

Brain Region	ENSG	logFC	AveExpr	p-value	Gene name	Biotype
Anterior Insul	ENSG00000019	1.15180519	-1.0796416	9.07E-05	Z98881.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.79601761	2.79444691	0.00014495	CARM1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000	0.22555676	4.69988406	0.00023606	RPS6KA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.41062332	4.72115395	0.00037747	TEK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.59943989	1.00352595	0.00045873	FOXF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-1.2073633	-1.1595252	0.00054187	AP001046.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.616321	1.74370201	0.00081657	NPR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.37611296	2.54801145	0.00086015	RPL23AP53	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.7549074	-0.5095255	0.00089778	RP11-120K24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.42557183	2.6839628	0.00100273	KLF16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.5990083	2.96748149	0.00100497	ANKRD37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	2.12990964	-1.6447235	0.0011435	RP11-426C22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.76690426	0.89183725	0.00114913	MYB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.55707307	3.09546485	0.00135007	DCLK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.80592961	0.85593593	0.0013844	MIR145	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.53457955	4.38495003	0.00144122	CALB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.5236873	0.71285274	0.00146053	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.79531189	-0.8535134	0.00152339	SH2B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.85944922	-1.802731	0.00200198	C9orf163	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.72603776	-0.1903637	0.00206955	RP11-807H7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.6773693	1.09602131	0.00211269	RP11-725P16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.99891403	-0.9160645	0.00219717	P2RX6P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.59914485	3.32147102	0.00230054	TTC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2382737	5.06811614	0.00251151	SLC48A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.51781443	1.84107945	0.00258017	FBN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.2365786	4.81492248	0.00261667	MDGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	1.06341582	-1.6612666	0.00274547	RP11-255E6.6	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	1.1308845	-0.5217998	0.00286337	RNU1-67P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.38477656	0.93964451	0.00286774	C15orf26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.91578904	-0.6913087	0.00290046	RP11-429E11	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	1.05525315	1.38992133	0.00296703	PILRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.5710616	2.91192448	0.0029966	LINC00839	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.50652531	2.84509006	0.00303135	ITGA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.5086595	1.0641178	0.0031074	RP11-700J17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.7093272	-0.5398543	0.00312462	ZNHIT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.2527277	5.57500759	0.00314317	DIAPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.67978317	-0.4973694	0.00315826	NSUN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.51618779	-0.7038938	0.00315887	STAG3L1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.7296763	0.12913276	0.0031853	AFAP1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.80584151	-1.3480923	0.00320596	NEBL-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.2033756	6.54180212	0.00320812	ATP9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.68134407	-0.7295497	0.00325854	CHIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1278318	7.16365247	0.0032824	UBE4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.2353382	5.72388313	0.00331522	TMEM41B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	1.29080612	-0.8151251	0.00332141	PLA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.22948672	5.33651548	0.00336006	CEP112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.3203055	5.410375	0.00337143	CHN2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.17470707	4.16744428	0.00341602	TLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.6013425	-0.4474477	0.00341709	AC072062.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.7978903	-1.2438112	0.00365404	AC016670.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.30476669	3.14684536	0.00367016	SGCZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.57020712	1.62001286	0.00372385	RN7SL665P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.76786616	-1.0244491	0.00373013	RP6-206117.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3687084	1.6466317	0.00374843	RP11-461L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.6888224	-1.2524393	0.00378334	SPATA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2469477	6.89972852	0.00396861	SLC35F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.24554602	4.47843208	0.00400749	FSIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.7303633	0.64213053	0.00405576	IP6K3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.4148721	3.49323027	0.00408561	FEZF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.40429143	2.95466832	0.00409434	ADAMTS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.25672252	8.40453231	0.00413624	DGKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.27130817	4.46459738	0.0041654	LAMTOR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.30390794	5.52951631	0.00429242	WDR52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2400491	6.62644051	0.00432359	KIAA1456	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.78166228	-0.925521	0.00436244	AC062021.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.64970256	0.24354968	0.00445083	RP11-847H18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000	0.34391907	5.86215021	0.00445121	LAMB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	1.00555317	-0.080918	0.00447502	RN7SL625P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.37983772	3.86325696	0.00452096	PCDH18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.70342702	-0.9163647	0.00452376	RP11-188P20	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.38555451	1.90491939	0.0045517	WTIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.15767238	5.72668961	0.00456319	FCHO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.42979271	1.68361985	0.00457622	MME	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.90743691	-2.2355325	0.00457782	TGIF2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.334519	4.11163581	0.00460392	BARD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.97055947	-1.7641911	0.00479557	RP11-218L14	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.56734234	0.93534488	0.00492345	LINC00284	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.25100667	2.68730398	0.00512481	CSNK2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.26490174	6.08329526	0.00518051	KCNN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.20972117	3.17977838	0.00518418	ARHGEF33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2344523	5.20086647	0.00521647	ABHD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2357022	2.73042166	0.00535928	ALG10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.17443301	5.60457227	0.00538198	DTNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.55646001	3.98863315	0.00540432	SNORA73B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.5474101	1.39583507	0.00540927	BSPRY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.43566981	2.72840648	0.00555146	INHBA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	0.36748234	6.28462108	0.00556129	EPHA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.42289038	5.15393159	0.00557048	RN7SL674P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.30937985	1.88429374	0.00558136	CEP72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	1.61937906	-1.5615142	0.00560302	RNVU1-13	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.20032181	4.58235735	0.00575072	PRPF31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.19529688	5.26218	0.00589093	DDX41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.19153665	4.70676694	0.00592337	ACBD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1028233	7.73104552	0.00597396	ZBTB38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.7621191	-1.7690041	0.00606792	RP11-431M3	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000019	0.53915817	3.71149116	0.00621077	PNMA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.78076338	-1.1760647	0.00635233	VAMP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.54913573	-0.0328264	0.00640481	AC016717.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.3049762	4.45927856	0.00641083	VWC2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1129053	7.91212396	0.0064232	NUFIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1938729	6.16977286	0.00645878	ST8SIA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4856231	0.8843861	0.00647672	RP11-572C15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.56380641	0.11334096	0.00651482	AC074289.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.24111032	4.68172837	0.00658907	CDK5RAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.20735338	4.97548123	0.00668019	MYBBP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.43983781	3.96619979	0.00682765	PALMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.39249041	0.96561932	0.00683571	RHOV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1926111	5.55222404	0.00684637	YOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.62024369	3.65524621	0.00691847	CNGB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.28153986	6.02600539	0.00706143	SOWAHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.7560885	0.19296434	0.00712951	SMIM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.33234222	2.5977175	0.00720855	GPR88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.4782217	4.96702563	0.00722144	VEGFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.43179818	2.32262329	0.00730456	RP11-168K9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.61278582	0.63188178	0.00744206	RN7SL546P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.72337691	-0.5271334	0.00764	FAM216B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.25845237	4.57395556	0.00776234	PRKG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.88276026	-1.8509337	0.00787559	CTD-2122P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.16749714	5.12148571	0.0079014	ZRANB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.51847594	1.65096795	0.00799503	ITPR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.40372995	1.48475103	0.00802228	EFCAB4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	1.05666556	-1.6210249	0.0081414	IL32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.76078034	-1.6478118	0.00815724	RP3-507I15.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000018	0.3310414	5.32071912	0.00822695	LINC00643	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.84842821	-1.5782225	0.00822856	ATP2B2-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000023	1.22894678	-1.9464606	0.00831342	RP11-342M1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	0.36398189	6.34893774	0.00844106	THSD7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3835972	4.51750242	0.00848575	SSTR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.4862338	2.1378066	0.00859334	DPP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.21077325	6.42692364	0.00865041	ASXL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.5745453	-0.4988714	0.00873833	RP11-33B1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.7062782	0.03251493	0.00876651	CTD-2195M1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3371396	3.77890106	0.00877491	GREM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2800435	1.19967533	0.0089482	MSL3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.37798228	2.52578979	0.00906045	PDGFD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.62150038	-0.2370913	0.00914171	PGAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.39729433	6.35697543	0.00914503	CALB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.29558763	3.7553602	0.00917178	LRRC39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.5986664	0.35728804	0.00928981	TCHH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.27241869	3.62373191	0.00930475	RP11-296I10.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.4604751	1.22178977	0.00932839	RPH3AL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.2964868	1.73285542	0.0094786	SMIM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.25801976	6.125554	0.0095646	TMEM161B-A'	antisense

Anterior Insul	ENSG000000004	0.46994867	4.93728547	0.00960868	RCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.13740799	4.26471377	0.00972264	DDX54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.85785624	-1.4906315	0.00981611	FAM203A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.23273051	3.58426417	0.00981781	CCDC62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.4912912	2.70943457	0.0098965	HS3ST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.26131192	4.26787792	0.00990591	CCDC85C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.61015874	7.25331408	0.00993981	RELN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.68438458	-1.4328659	0.00994021	RP11-1348G1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.1039333	9.97314124	0.00999503	SYT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.96187971	-1.7884177	0.01000947	RP1-223E5.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.3858486	0.33992281	0.01002373	RP11-799B12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	0.96344155	-1.6176178	0.01006593	AC004862.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000000024	0.96668431	-2.093938	0.01008357	RP11-649A16	antisense
Anterior Insul	ENSG000000029	0.88322756	-1.8121492	0.01010167	RP11-1149M1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.2801157	5.77198904	0.01015138	GPRIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.64674209	2.70832837	0.01017926	SNORA26	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.71568502	1.88537457	0.01046281	NBPF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.63029399	0.32620186	0.01047992	CYP2C19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.6636925	-1.26607	0.01050567	HIST1H2AB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.8517915	-1.2465383	0.01051304	MST1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.6205171	-0.5743345	0.01051408	RP11-156E8.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.37236808	1.37679594	0.01060094	NDST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.30590305	1.8232107	0.01068621	DCPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.23070024	3.47618285	0.01078199	GSTM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.3444421	3.49670538	0.01080627	NXPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	0.16795356	3.77801103	0.01080963	AGBL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.6735968	-1.6940413	0.01084	AC006160.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	0.39232287	2.73756577	0.01084016	HTR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.18187196	4.48372201	0.01085693	LINC00882	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.9183611	-0.5697395	0.01091405	KLHL7-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	0.23543725	4.70231766	0.01095845	B4GALNT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	1.45540709	4.64437358	0.01098753	XIST	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.4819397	0.4319882	0.01100739	EHF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	0.34749811	5.03613524	0.01107532	LINC00617	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.24223297	4.66208314	0.01131106	CDC42EP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.23619513	2.17308209	0.01133192	ZNF653	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.54698895	2.17814059	0.01145998	RP5-944M2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.41902093	4.9676127	0.01146991	LAMP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.2354287	1.86292488	0.01148465	RPUSD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.66624159	-0.5526603	0.01150689	AURKC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.27038627	2.76823717	0.01155835	RGS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.24260596	3.72384067	0.01156769	RAB11FIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.248008	3.08352201	0.01164026	FAM211A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.50259416	0.22513506	0.01164981	EFCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.37725401	1.55538587	0.01168273	SERPINI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.81394259	-1.1226393	0.01172239	RP11-420O16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.5854526	0.42700608	0.01182743	RP11-638F5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.3544456	2.5652003	0.01191277	RP11-143K11	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.5727091	1.1687725	0.01194764	RP11-247C2.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.11572078	6.31249998	0.01197565	GPALPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.6929562	0.43910295	0.01201671	MAPK15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1970229	7.76541427	0.01208384	LRRTM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.1788411	8.22901877	0.01209457	GRIA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.64525356	-1.1482888	0.01216242	CTD-2521M2.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000005	-0.5122037	1.13738839	0.01218411	TDRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.30049271	5.03562903	0.01226735	PLEKHG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.9728901	-0.7829229	0.01231073	ADH1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.49346166	-0.4661125	0.01233596	AC079305.11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.22376916	2.71483098	0.01239996	STAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000005	0.67642544	-0.6296904	0.0124118	TGM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.6538765	-0.9581606	0.01241234	SLC22A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.36636837	0.19950331	0.01246935	C1orf134	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17397734	8.86528414	0.01248788	NCS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.48665677	2.226408	0.01251991	RN7SL151P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.55527117	-0.9323503	0.01255485	RP5-902P8.10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.38762916	0.77107699	0.01259551	EXO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.3499314	2.60781631	0.0126706	VWA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.3400497	5.10221036	0.01269486	GNG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.31328209	2.3822415	0.01270175	RP11-403113.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.59157341	0.75903969	0.01278682	FAM86B3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.4382865	3.42561697	0.01289436	MCTP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.12153242	8.75273667	0.01290485	SMARCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12359729	6.23029307	0.01293602	SPIDR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1838936	7.04083683	0.01296663	NIPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.9337605	-1.3396084	0.01312767	RP11-108M9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.42656761	-0.4445284	0.01313906	RP11-120M15.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG0000005	0.61726424	-1.1540922	0.01317428	RPGRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.41797391	2.16459345	0.01320577	ZNF442	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.1894408	5.48930616	0.01324869	LINC00667	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	1.16971071	-0.7886756	0.01331685	MSX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.276422	4.68590279	0.01339371	UST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.7592718	-1.3298989	0.01349672	PLA2G12AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1577178	6.59139769	0.01357919	BSG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.23373965	4.00526104	0.01364793	RPS28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.1869591	4.7665925	0.01370585	TTLL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.26017648	1.26186599	0.0137116	RP11-49C24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.72386858	-1.9710232	0.0138813	PARP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.23224344	3.80134923	0.01388229	PRELID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.10328519	7.43740681	0.01390406	DENND4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.44111787	0.65082742	0.0139636	RP3-418C23.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3723808	1.56173187	0.01405844	RP11-1002K1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.87015625	-0.9460024	0.01414641	RN7SL426P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.66193	-1.3825102	0.01415616	RP11-144L1.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.44847619	5.45916674	0.01424873	CUX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.49998135	-0.0183862	0.01425174	LINC01171	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.50889164	2.07191676	0.01428688	STAG3L5P	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000001:	0.26119077	4.5806527	0.01436045	PRMT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33886805	2.52738661	0.01439878	AQP4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.288847	1.03380299	0.0144097	FGD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.802581	-1.2912634	0.01441717	GAPDHP71	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.64827508	-1.3831931	0.01444948	RP11-235E17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.39202483	0.36462331	0.01449506	ARHGAP11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	1.07025454	-0.9558209	0.01451094	SNORD115-8	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.6320333	-0.9989813	0.01453132	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15066748	5.63333397	0.01456069	DEAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23677239	2.95716398	0.01456328	CCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.179948	3.35192619	0.01458122	SMAD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1439207	6.98554997	0.01459941	IGIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.85849534	-2.2490893	0.01461531	RP11-571M6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26525719	2.15189077	0.01466003	SMKR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.85079012	-1.972873	0.01466263	SNORD59A	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.59082985	0.89651185	0.01487124	PIK3R5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27743901	5.50219483	0.01487609	RGS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24886261	2.99043459	0.0150338	FBXL13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26127941	1.94131699	0.01503548	METTL23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4452448	0.40357342	0.01518625	LINC01085	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21255446	6.69568701	0.01541331	GNAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.280693	9.01827182	0.01543488	DIRAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.65119357	-1.0693305	0.01548824	BAIAP2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5407879	0.78484352	0.01549791	RP11-4F5.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13381705	9.16140681	0.01550075	EEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1977708	5.67048314	0.01550771	GAREM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12015439	5.86979625	0.01556023	DYM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.34892629	1.27091764	0.01557797	FAM19A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.78446455	-1.3794883	0.01561083	RP11-21B21.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.33801589	3.67973629	0.01583673	LAMA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.593727	-1.604251	0.01586665	RP11-523G9.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45913551	2.37310509	0.0159666	MIR143HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.65437775	-0.9462681	0.01598533	RPL9P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	1.01336622	-1.5478721	0.01602678	RP11-255J3.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7399158	-1.7843396	0.01604619	AC005682.5	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.9131449	-0.7501927	0.01610965	RP11-551L14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3271896	1.77093416	0.01614119	CCDC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2408407	5.13826242	0.01622235	BCL11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.45580355	3.56976973	0.01639465	TPM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2822985	6.63119912	0.01642628	KCNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7781993	-1.9963679	0.01662109	CTC-455F18.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.92628077	-1.8954986	0.0166393	RN7SKP37	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.89409641	-1.4406336	0.01668953	CTD-2339F6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.88101098	-2.1804043	0.01669559	SNX18P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2600324	3.90190601	0.01670874	ZNF229	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.6290933	-0.1221912	0.01678806	C3orf55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21894174	6.18409497	0.0167932	ANKRD36BP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.61812935	-1.4371018	0.01695784	RP11-254F7.3	antisense

Anterior Insul	ENSG000001	0.71604686	2.44273919	0.0169635	NDNF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.26274547	2.30763716	0.01701435	TMEM39B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.17808369	4.41142308	0.01705857	C7orf50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2536101	1.61440091	0.01707776	ARHGAP11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.56193094	4.44442929	0.01712661	GPNMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.22867885	2.65901763	0.01714688	C20orf27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.24118721	5.92490728	0.01715325	SOGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.82002737	-1.717545	0.01742124	AC005014.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.34545593	1.1908788	0.01746836	RP11-147N17	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2172425	3.29837793	0.01747778	RP11-999E24	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001	0.43757502	0.54379008	0.017485	TMEM86B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.5048449	-0.962595	0.01749259	AC099850.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.6649806	-1.1671604	0.01759442	RP11-95P2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.77869914	1.1587601	0.01762316	MUC19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.57755955	3.11205575	0.01764107	GLP2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.25232319	3.2293187	0.01769443	RP11-125B21	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1661	5.17282108	0.01770216	TRIM13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.21982374	3.22114495	0.01771717	EHBP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.09146601	6.16566662	0.01778052	ZNF407	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.697988	-1.4465082	0.01779103	RP3-414A15.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.17734573	5.2199722	0.01784016	ZNF418	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.35092262	3.05987444	0.01794324	COCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.87472785	2.1478264	0.01799434	Metazoa_SRP	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.65385728	-1.1647033	0.01803117	LINC00269	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.23613924	3.55466324	0.0183092	DACT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.24375675	4.73070922	0.01836152	KIRREL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.18252547	5.34038441	0.01838366	EPB41L4A-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.2935964	6.3611579	0.01842782	HOPX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.23045782	3.85880028	0.01853967	KIAA0922	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.36661043	0.96996924	0.01855796	CD58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3652981	0.79014177	0.01859148	MTPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.36267513	1.24687746	0.01865891	CCDC178	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.44188252	0.09922959	0.01866517	DDX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.15427056	7.92508344	0.0187621	PDZD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.48557551	-0.2840322	0.01886914	AL512428.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.6399255	-1.072236	0.0189732	RP11-797D24	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.50820885	0.67838825	0.01899969	RP11-672L10	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.26061318	4.04037016	0.01900408	KIAA1524	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.2738952	2.04022497	0.01902435	WDR76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.55402261	1.84835492	0.01911314	PENK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.17742869	7.60814677	0.01919871	PLEKHA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.23396681	6.56817019	0.01929391	NDST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2016459	2.49232485	0.01930609	PXMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.60226206	-0.45877	0.01934012	ECSCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4566827	0.67559002	0.01936584	MIR3682	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.7837265	-2.0168415	0.01937289	TRIM72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.79206309	-0.6998987	0.01938956	SLC5A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.2701563	4.91827387	0.0194035	SYTL5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.10353347	7.12240714	0.01941096	LRBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.20293	3.94374688	0.01960873	CHRM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12099412	8.78248076	0.01966899	PPFIA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.39260435	2.30025858	0.01971032	POU2F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.18947946	7.02426593	0.01971576	CA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.67571574	-0.9183095	0.01986807	RP11-56F10.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.43109906	3.18634586	0.01988906	NRG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.20239661	5.35759493	0.01995882	TTC28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.5294346	0.0272033	0.02001069	PRSS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.43128716	3.13050858	0.02007645	ALS2CL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-1.0421066	-1.8176089	0.02013685	RP11-435B5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.6210244	-0.7926483	0.02020749	OSGEPL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.26412388	7.82328771	0.02037319	RGS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.6870191	-1.6058699	0.02041917	H19	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.15107615	4.71272269	0.02054567	UFC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.58031898	-1.618235	0.02061234	CTD-2523D13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.35444982	1.23369174	0.02061693	MSTO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.63788461	-0.7116625	0.02065147	NPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.5987513	0.43512966	0.02065649	C1orf110	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.79156574	0.0783726	0.02067418	RP11-680G24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.25354387	5.40974246	0.02083406	RPS21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.6369064	-1.059611	0.02092862	SLC4A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.541098	0.71068933	0.02099731	QRFPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.72434249	-1.0671578	0.0210371	SNORD115-3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.14087601	5.2492708	0.02132115	RPL29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.366278	1.68886853	0.02135197	FAM43B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1901164	4.62412278	0.02137438	PRPF40B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2024161	4.94369348	0.0214266	KIAA1958	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.67298756	-1.4629117	0.02152214	ATP13A5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.5335028	0.33828999	0.02157019	FAM87A	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.16992222	6.69269089	0.02175523	RPL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.16366271	3.94854155	0.0217688	ZNF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.68799966	-2.002249	0.02189649	SLC16A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.6652024	1.84453085	0.02202003	NOMO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.5406392	1.09776935	0.02203892	NPFFR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2731685	5.91460507	0.02206553	JAM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.3107122	1.62830185	0.02212525	ARID3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.3475938	2.37532471	0.02213518	MMRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1161108	7.2263607	0.0221787	LDLRAD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.567869	0.44066279	0.02221419	SNORD115-6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.39048094	-0.0033424	0.02240592	SIGIRR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.27108427	2.5472623	0.02245381	FLJ27365	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.20320456	3.58814068	0.02248108	COG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.39324778	2.108008	0.02253897	RP11-266L9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.4962107	1.41798215	0.02254698	CERKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.66439134	-0.6716625	0.02271951	RN7SKP230	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000	0.20310566	4.144866	0.02272991	DNAH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1692291	4.38871768	0.02277534	STK17A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	-0.2421294	3.72959916	0.02277948	RP11-342K6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.59689995	-1.6067741	0.02279814	ARHGAP22-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0880519	7.40156751	0.02287939	AP1G1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.48123835	0.49677649	0.02293172	U95743.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.25296784	1.42707029	0.02293914	C17orf67	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.62540745	-1.6847968	0.022975	MAST4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	0.48790791	2.69089201	0.02310461	SEMA3G	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.58666621	-0.9031996	0.02314231	SNORA71D	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.58567637	-1.1616745	0.02318784	GHRHR	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.38308397	2.33016955	0.0232002	LRR37A17P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.17454833	5.46719697	0.0232148	ABLIM3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.17062306	3.5599273	0.0233448	ZNF490	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.40309026	3.10996946	0.02349895	PTPRQ	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.45100267	1.15867359	0.02352937	CTC-459I6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.35109528	1.02251921	0.02372651	SPACA6P	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000001	0.34346887	4.3020382	0.0238026	MYO5C	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.67302347	0.72963726	0.02383737	FTCD	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.24011944	3.09825275	0.02385595	PPARG	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.26487697	3.1519563	0.02420354	C2CD4C	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.177224	6.59412064	0.02423638	RHOB	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.54976826	0.60277592	0.02426413	AC131025.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1019441	8.5419009	0.02434382	GNAQ	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	1.08111024	0.8367833	0.02441572	RP11-469N6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.37940236	1.89900154	0.02441615	COL14A1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.21852854	5.53475852	0.02446532	SUPT3H	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1298425	7.04903156	0.0245356	TMEM33	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.5956054	-1.2946629	0.02455184	LMO1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.13247647	4.21738615	0.02456353	GMEB1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.27255402	2.61813459	0.02460176	KY	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.44050929	-0.5069499	0.02462355	RNPS1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.13360199	6.55924999	0.0246239	NF2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2567616	2.90147232	0.02473519	SLC2A6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.153117	6.80677448	0.0250314	SPTLC2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.48257114	2.28002584	0.02504695	FAM163A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.4674472	1.02932037	0.02508504	LINC00390	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.27917261	3.03100524	0.02508552	CA4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2252862	8.95012496	0.02509596	SLC24A2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.43230236	1.54421278	0.02510733	SLC10A4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2545792	3.04020332	0.02513587	LINC01018	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0912137	10.4204602	0.02521076	DPYSL2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.72400674	-1.3557802	0.02530288	RP11-714L20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.28651057	2.56767599	0.02530643	TMEM44	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.20093221	3.06698253	0.02548417	SHARPIN	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.29805894	1.73373065	0.02554397	CIB1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000	-0.1982773	5.49278069	0.0255456	SEL1L3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1328758	6.0644752	0.02572514	KLHL28	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.16984682	4.16158294	0.02585326	MMP24	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.13663522	5.01077668	0.02587986	PAAF1	protein_coding

Anterior Insul	ENSG000001:	0.19374319	4.53243949	0.02595726	PNCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.43992716	-0.001229	0.02595949	KDELR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15054096	5.96462232	0.02608782	ZC3H8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3500746	2.29857992	0.02613705	RP11-421L21	antisense
Anterior Insul	ENSG000002(	0.94463705	-0.0116032	0.02614102	SNORD115-4	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.64642147	-0.7093829	0.02624819	NAP1L4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.1140592	7.23023397	0.02633482	MEGF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1626698	4.06643947	0.02645849	CHST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49220035	3.65917666	0.02646696	CPSF1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000(	0.36099219	1.08932649	0.02649573	RHBDF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.33254165	1.04627297	0.02654539	RP11-192H23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-1.064259	-0.9328634	0.02663927	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
Anterior Insul	ENSG000002(	0.33875475	4.11949672	0.02679547	HERC2P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.36459051	1.62883069	0.02696324	CYSLTR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.76961107	-1.4588598	0.02697945	CACNA2D4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26921629	2.03399836	0.02698571	CCDC65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10740341	6.00400898	0.02700108	PANK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42682593	0.19059472	0.02705631	YWHAZP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002(	0.46631142	2.26689754	0.02722951	CTD-3220F14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.272369	2.5606744	0.02732912	FUT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.32028898	2.54463009	0.02733913	MOV10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.5082207	0.15107591	0.02740104	CTD-2135D7.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.60464099	1.33891151	0.02745672	MTND1P23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	0.61321458	-0.060245	0.02751326	PROCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.517899	-0.9701651	0.0275598	TACR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.29864519	3.07611066	0.02771996	AC073343.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.66388832	-1.1844261	0.02773597	RBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3201256	2.6203103	0.02785377	FLNC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11643661	4.86432866	0.02789757	IAH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24899648	3.96151316	0.02802586	FAM21C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19110477	6.42051902	0.02812869	CDH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.20973316	4.56415523	0.0281372	ENTPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.139103	5.94577231	0.02841591	ACER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.59243426	-1.8460121	0.02846422	IL17RE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.14914384	7.94480864	0.02847078	CSMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.20662785	5.00498656	0.02849988	FRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15012615	4.29593808	0.02852113	NECAB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.4274879	2.02456361	0.02864933	FHAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13201278	5.12821026	0.02866136	AC007246.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.2997322	2.5552421	0.02869233	SCARNA17	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002(	0.82156711	-1.6187622	0.0287251	BMS1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31000288	1.13021458	0.02877246	TOB1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5562046	-0.4386617	0.02890645	AC007255.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.3180406	8.36224796	0.02892504	SCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25420382	4.02923098	0.02896122	RP11-379F4.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.183559	2.92263795	0.02902468	TMEM189	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4747415	1.99564894	0.02906198	RP11-439E19	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000:	0.2681229	3.65448921	0.02913539	FAM184B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.27899148	3.29950236	0.02923368	PLCB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13790306	5.18806558	0.02924541	MAP2K5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24017597	3.68565301	0.02925285	ZNF814	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.539609	1.87650463	0.0292614	NPFFR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.42413488	1.83763715	0.02928205	TMEM132E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3606348	1.73789084	0.02934586	RPRM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5101203	5.41788773	0.02935412	SEMA3E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20351425	8.61127392	0.02938371	RASGRF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2409877	5.14881196	0.02940072	ZDHHC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2741098	5.52682111	0.02947356	SEMA3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11887834	6.18925231	0.02949338	NFX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1319652	5.44213652	0.02950179	CXXC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1680602	5.38439133	0.02950784	ST3GAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17519247	6.71575348	0.02951058	SLIT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.29114434	4.64784608	0.02987282	DGKA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14620764	6.91091691	0.02992885	BTBD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.63965164	1.3120144	0.0300037	KCNH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11801449	5.91689966	0.03002942	CWF19L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15161827	8.28278576	0.03009171	SPTBN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.42979174	-0.4492096	0.03014528	PPP1R42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.21139523	3.9781386	0.03018681	DTNBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1167754	5.32399529	0.03020482	ZNF654	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2142309	1.86460896	0.03021213	APEX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.71283454	-1.7559386	0.03021591	CTC-329D1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5473814	-1.7719974	0.03030393	CTB-118N6.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17106704	5.53172651	0.03033297	IFT122	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09680583	6.05854885	0.03037423	RNF216	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.276876	6.14131203	0.03038804	MTMR10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.71372753	-1.190183	0.03044047	HLA-V	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21768566	4.08683002	0.03046886	GAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.150005	5.31797576	0.03054804	RP11-295P9.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5025509	-0.4638424	0.03059106	PDLIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.3850417	1.94670734	0.0306707	CD82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13127131	5.28586971	0.03072886	CCDC41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.5606905	0.02964072	0.03083559	SCARNA8	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.6606864	-0.5465719	0.03092755	SLC22A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52377735	-0.9088861	0.03100702	RN7SL308P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36919267	0.83150471	0.03110831	RP11-429B14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1660235	6.70113169	0.03112585	MLLT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1802521	5.56968911	0.03113183	ARL5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1992538	4.06296647	0.03115035	RP11-343N15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4087391	0.59252883	0.03115061	AL353791.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.23683388	2.97495581	0.03127268	STK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.40447461	0.70210097	0.03130762	SPC25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.30725443	5.76457947	0.03139477	ARHGAP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26963453	4.905903	0.03150032	SLC24A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.896314	-1.5662493	0.03150094	MLLT10P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2155836	3.97597813	0.03151015	NDP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.3880075	0.41290973	0.03168739	RP11-274H2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.25936646	2.10677354	0.03170236	PRR14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.2410617	8.08927447	0.03171693	AMER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.29675699	5.71676487	0.03182854	NBPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.43009031	-1.3057043	0.03183438	CTD-2297D10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.13239991	6.55238923	0.03188529	LARP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.4849166	0.03982468	0.03191451	CTC-332L22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.767614	-1.5311304	0.03203503	FAM83G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.2993748	5.02940737	0.03210442	PMP22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.4871015	-1.1312639	0.03219122	RP11-83J16.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	1.06996396	-0.8029493	0.0322624	HCG22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	0.40094942	6.1175007	0.03226347	RNU4-2	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	0.2992939	2.19156592	0.03233826	PCDHGA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.55285504	-1.4144868	0.03238643	EEF1A1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.56080876	-1.354473	0.032482	LINC00422	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.24327851	3.37027214	0.0325537	SLC37A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.1360428	6.51854119	0.03264996	KIAA1731	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.41377801	1.6268204	0.03269626	SLC2A1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.50261959	-0.1509071	0.03272548	DTX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.17838992	5.35963258	0.03278765	DDX26B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.25204195	3.30443399	0.03282147	DOC2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.20467142	2.35893927	0.03282579	ITGAE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.15993821	6.72351258	0.03288731	EPB41L4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.17745932	5.11197489	0.03289395	TSGA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.62084192	-1.4110273	0.03293339	AP000459.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.17324847	7.93431786	0.03305908	RPL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.32347121	2.64868103	0.03320166	CCZ1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.50643889	0.31944014	0.03326822	PI16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.20303714	6.53123968	0.03330169	KCNH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.4787784	-0.4375998	0.03338991	RP11-288E14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.49380499	0.0850863	0.0334021	METTL7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.8081606	-1.3194316	0.03340291	RP11-52L5.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.37028591	1.27872247	0.03350888	TAF7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.14944145	6.7192564	0.03352913	ZNF204P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.465183	-1.0476033	0.03352998	TTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.24921644	1.76825061	0.0335343	KDM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1326872	3.53352903	0.03366857	PPIF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.29940388	1.72075594	0.03368113	EBPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.19213781	4.65500171	0.03368877	NOM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.35016643	0.13968091	0.03369091	NBPF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.29614784	5.18030357	0.03379665	MGAT5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.49154486	-0.226644	0.03380536	HYAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.63795921	-0.9671312	0.03383362	AC006003.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000011	0.41011088	4.52560257	0.03391564	VWF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.5031536	-0.5833936	0.03393314	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.09961346	5.07331343	0.03397909	SCMH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.17559761	7.11170224	0.03402976	RPL13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.5623985	-1.3305485	0.03410723	CTB-35F21.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000010	0.18143578	4.90503741	0.03412047	AFAP1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1170656	7.15381341	0.03433158	TEX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.71641993	-1.7892478	0.03434505	MIR553	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2368813	1.93806447	0.03437694	CTC-444N24.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.65401463	-1.6385679	0.03438974	RP11-284F21	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1795169	5.00331273	0.03445842	SLFN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16550087	8.34821219	0.03447977	SIPA1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.70087195	-2.2076421	0.03452389	RP5-978I12.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.27022251	5.51093019	0.03464853	HPCAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.57904479	1.12686485	0.03470555	RP1-90G24.10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.61292913	-1.4348868	0.03477913	FAM53A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13385831	4.35769558	0.03481333	TBCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3490538	3.56844374	0.03485673	SEMA3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.57352842	-1.7569827	0.03496598	ZCCHC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.59190794	-0.7808716	0.03508721	RP11-707M1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19414476	3.5269396	0.03516432	GALT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18182526	4.22267598	0.03521388	RSAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15389989	5.92436179	0.03535583	CALD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.42832143	-0.8923509	0.03541887	SCEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.4788302	0.4563043	0.03554965	GLI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.13541654	7.59549741	0.03555826	ERC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16660015	3.90828734	0.03565571	MAPK11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.26180867	4.31687272	0.03567232	NYAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.61798549	-1.5293345	0.03567596	TSSK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14521444	4.80568065	0.03568092	NUPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.78703023	-1.4414763	0.03578638	AC005534.8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.51804922	-0.9015831	0.03580534	RP11-536K7.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.31744445	1.87464157	0.03583206	OTOF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.21857138	5.02929395	0.03592731	ZNF514	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1144532	3.77888972	0.03594527	RACGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.23879372	4.82850047	0.03601339	PLCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.60780866	-1.6092573	0.03603728	MIR548A3	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5662994	-0.2811735	0.03612669	PITRM1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.575857	-0.6245892	0.03616435	NHLH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2576368	3.69840649	0.0364076	FAM84B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.58557274	-2.0015397	0.03641894	TMSB10P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.63958954	-1.411924	0.03642404	RNU6-942P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3417915	6.65689086	0.03648048	RASSF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.25815276	1.30979691	0.03649997	THTPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14729668	7.04692073	0.03651604	DZIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.6864588	-1.2982958	0.03651672	GJB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.21906489	2.97498851	0.03653734	GTF2IRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.29225271	5.79578756	0.03661635	NET1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.47881536	3.15837381	0.03670901	AC098826.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2158391	2.80224873	0.03672383	SATB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1095315	9.03557798	0.03680408	LSAMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3564842	5.15899378	0.03682846	GFRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10386198	5.9356051	0.036901	RFWD2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.13740164	5.0038685	0.03691593	C10orf76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4551147	-1.2212821	0.03697541	RP11-84C13.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.46899358	0.26093401	0.03710167	ZNRF2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1853843	5.72096437	0.03711763	TMED5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1453103	7.51244417	0.03713626	MMP16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0887581	5.95480358	0.03729833	RSBN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.59895942	-0.4428432	0.03730615	SCML4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.27927063	1.04942764	0.03731053	CAPN10-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.21610754	4.96698671	0.03735225	WDR27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.5172036	5.72805347	0.03737724	SPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.41479306	4.30799506	0.037413	PCDH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.32454255	1.27772693	0.03743571	RP11-6N17.4	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09395349	6.33435543	0.03743748	VTI1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.41012993	0.16045504	0.03748383	HCCAT3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1292986	7.26482383	0.03749406	LINC00641	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4640765	-0.964789	0.03755009	RP11-415F23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17580312	3.43330555	0.03762046	COX10-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.79494434	-0.6333395	0.03762618	DMRT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.43211012	1.35947449	0.03769301	AC137934.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.18328652	5.99184143	0.037856	RPL10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.2676343	3.2752312	0.03799882	DLX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2387796	3.81784267	0.03803355	LZTS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1431841	5.5941787	0.03807358	LRRC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3799334	4.99212201	0.03823406	TPD52L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0932652	7.82673827	0.0382411	SAMD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16477273	4.15307072	0.03825001	GFPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.32277796	0.0050703	0.0382884	ENPP7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1302404	5.55370542	0.03833078	LRRC8D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2006115	6.04439897	0.03843228	AK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.6121845	-1.430064	0.03849332	GNG12-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.4215103	8.58852513	0.03851032	RN7SL3	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1305091	6.68939858	0.03853245	KCNMB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.4087507	-0.0812539	0.03857047	LHX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.49511828	-0.1556091	0.03860978	EPN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.09866397	6.40602528	0.0386714	UBA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.31152718	1.26825681	0.03871176	MIR4519	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16015839	4.09064886	0.0387556	TPST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.65027018	-1.3335445	0.03882534	GPX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.24768701	3.32975634	0.03883011	TRIM17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.2164547	2.71706493	0.03887521	MPND	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.31688534	3.49151376	0.0389075	HAPLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1514548	6.12731485	0.03897615	IRF2BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.23713833	3.54851234	0.03902139	PAK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18223986	5.73777378	0.03904596	TCEAL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25112621	1.2996881	0.03908252	HNRNPA1P48	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.77752196	-2.0775217	0.03908344	MIR128-2	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3643895	0.36318351	0.03917253	RP11-15L13.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.31791286	4.15436831	0.03955545	NECAB2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.09347094	6.2225666	0.03959855	GPHN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.3529399	0.64147396	0.03968852	RP11-158J3.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.444868	0.64528734	0.03970261	AC114877.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19184335	6.47484779	0.03976141	PVRL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.30373979	3.11401847	0.03979338	TOX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4583792	-0.6626422	0.03990277	REM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.25363975	4.70391625	0.03992537	PLCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.24664932	5.52797963	0.03995227	PCDH15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.2088698	6.4738993	0.04009177	TRPM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.18515742	3.74348656	0.04026575	CTC-503J8.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.33153561	1.71588603	0.04027197	POLQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.67530753	-1.1164156	0.04028965	AC067959.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14880887	6.54682151	0.04046087	KCNH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.6641891	-1.8448266	0.04058962	RP11-64C12.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.51239287	0.04920795	0.04074027	SPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.61484051	0.37687436	0.04075596	RN7SL237P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09537724	7.41882331	0.04078608	ATXN10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.552811	1.10314636	0.04078939	LINC00343	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11823348	4.61861146	0.04080512	ERCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.70056046	-2.0198599	0.040859	TMEM110-ML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1451	6.39999785	0.04088975	UBE2QL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.83940825	-2.0449265	0.04092917	RP11-325K4.:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.1757042	5.79895661	0.04103259	PTCHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.28144433	2.50553913	0.0410373	PLCB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16723948	3.58163247	0.04115025	CXXC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.5119983	-0.3213267	0.04129803	SNORD113-9	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.0919626	5.90739924	0.04133371	FAM155A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.16247601	5.79881921	0.04136467	UBE2Q2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.6253124	-0.9217066	0.04137322	RP11-218C23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.369491	5.22769114	0.04139999	HERC2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17991408	4.21596426	0.04143598	ZNF135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1462722	5.63411125	0.04147698	SPTLC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.689469	-0.5209568	0.04171305	PCDH9-AS4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001(	0.16149931	4.45225785	0.04176902	GTPBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.7022604	0.15213522	0.04180893	ADM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.37129406	2.46795192	0.04189353	TNXB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15068022	6.81778885	0.04192978	DAPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4675274	-0.1779217	0.04193586	CD244	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.20298524	3.03965954	0.04193848	MAML3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23931825	4.5398097	0.04194973	ASS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.5267346	-1.9883662	0.04200125	LAMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3387329	2.84773369	0.04204729	NPY2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.35844132	2.73305509	0.04205775	AC079354.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14297823	5.39483962	0.04221052	DDRGK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.26476632	1.00624974	0.04230008	CD8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24121808	4.3250449	0.04239734	TRERF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.22203351	2.89435057	0.04244815	RGS14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.31175583	1.01380807	0.04246922	RP11-723O4.1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2207268	4.9064431	0.04260623	MRAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2348202	4.86117535	0.04271766	MOSPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2450009	2.56212192	0.04280647	GLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.2260231	6.62735346	0.04286104	SPTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18500541	7.36944544	0.04287869	DDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47629208	-0.5468365	0.04293965	RPL21P54	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29570074	0.68294578	0.04295229	RP11-13N13.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12880147	6.18608066	0.04299109	MLIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.47714556	-0.393374	0.04308642	BTN2A3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1455108	3.11616804	0.04326165	RP11-159G9.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.40710394	-0.4105315	0.04326404	PIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19279644	3.26300765	0.04327332	ITPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21654307	7.1361719	0.04332108	RPL32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22069916	3.11346447	0.04343244	ZNF783	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09361148	8.90708846	0.04348505	BAI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.45549345	3.05095411	0.04349962	RGPD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.7074913	-0.7007111	0.04364492	GJB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.36446187	3.36462752	0.04364745	CCDC88C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.66289557	-1.3291779	0.04368748	RP11-967K21	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27958433	6.04895912	0.04376542	FABP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.21081033	2.70189481	0.04380798	ZCWPW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1214731	6.2747586	0.04382327	ASAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10833228	6.028851	0.04389656	MSH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.36496327	1.98789617	0.04391417	PKD1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11539088	6.49430707	0.04395493	BAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30628432	1.2399143	0.0439892	FHOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.095799	5.4680123	0.04400297	PDE12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20869403	5.40584583	0.04414757	TMOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3809343	0.44721439	0.04418351	AP001347.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1672254	3.81137626	0.04431115	KCNK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1093788	6.27519655	0.04433885	CCNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.62226483	-1.5488274	0.04443503	RP5-916L7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2938222	0.29484722	0.04447868	AC069278.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35154713	0.9034169	0.04448117	TPRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52668915	-0.463861	0.0445463	SNORD115-27	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47080932	1.49844126	0.04455528	RP11-656G20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.68881285	-1.0450534	0.04457496	FCGR2C	polymorphic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11784452	6.78648436	0.04459713	PDE8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.66184407	-1.806596	0.04462278	AC002472.13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0924846	7.36686301	0.04471474	SESTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1616626	6.30568446	0.04478943	NXPE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13809439	7.56276659	0.04481371	CBX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.71195167	-1.7933475	0.04488391	HIST1H3H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31778595	3.21559837	0.0448875	SLC12A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.71504102	-1.844135	0.04503977	ATP2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23075015	3.39383587	0.04504224	SAMD14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.46851493	-0.1468882	0.04504327	RP11-543C4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.48897634	0.6880234	0.04504967	AP006621.1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000001:	0.49009303	3.430479	0.04512885	NR1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15200622	4.96419495	0.04527215	L3MBTL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19455513	4.02223055	0.04527431	CRIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2006503	5.28800434	0.04530435	B3GALTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32820862	-0.0569116	0.04540036	CTD-2201E18	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.59686414	-1.2219757	0.0454331	RP11-809N8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.48961253	-1.4499502	0.0454384	AC004463.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4093551	-0.7672679	0.04556882	RP3-400B16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14925589	5.68974674	0.04562938	CCDC30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1155134	6.20690385	0.04566691	VKORC1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1294794	7.32244898	0.04567301	MBOAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09141963	6.23282599	0.04574668	COG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3017017	2.4656803	0.04581946	PRKCQ-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17418303	6.38845341	0.04588415	RPL41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19713734	2.75611893	0.04596082	MROH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14755416	6.62511398	0.04603222	CNTNAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.40317001	2.17956168	0.04610994	TIE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41088323	-0.8355631	0.04617516	RP11-649A18	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16742576	3.00626421	0.04628587	GLT8D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16016006	4.82298367	0.04629729	LYRM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.203532	6.84795194	0.04633062	FAM134B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.48663913	1.36144553	0.04643187	RP11-149P24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1500047	4.0671349	0.04643558	C4orf33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1200489	3.83001896	0.04649387	APOOL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13076351	5.58610914	0.04649416	KHDRBS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1193204	6.67381553	0.04659157	ZFP91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13876242	6.18654581	0.04662359	GALNT13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1025966	4.57847843	0.04662909	DKC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.46671655	0.89397258	0.0467251	MYL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7760252	-1.6369544	0.04677311	RP11-488P3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.89794097	-1.8489321	0.0468859	FAM106A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1009388	7.49755479	0.04689894	C2CD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.34552004	3.00305797	0.04690108	TTC21A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17418465	4.65220637	0.04691759	SH2D5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.51557759	-1.0227591	0.0471332	PLEKHA3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6066341	-1.1437184	0.04728401	RP11-368I23.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.28454371	4.82500293	0.04730998	OSGEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2204921	7.61781808	0.04734315	ITGB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.51473359	-1.3321924	0.04751082	RP11-1094H2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0987064	6.82414367	0.04752998	MTA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18851457	2.73439154	0.0476281	SSSCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1198734	8.24716236	0.04765443	OPCML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41227464	-0.7426868	0.04765772	AC018470.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11215505	7.42622517	0.04776659	USP25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22004652	5.36377507	0.04783414	PODXL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.154815	9.4823793	0.04789518	FAM171B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12316266	8.1633336	0.04791975	IPO5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21046927	4.09026467	0.04797785	EOGT	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001!	0.12338106	7.28362208	0.04801724	TIAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4287669	4.30120553	0.04830343	PSMD5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.37251925	2.03847449	0.04831716	APOL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1501052	7.03648547	0.04850034	SIK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.24880517	4.74988591	0.04860297	DAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.12022984	4.18093767	0.04868689	LINC00630	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.49376542	-0.7287719	0.0488196	CLEC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0917096	7.75703058	0.04883574	SEL1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4678862	-1.4742253	0.04883856	RP11-235E17	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.25118108	4.7980368	0.0488669	PLEKHH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12935914	4.66914411	0.04889306	TCHP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4472117	-0.6063976	0.04890129	AF064858.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.44854916	-0.968669	0.04890422	RP11-693N9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.60297452	-1.7263441	0.04904687	RP4-614O4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13331917	4.97975112	0.04908285	EFCAB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.29271395	2.13639312	0.04915741	DHRS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.17787582	2.16388818	0.04936528	HINT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14337646	5.21000293	0.04956729	GOLGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.59500369	-1.4012707	0.04976379	RP11-730K11	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.64597038	-1.6215864	0.04982767	CTC-447K7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2269586	6.46787697	0.04992967	GRIK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.7333473	-1.534311	0.05014491	PABPC1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.48444587	4.930399	0.05023698	KCNS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4365059	0.19111129	0.05023922	RP11-10C24.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.5071487	-1.3498169	0.05028962	HMGN2P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.8494669	-1.4101535	0.05035834	RP3-388E23.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.57576958	-1.770531	0.05036536	NRM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.5831824	-1.6422709	0.05042493	RP11-351J23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4519284	-1.1750634	0.05042594	CTD-3222D19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1724064	7.17427476	0.05043152	ENDOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.60184267	-1.6316744	0.0504849	RPS3AP12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.45336143	0.390898	0.05049729	RP11-400K9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14444901	7.26915059	0.05052914	PPFIBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.11349767	5.20637896	0.05056301	BRD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.31346517	4.68309009	0.05056716	DNAH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.43903202	1.97527474	0.05056875	NEUROD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.20540623	4.16888091	0.05065428	SLX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.55031793	-0.8927912	0.0506687	RP11-13E1.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3322761	5.57681705	0.05074743	EGFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.21510794	5.04073722	0.05079194	KCNIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.56289211	0.50631815	0.05079338	HPGD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.4468103	-1.451114	0.0508099	APOBEC3F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2594793	7.21307397	0.05083468	NFIA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.32514098	3.85153067	0.05085405	CDH22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.39589888	1.07999635	0.0508847	SLC5A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.85753749	-1.1669745	0.05092468	RP11-134O21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1305507	7.24461998	0.05094342	PFKP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15849321	7.72348801	0.05094831	5-Sep	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.4912441	0.26956201	0.05106729	C1orf168	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.30564229	3.61409012	0.05107701	GRB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.3270708	1.97799762	0.05107703	C5orf64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.40866907	-0.2738603	0.05109149	ARIH2OS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.12282141	7.009097	0.05115284	CEP192	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.57232762	-0.7460245	0.05118346	CTC-421K24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.10517569	4.2380169	0.05118593	RPUSD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1421139	7.09468303	0.05119293	FAM63B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.51609875	-0.8132518	0.05120175	RP11-569G13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.744267	-0.6362312	0.05122264	AC034228.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.55932262	-1.7138999	0.05124596	AC007682.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.4181137	0.18582382	0.05128511	TNFSF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.8056766	0.55800181	0.0513294	RN7SL218P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.12341466	6.91274133	0.05139241	ICA1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.16278434	4.3948583	0.05140724	CCDC148	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1524847	5.55279235	0.05144793	RP11-713C5.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000018	0.19912115	5.97167796	0.05152166	DNAH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.2982637	1.07396839	0.05152301	NAT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.21144526	2.59727063	0.05152382	PGAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.60124835	-1.9317098	0.05157201	SMAD9-AS1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2725598	2.51495028	0.05158942	PIM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.23515364	3.0574232	0.05160275	CAV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.48536765	-0.737771	0.05160737	DENND1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.39021823	0.19297867	0.05168965	RRAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10879138	6.0195174	0.05178938	TFDP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.18514151	4.60996874	0.05179655	PTCHD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.2125628	4.42575495	0.05191269	BTBD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.1557918	4.49331747	0.05193328	CWF19L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.19137452	6.51900508	0.05200234	PPFIA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.20533934	4.89120051	0.0520392	GAS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.7655031	-1.1037931	0.05209507	RP11-107M16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.17144919	4.61628417	0.0521422	DDX55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.16065184	3.64054895	0.05222979	RP11-156P1.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.541605	1.04181198	0.05226686	NKX6-2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.23531291	2.11169327	0.05227368	SAPCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.3584716	0.3540557	0.05230478	WNT9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.1001953	6.46852798	0.05232348	VWA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1771796	3.2445649	0.05234454	SNAPIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.604459	-1.7407094	0.05237489	RP11-804H8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.22981241	2.57697763	0.05242549	FGD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.76036975	-1.4391116	0.0524557	RP11-24J23.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.267688	3.80839493	0.05253302	ZNF804B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.17776487	3.16027501	0.05254326	DPP10-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.53115465	-0.4600328	0.05259144	SMPD4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.12715046	6.32718858	0.05280404	EML5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.20585629	1.99429354	0.05282487	SEC24B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.3415292	0.83398632	0.0528494	SLC6A20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.2244082	6.13861507	0.05286158	ELOVL5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.09831482	12.1549211	0.05287076	MAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.5497332	5.50514828	0.05287609	EFEMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.2530603	2.38300337	0.05296017	BVES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.15232664	3.03900815	0.05296757	CTD-2536I1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000024	0.66805801	-1.7694745	0.05308712	A2MP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1885692	6.4123958	0.05321994	GAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.17340449	4.42609752	0.05323005	HMGB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.72792091	-1.566948	0.05333568	ARHGAP42P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1541566	5.89623226	0.05335005	FBXO30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.11573625	7.88347869	0.05339442	SMARCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1886644	7.89503449	0.05342695	SPOCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1250562	5.658913	0.05345448	FAM69A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.48340307	-0.5935648	0.05361689	RP3-388M5.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000020	0.31429584	0.30121239	0.05371224	RP11-353N4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	0.10815714	4.69218913	0.0538322	GPKOW	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1719745	8.19524567	0.05386404	NUAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.56266867	-0.7005271	0.05388299	RP5-966M1.6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.2374525	2.4296582	0.05388698	RP11-582E3.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1133375	6.47594875	0.05390071	SLC39A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.347674	-0.2579378	0.05395122	C7orf55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.6347882	-2.1448867	0.0539631	CTB-113I20.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000024	0.40142843	0.32505608	0.05396326	USP2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1768807	6.05490929	0.05403199	NKAIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.12019059	8.87849151	0.05407297	RIMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.473811	-0.5694053	0.05436819	MCF2L-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	0.25680365	1.12793888	0.05440974	PRR11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.12767823	4.9961	0.05453348	SETDB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0871584	7.05533467	0.05456504	PDZD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.19738583	5.67648281	0.05461981	CUL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1275727	5.30446649	0.05474867	TMEM9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.54437472	0.03371137	0.05475394	SELL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.4201232	-0.4485135	0.05480133	AC007966.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.2630195	6.00045022	0.0548075	RXFP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.37077798	1.8276957	0.05482041	SCARNA18	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000020	0.12322266	8.10266808	0.05492759	DOK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.20510656	6.94956994	0.05514806	RPSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.16895681	7.43906544	0.05526909	AKAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1092764	9.43045973	0.05541714	PCDH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.46862277	-0.0004183	0.05552262	RP1-63G5.5	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000014	0.19848156	4.35764572	0.05554189	CAND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.13565676	4.76635031	0.05555916	KIAA0895L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.79948052	-1.1469032	0.05564653	RGPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.2717464	6.2239978	0.05564829	MEGF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.28188925	3.38753853	0.05577584	PRSS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.21576615	4.30776037	0.05580551	SNHG3	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1342292	8.24775109	0.0558407	DDAH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.54735328	-0.6250955	0.05584688	RP11-532F6.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	0.1439073	4.5167816	0.05589904	SUGP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001	0.24129016	2.52661499	0.05591395	EFEMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2422296	5.91032899	0.05593181	TLE4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.3353241	3.30994748	0.05596356	PRKCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.66260662	-1.8521211	0.05597262	ARL5AP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.22659761	2.21298775	0.05600831	RP5-1103G7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.40903326	-0.1786835	0.05602438	MEGF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.43317066	1.47639747	0.05612045	SH3RF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.50825843	0.91154692	0.05612938	C6orf141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1842903	3.06533227	0.05616141	MED20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1087537	8.48800717	0.05618653	CLCN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.24648387	1.93736753	0.05630126	LMCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.42971834	-0.1736474	0.05645584	RP11-72M17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1342188	4.5129905	0.05646015	ZNF521	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.48174264	0.1031376	0.05652414	GJA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.3623034	1.7334244	0.05662679	COX6A1P2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.6816309	-1.7523953	0.0566508	RP11-152H18.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.10939109	7.29698613	0.05672382	HNRNPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.17857704	7.63854731	0.05672905	RPS4X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.2364092	1.82752395	0.05674535	AC097662.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.3422396	3.70740225	0.05677196	SLC31A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.47248015	-1.3369051	0.05683457	RP11-120D5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.64624111	-0.4426115	0.05684676	RNU2-13P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.47289556	-0.4595119	0.05684872	OSGIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.11237119	3.79105648	0.05687601	NHP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2840336	2.10071576	0.05689687	FZD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1482891	4.86279542	0.05702048	HRK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.11439214	5.78250505	0.05705858	NUP93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.58654823	-1.2579719	0.05710522	CMP21-97G8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.3682949	0.55895962	0.05714319	SHISA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.5943282	-1.5073204	0.05727958	AC026150.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.176719	5.98430255	0.05728897	KLF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.24198318	5.70825392	0.05738692	CYP46A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1220439	6.25287203	0.05743645	LGI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.24092033	3.79739766	0.0574803	ATP7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.6429891	-0.9099637	0.05748046	AC004004.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2171002	3.84782502	0.05751321	CNKSR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.3065435	1.24937652	0.05752208	BEAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.18192962	4.11888031	0.05759872	CENPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.16480424	3.07095947	0.05775066	HRASLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.29547961	3.30641487	0.05782803	MYOF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.42035345	-1.1789363	0.05783017	ANGPTL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.34483297	0.7256986	0.05787625	NMI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.22179035	7.31004015	0.05798536	TARBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.24846473	1.43542263	0.05802526	ZNF674-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.22520061	5.10307959	0.05804038	EPHA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.4097737	0.15556232	0.0581264	RP11-171A24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.13740304	5.8288299	0.05825309	PFKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1524384	3.20156358	0.05826721	ST3GAL4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0920899	7.73368313	0.05828201	CAMK2G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2755428	0.40095428	0.05837201	RP13-941N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.39725124	-0.5807418	0.05842022	FAM156A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4450732	-1.1500874	0.05842362	RP11-461A8.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002!	0.69101042	-2.0409744	0.05847923	AC083862.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.44027433	2.97486607	0.05850699	SNORA23	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1382807	8.56085123	0.05852304	THY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1276255	7.32910889	0.05869913	DGKH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.34787152	3.3610939	0.0587458	IFI44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.10217645	5.4882431	0.05879912	DNAJC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.28847012	0.83834068	0.05891013	ESR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.27275058	1.23765111	0.05891368	SMOC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2729211	1.65615167	0.05900239	ZRANB2-AS2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1825312	5.6985345	0.05904884	SULF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.36378111	2.08683404	0.05906638	ZNF534	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.44986856	-0.8913968	0.05911826	SNORA76	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.51680381	-1.2570938	0.05917616	SNORA63	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13169503	7.55519503	0.05941293	RPL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.19196091	4.00255259	0.05941496	SLC24A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.46989837	1.59983	0.0595843	SNORA35	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.51188687	-1.5405422	0.05959109	RP11-466G12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1339167	5.46346027	0.05960254	LRRC8C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.17616369	3.23539437	0.05962392	RP11-15H20.!	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12438945	9.47464542	0.05972023	ITPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3296929	-0.4600192	0.06009004	GAS5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14950719	3.39526539	0.06027415	PEX16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.27069243	1.20162123	0.0605105	VMAC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.21256667	1.43200325	0.06055641	GABARAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.19027539	2.94705006	0.06063429	DHX37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1734169	6.52328262	0.06072738	ENPP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.26539605	2.85361714	0.06086858	DIRC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.60426566	-0.1258253	0.06088101	CTB-43E15.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.18508046	4.58732099	0.06088535	HMGB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14937077	2.47382845	0.06099824	WDR45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.36065514	0.81893658	0.06111917	HMBS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09233465	5.21878295	0.06112676	MBD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09292052	6.93099948	0.06119128	TPM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.31878126	1.82036995	0.06120923	MSI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2279341	5.91885814	0.06134245	DCHS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1892185	5.06815799	0.06134852	SERPINF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.21847732	5.33298296	0.0613664	PLXND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.5669566	0.50708315	0.06140041	AC007163.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.51618507	1.43034616	0.06143822	MSX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11632634	4.4223201	0.06147378	KXD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2173543	4.61516322	0.06148453	HRH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.61656121	-1.8519117	0.06174628	PTP4A2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14293383	3.8143382	0.06178149	ADCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3594042	5.02929994	0.06185768	SULF1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.3540786	-0.793299	0.06208521	RP11-97O12.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.45087663	-0.4469465	0.06216615	RP11-21G15.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.49383339	-1.4361463	0.06219106	NBPF2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	0.3890823	-0.2646404	0.06226465	CTD-3105H18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.18680262	3.48593767	0.06229996	QTRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.17231657	8.06188114	0.06234227	DPP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.13781992	5.65389824	0.06240148	TMA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.40726872	2.10317953	0.06243698	CD34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.10741786	4.17636798	0.06244164	ACOT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.20289852	2.85874213	0.06244586	SPATA33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10290611	6.98756608	0.06248202	ZNF609	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.15525248	4.59994068	0.06255843	IFFO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0855705	6.3007041	0.06256349	MAP3K7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.2081619	5.77497402	0.0626284	DIAPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.20298771	2.22923177	0.0627282	ACBD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.37241816	2.24865782	0.06273101	PKD1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000008	0.25532056	1.70788259	0.06292055	GMIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.3196787	0.13934985	0.06302063	PCDHA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.11263744	6.36811042	0.06310175	TAF1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.2344872	4.03112519	0.06318244	SLC39A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.13654641	4.85102078	0.06322964	FAM149A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.20674608	6.96115544	0.06322967	RPS27A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.16858932	3.73230778	0.0632405	EPHA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.16827867	3.59213229	0.06333974	GRK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.25153953	1.90139169	0.06345513	CCDC142	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1528456	3.56832806	0.06347509	TCTN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.7622644	-1.9033723	0.06347708	RP11-682B13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000004	0.27856795	1.55887602	0.06352578	ELN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.4271618	0.52858645	0.06357969	CTC-498M16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.50286662	2.8571162	0.06362021	MUC20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.66889253	-2.2593168	0.06363599	SNHG9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.26327276	1.04730123	0.06365542	RP1-69D17.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1325925	9.72057485	0.06366699	TRIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.43727905	2.39609657	0.06371623	FGF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.26235427	6.33906037	0.06394489	TRANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.19321039	1.85743905	0.06408842	ATRIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.2965882	0.69907344	0.0642	NIPAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.2136129	4.76517951	0.06422219	PDZRN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.68114684	-1.8685581	0.06423628	RNU6-1251P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.14431892	3.40912488	0.06436098	KLHDC8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.23823243	2.32146938	0.06449321	FANCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.29127	0.77368963	0.06449789	RP11-154H23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.45971851	1.77963005	0.06452818	IL1R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.13526554	6.70005908	0.06458096	PITPNM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.13862645	3.37849335	0.06472384	FAM98C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.77346731	-2.0847851	0.06493101	RN7SL217P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000006	0.18059791	2.59473918	0.0649803	OSBPL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.15304015	7.97477659	0.06501543	RPS24	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.26766914	3.57773728	0.06506882	RGS22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2198344	2.93477026	0.06507271	SOCS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41537344	-0.1482904	0.06520394	RP11-54D18.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.72088613	0.264034	0.06528226	NOX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07926338	5.85405107	0.06530608	QRICH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12002067	3.68762672	0.06537514	ALG11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3462162	2.0094146	0.06537849	CMTM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.6624086	-0.8136136	0.06541491	CACNG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13587826	5.04114863	0.06549499	ATP5J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5256407	0.30866589	0.06553429	DCSTAMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.60369688	-0.8048448	0.06554216	OLFML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3365826	-0.5204051	0.065577	RP11-598F7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42743632	-0.54188	0.06558452	C16orf95	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2551282	1.62014473	0.06561575	IER5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.405089	1.0872359	0.06564998	ZNF676	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.100779	4.55368406	0.06565681	ZKSCAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21960027	5.84617988	0.06573826	KIT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.51980312	-0.4275804	0.06576885	DMBT1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3406231	-0.0440437	0.06579797	RP11-65J3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12864428	5.31314198	0.06590597	NDUFB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.48276036	1.52696842	0.06595213	SCN5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36121969	2.07091825	0.06607444	ZNF469	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14135332	6.59030708	0.06608203	BCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13937226	4.98465526	0.0660833	KIAA1328	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19231181	4.75666453	0.06609897	IGSF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16005256	5.85887781	0.06611128	RPS27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.67284894	-0.3740393	0.06617198	SULT1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1557138	9.1289927	0.06619511	FUT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16199892	3.91474612	0.06628051	PKN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28181038	1.70085802	0.06630242	ESAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1094283	7.99780551	0.06635918	LNPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24561377	3.97333705	0.06653466	NES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.49451871	-0.3993508	0.06669687	CCNO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17793443	5.29187781	0.0667065	HMGN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1474578	4.53632122	0.06672674	RETSAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30921943	3.55861986	0.06680479	ADAMTS9-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.76042569	-0.0513227	0.06680545	LIPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40146941	2.04692896	0.06684176	CYP1B1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2990178	2.98205644	0.06684337	DMPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35255281	0.82543716	0.0669033	SYNDIG1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13969253	3.92571757	0.06691381	ZFAND2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1622255	3.58728892	0.06691431	LSMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1217321	6.0547555	0.06695495	LRRCS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15786074	2.77141702	0.0670383	TXNRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45559059	-0.9435126	0.06707843	AC005392.13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10537361	7.85398923	0.06724741	NALCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.37104825	1.12115715	0.0672992	HSPA12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09966855	6.58155651	0.06729938	RBM27	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.83882673	-0.1499299	0.06731777	WI2-3658N16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6874518	-0.9106545	0.06733099	RNU105B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.66792002	-1.7688257	0.06734331	CYCSP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20142854	7.23247717	0.06735076	RPL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.4168762	0.44531321	0.06749353	LTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07956188	11.5277537	0.06752155	SPTBN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33212764	1.46018083	0.0675849	TINAGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.51792238	-1.184212	0.06759873	BST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3709488	2.09185746	0.06762622	HAPLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30723867	0.37969562	0.06771695	RP11-173M1.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.255451	1.60776585	0.06774069	RP11-348P10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13793908	2.71614173	0.0677828	TSTA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25001476	4.30740378	0.06782171	ITGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.60984856	-0.8137006	0.06791502	RP11-66D17.!	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6419031	-1.6668513	0.06809813	RNU6-697P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6669334	-1.5836364	0.06810958	RP11-170N16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.56859046	-1.5507407	0.06824952	CYP2C18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11350943	4.27242872	0.06826193	SERP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47048625	-0.7271151	0.06826349	RP11-231C18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5071112	0.89484024	0.06827106	RP11-238K6.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15710164	5.76494844	0.06838833	NEK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11955486	4.56848267	0.06845119	POLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1000098	7.21733983	0.06845596	CRIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.6759292	-1.9117124	0.06845904	HOXD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.75435786	-1.5301235	0.06853885	RNVU1-15	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.662395	-0.2154387	0.06855462	MAGEC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44639187	-1.2725553	0.06865425	RP11-300M2.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38059738	1.60446615	0.06866384	ID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0974294	7.47706702	0.06866975	C6orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1731803	5.09397154	0.0687039	GM2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1447028	4.4681684	0.06884683	KIAA1211	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.214381	4.73666001	0.06886354	SEC24D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4920568	-0.9266925	0.06888035	CTC-451A6.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27149907	1.65648211	0.06889172	C1orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1360836	4.63447942	0.06891772	ZNF275	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0896617	5.36261926	0.0690265	NGLY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19651912	4.51475201	0.06902655	IKBKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29313466	0.5068756	0.06902714	RP11-103G8.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.25988875	3.3500992	0.06914252	PROM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1326258	6.21970251	0.06915865	ZNF318	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1277204	5.02503686	0.06918153	TTPAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28190186	2.32187107	0.0691861	SNORA7B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3983879	0.23071289	0.0691881	RP11-274H2.!	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.40906987	-1.2198684	0.06918866	WDR93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.30385457	2.97772308	0.06932515	DSP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3652679	-0.2790251	0.06957538	RP11-629G13	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4394317	-0.0453717	0.06958232	RP11-79E3.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16551616	2.64420911	0.06958875	SCRN2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.49859839	-0.0662701	0.06961422	PES1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3428435	0.06715372	0.06968036	FGF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20374872	4.26468913	0.069725	ERICH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.581517	1.81796254	0.06973848	NBEAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4693038	-1.2266454	0.06977106	RP11-467H10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15562627	4.36106954	0.06979866	MXD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42013609	0.91146785	0.06996115	RP11-325I22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.44945046	-1.0341702	0.06997928	PCOLCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11818457	4.32275467	0.06999449	SIL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20609213	1.52965902	0.06999797	RP11-680F20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1600889	6.3269805	0.07012557	MYLK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.129936	5.56611383	0.07014092	ZNF708	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15895191	5.2553956	0.07015282	LY86-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0812509	7.23952887	0.07021719	CRKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20620556	1.96419959	0.07024755	APRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2945222	3.52458362	0.07044003	LRRC55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38243313	1.41305687	0.07048199	SLCO2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30363556	1.97397968	0.07051098	Mt-TM	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23208118	1.51081723	0.07061562	PXN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21596832	4.56643542	0.07069988	NEURL1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4171378	1.53119042	0.07070776	ZNF728	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09773797	7.54674715	0.07073409	PCNXL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.23098118	0.62243485	0.07075153	TRAPPC6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.415379	-1.1665602	0.07078034	CTD-2235C13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.78078278	-2.2457637	0.07082829	RN7SL724P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.43474075	-0.8367695	0.07098913	RP11-483F11	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1204699	6.95064337	0.07098964	SMIM13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.51927559	-0.886563	0.07099389	HAR1B	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15048126	3.44052203	0.07101368	TRMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.29593213	2.69545413	0.07102657	CLSPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20786186	4.69193202	0.07105229	MYO5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5575164	4.2772427	0.07110471	RP11-313J2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07359614	5.74903468	0.07111145	USP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.175928	4.6625601	0.07113206	PWP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4117447	0.96363981	0.07123582	RP11-288H12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16696278	3.09450722	0.07127975	EGLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.46220821	-0.1048499	0.07131034	RNU6-353P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5825136	0.47589168	0.07131148	CTD-2636A23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2112938	6.60641259	0.07140174	FADS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.40507741	5.78215141	0.07143978	FREM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13447309	4.36926534	0.07146145	ZNF346	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0991526	5.86108398	0.07162096	ZBED5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.63742295	-1.4783462	0.07167485	MIR3671	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16887794	4.18579013	0.07169359	POLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1282373	6.34872827	0.07172984	RP11-566E18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21230398	2.75929547	0.07181461	TYW1B	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18238342	1.90642898	0.07187329	ABHD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16297564	5.87729289	0.07188874	RPS7	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.16253732	2.61249947	0.07194861	RP11-498C9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.80640966	-0.4722822	0.07201863	AGAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.10555116	5.84158638	0.07211471	AMPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.52321614	-1.4363337	0.07212623	AP000640.10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.3286721	0.57981636	0.07222718	PAPPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.53786998	-1.2114593	0.07232371	7SK	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.118027	6.33320207	0.0723475	LIG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.3512481	2.59389869	0.07237456	CNTNAP3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14475417	6.78155356	0.0723889	PPP1R9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.10728491	4.81967533	0.07241932	MED8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.22831708	4.84564947	0.07245668	PKNOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.31350534	2.72071629	0.07247254	ANXA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1313205	4.47413179	0.07251239	ARSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17981462	2.99701271	0.07257514	TOP3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.48345646	-1.4456281	0.0725803	TCTE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.49546062	1.422629	0.07258492	FMO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.12038441	6.38921856	0.07261884	UBAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.2071663	4.20273064	0.07266448	SEMA7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.16681559	2.27479885	0.07267772	MORN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.18912913	2.36743013	0.07270516	ZNF563	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.109737	7.70585591	0.07270874	IMPAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.15310708	2.99901342	0.07273083	FAHD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.50449102	-0.9963897	0.07275781	RP11-164H5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.17670057	3.89758864	0.072804	GVINP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.44828839	-0.5670383	0.07286965	RP11-707G14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2175104	0.77058222	0.07289696	CTD-2555O16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.23744602	0.8215184	0.07290547	CTB-50E14.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.120213	4.49082109	0.07296208	ZDHHC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.1904524	4.10412308	0.07299289	ABCB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.12618089	7.64089355	0.07301818	ALMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.46037954	-0.7181986	0.07322228	RP11-234N17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.10359056	5.14248664	0.0732595	ZNF544	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.24284667	1.206293	0.07330711	SMC5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.06890162	6.63730288	0.07343661	NONO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.54544077	-0.9905334	0.0734554	GOLGA8R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.12636522	4.73397175	0.07345786	TMEM87B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4425595	0.35589381	0.0734838	MIR219-2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.49537699	-1.2309231	0.07354406	NUPR1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.36869105	0.68372385	0.0736192	AC004840.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3380291	0.14584003	0.07367605	CTD-2006C1.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000021	0.38130212	0.28854149	0.07395056	AC087294.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.19368413	7.35111214	0.07398967	ANKRD36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.50626596	-0.960938	0.07410556	HPX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.21501961	2.32850716	0.07414128	CCDC69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1175987	4.64899687	0.07414839	DCLRE1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.5655788	0.01761968	0.07421583	ASAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.20402163	3.54960237	0.07423003	RANBP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.28676205	3.7283049	0.07424131	CROCCP2	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001	0.24127285	3.1886337	0.07426254	SVIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10782218	10.8870657	0.07429765	SPTAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.5857238	-1.5085883	0.07439257	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.12356142	5.6240059	0.07442873	EIF3K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1174798	6.47895938	0.07462052	GON4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.12469684	5.79705366	0.07462896	RPS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1195308	4.26446546	0.07463634	PCDHB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.19787098	12.5911737	0.07465745	RN7SL2	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.5600008	1.20897549	0.07468286	ABC7-423898	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1460488	7.04272956	0.07469581	RAB30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.19952463	0.92731317	0.0747297	RP11-455F5.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4779302	-0.8457469	0.07475413	MIR5688	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.31925652	0.64771771	0.0748046	SYTL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13616107	6.90153933	0.07483471	RPL22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1636077	6.60848756	0.07488596	OMG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.24906892	1.121291	0.0748982	RP11-271F18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2276965	4.2707071	0.0749852	GLTP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1906925	3.82536799	0.07499076	GCNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.46007167	-0.6260941	0.07499149	ASS1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1338458	2.85833402	0.07499208	LRRC42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.19051034	3.5899632	0.07504153	PARGP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-1.1114721	0.94376716	0.07513076	HLA-DQB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.40864245	0.45206847	0.075168	TPM3P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.51229693	-1.4430459	0.07517123	SNORA71B	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.1424155	5.50139944	0.07522233	MSRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.55590763	-0.913454	0.07523045	TNFRSF13C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.61728677	-1.5028574	0.07526511	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1630716	6.01794126	0.07530548	STARD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.22638346	2.00515451	0.07547241	YBEY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.39690414	-0.0596486	0.07551436	SAPCD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.21780952	1.5644445	0.07553689	SNHG11	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1471054	6.12047764	0.07553963	PALM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.15239737	3.43679923	0.07582619	SCNM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.15878092	6.34195448	0.07584446	CDYL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.2522404	3.79169294	0.07592606	ANKRD19P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4236212	-1.115229	0.07593477	ZNF807	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.49319276	-1.607356	0.07596965	CAPNS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09427885	8.82561887	0.07601081	BDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.27621641	3.29287922	0.07604842	DDX60L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.2248677	4.60285054	0.07614349	IKZF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.39140204	-0.5819119	0.07615521	SCARNA1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.48070503	-1.4163043	0.07621528	RP11-15B24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1611089	4.70004744	0.07624895	KIAA0247	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.52353454	-0.8974634	0.07634184	SHANK2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.25222166	1.91534584	0.07650017	ADAMTS13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.38462755	1.47844365	0.07652303	SPON2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.20064125	4.99474968	0.07653295	PIP5K1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.16954295	4.98389994	0.07660323	MPPED2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	-0.1476446	4.33625273	0.07663442	RP11-91J19.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.37154855	1.38291184	0.07663675	TBC1D3F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.64127104	-1.9788436	0.07665109	CYCSP10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.19409149	1.70670681	0.07675033	RP11-792A8.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.32117396	1.07078063	0.07690814	MIR497HG	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.14075009	5.10330804	0.07692149	GAS5	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.17747548	3.74456187	0.07692588	EID2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.34223757	2.61038761	0.07699415	ARHGAP33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07620814	9.98870317	0.07699593	TTC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.14112513	3.67982724	0.077027	SNRPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.1273754	7.51236857	0.0771205	DIP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2580301	7.33027968	0.07716694	B3GALT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.85893114	-0.8150335	0.0772023	GUCA1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13636724	7.28278371	0.07726428	RPL24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.6387254	-1.746364	0.0772734	RP5-1098D14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.14868583	2.38374843	0.07733301	ELAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.5333174	-1.686788	0.07734957	RPSAP14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1615145	3.05365827	0.07740289	FBXO36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.54098117	-1.8322838	0.07747865	HBA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2852095	0.00498672	0.07761523	RP5-850O15.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1760032	2.94025798	0.07789824	RAB33A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.100371	6.52878602	0.07792905	CIPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1612997	6.50816842	0.07796688	DLC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2672942	1.21703985	0.07813604	RP11-728G15	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2205449	2.09290285	0.07815302	RP11-363E7.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001	0.11204148	4.72092528	0.07819209	PPM1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.45203357	-0.3409538	0.07820436	STEAP3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.40935018	-0.532239	0.07823995	AP003068.23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0883731	7.22478087	0.07824204	KLHL42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.51137152	-1.522405	0.07832583	ELL2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0850171	4.61762734	0.07848123	BFAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13846524	5.93686294	0.07850928	RPL36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10675774	4.45210198	0.07851542	THOP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.53266317	-0.8289333	0.07869619	RTEL1-TNFRSF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1340504	3.57803153	0.07873927	CASC2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.5393442	-0.6343	0.07875753	RP11-344E13	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.52830683	7.41414987	0.07884005	RNU2-6P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000	-0.2671109	7.22176133	0.07886767	CLDND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10414486	7.78278965	0.0788988	MAGI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1319227	5.98338151	0.0789693	PCCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.28346603	1.01955265	0.07900075	RP11-196G18	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2758763	1.31372135	0.07914952	RP11-451M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1122593	4.59999829	0.07918575	ZNF304	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.22062886	7.30690491	0.07922504	VSTM2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1155032	4.33424052	0.07923675	MRRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.18173416	6.68377143	0.07931175	STXBP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.67716	-1.3032756	0.07949932	AC015936.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.29427317	2.84032031	0.07950758	RP11-197K6.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2800217	4.61283507	0.07956411	MRO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.07664282	7.08887052	0.07958173	CDK13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09786867	5.41814228	0.07961654	RASGEF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2366593	1.5058319	0.07967719	B3GNT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.5237277	-1.2780563	0.07968171	RP4-765C7.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1079445	6.48166555	0.07972338	INSR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.17830033	4.27008508	0.07974097	KCTD15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3622915	0.03771837	0.07982717	CLEC4G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.19966005	2.29954994	0.07983342	MUTYH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2959447	0.83317849	0.07986802	RP11-116O11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.2075104	1.72651274	0.0798947	ABHD14B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.56111711	1.47798535	0.07991806	RP11-680G24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10394049	5.33588552	0.07994002	ARMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.17598323	6.26205864	0.08017799	RPL21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06788393	5.14024499	0.08019778	VPRBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1961093	1.48965835	0.08020244	BYSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3887473	3.69172985	0.08025782	ADAMTS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25532798	2.06437003	0.08026139	AC136289.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.68130853	-2.0084789	0.08040748	RP11-144G6.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10549874	3.77497076	0.08042723	NPRL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22356387	1.87471101	0.08048166	WDR65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.5463808	-1.588702	0.08052979	MIR4804	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0931799	6.6042805	0.08054505	FRS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1643465	4.37498542	0.0805975	CRY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.29595977	3.55849566	0.0806105	NHSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.26907801	1.50741974	0.08074759	NEK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.237148	0.74575896	0.08075604	AC133528.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.18260591	5.80141258	0.08077733	GRM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.8770121	-1.8395523	0.08077751	RP11-375I20.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22779087	1.69895237	0.08078732	RP11-490M8.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.69174907	-1.5511504	0.08083103	DISC1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09850785	6.01055675	0.08084876	PTPRJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.32728363	8.38378561	0.08087227	RN7SL396P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.21163757	1.94054585	0.08090219	TPTE2P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1605312	7.03072018	0.08092497	DIXDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.43764727	0.5653484	0.08094418	RP11-750B16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.48455397	-1.299629	0.08106917	RP11-333E13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.27166494	-0.0882696	0.0810919	RP11-91G21.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.24920215	1.99370573	0.08111547	AC093642.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.4828832	3.99224639	0.08116607	GABRQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4779532	-0.4997595	0.0813893	RP11-378A12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1500835	6.74180261	0.08145104	BACE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.47364517	-0.2055943	0.08148829	ALB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.4837611	0.73803299	0.0815024	CCNYL2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2840272	7.19297875	0.08152231	PCSK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.40073791	4.29709261	0.08160739	ZDHHC11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.36002677	4.57542039	0.08162727	FAM153B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1620508	5.83599009	0.08167197	ADIPOR2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.23883727	3.11633017	0.08169644	FAM111A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16428678	5.78598884	0.08169761	HS6ST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.25014543	2.26949129	0.08174054	EBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.34253398	1.25749391	0.08174638	DMKN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.31534482	1.73655206	0.08175774	PNOC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1480774	5.29826142	0.08177859	EFNA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.48110553	-0.0305017	0.08178717	RP5-871G17.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.15300561	3.93816077	0.08181498	ZNF76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.2578864	6.44476019	0.08181599	CACNA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0962777	6.08464912	0.08192016	AREL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1068489	6.71355285	0.08195324	KIAA2022	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.34773263	0.03558348	0.08203942	RP11-77P16.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.171633	3.18445645	0.08207949	RP1-228H13.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11485074	5.19415689	0.08211165	ST7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.205946	3.81436114	0.08215595	SYPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1895291	5.27909209	0.08218509	NFE2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.498684	1.98020869	0.08220697	LPAR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.64101895	-1.488916	0.08226726	DPYD-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07196059	7.7568476	0.08229382	LYST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.33856495	1.51146106	0.08241195	EMILIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.5451628	-1.1673457	0.08242328	FAM178B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.20417262	2.80931738	0.08244473	CRHR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.50408798	-1.2429668	0.08252705	CTD-2135D7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1900728	5.85053649	0.08255903	TRIB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11530888	4.46103771	0.08261951	GTF2H3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.57213762	-1.6423204	0.08265312	RP5-991G20.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.36204996	0.41657645	0.08276641	RP11-170N11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.30512297	4.01055006	0.08279295	CFH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.67000309	-2.1141168	0.08292445	RP11-162A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.49104312	-0.8018352	0.08299106	ERHP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.25834169	1.44125796	0.08302928	MYCBPAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0833243	7.05576918	0.08308621	SENP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11797847	7.03610771	0.08313413	MCF2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.61837699	-2.0775531	0.0831347	MYL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.569077	-1.8210204	0.0831676	RP11-1096G2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.47900304	-1.6084104	0.08326545	RP11-420J11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.50324772	-0.8262571	0.08332601	CHAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.50765279	0.10429997	0.08341253	RP11-193H5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.26434899	1.77064262	0.0834278	TMEM191C	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1962089	5.57206029	0.08345629	GULP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.48510329	-0.9771912	0.08351158	TBX19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11856397	3.47827805	0.08352452	CSTF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.169029	4.31535656	0.0835349	MIR4500HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.56326236	-1.8052164	0.08360473	CTC-537E7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.183253	4.44071251	0.08365676	MID1IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17052165	2.64110918	0.08367126	PGBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.40575181	-1.2747398	0.08368857	AC010884.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11611126	5.7320406	0.08369692	ANAPC4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.4464809	1.06259657	0.08372252	GIMAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26179229	1.46336928	0.08395079	GMFG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09990779	4.906214	0.0840255	DNAJC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.126224	3.6504115	0.08407416	CTD-2015H6.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12823628	7.09937701	0.08412677	C1orf173	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18179015	2.13600879	0.08419637	FKBP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31971744	0.29741132	0.08423024	RP1-257A7.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18952781	2.25560998	0.08446602	BOP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3568753	1.85754288	0.08453299	DRD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12254817	5.70565397	0.08457973	MAP3K12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.119368	3.16171406	0.08461696	PCDHAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4217179	-1.019757	0.08463225	RP5-1165K10	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.46495103	-0.3771418	0.0846359	RNU4-59P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	1.14896946	-1.4511004	0.08465031	RP11-958N24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1491779	5.23778873	0.0848493	SP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20516851	8.08544525	0.08485486	CHD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24158988	3.36308825	0.08486212	PLEKHM1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22991466	0.74746637	0.08486537	FANCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4723155	-0.9365938	0.08489585	RP11-826N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1149145	5.14737244	0.08489846	MMGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3315168	2.08539388	0.0849267	PKD2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.60630338	-1.556269	0.08500995	WDR86-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12075553	4.54192003	0.08502245	LRRC57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38087647	0.74159689	0.08504125	ITGBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.64976842	-0.9754408	0.08508851	RN7SL284P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1675812	4.58942816	0.08511372	AMOTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.25698074	2.96428165	0.08529181	KCNG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19520709	2.59545974	0.08531439	CCNT2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14016413	5.53832095	0.08533314	ATP8B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11563045	7.13513927	0.0853814	ANKRD26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09538073	6.22646341	0.08553631	KCNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41145121	0.11440328	0.08563845	RP11-83A24.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11522232	4.64914909	0.08569381	POMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1166897	6.93298235	0.08571082	TUG1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09377973	5.99267074	0.08573011	PLEKHM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14405657	7.50628559	0.08577087	RPL38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13709963	5.17761817	0.08577094	IVD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.111043	7.56799845	0.0857886	PCDH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.53015065	-1.2435109	0.08580142	RNU4-55P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0882648	6.33267777	0.08585014	PRPF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6336147	-1.635674	0.08588403	LINC00449	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.267029	3.54334836	0.08589643	CCDC152	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.54901305	-1.3979982	0.08593819	RN7SL358P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17452373	1.67742483	0.08605185	TSTD3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.280552	0.27300098	0.0861942	RP11-486O13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1450568	3.69080736	0.08629568	TM7SF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11020603	6.45289823	0.08643671	SPATS2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2087045	5.35875098	0.08645951	REEP3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.12070385	3.87421571	0.08650272	FBXO16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39999415	0.16007279	0.08651307	TMEM9B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1889356	7.07632141	0.08652247	DHCR24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1907837	6.32534274	0.08652597	MFAP3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2776298	1.65625056	0.08652802	RP11-408A13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15982948	6.36068288	0.08659524	RPLP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2748765	2.09890262	0.08660565	RP11-594N15	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0870727	5.09008636	0.08665643	USP38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.47049425	-1.6728565	0.08666211	SNORD104	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1489655	6.56786314	0.08666391	ETV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41385454	-0.5670645	0.08672135	RNU6-8	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39065892	1.57358329	0.08674145	RP11-889L3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1959364	5.32084454	0.086768	TSHZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1066669	6.15953946	0.08694783	SLC11A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1873277	1.85822052	0.08697091	AC141928.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1071573	4.74341395	0.08697458	CNIH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.432506	1.31051184	0.08699504	TSPAN18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33140416	-0.4937017	0.08699653	EQTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2651558	3.89724901	0.08710826	SERTAD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.62779001	-1.8389927	0.08711983	AC019181.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12607704	3.9968988	0.08713183	UBE2M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.18076725	6.59453948	0.08716252	ACTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1476063	3.39147386	0.08727682	ARSK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25024869	0.82910837	0.08730813	STEAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08878804	6.32570549	0.08734945	DCAF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16590002	6.52719867	0.08736228	SPTBN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39433035	-0.4392707	0.08737509	RP11-430H10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2392851	1.41878893	0.08737669	MRPS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1996967	5.40521391	0.08738586	PLOD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4262589	0.75402973	0.08739074	RP11-712P20	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45707778	-0.6969875	0.08745453	RPL24P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0885304	5.41451361	0.08756348	C1orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.20006439	3.46357362	0.08756904	OSBPL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.73367767	-1.348248	0.08757232	GNLY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.78120193	-1.1941483	0.08758448	PSPC1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1835388	2.47700472	0.08773731	PTPRG-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38848327	0.39243084	0.08774536	THBD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37782012	0.57720642	0.08784578	RP1-35C21.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27546509	1.79377114	0.0878715	TNFRSF10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.191048	5.29924964	0.08803775	EFHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21343466	3.64379281	0.08821352	ARHGAP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4931736	-1.20763	0.08832669	RP11-872J21	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.57835391	-1.8094158	0.08833715	RP11-848P1.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1160534	5.75070705	0.08838543	RP11-156E6.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.42713571	0.50178332	0.0884142	CXorf22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30332551	-0.2121609	0.08847476	SPSB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1326155	3.41223649	0.08850649	TSPY26P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.93369228	-0.6276135	0.08854659	S100A9	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4313734	-0.6697552	0.08857941	BLID	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.111099	9.41485271	0.08866342	CADM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10659172	6.66618479	0.08869155	DCLK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.71763326	-1.6445667	0.08869472	RN7SL116P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44449643	0.29309365	0.08869884	TTC34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35249092	-0.322346	0.08878547	RBM34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38718353	0.75730384	0.08881909	FMOD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23274162	2.54705863	0.08887545	FERMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.5764099	-1.1603578	0.08895363	SNORD45	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.47957761	-1.5097004	0.08896602	SNORD115-9	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3342751	2.63011679	0.08897468	ISLR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10539452	3.63691048	0.08899876	PN01	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4854637	0.48993713	0.08905306	RMI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1652809	4.78676029	0.08907556	GALNT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.3493622	2.5643255	0.08916242	YJEFN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.43732945	-0.6022827	0.0891675	VWA3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19155851	1.08748145	0.0892691	SPIN2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38095074	0.50617511	0.08947079	CTA-929C8.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.62432647	0.27180801	0.08948018	RP11-5N11.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24696848	1.85194398	0.08952604	CARD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.43829301	-1.3053493	0.08955098	RNF5P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39906058	-0.2316203	0.08974111	RP11-45M22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.350124	1.9824999	0.08978788	PRLR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.33143326	2.13790692	0.08979602	CASP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3634569	6.61057219	0.08985592	TMEM144	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10864412	4.62300517	0.08987681	EXOSC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1791613	1.96282699	0.08991133	LLPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0899276	7.10426723	0.09013879	PIK3CA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13009964	4.99582423	0.09019456	ISPD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.46864734	-1.3249652	0.0902512	RP11-839D17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2217983	1.55093499	0.09025892	DIAPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1017123	5.01062874	0.09034285	SREK1IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2771668	1.22811732	0.09045296	AC117395.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38862852	-0.5774027	0.09050957	PNMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1108604	4.19317051	0.09053386	REXO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44431453	0.64196128	0.09056868	RNU1-11P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.58553444	-1.546991	0.09058491	RP11-495P10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.71949499	-1.0743087	0.09059667	VNN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13429856	7.08365477	0.09065325	MED12L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09633076	5.3876083	0.0906622	UBQLN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2826642	1.52489518	0.09073774	RP11-158H5.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1020608	4.95050827	0.09073972	DNAJC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.40039413	1.53094923	0.09075221	TEX29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1069907	5.64067207	0.09076441	SMURF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.43874573	-1.507014	0.09079103	PDE6H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.71523392	-1.8367721	0.09092245	RNU6-951P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.66464289	-1.6396911	0.09093934	RP11-401P9.!	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20524767	3.19178133	0.09096817	TMEM234	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.55096945	0.21403189	0.0909992	GS1-57L11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20155219	1.28389373	0.09101167	LRR48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1881947	7.5810585	0.09102823	SLC44A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33486221	0.89135669	0.0911019	C1QL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4282501	-0.9033507	0.09114543	RP11-1406H1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13495592	3.24677012	0.0913179	TMEM223	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17714241	2.79732035	0.09142327	VILL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16991571	4.50604856	0.09147196	ZNF767	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.14616556	3.91204721	0.09155669	ACOX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17504364	5.22131398	0.09161322	STRIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11194451	6.57538884	0.09175277	NOL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15006366	3.83464254	0.09180753	COQ4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08039293	4.68979369	0.09187759	PRMT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30340847	1.33710987	0.09193865	PRKRIRP8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12103534	5.33373334	0.09193925	CDK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07503156	8.99814811	0.09200073	MGEA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2628765	0.69192753	0.09201347	AC093843.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.155757	2.93858161	0.0920343	SLC1A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1372254	6.37697652	0.09203909	SYNPO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17981802	2.73912415	0.09207529	RBM42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1221056	5.84641471	0.09222419	TMEM150C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21005843	1.95670077	0.09229446	CTD-3018O17	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1287782	7.21754819	0.09230882	NIPAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37557866	-0.1936256	0.09230928	RP11-266L9.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.48365603	-1.2828589	0.09234873	TPRXL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1965713	5.75453847	0.09236973	FOXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.25373029	2.9596834	0.09240129	ZDHHC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44566029	-0.7953633	0.092497	KBTBD11-OT1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.408339	-0.0234963	0.09251441	PKP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21728334	1.69937202	0.09255515	BLOC1S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1140559	5.10363893	0.0926206	KPNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6775779	-1.7009009	0.09263149	RP11-798G7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29813298	2.09688365	0.09263847	ARAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4087949	-1.2908322	0.0926827	RNU6-1330P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4934858	4.29605108	0.09269502	HSPA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.104435	5.82770809	0.09278941	PTPRE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5485969	-0.1775796	0.09280737	RCN1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1739121	1.62139036	0.09303192	NLRX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.1369417	4.25063425	0.09305785	MAD1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16329912	5.02298819	0.09319095	LGI4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1202992	5.27621627	0.09323051	KLHL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30524927	0.78056188	0.09323771	RGL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52439244	0.73282331	0.09326846	RP11-314P15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2197467	6.17842628	0.0933405	TP53BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11812041	7.73696565	0.09336482	RERE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7938227	-1.6600987	0.09338722	CTD-2531D15	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2998491	5.17454114	0.09342211	HSPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.3696924	3.28701337	0.09352586	HSD17B6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.11698099	3.58908592	0.09362491	SNX21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.36883648	1.06629491	0.09364801	DDC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13143147	6.41582924	0.09366308	PTPRO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2445012	2.30426328	0.09372598	ADRA2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1689456	3.72066789	0.09373395	ZNF45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20141405	2.62146827	0.09377317	CDK11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23083293	2.69884109	0.0937889	NBPF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2837267	4.32309416	0.09380725	HS3ST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44643467	-0.1001468	0.09384156	SNORA74A	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.113256	5.61525186	0.09387303	DYNC2LI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52313328	-1.9293304	0.0939439	CTD-2284J15.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34279068	0.46048169	0.0939479	CCDC162P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35932737	4.5809759	0.09395637	MT-RNR1	Mt_rRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1055159	6.21599486	0.09400133	GPR180	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13914786	3.1918153	0.09407092	ATOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13242923	4.94647449	0.09413783	SPICE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.1229886	6.69745155	0.09414466	EFR3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15618132	2.91053729	0.09423496	ACTR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47310471	1.04313867	0.09428808	CFI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.66093997	-1.1779208	0.09438124	RP11-187C18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35588048	-0.6262508	0.09440527	IL15RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07930268	9.37759522	0.09452458	DLG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1048835	4.92661247	0.09454764	DCP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1140409	7.66179837	0.09458566	EPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21422358	0.89752274	0.09469576	C20orf196	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10427219	4.43037144	0.09472136	ANKRD13D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2090056	4.88633946	0.09472828	TMTC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09273395	5.20555818	0.094732	PDCD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49274397	-1.0937928	0.09479444	RP11-338N10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30942672	-0.4244917	0.09481755	ZNF784	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2136579	1.16691752	0.09487216	NDUFA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2466765	0.72364348	0.09495395	GLB1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38240197	3.17743191	0.09509055	ACTA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16313287	4.14963866	0.095172	ILF3-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22043713	4.04954838	0.09519488	RP11-161M6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4592462	-1.2534893	0.09525723	AC006116.17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3409592	-0.2991317	0.09532027	KIF2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3249691	-0.1274571	0.09536041	AC026310.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33730167	2.0615438	0.09538366	DRAXIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18598151	4.63281823	0.09539755	DMAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45622716	-1.4663117	0.09540295	RP11-297A16	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45570297	-1.2405925	0.09547197	RP11-54A4.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09672596	7.53208353	0.0955171	STK39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.39845738	0.93844725	0.09556198	ST6GALNAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08693299	5.69113877	0.09560927	ASB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1081819	6.441763	0.09564869	GRM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16939721	3.54576858	0.09580312	CLUHP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0801158	4.07456023	0.09593596	EIF1AD	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.46353114	-1.1680303	0.09595744	CCDC79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.38335581	5.47505632	0.09600293	LINC00507	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.21521934	1.79455539	0.0960743	RRNAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.21025589	4.44431247	0.09609984	TNKS1BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2482481	3.57465794	0.09610824	LITAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.100799	6.17057756	0.09611759	AMOTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.25876783	2.15273493	0.09618325	AGAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.093431	6.37123093	0.09624596	SEMA6D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10694074	6.73358994	0.09627764	PHF21A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.29513538	-0.8455112	0.09634021	KB-1460A1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.6428388	-0.7785616	0.09640872	RP11-685N1C	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.3045097	5.96295666	0.09643982	DOCK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33260116	0.00870334	0.09655095	TBX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10416065	4.38571454	0.09657325	VPS33B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22546645	7.81795617	0.0965918	GAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.3193669	0.60152557	0.09683571	NFE2L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24342917	3.93899989	0.0968767	TTC40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0987202	8.67517153	0.09687796	CD47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.34361815	1.81985375	0.09687918	EDN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.34006747	1.19476338	0.09688757	PROM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4286147	-1.3495263	0.09693011	RP11-344P13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.6426144	-0.9919173	0.09704613	STC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1054038	6.58194256	0.09713135	OSBPL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2461341	3.29232054	0.09718014	C2orf88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1798174	5.32295352	0.0973834	PCDH11X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3260596	0.73674248	0.09744295	CLDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.49022719	1.61145313	0.09754122	RN7SL107P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0949798	7.06924712	0.09768338	ADAM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.26154545	2.29974423	0.0977645	C19orf55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.23296898	2.9403136	0.09777151	SPRY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.17383376	5.62100297	0.09777412	GPR116	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.31819133	2.85957568	0.09787642	SGK223	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07916532	7.67583699	0.09790485	EHBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.6100117	-1.5296082	0.09791891	PAICSP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1991523	3.85818298	0.09796113	LRRC3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.56293134	-1.487005	0.09803052	CBWD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.5296404	-0.6870436	0.09808537	RP11-90B9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.57174205	-1.1277675	0.09811149	RNU6-101P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18835438	3.09649818	0.09812725	ATAD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.82112407	1.19996674	0.09827971	ADAMTS18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.25705732	0.89444474	0.09835294	PRR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.516315	-0.8324088	0.09837491	GALR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15264407	3.21645139	0.09846622	ZNF502	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32542064	3.92151181	0.098499	ANKRD18B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3352057	1.86416938	0.09872446	TMEM220	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1890925	2.46422445	0.09874451	HBEGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.62066128	-1.9340931	0.09876852	AL133245.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0631312	9.24479556	0.09876977	TAOK1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0949372	3.81118524	0.09877026	CANT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0797126	9.35288715	0.09878136	PAFAH1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.37395499	-0.0912735	0.09881641	RN7SKP204	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1824327	5.16314743	0.09886722	RBM19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.42114109	1.88635031	0.09889423	C7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.21578431	2.42003504	0.09899444	SLC27A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11876595	4.42483868	0.09902335	PQBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16405064	3.37051415	0.09906659	ERCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.41194104	-1.2333763	0.09912311	SAMD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3884467	5.60970838	0.09914572	UGT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1001617	5.65205393	0.09915638	ERMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1205547	4.98486145	0.09925306	RNF139	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.24286073	4.25609009	0.09928089	CASQ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1140068	5.77174614	0.0994768	PPWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1356144	2.80852125	0.09949262	DPP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.2967807	-0.090649	0.0996256	GYS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.57201526	-2.2833477	0.09966642	FBXO36-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4313009	-0.7020423	0.09967715	RN7SL269P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1958102	2.65874722	0.09968698	FRZB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.49806421	-1.6574277	0.09975618	RP11-446N19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.34317889	-0.6586219	0.0997662	RP5-1050D4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4194042	-0.8493031	0.09984196	CTC-467M3.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.24982525	4.74494105	0.09989539	RP11-389G6.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.15434624	3.49930767	0.09991562	RP11-571M6.1	3prime_overlap
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11120083	5.84155928	0.09994878	TLL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12810185	4.11968732	0.09997611	SAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1385636	5.86124352	0.10007472	C3orf58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22194613	1.61627105	0.10017782	GS1-124K5.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07842601	8.54453577	0.10020347	MYT1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.12091821	5.73499577	0.10022093	KIAA0020	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.178033	5.61324083	0.10023161	TEAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.4715839	-0.9276642	0.10028558	KCNMB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15317705	7.58097205	0.10029032	RPL37A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.30096275	0.16856697	0.1003237	C10orf85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09870782	4.28570033	0.100497	HDX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20518982	1.6957657	0.10050795	TTC23L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.38801209	3.41806968	0.10057538	MYH11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4061907	-1.4829968	0.10063819	RP11-3P17.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.53595071	-1.2387109	0.10066395	CYP2D8P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.20334566	4.82941314	0.10069189	MKNK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.33556658	1.00470227	0.10070831	SNORD116-25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.43591568	-1.3104156	0.10082419	CD8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2040007	4.15756908	0.10083481	MID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.42138629	-0.6624579	0.10083818	RP11-388M2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.19279368	7.52534273	0.10085342	PTK2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10606709	4.9636117	0.10107678	MTERFD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.24124464	1.45422408	0.1012796	HYAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.21045131	2.89445918	0.10130921	ANAPC2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.56613514	-1.8555337	0.10139717	TM4SF19-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5328668	-0.7751781	0.10139786	RP11-138A9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28604559	1.91148786	0.10141407	GBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1436469	5.38378244	0.10150791	KLF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16737608	2.74994521	0.10158635	SLC6A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0853786	6.74406724	0.10164701	KAT6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22273587	2.77622426	0.10165524	LEPRE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.131172	4.16986623	0.10165722	POGLUT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15599477	4.98310383	0.10166011	RASGEF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30897306	2.41306019	0.10167961	FBLN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13751078	2.50626915	0.10171736	ZNF324B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18743075	3.0051971	0.10177593	DHX34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11486551	6.5493869	0.10180949	MPHOSPH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08740101	8.266402	0.10193266	MPDZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2375509	5.87212533	0.10201884	RFTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29164968	0.33560185	0.10203818	RPL13P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.62338853	-1.4873489	0.1021638	S100A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16810544	2.93393219	0.1022381	TNFAIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31704782	1.08419641	0.10229491	ZMIZ1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24157535	6.37664198	0.10241367	SNORA49	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.48989995	-1.5319607	0.10246937	TMEM88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20844706	7.40347633	0.10262853	SPARC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45552898	-0.1178386	0.10267789	LINC01091	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3618524	-0.3051622	0.10272049	RP11-112H10	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39014147	0.68955182	0.10273637	RP11-380L11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1668629	2.72991015	0.10277794	ANKRD45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1174183	6.0103616	0.10278513	RYBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.50907237	1.54307529	0.1028598	RP11-794G24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.59008875	-2.014922	0.10287392	RP11-941H19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.110069	3.77891221	0.10292281	PIGP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1098629	5.08071438	0.1029314	C7orf60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.444536	-1.7999266	0.10297176	AC004074.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11591894	5.57889115	0.10305101	AKAP8L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26280909	1.31640698	0.10306952	HAR1A	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29552743	0.173334	0.1030775	CTD-3138B18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1511607	6.15963305	0.10308471	ZDHC23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22103768	1.91619085	0.10343733	RNPEPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25523426	0.90817857	0.10359079	RP11-48B3.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24169865	0.8359372	0.10362002	C9orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3368418	2.06831002	0.10365968	CTD-2058B24	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.37638143	0.40113794	0.10367744	GIPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21497088	4.12117963	0.10382218	SPATA6L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.9200001	-0.3268579	0.10383159	RP11-1026M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40201459	-0.0769039	0.1038739	RPS6KA2-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14391463	7.83621736	0.10387807	CNR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19170327	2.67658341	0.10396245	PDE4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1126272	7.15634319	0.10406285	TM9SF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12832145	4.35352198	0.10406923	IFT27	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000011	-0.1322378	6.80391872	0.10409399	ANKRD40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.28777649	2.42243344	0.10421631	SLC9A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.6997846	-1.1590864	0.10430944	RP11-782C8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000011	0.20378177	3.04502412	0.10439629	NR2F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.404076	-1.3844559	0.10443401	CTD-2014B16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.46123744	-1.0417651	0.10446322	RP11-280K24	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000021	0.44943486	-0.4420145	0.10450894	RP11-284F21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000001	0.22687328	2.32101757	0.10452243	GYG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.1734122	5.29279103	0.10453254	CPNE6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.2705926	2.72616211	0.10453821	FAM69C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.5590782	2.77144597	0.10456209	CLUL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.16663758	4.3439934	0.10460132	CHFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.1242397	4.6147308	0.10468213	PAK1IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0979913	7.30829035	0.10469709	MTMR9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1794238	7.04337508	0.10475098	RP11-731J8.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000011	0.35517799	2.03099448	0.1047545	TRIM54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.27837063	2.64092914	0.10483761	LEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.3434003	-1.0345496	0.10484181	DTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.1614742	3.77509071	0.10504468	TMEM120B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.35636534	0.0666587	0.10504886	CD81-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000011	0.15058135	4.63742326	0.10505611	KIF26B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.18083773	2.98189147	0.10505659	PMM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.23690195	2.50694853	0.10514646	C5orf56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.2880057	0.66151548	0.10520442	POLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.43251274	-1.0842436	0.10522517	RP5-837J1.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.1254677	2.94758285	0.10526888	MMACHC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.10614864	10.7158821	0.10534958	SYNE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.20579458	2.73603505	0.10536955	ARHGAP28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.25525233	3.55291125	0.10562401	RP11-38L15.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0913465	8.16259045	0.10565223	PANK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.08390777	5.80832516	0.10565608	NUCB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.32976276	0.87827709	0.10574069	RSPH4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.59677855	-1.9556197	0.10574638	RP11-356I2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000011	0.31783533	2.19292905	0.1057551	EYS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.1281129	6.25224766	0.10582209	CDH11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.17244643	7.61042031	0.10585685	SLC4A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.1720297	4.86811086	0.10588994	TMEM136	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.4420854	3.06224602	0.10592265	CD38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.22054664	1.63832142	0.10608928	AC009403.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2167331	1.25117568	0.10621427	JHDM1D-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000011	0.09122648	6.53791684	0.10623093	ODF2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.3688764	-0.1624161	0.10638592	CTD-3236F5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.3761805	-0.3574794	0.10638808	AC007682.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000011	0.10419057	6.27040576	0.10639086	PDCD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.1780561	2.03156757	0.10654226	TSEN34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.1048254	8.9117259	0.10656927	SESN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.12714101	6.26810347	0.10657251	SUPT5H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0748546	5.72225277	0.10658382	PAPOLG	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.15771087	4.02673619	0.10664862	CCDC146	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12284385	6.07974958	0.10673901	PTPN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3017651	3.11991958	0.10675542	MT-TL1	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3642752	0.43822648	0.10677825	DNM3-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1101232	4.73486894	0.10680135	DCUN1D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11325286	5.52184434	0.10683011	BBS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29815185	-0.0634055	0.10690479	GBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.62675934	2.74718128	0.10691218	TUBA1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2732389	-0.178308	0.10694683	RP1-40E16.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11100712	3.47681231	0.10698714	MIPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3572352	0.69788493	0.10701223	KANK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.36714821	2.81217328	0.10708228	ALDH8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20659428	6.39190356	0.10708246	NAV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15342262	6.43929589	0.107183	RPS18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1743783	5.40832691	0.10722134	NPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.55627434	-1.6311399	0.10723927	IGHEP2	IG_C_pseudog
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38141867	0.60262674	0.10735151	SNORA60	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08491411	5.40812283	0.10736581	HPS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37327434	-0.3049851	0.10739417	RNU6-681P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0891171	6.37824272	0.10756604	CNOT6L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24717884	0.65899842	0.10759357	MAMDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.53193797	-1.3702091	0.10773107	RPS3AP47	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21903777	2.96703812	0.10776987	RP11-640M9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29002239	0.58703185	0.10777258	CTC-425O23.2	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09520513	5.87028526	0.10777406	MNAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.112624	11.1707714	0.10785544	SYT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4947815	-1.4640352	0.10787479	AC068831.10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15060907	5.62316386	0.10789823	RPLP0	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-1.154067	0.15753586	0.10793119	SIRPB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25905187	3.7928432	0.10795568	LMO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1377012	4.55037216	0.10797522	ASUN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1333842	6.41849891	0.10801666	LRRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35637089	0.21828531	0.10801963	RP11-826N14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16484041	6.94162516	0.10803258	PPP4R4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23193323	1.94593235	0.10830359	MYH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21367785	5.08810315	0.10831289	HEG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13874413	2.89174525	0.10832349	ALKBH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0943425	7.90995255	0.10834093	PRICKLE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1719622	2.31934074	0.10835263	PTRHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3855786	0.4175609	0.10838978	NPSR1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1082983	4.96922787	0.10846243	FIGNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18136104	2.57310942	0.10855303	ATAD3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15635908	4.57498303	0.10861439	ZNF334	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2391956	5.82075102	0.10867129	DENND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0889179	6.32027611	0.10870345	BRI3BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1368506	6.61677935	0.10874575	EPB41L5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1004194	5.36279029	0.10885452	C12orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23177765	0.95756683	0.10910203	SLC22A4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0675391	6.12006075	0.10911484	WIPI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.55956104	-2.1081111	0.10919652	EBF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.14514749	5.7893426	0.10927519	RIMS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0639423	6.14572308	0.1093031	MLLT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.2127461	2.81613356	0.10933668	CTD-2547E10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.30544292	0.50082341	0.1093573	RP11-195F19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0875004	6.46286347	0.10938384	SLC20A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15450129	3.35591154	0.1094279	C16orf13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.10614226	5.98988246	0.10959607	CAPZB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.53613574	0.02823564	0.10966625	SNX18P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000(	0.16957806	5.02489701	0.10969195	LAS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.61623429	-1.1447299	0.10971785	AC068039.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3815669	-0.3232986	0.10983308	RP11-798M1!	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.22472232	2.86133947	0.10983518	ZNF618	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.25182616	2.51393254	0.10986402	PLB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.49143053	-0.9610609	0.10987717	RP11-365O16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.43670736	-0.855966	0.10993646	HSPA8P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.2507753	0.96848912	0.10994646	FTH1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.14926796	5.92048343	0.10997502	CBX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11723758	4.5921317	0.10998243	RINT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.21119055	1.49152658	0.11001203	CTD-2562J17.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13304153	3.99026435	0.11002734	RPS29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2068727	6.73661155	0.11007169	RASGRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1175562	3.87105132	0.11007643	USP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.59158535	-1.338213	0.11022194	SNORA65	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.08819765	7.64484844	0.11035927	MAGI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22269432	2.09963405	0.11040336	RP11-466H18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.18704857	8.19131918	0.11040422	CIT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1057594	8.93043487	0.11045029	HPCAL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	0.39369462	-1.5914205	0.1104746	MRPS24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.26321617	1.48995918	0.11050546	RP11-384K6.(	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.10759195	6.10911215	0.11051497	CSPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.35025004	0.81817504	0.1105335	RGPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.75090703	-1.2432309	0.1105898	CTD-3162L10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.22120673	3.19576873	0.11062436	ZRSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.456363	-1.1320129	0.11063533	AC093391.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1637364	5.37070362	0.11064284	C17orf51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16487414	3.954495	0.11068463	LINC01122	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.1034648	4.01012591	0.11073825	NDUFC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.49413666	-1.3547637	0.11074307	RP11-252I14.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0846571	6.08250512	0.11074498	LEMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0980549	4.71341434	0.11075314	BBS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.61410361	-1.0446954	0.11083357	MT-TT	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.15851307	6.44606702	0.11089037	C14orf2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.48229486	-1.8028855	0.11091353	PCDHB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.09990799	6.10541101	0.11100663	HDAC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1300394	7.34491917	0.11105805	SLC38A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.2225721	2.01825152	0.11116214	MAMDC2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.19229248	4.39409483	0.11131651	RPL39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.56078103	-0.3149763	0.11136473	AP000439.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3832809	2.26203448	0.11141308	KLK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.34290597	3.07969994	0.11158396	RP11-632K20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.61020187	-2.0991854	0.11166487	RP11-764I5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.2920683	2.3735366	0.11167223	TM4SF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.42700789	-1.2298457	0.11167972	CDC20P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.48866392	-1.6098182	0.11200214	CTB-25B13.12	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.15069554	3.48013492	0.11206853	C9orf114	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.13620733	10.1382718	0.11215308	CAMK2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.29043722	0.51478666	0.11223539	FAM181A-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.16006527	5.54921706	0.11229309	ACAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.37639759	0.58716154	0.11230679	ADCY4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1444363	6.71275396	0.112393	LRRFIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06476505	7.45640099	0.11240451	WHSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.21866462	3.49509484	0.11247632	ECE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08063228	6.26189203	0.11250493	ZNF236	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.1872589	1.38434979	0.11254946	CDKL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3076346	-0.4285992	0.11257305	FZD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3240482	2.04463851	0.11258588	TRIM58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.2178151	0.95720974	0.11260424	SMPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2071758	0.77714404	0.11262675	RP11-262H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.18421215	3.04283512	0.1126782	UBXN11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.11367522	5.80701275	0.11274672	TBC1D4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.16789047	3.75615465	0.11275641	ZNF586	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1657835	2.79736755	0.11276413	PTPMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.49489252	-0.9282155	0.11282829	RP11-902B17	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.0887573	9.5188989	0.11289686	PDE4DIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.337473	-0.4394727	0.11291466	RP11-507K2.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	0.40473217	0.18584461	0.11304836	GGT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.38856038	-0.4022873	0.11305281	RARRES1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1795035	5.91479591	0.11306406	TMEM155	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.5091928	-0.6623575	0.11308888	RP11-181B18	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1113742	5.53601205	0.11313836	BNIP3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.49926529	-1.3235026	0.11316783	HNRNPDLP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.30786789	0.66712559	0.11319085	LOXL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.14528218	6.60697583	0.11320187	PFDN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.23046695	1.27145456	0.11325469	EBF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3397511	-0.2675813	0.11335041	NAP1L6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.38179036	-0.6130882	0.11339044	AP006621.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.13804689	5.15621244	0.11372787	SHROOM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0787241	5.65639279	0.11377055	EXOC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1358511	5.15470769	0.11382741	COMMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.282228	-0.1302835	0.11387183	CTD-2033D15	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1270867	4.96100216	0.11395861	ABHD17B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.47706789	-1.96893	0.11395945	RPEP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2641875	0.73964922	0.11401292	SCGB2B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.15585824	5.28300076	0.11417363	YPEL1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.20708906	3.76062566	0.11418233	GSTM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10822642	4.63273242	0.11433914	CPSF3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1381264	3.89971041	0.11436256	UNG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36232543	0.15423538	0.11437304	CTA-351J1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12210645	7.12977446	0.11442575	RPL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2286028	7.06964813	0.11442934	GABRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07583046	6.30494615	0.11451388	PPHLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27668012	0.82777685	0.11457067	SLC2A4RG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.094509	7.19881181	0.11459332	MAP3K5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27828515	4.86978435	0.11468735	BAI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15421106	2.31941718	0.11469034	LENG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33944827	1.68321426	0.11470759	CMKLR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.57859091	0.77854861	0.11471191	IGFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1969768	6.478093	0.11473964	PCDH19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0731902	6.21078187	0.11475009	PLEKHA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1180258	4.84229575	0.11476418	C5orf15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3055562	6.07501841	0.11476642	SEPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18218651	5.02024478	0.11479809	THAP9-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49933123	-1.4513375	0.11480717	GS1-257G1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36833119	-1.1837839	0.11481691	RNU6-652P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22185222	0.84150974	0.11483405	RP11-428J1.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12577932	2.82950636	0.11492851	SLC37A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0738978	6.14527323	0.11493425	CLCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1062659	4.35675771	0.1149377	MED7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26698915	4.15565219	0.11506937	TP53I11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11914867	4.55012205	0.11507427	PFDN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5306224	-1.3514961	0.1150824	RNU6-577P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21237488	4.10565702	0.11510507	SNORD17	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07060286	6.19554409	0.11512208	FGF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11393719	6.78595431	0.11513895	CCSER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29941549	1.92940582	0.11517078	KCNQ4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19784252	1.36872061	0.11520839	ZNF408	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10250699	5.38030991	0.1152183	IFT81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18667675	7.64273999	0.11523298	RPL34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.234407	0.82376399	0.11525616	RP11-32K4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10342279	5.29375172	0.11532889	RUFY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11103922	4.65434767	0.1153866	CES2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.20197629	2.6729987	0.11540184	GPR124	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3151862	-0.0588349	0.11543384	TCEB1P19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5324205	-1.4366519	0.11546841	CTB-171A8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0863653	8.75107611	0.11554594	SECISBP2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4358486	-1.0459981	0.11565158	TAB3-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34269225	-0.3755713	0.11565705	RP5-884G6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1581106	6.03413235	0.11567143	CFL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1216703	6.55915212	0.11568454	USP31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.1311853	3.54821202	0.11572519	XRCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0999644	6.02180124	0.11582274	PHF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17415981	3.30747734	0.11585491	PCTP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000101611	0.26170613	3.13611795	0.11589336	MICALL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101612	0.30947283	3.75969527	0.11591635	VWA3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101613	0.17192812	4.13575096	0.11603023	ZNF876P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101614	0.10253039	5.7263791	0.11607377	TUBGCP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101615	-0.2273504	5.14222952	0.11618323	RHOA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101616	-0.1929978	1.30846545	0.11619307	PEMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101617	0.15321449	6.84652162	0.11621867	RBM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101618	-0.1288885	5.09666478	0.11622432	ELMOD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101619	0.17626669	6.27328699	0.11629152	SYNE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101620	0.17912768	4.39700321	0.11633041	JAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201621	-0.3144317	1.16015538	0.11639321	RP11-343L5.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101622	0.1393788	6.2151441	0.1164305	RPL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201623	0.55693749	1.37403406	0.11644016	RNU2-38P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000201624	0.31765424	-0.6637594	0.1164766	RP11-54D18.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201625	-0.5244558	-1.3036171	0.11648072	AFF2-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000101626	0.11189053	6.19242548	0.11648735	PLEKHA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201627	-0.323855	-1.3305047	0.11649297	TAF9P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201628	0.25679817	0.74351606	0.11657157	LINC00621	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201629	0.54521653	-1.8708188	0.11668521	RN7SL473P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000101630	0.13005223	3.3534211	0.11673956	TRMT2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201631	-0.3061755	-0.1286263	0.11675396	LINC00999	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201632	0.34624477	-0.8833484	0.11681315	RP5-884C9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101633	0.14132403	4.06454283	0.11685317	C11orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101634	-0.310306	1.27633513	0.11699027	ARSF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201635	-0.3293163	-0.4000823	0.11700996	RP11-539G18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201636	-0.454605	-1.0976096	0.11702251	RP11-427M20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101637	-0.1120015	9.98309447	0.11712732	SLC8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101638	-0.0806057	6.03428312	0.11716268	PIK3R4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201639	0.46770682	0.43526038	0.11718967	ATE1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201640	0.39202918	-0.9133892	0.1171919	AP000221.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201641	0.32354028	0.53813575	0.11723227	RN7SL278P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000101642	0.0752136	5.78977973	0.1172874	EIF3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201643	0.30357673	-0.26067	0.1173048	RP11-128A17	antisense
Anterior Insul	ENSG00000101644	-0.1143493	7.2894207	0.11731417	EHD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101645	-0.3773799	1.23191696	0.11732605	SDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101646	-0.2289067	2.28701099	0.11741522	KCNJ8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101647	-0.107812	3.9044992	0.11744846	GSTCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201648	-0.420553	-1.6037512	0.11753179	CTD-3199J23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101649	0.14197952	4.50960014	0.11754068	ACAA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101650	0.43407835	-1.2587189	0.11758901	GOLT1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201651	0.27364333	0.48881224	0.11760158	U91319.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101652	0.08834335	7.14132175	0.11761552	ROBO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101653	-0.1012128	7.97263148	0.11761593	PTPLAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201654	0.28453216	-0.0263542	0.11770859	RP11-57H14.1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000101655	0.1169353	4.99448934	0.11772833	RASA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101656	0.30382236	1.4070973	0.11777605	PTGFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101657	0.25685791	2.76465585	0.11777849	SLC29A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101658	0.21426286	3.00292876	0.11779621	FGD1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2945543	3.33158293	0.11785174	EYA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2219073	9.39374743	0.11787704	QKI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.5140446	2.46445009	0.11793449	THNSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1116896	5.9568612	0.1179353	SOCS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3534017	-1.0743796	0.11793711	RP11-295G20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20839535	1.25243513	0.11802446	SNORD116-15	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.09834817	5.4583566	0.11804187	U2AF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08495375	5.6655292	0.1180973	EXOC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2212311	8.75167538	0.1180998	CLSTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0862903	5.19651098	0.11813408	PCYT1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.17462549	3.97049282	0.11818065	MAPK12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.41011916	-1.0400401	0.11818718	CTD-3088G3.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19547092	3.65681003	0.11829807	MLLT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.60480323	-0.7357234	0.11836262	CTD-2179L22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5412957	-1.1865959	0.11837209	MYT1L-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.15289737	4.43208277	0.11845431	FAM193B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.37498973	-0.587287	0.11857327	PPP1R13L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.47140461	0.16798428	0.11862426	PLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.21788789	1.98171779	0.11865665	NOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.7259634	-1.6439616	0.11889183	RP11-84A1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.48568431	-2.205739	0.11894088	AC007879.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4855167	-0.9075904	0.11898812	PFN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.3655394	4.80750337	0.11898966	ELOVL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2015627	3.60946365	0.11902803	LYPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1866063	5.88141257	0.11913535	HS6ST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	0.14291131	4.59845472	0.11915781	KIAA0556	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09954653	6.37324621	0.11918255	RPL13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.21015705	3.91720811	0.11932802	SPAG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.49223523	-1.6995485	0.11950211	ESPNP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.3349683	0.24521551	0.11951622	SERTAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.40676458	-1.1707534	0.11954003	AC007773.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1606201	5.30467459	0.11957112	P4HA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22890766	1.22048585	0.11957294	AP006621.5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3805857	0.37582956	0.11958786	RP11-506O24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16982034	2.66373188	0.11964066	FBXL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.23977843	1.19065244	0.1196895	WASH2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5967717	-1.1747982	0.11976148	AC005740.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.24447428	4.49547187	0.11980252	LRRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15716068	3.10084252	0.11980551	POLR2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.61804049	-1.7892007	0.11985102	RN7SL775P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.4691095	-1.2683353	0.11991839	RP11-723O4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.318488	0.80013208	0.11992611	RP11-158G18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4277017	-0.9311315	0.11993226	PLP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1532881	5.28268817	0.11995781	KLHL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.30888766	0.7828852	0.1199594	RFX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.35424421	2.58292633	0.11996214	GIMAP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.36807959	0.51914245	0.11996433	CRHR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0919904	4.90362794	0.11998019	ZBTB24	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0923335	6.75456846	0.12001399	REEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.27026744	0.81069589	0.12003646	CA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.12193023	3.77924435	0.12012972	CD27-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1933355	3.36468978	0.12014898	PIGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.09093109	5.27008947	0.12020983	NUP54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.4023905	0.01981068	0.1202445	GUSBP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.3583516	-0.2238477	0.12051701	TEAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0944162	5.90824118	0.12056211	SOCS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.1406843	4.65143956	0.12056493	KCNA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0816913	4.40192501	0.12058128	SNX24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.30785321	4.56635437	0.12065896	VIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.130826	5.12281746	0.12077083	ZNF772	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.14308955	3.09912811	0.12093826	NCLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.4055824	-1.2571787	0.12104572	RP11-38M8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.29138969	0.81176687	0.12108469	FIGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.13015079	5.5092377	0.12113984	INADL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.4167563	-1.0697645	0.12114852	RP5-1092A3.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	0.1442604	6.40009077	0.12121736	EEF1B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.13470994	5.22998167	0.12130102	GPRIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.12105598	3.68557455	0.12133097	INO80E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	0.51498189	-1.3267794	0.12145504	ENSAP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000019	0.08974613	7.89828805	0.1214776	C5orf42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.08231565	6.60293605	0.12163525	DNAJC21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.186043	5.03100084	0.12164906	POU3F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.5922553	-2.0049819	0.12167791	PPP1R12BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.12146016	6.46626477	0.12176795	CCDC91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	0.47513119	-0.9015512	0.12195476	RP11-1391J7	antisense
Anterior Insul	ENSG000000024	0.38360956	1.46688614	0.12197436	RP11-766F14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.17209565	1.58713111	0.1220384	FAM57A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	-0.1787546	2.97428944	0.12213905	CTD-2292P10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.5012919	0.31575625	0.12220515	MYRFL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.13551035	4.62476496	0.12233444	KIF27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.41282308	-1.162202	0.12233848	NR1I2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.19215203	3.3105869	0.12241074	KANK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.1503501	7.00354144	0.12247912	GS1-358P8.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.389824	0.92203878	0.12250559	RP1-86D1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0750136	5.97756831	0.12252817	SPOP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.32325301	3.70125812	0.12256011	ANKRD30BL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.1574398	8.81882689	0.12262304	UNC13C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.1123235	4.4769079	0.12262639	TCEA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.37519374	0.14886609	0.12268305	GET4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.4891061	-1.1694337	0.12272899	RP11-337C18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.13842311	3.69609707	0.12284895	TFB1M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.13484092	3.4582211	0.12313734	ZNF169	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	-0.3511941	-0.2560347	0.12315422	RNU6-759P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.09473656	5.19384819	0.12316978	MPHOSPH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.22851797	4.57291676	0.12316999	ATP8B4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.45946036	-1.0929694	0.1231773	CREB3L3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.25541416	6.9380924	0.12319643	DLX6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3459672	3.98976256	0.12321997	FAM118A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4061222	-1.7327197	0.12325126	VN1R42P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24022493	1.05178694	0.12327816	RRN3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2917312	0.30973185	0.12334437	RP4-756G23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2299048	2.84224813	0.12338799	BAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28221117	0.17282659	0.12338975	RP11-547D23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.44280664	0.01575115	0.12347658	NUSAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35509269	-0.097435	0.12351978	LINC00649	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0650085	5.93922472	0.12352032	ADIPOR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3949775	-1.2184397	0.12352694	RP11-838N2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.287594	1.23218708	0.12358104	MYOT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07487236	5.06361044	0.12358984	SMYD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15457924	5.79480971	0.1236128	CIZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35359604	1.5486131	0.12361988	ARHGAP36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4655463	-1.0492751	0.12362272	AP003025.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1129875	4.32030914	0.12367605	RMND5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20785813	2.51473465	0.1238053	AZI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.36808384	0.6027052	0.12386546	ATHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18168253	1.44596208	0.12387033	FAM211B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14714397	1.95334038	0.12396431	MTX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4770771	-1.4644639	0.1239656	CTD-2561B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4176556	-1.4553157	0.12401759	RP11-350G8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13081259	5.67924492	0.12404858	MEIS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07411798	5.2620938	0.12404904	CWC27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.56828557	-1.2744921	0.12409218	RP1-90G24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19374744	4.4548219	0.12410929	KAT2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0782808	6.10679818	0.12421458	CPSF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18088899	7.47939809	0.1242152	RPS3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.34391418	2.15323507	0.12425896	ACVRL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25856208	1.35323362	0.12427835	LINC00910	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09936818	4.45804371	0.12428769	GDAP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2582605	6.67591479	0.12436026	PAQR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21114362	3.64885744	0.12436058	RP11-66B24.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17203535	2.22985241	0.12436561	FBXO17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40863525	0.21197487	0.12438065	AC114765.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1784561	3.63504435	0.124445	RP11-384P7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1377531	4.22190605	0.12449377	CHCHD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.49379466	-0.8922349	0.12453501	DNAH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.51073887	-2.3122988	0.12455882	RP11-217O12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29504864	0.12968672	0.12457129	PTPN22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38658646	-0.4982496	0.12462267	RP11-319G6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17124251	3.5951711	0.12474501	SLC22A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.50198637	-1.8769793	0.12476837	RP1-89D4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25488877	5.94327957	0.12489363	LENG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1292941	5.47142168	0.1249556	NPY1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.43357566	-1.209569	0.12496064	ARL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0934033	6.5226961	0.12496666	SAR1B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1130608	4.03196701	0.12516541	ACSS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.48567545	-1.6546092	0.12518778	RN7SL81P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23537988	1.10336569	0.1251966	MRPS31P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2411373	1.17643984	0.12520139	ATF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.67520001	-1.2287309	0.12526375	RP11-809H16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3521767	-0.2699316	0.1252688	FAM133CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32181701	1.07252511	0.12530161	RP11-326G21	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3297379	4.84590603	0.12537222	GPR37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1098216	6.58424818	0.12541349	AGPAT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2237557	2.46872213	0.12542479	SLCO4C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1214853	5.75602401	0.12543653	CDS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0557097	6.797852	0.12547896	DCTN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10795712	5.34860724	0.12548024	SETDB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52196063	3.4836605	0.12548346	HBB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2599521	2.32011656	0.12552861	TRIM38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3367139	-0.2403843	0.12566605	RP11-299G20	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14681416	2.65849251	0.12568165	C2orf27A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0928988	4.14766049	0.12571485	P4HA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33435001	-0.1010221	0.12576089	RP11-443F16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0634903	6.6999188	0.12579756	TMEM248	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17267957	1.79198937	0.12582179	CTD-2666L21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.50134445	2.66790584	0.12582302	PI4KAP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1456765	7.4230957	0.12587886	LAMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3354769	3.59610851	0.12600709	BBOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.222618	0.09301343	0.12602258	NXT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33126563	2.47551629	0.1260277	CTC-459F4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18211125	0.88694851	0.12606018	FDXACB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08048345	5.45249231	0.12609846	VHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18920087	2.14804652	0.12612769	CCT6P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08804324	3.88124902	0.12627537	MECR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26624577	0.86563867	0.12634846	DYDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08680312	5.23274192	0.12640114	PACRGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24123638	0.18647833	0.12640872	RN7SKP180	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19773285	1.01170075	0.12652244	RP11-37E23.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1303836	3.44717621	0.12658804	PIGM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18991073	3.6590514	0.12660714	ADAMTS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07285893	5.90680661	0.12664697	NAA35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4138271	-0.9716714	0.12667189	TAS2R9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3691133	-0.7039719	0.12667272	RP11-455J20	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49022237	-1.8018971	0.12673648	RP11-307C12	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19874122	2.20321239	0.12677489	ZBTB7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0963314	7.76551097	0.12682071	ZDHC21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.43149829	-1.6131581	0.12704434	NUP62CL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08385892	8.16904597	0.12711149	GCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.65113983	-1.2169469	0.1271173	CTD-2589H19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4417394	0.78996551	0.12717192	RP11-298D21	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.4374473	-1.4464257	0.12719197	GUCY2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.4861256	-1.5541987	0.12720711	GLP1R	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.3547933	6.59456877	0.12721131	ANLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.127928	5.5189264	0.12728637	C6orf120	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.15227515	5.34740282	0.12746174	RAPGEFL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.102225	7.82936753	0.12748623	SLC9A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.388206	-0.8129937	0.12750157	STX18-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000013	0.14046171	4.16261359	0.12750976	RPS15A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.12180296	4.58175693	0.12751967	MAP3K3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.33614203	-0.7143808	0.12753583	C6orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0678	6.37534622	0.12755353	SFXN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.08933818	5.47648863	0.12764472	PLCB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.20063251	2.13663424	0.12766033	AC003102.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.3401655	0.80057692	0.12774062	RP11-95O2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.36970643	-0.3606289	0.12785231	SLC37A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.391451	-0.3792663	0.12792422	RPSAP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	0.08650344	5.86488058	0.12798721	RBM23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.108324	4.10285717	0.12813534	VSTM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.2452539	0.01185205	0.12814135	CCDC87	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0799996	6.45038628	0.12821213	ZNF518B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.17032432	8.03952937	0.12823635	C14orf132	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000004	0.16177067	8.62603468	0.12826691	R3HDM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.14331783	4.62600264	0.12827764	EXPH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.2057887	4.24844674	0.12831477	RGS11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.3998271	1.53226771	0.12832226	FA2H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.38219462	0.10656258	0.12835268	RP11-319G9.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000026	0.42678857	-0.8498449	0.12842174	RP11-68I3.10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.4571613	-1.7757867	0.12843135	TPT1P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.1880685	6.48430645	0.12847837	FGFR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.08759557	8.64718907	0.1284854	HNRNPDL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	0.1684877	1.89957283	0.12852679	RP11-85K15.2	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000000020	0.19112963	3.81024834	0.12856718	SPIRE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.11423511	3.24479176	0.12867392	ZNF473	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.3762273	-0.6066611	0.12870315	RP1-232L22_1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000007	0.07891529	6.02046086	0.12874493	MCCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.12986357	5.94755624	0.12876256	CCDC171	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.2553892	0.46838703	0.12876321	AC005235.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000006	0.12494691	7.46158673	0.12878585	BZRAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.1530041	6.65779867	0.12881927	PITPNC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1591129	3.87237801	0.1288302	PAQR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.38212074	-1.732631	0.12897826	AC007000.11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.2292174	0.34893526	0.12900626	RP11-767N6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000018	0.22570074	2.73459869	0.12904426	BACE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.19149457	2.92982706	0.12918585	AC011995.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0832221	6.48130567	0.12923609	FAM8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.53436253	-0.647843	0.12928796	CXorf21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.12841995	3.7057666	0.12931121	KCTD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.1109455	5.37708643	0.12931322	SIAE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0824109	5.41484223	0.1294308	MIEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.5432446	4.08492872	0.12949941	SLC14A1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.43005665	-0.7742281	0.12951278	HNRNPH1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20308709	2.00884591	0.12952133	KIAA1257	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3874205	-0.5218645	0.12959034	SLC5A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18950683	12.6969228	0.12960443	RN7SL1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14473475	5.00602284	0.1296983	INVS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3255671	1.90374953	0.12977184	LGR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0678826	8.93432487	0.12981383	PTPRD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40168055	0.50332792	0.12982601	RN7SKP146	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4389495	-0.0899717	0.1298617	BMP1R1APS1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1660879	3.25036614	0.12987294	LINC01102	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1849861	4.01040517	0.12992938	CECR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1776584	1.85522453	0.12995534	PTCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1069608	8.16167229	0.12997259	TMBIM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3854407	-0.5956744	0.13011035	RP11-553P9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14813013	6.19911948	0.13018857	RPL35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35811154	-0.1227154	0.13029413	PSTPIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2667045	0.24547251	0.13040147	RP3-467L1.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31045224	-0.2523419	0.13058438	RP11-422P24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30499078	-0.4134834	0.13059155	PPM1N	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1676602	6.83428904	0.1306332	FAM19A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0981669	5.4645923	0.13067019	ZNF780A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.072878	7.55875409	0.13073656	ZBTB44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.55023645	-2.1290161	0.13085417	RPSAP41	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.47876144	-0.6605349	0.13090815	C5AR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.84367053	-1.0205341	0.13102452	IL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12120547	4.75624611	0.13106466	TRIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3720285	-1.3248797	0.13112719	RP11-45A16.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0861181	6.14178839	0.13120303	LRP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.33227437	0.11431997	0.13121045	FGR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44429341	-0.7774108	0.13133123	MIR940	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11215024	4.18596432	0.13133655	ANAPC15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26009586	2.48497274	0.13135136	UBA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.116707	7.65448007	0.13137525	CADM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3557267	-0.5309268	0.13143943	FAM131C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.40263525	-0.2003825	0.1314865	SLFN13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3544448	3.36956204	0.13149364	ADAMTS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0721903	8.31618134	0.13151108	PPM1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09335656	5.14050052	0.1316218	CFDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.579069	-1.5381587	0.13162565	AC092013.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.46119891	3.26534509	0.13167468	RN7SL128P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23256823	0.36601779	0.13170672	TMEM51-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.56146581	-2.2238277	0.13175306	SNX29P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12480018	5.17281677	0.13177296	WWC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1029389	4.19894048	0.1318238	ALG9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.4831938	-1.0378019	0.1318456	CHRNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.50012	-1.552864	0.1320271	AC007560.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08219252	6.2745164	0.13208127	EDF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23535599	1.7367471	0.13214419	DOCK6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.1843956	7.70097185	0.13220749	PIK3C2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.38627028	1.53436783	0.13223957	CIITA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.20068492	2.9776968	0.1322755	PKP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.13691968	4.93092826	0.13234423	RPL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000002	0.37013818	1.8756404	0.13237291	SYT15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.14502966	4.56879437	0.13242426	ECE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000002	0.32196465	-0.5404492	0.13247742	RP11-407N17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.3351229	1.76617892	0.13248654	DDIT4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000002	0.41201384	0.11191187	0.13260862	MFAP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.16070891	2.78723726	0.13271502	HEMK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.1248043	8.02051415	0.13276311	ALCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.071261	6.78308207	0.13277516	KPNA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000002	0.24692518	2.48055071	0.1327819	RN7SL711P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000002	0.25596973	0.84191592	0.13278608	CTC-419K13.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.35312222	0.00862264	0.13283855	KIF26A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.11210007	5.19633099	0.13287848	RMDN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.0786005	6.82293385	0.13293411	UBL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000002	0.4235868	-1.7511853	0.13293624	RP11-159H22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.14245008	3.14181326	0.13302382	DHRS11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.31996459	0.19592523	0.13308181	THPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000002	-0.2748011	4.16457951	0.13318202	RP11-553L6.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.10481966	5.83036411	0.13328437	WWC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.09463136	8.11071789	0.13340521	SYTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.23446986	3.84743728	0.13343436	NPHP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.15081026	4.69732365	0.13376022	NXF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.10314467	6.41542383	0.13376497	TAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.1114978	5.31902798	0.13377393	ICK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.4088792	-0.8135171	0.13383527	MAB21L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.14377935	6.73465384	0.13387405	BEX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.08986691	5.84888529	0.13399472	JADE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000002	-0.2294429	7.41971452	0.13412205	SOX2-OT	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.2025626	3.84544702	0.13412592	CNOT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000002	0.55346472	-1.8964328	0.13422346	MIR628	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.1327261	4.0149477	0.13422736	SLC30A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.21273455	2.45202047	0.13432836	C19orf44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000002	0.15381789	2.63438975	0.13444449	RP11-488C13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000002	0.0805567	4.05057198	0.1344629	NELFE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.3064281	4.34748898	0.13447885	C21orf91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.0941387	6.54752838	0.13449816	LGALS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.0715941	5.91620687	0.13454144	DNAJC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.1113127	8.64602506	0.13456533	UHMK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000002	0.42183809	-0.7884801	0.13458047	RP11-409C19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.0708547	7.09675522	0.13460539	ARCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.1068501	6.86264882	0.13460912	BBX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.32051865	1.25520537	0.13462896	SH3TC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	0.07976188	6.27451282	0.1346545	EIF3H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.1491866	2.79198354	0.13479489	DOLK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000001	-0.1055865	6.63501101	0.13487756	NEO1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0771524	5.68960705	0.13496635	TMED4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0952105	7.06047923	0.13498991	PDE4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.3185672	-1.1108346	0.13500129	SNORA5A	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1841885	5.33624475	0.13502794	C1orf198	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.2904356	1.94755857	0.13504326	CTD-2047H16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.11574054	4.54442964	0.13507348	NVL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.41666902	-1.1645819	0.13508276	CTA-293F17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.12217281	5.37507664	0.13518474	AMY2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.2252498	3.79671763	0.13521418	HIST2H2AC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.15322534	3.51559386	0.13524745	COQ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.10292026	3.71697465	0.13530887	RFC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.09245079	4.17175916	0.13531602	L3MBTL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.436218	-1.3600021	0.13531911	LA16c-390H2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0960507	6.83083715	0.13531943	CAST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.31838506	0.39578141	0.13534012	HABP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.6727889	-1.7356665	0.13535018	RP11-815J21	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.71836702	0.14956836	0.13538901	RP11-222A11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.25209757	0.7499522	0.135557	KLHL35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.41843807	-0.7840001	0.13556978	CEACAMP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.1957459	-0.1895291	0.1356719	PRKY	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1280806	3.2162811	0.13569387	ZSCAN21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0758122	5.84075522	0.13574176	PPP1R15B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.22690715	3.23644244	0.13577244	COL4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.12562778	6.02041251	0.1358074	TMEM132D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.13161019	3.04661518	0.13587569	DNTTIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0655544	7.27484395	0.1358779	MTDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.10857308	5.00660386	0.13591483	CDK5RAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.16141956	5.32049568	0.13599071	GRID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.3122931	3.52459435	0.13599423	CDH19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.17070825	3.80244422	0.13599907	MATN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.19697057	6.09171433	0.13605956	GRIK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.49339537	-1.4525173	0.13608705	C19orf38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.2204582	0.64403181	0.13610327	TRAIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1311577	6.26349662	0.13618663	TMED7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1469292	4.38857172	0.13619295	TCP11L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.2253948	2.40368415	0.136207	FAM222A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.38226105	0.46944005	0.13631602	RP11-196E1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.4069277	-1.7320921	0.13636263	RP11-696L21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.10799089	6.19956883	0.13636865	IGF2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.2827107	-0.0829071	0.13639536	HSD17B8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.13453014	5.96924362	0.13640436	LUC7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1023365	6.28878522	0.1365095	SLC39A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.12534069	5.44747979	0.13652077	KCNH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.31778741	-0.8326234	0.13656562	CTB-3204.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.14143586	2.50780176	0.13658124	LRRC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.12487808	4.2611711	0.13661506	ZNF862	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.09660954	5.66945422	0.13663711	TBC1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.23994672	2.73835583	0.13671035	PRTG	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.25681292	3.12605608	0.13680561	MYO15B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11923983	5.2038572	0.13681871	SDF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10684772	2.51455694	0.13698339	CCDC22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.20607693	2.88619173	0.13703141	SLC26A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19326973	2.27552209	0.13703624	TRIM62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.173915	4.52773172	0.13706397	GFRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1513674	3.44694124	0.13707488	PEX11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.459831	-1.3306246	0.13714065	RN7SL832P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10974797	4.0765776	0.13715552	MLK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.33257175	-0.5390673	0.13729258	ECHDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.087105	8.41268783	0.13732215	KCNQ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1418608	4.06878209	0.13735673	RASSF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4738546	-0.836305	0.13743609	CD180	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.34245398	0.84470751	0.13746335	RNU2-59P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.21991289	4.13042532	0.13755177	SLC26A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.36237737	-0.9498793	0.13764426	ZNF385C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.304483	1.40915501	0.1376591	FGF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3039305	-0.2058358	0.13779956	OVOL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10764757	6.03745574	0.13780175	CCDC93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4707383	2.14193042	0.13780888	ANKRD20A7P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.27790898	2.1950724	0.13781143	P2RY14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1041027	6.55697927	0.13784928	LCOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15277116	5.18392321	0.13788124	TSC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4611101	-1.4103492	0.13790064	C9orf84	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17018375	6.12423586	0.13819272	MYO1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0983884	3.57054983	0.13824866	PPIH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0905624	6.15722856	0.13859727	PTPLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2736502	0.07874992	0.13876764	RAD9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0646347	7.2907074	0.13878867	GSPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4512667	-1.4043793	0.13880972	RP11-287J9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3477981	-1.136832	0.13883467	CTD-2215E18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2302531	1.45855651	0.13886154	FAM155B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.20301255	3.52894305	0.138915	MRI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.35805557	1.54357164	0.13892828	TMEM215	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4747497	-1.6391661	0.13898894	RP4-537K23.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.38380197	-1.3803161	0.1391201	C14orf182	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10781012	8.05223445	0.13913208	BTBD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1517293	3.97569377	0.13917456	PPARD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2934097	-0.0432639	0.13919059	GHc-362H12.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1109324	4.12812363	0.13921564	LINC00883	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19638603	4.55351934	0.13925888	PLXNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3840779	-1.5631421	0.13936221	Z95704.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0988799	4.89325999	0.13940024	ZNF253	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0873546	8.24702171	0.1394048	MBNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1668944	5.69105196	0.13950791	TMTC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.35978965	-0.2388968	0.13950799	LSR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.4048953	-0.7918068	0.13955177	ZMYND15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3717446	-0.8972937	0.13957328	LOXL1-AS1	antisense

Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1632342	2.36848588	0.13966644	PCDHA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4867039	-1.4597839	0.1396684	AC093690.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10348232	3.60356513	0.13974512	TYW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.5071613	-1.6609806	0.13980367	RP13-638C3.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.10751709	3.63972204	0.13986479	MUS81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.08803956	5.69052071	0.13996683	NSFL1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.28067735	1.61769503	0.14014781	RP11-886D15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.17074202	2.00547781	0.1401936	IQCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1040595	6.7247238	0.14026383	SOX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0674997	5.77837847	0.14044517	OXR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1970525	5.9426642	0.14046015	ETV5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1212266	5.47578136	0.14052389	ATL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1007161	5.8360092	0.14053437	FAM98A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.13348101	5.77049149	0.1405548	DBN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.19517766	1.75197889	0.14057115	RP11-401P9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.37446572	-0.8620425	0.14058873	RXFP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.27466435	1.43075112	0.14062619	CHTF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2820284	0.14073886	0.14064553	RP11-197M2.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3022269	-1.7872949	0.14072316	FAM72B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0722152	8.37034613	0.14076893	TMEM30A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.324322	3.49997596	0.14082245	THEMIS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.09877417	6.70994172	0.14083623	PSD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.4293173	-0.4535606	0.14084666	RP11-288G11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0869775	5.15279292	0.14088576	ZNF81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2534885	2.46110135	0.14095759	RP1-151F17.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.15380724	3.90338617	0.14103511	TYK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.15955952	6.24953613	0.14105888	TNRC6C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.24795328	4.49771601	0.14105895	LMTK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.317265	-0.2335732	0.14120798	RP11-981P6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2549985	1.53594871	0.14121686	AC083799.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	0.50195367	-0.9700647	0.14122299	NARF-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000008	0.17294084	1.6154044	0.14125754	P2RX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1740428	6.12362588	0.14138851	VAT1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.31792783	-0.6258192	0.14142776	ZNF414	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.79176103	4.44232352	0.14144751	SNORD115-5	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000025	0.58278358	-2.0069868	0.14145773	RNU6-998P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.26057841	0.51383019	0.14147423	PODN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.227612	3.71454742	0.14151306	SFRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.19494283	4.27083167	0.14153669	RWDD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08177873	8.66646432	0.14155627	DDX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.25575045	1.97379824	0.14155748	PABPC1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.46948251	-1.7224961	0.14166543	RP11-338N10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0854132	4.31046534	0.14172269	THAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.41365892	-1.3364578	0.14174399	GOLGA6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1391276	5.90819588	0.14174713	LRRC8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.16823127	5.04746787	0.14179085	GPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1807234	2.10074917	0.14181729	ZNF219	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.10934287	6.78959545	0.14182432	CDH18	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.24227824	2.97743097	0.14186713	FBRSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05406884	6.92944227	0.14187846	DNAJC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41500165	2.52611468	0.14213892	CTD-2303H24	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3673066	-0.2104857	0.14223063	RP11-434H14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1289509	5.61416427	0.14223889	LIPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1013401	4.70896271	0.14232564	SNAP29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1425578	5.41815873	0.14235364	CBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49990785	-1.6122507	0.14246492	RN7SKP268	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1715432	2.45082391	0.14250783	TMEM60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.4137216	-0.9251997	0.14256258	AC110781.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2008962	7.21896558	0.14256672	RAB3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09398696	6.35143382	0.14257753	ICA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1475793	2.71098714	0.14272895	FAM196A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0773461	5.27038287	0.14276444	KIAA0825	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21152393	1.18995372	0.14291082	RP5-1068E13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26126349	0.97984945	0.14296805	ZNF346-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29511512	0.10908076	0.14303546	PTGER4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15004762	4.12157663	0.14307263	MTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32201925	-0.4441326	0.1430881	ZIC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0732355	6.47519541	0.14318718	SGCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08568914	4.21625109	0.14330909	MPV17L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28141952	-0.6830049	0.14342448	PET100	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3482924	1.19362454	0.143431	GPR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.54539078	-1.708766	0.14353443	OR2M4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2988064	5.67682168	0.14354916	FGF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09643589	6.20016787	0.14358253	GPX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.160769	2.34028153	0.14360459	TPX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29263832	0.19644056	0.14372075	C8orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10138643	3.70176212	0.1437904	TBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3689055	-0.6937718	0.14379766	SOX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27656753	2.64988236	0.14387758	SNORA34	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12386741	8.30647735	0.14388053	EPB41L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23311684	0.57268948	0.14389694	CTC-340D7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.53524021	3.68581506	0.14395292	GSTM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21476627	1.51539138	0.14398895	C1orf228	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5779929	-0.929992	0.14404187	RP11-185J20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.21524784	5.25528169	0.14422402	PITPNM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20979172	0.8657136	0.14424374	CTD-2162K18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.083332	5.99266505	0.14426681	MAPK1IP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.43711712	-1.6334292	0.14428321	PTMAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26645364	7.20610055	0.14442872	KCNQ1OT1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23336844	1.04891157	0.14448832	GLYCTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30465559	-0.1401644	0.14450439	ESRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13201016	4.04417456	0.14450953	CLK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13703297	3.1533196	0.14459678	ARSG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09348371	7.97660518	0.14460101	RPL37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14674645	6.16411649	0.14462594	RPL26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11446866	3.66624163	0.1446368	MRPL10	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2114906	1.86802816	0.14463898	RP11-101E13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1102587	4.55605568	0.14475346	ZNF143	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3273195	-0.1583695	0.14478153	TEX14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.55586078	-0.7516734	0.14479386	ANKRD30A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3592901	3.13837645	0.14482794	BTNL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33277424	-0.6861707	0.14485853	PGAM1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40990888	-1.7600233	0.14491568	AP000783.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.45114375	2.6389894	0.1449265	TNFSF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2798577	-0.29543	0.14520014	RP11-398C13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25121543	0.86831329	0.1452367	RP11-352M1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30123853	1.90015689	0.14527168	IFITM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29449655	-0.2496373	0.14527231	LINC00277	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0711737	9.02074547	0.14530681	KIF21A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1200317	4.22124421	0.14531371	ZNF624	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1867935	1.81338411	0.14536129	FAM201A	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.42407816	-0.8569269	0.14539326	PYDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.37351515	2.46298392	0.14541763	GIMAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4714056	-1.1593425	0.14542962	AC005540.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.40662726	-0.5481472	0.145464	TRPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4988023	-0.0750731	0.14553127	RP11-462P6.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17554259	2.14397923	0.14556257	EFTUD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33288535	-0.447043	0.14556703	TSSC1-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32887278	-0.6343226	0.14559688	MYO18B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20154217	2.85998459	0.14563541	HIC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35387661	-0.8951599	0.14574313	MIR1296	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12859495	3.59435252	0.14579094	NARFL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2291968	2.96977544	0.14581898	FIBIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1345383	9.85605847	0.14584351	SV2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11638089	4.64262936	0.14586691	NEURL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18042845	2.06417249	0.14594499	HIST1H2BK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18308551	3.76073457	0.14605748	RNF144B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16941083	4.34606883	0.14607009	ZNF883	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38280123	-1.1791012	0.14609289	IL20RB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3431894	1.61029904	0.14611876	TMEM233	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.61185542	-1.2028415	0.14613109	RP11-182J1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35253423	-0.7367329	0.14616972	RP11-474N24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12931691	6.10202561	0.14617074	ATP5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3353334	-0.0417533	0.14617791	WI2-81516E3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3014078	2.80875138	0.14640101	CCBE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10384527	4.06442418	0.1464094	C3orf18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07361136	7.0673124	0.14644566	SMARCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1794662	3.13007841	0.14645222	LGALS3BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21421374	3.46977641	0.14650632	FAM227A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19297003	2.87401413	0.14650703	QPRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42495305	-0.9882695	0.14654794	RP11-261N11	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4215181	-0.8361366	0.1467315	RP11-138P22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2326	1.5339437	0.1467536	CDKN2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2106261	7.97198878	0.14682811	LIFR	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000002	0.35953473	-1.4742293	0.1468523	LINC00159	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0716496	5.218404	0.14688304	NME7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.16955085	1.9927919	0.14689614	CDH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2986475	-0.0115265	0.14690509	NEGR1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000002	0.33860471	-0.5155541	0.1469597	STH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2796663	2.32009116	0.14705777	CYP4F11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.09491269	5.22843791	0.14707842	CRELD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.43781602	-0.8216443	0.14709658	CAPSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.13432	4.82364988	0.14709687	ADORA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.34409985	-0.8350971	0.14711957	RP11-96617.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1088545	7.41141386	0.14714934	KIAA1147	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.17142125	2.51060596	0.14720059	SIRT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.44293253	-0.9693676	0.14726826	CTB-51A17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.12901297	3.89636951	0.1473158	PPRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.12247246	4.41059335	0.14736585	RPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.18902947	1.28938538	0.14739706	PPCDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1714936	2.68543652	0.14744689	ZNF658	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1004813	8.9543225	0.14753919	PWAR6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.3483516	2.69570571	0.14759974	AC018647.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.40614992	-0.5671055	0.14768306	NDUFB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.27908379	0.02797862	0.14768612	RP11-873E20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0652064	9.34238233	0.14770708	KIDINS220	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1792769	3.32623875	0.14771145	CHPF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.3062174	0.09014796	0.14773842	RP1-101K10.6	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0762696	4.95201333	0.14782793	ANO10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.44863472	-1.3014248	0.1480373	UBE2L5P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.16942141	2.75515233	0.14804718	DHX58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.4776296	2.16606553	0.14807367	EPCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2763082	4.68731452	0.14807588	COL4A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.10773784	7.32588092	0.14809702	RPS25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.18591642	1.5086468	0.14820566	SPAG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.28848962	-0.3394638	0.14824025	RP11-343H19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.61703013	-1.7277841	0.14830538	RP11-255J3.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000008	0.30267789	1.09259573	0.14831053	PILRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.09099924	6.54206799	0.14833714	RPL7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.13016579	4.89068647	0.1484476	UBL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.3475529	-0.8203768	0.14846849	LCTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.3593187	2.8233377	0.14853936	PRPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.19471271	2.90835164	0.14864763	ALPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1072827	4.49623426	0.14867661	PURG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.39710541	-0.9809477	0.14871198	DNM1P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.08641074	7.11644201	0.14871725	SHC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.4981541	0.0226477	0.14878692	RN7SL164P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.15663564	7.73844158	0.148812	CSMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.11602244	6.79906762	0.14884099	EIF3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2399122	0.39634578	0.14887983	AC093388.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1330885	5.80028104	0.14890016	CACHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.2157815	1.0921483	0.14890127	FDXR	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.30915301	1.74237579	0.14890356	TRBC2	TR_C_gene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19947348	1.85811031	0.14897731	TNFRSF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4947755	-1.6888646	0.1489858	RMRPP4	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18386906	0.90926152	0.14900764	LL22NC03-80	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4657693	-0.2872415	0.14912683	RP11-667K14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0870082	6.9581999	0.14922319	TMED10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09750732	6.99577757	0.14922558	UGGT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19555141	5.11740996	0.14928595	DLGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.43135388	-1.6356669	0.14931513	MSTO2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19153988	3.0486507	0.1493324	JAG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08689506	6.20451615	0.14941409	ARHGEF25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29526722	1.09537025	0.1496767	FAM26E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15650818	5.15975789	0.14970114	ARL4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.46758546	-1.5310544	0.14972605	HIST1H2BI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11057847	6.99922668	0.14974801	MCF2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11323833	5.31853478	0.1497918	MEA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4015765	-1.0091929	0.14980722	DNAJC19P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1596945	3.63835058	0.14980944	RCAN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21378397	1.3413944	0.14982012	HIATL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.28213025	0.02203975	0.14994172	LPAR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.53581022	-1.6494315	0.14995469	RP5-977B1.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11472087	2.8555007	0.1499861	CCHCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22129061	3.65236041	0.15015082	RP11-707M1.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.42367506	-0.5208089	0.15018757	MS4A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22477505	3.39698159	0.15020334	INPP5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17342387	4.18821646	0.15033808	CTD-2368P22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4781105	-1.164926	0.15034967	RP11-803D5.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2004639	2.64816315	0.15037099	CCDC110	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11281413	2.94278791	0.15046247	CCDC106	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11686287	4.34675913	0.15050356	POLR2I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17030433	2.20793055	0.15055844	DHRS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18320735	2.17525583	0.15056555	MYCT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.103685	4.12644247	0.150629	TMEM169	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30880964	2.25587162	0.15070414	FGD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.3854701	0.36651071	0.15072553	TFAP2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24213814	0.90233672	0.15090067	RP11-146D12	protein_codin
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27127727	0.55282115	0.15093362	AC016995.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23364521	0.60745293	0.15096503	HAUS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0716006	5.09364554	0.15102329	ASB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06465464	5.43107874	0.15103246	ZNF623	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.388004	-0.7067648	0.15108225	ZNF725P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29691765	0.72660981	0.15110887	LTBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1418376	4.19609233	0.15120563	MANEA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42839399	-0.2716873	0.15124987	SNORA38	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45150458	-1.5235428	0.15129354	CTA-292E10.8	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29214273	-0.3217007	0.15130058	RPL12P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47669332	-0.9722443	0.1513089	SNORD3D	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.34130265	-1.2662656	0.15133523	ANPEP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.42108681	-0.9391942	0.1514183	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.104222	5.43135816	0.15150237	ATP5I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10645736	5.62369954	0.1515517	VPS29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1611833	4.85952099	0.15155531	FOXP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1335848	4.90557475	0.1515971	SNX18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09981335	5.768399	0.15160537	PTPN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.38553146	-0.4670038	0.15167944	FAM65C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.189066	6.62651599	0.1516894	PLXDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1609659	9.6919225	0.15170737	GPM6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2328449	1.94505558	0.15171215	COX7A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.18278865	3.01934135	0.15175616	ANO8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39590334	-1.4381193	0.15177133	AL662800.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3855715	-0.3508415	0.15186045	MIR568	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.20660606	2.18730686	0.15187967	SLC25A43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10205763	6.15992705	0.1518986	KIFC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.25103	1.57223606	0.15190243	RP11-454P21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23033612	6.90286053	0.15193901	TESPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.15667003	2.25499833	0.15197007	LRRC73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08471398	5.88797971	0.15206163	SNW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.46264161	-1.1412737	0.15218667	RP11-484O2.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09159418	4.8372274	0.15223613	ILKAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1857689	4.37659899	0.15224128	LPPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.37829707	-0.7345991	0.15230669	SYPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1119156	5.09292582	0.15233095	RNF217	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0654189	7.70208543	0.15240113	ATG2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09367762	5.74313592	0.15246657	HPRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47887964	-1.6443269	0.15246708	AB019441.29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3477544	3.14878691	0.15261018	HES1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.26507098	1.25514066	0.15266383	ACSM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27850763	0.92191893	0.15266703	AC137723.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.18051415	3.79829065	0.15267413	C12orf55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2727906	2.4370619	0.15268157	BOK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1020687	7.56028891	0.15270013	FARP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11819695	6.51278716	0.15273223	RPS6KA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3288862	4.98216254	0.152808	GLDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33837744	-0.7849575	0.15282148	SPHK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.20864457	2.22600102	0.15287397	ARHGAP27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2510463	1.80466817	0.15292045	COLCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0802743	6.78999313	0.15299358	KRAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.5808997	-1.0674336	0.15304413	RP11-890B15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.17309004	2.04468828	0.15304456	KIF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09265541	3.68075052	0.15304808	HSPBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44190726	-0.8696179	0.15312115	STAG3L5P-PV	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11613347	6.1693547	0.15315671	ZCCHC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12724359	3.84601904	0.1533313	ACVR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.57366883	-2.112348	0.1533621	LLOXNC01-39	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3262969	-0.0699803	0.15339435	PAPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0692031	5.58672554	0.1533963	UBE2G1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	0.25527109	2.18539127	0.15340559	IGFBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1999073	1.47971312	0.15345293	RP11-522I20.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2064607	4.39019304	0.15351373	FUT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1918377	1.40284094	0.15374765	DOHH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.14377392	3.61767363	0.15381278	PROS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.09363177	3.61119739	0.15388542	RNF215	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2861648	-0.0035363	0.1538973	RP11-303E16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	0.19822845	3.61119157	0.15399561	VWA5B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.20061331	1.66637383	0.15408317	ASIC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2816029	-0.3656794	0.15432274	CTC-564N23.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.55164379	-1.8785694	0.15436223	RN7SL844P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.09984107	4.4786016	0.15438738	FAM213B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.4657808	-0.956945	0.15459734	RP11-209D14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	0.10817691	4.75052989	0.15462583	ZMYM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1047273	6.77898856	0.15465977	IRGQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.14613324	5.10404694	0.15475012	NXPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0689562	5.76045511	0.15479198	DCAF16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.09754425	3.70764013	0.15484389	MLX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.49822927	-1.0371363	0.15497846	RNU2-5P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.15762972	2.49085508	0.15501618	ZNF316	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.35627612	-0.4247966	0.15505071	RP11-1036F1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.17775068	4.08181716	0.15505228	SLC25A29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.16230297	4.74678371	0.15505925	SLC6A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.28944868	-0.0174709	0.15510595	PMFBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.33164821	2.79923622	0.15510735	RP11-33A14.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.55310145	-1.6420461	0.1551342	BEST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.4639041	-0.259074	0.15515708	RP11-1079K1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2328111	-1.4506447	0.15516488	RP11-424G14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.52864226	-1.756378	0.15521149	RP11-497H17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2508084	1.93182331	0.15523225	NKAIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.10501834	5.58389787	0.15531131	DENND1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.15901991	3.34412807	0.15532591	TTC7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.28241081	1.17196162	0.15532855	RPL7P29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.3229397	0.26806569	0.15543784	NPPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.19544842	1.47404971	0.15544702	LIN28B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.27221007	2.45773886	0.15549887	CAV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.15670588	4.21668183	0.15563532	ZC3H18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.3461444	5.50064277	0.15564973	CNDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.11679831	3.97408219	0.15567992	PRKRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.19600302	2.16891363	0.15581728	SLC9A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.32584145	-0.2752306	0.15583738	CTD-2293H3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.30460949	1.03283008	0.15591928	RP11-441F2.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1019494	3.36763289	0.15595059	DEDD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.12571732	3.95731853	0.15596635	RP11-697E2.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.09041649	6.40810634	0.15605096	ZCCHC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.3279794	-0.1961646	0.15613492	CTD-2587M2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.13281176	3.45819928	0.15615648	CYP20A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.23907305	3.21319729	0.15625065	IFI27	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000000001	0.32599706	0.00499435	0.15627785	UNC13D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000101	0.47368062	-0.6775358	0.15629379	WDR64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000104	0.09934353	6.72332983	0.15635904	ACP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000107	0.46017332	1.42542768	0.15639965	CD93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000108	0.20853027	1.88700897	0.1564158	LINC00265	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000109	0.22148789	4.2909203	0.15648226	OBSCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000104	0.08800534	5.51708751	0.15651087	FAU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000109	-0.0768585	6.90330096	0.15654406	MGAT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000201	0.29877548	0.54478282	0.15654492	RP3-405J10.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000006	0.16843964	5.7048624	0.15654862	COL11A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000201	0.12910553	5.13261122	0.15658393	RP1-240B8.3	3prime_overlap
Anterior Insul	ENSG0000000107	-0.1332629	3.43195778	0.15661429	LMAN2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000107	0.14582567	2.55264464	0.15661675	ZNF212	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000107	0.1897575	2.10143561	0.15667371	PUS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000106	-0.3423075	-1.4432999	0.15681488	C12orf50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000109	0.2442363	0.89790908	0.15684598	C4orf22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000203	-0.1862915	1.34501403	0.15690002	AC011747.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000009	-0.1528492	4.37835463	0.15696734	RFFL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000107	0.13177987	4.11337779	0.15697463	FAM161A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000203	0.08441196	4.19095031	0.15702667	LLOXNC01-23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000109	-0.2350664	0.00602617	0.15715591	C16orf86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000007	0.19343843	2.60360641	0.15721629	LRCH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000106	0.07578841	6.94684565	0.15721773	DAAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000104	0.18950119	1.97865123	0.15727112	SURF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000202	0.46038909	-1.4827521	0.15746062	RP11-151A6.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000104	0.06992655	6.49736413	0.15761161	MBTPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000107	0.28994943	2.01252176	0.15765446	EFCAB13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000107	-0.1944631	3.40848289	0.15767798	DHCR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000206	0.49980871	-1.6675439	0.15768302	BTBD17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000006	0.11055985	7.06702657	0.15786126	RPS20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000106	0.2194705	1.67023462	0.15786642	TRIM56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000103	0.15059252	5.26681619	0.15793336	PRKCSH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000008	-0.1032229	6.52285942	0.15812044	PSEN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000106	0.20179925	0.48470229	0.1581309	MOSPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000108	0.10970978	7.51452217	0.15825504	SYNM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000107	-0.2838501	0.73315481	0.15832798	SCAND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000206	0.42787011	-1.1150654	0.15844553	RNU6-767P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000000107	-0.2358924	3.64876286	0.15849502	MAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000107	0.11821377	3.97852872	0.15860989	B4GALT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000202	-0.1356943	2.98153735	0.15869563	SNAP25-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000109	0.07839262	6.75150089	0.15871663	CACNA2D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000106	-0.0922326	5.68570433	0.15876872	SLC25A44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000107	-0.0626861	7.13544014	0.15905094	TTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000204	0.15203144	2.75249128	0.1591083	WDR92	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000106	0.28671159	0.04830476	0.1591487	AC018755.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000108	0.36401598	-1.0449815	0.1591797	TMC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000106	-0.1418273	5.85130371	0.15919394	SQLE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000006	0.08496118	5.26546511	0.15928469	CYTH3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2934757	4.34012441	0.15932323	RNASE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16790529	5.52323636	0.15937496	TOMM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1050554	4.41781458	0.15937807	NUP43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38241299	-1.1812819	0.15946794	RP11-592N21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14883975	5.16501249	0.15949275	FMNL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2816536	-0.0184036	0.15952504	PKD2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14901187	2.79536968	0.15970704	WDR81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1217778	7.07933328	0.15979068	EDEM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1783051	2.97727727	0.15979304	CUBN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12280887	9.20611442	0.15982187	MAN1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09433235	6.85780501	0.15983978	LZTS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0618634	7.04953315	0.15985215	UBXN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17004745	0.66605749	0.15989337	MYLK-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32813208	0.15251922	0.15992368	ACTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2197062	0.24792544	0.15993716	RASSF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12757648	4.49430507	0.15994278	ADAM32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4191112	-1.0870982	0.1600793	MIR335	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1852374	3.18359645	0.16009452	MR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1598789	4.09811258	0.16026148	CD55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.62199667	-1.79916	0.16033807	ZNF812	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28716955	0.93300953	0.16046643	AC090945.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4992648	0.30693206	0.1605393	SATL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1395089	2.63310679	0.16060895	SNRPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11602283	5.06162028	0.16067695	ARMC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1029108	9.5902548	0.16068601	DCLK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32228363	-0.626188	0.16071722	RP11-705O1.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22569084	4.66023556	0.16080889	CRTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1757962	2.16453143	0.16094195	RP4-714D9.5	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10889025	3.56853802	0.16098608	STPG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05938472	7.18041916	0.16099955	THRAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.251391	0.48566229	0.16101881	RAC1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09661207	5.30770188	0.16105804	UBN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1822471	6.09539338	0.16112349	MSMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08419803	4.59296565	0.16112383	RWDD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33698684	-0.3729064	0.16116096	RP3-402G11.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0557341	7.5098437	0.16120534	RICTOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35836014	-1.0686226	0.16127947	AP000769.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.53270413	-1.2505008	0.16130679	SOX17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2960971	-0.2660991	0.16131142	RP11-731C17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2214373	1.07555573	0.16132448	GEMIN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1094728	5.18982805	0.16133785	TALDO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.2554891	1.04616753	0.16135319	DEF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08500944	4.5425377	0.16142342	CCDC174	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10215796	5.99331159	0.16144943	ZNF608	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5932515	-1.5117262	0.1615107	RP5-1028L10	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10115793	5.6560966	0.16156959	SUSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15276211	1.45287878	0.16158135	DHRS13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2063992	3.69035558	0.16167377	WDR49	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1426944	2.45612271	0.16177653	DCLRE1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09271402	4.67316456	0.1617875	CDKN2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.57273938	-2.2697042	0.16183556	RP11-341G5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.36141725	-0.1447547	0.16191512	HELZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6053432	-1.0080393	0.16195866	CELF2-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26064296	0.83583449	0.16203652	IRF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.57247363	-1.8069877	0.16204576	RN7SL296P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25577684	2.10167265	0.16207339	SNORA22	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47206803	-0.9454456	0.16210717	RP1-137D17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3467348	-1.4686207	0.16211237	RP11-23P13.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2168032	0.84202659	0.1621255	RP11-1109F1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20784764	2.37204633	0.16222597	PTCHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1177234	7.83525869	0.16223537	FRYL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45181264	-0.4106965	0.16226952	AC007131.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.12927	4.22547017	0.16228247	TBL1X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.56861861	-1.3403986	0.16229029	RN7SL838P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29417165	1.38510894	0.16233007	NEK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1164085	9.14914445	0.16233519	PGM2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.46548569	0.28124982	0.16235566	LST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1173778	5.02893404	0.16235936	GPR63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27485007	3.76311743	0.16241338	AP1G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0972487	3.22476434	0.16241682	CA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1108491	3.58399621	0.1624534	RP11-1134I1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38330731	-0.2226923	0.16249992	RP3-354N19.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09603313	4.72769903	0.16256748	PPIL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12912741	3.75243862	0.16258547	ALKBH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0612892	7.31656449	0.16259227	UBE2H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29541404	0.17585829	0.16263835	AC015849.13	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13226809	3.68408628	0.16264365	TRIP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3700331	0.49396685	0.16266616	AC005336.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26476787	0.09639649	0.16267066	FCRLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21409093	0.51342722	0.16269507	STAG3L3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09264349	6.58341943	0.16271806	GARNL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19511561	1.78985504	0.16274241	RP11-430B1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31651598	0.45163949	0.16274729	NOS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5045917	-1.4398101	0.16280816	NAT16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30599583	1.95132021	0.16283696	GIMAP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1553062	3.93730121	0.16284205	PLCXD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23212074	2.12511863	0.16296315	LINC00594	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3532121	4.1059398	0.16298229	EVI2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27992636	-0.1661214	0.16298302	LINC01088	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15669876	2.49646809	0.16305274	GUSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20886594	1.72013568	0.16307953	LENG8-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1854272	3.89238738	0.16309099	PCP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12768694	4.79710696	0.16322443	DIS3L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3218589	1.13461334	0.16325093	CHRNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42245637	-1.7069751	0.16347662	RNU1-100P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.353093	-0.7145151	0.16362088	AF127936.3	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.3798201	-1.2176695	0.1636354	RPL7AP66	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0786829	5.46052024	0.1637161	CARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.30967451	-0.7098887	0.16377112	NLRP9P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.21202025	1.88287339	0.16395289	S1PR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.28596062	3.02892543	0.16395406	CTA-445C9.15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14866103	6.22444563	0.16399734	FRA10AC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0940032	4.52297342	0.16404355	FAM118B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0906162	6.75414107	0.16408354	RBPJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.19348827	0.87560334	0.16428627	RP11-563K23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.33950156	-0.1714247	0.1642992	RN7SL582P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25565946	-0.0616715	0.16431328	AC010900.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14983521	3.78340661	0.16434655	ANKS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11847145	3.31326178	0.16451155	PIGO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0750846	4.88478903	0.16462823	DSCR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0842242	7.68145221	0.16471325	RUNDC3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.28304539	-0.1490064	0.16480611	RP11-284F21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1781617	4.1792973	0.16484507	MEIS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.07066961	6.79827491	0.16492369	GRIPAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.41318211	-1.4940293	0.16494595	RN7SL617P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.28438694	1.83496226	0.16496631	COL20A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0936829	5.40574133	0.16500545	KDM6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11316806	6.0090871	0.16502124	NDUFB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.14548215	4.37023112	0.16506172	CHRD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08025861	6.49980706	0.16506543	CCDC104	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.33591549	-1.1999531	0.16508229	CTC-806A22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2843616	-0.3563603	0.16512711	DLX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.22954818	1.28752799	0.16514365	MXRA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.17427192	4.06017382	0.16515373	CLCN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20718319	0.63441565	0.16518175	GPX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.6767284	-0.8596774	0.16519131	CTD-2651B20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0837026	5.84863888	0.16520095	CHST15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3191088	-0.4075634	0.16527677	RP11-362K14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4917437	-0.8494232	0.16527861	RP11-316M1.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.44099871	-1.1839068	0.16534106	KB-1836B5.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.51926058	-1.8951531	0.16549322	RP11-76E16.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.3663205	-1.8166921	0.16554081	XXcos-LUCA1:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.2257709	3.96085132	0.16558651	POLE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0914214	8.30238814	0.16563093	LPGAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.29667046	1.50311569	0.16565497	RP11-274B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0812602	4.93911572	0.16581868	SLC30A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.09034235	5.58731447	0.16585714	KIF16B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0937575	8.12342181	0.16586429	SCARB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4064694	-1.7621684	0.16587201	Metazoa_SRP	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.5980493	1.57470349	0.16597087	RP11-632K20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08290804	3.73271992	0.16597997	ANKRD54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20302011	0.51590193	0.16605372	RP11-605F22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4329838	-1.0326695	0.16607758	RP11-30K9.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1134103	5.76579977	0.16612183	SLC35A5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.31076685	0.71917442	0.16616726	RBM22P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20860602	2.7195796	0.16620314	EMCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.49644355	-1.8579811	0.16626109	HILS1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0800564	5.22735292	0.16628314	FAM175B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26920462	2.98754207	0.16632336	TAGLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.66983731	-1.1879988	0.16638547	MIR1251	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.37151813	-0.6397761	0.16641149	FAM181A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30403292	-0.0125714	0.16643006	RP11-72B4.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25093344	0.32496771	0.16648496	SLC15A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1434055	5.91477821	0.1665759	GPSM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10952795	3.79244545	0.16664317	ZCCHC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3580015	10.065477	0.16666629	PLP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3221816	-0.091854	0.16673196	NACAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.134796	3.58603841	0.1667522	SMARCAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25247887	1.46614705	0.16686059	RPL36A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.132011	3.5349564	0.16692821	ZNF646	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30016754	-0.3808328	0.16696654	PRLHR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3252945	-1.3161156	0.16710849	CTD-2154I11.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1130796	6.76291166	0.16718303	IVNS1ABP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2188517	2.08886327	0.16718461	ADAMTSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08245197	8.08418592	0.16723087	SENP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1232653	7.49242507	0.16724404	ZNF24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5318111	-1.5148122	0.1673441	SNX19P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.27785	3.90055321	0.16745253	RASD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28744537	1.76696664	0.16752005	AF131217.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1393014	2.95585518	0.16752202	FICD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0566595	6.72018594	0.16771157	NR2F1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.51945727	-1.8561673	0.16772821	RN7SL753P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06168206	7.1396118	0.16773696	PHKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1897392	3.4547021	0.16777854	TULP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25235234	-0.1432524	0.16789465	RP11-265E18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18242542	1.08841037	0.16790492	ZDHHC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1043072	3.76878012	0.16790806	ISCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11454139	5.33222894	0.16793397	TBC1D31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19037554	0.70509012	0.1680388	PTGES3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38029887	-0.363728	0.16807369	ANXA2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17675868	1.74402347	0.16809923	CTD-2554C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.46742573	-1.648561	0.16814551	CTD-2323K18	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19303406	1.02241682	0.16826583	FAM71E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38309815	1.47667099	0.16831852	AMMECR1LP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18784163	2.93525263	0.16832868	CASKIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.5845953	-1.0703009	0.16846395	RN7SKP189	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37722537	-0.9403647	0.16849222	RP11-390K5.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29591127	1.18058987	0.16856574	CHMP4BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17980828	2.78803987	0.16857646	ZSCAN9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3828552	-1.4154003	0.16861069	RP5-1024G6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09378716	4.09654035	0.16877221	HNRNPAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3631732	0.01962243	0.16877466	RASEF	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2522105	2.12880394	0.16879069	CHST6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.097524	6.89215656	0.16882869	LTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.4771139	-0.3275199	0.16884211	TRIM60P17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1297695	3.91692689	0.1688476	RP11-819C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000022	-0.382208	-1.4158225	0.16895736	RP11-508N22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	0.07188647	7.77140642	0.16908837	MEF2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.10399369	4.1991644	0.1690895	NDUFAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.1751508	3.98278858	0.16914709	SOX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.1305089	6.41731723	0.16920911	RNF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.3165652	-0.1299645	0.16925236	MTHFS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.4395838	-1.4821421	0.16925871	HESX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.27672406	0.62275969	0.16931441	AC009492.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.50741742	-1.7139024	0.16935978	PGAM1P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000004	0.1716215	6.55816397	0.16957723	KITLG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1105323	8.24131331	0.16960897	RAP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1049906	7.43543094	0.16962406	FAM102B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.18882486	1.31938396	0.16966486	MACROD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0536246	7.68478666	0.16977908	TNKS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1388559	3.86534746	0.16983393	DKFZP761K23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.23606174	0.51488489	0.16992655	H1FX-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10706578	3.78608743	0.16998985	BRPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.44122741	-0.3455643	0.16999089	DDX3YP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.39785942	-1.4240094	0.17003807	FAM129C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.406054	-1.7939651	0.17004676	AC016910.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1860028	4.40917307	0.17009074	DACH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1950762	3.85314047	0.1701729	PRRX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1051418	8.75639748	0.17021241	PEX5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.12411607	4.62780703	0.17024397	PRMT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0986891	4.29178116	0.17026652	SAV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.16963116	3.08901861	0.17029293	TRPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0814685	7.42267425	0.170296	ARL8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.16521708	7.23962015	0.17039278	PDZD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.24327692	0.15555187	0.17046935	RP11-15A1.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000009	0.08436659	4.18439665	0.17053281	SPG21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.10665681	3.71942682	0.17055964	POLR3GL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.2338427	2.42378046	0.17060342	NOTCH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4324738	-0.9984306	0.17060733	GS1-293C5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.089514	4.39916592	0.17070237	SIAH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.144252	2.47490981	0.1707319	PABPC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.2436683	2.43419421	0.17076328	COL9A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.06036937	7.69856456	0.1709229	SETD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1409274	1.9792951	0.17094433	RP11-196O16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2461919	0.81097545	0.17112809	RP11-225B17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.36645615	-0.5478016	0.17124168	RP11-120K24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0805606	6.03156842	0.17124625	CDKN1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.1854238	2.56816977	0.17129163	THSD7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1668427	7.11903801	0.17135761	PIP4K2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09894664	4.29004139	0.17137943	CC2D1B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000014	0.17485418	3.22925993	0.17138985	CDAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1154391	5.8949067	0.17141227	1-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.19246548	1.47790127	0.17149832	RP11-108P20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.57144391	-1.8488147	0.17155633	MYO1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.27723775	0.25400058	0.17157227	RP1-8B1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.10043058	4.21139267	0.17157354	ZNF354B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0980043	7.51435347	0.17159646	NR3C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.1755651	2.88141055	0.17163239	PMVK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.10605322	7.20479642	0.17164571	SDCCAG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.395466	0.06586347	0.17167421	MTND4P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.13500405	4.61571808	0.17170952	PIH1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0880176	4.91287218	0.17183913	APH1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.2109162	8.40695147	0.17190025	PMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.19201513	2.7593653	0.17192979	RRP7B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06481997	6.92943537	0.17194504	TCF20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1101808	6.03152443	0.17200596	ID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.14258823	5.41091292	0.17201704	COBLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.55118539	-1.6083485	0.17202318	CD209	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4076772	-0.3110355	0.17203384	PTP4A1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3928453	0.37333099	0.17207685	RNVU1-18	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.12994124	2.92570687	0.17211923	CLYBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3234629	-1.1994512	0.1721451	RP11-307L14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.30755818	2.46411698	0.17215645	RP11-53B2.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.4934932	-1.2297342	0.1721726	RP1-59D14.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.3050348	3.89774265	0.17223683	DDIT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.13976985	7.99750893	0.1722581	PACSIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.2646867	2.3773896	0.1722839	GAS2L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.35859762	-0.5289434	0.17229603	AC103801.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2194146	1.10961781	0.17229731	NOC4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.18525576	1.77997041	0.17234129	TAPBPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.2885078	-0.8527916	0.1723804	GCSHP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.21887717	0.40217104	0.17239938	RP4-738P15.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0843174	4.36053068	0.17252042	ZNF569	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0724146	7.84479458	0.17254992	TGOLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1165645	10.1537759	0.17256306	CPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0658635	7.6001107	0.17258048	EPRS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.22515866	4.7182956	0.1725937	RP11-981G7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.4438169	-0.4988558	0.17264339	RPE65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.14507395	3.91220131	0.1727104	HM13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07074669	5.37807092	0.17271217	SNRPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1683813	3.42627403	0.17291352	IER5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.39968498	-1.3324675	0.17295088	RN7SL16P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.3010766	-1.0802077	0.17296126	RP11-317N8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.1882859	3.03671347	0.1730338	LMCD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1480328	4.95320152	0.17306716	AC004158.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.42280501	-1.0573738	0.17315611	RN7SL864P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0723863	5.85423132	0.17315846	STIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0891034	6.24249766	0.17318075	GDE1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.08984221	6.769496	0.17320385	ARHGEF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.14319745	6.60021142	0.17321101	RIMBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12042036	3.49418541	0.17322838	ZNF596	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4775668	-0.8189164	0.17326693	RNU6-1272P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.36641665	-1.5153204	0.17327153	BMS1P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1471658	1.66994666	0.17327628	ZNF367	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1740516	4.44229438	0.17328233	TMBIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0892485	5.61294946	0.1733236	TNFAIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14974518	6.52002684	0.17334774	PLEKHA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.306052	4.88669516	0.17340037	FAM107B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1851146	2.22159149	0.17341232	HS3ST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19404711	1.09901819	0.17347115	RP11-642P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17741877	2.80994158	0.17348049	FAM160B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2507081	0.56667326	0.17352984	RP11-381K20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38869318	-1.3713426	0.17353165	GAS2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09982978	3.31143342	0.17356096	FAM185A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0957518	5.16200889	0.17365357	TASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1201873	4.25279913	0.17366685	GABRG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3650284	-1.5245765	0.1736793	LEPREL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10470603	4.18435483	0.17374045	DPCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.53657436	-0.2170035	0.17377798	DSG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11382879	6.91225129	0.17379589	RPS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0989575	4.0165036	0.17380304	ENOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1185447	3.58171496	0.1738099	DERA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15045562	3.03169429	0.17382532	NME4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1194213	2.81400426	0.17383088	TMEM177	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4305109	-1.3144683	0.17385442	HIST1H3E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.56985043	-0.5600223	0.17391971	TMC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31501098	0.36797826	0.17396953	COL6A4P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0874275	8.64569988	0.17401053	GUCY1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13777587	2.08441889	0.17402834	TUSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1339052	2.57337193	0.17406201	CASC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3280435	-0.1555564	0.1740666	RP11-547D24	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15540015	5.27809977	0.17412784	FAT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23815336	5.86190499	0.17422018	SYNGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44395716	-1.5594959	0.17430609	RP11-395I14.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16318024	1.51431527	0.17434235	CSNK2A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21472759	1.12895903	0.17448203	DNAH12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3356877	-0.9613135	0.17455775	TMEM217	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11700861	6.55501403	0.17463265	CCDC25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27081821	-0.6547723	0.17463396	HNRNPA1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3955822	-1.411084	0.17470624	RP11-267C16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.36586821	2.07339322	0.17473348	CTD-3193O13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20062503	5.0826635	0.17474163	JAKMIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6110411	-2.2552842	0.17477987	LINC00494	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2143121	2.1990439	0.17481748	IQGAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1727876	4.80731094	0.17482685	FAXDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.20617451	5.1592399	0.17489351	ABCB1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000000000	0.07779083	4.67749288	0.17490845	SCYL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.14707633	3.30558845	0.17501588	FAM129B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.34629446	1.28424664	0.17510554	RN7SL573P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.15595243	2.26442711	0.1751146	B3GNTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.070059	5.83512989	0.17518676	LINC00086	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.45034879	-1.1253301	0.17518682	RP11-332J15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.3177042	-0.5525129	0.17525613	RN7SL577P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.3169402	0.79326054	0.17532668	RP4-798P15	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.28056884	-0.8968218	0.17539975	C1orf53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.33290076	-0.9567307	0.17540075	RP11-473L15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.139758	8.92285185	0.17545329	PDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.234527	3.74297986	0.17546214	NKAIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.3709859	5.59850477	0.17561896	GJB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.21438332	2.4247962	0.17565546	RP5-1180C10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.53287277	-1.6749508	0.17566898	MYBPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.14806256	4.33118589	0.17570031	LINC00925	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.20293949	-0.7539902	0.17571884	AGKP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.11925034	3.1016601	0.17575991	EAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.23971694	0.19147311	0.17577264	RP11-845M1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.08523844	4.26194806	0.17577327	ZSWIM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.3022802	9.50488369	0.17595685	SLC1A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.06906381	4.92502467	0.1759929	EIF2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.27039924	1.32069171	0.17602073	C1orf145	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.10452194	3.07140365	0.17612294	RNPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.38637177	-1.1449919	0.17622287	F2RL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.15660932	3.64582289	0.17629944	NINL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1283262	2.21285425	0.17630495	FNTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.31917042	-0.2103768	0.17650518	SNORA55	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.18377604	7.25646192	0.17650803	RMST	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1559372	1.90147261	0.17664707	LRRC43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.15030809	5.57951499	0.17671001	GPR26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1830232	1.27488995	0.17677942	RP11-690I21	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.08657194	6.80023213	0.1768061	SGSM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.09018914	3.84526349	0.17680736	RCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.1646172	2.14716482	0.17681705	EEF1B2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.3675832	-0.0686364	0.17683551	CD37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.089022	6.21857024	0.17692566	AGPAT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.35658065	0.37282179	0.17703814	CYP4F3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.17963297	5.28643997	0.1771625	INTS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.16272652	1.88406897	0.17717033	C7orf13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1097653	7.72415777	0.17721588	SPRED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.4369742	-0.6880191	0.17735006	CXCL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.11638282	3.04786162	0.17739701	TEFM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.06134754	8.38445719	0.17748483	DOCK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.222654	3.28333482	0.17752916	CPM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.11810181	3.04213375	0.17760408	SURF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.36443491	-1.4725271	0.17761393	RP11-487I5.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.45098468	-0.1402912	0.17767984	ABCC3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3970302	-1.5385127	0.17781541	RPEP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30652983	-1.220405	0.17800838	SWSAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09305276	3.65526028	0.17803312	VRK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1314752	4.9976385	0.17805958	ANKRD13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35254554	-1.3593909	0.17813661	SNORA5C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2251537	3.37578425	0.17818837	PLL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1441382	2.28594625	0.17820343	CBLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08012896	3.77974098	0.17823678	SPIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17112759	3.72192633	0.17827694	QRICH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16411895	2.15749586	0.17830916	NOL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41862786	-1.0300433	0.17835001	RP1-168P16.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33216209	-0.7650948	0.1783505	PGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2517479	6.55964495	0.17836022	KCNJ10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13579281	2.49584385	0.1784032	MPP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42081173	-1.5298559	0.17841336	CTA-268H5.14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18110315	2.59325521	0.17846621	SOX13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24502076	0.55965075	0.17847797	CTD-3220F14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41918661	-1.5129565	0.17849114	AC009302.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27929854	1.31540129	0.17858589	PAQR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1851815	2.63862866	0.17862554	PCDH11Y	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11121131	3.50263035	0.17868988	UXT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20650076	2.51127137	0.17890205	ELTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21675853	7.1516576	0.17890978	RPS23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37105451	-1.1335364	0.17900553	RP3-403A15.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40796331	-1.3290176	0.17906696	RP11-434D12	protein_codin
Anterior Insul	ENSG000002:	0.55176695	-0.4237695	0.1791049	CTD-2275D24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3506075	0.3249298	0.17912473	RP11-471L13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39341826	-0.0657766	0.1791353	AC010970.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1982007	3.50535388	0.1792312	TGFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28178516	2.2958719	0.17923832	TGM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.8730667	0.87020922	0.17924469	HLA-DRB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15607166	4.23907457	0.17925417	MRPL21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13479302	3.85640784	0.17930417	ADCY7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07440674	7.54820755	0.17948547	HECW2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08600053	6.50141245	0.17949317	SMARCAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1344948	5.72155352	0.17957449	ZBTB21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09957302	3.54269262	0.17964158	POLD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6433247	-0.2064378	0.17972144	RP11-782C8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30378916	-1.221518	0.17973954	GPR64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22379723	2.04543526	0.17974717	CCDC61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10513197	6.32950798	0.17985744	RNPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17604965	1.07502778	0.17990219	SPATA24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.14148231	5.02261095	0.17990409	ANKRD24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09291616	4.83082224	0.17991253	NFATC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42804264	-1.1887039	0.1799466	RN7SL721P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.149339	5.91593804	0.1800654	QDPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15755559	2.41167637	0.18026427	PIK3CG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42277435	-1.5353369	0.18030667	CEBPA-AS1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000014	0.13009831	5.44973878	0.18032862	TBCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.21581329	3.02412067	0.18040177	BCL9L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0629594	8.79836143	0.18043995	TACC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.10323754	6.19483598	0.18047303	FAM211A-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000019	0.24567076	1.97790999	0.18047343	RN7SKP291	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.13812501	4.57287474	0.1804747	ULK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2200685	0.98381306	0.18054637	RP11-98I9.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000007	0.15913365	4.42632554	0.18056033	SPEG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.34880658	-0.9293972	0.1805647	HAVCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.57320532	-1.961081	0.18056686	GJB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.1273149	2.04820607	0.18062295	WDR16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.23684671	1.87586109	0.18067721	PHYHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.16022109	3.03529233	0.18068234	ZNF404	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.12265766	8.36271406	0.18072354	UQCRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09581436	4.87349004	0.18076589	TLE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.09876324	6.65897923	0.18082405	ZZEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.3141838	0.29605739	0.18083002	RP11-482L11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.11393392	5.47411434	0.18083975	NAT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.23792719	1.89333622	0.18088028	ECM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1661695	4.89871995	0.18094885	SLC18B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1241456	5.61529094	0.18100647	GOLGA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.14498306	2.83399586	0.18102255	ANKMY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.25440736	0.03306559	0.18112279	ZBED6CL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2105843	0.67776999	0.18112543	CHEK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08671929	6.17680853	0.18120187	MRPL42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.3458187	-0.1026705	0.18124884	RP11-675F6.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.4845725	-1.4725316	0.18127439	LRRC38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.126599	5.59757531	0.18133734	BCL11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.43720168	-1.3749109	0.18137416	RN7SL177P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1313009	6.98431403	0.18140923	CALN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.1262323	3.34304533	0.18140944	CCDC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.16822788	3.64683026	0.18145496	ZSWIM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.4553036	-0.513916	0.18146934	RP11-432B6.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.14583202	2.90507275	0.18147839	KRBA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.53790932	-0.2883651	0.18147961	RP11-192H23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0959304	5.93489508	0.18148172	UQCRQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09308194	4.71104266	0.18155445	DGCR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.3203509	-0.6834699	0.18163292	CTD-2554C21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.1722934	6.84637405	0.18163308	SYNJ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.34998366	-1.0952326	0.18170363	ARMC4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05493167	5.25589999	0.18173363	TK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.1616068	3.60331393	0.18177193	PEX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.50558686	-1.4389925	0.18180594	LINC00840	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.103545	2.69471146	0.1818477	9-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0785878	5.0138134	0.1818892	5-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.3179276	-1.0376191	0.1818936	SLC14A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.087452	7.03269998	0.18192835	PPP4R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.5011376	-2.1358564	0.18193189	MIR4500	miRNA

Anterior Insul	ENSG000002!	0.45994726	-1.8683502	0.18202679	RP11-546B8.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49294874	-1.7069366	0.18206296	AC078883.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.37718111	1.90473977	0.18207571	MGP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15424802	5.85358163	0.18234311	SERTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0780889	3.8993395	0.18237841	ZDHC15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.107158	5.27499911	0.18240755	PPTC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27987968	0.41362745	0.18253228	RP11-819M1!	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16609703	1.43905883	0.18265985	KRT8P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1177913	3.71802287	0.18268249	FAM96A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2640123	1.89488006	0.1827015	TDO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15996999	5.28925983	0.18270779	RYR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13931108	5.73401285	0.18272828	ZMAT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1096594	2.63141154	0.18275299	ZBTB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1302028	6.93512658	0.18276005	ETS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07435087	7.88817914	0.1827613	PPP1R16B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15485698	2.14321017	0.18277865	HTR7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0545273	6.32389056	0.18281416	CEP68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3357928	-0.4850021	0.18292609	CTC-471F3.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1982498	7.31651875	0.18301747	PTAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2415049	2.60804515	0.18311987	FRMPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.410549	-1.5189445	0.18330938	PKHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20720351	1.49558938	0.18331989	NSUN5P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09741354	7.28581336	0.1834611	UNC79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.20291185	4.97261881	0.18357209	COL5A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1758977	1.96985928	0.18367509	RP11-820L6.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.45291032	-1.7861523	0.18369204	PMS2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.58826483	-1.178299	0.18371347	RPA2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1721612	2.93574121	0.18372073	PIPOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0838894	6.73181359	0.18377531	C14orf37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.34549	12.3214553	0.18381179	SLC1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2337118	4.47910782	0.18384832	NT5E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0848945	7.46858875	0.18392227	CPD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15837293	1.70637112	0.18392587	C3orf67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13202334	2.97615183	0.18410511	C17orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3043154	0.36858306	0.18411739	CNKSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12415757	6.14244134	0.18413228	MRPS35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16640617	3.38385678	0.18418733	TAF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3042802	-0.2973335	0.18419659	ACVR2B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41950092	-1.2124474	0.18422218	RCC2P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1284719	2.11904822	0.18431607	AC025335.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.29158131	0.84640932	0.18434356	GLTSCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.57549276	-1.5875639	0.18434726	IBSP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15978881	2.01783477	0.1843742	CTD-3138B18	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4076736	-1.2960374	0.18440891	RN7SL280P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42980787	0.23654529	0.18445081	RNU5B-1	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05119088	8.65236488	0.18446449	ANKRD17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17555174	2.37587181	0.18450696	PMS2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19079982	4.19708567	0.18452475	NMRK1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.22224723	8.83955382	0.18460418	MT-ND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.4132332	-1.0077191	0.18466569	SNORD116-16	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000	0.21597372	3.00425176	0.18470472	ARHGEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04718181	6.31956602	0.18471649	NUP153	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.18831017	1.9229956	0.18471656	AP1S3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10959042	4.87618733	0.18471856	NEURL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1080567	6.71633208	0.18482771	RNF150	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.27197496	3.82683493	0.18486934	IGSF9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1085263	4.0661987	0.18496418	SCAND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1453227	7.72109379	0.1850641	EDIL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12441871	2.70356297	0.18511662	SPATA5L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.15578875	7.03312394	0.18517817	ATP5E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.0721386	6.71305685	0.18522836	MAP3K4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.20246504	0.5850012	0.18528596	AGTRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4162063	-1.6454368	0.18533667	RP5-1125A11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.26834935	-0.044117	0.18534192	RP1-136J15.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.18506356	2.78968676	0.18540787	PKIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.50507544	-1.8486134	0.18544839	RP11-46F15.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.31251972	0.24299377	0.18550869	RP6-91H8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.07704208	8.14461588	0.18562707	NCOR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.14950838	2.8001251	0.18563877	HYI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10108151	6.18023813	0.18575611	CERK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.27633572	-0.1103997	0.18577494	MEIS3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.09877297	5.41072585	0.18578687	GAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0598119	6.90025257	0.18579313	MAGI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.301729	1.7438455	0.18583036	ADORA2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4162007	-1.270223	0.18598452	RPS20P33	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3359013	-1.098769	0.18601301	RP11-728K20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.08976867	3.61384572	0.1860662	POLR2H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1016421	3.60629153	0.186163	PPIL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1623466	2.16708664	0.18618278	ANKRD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.11887696	4.46960283	0.18618772	IFT140	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.36653931	-1.2404227	0.18619619	RP11-324O2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.0877186	5.0962275	0.18622196	ATP5G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13046373	5.31538632	0.18623634	LINGO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.6961219	-1.6025558	0.18632267	CD69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.14588346	2.36979179	0.18633728	RP11-6O2.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.21785684	0.1024381	0.18636185	RASAL2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.24947182	-0.6590674	0.18639422	RP1-292B18.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.4050595	4.01663982	0.18648875	NR4A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.43955049	-1.9649566	0.18657642	RP11-1L12.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	0.13174654	3.23744477	0.18659689	ASTE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.42001291	-1.8294081	0.18665561	SNORA74	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.09629091	3.84906767	0.18667211	AIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1875454	1.11042958	0.18677591	CHAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0845042	6.37953154	0.18677924	KBTBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09297387	3.57705625	0.18685137	PSME2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1655806	5.19326699	0.1868869	S100A6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.33092611	-1.1687177	0.18688905	RP3-395M20.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13540865	1.98158786	0.18690373	HNRNPA1P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39593021	-0.7380548	0.18695407	RHOT1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28699476	0.58571538	0.18697397	TES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1424185	5.45796155	0.1869941	GPR85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10386646	3.81146125	0.1870145	RPUSD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4077702	-1.7759603	0.18704686	RP11-1C8.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.22144727	2.8095629	0.1871034	CHERP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.42987357	-0.7025474	0.18723055	EVPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4169089	-1.4439725	0.18728179	RFPL3S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3161428	0.82324498	0.1872862	RP11-22B10.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.1467048	5.47391913	0.18733744	KHSRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31505948	-0.1102798	0.18735231	BMF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1091717	7.87724658	0.18740544	IPO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08155708	8.32490675	0.18741408	SMARCA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30361867	1.79533835	0.18741555	APOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1570617	6.61797983	0.18742248	SLAIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35664423	-0.1789397	0.18742331	KRT8P31	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4385413	-0.7241467	0.1874308	CTD-3193K9.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16427511	1.38157213	0.18743623	SAC3D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14277576	2.5410252	0.18744778	MOB3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.19342	4.74146103	0.18745978	CREB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12722011	8.20526959	0.18746386	RPL31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2661331	1.83062613	0.18746655	RP11-582J16	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0864648	9.15672275	0.18747353	CPLX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1039566	4.63817978	0.18748734	IPMK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10596081	5.09242112	0.18752166	OFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3542035	-0.9752842	0.18752962	XXbac-B444P	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19213986	0.84103237	0.1876219	FAM132B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11185681	2.38807481	0.18770099	GMPPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05162731	7.9892206	0.18770793	EXOC6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24863059	0.79781536	0.1877209	TMEM154	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4051555	-1.021677	0.18776022	RP11-317F20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11711745	4.8224525	0.18778642	NPM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.48462334	-0.657464	0.1878269	C10orf105	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0722558	4.94335845	0.18789303	PSMD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0512965	8.84421739	0.18791584	PTPN11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09004564	4.89150603	0.18796079	CGREF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37061201	-0.1028736	0.18827859	RP11-402L6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.36048434	1.80981149	0.18828716	AL450307.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10722434	6.6561312	0.1884088	ROCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52662156	-1.6188137	0.18844565	RP11-874J12	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10961273	3.99946946	0.18849216	PHKA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.238544	1.97742118	0.18849668	CDH24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1387276	4.74266759	0.18850202	HEATR5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2325486	0.81761618	0.18851521	AP000473.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19179702	1.39258091	0.18853127	HCG17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07800481	7.24633337	0.18863803	PTPRM	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	0.08655183	4.81780187	0.18879295	TNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.10975911	7.85776041	0.18880779	PAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.21974196	3.18538347	0.18881395	PNPLA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.1055789	3.9237936	0.18884925	RP11-121C2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.14817263	1.98335759	0.18887789	RP11-139H15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.4761757	-0.6440613	0.18892352	RP11-332H17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.13922628	2.77461226	0.18893284	IRAK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.27784	4.26122628	0.18898151	RNF219-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2868279	-0.5278924	0.18898566	RP11-252E2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.11190146	5.7133937	0.18898631	ARHGAP29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.10306549	2.75827887	0.18902687	DUS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0954469	3.01645532	0.18907994	DOLPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.11638694	3.45547429	0.18908509	GORAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06524524	6.18339576	0.18915362	TPGS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0834143	6.1002104	0.18915633	YIPF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.38283986	-0.5717389	0.1892185	LINC00384	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.396081	-0.5078672	0.18923335	RP11-405A12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12429932	3.76914834	0.18925096	KCNK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.22313291	0.75274918	0.18925843	CTD-2587H19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09322846	5.31594031	0.18926165	MIPOL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.14860523	4.34260507	0.18929268	METTL25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.31174996	0.41461554	0.18929675	RP11-37J13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.15423446	1.3801026	0.18939607	AC007743.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.20510996	0.8086021	0.18946978	C11orf45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.18043436	2.29437507	0.18947035	NOTCH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.11660764	3.02167299	0.18949256	ATG16L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0976587	5.58294189	0.18951041	DNAJB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.06562158	8.7253471	0.18955297	GPRASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.29783433	0.72602434	0.18955507	RP11-114F10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.3982052	2.6092774	0.18962308	PRSS35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.55139365	-1.7035615	0.18963395	RP11-863P13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.11513258	3.29287244	0.18963709	CHAF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.10856859	4.20913568	0.18966737	ZNF32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2885259	0.23895665	0.1897235	SIRPB3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.09032788	5.31279992	0.18986058	SGSM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.29985226	-0.6556541	0.18986466	HNRNPA1P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000006	0.07786314	5.45122167	0.18989984	PMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.34207011	-1.4696794	0.18990505	C1orf141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.32746288	-0.2976435	0.18992356	POLR3DP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.3309748	0.70761097	0.19021082	SH2D1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.2090771	3.59490962	0.19052497	SSTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.47125388	-1.2572669	0.1905674	RP11-332J15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3869517	-1.5940684	0.19060075	AC073254.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.1913106	4.27674105	0.19064438	PHKA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.11946194	2.7977844	0.19068016	GMDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12472741	6.0242884	0.19075084	FBN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.48043503	-0.469027	0.19077041	TNFSF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.13198784	3.10923272	0.1907723	P2RX4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0855223	5.58336781	0.19079179	DNAJC27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.43903216	-1.4335806	0.19080619	RASGRP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.13990987	2.78224218	0.19083157	LRR1Q1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09536052	5.22157801	0.19085169	WRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10758351	4.17361739	0.19089845	RP11-416I2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08171383	6.19050829	0.19093182	IL1RAPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0703454	5.77389748	0.19095718	MSH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.086481	5.14233257	0.19098644	MEX3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.24994737	1.92160135	0.19105487	RP11-454F8.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.34093755	2.27790844	0.19117548	AJ006998.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2231565	0.80411934	0.19124626	CCDC177	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.56038165	-2.263969	0.19132029	YBX1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20490737	1.18975933	0.19134915	ZNF165	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.27956947	0.96272117	0.1914434	MPP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09913769	3.98573111	0.19150838	TMEM117	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14521154	2.52684549	0.19153822	EFCAB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1509777	1.68272977	0.19159906	RP11-24B19.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11508429	2.88673697	0.19169337	ZFP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1627872	6.73889456	0.19175221	DMTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16364308	3.31737274	0.19179544	RP11-540B6.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20931509	1.3437844	0.19180992	ST8SIA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.06437303	8.20643259	0.19184217	BOD1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.2895962	-0.0060077	0.19184247	RP11-579E24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.30924092	0.34249844	0.19191172	CASQ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.32576143	0.831145	0.19193733	ID3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2992591	-0.16641	0.19197649	FRY-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10670537	7.73680266	0.19200307	UTRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1852442	5.34184847	0.19212415	ZBBX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.40088299	-0.2410711	0.19213151	RP11-99A1.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12138831	2.08961379	0.19214701	CCDC71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10091027	4.49481958	0.19222586	UNC45A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2840111	6.44558718	0.19224072	ENPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.24200413	1.58536983	0.19224561	IL4R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.11320398	7.08772087	0.19227844	NISCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4109778	-0.1869871	0.19233901	RP11-829H16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.054422	5.3984729	0.19240051	RBM22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.23355192	-0.0878594	0.19245794	KRBA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16055621	4.27164678	0.19251025	CCND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08315477	8.02796955	0.19252492	DCAF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3576213	-0.4882892	0.19253114	RP11-11C20.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.34956348	-1.6642791	0.1926492	AP000253.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20272804	1.33426989	0.19268883	AC005003.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.18513606	4.90276391	0.19270146	LRR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4303658	-0.7513602	0.19270459	RP11-392P7.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0594552	7.72565517	0.19272396	H2AFV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1478236	2.21221383	0.19273813	RP11-290F24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.13017986	3.95339816	0.19278195	ABCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12768079	5.19263415	0.1929151	SLIRP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0864935	3.87649657	0.19294085	TOR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.35855006	-1.0148613	0.19295123	RP3-417G15.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20696601	-0.0648806	0.19304261	BACH1-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1026879	3.12859352	0.19310155	WIPI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.33511095	-0.5184505	0.19314848	PRDX2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.32708229	1.07032856	0.19320215	ROBO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0621199	6.44035717	0.19330434	FAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16936249	0.91954015	0.19337367	C9orf96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.76265598	-2.1971366	0.19337619	KB-226F1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.2005594	0.48612594	0.19337796	GMPSP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.204096	4.38874648	0.19350484	RGCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09105924	3.14330428	0.19358255	STK16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08006608	7.7109931	0.19361408	CDC42BPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.09841915	5.17905354	0.19378283	MRPS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.34371229	-0.511983	0.19378908	RP11-19F9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.09120389	4.7724153	0.19379106	DPM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.5286324	-1.761072	0.19380374	TSPAN10	polymorphic
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.07567911	5.3861793	0.19380901	ZBTB25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1229099	6.90850768	0.19381536	SMARCA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3549147	6.86793325	0.19382757	CDR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1195418	5.49322985	0.19386643	FGFR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3483941	-0.1393604	0.19387751	HULC	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06455356	5.70710137	0.19402955	SLAIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.31600846	-0.5995262	0.19409476	OR7E7P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2660871	-0.8041466	0.19419206	C10orf111	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.45347302	-1.4858702	0.19420654	RP11-133N21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20445781	2.67086297	0.19422795	RN7SL767P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1121238	3.06252062	0.19424698	PDCL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0924502	4.23549688	0.19441212	MMAA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.22391917	5.03198782	0.19441237	CCDC57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3163747	-0.4290315	0.19447167	RP11-231L11	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3121825	-1.2755299	0.19451558	ZNF559-ZNF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.41715357	-1.7538877	0.19453049	AC010525.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09986281	4.65529422	0.19462391	ALKBH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07491591	4.51037196	0.19462892	ZFYVE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.461832	-1.555961	0.19469789	STARD13-AS	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3255417	-0.2582775	0.19475275	DLGAP1-AS5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0838204	6.1717503	0.1948328	GUF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0993528	5.56398467	0.19487474	ZNF441	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0740284	8.56660188	0.19490284	CDS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1684957	2.30289107	0.19494249	CLMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0862048	6.76290487	0.19503119	TMEM246	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.23662131	0.821451	0.19504798	GUSBP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.11361779	2.9910412	0.19511222	LRRC23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15925283	7.45910493	0.19515907	GAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.08773934	5.70332311	0.19516372	EHMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.1025705	7.24834319	0.19517581	CIRBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11313381	5.6087983	0.19518676	USF2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	0.09557677	3.69154019	0.19520583	TRMT2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.48485959	-1.2971071	0.19521647	RN7SKP25	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.43377187	-1.3292688	0.19531001	PLAC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12828714	5.6626508	0.19531156	RPL36AL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.3429672	-1.0188467	0.19535011	NHLH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.29740214	0.64300641	0.19535397	RP1-90G24.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.1948105	4.08707179	0.19543208	GATC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0810461	4.44421296	0.19543569	EFHC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2534134	1.82542806	0.19553904	CDKN1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.26851275	-0.2690864	0.19554535	RP11-1000B6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.17808767	4.10973199	0.19556256	KDM4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1756069	0.68992101	0.19558228	EPOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0743195	5.23662703	0.1955947	PARK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09944318	4.53244385	0.1957144	PARP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08856847	4.22810736	0.19578445	NMRAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.13128447	4.10015433	0.19578719	GALNTL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2812051	0.20456403	0.1958051	GJC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.25660521	0.86637185	0.19581277	ADCY10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.37719269	-1.0545115	0.19581671	CTD-2583A14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10109047	6.05677703	0.19582713	CCDC66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05949516	5.92820828	0.19584013	DDX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.15576313	1.48725844	0.1958755	SLC25A45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0992045	5.18277219	0.19588008	TMEM19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.12081995	6.93692136	0.19593529	JPH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10235531	6.81564497	0.19597106	RBM33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.24759392	-0.0469166	0.1959921	RP11-179B2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1630802	3.99920533	0.19611211	ZNF559	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.13565256	3.7101373	0.19613705	MYH15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3287763	0.27246031	0.19617191	AC015971.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2225609	6.96895449	0.19617965	CNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.30189604	-0.0421812	0.1961846	NMNAT1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.24259395	1.50183768	0.19621573	ENG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09909641	3.66572515	0.19627351	SIMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.14780466	4.951991	0.19627392	MOK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.19136134	2.21165824	0.19634563	CTD-2349P21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1100659	4.85898971	0.19638194	PDIA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2726692	-0.6066923	0.19643811	AP001462.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.2835243	5.23436749	0.19651906	HHIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1191506	4.86126639	0.1966696	TOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.30697908	0.26306549	0.19667278	ZNF600	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.23489962	0.60034309	0.19669	SUV420H2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.125568	10.4972121	0.19672141	NTRK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3869774	-0.6095418	0.19677195	AC006460.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.36338898	-1.2719997	0.1968003	CARD14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.26998518	0.89526963	0.19680947	EIF4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.1935139	3.32281489	0.19685887	RP11-1055B8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.2185047	3.17793026	0.19691964	ART3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.29528894	-0.0751351	0.19706412	AC019181.2	antisense

Anterior Insul	ENSG0000018	0.09134027	4.06482822	0.19709627	PMS2CL	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2181743	1.34368584	0.19734205	PPP2R2B-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	0.20315024	5.33994032	0.19735558	CES4A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000017	0.60025258	-1.236577	0.19738937	RP11-22B23.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.112736	5.53925785	0.19747711	ELOVL6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12802728	2.48841178	0.19755103	PLD6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000024	0.12433975	3.02444377	0.19756954	WHAMMP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.19571027	2.49311169	0.19756996	SLC32A1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0916186	8.31987219	0.19757826	FEM1B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000018	0.46847778	-1.6666011	0.19761678	RDM1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07817317	6.94413329	0.19762344	EIF1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000014	0.27169039	2.90262937	0.19766088	CD53	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000025	0.51598257	-1.5460151	0.19766315	ENPP7P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1876689	1.12985131	0.1977824	IGDCC3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05653748	7.8093032	0.19790319	USP24	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1548891	6.02920368	0.19798278	NDRG1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.11215	3.95788592	0.19801026	YIPF1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.131031	5.6298593	0.19801073	ASRGL1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2977254	0.07859427	0.19802208	RP11-682N22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0803862	5.54022686	0.198029	CADM4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000009	0.0723221	8.6440723	0.19808119	PPP1R12A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000009	0.3531043	-0.1784969	0.1982145	NLRC4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1700761	2.12246575	0.19822235	PCDHB2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2750568	-0.6811375	0.19825797	KRT18P59	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1516574	6.77525204	0.19826862	RAB31	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0717672	6.3525947	0.19833164	PHACTR2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000017	0.17654818	4.85113889	0.19833264	UACA	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2264269	0.92430075	0.19854872	CHST8	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0584868	6.37932735	0.19857717	DBT	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1153041	4.70999473	0.19865883	LRR4B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000023	0.23662154	4.06245923	0.19877588	LINC01007	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22614807	0.07897971	0.1988198	SRRM2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3530225	-1.4499686	0.19883573	RP11-376P6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000023	0.2277608	2.84850617	0.19884156	LINC00937	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.170409	2.68781892	0.19886567	TAS2R14	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1198466	4.28677991	0.19888755	ASPHD2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000014	0.20544518	2.28211745	0.19894249	ADIRF	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.3758302	-1.0499948	0.19898942	PLGLB1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000025	0.37989512	-0.8578857	0.19899171	LINC00592	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.18541165	3.42845447	0.19902455	PLA2G4A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000017	0.23250843	0.83451684	0.19904998	ANO1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000018	0.36135701	-1.0555831	0.19905285	C22orf34	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1271084	6.45626734	0.19908876	ZBTB37	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000026	0.35082224	-1.1332384	0.19908986	LINC01140	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0940505	4.75818358	0.19917717	JMJD6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000016	0.20063497	2.9996243	0.19922931	NPRL3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000016	0.24233953	2.9023727	0.19928467	SHE	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.3804737	2.84412118	0.19933911	RP11-38P22.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2773237	0.3338865	0.19943806	RP11-153K16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.10002026	3.45550054	0.19946167	PARP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.4717002	-1.267483	0.19963743	RN7SKP95	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.16078377	3.57715752	0.19968908	DNAH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.51078594	-1.129109	0.19977111	YWHAEP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.37648525	-1.2556064	0.19980828	SLC17A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.34216594	-1.0407191	0.19983393	RP11-382D8.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1162323	2.10982626	0.19992806	CLP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2675205	0.06577084	0.20000507	TAS2R46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.37779094	-1.4432846	0.20003031	RP11-180P8.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.22294225	1.40029249	0.20003196	AIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.32645366	1.09292261	0.20007441	KRT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14803269	6.53106346	0.20007596	COX7C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.21605603	5.55929772	0.20009621	CCDC144B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13381862	4.71663604	0.20022669	WDR78	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.19534914	4.65455907	0.20025391	MYOM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10487905	3.58403212	0.20032264	MAGOHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2125922	10.3983319	0.20035226	GLUL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.090285	5.73957386	0.20035586	UIMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4887491	0.06593244	0.200421	RP11-10C8.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.29365863	0.76688083	0.20043286	CXXC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2692507	1.28204579	0.20043958	RP11-120J1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1037964	3.72191318	0.20063602	RRAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.068093	4.69855032	0.20074437	ZNF740	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4206395	-1.7646502	0.20075876	RP11-946L20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1892866	0.65235667	0.20080052	FAM109A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14148148	5.9022357	0.20080159	PTPRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4494355	-1.7596749	0.20080942	RRM2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.11239101	2.02455727	0.20085867	SLC27A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1919902	2.68652512	0.20092338	PTPLAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1478148	6.95844248	0.20095213	MYH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.24100234	-0.1962187	0.20095863	GPAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0976713	4.67816774	0.20110434	PRRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2960282	-0.9576254	0.20112284	AC004017.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12944608	4.77073448	0.20113082	PTS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08369591	4.02508593	0.20116848	E2F4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06558635	6.9753942	0.20123941	YEATS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2073491	0.81425432	0.20126328	AC079341.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0722787	3.83852635	0.20126595	ZXDB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13891147	4.67001523	0.20136372	GSAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2680132	0.3631859	0.20139811	RP11-1C8.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1166112	3.38404772	0.20140503	PLAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1006417	5.6257397	0.20141031	ZKSCAN8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1205572	3.92205417	0.20142661	ZCCHC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.43383657	-1.4656899	0.20147829	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3204135	-0.8995861	0.20151123	RP11-613C6.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06205731	5.9080645	0.20157281	INO80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.27628946	0.02985127	0.20167517	CTB-79E8.3	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000011	0.13245627	6.2003113	0.20169587	BACH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.24544017	3.62766361	0.20170337	IPO8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001	0.11256672	4.82529218	0.20171899	MLTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.24245598	1.74301698	0.20179168	VAV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.3034741	1.38865527	0.20182742	GJB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.42640383	-0.5895331	0.20187753	HMG2P28	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.3611585	2.88438414	0.20189295	SIK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.11983905	2.94990919	0.20191199	ZNF613	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.35753355	1.31666575	0.20191233	STAG3L2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.10378654	3.42106458	0.20195732	LIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.246081	0.00749666	0.2020355	C9orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.347018	-1.6356319	0.20209286	SSR4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.12273244	2.51479197	0.20210537	RP11-383C5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0747735	6.9305529	0.20210845	NUPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.096728	6.27484407	0.20214305	ENPP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.2280526	1.39962216	0.20217174	GALNTL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06353225	6.33972082	0.20220082	DENR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1390959	1.93326143	0.20229675	RP11-16E18.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.08825853	4.15099899	0.20230514	KANSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.12569529	4.34630215	0.20231738	ZFAS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1238575	4.0527405	0.20234793	DHFRL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.31220223	-0.5566886	0.20244061	RP11-631N16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	0.4578008	-1.8558226	0.20245158	C3orf72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0887746	5.36316416	0.20246289	GZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.13391717	3.49218453	0.20247146	XAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1456824	1.40338082	0.20250869	RAP2C-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.0874606	3.18214854	0.20252377	PCED1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.08879735	5.63406735	0.20252606	TRMT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.17015501	1.80667045	0.20255492	NID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.44978531	-1.6341972	0.20256429	SNRPGP9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.32053489	-0.6290975	0.20260079	RP5-855D21.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.4492037	-0.9828657	0.20263672	RP11-160H12	antisense
Anterior Insul	ENSG00000001	0.10548515	7.30124069	0.20264415	KCNAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.09054736	3.78625563	0.20270669	CCDC138	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.4508097	-1.7358297	0.20281178	RP11-379F4.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.10006592	5.83766464	0.20286167	ZNF827	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.07858335	4.60023529	0.20290448	AURKAIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.1367348	5.75155156	0.20304392	NUDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.20011709	1.03868857	0.2031164	TMEM91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.3342461	-0.5755024	0.20313761	GP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.41917561	-0.3593317	0.20314157	FAM86JP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.06977267	4.65499156	0.20318607	POLR3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.4213414	0.72746092	0.20324616	AL022393.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001	0.09416432	6.15065999	0.20331246	ACADVL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.349745	-1.4079815	0.2033147	RP11-97N5.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1184216	3.72474141	0.20335382	ETV6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.11915356	4.83093741	0.20335975	MALT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.15133213	5.0355743	0.20338964	PPARGC1B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000008	0.10633525	3.91328003	0.20345719	PLOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002	0.17499021	4.36773683	0.2035431	SNORA79	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.16896071	2.02575555	0.20355123	ZNF691	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	0.11969502	3.097251	0.20357011	RASGRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.4087658	-1.5030977	0.20363221	FAM111B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.18732217	0.93421697	0.20363629	RP11-553A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.16697345	3.77476821	0.2036667	CLASRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.26088006	-0.6870195	0.20366908	RP11-770J1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	0.08547085	5.08844509	0.2037045	CEP57L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.18066506	1.13194368	0.20371733	RP11-708J19.	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	0.25789436	4.42441139	0.20372533	CATSPER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.09879073	5.34870279	0.20374739	TUBGCP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.4409052	-1.4174614	0.20375715	RN7SL712P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000010	0.23474825	1.89764187	0.20380186	CDH23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.25747348	-0.3351259	0.2038482	AJUBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.08235267	4.30362768	0.20395706	LRRC27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0698043	7.1626848	0.20398999	PHYHIPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2963968	-1.1867222	0.20403409	RP11-158D2.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	0.53212761	-1.7995359	0.20403857	ISM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.33985454	-1.5158584	0.20406336	RP11-332H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.3522311	-1.1691542	0.2041762	RPL21P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1644743	7.13277322	0.20425371	HTRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.07059369	7.0335593	0.2043114	TRPM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.4683001	1.76673716	0.20433399	CD163	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.4540967	0.48000627	0.20438625	LY86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2645408	-1.0410467	0.20440481	RPL21P75	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0741406	5.54343378	0.20441517	ZNF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.14818187	2.5287363	0.20443703	SDCBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.1176067	4.36992828	0.20456396	NQO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1048437	6.04326484	0.20465615	RP11-701H24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000018	0.09874927	6.56837374	0.20467523	TCEAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.3596944	-0.8659617	0.2047233	RP11-93B14.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	0.35845127	1.87199784	0.20479049	PGM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.12227884	3.11409902	0.2048847	TIGD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.08100688	4.90058581	0.20489052	MTHFD1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.35317048	-0.9131468	0.2049889	PABPC4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.2060955	3.06469897	0.20504965	TNNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.10847255	3.00523731	0.20507421	RP11-586D19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	0.17317422	3.27966168	0.20508479	TTLL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1081339	3.52736546	0.20519833	BRF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.2455236	1.15204625	0.20521229	RBPMS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.3265395	-0.8410893	0.20521681	RP3-46617.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	0.54962029	-1.815361	0.20535024	CTD-2270L9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0698008	6.14913934	0.2054422	NLGN4X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.07106053	5.77352678	0.20546305	ANKRD42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.4597993	-1.5103749	0.20549887	RP11-403D15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	0.31787924	0.05590038	0.20564553	LCA5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.32759972	-0.4094986	0.20575258	EXD1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.20959404	1.70605971	0.20582889	RPL22L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000080000	0.14673085	2.22289772	0.20589164	MGST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.2108587	4.17549986	0.20594753	DNHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.19180471	0.76918801	0.20601751	RP11-16E12.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.34759297	-0.7951242	0.20604641	MYL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.19509542	5.60041752	0.20605888	IQSEC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.26730763	0.04284324	0.20605897	LINC00115	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.1324447	1.49893913	0.20612502	RAD51AP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.3089331	1.31546301	0.20614131	TNFRSF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.1275265	2.30800927	0.20614806	CYGB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.3563478	-0.0437244	0.20616307	AC007557.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.10185882	5.25932521	0.20620296	EAPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.19336699	0.97668983	0.20623733	RP11-848P1.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020000	-0.1235091	2.60630112	0.20636514	TRIM60P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.15640279	2.91266327	0.20638548	CCDC159	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.35020659	-0.9609962	0.20638781	SNORA2A	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.27497272	-0.1061749	0.2064429	RP11-544I20.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.07094419	7.57598311	0.20647429	THRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.23313616	1.09654106	0.20648763	RP11-274B21.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.11944579	4.34555766	0.2064962	INPPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.16496124	0.66297988	0.20654387	RP11-305E17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.10198467	3.81706652	0.20663514	CENPV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010000	-0.0846523	6.69537601	0.20664055	SC5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.08419001	4.88665141	0.20665422	PRPSAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.36647815	-0.9320783	0.20665504	CTD-2044J15.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010000	-0.1734787	3.18832947	0.20676069	METTL20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010000	-0.0906069	6.28787647	0.20678062	GALNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.11832732	2.87472043	0.20683982	RP1-239B22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.19628257	4.67474935	0.20684699	SYN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.21692317	1.20316248	0.20684747	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.0928541	6.871883	0.20686903	KCNIP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.10980634	3.19123263	0.20696423	PRR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.2401459	4.70836517	0.20703266	HEPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.07981952	4.60690534	0.20707523	NOP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	-0.3528464	-1.1535878	0.20744096	RP11-645C24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020000	-0.353447	-1.1780274	0.20752542	RP11-415F23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.26149924	0.00601975	0.20753852	PWWP2AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.10409349	5.05489814	0.20754711	TRAPPC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010000	-0.0989336	5.52728806	0.20755887	ZFP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.23663251	2.22713565	0.20757126	RP11-673E1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.20970666	1.66805791	0.20764148	ZC3H3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020000	-0.1306913	3.54504642	0.20765819	RP11-469M7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.06948133	7.92020918	0.20781494	TPM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.07290171	4.58073346	0.20795791	FAM110B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010000	-0.3150011	7.47461907	0.20797716	ERMN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010000	0.10984553	7.95857859	0.20807784	NACA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010000	-0.2865758	-0.6494959	0.20808541	PIPSL	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020000	0.30415242	-0.8138084	0.20813347	CTD-2015B23.1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000020	0.497519	-2.0050188	0.20823724	RP11-503N18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1024894	5.50683323	0.20830735	SWAP70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.3498737	-1.538898	0.20835328	MIR569	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.40264838	-0.817757	0.20841331	AGER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0649929	6.1386244	0.20844251	UBXN2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1558641	3.6730101	0.20845365	DAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19058269	3.78930748	0.20850565	MDGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25704246	0.94206682	0.20857041	ST13P20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0951591	4.07584235	0.20857864	SIAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12328872	7.06065312	0.20866444	RFX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.20680031	2.4127878	0.20874092	MLXIPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06646479	7.35256156	0.20876437	YPEL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0588239	6.6795722	0.20876553	GNAZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18708702	1.13537782	0.20877902	ZNF137P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52610101	-1.8216314	0.20878973	RP4-669P10.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3245966	0.37828325	0.20880194	TYMS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1086178	7.25213201	0.20888466	XKR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23631274	-0.3511893	0.20897539	CMTM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13723448	5.51736234	0.20897725	MTUS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.36971603	3.12565096	0.20900012	ONECUT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07043148	7.000331	0.20904536	SNX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09414036	8.324919	0.20905508	TSPYL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1731299	5.51801512	0.20910079	ZFHX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0810421	6.4261542	0.20912287	STK38L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07095527	6.36835408	0.2091456	DDX46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.23883246	-0.4901229	0.20920335	SNORA40	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14096228	3.15608106	0.20922831	RP11-425L10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0497566	6.10656526	0.20935659	FAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15447012	3.36350884	0.20938918	SPPL2B	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1266442	5.11256433	0.20943253	VEZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12349191	3.16647133	0.20950387	POFUT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08461604	6.13199325	0.20956734	RPS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11834103	5.50071151	0.20971573	MAPKBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10681204	1.97664888	0.20972201	CTD-2228K2.:	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1921996	3.20400938	0.20980176	FBXO40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31189103	-0.5181674	0.20980207	PLEKHG4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.74197727	0.53936395	0.20980984	AP000350.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15137532	2.10664986	0.20986974	C20orf26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2351197	1.30651232	0.20988687	HIST3H2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0938774	5.65148016	0.20992042	CXXC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.390565	-1.6138633	0.2099337	KLRC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07155534	7.85668372	0.20995162	DYNC2H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.078116	8.10996158	0.21005064	RPL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08863173	3.08562323	0.21017994	MOGS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1821313	1.73054701	0.21023175	C4orf32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32182843	0.02956981	0.21026444	RP11-844P9.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2275399	1.59961159	0.21027522	TEC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20860637	1.13426041	0.21031638	IMPG1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0772864	5.39333813	0.21032679	ARL8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0564962	6.14911411	0.21034885	RNF38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.26298426	0.79155101	0.21040232	CASP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.16967143	1.11655015	0.21043711	DNMT3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.08115525	6.75872818	0.21044304	PITHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.30800121	0.00882202	0.21051526	RPL7P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.46003445	-1.0844093	0.21060976	GLI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.14346809	6.70321559	0.21071326	MINK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.3139376	4.19766007	0.21073703	CARNS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.15524123	3.06110058	0.21081859	CD276	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.136938	1.83123353	0.21086178	BMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.11565655	7.68602264	0.21086689	DLG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0601987	5.3282045	0.21091432	RER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.3925613	-1.758352	0.21093363	RN7SL732P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3867403	0.15491341	0.21094623	COL6A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0792309	6.86576565	0.21100606	MAP3K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.41430414	-1.5623097	0.21102892	RP1-10C16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1310954	7.90378872	0.21103561	NDFIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.24454604	1.00426547	0.21118682	KCNE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.35037661	-1.0362076	0.21128743	RP11-158I9.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.1113815	5.61394384	0.21133096	ZSWIM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0931647	6.32014943	0.21137347	FNBP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1032025	4.12238171	0.21141228	TCTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.19761885	10.0015521	0.21154949	RPPH1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06086824	5.60999649	0.21156995	NOL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0708827	4.17044623	0.21157082	PRUNE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.2985142	3.97863166	0.21159272	SH3TC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.17410094	2.98267847	0.21159705	SLC9A3R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.26489081	0.01482919	0.21169492	ROR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.25821891	-0.1522738	0.21173428	C9orf106	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000023	0.09625863	6.00542241	0.2117526	CCNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07037102	5.26939262	0.21176565	LRRCS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.3450416	-0.4787198	0.211833	RP11-643M14	antisense
Anterior Insul	ENSG00000007	0.1093077	5.1162218	0.21183999	TCOF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.1062673	5.59339387	0.21201531	PPP1R13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.25732604	1.57634098	0.21210897	EEF1A1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0979601	7.18067984	0.21211923	NCEH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.169453	2.02870746	0.21218182	THOC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.110368	6.80193467	0.21218913	DPY19L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.16550276	6.76993051	0.21227627	GPCPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.47896203	-1.521319	0.21229219	RP11-490H24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.15027664	3.13998991	0.21234327	PLA2G7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07653065	4.95347487	0.21241465	TXNL4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1048993	5.85470196	0.21246591	C12orf76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.3589875	2.97124947	0.21246976	RP11-3N2.13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.23608224	-0.130052	0.21248454	GPR132	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1058053	3.38436679	0.21270103	C14orf1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.50452033	-0.1341891	0.21270125	RNASE6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1425665	3.36182266	0.21275919	GADD45A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1350031	7.64328381	0.21279173	SLC12A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.37590713	-1.3643229	0.2128702	RP11-178L8.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.42824802	-1.4710799	0.21289086	HDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.5676678	-1.7941746	0.21291201	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3487891	-1.1274043	0.21297921	TRIM29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1319737	3.63454926	0.21300267	RAB7L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.37799879	-1.1356875	0.21300715	RN7SL181P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.34412998	-1.3508136	0.21303405	SNORA53	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14796162	5.72546142	0.21309326	DAB2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3156677	-1.0440814	0.21317775	RPL34P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12986382	7.66454975	0.2132032	SLC12A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11807338	7.19538512	0.21320846	RPS11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08872652	5.13790613	0.21321113	CHTOP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.48950268	-1.8715877	0.21321845	SNORD42	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2274004	0.70029911	0.21321881	TUBBP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.32112383	0.11980466	0.21322059	AC004951.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0882566	5.4844086	0.21331345	TBPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10000323	5.57833015	0.21340875	ASXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.28334006	2.57566217	0.21341406	VWDE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2791311	-0.4351935	0.21343262	RP11-286E11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3835729	-1.0320194	0.21345666	LA16c-329F2.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3049019	-0.6933925	0.21347482	RP11-734K2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09833371	3.32204543	0.21348392	MAGOH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0891203	5.42711552	0.21353798	RALGPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10164157	7.40001334	0.21357617	ANKRD36C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25906666	0.48134867	0.21358734	RPL7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1465208	1.21537665	0.21363784	CNN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11324523	5.38964054	0.21371697	MPP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.45266735	-1.2352025	0.21380867	RP11-111F5.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.28803816	-0.0161594	0.2138153	FERMT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15690299	4.21378843	0.21389833	EEF1A1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.3617185	-1.3828721	0.21394376	RP11-21C4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.088126	6.52686475	0.21398092	ASXL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0845697	4.71470517	0.21413572	ZBTB34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1240658	6.33503825	0.21427951	KIAA1671	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0726392	6.84612897	0.21431753	KCNJ9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2839547	-0.7296324	0.21432224	RP11-715F3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15494428	5.37555489	0.2143432	CELF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.31063156	-0.8819848	0.21442808	RP11-361M10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.35963607	-1.3260452	0.21447035	AC000068.9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.5580636	-0.552014	0.2144953	RP11-403B2.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0753226	5.56646907	0.21468099	FRMD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1484787	3.6081312	0.21468306	RP11-15H20.0	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2320459	1.95251212	0.2147195	ACOT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1473195	2.53720885	0.2148353	TIGD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20470048	2.00415953	0.21486327	PLCG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0772261	5.93834935	0.2148735	MTHFD1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2652041	0.62667312	0.21487503	SHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.20544277	4.50420515	0.21488642	SRRM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.14324574	3.89614072	0.21489007	GRIP2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09576146	3.86090038	0.21505187	ARL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1094846	3.39578331	0.215058	CHCHD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.11667978	5.43783091	0.21509635	FAM193A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.1818028	5.50741251	0.21515888	SHANK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.1431741	3.60362247	0.21520766	PRKCQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.10770485	5.61050634	0.21522978	RPL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.210776	1.22865004	0.21525618	BMP8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1544676	3.30120409	0.21530875	HIST2H2BE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.13780321	7.89292114	0.21537259	NKTR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.12830568	5.8209481	0.2154379	ARMCX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.36233408	-0.6450514	0.21544662	RP11-715I4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.120798	3.5059397	0.21558167	LHPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.4029056	-1.8694075	0.21559279	KRT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.25450677	3.03661091	0.2156021	TM4SF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0833759	8.80034356	0.21560547	TTLL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.29212807	0.84643988	0.21562544	LINC00488	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.27996372	0.04591796	0.21563954	RP3-402G11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1450343	4.92076121	0.21566662	PMEPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.25748355	0.23095512	0.21568047	TNFAIP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.1029624	6.85773747	0.21569132	CACNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.24184679	2.00544131	0.21572412	SLC38A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.31383302	-0.2494353	0.21577828	RP4-704D21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2987184	5.06644666	0.21578791	CTNNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.48632376	-1.3667716	0.21602587	TJP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.4746432	-1.1769047	0.21605378	PCDH9-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.48265485	-1.9907488	0.21616135	ACRBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0905926	3.84500392	0.2161639	TMEM219	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1148665	5.33861843	0.21622662	ATG4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0797123	8.33936807	0.21623466	CCNI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.19980101	0.54880304	0.21636185	AC144530.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.3342975	6.23413679	0.21638734	EDNRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.18545415	1.96494877	0.21639574	KIAA0408	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0945712	8.71788169	0.21642466	ST8SIA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1294532	7.35958575	0.21643685	CSRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09264749	4.16576589	0.21645253	REPIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.3512547	0.09609368	0.21649716	CR848007.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.08193236	6.20906801	0.21650181	PIAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2894134	4.67875184	0.21652179	HSPA1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.78699986	-0.6171086	0.21657526	RGPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08199267	3.36449431	0.21670135	LYSMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.32979627	-0.5978699	0.21674951	GATA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.1021044	3.80820933	0.21675157	DPY19L1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	0.28050231	-0.4732582	0.21675682	RP11-37C7.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.14131865	3.62034314	0.21676012	NUDT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.24766815	1.31575127	0.21677094	PGR	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.25128931	2.13723358	0.2168316	CYTH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.067182	6.90050563	0.21684998	ZNF664	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.08909746	6.80083058	0.21687141	ZNF532	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2123208	5.00301505	0.21688956	CA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.35517621	0.17793206	0.21689338	AJ009632.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.29799997	-0.0090027	0.2169832	LILRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.31185448	0.29436852	0.21698843	PDXDC2P	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3059152	-1.2787313	0.21700546	TCP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000003	0.21329003	3.84324087	0.21700847	USP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.12514482	4.24208327	0.21704117	EXOG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.23479894	4.51419972	0.21707217	ANKRD18CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.40871214	-1.7028433	0.21711191	RP11-701P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3955372	2.48183149	0.21713343	FLG-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.4100304	-0.1549142	0.2171791	ADAMTS14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1221442	7.4718482	0.21723545	ELAVL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.16195008	0.41910769	0.21731337	AC007383.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.28312207	0.04398934	0.21732248	RP5-837I24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1224721	2.42730883	0.21733576	FJX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.5104587	-0.9659316	0.21736193	AP002954.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.3391743	-1.5839404	0.21738425	TEX12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0825343	4.58782551	0.21743758	SOAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.23260717	2.61718587	0.21744146	RP11-466P24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0831022	5.03825074	0.21746152	SRPRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3652794	-1.3555213	0.21747026	RP4-530I15.9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.197695	5.71146506	0.21752254	CRYAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20833959	1.85676479	0.21756191	AC074391.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.30937941	3.17223393	0.21761208	C1orf51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.27325205	0.67084696	0.21769686	TRAF3IP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06975819	5.44156152	0.21771958	LETMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.459908	-1.1815351	0.21773234	AC093510.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.20649176	5.28240682	0.21777168	BRD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.37620939	-1.8334427	0.21778869	OR2AG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.15900789	2.71191258	0.21791882	TIPIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10201826	7.18853416	0.21793081	ISCU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06685326	6.58850193	0.21795729	GABARAPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.1695523	3.3378128	0.218002	PCDHB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.35704469	-1.1828019	0.21800924	RP11-830F9.7	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	0.42591436	-1.6384699	0.21801326	HIST1H2AH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.3413629	-0.9566421	0.21802584	RTP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09699396	3.32200282	0.21803881	MTG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06702652	5.54306203	0.2180824	OTUD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.07640184	7.14532234	0.21813271	PRKAA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1012081	8.41692171	0.21816338	FMNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2150294	1.00388897	0.21821084	AC004540.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.2536589	5.47991776	0.2182741	CYBRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.10837327	4.93156606	0.21829826	SNRPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.11606277	3.97994185	0.21834973	MYEOV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.19628031	1.23083387	0.21835222	RP5-968J1.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09972022	3.22593364	0.21837339	ZNF30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.26407756	0.11859093	0.21837582	PAGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.16709503	3.75969916	0.21849234	SNRPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.14884163	2.23408714	0.21849421	HEATR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.17606839	2.88303648	0.21857796	LCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.20487216	0.79043867	0.21859546	ASB16-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.21842926	1.00002931	0.21865856	VAX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.06719929	6.47910892	0.21866287	SDHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.14191266	1.87752613	0.21866593	ZNF205	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.39216818	-1.2221142	0.21869362	CRYM-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.4204183	-1.4632486	0.21870931	SLC26A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.17879596	4.78269096	0.21872279	CACNA1I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.4540945	-1.443692	0.21880741	MED4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.1166186	2.6516547	0.21882649	RBM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.20738672	0.37041235	0.2188757	RP11-382A20	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.25173855	0.16443278	0.21891742	HES4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.26234632	0.03641694	0.2189301	RP11-177C12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.45202947	-1.3761137	0.21895819	RP11-184I16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.134116	2.66554904	0.21897533	TRAM2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.2800009	-0.083543	0.21908243	HMGB1P19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.23338508	0.20268194	0.21908251	SRPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0586189	6.40476235	0.21917516	NUP50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.12452395	3.60382738	0.2192383	MORN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.17153947	1.96485229	0.21928035	MAN2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.0802885	4.80478915	0.21928198	ZNF573	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.21996701	0.9684165	0.2194188	COL15A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.22770044	-0.0283906	0.21943087	SLC25A35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09981258	4.06490541	0.21958745	KIAA1024	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.23833915	1.74622416	0.21966449	C12orf75	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06418223	5.86696249	0.21978179	LETM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.12895857	3.90619262	0.21980009	ATP13A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.3509334	-0.6293132	0.21983486	RP11-446J8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.23125234	0.94725934	0.22002677	SUMO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07603791	6.08841628	0.22007149	MUM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.39119482	1.5073328	0.22009602	TGFBI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.4874499	-0.4346482	0.22011389	CHL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.12239414	4.14956263	0.22014648	CDH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0609726	7.23066412	0.22019435	COPB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1933652	0.07133244	0.22025384	RP11-60A24.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.14960925	1.55562173	0.22031173	RP11-521B24	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07565973	6.64641472	0.22038161	KIAA1462	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.23072028	2.87069816	0.2204307	RP11-252A24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0610704	5.47782572	0.22045049	IP6K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.25744374	-0.3834831	0.22050415	RP11-679B19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.08859164	4.71270217	0.22063398	PUS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.28419184	-0.7882621	0.22076377	GOLGA8M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.07649882	4.00238898	0.22082543	ZNF671	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09864439	5.12824033	0.22085455	TTC8	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.07572865	5.23577623	0.2208778	NOL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.109018	8.34062239	0.22090443	OGFRL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0878506	6.85380158	0.22110669	EFCAB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.17538102	1.08673181	0.22111585	RP11-676J15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.60137036	-1.4352793	0.22114635	NLGN1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1039633	5.68807816	0.2211489	PDE10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.27217481	-0.8323547	0.22126343	RP11-12D24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.07592106	5.62246309	0.22130292	RYK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.4660479	-0.5474461	0.22133085	CYP4F26P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.2573771	1.73160599	0.22140518	COPS8P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0887926	5.36475708	0.22157045	COX20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.5228867	-1.1876734	0.2216151	RP11-8L18.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.0734805	4.51870541	0.22171706	COMMD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.05877176	4.93897611	0.22175672	LCMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.25770657	0.25103481	0.22177321	C21orf58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3361752	-1.1150394	0.22185425	MIR24-2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.17875748	1.00302323	0.22187992	SAMD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.212977	1.77015803	0.22193353	TFEB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1642028	2.83603199	0.22197814	CSRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.27825691	-0.7846449	0.22205133	RP11-511B23	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2240107	2.14714506	0.22205344	PAXIP1-AS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10373286	6.69352528	0.22207164	FBXO34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.26425648	0.77859687	0.22211315	SNORD115-2C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.27171678	1.09607004	0.22216559	GTF2H2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10462382	3.68680928	0.22216868	TXNDC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.23787826	2.98456835	0.22221498	FAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.36084486	0.95750697	0.2222425	RP11-498P14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0669609	4.81622052	0.22225155	ZDHHC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1881607	7.54867633	0.22227042	GPRC5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.044543	7.51961588	0.22229327	FXR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2713716	-0.274795	0.22235061	RP11-54D18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.1983772	0.39051233	0.22240238	SH2D4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.20400279	5.05149217	0.22241986	CBLN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13694039	1.64132323	0.22249972	MRPL36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.13577639	4.30185283	0.22250724	TRAF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2200979	-0.0536085	0.22251064	AC018816.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.35379128	0.54504512	0.22261169	LPAR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.16485918	3.27932165	0.22274282	EP400NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1647745	1.32616134	0.22275042	RNASEH2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.17813201	2.87070792	0.22277095	MAFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12202687	6.50823807	0.22284574	CNTN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.37216485	-1.2176961	0.22286014	LRRN4CL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.28978238	0.79609752	0.22289463	RP11-447H19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2089541	0.97703626	0.22296638	3-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1018305	6.65100022	0.22297896	TSC22D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10526181	5.11309039	0.22298821	RABL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1385873	1.63586988	0.22300621	ZSCAN22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3675147	-1.655092	0.22309337	TMEM171	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0852978	6.37827307	0.22316307	HS2ST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.110691	4.09562903	0.2231702	RDH14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.32319295	-1.1496978	0.22318082	CR769776.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11073377	6.84358364	0.22325001	TENM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1020955	7.57443756	0.22333516	TROVE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4418862	0.32014802	0.22334565	TUSC7	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08585172	5.37678658	0.22335799	MRPS23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11488218	6.30565384	0.22339396	CACNA1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3325346	-1.0322679	0.22346088	CTB-111F10.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1700621	4.45969649	0.22347507	THBS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0901228	5.56666103	0.22349261	NUS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12625031	4.59750103	0.22352051	LRRC37B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.27463202	0.40524406	0.22357904	NFKB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.5659861	-0.5577422	0.22370222	AQP7P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.19366164	4.29957418	0.22371156	FKBP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.36168779	-0.4043179	0.22377013	RP11-236J17.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09684097	3.74811317	0.22377755	ITFG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12640041	2.38943356	0.22378111	N6AMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.21060337	4.39507274	0.22389328	SV2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0985333	5.55444595	0.22392388	TMEM87A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10089205	7.54703467	0.22415811	GRIK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.28148035	1.85302242	0.22416431	KRT8P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.26202744	-0.1477138	0.22420099	RP13-614K11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10417798	3.65539478	0.22422443	SLC25A30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.30218446	-0.2632769	0.22425824	HMG1P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0515895	5.84876795	0.22427046	PAPD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.26809741	0.47478824	0.22432179	LINC00298	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.23069934	1.18291415	0.22432853	NLRC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.37734641	-0.0362693	0.22437383	C19orf83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16343419	3.97804613	0.22442767	TRMT44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.32786002	-0.7602644	0.22445018	AC138655.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10675975	5.0996684	0.22450157	RBM48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0789165	4.19903631	0.22456899	FAM173B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16451336	1.60474056	0.22460969	RP11-395I6.3	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2376151	0.02653918	0.22466997	ABCC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05460069	5.88168343	0.22470612	PARN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.26992534	-0.8297499	0.22479606	XXbac-B444P.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0795476	4.2682182	0.22481479	PIGS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.22144644	-0.4625809	0.22482489	AC079807.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.41310361	-1.5046497	0.22483261	RP11-541G9.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.331798	4.98530402	0.22485959	SLC39A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10112705	4.47832892	0.22501559	CEP89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.29630678	-1.03265	0.22501909	NME1-NME2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1361853	1.87034058	0.22501959	BZRAP1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.22147854	1.83059503	0.22502432	NBPF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4009228	-1.3589913	0.22511521	RP11-45K10.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0949666	5.1052307	0.22512663	MCCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.28699207	-0.1342396	0.22515057	RP4-539M6.2	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3582145	-1.1388387	0.22515547	RP11-124N19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1233117	2.64650556	0.22526317	AVPI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10737071	5.99797131	0.22529676	CCDC136	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10607428	4.67135752	0.22537125	ING5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1100009	3.75423412	0.22540609	CEP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.40265009	-1.2777077	0.22544241	RNU6-1185P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1584565	5.13977143	0.2254606	RSPO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4066112	-1.3652928	0.22547321	KB-1608C10.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1304633	2.72270325	0.22547703	TBC1D8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05192647	6.22510601	0.22551067	RIC8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.26982107	-1.3622758	0.2255153	RP11-98D18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0938408	4.09815423	0.2255237	JRKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.30749262	-0.2508079	0.22559727	FBN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1086295	6.84882695	0.22568046	BBS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1104392	2.94441444	0.22570219	MPDU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15644961	5.02223506	0.22571345	ABCA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19712632	1.83487303	0.2257374	PABPC5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.50298384	-2.1126473	0.2257829	RHOT1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08189736	7.28285673	0.22586388	PIIP5K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0558195	7.14994301	0.22591183	PDCD6IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3051748	4.89500734	0.22592451	SDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.07006907	4.89856158	0.22594239	NFYC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17634088	4.16012523	0.22595992	ZNF100	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.361998	-1.4813929	0.2259652	RP1-20208.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11794671	4.72142577	0.22600521	MAN2C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.28560053	-0.5484709	0.22602449	AC006946.17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19511141	5.9461764	0.22604074	WNK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21825273	1.25654349	0.22608539	RP11-112J3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0856269	4.9640717	0.22614335	RP11-122G18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0628106	5.99931423	0.22621332	AKIRIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06705249	4.4346659	0.22622094	CTNBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2279194	0.95948989	0.22625269	AP000692.9	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000020	0.25477222	-0.3587725	0.2262949	RBMXP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07822359	6.23194382	0.22630418	CASC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2264204	0.17692849	0.22639738	CMTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1084127	5.5944745	0.22641519	SPATA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10039883	7.96976351	0.22642513	PHYHIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0797832	8.24466718	0.22646467	HLF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3375615	-1.0235642	0.22649568	AC005758.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1691783	5.52353874	0.22649726	MUM1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0745297	6.48217865	0.22652509	PURA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13542779	6.74630804	0.22660381	PTPRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10820617	3.32094479	0.22664851	TTC9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04567389	7.99695113	0.2266676	CHD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2949203	4.30825133	0.22674797	RASGRP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0911442	3.76509392	0.22683888	ZNF438	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0618696	5.83701656	0.22685007	GOSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1078203	6.1472224	0.22694595	RP11-509E16	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000010	0.22962081	0.95131357	0.22701539	ACOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.16756658	4.73196214	0.22711562	CACNA1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0778797	7.31138816	0.2271663	APPBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.37537301	0.48156258	0.22720577	MIR3648	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.18511752	2.54702015	0.22721051	HTR3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2964759	-0.4766307	0.22723368	HIST1H3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3870161	-0.4381198	0.22724664	RFKP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.18702807	2.50290813	0.22730764	SFXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.49541383	-2.0186463	0.22749876	RNU2-30P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.1276255	5.00578614	0.22750458	JPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.17780824	1.32469448	0.22750513	TMEM143	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.15856251	1.95095643	0.22756123	RP11-713P17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.1029584	8.40486462	0.22763057	ABR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0986478	6.85474045	0.22763131	EIF4EBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.12455262	7.10389445	0.22768995	NT5DC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.06203985	6.40241439	0.22774761	UBA52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.3453527	-1.545146	0.22787816	EIF4BP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.3153054	3.94535649	0.22790506	MAG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.2073736	0.18572601	0.22795233	C20orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.09634888	6.19877735	0.22798235	FKBP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0682123	7.24114262	0.22800852	FAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0562583	7.64977259	0.2280648	FAM126B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.19929587	1.62998133	0.22813157	C21orf128	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.09823125	3.54971071	0.22813546	CPSF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.0733792	6.30730104	0.2282349	COX11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1522548	6.10445504	0.22829878	INSIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.11061049	4.87402597	0.22829941	MED12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.32797085	-1.7217478	0.22830436	RP1-161P9.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000009	0.07304973	5.12776248	0.22833105	USP13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.06541128	5.5681837	0.2284232	PABPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.4273838	-0.9542528	0.22842628	RP11-18H21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05176669	5.93684957	0.22855555	OSBPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.14467962	3.54017163	0.2285561	TBC1D17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10832043	3.42105891	0.22857328	FAM104B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	-0.1539705	1.8700665	0.2285859	CTNS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.10631908	5.02384384	0.22862641	DVL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.38790115	-1.4046039	0.22868015	KDM4A-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.28763654	-0.0063987	0.22870648	IRF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.08159718	5.87430925	0.22873198	ST6GAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08259098	7.10401294	0.22874391	SIPA1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.18190007	6.92167808	0.22876468	RN7SL5P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.3650245	1.74621805	0.22881228	RP11-129B22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1764283	5.64150273	0.22884377	GRAMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.11252927	5.09286986	0.22887115	ZSCAN30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.34348946	-0.6890656	0.22887867	RP11-667K14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1302176	5.452728	0.22888716	CDK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10858866	8.60318845	0.22895794	ARNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.4538302	0.6438499	0.22896138	SNORD114-2C	snoRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	0.09948306	2.77744124	0.22899596	AL021068.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08854255	3.449297	0.22899851	RITA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1297229	5.30249592	0.22901469	PTPN14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33393737	-0.2434322	0.22905611	RASA2-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07371775	4.46335384	0.22909568	NADK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0668002	4.7443555	0.22913309	MPV17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0807737	4.73994008	0.22916198	ZNF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1889707	2.45198639	0.22919064	ABHD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12286859	6.0054349	0.22921554	WDR60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28601919	-0.2513215	0.22923085	AC139100.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1138621	5.3896191	0.22927484	PELI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1790055	1.61040756	0.22932069	B3GNT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1388365	6.12316072	0.22958392	HADHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0784296	5.18616129	0.22961586	PTGES2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0680318	6.90220875	0.2296787	IDH3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13972768	2.80705965	0.22968832	RP11-458D21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0782002	5.48513533	0.22970191	RAB39B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.60119848	0.18548766	0.2298321	PI4KAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2875491	0.11580425	0.22985699	CENPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0835981	6.58242532	0.22992032	SLC26A4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.1068997	3.71938761	0.22994741	DZANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08966921	5.37507525	0.22996792	ANKS1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08554646	4.38380976	0.22997567	L2HGDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07647082	6.48388818	0.2299758	NDEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37914401	-1.8122954	0.23000023	RP11-418I22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1818715	1.62718663	0.23001795	RP11-73M18.	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07529856	6.89751769	0.23003849	GNB2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1464431	3.80705497	0.23004078	ZNF480	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1178982	2.07666008	0.2301281	MIS18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08428882	7.33963608	0.23020377	ZC3H15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1653601	2.58147263	0.2302581	THEMIS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4976657	-1.1710995	0.23032365	CADM2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17626814	2.19734644	0.23042678	CTD-2017D11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09932219	5.16532531	0.23044108	HERC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16381419	3.43276588	0.23049019	ZNF692	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.4703522	-1.6922897	0.23049406	LINC00238	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2644301	0.17674707	0.2305264	CIDEA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0941771	3.53827968	0.23053802	ZBTB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31706157	0.02485695	0.23055821	LINC00842	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35603815	-1.5990304	0.23058659	MLLT4-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1688526	2.30816858	0.23062336	AGMAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38550557	-1.0496689	0.2306625	RP11-452H21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2218029	0.8064205	0.2306797	CTD-2319I12.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2634394	-0.2821115	0.23068249	RP4-673M15.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1173041	2.93476048	0.23068486	ZNF684	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.53732163	-1.0744325	0.230773	ACPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08932303	4.16146309	0.23083807	FAM160A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1242008	4.12694839	0.23083847	RAB9A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.11527503	4.66812737	0.23084547	RANBP17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0679916	5.84278387	0.23095385	TSPYL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.2002162	2.92740946	0.2309576	CSRNP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1210602	2.23256548	0.23097364	C2orf76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2388103	0.29560864	0.2310192	AC079233.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0865215	6.35788433	0.23105076	BAG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1566212	0.99454937	0.23105488	MFSD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2535839	0.82710733	0.23118817	RNF157-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.41361454	-0.7660125	0.23127842	WDFY3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0948296	3.00836983	0.2312801	PIGV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.064205	6.21837794	0.23128156	ERO1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1201347	4.82103075	0.23130976	PPP2R1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2641728	-1.316112	0.23131958	AP005482.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0763833	4.81627042	0.23134673	ZNF555	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0992087	3.86658746	0.23138981	AIDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.11549854	3.5527386	0.23140258	MTERFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.14482329	2.2465488	0.23140845	SF3B4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22390108	-0.0236413	0.23148868	CTA-292E10.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2762252	0.12002306	0.23151013	RP11-38L15.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19832772	1.28558921	0.23151742	RP11-481A20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11997773	2.92132136	0.23153887	GS1-124K5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.10321824	3.02129714	0.23160599	TMEM86A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15339938	0.98057151	0.23161119	RPL24P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.26516493	0.7106204	0.23165927	CLEC3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.14363443	3.59907023	0.23171435	COL26A1	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG0000000	0.08633628	6.83292414	0.23171844	LRRFIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.13438161	5.30889052	0.23172787	ABCA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.3370311	-0.0469063	0.2317578	MS4A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.10068822	3.73373692	0.23182457	KRBOX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0916104	6.14118717	0.2319049	ZNF189	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5048382	-1.5910836	0.23218613	RP11-336A10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.304488	-0.4326968	0.23221371	CCDC129	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.045193	9.54243649	0.23223219	NUDT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16191038	-0.9792693	0.23243271	TTY10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3333519	-1.268383	0.23255801	CIAPIN1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.17413392	1.0960745	0.23264745	TMEM251	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0665858	7.09122746	0.23269703	FBXO21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.53218122	-1.6388888	0.23275812	RP11-340I6.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.14010472	2.00475708	0.23278921	C6orf183	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0967696	3.03279676	0.23282211	PHPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.38648314	-1.6664485	0.2328415	RP11-79L9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.09319929	4.1053852	0.23289611	LYRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.32882992	-0.9804696	0.23298167	AC009299.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08033987	6.12649227	0.23299487	MRPS21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06944135	6.09446811	0.23301578	PDXDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.14531194	2.51499082	0.23302052	NBPF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.22212697	-0.1653903	0.23303857	NDST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.32819212	-0.1899348	0.23305506	LINC00184	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000000000000	0.31869356	-0.5360826	0.2331257	TBX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0810911	6.24054163	0.23324538	SMAD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.10208491	6.17898065	0.2332603	GRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.30278569	-0.8677196	0.23331713	RP11-510M2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.14637656	2.21253285	0.23336661	EEF1A1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0559152	7.30741039	0.23339488	SMAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.2951157	-0.1890792	0.23345648	MEDAG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.4932759	-1.4248213	0.23360889	CCDC13-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.33658009	-1.1639885	0.23361427	RP11-379F4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.28774865	-1.2690444	0.23361675	RP11-265N6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.14654128	3.12012303	0.23362867	PAPSS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.25546159	1.74620549	0.23368577	RN7SKP237	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.25303964	0.14858311	0.23372414	KB-1980E6.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0993908	4.70344446	0.23386414	ASF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.12080887	4.52692208	0.23415193	OTUD7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.37365426	-1.1086164	0.2341616	SMARCE1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.18113241	3.79652404	0.2341795	KIF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.15836288	2.86177075	0.23419053	TMEM145	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1922256	1.38489723	0.23420394	RP11-266O8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.23016992	0.51037495	0.23421807	RP11-586D19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.3038001	-0.3638278	0.23422788	RPL17P50	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.37432532	-0.5588568	0.23437231	RP5-837I24.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.06390136	7.08447853	0.23443193	SCAPER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.2822817	0.95198877	0.23454041	APOB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.21228602	0.80251263	0.23458693	RP1-272J12.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.18163369	0.84786036	0.23463387	RP6-74O6.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0486529	7.92214092	0.23467538	MED13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.25080443	0.1501571	0.23500802	RPL4P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.4262545	-1.4919661	0.23501046	ADAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05757301	5.26540087	0.23501175	ERI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.27851404	1.11506933	0.23518695	STX16-NPEPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.08130241	5.12104045	0.2351874	PTPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.1306544	5.61614306	0.23521646	NNAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.2158956	-0.4204355	0.23535506	NXPE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.4270003	-0.8393858	0.23541515	KRT31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0766411	3.88862085	0.2354353	COX18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0711505	7.82468337	0.23552746	GRAMD1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.11584494	2.53186276	0.23557637	ZNF771	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.15592291	1.53533128	0.23564155	TFR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.24946066	1.44988909	0.23571387	ADAM33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.21435153	-0.2733346	0.23574519	ARL5B-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.3792786	-1.4923507	0.23608585	GVINP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.31633369	-1.5176992	0.23608763	RP3-395C13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.09717935	3.58085107	0.23620773	OGG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.35745933	-1.2651532	0.23643617	RPL21P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.09338988	4.55988805	0.23661404	RMND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.09372648	4.87677157	0.2366984	CC2D2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1867806	3.5070968	0.23673459	STAC2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0776557	7.27904507	0.23674042	CD99L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.35293328	-0.9886482	0.23682868	RP5-951N9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2791421	0.11188332	0.23689248	AC011747.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2101342	0.74639039	0.23689393	RP11-727A23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05575256	8.64200803	0.23690248	PRKDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2629368	-0.005675	0.23693208	RPS15AP10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2094844	0.58411112	0.23696905	BTBD19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.30378154	-0.8262039	0.23700087	RN7SKP16	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2259733	5.12633474	0.23703333	S1PR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10655358	4.77512147	0.23703531	NOC3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5301067	0.35898663	0.23710196	ARL17B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.62525365	-1.9411652	0.2372592	RP11-18707.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.257516	-0.559832	0.23730219	RP11-527J8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2497228	2.15604024	0.23732602	CLCA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.36043149	1.37182983	0.23733307	PTAFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.29904955	-0.6206703	0.23734563	RP11-150L8.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2271667	4.10147134	0.23735187	SSPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17443672	1.5221294	0.23738911	RIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3978676	-0.7790261	0.23740587	AC131097.4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2936627	-1.3042222	0.23742956	KCTD9P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07664649	5.8769404	0.23750049	RPL27A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12623475	3.3096515	0.23755176	GPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19639352	0.51016479	0.23756721	AKR7A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1068851	6.25783339	0.23759062	XYLT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19615454	0.2322548	0.23764117	YIPF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08961239	4.18706033	0.23764706	MMAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.2057892	0.5967216	0.23768226	ZNF763	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13670887	4.59242714	0.237748	MDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1028251	7.85122171	0.23799936	ASPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.33208327	-0.7987037	0.23804486	ATP6V1G1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.35126127	-1.1587463	0.23806879	CTC-250P20.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1142047	5.35049509	0.23807452	ZC3H12C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13135206	6.44196505	0.23810211	FNBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.21392939	1.12589469	0.2381286	CATSPERG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1227735	2.34212684	0.23815081	CTSK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.28669305	-0.956124	0.23822894	TNK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2737997	7.31620517	0.23840438	TF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0682306	7.26866321	0.23840559	XPOT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1074409	5.7245092	0.23843454	FADS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2296933	0.00634185	0.23844178	AF131216.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0649293	4.87705892	0.23844275	SYNJ2BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.26053592	0.38763345	0.23844425	STEAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07018392	5.11943597	0.23844679	GALNT18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.223034	1.11402817	0.2384578	CYP26A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.27381401	-0.3479692	0.23846252	C16orf96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.37778552	-0.230181	0.23846589	RN7SKP243	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.23086256	2.77448847	0.23847661	NOSTRIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03627187	9.19747839	0.23853623	ASH1L	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.19250923	1.18913002	0.23859437	PATE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0915658	5.47328256	0.23861572	NRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.14289079	2.40234131	0.23868943	RP11-381K20	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.08289513	4.54702353	0.23873179	THNSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.064444	6.97346065	0.23873226	RAB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09819314	3.69328536	0.23874984	DNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.136484	4.0030788	0.23880167	POU6F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1044896	3.84032869	0.2388229	PEPD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.38349872	-1.8362326	0.23883754	RP11-119B16	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1511214	6.28032904	0.23888915	FAM198B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2034485	1.82534986	0.23903447	TAS2R20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.08158555	3.91489404	0.2391564	PGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1136193	5.29369167	0.2392219	ACSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05186277	7.45615985	0.2392642	SHOC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07369509	6.27267858	0.23931933	ADRBK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.22834348	4.19906997	0.23933402	LINC00342	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.288183	0.13284089	0.23945681	LINC00601	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.150095	2.40971369	0.23951836	WDR5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04941971	6.10693916	0.23960321	RSBN1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2179711	3.80538977	0.23961514	C10orf90	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10283042	2.96938964	0.23970482	ELOF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3021304	-1.5482782	0.23978827	RN7SKP124	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2199016	-0.0043113	0.23978857	RP11-175B9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2141592	4.95801749	0.23987943	PLSCR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.07986086	8.4449589	0.23991884	EIF4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.36410109	-0.9954994	0.23995919	RPS3AP15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.24393514	1.0922635	0.23997158	UCP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0707391	6.68006141	0.24000806	CEP97	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1087498	2.07145621	0.24001785	ATG4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3906199	-1.532383	0.24012727	RP4-719C8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.15540013	3.37986755	0.24017933	ZNF774	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3584673	-1.6443768	0.2401894	AMER2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0833954	5.75469877	0.24021389	PAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2139332	4.43495428	0.24025256	SPRY4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08551572	4.24924507	0.24025313	ZNF543	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10478464	4.32630912	0.2402808	DENND2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1828113	1.82819311	0.24033293	HES6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0616706	6.64379907	0.24040759	LMBRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0853157	4.74884692	0.24060088	PDGFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1170821	4.51544522	0.24065221	PELI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.2189665	0.7147024	0.24065232	CCDC120	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07716718	5.14813115	0.24066057	PKIG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2575587	0.1228769	0.24068199	RP11-332L8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2115559	1.62308139	0.24069266	ZBED3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13787476	2.659274	0.24077299	MYO7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.084567	6.41986188	0.24077857	FBXO28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08873766	3.32011853	0.2408214	POLH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.1633973	5.33694771	0.24083353	TGFB2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2322787	3.67624621	0.24084433	C12orf39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.11745882	2.81809388	0.24089156	SS18L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10710271	3.6560595	0.24090259	GEN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2849347	-0.3110354	0.24098207	LYZL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2689017	0.85132664	0.24098854	HIST1H3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15267083	2.87258048	0.24100888	ADAMTS17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20866706	0.32750124	0.24101674	LIPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.31860709	-0.6245768	0.24105515	Metazoa_SRP	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.29668044	-0.5430019	0.24107896	RP11-498E2.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.32554397	-1.420568	0.24109058	GHRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0608127	8.29237228	0.24119329	ATXN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0826064	5.06197193	0.24120624	RNF149	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14465629	3.77735754	0.24121957	TENC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.37519298	-1.3251675	0.24122164	TCP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.34966344	7.12290867	0.24122841	hsa-mir-6723	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3716441	-0.5338201	0.24129766	RP11-340I6.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1939879	5.89394742	0.24131469	MRVI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1062946	3.82693834	0.24132331	SLC39A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10499977	5.1063618	0.24144714	CCDC64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07301895	7.92189586	0.24144852	MPP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.097246	3.90118899	0.24153101	WDR55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0586199	5.09433989	0.24159727	FECH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.28561022	2.78382377	0.24160965	F13A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0967574	5.44708801	0.24166617	HBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.13395719	4.67001454	0.24180246	MKL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10148315	6.6351652	0.24183836	GUCY1A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1641441	5.34124633	0.24187304	NSA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.37242281	-1.2899716	0.24192521	MIR503HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2816965	-0.2792428	0.24196099	SNORD115-3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.24799063	2.09800709	0.24200052	BIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15023964	3.76087045	0.24210711	SNAPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.28263322	-0.9376914	0.24219461	ABHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.21600971	-0.0221289	0.24221795	NKX3-1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14848676	2.62012975	0.24229012	RP11-333E1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.23913246	-0.6157427	0.24232065	RP11-382B18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20004183	2.98161906	0.24237151	DNAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.35723166	-1.5796444	0.24238743	HNRNPA1P52	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0734286	6.74351536	0.24242014	CGGBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.37565882	-1.3448694	0.24247823	KRBOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.50308523	-1.0455803	0.24249347	HLA-DRB6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.187015	3.4336856	0.2425205	TMEM206	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08058101	5.67023621	0.24268497	PAN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10687181	4.9829112	0.2427012	ZNF577	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08781123	5.29015277	0.24274476	TCEAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.085274	5.42237191	0.24300624	RGS17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12085537	3.01790847	0.24303924	FBXO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2829386	8.09188107	0.2430441	GJA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.18614548	3.39132644	0.24305995	ADARB2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0768685	5.2018708	0.24307583	KLC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.079025	5.31894308	0.2430843	PACSIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17725792	1.1427206	0.24314113	DLK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.39240462	-1.5507788	0.24326431	RP11-468E2.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14619177	3.09496117	0.24335831	DDAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.289568	5.50281035	0.24354537	CERCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07077311	6.2186673	0.24359712	SLC25A16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.22961971	0.25432697	0.2436224	CTC-260E6.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001(	0.14296453	3.06357379	0.24364242	DYRK1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1566235	3.0730106	0.24369442	CLEC2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.23482778	1.26980657	0.243709	SNORD114-2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3206134	-0.8190587	0.24372759	AC002064.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	0.09733863	4.83890311	0.24377958	ANAPC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4410674	-1.37216	0.24381882	MIPEPP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.2530545	1.69031252	0.24383045	CYB5R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.1545933	2.16443466	0.24388733	NT5DC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2937241	-0.7923893	0.24391754	RP11-803P9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	0.11829793	3.23927095	0.24399551	KCNJ12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2462603	1.55766112	0.24401496	RP5-1043L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2447787	0.05736955	0.24406453	RP11-84G21.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26322743	-0.1738443	0.24410546	ATF4P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1286946	2.26713398	0.24419725	RAD54B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16488545	4.8930269	0.24419933	WIPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11536325	5.25005955	0.24420755	KIAA0195	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0737809	9.25293398	0.24423402	SACS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.18930341	2.42830296	0.24423713	COL1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1073672	4.66123982	0.24424839	TSHZ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0712717	4.89721482	0.2443016	HIATL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.149063	4.82905852	0.24431142	LEPROT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10437048	2.58040692	0.24435491	ZNF620	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.215835	3.11183207	0.24445273	CTC-340A15.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002(	0.4318548	-1.2671053	0.24452722	CTC-265F19.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35009016	-1.699728	0.24456088	RP11-159N11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001(	0.09167023	5.83650826	0.24456205	THOC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3040079	-0.9715135	0.24460548	AC133680.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000(	0.07847715	7.26191643	0.24471573	RBM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.159352	1.59407015	0.24473672	SPSB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20360124	0.00086602	0.24474002	RP11-216P16	antisense
Anterior Insul	ENSG000001(	0.11205765	3.42902927	0.24477312	NAA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0641609	5.1164039	0.24479193	USPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03841926	8.75338324	0.24483752	CDC42BPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13312367	2.02814149	0.24489732	LRRC37A15P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2725677	-0.0045392	0.24495467	RP11-230B22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.39305943	-1.1340361	0.24496504	CNPY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.17168892	4.03769711	0.24497672	MNT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0915152	4.46329163	0.2450283	INPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20512521	1.30657084	0.24503178	LTBR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.09848052	5.36264712	0.24508527	TRAPPC9	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1764715	2.95834758	0.24511335	FBXL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07456595	4.47893446	0.24511733	GOLPH3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2586066	1.25905174	0.24533064	RP11-319G9.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05872071	7.38714128	0.24534305	RBM26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0817586	5.63297302	0.24572235	ICMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.30109949	2.39783723	0.24573916	IGF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.09411935	3.40280481	0.24575794	E4F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.08705808	3.78393807	0.2458626	RALGAPA1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	0.1941213	1.6966448	0.24589812	RP11-673E1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0830654	5.32373266	0.24595855	RNFT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.2154024	1.00449713	0.24597334	GNA15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.2236602	1.0442864	0.24605414	RP11-369E15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08400701	4.90174842	0.24613575	TBC1D16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.19275881	0.65835153	0.24623415	MEFV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.12043957	2.59026635	0.24631484	ADCK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2192377	-0.2798201	0.24633439	EIF4A2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.18361216	1.21497328	0.24647343	LINC00471	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000026	0.43626437	-1.674702	0.24651393	RP11-64J4.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4051971	-0.1509104	0.24662326	RP11-203B9.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.25403992	3.37814694	0.24663518	IQCJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.06523231	6.34003572	0.2466897	FBXO38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.10787215	6.611458	0.24678352	RPL30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.1714492	3.5523558	0.24682026	HFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0897075	5.50182874	0.2468478	ACTR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.09875387	4.19890168	0.24688315	CEP128	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.37027644	-0.5440053	0.24692073	MUPP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2513093	-0.4199467	0.24692483	GYPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0641547	4.27819958	0.24692911	SRRD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0618979	6.05004886	0.24704514	FAM219B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.21324897	1.46978673	0.24707402	CARD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.10829469	2.98328864	0.24709568	COQ10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3810205	-0.8517886	0.2471015	DOCK4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0958967	4.49207947	0.24710673	MGAT4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.24512182	1.91551877	0.24727803	AC009120.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.17518846	1.55372132	0.24730033	PRICKLE4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.13276981	6.01751641	0.24730125	AP1S2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.11326912	4.21951203	0.24733682	GMDS-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0599395	7.24243382	0.24738148	EXOC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.10753318	3.64855114	0.24740909	RAB30-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	0.17521571	4.86484433	0.24743333	DCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.08528506	5.16240729	0.24744443	RPL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.13814689	4.21018731	0.24746894	UBXN10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.26561	-0.4586859	0.24751039	PDLIM1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08191308	4.54292356	0.24751106	ZNF429	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.34807068	-0.3952303	0.24754695	RP11-300A12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.11407262	4.02924348	0.24769397	COA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.3912839	-0.851114	0.24793515	VIL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.11694961	5.09940346	0.24810258	PTMS	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.232716	-0.2650483	0.24811265	RP11-550I24.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002!	0.28277501	1.47638787	0.24814837	RP11-337L12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0629493	5.62034886	0.24816621	MBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24364568	0.01843332	0.2482738	LECT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12009981	4.93217945	0.24827706	C2CD2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.1046802	3.06598772	0.24831724	PORCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1920704	1.04568594	0.24833935	HHIP-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2938348	-0.9949048	0.24836435	RP4-676J13.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4035613	0.46410718	0.24843504	HEPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15237106	2.42210273	0.24850677	DRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.19566741	3.15052461	0.24853924	RNF207	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.32036195	-0.5192099	0.24864414	RNU6-107P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0759082	4.89332719	0.24864966	RNF114	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.12532989	1.67439198	0.24865287	CCDC28B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1926307	1.94360752	0.24867273	SOX21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2542283	-0.2449117	0.24872514	RP11-157G21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0749251	5.15080045	0.24874821	BBIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.0720166	4.09741428	0.24881395	ARFRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07027741	4.35052585	0.24885535	TARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000(	-0.1103528	5.15585762	0.24885842	RHBDD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10094491	6.49800554	0.24891418	SVIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.2956719	0.0880118	0.24895162	TNFSF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06661225	6.1654379	0.24908419	NCBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28979162	0.55560583	0.24912566	ZRANB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.3331969	-1.6367561	0.24921395	RP11-176H8.:	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.20186413	1.00563025	0.24930894	CYP4Z1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12015085	5.31616087	0.24932345	USP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000(	-0.0741919	5.23911139	0.24932527	ST7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0782648	3.95420258	0.24939894	MON1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0717126	5.73125007	0.24949479	WDR35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.13555401	5.61157915	0.24954682	KCNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3237774	-1.6276353	0.24960752	RP11-384C4.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1026758	4.55155674	0.24963713	CTSD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.21863532	-0.7132034	0.24965306	RP11-715J22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.44403833	0.04556026	0.24968111	CYP24A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000(	0.21999857	0.00047651	0.24972733	ZMYND10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09095573	4.42936967	0.2497388	RASL10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.143036	3.27208955	0.2498075	RSPO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08986687	4.47557914	0.24983366	BRIX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1623589	8.67771075	0.24991461	RP5-857K21.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3509336	-0.2707273	0.24995726	RP1-283E3.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09344245	3.91330011	0.24998694	TRNAU1AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3459899	-1.7451521	0.25000276	AC079150.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.23493597	2.11557162	0.25006975	EIF3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12300659	3.69647691	0.25007047	NDUFA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.16338482	3.12025953	0.25009303	SEMA5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2024065	2.11965267	0.25009577	GNG11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.2545936	0.68497346	0.25022866	CHRNA6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.34502677	-0.9458564	0.25024374	MYLK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0689903	4.18573664	0.25024474	ADRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09584303	2.68711215	0.25025513	RP11-398K22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3235496	-1.3552586	0.25027303	TNNT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5585842	-1.3088614	0.25036124	SPINK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18236443	2.84104835	0.25038177	THSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0644222	6.23124619	0.25042178	ACVR2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15794354	3.49409996	0.25048062	RP11-434C1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.27775415	-0.9737936	0.25055314	ALOXE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.25871483	2.17570281	0.25058984	RERGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2624132	-0.9682898	0.25059519	RP5-914P20.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0778807	5.31137422	0.25069225	C2orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.36068135	-1.1608787	0.2506963	AC118278.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12512693	4.62769968	0.25070372	VASH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06228823	5.77923699	0.25077594	KDM4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2552761	-0.6595682	0.25078422	GS1-393G12.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1016388	4.18001111	0.25079133	RP5-1085F17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.20086225	0.42960676	0.25082403	FAM83D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14063249	3.77115272	0.25082673	PMM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.20971299	-0.0816223	0.25096986	COLEC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1090527	3.53942638	0.25097715	MDFIC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09413521	5.0562205	0.25101067	DTX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0943875	8.14321375	0.25103349	SGTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0828216	5.34726752	0.25103551	TM2D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07071513	5.26205554	0.25112485	DEF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4451674	-1.769378	0.25115704	MINOS1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06578571	5.36305078	0.25118221	CSRP2BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15087655	6.22149835	0.25121597	MAN1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.25809514	1.63362371	0.25123231	AC113617.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13805123	3.52281435	0.25125416	ATAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1896462	1.17857141	0.25126271	STEAP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3080116	1.11005329	0.25127392	MAFF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10198249	5.15815554	0.25128341	MAP3K10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.27050865	-0.7862681	0.25133394	TPT1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12721528	2.85716652	0.25146888	C1orf112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.33268289	0.47261055	0.25146914	SNORA33	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.30437628	-0.0124072	0.25148448	RP11-752G15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.37400378	0.25430079	0.25149937	AGGF1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10918742	4.00439692	0.25162016	TRAPPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.321376	0.44495303	0.25163383	RP5-1070A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0872046	6.19321114	0.25166726	TMEFF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.27779346	-0.366161	0.25170575	LARP4P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09598436	4.59727557	0.25170954	NRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0808166	5.76821757	0.25178336	TMEM184C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07908252	6.39595066	0.25180187	IFT172	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1611666	3.08108044	0.25180459	ARSJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1506276	2.63853563	0.25201026	PACSIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2387754	1.77588979	0.25211332	RP11-861E21	antisense

Anterior Insul	ENSG000001:	0.13155601	4.35258025	0.25212337	GGT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1051218	5.34340411	0.25215855	SEC14L5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.5214443	-0.08454	0.25218042	CHRNA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08227181	6.70416032	0.25220163	PLXNC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1277362	5.66127288	0.25224263	FLRT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27168838	1.01772928	0.25231034	AC013460.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09462988	4.56236974	0.25232113	HHIPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0728154	7.12416717	0.25233405	MGAT4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15818455	4.59791298	0.25234158	GS1-18A18.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0865252	3.9137064	0.25238087	LPXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12754865	5.31543692	0.25242034	RNF219	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19879294	1.37371465	0.25255611	PRC1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32399191	-0.7589705	0.25257707	AC067940.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26952216	-1.0249017	0.25261031	RP11-388M2:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18910207	6.51350512	0.25265464	KMT2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3236276	0.191125	0.25268256	RP11-516C1:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38241578	1.99939596	0.25268707	MS4A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0793834	5.1401072	0.25273459	NT5DC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10240873	3.23649991	0.25281312	ZNF444	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1015557	3.98480283	0.25281646	TTC30A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4308143	-1.4625185	0.25284256	RP11-488L18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1411726	4.45325502	0.25284732	GPR137B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.17950776	3.08307122	0.25302438	MYH7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21235565	2.76773994	0.25308686	COLQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05975037	5.42227077	0.253222	SPRYD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.119451	3.70298413	0.25322281	RNF128	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29029826	0.08472598	0.25333788	RP11-504P24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1828772	4.02473684	0.25339277	ATP10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2958794	-0.2336093	0.25344349	RP11-307P5:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17964895	2.85790543	0.25349871	SH3D21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25266712	1.10300994	0.25355357	HSPG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4562847	-1.7140458	0.25360652	CTD-2050E21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2141159	5.51910002	0.25363673	DNAJB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.099903	4.3406296	0.2536687	XBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.139365	3.81290339	0.2537087	SERTAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16886236	2.27300309	0.25373104	DENND2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11124119	3.08775361	0.25375762	RP11-319G6:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06463241	4.3262205	0.25376599	PREB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06963175	6.09924167	0.25385708	CDC37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17790074	0.07237337	0.25387361	AC004466.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08838306	3.43393877	0.25388155	ZNF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14370423	4.16464798	0.25392867	EPHX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0781274	5.86812113	0.25395236	LAMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09443775	3.78052655	0.25401465	FAIM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3525377	-1.4338146	0.25404168	SLC15A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09906498	4.98911131	0.25425959	GRK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24080404	3.51599273	0.25438993	ARHGDIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3139623	-0.6306983	0.25443761	ASB14	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001!	0.19657386	6.70879595	0.25444536	HYDIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0825025	4.83604952	0.2545829	RBMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4480243	-1.8259073	0.25465321	RP11-202D18	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3384653	-1.7466183	0.25487198	RP1-313I6.12	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	0.0978742	2.95205938	0.25494264	MKS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1302345	2.33086906	0.25497635	ADPRM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1175382	3.28034344	0.255105	HS3ST5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0956286	5.70286296	0.25519788	TSC22D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12288485	0.28594124	0.25526403	TTY14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2182436	5.96095523	0.25527856	GPAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.226079	0.77784363	0.25535543	SNORD113-2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0829303	8.10255856	0.2553624	LMBRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14328043	1.2812356	0.25539102	RPS4Y1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.40490719	-1.3056868	0.25539394	RNU6-16P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0558563	6.94248757	0.25542686	TMED8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16025175	2.1711602	0.25549275	SLC16A1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16217839	4.33326956	0.255587	SMAD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10210632	3.25703343	0.25561564	SNRNP35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0708146	6.18774874	0.25564754	FOXN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1376769	4.29339599	0.25565858	RNASEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.14363874	2.72138485	0.25572869	AL591479.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.35768593	-1.6654776	0.25589968	SPATA31C1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.18336398	1.41188473	0.25590228	RP11-45P15.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10043888	6.40243364	0.25607898	CCDC82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07490326	7.80176521	0.25620552	ABCA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.5530742	-1.6278212	0.25629631	PABPC1P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08594536	7.48617934	0.25629638	AES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05721622	8.29839785	0.25629924	DZIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1761338	0.48967151	0.256318	SARDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1362775	8.1585892	0.2563242	TUBA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.18481891	1.98214513	0.25634696	ZNF572	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11411935	4.09534436	0.25639285	MIB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.17472289	1.78410656	0.25639492	C3orf35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.17202058	1.08525385	0.25640678	ARPC1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16398425	1.72276843	0.25643844	PSMB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1985103	-0.1722892	0.25651403	RP11-365H22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0653559	3.48906016	0.25662663	SNUPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0500346	7.84569997	0.25663371	DDB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15312472	1.79788128	0.25667136	MSANTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.2982739	-1.0575765	0.25668675	TRPV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.3186353	-0.249007	0.25683007	RN7SKP53	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0676436	5.21747639	0.25692199	ELAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.08394081	4.08592036	0.25693839	TDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.2775769	-0.9444653	0.25697199	AC012506.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07658409	3.82873154	0.25699596	TRMT61B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09914293	4.53731746	0.25707398	FAM228B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.20027502	1.54951793	0.25709012	MYO1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.33707328	-0.3182853	0.25709278	RP4-799P18.1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14128096	6.17125206	0.25713777	FRAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.36939172	0.17403443	0.25716299	TG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.36611166	-1.1677419	0.25722054	SNORD115-2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09624172	6.66658754	0.25727981	DNAH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08698616	9.75999177	0.25731441	FAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.43485	0.39173112	0.25735843	LINC00326	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14490715	2.47878352	0.25738162	PCDHB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3040474	-1.281673	0.25747141	RNU6-1275P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3612315	0.91391385	0.25747639	SLC24A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16129583	1.02864989	0.25748202	SAMD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15655746	1.99649797	0.2575483	RAB13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10966065	6.34228202	0.25755084	RPL35A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4870042	-1.6774014	0.25757215	AC007461.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25413829	-0.8718876	0.25760691	RP11-442N24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.27615282	0.39842584	0.25773638	ASPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1231518	5.44992435	0.25775434	SOCS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.17070225	5.20218987	0.25784437	ELFN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4799823	-1.3838452	0.25785819	RP11-462B18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0790706	4.95889981	0.25800137	LYSMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.2137145	1.51301408	0.25804389	CAPN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10165293	2.56530396	0.25805779	ZSCAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0762058	3.66219185	0.2580711	RP11-379H18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0978303	4.73932097	0.25809006	SNX16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.23049691	6.04315938	0.25809307	COL5A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1658592	3.77520217	0.25810402	SLC39A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10290334	4.65041362	0.25817305	MAU2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25480405	0.40762584	0.25826641	RC3H1-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0698955	5.4462927	0.25829674	ZFP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3151251	0.1344416	0.25832108	SPATA22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25208815	-0.4624565	0.25832959	YY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16191484	1.43013834	0.25833533	RP11-163N6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1151382	4.78890052	0.25852183	TM6SF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07481302	6.80072512	0.2586075	RGS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1478992	1.95938042	0.25861053	RP11-966I7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2525529	-0.8706912	0.25863182	SUCLA2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4238506	-0.8874312	0.25863551	AC025811.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1018605	6.9552368	0.25863733	TRIM44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1936258	-0.056446	0.25865251	RP11-118K6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10665336	3.73337824	0.25866954	SLC29A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15828219	1.67136652	0.25868008	DUS3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.25830991	-0.4167572	0.25868602	SLC25A21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18931333	0.26319988	0.25877088	LINC00959	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2273967	4.51484019	0.25879512	NWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.3675825	-1.606431	0.25881098	CTC-281M20.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.13788822	1.41064811	0.25885077	ZNF157	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.22870782	0.75656635	0.25885244	LIMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11676624	4.20667069	0.25890148	ETS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09268919	7.36678856	0.25892935	RPL19	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3907282	0.34784613	0.25899555	LRR37A16P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.307717	-1.5955962	0.25901229	CTB-13F3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11857342	3.9608621	0.25903192	CAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07868573	5.71308648	0.25917276	INTS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.16863437	2.2523959	0.25925957	PVT1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000015	0.0928573	5.16343622	0.25929672	C2CD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.1816895	0.32409441	0.25937362	CTD-2516F10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.20122	1.09640228	0.25939258	PABPC1L2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06039769	5.93704604	0.25939987	GPATCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06601798	4.88148005	0.25943373	TSSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.1667288	3.73000571	0.25943647	RP11-766N7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1349344	4.70709436	0.25949204	LINC00320	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000025	0.54064822	-1.5237558	0.25951684	RNU1-88P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07135118	4.70138347	0.25952848	TTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.10741788	4.47658076	0.25953036	PHRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0719461	5.1856963	0.25954266	MANBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1151315	3.84644676	0.25957059	OPRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.26113264	-0.0103209	0.25958816	AC019186.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08048864	3.3261828	0.25963804	PRR13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1743183	1.69706948	0.25968218	SLC7A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.3538584	-1.7626088	0.25970041	SEPHS1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16327739	4.16636079	0.25974521	LTBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0657917	5.29673717	0.2598597	ZDHHC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.22364615	0.87055092	0.25989511	RP11-480I12.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.30811896	3.3636108	0.25991964	HERC2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.26416778	0.59215604	0.2600102	FBXW12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0993014	6.53361991	0.26003225	KLHL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.34528131	-1.2252935	0.26020695	SNORD15B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0738609	4.83620063	0.26025093	ST3GAL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.43263249	-1.8041353	0.26028698	C1orf167	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2472755	-0.0021822	0.2603603	SNORD113-8	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.32434421	-1.9712395	0.26042887	RP11-580I1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0844237	4.92398744	0.26051122	GABPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.29480157	-0.8500632	0.26061824	GS1-519E5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.16333503	1.47747611	0.26062446	C22orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12929433	2.23069481	0.260649	RPSAP58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0954905	6.61037591	0.26068298	GLCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07094315	5.30900325	0.26088294	FAM92A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0812083	5.93802533	0.26090443	RSRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.24767655	-0.5005363	0.26105	C4orf48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.2548476	0.92768942	0.26106238	AC105053.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06242971	5.06087238	0.2611112	TPST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09206537	3.91467268	0.26112199	AXIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.1906671	1.63586221	0.26113118	RP11-563J2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.28588873	0.32455172	0.2611549	TACR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.21740432	0.23872444	0.26123838	MDK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1478476	5.57519449	0.26125889	CLMN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.1453293	1.83625536	0.26131858	KLHL41	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.1729131	2.05317577	0.26133325	PXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.16293095	3.40107702	0.26135108	HIST1H4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2134649	-0.4925573	0.26136074	RP11-787I22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.3328814	-1.8025932	0.26141816	RP11-355I22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.068451	5.54516668	0.26148714	SFXN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.35098724	1.57861201	0.26152061	BLNK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.12800668	4.58210028	0.26157374	CDKL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.13304336	3.97094909	0.26158099	COMMD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000003	-0.1696688	2.4955304	0.26174984	DAPK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.26209188	1.10723477	0.26188622	GIMAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.07109234	3.85478562	0.26191855	ALYREF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2936649	1.5380426	0.26192269	LDHAP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0527981	5.6483408	0.26200132	ATXN1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0822831	5.14402802	0.26205923	NDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0748675	5.1515158	0.26222874	KCTD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.2411455	0.3637605	0.26224072	C17orf104	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.25039598	-0.8560542	0.26227976	RP11-541E12.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000014	0.21731067	-0.0895896	0.26227978	GINS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.09578286	4.28708872	0.26231886	LINC00936	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0971571	4.48353261	0.26232716	FASTKD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.0611767	6.62299395	0.26236356	QSER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0813788	6.02888244	0.26240238	ATP6V0D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.11092445	2.72382491	0.26247876	HEBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.26968306	0.23136151	0.26250221	AF064858.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	0.19379515	0.31960745	0.2625357	AC007238.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	0.31252553	-1.6520788	0.26260668	AC132008.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	0.2210971	0.35313965	0.26265151	KCNK13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.08334027	5.66045581	0.2627741	GTF3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.30537219	0.0307755	0.26287043	RP1-288L1.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.2631247	0.47674028	0.26291773	GPR62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.19020576	0.94889753	0.26292969	NDOR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.08162216	5.17139608	0.26297422	ACTR3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.12007773	4.70986081	0.26298103	SNHG6	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.273844	0.33967863	0.26302228	RP11-479O17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0672871	4.52601999	0.26305568	YIPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1689323	2.19255394	0.26319119	C18orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.356874	-1.6152743	0.26320925	LINC01152	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0549512	9.21186844	0.26322184	EIF4G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.2567834	5.98789354	0.26323849	ST18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.2817574	-1.2268101	0.26324857	RNU6-890P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	0.32441302	-1.0931087	0.26338876	KLF3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.06552375	3.91967118	0.26342246	ZNF778	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.11806332	4.51005598	0.26347619	KIAA1407	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.2859372	0.71762668	0.26363358	AC005592.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	0.18849308	2.10730587	0.26364151	RP11-341A11.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	0.13282755	12.7026545	0.26365988	MT-CO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.2796353	0.24878663	0.26367287	RP11-446H18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000	0.14764792	1.50358471	0.26367769	QPCTL	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.03981612	6.87563734	0.26369378	SCAF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.55874712	0.15558581	0.26374017	HLA-DPB2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32284523	-0.2745236	0.26383493	C18orf42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0851029	4.38446941	0.26396811	CROT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3790312	-1.2790274	0.26399598	RP11-484L7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07251605	6.90142297	0.26404437	SOBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10531421	5.44820839	0.26418406	KIAA0753	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07505726	3.47734314	0.26419507	CCDC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25156755	0.45451426	0.26421772	FENDRR	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06838624	4.36692389	0.26422209	UBE3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31516765	-0.7960583	0.26425432	AGAP1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07715253	4.16052902	0.2642695	DHX35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08642557	4.29138084	0.26438253	PABPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20596239	0.35296796	0.26439815	NBPF13P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1106466	6.54006992	0.2644286	RPS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1904619	-0.2668689	0.26447758	GPR113	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0763973	8.590832	0.26456559	BASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1469661	1.26320427	0.2646472	GAL3ST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.160561	3.45095235	0.26469801	SHC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20291337	0.37077833	0.26471554	POLD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27294936	-0.5181783	0.26473327	ZNF541	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06295216	4.9241434	0.26477489	DNAJC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0653879	7.7898264	0.2648373	PBX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26525958	-0.3513375	0.26488576	RPL3P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27570443	-0.5559277	0.26501929	RN7SL49P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37031669	0.67093368	0.26503433	CTB-131B5.5	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0402232	6.63303439	0.26504216	NAA15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23106259	0.32722841	0.26512268	CFP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23837702	0.11298608	0.26519184	KRT8P39	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1205032	1.38273849	0.26521516	AUNIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35917582	0.2152045	0.26524684	CD33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0713284	5.43514749	0.26542722	UBR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15871657	1.37103116	0.26551888	C5orf55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.275039	-0.7518567	0.26554152	RP11-119F7.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3732365	-1.7464114	0.26554319	RP11-221N13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1140144	2.87809101	0.26566478	ZNF230	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24526961	1.077102	0.26568154	ICAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07114325	3.86171295	0.2657921	FTSJ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12310578	1.33616254	0.26586034	SNAPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0922549	4.24212767	0.26591029	LRRC20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2255716	7.63879633	0.26594367	SLC4A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1183264	5.29503582	0.26605819	RHOQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05917513	5.42415523	0.26606846	FAM122B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10406393	3.57897253	0.26615156	ACAD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2174274	-0.4462238	0.26618442	YWHAZP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1299621	5.23473787	0.26622117	SPRY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34681936	-0.7251666	0.26622551	MTND1P32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10562462	3.85079482	0.26623758	KREMEN1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0756187	5.79066275	0.2662467	NRAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4154854	-1.9334299	0.26630977	SRGNP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1510488	1.15528223	0.26632174	C17orf59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3054313	-1.3276585	0.26633101	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21564707	-0.1908421	0.26645142	PET117	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1693619	6.06784685	0.26650762	NCOR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22868147	1.03718877	0.2665804	RP11-689P11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2596026	1.1489024	0.26660784	SLC45A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1162334	4.25816869	0.26665509	RP11-320H14	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.36174279	1.86431123	0.26666185	FAM179A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04731911	9.10838493	0.26666912	GOLGB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39852976	-1.108774	0.26667173	LA16c-306A4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09936944	6.53883684	0.26672181	RPL27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08403999	4.51602271	0.26676918	VSTM2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10133474	5.3468825	0.26677682	WDR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2157293	0.34985705	0.26696732	EMILIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3303153	-1.3916879	0.26697804	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05791025	10.4449542	0.2671117	MYCBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23351459	2.04061835	0.26713656	SSPO	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.437012	-1.9296446	0.26724976	RP11-344B2.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3599921	-1.6454401	0.26733252	RP11-283G6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2651125	-0.4953229	0.26740012	RP5-1027O11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1232485	7.93640187	0.26744169	IPCEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1717113	5.03329155	0.26759618	PER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.332781	-1.6019753	0.26763188	CTB-58E17.9	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14902867	2.16512658	0.26765917	TNFSF13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2912037	-1.4281419	0.26777002	RP11-153F1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1557466	0.43775544	0.26780249	PRDM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4028804	-1.6225708	0.2678343	RP13-635I23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07844462	5.76570917	0.26784501	ANKRD27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08903757	5.63660317	0.26784925	COX6B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09572867	6.06593593	0.26801859	RPS19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04961282	8.27463369	0.26816941	OPTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.262352	-0.469776	0.26828498	NPHS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45848112	-1.2546993	0.2683037	DDX3YP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1795047	0.85515606	0.26836549	LINC00152	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16358641	2.72810012	0.26837559	GJD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.074755	5.60066206	0.26845896	FKTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34813766	-0.6276397	0.26847017	RP11-435F13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24332367	1.21709499	0.26847273	SCARNA11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13397595	2.38974829	0.26850705	DNAJC30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15397774	0.32836918	0.26855662	TRADD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3894253	-0.7400728	0.26857563	RP11-299L17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06963666	5.13281675	0.26859563	PDCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13004643	4.01849573	0.2686343	PCNXL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1151594	4.01627547	0.26864763	THAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39505023	0.98360109	0.26873986	AP006222.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22654584	0.75259368	0.26877754	PPIC	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.24740072	0.3542563	0.26888203	RP11-356J5.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0504405	6.8120186	0.2688926	ZNF84	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0570783	5.80112693	0.26906482	FAM53C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24742759	-0.6664281	0.26906949	RP4-604A21.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2221346	0.55865754	0.26908376	RP11-346E8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28128006	-1.075579	0.26910082	LINC00620	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08388409	3.48167396	0.26910455	TACO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1284517	5.08574751	0.26912016	PRRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2257238	0.93310783	0.26912691	ZFHX4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2417133	5.35325243	0.26921288	ABCA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14755028	1.27657504	0.26934777	CTD-2334D19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3098179	-0.2121389	0.26946367	CTA-217C2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05709831	5.91475592	0.2695011	MTSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15056236	4.73661751	0.26957116	SNHG12	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10880654	4.04600181	0.26957394	COMMD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10161643	3.17750882	0.26966469	ANTXR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1009555	4.01888526	0.26967729	C2orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0770724	6.40926107	0.26977438	KDM3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16583004	2.36920775	0.26978915	RP11-440L14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0566492	4.48261058	0.26978993	GID8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10097924	3.87162618	0.26987254	ORAOV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4034255	0.62518206	0.26994746	CTC-457E21.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04943664	7.02551918	0.2699733	JAKMIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42208607	-1.7243374	0.26997673	RP11-567C2.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15222694	1.3390996	0.26999565	GPR89A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19319509	4.03626286	0.27007107	RPS26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1680028	2.95900356	0.27008753	ARHGEF26-AS	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04925184	8.68281193	0.27009651	PTK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10220085	5.95037603	0.27020366	DPYD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05269906	5.11080313	0.27024327	ACAD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3995537	-1.6200682	0.27031717	RNU6-522P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07358141	5.63610302	0.2703893	ZNF484	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1896531	0.62560864	0.27040078	CASC14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2574303	-0.4120446	0.27047036	AC104653.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38402004	-1.1530063	0.27049254	OCIAD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1773995	7.23063001	0.2705206	4-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2554	-0.5541825	0.27052232	LDHAL6FP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1137458	8.42600117	0.27060592	HMGCS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2248276	-0.0085695	0.27061458	GPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2226419	0.28007507	0.27062932	CTD-2561J22.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.54239557	3.30681719	0.27063476	CTD-2328D6.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3565379	0.2516046	0.27064089	BX255923.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0597658	6.38730628	0.27064372	WDR41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2308892	4.31547668	0.27065724	STK17B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23524568	4.11884199	0.27078042	PER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.079113	5.04500311	0.2709129	MBTPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0758505	7.84543507	0.27102453	CERS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4737014	-1.4314629	0.27103252	RP11-37C7.2	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG000002:	0.33924843	-0.6875886	0.27104093	ARHGEF9-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22824304	-0.5721668	0.27109573	ADAMTS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1083523	4.7609096	0.2710961	IGSF21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1333355	3.90572456	0.27128472	CHDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25376398	-0.7506673	0.2712914	RP11-519G16	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1337267	2.15203834	0.27129228	ZDHC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.16904565	3.33069578	0.27144611	SP100	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0644517	6.39461026	0.27150399	ZNF146	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20879232	0.71294104	0.27153738	RP11-297D21	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37307946	-1.4014185	0.27158367	RP11-514O12	protein_codin
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0569068	10.4847606	0.27165689	TMOD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22488374	0.01125317	0.27165939	AC073069.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10087347	5.52709517	0.27170893	NTNG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13106167	3.04656822	0.27173596	ALK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07947743	5.90985283	0.27178848	COG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1358521	2.66655468	0.27192761	HIST2H2AB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29651217	-1.3258594	0.27194537	CTD-2185K10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3305675	2.85359011	0.27208138	CTGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0682544	5.25220087	0.27216485	DNAJB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09536152	3.23964669	0.27222495	TXNRD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08800097	5.67829859	0.27230696	SPEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0981226	3.56208449	0.2723656	RP1-193H18.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34785213	-1.4146879	0.27239133	POLRMTP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15089929	1.04443174	0.27240706	BLOC1S4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2170322	0.00114512	0.27243286	AC003090.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.263111	-0.2039373	0.27246655	F8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20724453	-0.231964	0.27252546	ZNF581	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0839932	6.48303988	0.27252886	FAM171A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2341969	6.30478649	0.27253992	PPAP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10223332	7.96461779	0.2725637	HTT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6179449	-0.6752928	0.27263269	RP11-782C8.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2223007	-0.5292817	0.27265528	ZNF503-AS2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09371981	3.84293703	0.27268363	NAA40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12398178	2.0679333	0.27281037	TAF6L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2830139	-1.3603775	0.2728456	RP11-7F18.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1704478	0.74264208	0.27287481	AK3P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1805064	7.68318327	0.27287577	GRIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.243378	0.21467468	0.27288157	AC093106.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07480913	4.97350116	0.27289691	HACL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0948036	5.21248471	0.27293711	C2orf72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06457573	5.03485755	0.27294209	BCL7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.57362099	-2.3180225	0.27297058	RP11-20I20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0906369	5.5975557	0.27303839	KLHL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5951439	-2.1842166	0.27311951	RP11-436P7.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2269186	5.59398885	0.27313375	BMPR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06923969	3.95459733	0.27332726	IPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08553548	5.90464998	0.2733334	ATAD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0685219	4.31246369	0.2733335	SLC35F6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0791584	8.50534662	0.27334912	KCTD16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.36014417	-1.9409455	0.27336827	RP11-654A16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	0.26434821	0.05061697	0.2734654	RP11-317B7.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000011	0.12864595	4.85943983	0.27351333	CEP164	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.073242	6.57866924	0.27358648	BECN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.33314286	-0.6019913	0.27361745	ARID4B-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0632844	5.97128062	0.27365537	EFNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0381558	7.09887882	0.27368583	C6orf89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1476872	4.42684284	0.27371572	MAGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.3630735	-0.5857141	0.27380521	CTB-131B5.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07907854	4.72972676	0.27384083	ACOT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.074903	5.92828657	0.27389817	C2orf69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.19019533	1.22189799	0.27390072	SCLY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07494566	5.11059886	0.27390954	TMEM67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1170278	2.34414132	0.27398683	RP11-411B10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000011	0.09636128	8.41192452	0.27399384	PRRC2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0816649	6.19479236	0.27403873	UFL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0618118	8.09829558	0.27408451	TM9SF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.0750224	5.93597406	0.27411435	PSMB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1309453	0.99482963	0.2743704	AC009506.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.486934	-0.0041327	0.27442014	EGR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.103563	4.17310572	0.27445481	TMEM151A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.11961297	3.80960675	0.27446093	MYO19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.20330153	0.68338358	0.27451615	RP11-97012.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000011	0.17374077	0.9174688	0.27453236	MAMSTR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.4527385	-1.4296578	0.27453853	RP11-75706.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.154346	3.36473676	0.27454096	POPDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.07286177	4.33735084	0.27454621	IDH3G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.18807168	0.20052907	0.27455958	RP3-324O17.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.1062405	2.88113427	0.27457452	CCBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.2981168	-0.4690705	0.27460351	DUSP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2957136	-0.9520737	0.27461977	RP6-109B7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.28243029	-0.3920572	0.2746807	RP11-163E9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000011	0.19370688	3.24596562	0.27473042	MIR7-3HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.08361589	3.28743111	0.27473286	ZNF101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.24054087	0.52837221	0.27476024	GUCA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.10175544	5.7409658	0.27486824	TRA2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.13796215	1.59782173	0.27488445	ZNF578	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.22932476	0.64694957	0.27490302	LLOXNC01-11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.301044	-1.4930763	0.27491882	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.51853759	-1.7802381	0.27493527	HNRNPA1P61	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07373528	10.391967	0.2750831	CALM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.29855019	-0.0083141	0.27518034	AC007563.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	0.3125854	-1.6096943	0.27522046	KB-1732A1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000011	0.16166742	5.06755562	0.27523853	ACVR1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0629914	5.89279867	0.27525675	JOSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.1448948	6.57929192	0.27527971	SLC2A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3929998	-0.273937	0.27540203	RP11-262H14	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0583788	6.02673789	0.27545052	MTMR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.2298977	6.89560237	0.275645	ETNPPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.39878505	-0.7498829	0.27568811	LINC00964	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	0.09804268	3.96353283	0.27571127	SPNS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0818818	3.00834124	0.27572961	WDR77	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.0889844	4.3250678	0.27580452	ZNF335	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.09649543	3.52745979	0.2758215	KLHDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.17982052	2.5630674	0.27598567	ALPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.08515701	4.47468861	0.27603957	FN3KRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.15761853	4.38577823	0.27604154	ALDH1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.30595464	-0.9545337	0.27604351	GRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.0758475	6.89111682	0.27605601	BRSK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.09613707	5.30710744	0.27609848	NR2C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1244276	6.32070709	0.27610451	KAT2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.07875446	5.95095872	0.27614557	ELF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.05137327	4.9726673	0.27616352	METTL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.12888049	3.52995989	0.27627741	SHISA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.29848554	-1.2901595	0.27629698	RP1-77H15.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.0740247	7.91085945	0.27631248	VPS41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.17778054	0.22736564	0.27631707	LIPJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.17654169	2.21239417	0.27638565	CYR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.086797	4.38504053	0.27639044	RP11-434B12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.21614267	2.49496768	0.27640855	AOAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.06499701	4.06198776	0.27644757	GTF3C5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.1041596	4.58928991	0.27646777	MYLIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.11559274	3.48191858	0.27647748	DNASE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0944893	3.63484623	0.27659254	DDX59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	0.08973344	5.42917344	0.27659552	GGCT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.2195591	-0.2303177	0.27669747	ZDHHC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.18095696	1.27609387	0.27669994	RP11-69E11.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	0.14820735	2.03584118	0.27671798	CTD-2336O2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	0.09599975	3.61421652	0.27672017	GLUD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.17859652	5.28542763	0.27677808	MAST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1135149	2.23547247	0.27678607	TMEM198B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000007	0.0688746	6.52038916	0.27681226	ASNS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.29078639	-1.2838109	0.27682523	OACYLP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	0.0976318	2.77047888	0.27683338	AC006115.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000026	0.22796149	-0.1020772	0.27688557	RP11-629O1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.2675867	-1.0088734	0.27693408	RPS23P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.133902	4.73391321	0.27699245	HIST1H4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.10610985	4.40645348	0.27699751	STK38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1584888	0.42090704	0.27704031	AC105760.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1030813	9.31703853	0.27708409	ARHGAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.4987085	0.82408947	0.27709161	RP11-435B5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.3383464	-1.5529289	0.27721285	MYH13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	-0.0841736	5.80699352	0.2772286	CHMP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.10711852	5.76368261	0.27725774	C2orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.16806441	3.18894873	0.27727453	SETD1A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.106611	2.73337124	0.27730667	ACAP2-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17589429	0.52039263	0.27730697	RP11-425I13.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07773852	5.68418435	0.27754722	SRSF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15769878	1.2707672	0.27755183	KRT8P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1711812	3.71054943	0.27765552	CNTFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09133399	3.79589571	0.27766469	TAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12065271	3.09002229	0.27773035	GALNS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16104854	0.94466975	0.27773277	TMEM160	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1019995	4.34831666	0.27773417	NAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16243115	4.96172853	0.27775239	CCDC84	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1833696	0.9080888	0.27779889	PHEX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22400265	-0.0908254	0.27780388	AL121578.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09863681	4.02277616	0.2778754	SRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44900104	0.4502182	0.27789747	SPESP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2565959	-0.0705519	0.27791193	CTC-525D6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2331384	-0.527779	0.27806406	GGACT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0901935	6.9012908	0.27806422	PDE1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15914753	4.36379821	0.27809316	XRR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2244162	-0.1365623	0.27809766	RP11-1020A1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0769837	6.87397839	0.2781174	MGLL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1460288	1.37330626	0.27811904	RP11-226L15	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22369886	-0.7193546	0.27815833	LINC00926	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0453559	8.11810546	0.27825929	SUGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0849576	6.02832283	0.27829512	HIAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26024948	-0.5168511	0.27838746	AC009948.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12084384	5.0432932	0.27846494	RBMS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0693073	7.89531338	0.27867838	ZDHC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10922195	2.28734818	0.27876703	RP6-65G23.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07101304	3.72428525	0.27878806	EXOSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3018007	-0.2127727	0.27886004	RP11-281P23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3130689	-0.9315283	0.27903436	RP11-139K1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06124877	4.31216821	0.27910991	STOML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0822394	3.86889909	0.27920149	OPA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12623107	5.63595429	0.27920525	AHSA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0526818	6.15016515	0.27920623	GNS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1153126	3.02299131	0.2793052	DCDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24324628	0.12620634	0.27932954	RP11-141B14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28952876	-0.6860204	0.27942037	AC061961.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0438016	6.98982416	0.27949591	ZRANB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4422361	-1.8774479	0.27957523	IFNA11P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.50366813	-1.7367474	0.27959923	RP11-69L16.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0563349	7.4724371	0.27960505	GPATCH2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2754117	-0.9451268	0.27964418	LINC01137	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2033541	4.09942199	0.27975792	HGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15373506	2.86966917	0.27980068	PLAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1313272	6.22111981	0.27983131	CACNA1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.43469261	-0.4701867	0.28001528	LINC00645	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2311935	3.10517758	0.28008472	RP11-13K12.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	0.14777417	3.69955941	0.28011947	TCERG1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0740118	4.28123251	0.28018266	USP27X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27141193	-0.6610576	0.28032806	TMEM71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14482208	1.95973087	0.28035384	IKBIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27014265	-1.4390333	0.28039449	WNT10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.4419928	-1.7582377	0.28041412	AC127496.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08933296	5.71310385	0.28045966	NUCB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06832698	8.63285701	0.28046644	DMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0973689	6.01858244	0.280489	USP45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20172036	0.04340949	0.28058863	RP11-76I14.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22861318	1.02841967	0.28060678	VASN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1687456	4.2771092	0.28065166	FILIP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2246312	0.09543817	0.28065409	ZNF33B	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11514955	6.1570984	0.28072625	CTIF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0958333	4.03024685	0.28077698	TMEM194A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08792344	3.1729726	0.2807848	LAMTOR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10285899	3.40172454	0.2808049	ZCWPW2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25796665	0.61973567	0.28082394	RPL19P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1784211	4.8067956	0.28085237	GRAMD1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1581201	0.70702996	0.28085711	KLHL17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0926748	7.2498939	0.28090456	STT3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10596686	3.75453872	0.28109652	TRIM25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13834517	8.75267319	0.28117216	SUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13711891	1.3468443	0.28122782	CCDC74A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23149866	0.60653781	0.28128704	MLKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2633054	0.01867238	0.2813116	GDNF-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15654235	0.91592184	0.28138778	RAMP2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2558625	-0.8756324	0.28150804	CRTAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09934193	9.46536721	0.28154794	EEF1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0665394	6.79399946	0.28159333	BRINP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05913591	6.3938699	0.28164384	REV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.157217	2.29236975	0.28165875	RP11-286E11	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.51075113	-1.3068809	0.2817127	PKD1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08126437	5.44742435	0.28175352	PDCD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2654409	-1.406177	0.28176044	RP11-238K6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06623599	4.30055094	0.28184143	HECTD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10742985	5.75120312	0.28184792	UROS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08907966	5.15436082	0.28189335	OBSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21828811	1.90848917	0.28190776	TBX18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14505867	2.37514948	0.28195923	RP11-673C5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1642427	4.4773779	0.28197995	GNG12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1320679	5.14506015	0.28205783	AK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1222747	2.92738783	0.2821067	BEND7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08918284	5.10176692	0.28212193	SUZ12P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09768179	3.88504207	0.28218277	PIGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19836298	-0.1530721	0.28219666	TNNC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3030424	-1.1286675	0.28237032	RP11-21L23.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4206916	-0.8877895	0.28237048	RP11-677I18.	antisense

Anterior Insul	ENSG000000001	0.13206875	4.8300022	0.28241399	USP36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.28713413	-0.5592305	0.28262513	AACSP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	0.06447494	6.42363597	0.2826486	TTC7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.09371604	4.35512911	0.28266276	TOP3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.05125559	5.55894112	0.28275695	SEC23IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.07015478	6.007413	0.28277265	PEX26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.3348398	-1.318914	0.28277445	RP11-727A23	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0914498	4.6039063	0.28277623	WBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0739058	6.31161982	0.28280569	BROX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.31187997	-1.2985904	0.28281498	RP11-26F2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.066879	6.39405803	0.28283213	C16orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.2517922	-1.2623741	0.28291115	TP11P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.3762492	-1.541196	0.28292123	IMPA1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.5153223	-0.0540311	0.28298504	IL18R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1991201	0.6037345	0.28306401	RP11-449G16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0596275	7.42060807	0.28312214	PLEKHA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.1067861	3.87271331	0.28314705	RPL18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.1840653	0.73981192	0.28331447	CTC-462L7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.3078783	-0.9971492	0.28333305	FAM106B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0672433	5.51152747	0.28341936	MON1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1797494	5.04357528	0.28345778	TP53INP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.30496904	-1.484421	0.28347115	FMR1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000020	0.05013982	6.58380225	0.28349348	PHF20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.20391211	1.9632807	0.28353044	ALMS1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0979003	1.85077035	0.28354922	AQP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.10517086	6.68089817	0.28360315	RPL23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.30121026	-1.4886604	0.2836996	RP3-340N1.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1222386	6.19749073	0.28370134	PXK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.08896322	3.79859923	0.28372033	EDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.1070239	5.81835559	0.28372609	TMEM165	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.05260611	5.11206985	0.28373611	GFOD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0659056	6.02431005	0.28376723	SCCPDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.06694796	4.45731405	0.28379253	GNL3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.23770786	-0.3544978	0.28379404	NOVA1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	0.09150042	4.02809494	0.28379659	MCM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.07484476	7.78673515	0.28395528	NGFRAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.15529665	3.83025013	0.28398375	KIAA1522	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0610397	5.25906256	0.28398408	DCAF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.24426888	-0.9065972	0.28405591	AC012363.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0965773	6.2277122	0.28425791	TMEM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0561095	7.44079896	0.28427383	ITCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.12168024	2.42782402	0.28431036	RP11-5106.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.3084007	-1.2636913	0.28434264	RP11-344N10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000019	0.19042595	2.50281228	0.28439148	AC093838.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.1613347	4.75175374	0.2844036	TTYH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1980452	2.20099788	0.28443297	TINCR	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0617808	6.82668085	0.28446196	ACBD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.14148259	3.56659665	0.28447891	ZNF815P	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000001:	0.18185012	0.12707149	0.28448942	GPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14482138	1.31941721	0.28458897	DHRS4L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0703944	5.06747302	0.28459273	NNT-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2213099	5.0793898	0.28459502	SOX9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29372155	-0.3131708	0.28464258	RP11-343B5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13117191	6.06493738	0.28464315	UBE2O	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3598579	-0.6633832	0.28466712	RP11-281A20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11765286	2.64258174	0.28477723	LINC00957	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2679616	-0.4174342	0.28487519	CTD-2380F24	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0574557	4.90860868	0.28489153	NARF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29227085	-0.8079399	0.28490105	AC009228.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14126692	1.91797136	0.28498264	CDC42P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04928644	6.04657791	0.28501326	CTDSPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12902734	4.15000744	0.28501413	RPL28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0602549	8.00204074	0.28508467	SPOCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23341862	0.20276161	0.28508789	MKRN7P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06736253	8.15874996	0.28519865	RAB11FIP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.068732	8.10691557	0.28521747	ITM2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1608308	3.14825569	0.28523511	TAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2489812	-0.5617628	0.28525254	PHEX-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0678175	4.94628393	0.28525901	FBXO42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26262098	-0.3254403	0.28527055	RP11-638I2.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11542401	2.30844773	0.28528042	KIF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3629416	-1.4632875	0.28531455	RNU6-946P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27380421	-1.2056117	0.2853309	PPIAP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1846221	5.76472914	0.28542591	SPON1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08962513	4.42818093	0.28542807	CDR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0707544	5.53849775	0.28550986	PWWP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12892327	0.60625482	0.28551173	RP11-676M6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30196043	0.44716159	0.28552856	RN7SL8P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0999375	6.08097198	0.28554855	ASNSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2030787	-0.2590565	0.28568166	SNORD114-15	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07426614	5.8756265	0.28568167	MRPS25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25338708	-0.7137218	0.28572737	CRYBB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0606696	7.85552274	0.28588703	PDE4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16390842	1.25267079	0.28589237	C1QL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26077792	-0.5138542	0.28589648	RP11-247A12	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06488728	7.45732414	0.28590401	RAD50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1018465	3.29182648	0.2859184	NAAA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.225638	-0.5925968	0.28593703	CTB-161K23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0604016	4.58908265	0.28602092	APTX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11708812	2.02537204	0.28604939	ANKRD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21204984	1.09484102	0.28606967	VWCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06331897	4.68861923	0.28607283	UPRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05290541	6.50279757	0.2861416	COG6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0825986	5.28467582	0.28615492	KLHL32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32379351	-0.815834	0.28620094	RP11-38G5.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.37921704	2.21229908	0.2862133	FSIP2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.20771849	1.09856136	0.28621349	RP11-250B2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2256045	-1.2701549	0.28628904	RPS27AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23799182	1.29296643	0.28632708	RP11-10G15.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1273412	2.51944072	0.28637438	TRMT10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08706681	5.05516711	0.28638718	USP28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13376359	4.76946972	0.28641245	DENND4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.213111	0.44871788	0.28641666	RP11-106M7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4405491	2.14683092	0.28643199	CYR61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2814062	-0.2388936	0.28644153	CCDC177	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12023502	5.26228716	0.28644306	MX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0978344	3.33881778	0.28645958	EXO5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3692489	-1.7417416	0.28651099	AC017101.10	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1076483	5.6706361	0.28657407	OTUD7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0528756	8.97208805	0.28659775	USP9X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06222045	7.20735294	0.28664734	C11orf58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.13485784	2.11246457	0.28666967	COL23A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32558996	-0.699789	0.28670312	SFTPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22673721	-0.0197724	0.28673285	RP11-113411.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18622685	3.02442111	0.28678751	RP11-556K13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2707199	-0.2389303	0.28679636	AP000936.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1667565	1.62948227	0.28684622	C12orf60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10535915	3.74123962	0.28685622	SLC38A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06319847	6.26786578	0.28700639	SMC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11671238	3.60806865	0.28708857	ANKRD13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3312156	-1.4151114	0.28712883	SNORD71	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26544937	-1.0756814	0.2871353	KB-431C1.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36572041	-1.6340867	0.28716813	AP000673.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1543972	1.7300366	0.28721654	TMEM229A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20486399	4.05821341	0.28725474	RP11-981G7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08985288	5.27908351	0.28730591	HMGN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1423857	5.49332265	0.28736966	GNA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0939901	3.18214886	0.28744872	EGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3871319	-1.3469761	0.28756245	RP11-333J10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22993437	0.12174395	0.28764514	CBX3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21095179	3.82114162	0.28766927	PRR12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1482894	0.53014579	0.28767363	RP11-456K23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06992582	7.21761642	0.28767851	TCERG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0733812	7.86570099	0.28774615	CLCN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3186473	-0.9454525	0.28778109	SNORD116-10	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06294953	5.98594384	0.28781408	LRRC49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21411507	2.43481016	0.28782724	ADAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27137038	0.66768529	0.287881	RP11-90D4.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09752848	5.81374761	0.28790751	PDZRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1017876	5.08907239	0.28795488	VAMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07449322	4.01436329	0.28807917	MRPS34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2374975	0.24489756	0.28808373	TLCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34831699	-0.3581307	0.2881144	TNR-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1244048	7.79604693	0.28811547	NPTX1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.26768639	-0.279117	0.28815267	EBAG9P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15825194	1.60363245	0.28815472	FAM122C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.113002	4.25872744	0.28816112	ZNF516	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06753511	5.0750403	0.28818503	TOM1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0631396	6.71412955	0.28836681	PIK3CB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13721617	5.18484058	0.28844247	TACC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2103385	4.90225174	0.28846698	ZFP36L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.266838	-0.3747398	0.28850421	RP11-539E19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0873177	3.37507932	0.2885455	TMEM208	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1184486	8.54286099	0.2885975	SYT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27594608	-0.6150338	0.28862922	AC007563.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22904521	-0.3390414	0.28874721	RPS2P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2083249	-0.1741015	0.28881628	RP11-17A1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13513347	2.34117809	0.28882545	RP11-452L6.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09316763	6.05369878	0.28892251	UNC5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14133956	2.001452	0.28893584	PXDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26611161	-0.4977252	0.28904452	HNRNPA3P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11907337	1.86320251	0.28912729	DHODH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16914361	0.92124374	0.28919411	TMEM173	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09985062	2.79888939	0.28923098	IFT43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2345881	-0.9619456	0.28924637	RP11-791G16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0752343	4.51055859	0.28928642	C16orf70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1389157	0.78388576	0.28941026	CACNA1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3861158	-1.847581	0.28942864	TOP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09438065	4.1031286	0.28944631	FBXL19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.103622	2.08099745	0.28956836	TRIM16L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10228771	4.63152699	0.28963235	SWT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16721711	5.78668646	0.28963673	HLA-E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11760665	2.6377243	0.28968825	TRIM45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1231779	7.11142005	0.28974726	GABRA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14039255	2.7461113	0.28980892	HSF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0758818	5.78901388	0.28981618	PLA2G12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14132921	1.82479821	0.28983338	TIGD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34930697	-1.618933	0.28983635	KB-1507C5.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26925868	-0.8257456	0.28994157	BUB1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0919228	4.99026961	0.28995035	MGAT4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1366457	5.41460498	0.29006248	SCARA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.152837	1.78163992	0.29009441	CALHM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07495357	5.34832779	0.29009966	ERH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10231289	2.82000675	0.29021718	RP4-813F11.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20914402	0.76646532	0.29026895	FAM185BP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20620068	4.74174042	0.29028948	PRKCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1158872	2.75333163	0.29030399	IL34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0891779	3.59564432	0.29031436	MRPL40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08725974	4.54358984	0.29032163	PSMB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1825014	1.03344598	0.29033016	TWF1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13054337	4.65969959	0.29033951	L3MBTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.50422938	-0.6431162	0.2904153	TRGC2	TR_C_gene

Anterior Insul	ENSG0000018	0.07305174	4.0662498	0.29043936	TDRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1667294	0.98278372	0.29070556	SOCS2-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08565849	6.27399226	0.29080065	EXOSC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0687225	6.78185349	0.29081214	FAM131B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.12784595	2.66406172	0.29084379	RP11-736K20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.25250088	3.27068882	0.29084949	GIMAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1465294	2.83310978	0.29091826	RP11-436D23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.26709373	-1.317765	0.29095471	RP11-396C23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.11089187	2.2570459	0.2909571	SLC2A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03948898	9.72296022	0.29099893	ARHGEF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0867433	7.13399208	0.29113223	RAP1GAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.10004173	4.94003202	0.29116691	PPP2R3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.22763638	0.53422662	0.29134391	C2orf15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.067515	5.3987612	0.29134498	CNOT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.19875876	0.3457136	0.29142599	RPL5P34	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.30287007	-1.2464467	0.29145236	SNORD116-11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05031235	5.85728919	0.29154789	BCAS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06175432	6.51400482	0.29163236	FKBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.40183026	-1.2079251	0.29183444	DDX43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0403633	7.20610509	0.29203122	RAB11FIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.5800545	-1.1275525	0.29220978	COLEC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.21964217	-0.103923	0.29224293	RDH16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16050241	1.65831093	0.29225091	NXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16817683	2.95925471	0.29228753	TCEA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06636416	6.02711419	0.2922992	RPS14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0770022	4.07867032	0.29234496	TMEM55B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09663457	3.71960843	0.29237752	RECQL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.14022401	4.12864377	0.29237819	CPSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1470208	0.68033189	0.29240902	PTRH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1170575	2.39242528	0.29241115	DGAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05381606	5.06583796	0.29241988	MED4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.12365304	2.21699158	0.2924723	D2HGDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0670692	7.2917648	0.29247655	LIN7C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.24646601	-1.4350271	0.2924974	RP11-66N11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1811881	1.03054517	0.29253832	MANEA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.18278179	1.3005744	0.2925574	RP1-179N16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000009	0.10670684	5.25898338	0.29256407	NDUFB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0524267	7.46902539	0.29261605	SLC23A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.22029477	0.92991663	0.29262045	NR2F2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0836389	4.22207379	0.29263886	THBS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.14407298	0.87588361	0.29271401	RP11-12A20.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1546044	6.83441878	0.29272709	CST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.28370071	-0.757569	0.2927288	MUC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0616196	4.67534122	0.29275966	ZNF41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0624725	7.35473664	0.29280709	ENAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2236826	1.89974794	0.29284509	CABP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2422964	-0.6558903	0.29285733	RP11-864J10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2116232	0.49090346	0.2929857	ANKRD34B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.3441439	-1.541367	0.29301245	DTHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.3433741	-0.4256127	0.29310601	FOXF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.093864	9.16221395	0.29315028	AK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07907896	7.2646813	0.29316995	BLOC1S6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.1764191	0.26092665	0.29317735	PITPNA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.2256184	-0.7126952	0.29319601	RP11-530A18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.19232843	2.35700413	0.29320983	ERG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.4358733	-0.8170567	0.29322336	ABRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04672028	7.88571463	0.29325918	ACACA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.22090242	1.02235396	0.29328977	FTH1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	0.23637772	1.54434829	0.29330244	KRT8P48	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.17933984	1.0396378	0.29336825	RP11-546J1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.24059676	-1.3496242	0.29337207	RP11-195C7.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12742057	2.43235345	0.29343359	MYL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.06182465	6.82391734	0.29344443	CDC5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0708413	6.91396183	0.29347184	ARID5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0803007	5.50573411	0.2936522	TRAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.2727547	-0.9773939	0.29366116	RNU6-503P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.3106876	-1.0706889	0.29367191	AC004076.7	protein_codin
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1635477	0.52889052	0.29369774	RP11-192H23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000016	0.14700701	4.64177129	0.29373571	ATXN2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.102496	4.37904733	0.29374181	TMEM64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2150329	1.02181749	0.29398997	ZNF730	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2648255	-1.3871663	0.29408485	HIGD1AP16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.2492197	-0.7965547	0.29409957	SPAG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08227874	4.32577507	0.29412863	PLD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1398499	3.15202169	0.29413241	TRPC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.19460351	0.04509923	0.29413257	CCDC169	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.10137131	6.86620764	0.29413428	NTRK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.15453206	1.18286299	0.29423077	NBR2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.17216652	0.32861906	0.29425685	RP4-548D19.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.26412965	-1.3444303	0.29426806	RP11-146F11	antisense
Anterior Insul	ENSG00000029	0.13162883	3.40374779	0.29427987	RP11-395G23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08408427	4.08216867	0.29436246	LEMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05208635	8.12943458	0.29443042	MGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.11713878	1.88825025	0.2944608	RP11-649A18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.13858179	3.07672507	0.29446477	RP11-439E19	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0768261	7.99628277	0.29450404	MKLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.14074654	3.99462093	0.29452978	COL21A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0666944	8.32857756	0.2945763	LANCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.26625814	-0.0940606	0.29458372	RP11-326C3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1082119	2.7685955	0.29462982	RP1-111C20.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.23065441	-0.7783318	0.29463585	C22orf23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1088921	5.23200415	0.29464601	SUN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.27683518	0.12782918	0.29469327	CDKN2B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0739717	3.72908314	0.29471257	MSRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.09643788	2.22785498	0.29471794	NFKBIL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.07572714	4.40824975	0.29476147	PPIE	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001: #####	4.09176604	0.29483499	ALG2	protein_codir	
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07566771	4.98566701	0.29486328	WWP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3132607	-1.2487169	0.29490724	RN7SL846P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07936813	4.05675626	0.29490878	NANS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.051091	8.81331719	0.29493744	DNM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05972706	6.42761102	0.29512757	UBTF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1521896	3.21997696	0.29514526	SGK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0794482	4.03333608	0.29515908	NCAPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.210766	0.60061053	0.2952153	RHOG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.102364	5.75678053	0.29521672	ZNF252P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14966806	1.45400965	0.29523587	SLC29A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11271086	4.45293648	0.29524412	KIAA1919	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07575748	3.00582821	0.29530289	C1orf50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1712148	0.94957417	0.29535273	TRIP13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25279877	-0.2353282	0.29535915	CYP3A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2945462	-1.0898925	0.29538478	GPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09618914	3.76810557	0.29541477	ZBTB46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0589151	6.63486362	0.29541478	ATP11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08620405	3.4515606	0.29543102	FASTKD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1653075	2.36207187	0.29546988	CCDC175	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4503169	-0.7894538	0.29548291	KB-1639H6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06424659	7.97792843	0.2954918	NBAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0894039	4.83443533	0.29550264	GXYLT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1234609	7.2443293	0.29557796	PCDH17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05428797	6.15333426	0.29564016	WDR44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20775331	1.89548706	0.29571022	RP11-191L9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2569815	-1.6492479	0.29571998	CTB-113P19.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26448404	-0.5857877	0.29576006	RP11-290F5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.13443516	3.48752499	0.29577566	HOOK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18402573	1.02177649	0.29582663	AC003104.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05733933	4.86314598	0.29585796	TSG101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.20409124	0.0908437	0.2959522	WAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0752366	4.72040733	0.29595671	ZNF329	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1241675	2.78885599	0.29603722	PCDHA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1891631	-0.1010321	0.29604185	LEAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0698817	4.42480973	0.29605657	LIN52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2307047	4.1350465	0.29605767	CLDN11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19363642	0.53892956	0.29608161	PPP1R8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1137942	5.88007269	0.29613518	DPY19L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0488812	6.37056614	0.29616813	C16orf72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.111244	5.17794825	0.29617962	LGR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08423356	3.27557605	0.29623112	SLC35A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3541991	-1.1533148	0.29624701	MIR3911	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07892489	4.21991224	0.29633537	UBL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1320408	2.63939509	0.29637137	CCDC80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2466273	-0.9306151	0.29640857	AC092652.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09615194	2.20276923	0.29651363	FBLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2099128	0.36211267	0.29661361	P2RX5-TAX1B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.08031931	4.23258771	0.29676916	UMPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38556313	-1.9411143	0.2967729	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.086083	3.25431868	0.29679344	ZNF383	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20587212	0.04088189	0.29679836	U73166.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09090582	3.30135761	0.29685996	EBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06242493	5.80654995	0.29686677	OGDHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1652039	6.50202983	0.29692546	NEUROD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2818574	-0.3015917	0.29707151	SDSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08853584	4.2983277	0.29707802	SNRNP25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07855923	4.46820621	0.29717963	SNAPC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0609598	5.90741272	0.29739581	USP37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0694048	7.30004014	0.2975083	TMTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07814829	5.36112641	0.29754299	MAPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2213751	1.64875297	0.29760396	CTA-390C10.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0901486	3.07136809	0.29761065	NAALADL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1354797	4.61888659	0.29763442	MOXD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06305388	7.10092125	0.29764956	LRRK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30922295	-1.8155936	0.2976838	AL627171.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.291271	0.65502439	0.29772707	CKS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0505105	7.6393745	0.29774542	VCPIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11604841	4.85808816	0.29788023	DOCK11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21076832	9.23206896	0.29790338	MEG3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08504865	4.39954076	0.29792039	CCDC102B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33887974	-1.318787	0.2979308	RP11-141C7.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1660391	1.28610008	0.29795943	ENDOU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0987937	4.83463493	0.29796393	TMEM170A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0530603	7.23251162	0.29800854	ATMIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0877426	4.17399695	0.29803723	ZFP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13577468	4.42009112	0.29804963	CC2D1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0509401	6.94009057	0.29817825	SYNCRIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11119578	2.09785027	0.29818369	FIZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1311788	7.98185407	0.29819573	RORB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08211077	7.52047626	0.29822599	PHACTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07307568	7.69133677	0.29825821	SRSF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12120422	4.13654536	0.29830795	SULT1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35504799	-0.8550064	0.29837013	NDUFA5P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1199996	3.30295565	0.29844806	RELL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0559133	6.79679994	0.29846225	EGLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0559423	3.65899073	0.2984775	VPS33A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05991375	6.31485545	0.29852704	SECISBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1747162	6.23138973	0.29853967	CNTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2039749	-0.4147302	0.29854881	RP11-51J9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06055958	7.22611343	0.29855045	RPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0889858	3.36366807	0.29861134	RAB5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25636638	-1.0725191	0.29861925	RP1-167F1.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13269408	4.41484085	0.29864528	UPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22260413	-0.3022225	0.29867659	VSIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3065026	0.40072191	0.29873822	MED28P6	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000000001	0.11923038	5.43105913	0.29876848	CELSR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1005038	2.64826346	0.29877716	C5orf34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.1608109	-0.2216371	0.29877801	DUSP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.16634539	1.36866723	0.29879837	EFNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.21869888	0.13991851	0.2988418	AC007405.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.258794	-1.2653582	0.29887942	RP11-112H10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0719925	7.34674899	0.29893159	SPCS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0508766	7.70746784	0.29893568	GNPTAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.08108889	4.53873338	0.29899968	ASNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.09454715	2.57097037	0.29903414	MLYCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.714926	0.00619139	0.29903452	LRRC37A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.08441773	4.82279821	0.29906499	TECPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0627796	5.78891157	0.29911905	FBXL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.12537906	2.8876771	0.29918387	MEGF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.18387177	0.20153856	0.29921323	CLEC11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.04050399	6.91838161	0.29924308	SLMAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.06204595	6.36636008	0.29924803	JAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1227167	4.17736402	0.29928047	RTN4RL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.21272196	-0.4149176	0.29935067	RPL13AP20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2279775	-0.5493608	0.29936431	RP11-977G19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000010	0.12693461	4.05075893	0.29938477	DCHS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.16227664	0.44569978	0.29943509	RP3-437C15.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	0.07693147	5.74105422	0.29954068	RCHY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0596098	6.98083713	0.29962758	UBXN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.21548776	1.83379669	0.29965226	HCN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1547399	1.37282356	0.29965516	ALKBH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.08463086	4.14922328	0.29970245	CTPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.26052301	0.58198	0.29970717	CTAGE3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000014	0.28179152	2.07976957	0.29979266	ITGAX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.08048856	5.59606391	0.29981888	TMEM232	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.0617819	5.39757504	0.29988492	SIRT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0629862	4.90609827	0.29994414	STAMBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.2044978	-0.3785931	0.29999676	PAPOLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.3364922	-1.3578596	0.29999956	RNU6-4P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.1239782	7.19886912	0.30000435	CLK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.2549726	0.00645184	0.30007548	RP11-295M3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.0730103	4.72270844	0.30008509	PDCD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.14796413	1.95134892	0.30012863	VWA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.09790265	4.86920174	0.30013641	TRIM52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.07791075	4.44957063	0.30015986	SETD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.4578521	1.62926125	0.30021961	EGR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.24749951	-0.6035766	0.30029351	CTD-2275D24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.1425517	2.36231207	0.30033519	DYRK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.1428419	6.20974963	0.30033716	BHLHE40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1129231	3.3081826	0.30035263	C17orf96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.08904291	3.67840785	0.30043416	RP11-811P12	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.3317492	-1.0502723	0.30046025	INCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.25498654	0.15185073	0.30054631	AC093616.4	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000018	0.04681766	7.20756005	0.30064787	EXOC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.36776207	-1.1760319	0.30066903	RP11-41L14.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05631124	5.28003352	0.30067067	RNF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.29549433	-1.351376	0.30067107	ALG1L2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.27629295	0.99137146	0.3006854	SFRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19667229	0.58024446	0.30070637	ERICH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07001238	6.34351809	0.30074867	KDM5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0865407	7.91717608	0.30075622	ANXA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2555298	-0.441874	0.30081629	HMBBOX1-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.2744172	2.2627282	0.30082588	ANGPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.1240337	4.61079088	0.30082955	SART1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1978564	0.00787935	0.3008339	RP11-40F8.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1544015	1.33724958	0.30088285	AC005224.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.28340195	-0.2004381	0.30089827	PTGDR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.232385	0.09708169	0.30090324	RP11-390P2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	0.09664999	4.89491861	0.30090527	SCARNA5	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3594668	-1.5454797	0.3009687	RN7SKP78	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0726944	7.25760596	0.30098019	TRHDE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1644878	1.05423084	0.3009836	RP11-251G23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09506291	2.69298323	0.30100649	DNPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.25268189	0.8147233	0.30102299	CD24P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1621815	0.86782158	0.30104058	INSM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.18721745	0.40531526	0.30104923	CCDC183-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21977234	-0.5126251	0.30109496	SNORD114-28	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.24493473	0.47777641	0.30111592	SLC22A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0863288	3.96402693	0.30115056	SRD5A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.16382134	2.51461838	0.30115609	LINC01106	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0954638	8.45086043	0.30117122	WNK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08477221	3.33271908	0.30122039	PBX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1247926	2.05208931	0.30126763	EDNRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.16133565	1.56900195	0.30129844	GCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.210863	1.16956377	0.30130869	RP11-243A14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2898657	-0.7773	0.30131386	PRMT5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05508026	7.44041969	0.30136555	SMCHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.10904934	3.45373069	0.30142919	USP43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1707512	0.94459172	0.30150357	TCEA1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.036551	7.94454979	0.30161347	KIAA0232	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0464105	5.56412412	0.30162402	PRDM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.07500114	3.50749036	0.30175306	STX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07843862	7.80638404	0.30177955	MADD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.13542748	2.17779204	0.30202206	LINC00884	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.05290458	6.55923473	0.30202674	SDAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.10388983	6.9563819	0.30206873	ANO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07662889	6.31057955	0.30219116	MPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.07387817	4.96400303	0.30227387	PHF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.18362122	-0.0542979	0.30236033	GINS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.4137979	-1.2505723	0.30237556	PCDH9-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000009	0.07883802	4.62907112	0.30237637	IFT74	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0826463	2.95949528	0.30240515	TMEM42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101558	-0.0931444	5.61914397	0.30242494	HNRNPAO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101559	-0.1048812	4.35638277	0.30245616	ERO1LB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101560	-0.1689474	2.27357117	0.30247345	NFATC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101561	0.07780794	3.10853789	0.30252823	NKIRAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101562	0.11398723	5.63470105	0.30257246	CNTN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101563	-0.3324514	-1.3680999	0.30257637	ORC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101564	0.37497107	-1.47107	0.3025889	GPR35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201565	0.25120356	-0.4410654	0.30278468	RP4-569M23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201566	-0.3302904	-1.9102339	0.30283474	RP1-30M3.6	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201567	0.1914961	-0.4322537	0.30286648	NDUFA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201568	0.2259769	-0.950595	0.30295096	CTD-2270N23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101569	0.38206061	-1.1790818	0.30303461	SCIMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101570	-0.0704538	6.16646324	0.30308527	MTCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201571	0.135076	3.59672778	0.30311276	TAPT1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000101572	0.0517728	5.15641476	0.3031142	DLST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101573	-0.046356	5.83439492	0.30319321	CTR9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201574	0.19169303	0.44601049	0.30322851	HMGB3P22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201575	0.05487036	4.76444	0.30346455	CARKD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101576	-0.0548776	5.46760744	0.30349558	PSMA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101577	0.06685331	5.98492144	0.30363818	WWC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201578	0.12877941	1.46170364	0.30374501	SUGT1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101579	0.06394888	4.86915925	0.30378249	ARFGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201580	0.23343819	0.33625228	0.3037878	RP11-3212.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101581	-0.0903265	6.32001853	0.30379968	PHLPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101582	0.0829074	8.7127697	0.3038056	CAMK2N1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101583	0.12748787	5.61447231	0.30381412	TNK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101584	0.10335625	5.77398273	0.30383062	RGS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101585	0.21234892	1.9564349	0.30384102	FGF17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101586	0.07141828	5.20159538	0.3038497	DRAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101587	-0.135887	3.23658156	0.30386152	RABAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201588	-0.381162	-1.1214521	0.30392103	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000101589	0.08154579	8.27206923	0.30398992	PNISR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101590	0.11642369	2.96269121	0.30400055	FAM114A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201591	0.24966432	-0.5932422	0.30416501	RP11-347C18	antisense
Anterior Insul	ENSG00000101592	0.09518552	5.13938467	0.30420384	RPS13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101593	-0.0596576	7.73165793	0.30421136	ZMAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201594	0.15652655	0.90222419	0.30424778	PINLYP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101595	-0.0702282	4.57824758	0.30427001	CSNK1G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101596	0.10674767	3.58205491	0.30440764	BOLA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101597	0.07270854	5.70578792	0.30460384	MCM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201598	0.28774419	0.81056409	0.30460605	RP11-431D12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201599	0.32147231	4.88115852	0.30472368	RNU12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101600	-0.122376	2.04724909	0.30475257	CHRAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101601	0.08683117	2.74189759	0.30476408	TOR3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101602	-0.1351778	4.17596025	0.30480881	IFIT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201603	0.26592038	-2.9656414	0.30481856	RNU6-255P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000201604	-0.3158487	-0.0864241	0.30482438	LINC00702	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000002!	0.32128805	-1.2129486	0.30496944	CTD-2325P2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13493279	3.53473617	0.30502659	ARHGAP22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3143528	-1.7675039	0.30506308	C15orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14096135	7.02842398	0.30511305	PLEC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18014219	1.62624061	0.30514859	SNHG17	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08558697	5.33163627	0.30518737	N4BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07680283	4.13319436	0.30519931	CCND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13986559	5.35884332	0.30520563	FLNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.1189186	4.4474849	0.30526916	KIAA1199	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1765798	7.35515082	0.30531349	DIO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04648754	7.29112294	0.30531801	RPS6KC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.11071683	5.04371843	0.30540547	BDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10212536	4.45332544	0.30541078	ATXN7L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16002775	3.1260286	0.30555113	POM121C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1956817	0.62085665	0.30568435	BEST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.27614459	-0.0350537	0.30570612	RP11-123O10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.230012	-0.3466056	0.30576095	PPP1R3G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2248785	-1.0315016	0.30579027	PDZD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.31888612	0.13988234	0.30602234	RN7SL230P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1772147	4.34268915	0.30604579	RFX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38432319	-1.6437185	0.30613679	RP11-464F9.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18883852	0.69195243	0.30616466	PSMB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0840125	4.78055866	0.30616582	NUP160	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.3368293	-0.0526899	0.30620266	RP1-140C12.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000:	0.138193	1.09874421	0.30621676	BAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2432121	-0.9789219	0.30623004	SPDEF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2734736	-0.786844	0.30625248	LENG9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.18310122	1.97502408	0.30626723	SNORA14B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.2362044	5.00379657	0.30628069	PTGER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2169469	-0.4713931	0.30640069	RP11-298C3.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37234705	-1.5741869	0.30641752	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2177039	0.85897443	0.30641954	HMGB1P41	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	0.1164686	3.17307062	0.30651898	NCKAP5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06063267	5.24896013	0.30659898	ZFP62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1037251	2.3482856	0.30663308	B3GNT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.33219618	-1.8273002	0.30663999	RP11-669C19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1261677	1.4573334	0.30670968	CCL28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.29496741	0.56703623	0.30672288	LYZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.1391	0.8158848	0.30684857	RP11-73K9.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002(	0.25470761	-0.5567588	0.30691733	CTD-2196E14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05722308	6.34234659	0.30694794	KHDRBS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.041158	8.25419564	0.30695545	ANKS1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06840184	5.28596647	0.30697191	KIAA0907	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.22840798	0.90048367	0.30700025	CDKL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07283013	5.28248546	0.30700473	DHX38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06247998	4.58409633	0.30701401	CNOT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3298763	-1.3616396	0.30701974	RPS3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21794816	-0.3004879	0.30702588	AC093818.1	antisense

Anterior Insul	ENSG000001:	0.11850145	5.76401276	0.30705838	COL24A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2071039	1.59168255	0.30711412	FGF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13931055	1.4154779	0.30714729	NDUFA4L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13617812	0.71896241	0.30717951	CTD-3184A7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14285736	3.06775744	0.30721706	CCDC39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21953461	-0.94876	0.30722052	RP11-1079K1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26926045	2.67944873	0.30723982	ERICH1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24157746	-1.2163255	0.307334	RP11-848P1.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07617736	6.57363033	0.30733548	SPRYD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0700434	4.02368628	0.30735753	GID4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21198979	0.15555042	0.30743196	TSPAN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08636979	6.61569701	0.30743258	INTS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11552307	5.01439245	0.30743296	CENPJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0517654	7.99724248	0.30745213	ATRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14089784	2.72582581	0.30746089	DLEU2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30738795	-0.5231762	0.30748482	TGM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1068059	3.42208307	0.30760307	DAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1044299	8.03619426	0.30761113	ERBB2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07454229	6.1657764	0.30764301	CDK12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07276386	5.40858452	0.30765711	PGD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1069877	5.06901439	0.30781564	MXD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0876534	3.41149934	0.30782184	OGFOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2490924	-1.0780107	0.30782822	C8orf86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10675692	3.98390649	0.30797372	VAC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5381636	-0.5704781	0.3080222	HERC2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13426257	1.71531994	0.30804054	FAM207A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11925133	4.00913433	0.30805927	ARHGAP17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0715133	8.08641204	0.30808698	PPM1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03986274	6.77411846	0.30814666	ZC3H14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0747632	8.09836531	0.30818199	KIFAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33484422	-0.7968022	0.30824449	MAP3K19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12086218	3.38463928	0.3082989	RHOT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25054383	-0.5816582	0.30847046	CARD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09201776	6.35910758	0.30856032	ACIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0432972	6.40445024	0.30858109	YTHDF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.072605	5.48942547	0.30858564	GNAI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11517876	4.51340814	0.30859611	NPHP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2893039	0.51104886	0.30862168	HCRTR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.148833	1.83998204	0.30865725	SLC12A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11793705	1.49544081	0.30871777	hsa-mir-1199	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1821884	1.37627124	0.30887539	RP1-90L6.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07314181	8.29800457	0.30887741	SFPQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13730565	1.43776462	0.30888848	RP11-510H23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0973028	4.17069387	0.30889796	TMEM259	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1336745	5.99793387	0.30896266	PTGDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0580151	6.07129424	0.30897613	EAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10796898	2.4520655	0.30900058	METTL22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12151255	2.71129424	0.3090446	C1orf222	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1308243	7.92552498	0.30905652	ITGAV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2158642	6.10814838	0.30909575	LPAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0926788	6.1923876	0.30914243	CSGALNACT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3145358	0.20566189	0.30921358	NIPAL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07467959	4.84238786	0.30930588	RNF175	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0672741	8.78458704	0.30944841	BMPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34814793	-1.1896478	0.30951081	AC007000.10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19318849	1.05331875	0.30954083	RP11-764K9.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2177146	-0.525345	0.30957291	RP11-265N6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1577275	0.60278764	0.30959132	IMPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2625604	-1.1148134	0.30975378	MIR1299	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1472847	6.00386137	0.30978014	IGFBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3006663	-1.0163792	0.30984364	RP11-715J22.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08387244	8.38444848	0.30999833	CACNA2D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09493905	3.85993401	0.31008236	PAXIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33029927	-1.6516454	0.3100999	OXCT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5091449	-1.892565	0.31017998	AC008060.7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.080467	4.10059885	0.31024497	GUCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14729576	1.53287096	0.31034048	NPIPP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39887288	-2.039837	0.31034742	ATP5A1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11435381	1.57132722	0.31039528	TTY15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0509093	6.12126477	0.31040624	CDC73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.210083	1.38301659	0.31042413	RP11-378I6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11930297	2.43397096	0.31046698	RAD51-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12755868	1.46999663	0.31047406	C9orf37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16585224	1.68905599	0.31058416	TP53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08794671	5.56931121	0.31059989	RAB11FIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22982165	-0.3247174	0.31065096	RPL7P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07660058	6.90454216	0.31083407	SUPT6H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0756678	6.55937104	0.31091562	FDFT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18235724	3.86611183	0.31099687	SNED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07898765	3.12579672	0.31109219	C15orf38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08593621	4.64625118	0.31111772	TCEB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10112817	5.54339533	0.31112568	ABLIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09064657	3.74708288	0.31119355	ALG14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11219166	2.81936891	0.31121749	SORD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0600786	5.85522756	0.31123881	PHF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12631121	5.76749445	0.31128042	BAZ2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18723856	3.04968302	0.31128269	AC019118.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10521988	3.06162381	0.31128932	MBD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10414802	6.02094543	0.31130863	KIAA1211L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2151209	0.35459796	0.31137658	ZNF806	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3873598	1.79993854	0.31139688	ATF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11745281	4.5738481	0.31141064	ZFYVE28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0461441	6.41740029	0.31144081	ATF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08341005	3.63456983	0.31147771	VCPKMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0464361	5.14119768	0.31149973	PCCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0703975	3.69018738	0.31157968	ZNF836	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.13622166	3.19493566	0.31158061	TECTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.20357454	-0.5406874	0.31159836	RP11-86H7.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.31491025	-1.2544412	0.3116361	RNU6-418P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.08983338	3.10887999	0.31170492	BIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.27735819	-0.5700307	0.31170739	RP11-227G15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	0.32180443	-1.0114732	0.31178372	RP11-482D24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0985128	2.40337925	0.31179296	JAGN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.25698571	-0.6507004	0.31182263	SNORA50	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1754964	6.3334143	0.3118592	KCNN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0709071	3.2077346	0.31186514	USP51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.29605348	-1.4710151	0.31191263	TIPARP-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.07736444	5.18401403	0.31207076	AK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.22383653	-0.4935015	0.31215933	LINC00407	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1542324	2.0723688	0.31217226	SIX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1058988	3.5423884	0.31218949	RP11-283I3.6	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0983969	2.99580639	0.31219378	RNF113A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.23782392	-0.4052866	0.31220702	RP11-849F2.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.163928	0.93588447	0.31224467	SNORD115-35	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1054908	3.82366762	0.31226458	BEND4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0664379	6.16328905	0.31230962	CRK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09823454	6.45651678	0.31236577	FRMD4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.28475304	-1.3911586	0.31236982	LINC00577	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2932867	-1.4285077	0.31238293	RP11-173D9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000007	0.25497233	2.91957168	0.31238692	APBB1IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.27329919	-0.8726887	0.31239837	RP11-328J6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000029	0.32088223	-1.7778095	0.31256549	RP11-290L1.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000019	0.19707565	0.3008901	0.31259429	CLEC4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.35405568	-1.4311518	0.31273916	RP11-885B4.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1092213	6.97284306	0.31275315	TRPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1631904	5.51782919	0.31276432	GPR125	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0848706	7.6105446	0.31280997	GABRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	-0.0776614	6.97721795	0.3128846	CTNNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.08775352	3.50589715	0.31293254	PRDM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11900912	2.99049434	0.31300287	ENGASE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.21648539	-0.4321724	0.3130241	CDCA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.07305956	5.06500317	0.31303162	CTC-228N24.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.241642	4.16204045	0.31307858	CLDN10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2568112	-0.5745752	0.31308776	CTD-2199O4.0	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.13359275	2.75479229	0.31314621	KLHL25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2644317	0.28198428	0.31316667	RP11-346I3.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.071648	7.91628258	0.31317237	BNIP3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1698575	2.82060461	0.31320946	RHOJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.6767837	-0.6614714	0.31333259	LINC01115	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04862073	6.08523015	0.31344266	GOLGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0853489	3.13975936	0.31346928	CCRN4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.36163785	-1.3171838	0.31349943	RP11-481G8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08098132	5.3962721	0.31355545	PDE1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0864231	3.24491684	0.31355614	CTB-36H16.2	sense_overlap

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.11044	2.47977901	0.31358942	RSBN1L-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08199182	4.51889622	0.31360761	MRPS18C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2930426	-0.7886309	0.31366424	NGFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.50333953	-2.0872806	0.313698	CLDN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.37519921	-1.8811632	0.31380606	PDZK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16579629	1.3362583	0.31385263	STAT5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1488743	2.14907451	0.31396952	LL22NC03-13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0931333	6.34969164	0.31397644	SORCS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2246836	2.58595335	0.31407848	CCNE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09678278	7.3144365	0.31408963	PTPRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30182095	-0.7306112	0.31413184	RP11-27M9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0541972	5.53837742	0.31413425	SNX9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0772274	5.59806446	0.31421546	JKAMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3251142	-1.1147895	0.31421801	ARL6IP1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2652988	-1.3645716	0.31426774	RP11-506M1:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2464228	-0.7264243	0.31428561	RP11-145M9.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29622499	-1.2603864	0.31443078	RP11-359B20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10431707	1.74660472	0.31446662	STARD7-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09983614	3.63553322	0.3145653	RGL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.166855	3.09029191	0.31458201	LINC00844	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16770142	0.00130692	0.31459292	GALNT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0536596	7.17753397	0.31459317	HIF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2346104	2.10423405	0.31464505	S1PR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1060078	2.05321527	0.31469987	EMC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1252082	1.27302256	0.31473404	GAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10271618	3.39446475	0.31475722	HSPBAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.128715	4.56532872	0.31480856	RRP7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13327641	0.76639548	0.31484661	UGDH-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17954214	-0.5663171	0.31487076	FBXL22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10561352	2.33371967	0.31488615	LINC00674	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09178437	5.06380443	0.31489306	MYO16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09565301	2.69470831	0.31501064	CENPBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1933065	1.19030841	0.31509364	AC000120.7	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25072808	4.19266456	0.31514851	IFI44L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05999123	6.00593379	0.31517128	ACBD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30356803	0.09319858	0.31520729	ZNF209P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2724585	-0.6309068	0.31520882	SNORD114-4	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18160753	2.46165999	0.31528483	COL27A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13726549	2.86164008	0.31530665	EEF1E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32392928	-1.4870829	0.31534784	MIR4712	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04914452	5.85271472	0.31546487	CMTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11816786	2.41387156	0.3154712	TLE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2768376	-0.052097	0.31549017	LINC00877	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0512379	4.41259238	0.31552554	FAM104A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30116131	-1.7902751	0.31556933	RP11-347C18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24051652	-0.0765097	0.31569792	RP5-849H19.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07769944	4.6563948	0.31580792	MDM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30604971	-0.3202975	0.31593498	CNOT6LP1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002:	0.34911888	-0.3185896	0.31596181	RPSAP35	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31079846	-0.1690052	0.31598165	SIRPB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0701544	5.54678045	0.31608995	TMEM127	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07244693	4.92178811	0.31611206	AP4S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16918442	2.92923198	0.31620184	TIAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1064761	3.41732647	0.31622105	SSBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20022487	2.15519139	0.31627638	RP13-192B19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0928672	2.9975439	0.31629852	SAMD15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.58346053	-0.8119682	0.31629955	TRGC1	TR_C_gene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25054166	1.38389683	0.31632924	SNORD115-3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34855028	-1.249488	0.31634534	FOSL1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37772435	-1.480266	0.31637594	RP11-418J17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06482268	5.05442888	0.31638245	PARVB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10881419	2.79180381	0.3164486	RP4-665J23.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38900925	-1.5035781	0.31647272	RP11-231C14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06717516	4.99346762	0.31651888	TRAPPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.13545904	4.98813555	0.31653602	ABCC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11731575	2.45551669	0.31664468	RCOR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28851695	0.56991098	0.31667896	NMU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06224742	7.38428103	0.31669198	DDX42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07225541	7.6600281	0.31675095	YLPM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24546054	2.47269201	0.31676463	OLFML3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.154376	-0.0143411	0.31677485	RP11-324H6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1446658	4.65277324	0.31679249	NHSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.231201	-0.0209078	0.3169288	RP11-513O17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09512777	5.51902367	0.316952	ZNF382	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2209349	0.6733998	0.31696007	KCNJ14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0813271	5.45769675	0.31701338	FAM177A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1873831	-0.2099305	0.3170203	RP11-11N9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4199817	-0.6361528	0.31708931	C1DP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3802163	0.67089751	0.31709724	RP11-459O16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0845408	4.43154218	0.31709777	KCNF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06867872	7.66207989	0.31717349	C1orf115	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0581216	4.95182485	0.31722909	RAB2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0667178	9.46487146	0.31724525	7-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10841378	2.18244961	0.31725723	PFKFB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13547613	1.97711333	0.31728312	FAM127B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1840395	4.59623763	0.3173068	ERBB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2728544	-1.0445381	0.31751362	CTD-2302E22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12067569	2.3357023	0.3175328	BTG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2127082	0.84438559	0.31759945	PLIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15218943	2.38374238	0.31761251	ZNF598	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1224374	2.28750455	0.3176573	TMEM80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11005549	4.1534909	0.31770564	LINC00888	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04538746	7.45786476	0.31770586	CHD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1826893	1.57853678	0.3177795	ATP1B1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11092907	2.46380995	0.31780207	RP11-359E10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1462643	6.03758611	0.3179152	ALDH1A1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0658854	5.35600572	0.31792354	PRKRIR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0965284	8.81142091	0.31796724	NELL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2901351	-1.2877516	0.31814687	TAX1BP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18056532	0.30305067	0.31814801	RP11-445H22	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0581231	7.70276213	0.31832466	GSK3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13647158	1.87403195	0.31833092	DCAF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09005816	4.74162228	0.3183547	LRSAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08316296	5.29088055	0.3183937	ZNF337	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21925066	0.65087888	0.31846436	RP11-215N21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07137448	5.21156009	0.31852344	ZBTB47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2564241	-0.4613229	0.31855128	RP11-191L17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16624198	0.89049072	0.31882629	RP11-522N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05102842	5.43151826	0.31883782	AKT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07190853	7.1235592	0.3188468	WASF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19598535	1.78754633	0.31889408	SLC19A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15199768	1.74979924	0.31894969	RARG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2143354	-0.6356685	0.31900653	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11937143	2.77552546	0.31905911	DDT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11805841	1.56809596	0.31919158	NUDT17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3133271	0.00148464	0.31922056	RP11-367J11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06778341	4.59175134	0.31927584	ZNF439	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.266468	-1.3112188	0.31940044	CTB-134F13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21128747	-0.1584512	0.31941065	RP13-487C10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1095574	1.73734747	0.31942836	HARBI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1636444	7.7996637	0.31947727	PREX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1636585	4.54152251	0.31950654	ACSS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0707057	7.4093232	0.3195077	KHDRBS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24330949	0.37330506	0.3195974	RPL7P49	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0860082	6.04437939	0.31960581	PACS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17820199	5.28425762	0.31961321	LINC00632	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05612288	5.02665277	0.31962889	CMSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34728249	-1.8983743	0.31964113	RP11-309H21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13437109	0.37545981	0.31968363	RPLPOP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2743351	-0.5321489	0.31975429	RP11-691N7.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0626787	7.18178343	0.31977908	GOLGA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2319563	0.54258836	0.31978544	RP11-580I1.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0547104	4.6698816	0.31982175	NCSTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2069677	0.43705361	0.3198304	ATOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1755525	4.78579045	0.31986912	BDNF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0972998	4.57268808	0.3198809	ZNF181	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27042472	-1.1181389	0.31989405	RP1-266L20.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0392753	6.59268346	0.31993835	KPNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0522044	6.33790397	0.32004652	SEC22C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09067051	6.58778061	0.32008397	GIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0954595	5.82274906	0.32009386	CPNE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09644392	3.05292702	0.3201095	GPATCH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08391108	2.97551789	0.32011583	COX16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15040317	0.79090563	0.32016505	RP11-482M8	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0700337	5.7656551	0.32031515	RCBTB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.117268	3.72127648	0.32037874	LIMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06917784	4.04018487	0.32038583	ZNF766	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16633956	0.59114886	0.32049118	CRABP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1116262	3.44615162	0.3204961	SLC16A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18053558	5.09894506	0.3205076	LINC00969	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.240353	0.051857	0.32057432	RP11-5C23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22326208	0.17629167	0.32058667	RP11-49C9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17626301	2.73740916	0.32060317	RP11-2B6.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18286813	-0.1656228	0.32063186	RPS18P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0544904	5.64132394	0.32070906	VPS11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08344466	3.97042175	0.32080914	GAS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07838085	5.80019361	0.32084604	SCLT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2915398	-1.5178012	0.3209232	NALCN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09435003	5.17353937	0.32109348	PIGG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.16694073	3.38987227	0.3211186	IL17RB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.177656	0.89965572	0.32114747	LPP-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.193609	0.36657808	0.32122686	CTD-2619J13	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25284953	-0.7271337	0.32129566	RP11-1152H1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1447314	1.35693495	0.32134722	RPL39L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19234369	0.0024362	0.32135859	CTHRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08935075	3.74956372	0.32138284	TBKBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0990955	3.45519351	0.32142779	C7orf73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.325652	-1.4037506	0.32146699	AC025627.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12712636	1.77949977	0.32154166	RP11-88H9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16946454	0.54104417	0.32159686	KRT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1052573	4.64433861	0.32163894	PPP1R14C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0783501	5.60777393	0.32166742	GPR137C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3373786	-1.8706067	0.32168019	PDXP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.44053201	-1.0279229	0.32171244	TMEM27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0703226	4.76895516	0.32178534	SRFBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15115443	1.20951129	0.32179686	HAUS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16889671	5.13825412	0.321846	NLGN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.200578	6.79030274	0.32185266	METTL7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12705945	5.07441834	0.32189884	LZTS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29166925	-1.2454386	0.32193736	HAO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1627872	2.27075245	0.32195447	SYT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3590691	-0.5786472	0.32197344	ARL5AP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07357392	4.6577993	0.32208018	POLR2F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10929529	5.47832554	0.32208746	ZCCHC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1813847	0.48529569	0.3222182	NFATC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1001772	3.9026398	0.32222005	ATP6V0E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11548524	2.30563145	0.32224805	TMEM198	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11939198	2.9241546	0.32227747	RP11-212P7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0328192	7.7922672	0.32232796	RABGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18141236	0.4838429	0.32242459	RP11-1053O1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0577838	4.71398954	0.32244226	CREB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05283902	6.2298404	0.32245967	RNF220	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000008	-0.2051167	-0.2677848	0.3226002	AQP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.06320206	5.35107475	0.32261378	CSTF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.05513572	7.97747079	0.32262138	SPECC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.10419433	3.69539966	0.32262292	SRGAP2B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0586531	7.50113426	0.32263649	CMTM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0609205	5.76175928	0.32266994	INSIG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2076937	0.62329056	0.3226748	RP11-22A3.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	0.15611828	0.77675866	0.32268292	RP11-137L10	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000019	0.37099287	-1.5434348	0.3227142	AC005831.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.0701151	5.68838121	0.32273932	GCLC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.10922661	2.01299986	0.32282004	TARBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.2399308	7.10385482	0.32286043	SLC7A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.08811481	3.40123889	0.32286101	PEX14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.05845936	6.10562385	0.32292301	HNRNPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.07878767	4.98334332	0.32294532	BRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.07737915	6.28901109	0.32297701	ARL4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.1622227	2.84510138	0.32309892	ZFR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.32171818	0.68724127	0.32317055	SUDS3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.2107872	0.16088786	0.32326997	RP11-651P23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000020	0.24057635	-0.4478864	0.32339973	TAPSAR1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000008	0.07653895	5.30291363	0.32341027	IGBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0570527	9.37969387	0.32341219	PRNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.14382088	0.71666567	0.32347672	RGS19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.1819755	1.23663835	0.32347689	PKD1L2	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0552278	6.46118015	0.32352393	BRINP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.1363224	5.87251765	0.32354271	COX7A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.05548749	7.08646034	0.32355737	HMGB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.27334596	-0.8960534	0.32356212	KRT8P42	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0621265	7.02093624	0.32358493	ZHX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.07147345	4.14569071	0.32371329	C9orf156	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1665561	1.47175837	0.32374835	GPR68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.0802699	6.80251904	0.32380032	CD46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.17150024	0.17955887	0.32383917	CTD-2540M10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.1931169	1.07617031	0.32384156	PDCL3P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.08392145	8.42594316	0.32387262	ERBB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.0838613	4.88006924	0.32387538	MRPS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.24757594	-0.4671101	0.32396124	RP11-674N23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000024	0.13718261	1.88700069	0.32405573	CTD-2037K23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	0.17702925	5.41941902	0.32408197	RP5-857K21.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000007	0.21062091	0.04357462	0.3241505	CDHR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.10175437	3.56796312	0.32415131	IGHMBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.2298632	0.92456723	0.32415356	SPATA1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000024	0.29037709	-0.1016878	0.32418017	7SK	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	0.3114501	-1.5916822	0.32422296	RP11-577H5.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	0.10132976	2.39147596	0.32423075	PCDHGA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1940998	0.21265747	0.32424084	AC004257.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000020	0.40408027	-1.7337382	0.32424923	ARID3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.08144548	3.71669725	0.3242493	PFAS	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.07452691	3.26579799	0.32425281	HS1BP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06949612	6.57922672	0.32427388	MOCS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15036833	2.72800872	0.32429425	PCDHGB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0676048	7.83385078	0.32429619	CLVS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.056358	7.61756585	0.32436189	TNPO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17593184	1.01202856	0.3244175	RP11-87H9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1293042	2.44213489	0.32442191	ACTL6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0677319	5.12194772	0.3244319	ZFYVE21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2293555	2.13452135	0.32444856	HSD11B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07418982	2.76056788	0.32447049	ZNF425	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31626937	-0.5916984	0.32458998	PRKXP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.300776	-0.835914	0.32462029	RP11-296110.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1527886	3.24311996	0.3246428	XKR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05944009	4.37619184	0.32469285	KEAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.26751784	-0.6525921	0.32472634	HSPB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0604893	4.09285547	0.32483438	MRPL37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08885302	3.98936587	0.32485538	ST3GAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0495519	5.61514351	0.3249461	RNF168	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09666098	5.99448235	0.32495957	THOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14992076	2.32712843	0.32496711	CECR7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08168791	2.29432946	0.32497511	TOE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32550589	-1.6051848	0.3251009	MEIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07856386	7.08358877	0.32519469	HDAC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0628737	5.58845373	0.32526908	ABHD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2252322	-0.5720628	0.32527734	MIR3936	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05793504	4.81900457	0.3253375	SHFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26391182	1.2429065	0.32536935	ANGPTL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2527809	0.17106154	0.32537087	HNF4G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07891045	4.66562264	0.32541531	MATK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.073097	2.61546776	0.32547925	KHK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10887238	5.46933961	0.32555059	DACH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0640947	8.00877169	0.32555181	SRSF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2078065	0.09917632	0.32559711	SPATA41	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1157008	2.04744385	0.32568945	RP11-706015	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21417332	3.05480048	0.32574854	FAM153C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0467381	6.88199054	0.3257963	PHACTR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05986338	6.22271633	0.32585222	LASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07907626	3.22306059	0.32593941	MRPL52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3463022	-1.0101984	0.32599769	AC009245.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05845759	5.07755818	0.32600255	NOC2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3161331	-1.4566626	0.3260262	AC012507.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08510505	3.62286404	0.32605577	DNAJC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0830103	3.19734842	0.32609179	PARD6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07309752	7.2768233	0.32612458	CEP290	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42146192	-1.455139	0.32616301	RP11-379K22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04590076	6.74453003	0.32621881	FIP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2295119	1.14664051	0.32629914	TMEM125	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4392009	-1.6579841	0.32633636	RP11-894P9.1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000010101	0.10514893	4.15047927	0.32637362	ARHGAP42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.11031987	3.78787158	0.32638541	TMEM126A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000101	-0.2520744	0.82284821	0.32642503	TNIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	-0.2265301	6.1838307	0.32644796	RANBP3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.09709732	2.98835065	0.32645897	C1orf101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	-0.091605	7.5102148	0.326494	ATL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.0732433	6.15551629	0.32654435	ACADM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000101	0.13805222	5.7336784	0.326564	SRCAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	0.23432376	-0.949747	0.32657397	RP11-388C12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.07743646	4.12307487	0.32670998	ZSCAN25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.07384963	4.02839585	0.32678679	SIRT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.0450444	4.81791973	0.32688103	TOR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	0.19725179	2.95443063	0.32688535	PRRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	-0.2314309	-0.8005536	0.3269158	ANAPC10P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.32588818	-1.5118393	0.32694381	RRAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000101	0.2924912	0.50344573	0.32695226	ICAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	-0.2336445	-0.4666389	0.3269907	CTC-329H14.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.10931188	5.25647397	0.32719987	DACT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.06369838	4.79049427	0.32721825	KATNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.08538262	4.83096405	0.32733252	RPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	-0.2400256	1.06725231	0.3273603	MIR421	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000000101	0.06504492	6.98000288	0.32744101	SMAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.09354369	5.51594504	0.32744429	GGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	-0.0588994	6.49746297	0.32747078	CREB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.08167523	7.11498989	0.32749728	MTR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	-0.1806024	3.11684969	0.32756481	LINC00639	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020101	0.24549806	-0.8786481	0.32757785	RP4-751H13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020101	-0.2931008	-1.5060224	0.32760381	SNORD115-18	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.25510654	0.23691871	0.32760892	POLR2J3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.13289617	2.21011147	0.32774409	ACADL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.14372744	1.10012338	0.32783829	TUT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	0.2067506	-0.0690068	0.32789303	RP11-177H13	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010101	-0.066318	4.99488735	0.32790965	CREG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	-0.1611713	-0.3751901	0.32791877	RP11-195B17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020101	0.32732475	-1.2678926	0.32797367	CTD-2653B5.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.1545282	2.54554016	0.32797453	LMF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.07505039	3.45312209	0.32801664	EXOSC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.25209212	2.20620022	0.32803626	ANKRD62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.20518416	0.23772539	0.32804529	PROCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	-0.1595023	0.55194028	0.32809182	RP11-111F5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000101	-0.0821644	7.35670864	0.3281652	RORA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	0.08115399	4.38071961	0.32818007	EXOSC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.08892626	6.98161268	0.32818573	NDUFS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	-0.2723366	-0.0395616	0.32820657	MIR128-1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010101	0.14166796	2.65705593	0.32827714	SLC12A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020101	0.10282233	3.07031517	0.32828416	SNHG8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010101	-0.0833192	4.20336321	0.3283501	ZNF347	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010101	-0.1379363	1.22207832	0.32840769	ALKBH7	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.10286499	2.34615505	0.32841485	TRAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05614646	4.79552397	0.32842062	HDAC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10644577	1.78757015	0.32842095	CCDC107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.07899	6.20670245	0.32850019	RP13-514E23	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23550959	-0.0067196	0.32854849	RP11-332O19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2779912	-1.7589026	0.32858538	RP1-93I3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31424299	-1.3064147	0.32861078	NPM1P25	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27559913	-0.6228843	0.32862052	RP11-214C8.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1586241	1.27119625	0.32864709	RP11-234A1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13855559	0.35990413	0.32865682	RP11-458N5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15410896	0.62425542	0.32869521	TMEM44-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09577635	2.76812622	0.32882697	U91328.19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07002855	6.31109077	0.32885957	CENPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16445127	0.8510127	0.32891139	LINC00595	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0638792	6.26413901	0.32892917	KCTD20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09517375	3.6047569	0.32902784	TXNL4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0489416	5.58857196	0.3290574	LIN54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16836105	1.68149025	0.32905803	DZIP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09980529	3.727589	0.329105	RP11-617F23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28261155	0.39659354	0.32912153	NPIPA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23855068	1.28161218	0.32915842	CASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12488197	3.62049743	0.32918504	EFCAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0992073	4.55120735	0.3292615	FZD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1017849	1.99150232	0.32929692	RPP38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.223184	-0.6086098	0.32931004	PPIAP19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14048111	5.35963419	0.3293384	NPAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29579397	0.24705934	0.3293586	CXorf30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12752385	1.32514633	0.32941573	CBR3-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07454746	5.18271874	0.32944863	POU6F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33636794	-0.7215701	0.32947039	RP11-341G23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0660097	5.80096122	0.32948151	LONRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07569862	6.16183113	0.32966122	ANKMY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06291388	4.28684763	0.32975124	MCRS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3090188	-0.6750033	0.32975656	CTD-3126B10	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29876163	-1.7623086	0.32979157	RN7SL434P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04138644	6.97716697	0.3298638	KDM3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.28519825	-1.2619142	0.32992804	STXBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1464794	6.7734479	0.33003294	FGF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2251197	2.8572705	0.33003367	LDB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0781571	9.0982928	0.3300486	NEGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0478624	8.98370814	0.3300765	NDUFS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1175124	3.45842251	0.33010083	PSPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07313182	5.91817143	0.33010116	PRPF39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0448643	6.54973868	0.33011147	TRAPPC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18786308	4.71436481	0.33016758	ADCYAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08091707	6.91869816	0.33023271	CAPRIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1027246	2.43278481	0.33026591	C4orf46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22101966	0.73952248	0.33026654	CDRT4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000014	0.12273736	5.41898701	0.33027281	TTBK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1900618	3.63900422	0.33032167	NUTM2A-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.13041135	2.2647558	0.33033682	EML3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.09799726	3.32958059	0.33035167	PCDHB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.22384031	0.04811998	0.33039135	RP11-206L10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.149751	1.72603997	0.33039686	NKAPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2213277	-0.8503193	0.33046875	RP11-182J1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	0.14189879	1.8137746	0.33048462	RP11-405A12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3064128	-1.4329874	0.33052564	SUB1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.3445517	0.50001608	0.33052683	RP11-806L2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1400065	1.77374455	0.33054179	CTD-2555A7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05239059	4.45640032	0.33057685	GLRX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.22215509	-0.5382007	0.33058183	PPAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.34645825	-1.7736448	0.33058866	RP1-120G22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.31747445	-1.3011074	0.33058998	RN7SL664P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05688789	5.53260112	0.33065894	ABCF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0768166	7.70683207	0.33073367	MFSDF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.1468402	3.88803311	0.33080827	COL4A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0672754	4.45279613	0.33094584	INTS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2585507	-0.1229624	0.33114685	RNU6-529P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.11618787	2.24522895	0.33115659	TPTE2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.4425888	0.21635754	0.33122926	CTD-2651B20	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.27969809	-0.0316259	0.33123407	SRPX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.24364807	1.29566597	0.33143924	SMARCE1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000003	0.05793994	8.29043565	0.33144279	TRIO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0768144	5.76722612	0.33149153	RP11-355I22.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.1149767	4.55315913	0.33149967	PCSK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.32263835	-1.5530611	0.33155946	RP11-587D21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.23683435	-0.4800692	0.33156734	SLC25A41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0782408	3.3021132	0.33160298	MANF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04927799	7.27403561	0.33189361	TAOK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0542929	7.21808928	0.33194447	RAB3GAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1144767	2.36617836	0.33195754	AC016747.3	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.3883717	0.7623247	0.33197941	ANKRD20A14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05682687	4.25508961	0.3320273	PHF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0737193	8.36483148	0.33203405	ZYG11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2052346	0.07164755	0.33205947	GOLGA6L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.27831846	-0.9910783	0.33220189	KRT18P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0761099	4.03429438	0.33221879	EIF2B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05362274	5.65949679	0.33222297	THADA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.3527675	-1.3875161	0.33223845	RP11-4K16.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.076726	6.58343637	0.33226534	HSD17B12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05170757	9.37671756	0.33228374	KALRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1204719	2.0594793	0.3322845	LINC00663	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.22372399	-0.0602064	0.33230724	FAM194A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.1789595	0.8100954	0.33235031	LMOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.08450101	3.66041394	0.33240077	CYP2R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.18209063	0.88894301	0.3324443	C1QTNF7	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0688986	8.37922868	0.33253501	INPP5F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0847127	4.83131336	0.33257839	MIS18BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.1916903	0.2266428	0.33260691	RP3-428L16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06898171	4.76309495	0.33264504	GLMN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.15710627	5.42377509	0.33269535	GOLGA8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0780787	2.80993725	0.33273049	C1orf122	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.15900308	0.5381214	0.33280247	ASPM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1520531	6.39887926	0.33282008	CLIC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1094008	3.12639202	0.33283822	NEDD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.06088263	6.83841921	0.33288933	ATXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2146782	-0.5796896	0.33293303	RP11-664D7.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1407433	4.4871335	0.33298911	MYO1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1535726	3.57755332	0.33304367	TGFB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.10992279	3.14782026	0.33304827	MTBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.09657499	3.00362205	0.33314841	SRP9P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.124053	3.6577549	0.33333538	SPRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.2866982	-1.1290639	0.33333549	FST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1212493	1.50644829	0.33336707	HMGN3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.13180319	6.52620019	0.33355755	PRRC2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.25717073	-1.9653889	0.33361064	RP11-134E15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.12942981	2.2492647	0.3336864	SLC16A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.11838718	4.88284763	0.33377023	RP11-274B21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.08827771	5.68527902	0.33379003	CCDC90B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0607714	4.38219943	0.33387967	ZFP82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1758138	0.19253681	0.33393869	RPL12P38	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10638608	1.99989056	0.33394404	PTP4A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0803917	3.49014723	0.33403948	MRPS26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.17408852	1.7300469	0.33407732	HNRNPCP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.08418041	5.02422691	0.33423998	ODF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2036195	0.52950742	0.33432748	C17orf72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.22874467	-0.9122223	0.33436421	TTC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06981288	3.40203321	0.33439225	ZNF584	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2371629	2.11811801	0.33446549	TRIM59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.18059455	3.9064593	0.33448224	ANKRD20A5P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.21888997	1.86789042	0.3345199	LDLRAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.1074676	2.25782539	0.33458686	ZNF443	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.24848154	0.12883905	0.33467389	RP11-592B15	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08521925	6.81104233	0.33469177	EP300	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.18171502	-0.4065699	0.33469721	UBQLN4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08409277	4.02496568	0.33477371	ZNF627	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.23467233	-0.1079225	0.3347844	COL13A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0707005	5.46444141	0.33480187	MAFG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.23266151	0.10977451	0.33485589	TMEM204	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.18674988	1.30822055	0.33486842	ARID3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.16065716	0.22208262	0.33492851	RP11-881M1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.45626735	2.5481251	0.33497327	LRR37A4P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2478574	-0.9316127	0.33498094	SNORD31	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0961201	7.00198272	0.33500203	KLF9	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.19483145	1.77992784	0.33519937	KCTD9P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05932801	5.52741438	0.33522911	SNAP47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1090562	3.5127345	0.33526762	TRIM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.067157	4.32653438	0.33527744	CAAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1718346	0.18027166	0.3352848	C12orf42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18601663	1.37595896	0.33529108	GPR133	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1802724	0.2048671	0.33534052	FAM46C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0902915	6.0846396	0.33537929	PIGK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06972415	7.18270951	0.33543501	SNRNP200	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16267936	1.24232562	0.33545641	STPG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0813528	2.10125827	0.33546143	ZBTB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07151019	4.10729873	0.33550548	CBWD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0947573	6.53136473	0.3355089	EVL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.2352064	0.34374045	0.33551361	SPI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2900201	0.16822523	0.33552059	RP11-368L12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06962973	4.4875619	0.33559173	TANGO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10271154	1.5062004	0.33560898	TRAPPC2P1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19720733	1.27074485	0.33563881	KIAA0040	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1744834	0.38070938	0.33571589	IQGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.207155	1.29520919	0.33575104	SHCBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2790343	-1.3868851	0.33577377	RP11-87F15.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23759378	0.79687494	0.33585864	HIST1H4F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28086261	0.00058729	0.33586844	AF121897.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08607106	6.75689681	0.33588425	ATP5H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0532639	6.96142025	0.33594291	NLGN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.82907726	1.52766057	0.33595025	GSTT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1497536	0.4410445	0.33600698	RP11-362K14	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08822643	4.1266474	0.33602554	ZNF718	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0805193	4.11675932	0.33604904	NUDT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05739978	5.22965489	0.33609131	TTC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0525036	4.1725473	0.3361314	AARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18552326	1.01093977	0.33614418	AP000347.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11094176	1.70509257	0.33617772	SUGCT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05656468	5.72538829	0.33619315	ZC3H7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23347611	0.36967507	0.33622933	FYTTD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18756046	1.38609112	0.33623451	TELO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06021839	6.95655799	0.33625105	RPAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08472741	5.15663289	0.33644545	ZNF841	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3275016	2.66144884	0.33646138	JUNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0648838	5.39331271	0.33658237	SLC22A15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1180441	3.62854527	0.3365973	LRFN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2634699	0.0958707	0.33666415	CH25H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19871383	0.82730274	0.33667782	TTLL11-IT1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2437868	6.11091545	0.33669534	OPALIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1234125	4.28124642	0.33671477	TSC22D4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06803307	8.55959501	0.33675896	RIMS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0741006	6.36898687	0.33677732	HECA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0607952	5.66192758	0.33679622	GOLPH3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1235375	1.53075332	0.33680439	RP11-18H7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4602513	-1.0010768	0.33684881	AL391152.1	protein_codin
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11528814	3.00673831	0.33702178	AC034220.3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05151589	5.43235174	0.33705127	DTX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.21523017	-0.8541159	0.33717083	RP11-712L6.5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.125999	3.51328571	0.33724345	LRRTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.33051475	-1.83766	0.33736864	ENPP7P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04703915	7.04332569	0.33739798	MPHOSPH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09097028	5.93815352	0.33741761	C1QBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0530838	5.82789995	0.33743644	PAQR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04708564	5.58909722	0.33747743	ST6GALNAC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11322149	2.44044422	0.3374879	AEN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2700741	-0.2971782	0.33750455	AC018442.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.1372896	0.75653685	0.33760177	ASPRV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11964702	1.7308422	0.33762397	RPL17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0702983	6.99014281	0.33765025	TSPAN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04165113	5.66253273	0.33773879	STAT5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13630739	1.10426846	0.33774776	KIF23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0513007	7.04187693	0.33791094	STRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1823952	4.88917155	0.3379273	PDPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0786652	5.61032198	0.33795243	ADO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.25705631	-0.6650737	0.33796979	ATP2A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0929522	2.78192232	0.33799952	TRMT10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06926805	7.57799761	0.33803293	HDGFRP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.218333	-0.0705241	0.33810443	AC104841.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14069354	0.06227722	0.33812018	RP11-3P17.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28815101	-1.6046418	0.33849019	AC079354.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0623783	5.41883551	0.33850714	MFAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1230151	2.22934071	0.33853433	TCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05010229	12.2183436	0.33853755	CALM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0711333	5.77609164	0.33861981	BRINP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2214943	0.71234266	0.33862395	RP11-584P21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0502749	6.57651387	0.33868589	EIF2AK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.089839	3.41561694	0.33870731	GTPBP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.20378253	-0.5695913	0.33870946	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0754631	4.31205432	0.33876054	SFT2D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08732708	3.27606677	0.33878076	VPS25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.11388352	6.3516086	0.33881328	RHOBTB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06443389	4.2108149	0.33891084	TSEN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1225134	1.25114702	0.33895388	CTD-2006H14	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1502388	2.10598026	0.33898768	RBM20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.35750712	-1.6613342	0.3390275	ITGB1BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2628311	-1.2997811	0.33907282	RP11-342A23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14800394	1.99311041	0.33911954	REC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05072299	6.27779031	0.33915353	FAM172A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17772122	-0.0062519	0.3391579	MRVI1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0429318	7.51758137	0.3391948	NPEPPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11110302	5.77863126	0.33930652	SAFB2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	0.09466493	3.00229271	0.3393542	RP11-43F13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1290236	1.05156368	0.33940112	PSENN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1088846	7.54746264	0.33942355	PDE1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1112891	3.0838467	0.3394675	TEX9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1909832	0.77868253	0.33952517	DKFZP779L18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.3713203	-2.2722237	0.33953961	LINC00616	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.190629	-0.008444	0.33955663	RGAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.296433	-1.3500226	0.33958818	TSPAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18598057	0.50372055	0.33961378	CD40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.224742	-0.8315099	0.33977721	RP11-3D4.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	0.32195872	-1.5033459	0.33978833	AC008069.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.34495694	-0.8991769	0.33983114	KB-67B5.17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0504331	6.96465371	0.33984019	CCDC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07351739	3.36445094	0.33985371	WIBG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3009789	-1.7260826	0.33985932	CTC-273B12.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.3268678	-1.6990452	0.33990098	VWFP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0532561	6.34996587	0.34003511	PPP6C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.34054	-1.7781003	0.3400921	SAP30L-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	0.22971912	1.79012818	0.3401194	AC011288.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.13905169	0.74367967	0.34014764	RP11-73M18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08785846	6.44994054	0.34015976	ILF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0877694	3.23095947	0.34024578	EFCAB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2163021	-0.3050038	0.34031475	RP11-298E9.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.11014004	5.01253137	0.34031611	IQCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1546298	1.19526175	0.34031968	RP11-242F4.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2396772	0.84590584	0.34032525	GOLGA7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1245465	4.75415247	0.34043073	MARCKSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.12411166	6.34574509	0.34043262	MTSS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3132715	-0.9877957	0.34046114	RP11-665J16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0978021	2.99090605	0.3404628	BOLA3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.32629907	-1.8967202	0.34056882	RP11-53I6.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000028	0.23526298	-1.3230795	0.34065428	RP11-430H10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.11386617	3.11980538	0.34067509	ZNF70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10625868	6.59695889	0.34075901	RPL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1811746	-0.0952927	0.34076313	IGSF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1296339	3.96422011	0.34076765	ARHGAP24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0723782	5.38459966	0.34077957	TET1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07847561	2.95648738	0.34081368	TPRKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12703097	2.37678799	0.34083033	ATXN7L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05009463	5.57610849	0.34083266	THOC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0943106	4.85432085	0.34102983	B3GNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.28423311	-1.1746758	0.34103516	WASH7P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07005823	4.67776456	0.34104987	TBC1D2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.1363072	1.00739128	0.34105355	PCDHA12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.40801913	-1.7983223	0.34105473	RP11-503L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000004	0.18171828	2.75439543	0.34113615	ARHGAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.13548959	2.66778364	0.34115134	DGAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.17499986	1.49660014	0.34117541	TSPAN11	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.30978046	-1.5728836	0.34118983	AC013463.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0651305	4.8440518	0.34120974	GORASP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14591134	0.9971503	0.34126236	GNG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24967795	-0.0240009	0.34132045	KIAA1683	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08009306	6.73196083	0.34133837	CA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.147483	2.15463818	0.34139247	CHST7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31791968	-1.4307079	0.34140901	CTD-2325M2.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05794906	4.04781434	0.34158512	ZNF839	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1905171	-0.0793586	0.34169615	RP11-312J18.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17155885	1.08648361	0.34172585	PIDD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0656325	4.47245731	0.34175973	PELI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28985786	0.5740842	0.34177317	KLK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07972933	5.32931864	0.34180482	UTP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3156719	-1.6068299	0.34180958	DPEP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20047391	0.80833255	0.34183679	TRIM52-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17037141	2.48829108	0.34190228	COL7A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09973637	4.38098923	0.3421729	CDH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0680908	3.72401351	0.34217446	PDSS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0806498	7.78894876	0.34218936	SLC7A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13355393	2.92261379	0.34220039	CHRNA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20919849	-0.5610397	0.34220319	FLJ00104	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17870459	-0.3618672	0.34222579	BX936347.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18243896	1.40958857	0.34224208	AIMP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1867903	-0.0120402	0.34226569	ZNF90	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0699483	3.38361295	0.34232216	TMEM199	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12050085	3.53503002	0.34239103	ZNF423	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14627191	4.76729615	0.34241227	ZMIZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17771948	3.06223199	0.34248914	LBH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05234774	5.63237358	0.34251014	TCAIM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0688365	3.42720582	0.34258859	PIGU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14309104	4.41959385	0.34262816	MLXIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2162888	0.59013841	0.34266066	VN1R81P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18034273	0.65873038	0.34270178	RP1-122P22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08194205	4.23958356	0.34270395	ABCB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11621564	4.30033121	0.34274563	ITGA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13470696	1.71345557	0.34274841	LOXL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0515995	5.63609321	0.34280223	CCDC113	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08572243	6.50356886	0.3428096	AL132709.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15644568	1.85735672	0.34285166	LRRC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21535783	-0.0995178	0.34290338	HNRNPA1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0662945	6.33780205	0.34297187	BIRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28311418	-1.5439715	0.34302236	MIR1179	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12007901	6.2804489	0.3430328	USMG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06018679	6.87476726	0.34316531	SF3B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.238377	1.55626161	0.3431893	LRAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0820826	3.42359167	0.34319324	DHRS4-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11117748	4.51823383	0.34323703	KLHL29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10189797	1.7637053	0.34331649	YIF1A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.25982218	-0.6668648	0.34333642	GCOM2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0895788	3.65298856	0.34341601	MED31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1406872	2.88777559	0.34345393	RP11-578F21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	0.06817012	4.01104774	0.34364476	ZNF280C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06429974	4.66178604	0.34366689	PIIP5K1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06039122	6.17426028	0.34378436	PPP4R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09897458	2.49688343	0.34379509	NUBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08963697	4.17738725	0.34379896	CDK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04870953	6.34247848	0.343936	MAPKAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.15024689	2.31391915	0.34394741	RP11-378A13	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002	0.13981198	1.99643517	0.34394874	PCDHGB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1038187	6.16995195	0.34410033	USP53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1428956	4.18965272	0.34420033	GPR123	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0520843	6.62667534	0.34421421	PPME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.28879311	-1.5790665	0.3442185	BCKDHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3677283	-1.6407786	0.34431141	RNU6-806P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.23421772	-0.031517	0.34431571	AOC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.17335483	2.07213604	0.34446914	INTS4L1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.06983369	5.10416512	0.34459163	TUBGCP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2640797	-1.8141061	0.34461104	TPTE2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.1983547	0.11768657	0.34464127	RSPH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.11677205	6.36808256	0.34482855	MICAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12206678	2.42874727	0.34486441	ZNF69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0984944	2.98360591	0.34489683	WDYHV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.1323382	1.33813514	0.34493385	BEND3P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.08718707	4.92669197	0.34497106	COX6A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05517013	5.18239254	0.34502399	LPPR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.13901815	0.81904759	0.34503258	RAB11B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.05087256	5.26660766	0.34504213	TANGO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4926101	-1.3032271	0.34504647	RP1-223B1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.05768	7.89057651	0.34507336	TSPAN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09895479	3.73641873	0.34517641	STX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.2268081	0.58473117	0.3451885	RP11-61L19.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0761073	9.25374666	0.34527173	ATP6V1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0791982	3.24083219	0.34533262	LINC00511	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.47606852	-0.4895106	0.34536273	OR2L6P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.25166769	-0.9000814	0.34536699	AC005776.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.14719953	2.32752577	0.34540194	SOX12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.11311783	2.59692783	0.34540441	FAM175A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13621303	1.03738824	0.34542614	PMF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.1101368	6.03880763	0.34554056	GAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.20234884	0.03998254	0.34564843	RAMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0862886	3.08918505	0.34565558	MRPL34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06418514	3.64325826	0.34568803	NIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10928112	2.80192599	0.34574664	STK11IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.14092727	1.90538694	0.3458428	ZFP41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.18207573	-0.5099608	0.34587833	C1orf194	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08646921	3.97633933	0.34588835	DNMBP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.15305524	1.08547516	0.34592411	OLFML2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.17793764	1.43768553	0.34593568	LINC00893	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.11913849	3.8004059	0.3459429	TMEM200A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.095033	6.24504889	0.34600286	POU2F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.1972494	0.05896468	0.3460562	SNORD114-13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1104947	2.54829396	0.34609437	MREG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.2114756	0.91425588	0.34612191	IL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.06774648	5.68762923	0.34615412	VLDLR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.15616044	2.74737933	0.34620156	LTBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.14453012	3.83258363	0.34621517	SLC9A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1020571	3.85132115	0.34622427	RP11-67L2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0884085	5.08444378	0.34624368	ERRFI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.06280739	6.75633905	0.34626504	VMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.28287508	-0.0346684	0.3463845	PIRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2119466	3.92637327	0.34645586	TRIB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0430828	6.88884196	0.34652219	IFNAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0755606	8.34531971	0.3465321	PTPRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2026788	-0.3724101	0.34653688	KB-1410C5.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04542555	7.19011597	0.34657216	PTGES3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0786794	3.95102359	0.34657334	ELP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.13201722	1.37812494	0.34659696	CTD-2331H12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07720352	6.99545173	0.34663473	LRRTM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06332116	6.97590984	0.34672569	ELMOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.5668849	-1.2420358	0.3467799	UHRF2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000007	0.08963955	5.34889563	0.34690027	MARK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1295773	1.35874572	0.34692281	AC008174.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1396214	1.32982152	0.34702052	F2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.22355256	-0.6563965	0.34705296	RP11-20024.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.17012583	0.238516	0.34729248	RP5-1136G13	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06614265	3.89744703	0.34730145	DDX49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000003	-0.0466097	7.42530478	0.34733592	APBA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.33112063	-1.3403364	0.34739504	PRICKLE2-AS3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3278516	-1.1153019	0.34741254	TRDC	TR_C_gene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1509745	5.42775396	0.34744987	DDR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0684113	3.85407532	0.34751368	NCAPG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.24056493	-0.5516523	0.34754402	GPR45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.07750537	4.3904002	0.34757809	NABP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2097788	-0.5341935	0.34760133	SNORD9	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.16953727	3.53253405	0.34765688	RP11-29G8.3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000015	0.23191873	-0.5382871	0.34765776	ADAM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0870749	5.3508951	0.34769928	AKAP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0742801	7.28999607	0.34799862	MYSM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0738413	3.07278612	0.34801584	ZNF551	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.1426905	2.44686788	0.34808451	CAMK2N2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0906955	6.12141606	0.34812813	TCF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.13093238	2.30379402	0.34812945	P2RX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.2517058	-0.4062426	0.34813708	RP3-377H17.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06084836	8.58082811	0.34816837	NSG2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.3252872	-0.268749	0.34817143	RP11-20L19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0631369	4.26732516	0.3481802	C8orf33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06364012	5.78585926	0.34821599	GTF2F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10964586	8.22638487	0.34826804	PRRC2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08700021	3.97061459	0.34828948	PRDM15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.200153	-1.1205371	0.34833386	CBX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09214755	4.84331307	0.3483357	ZNF449	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.2334343	0.35211613	0.34837719	RP11-320P7.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.20418867	-0.2327731	0.34843612	PA2G4P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0703103	4.00622687	0.34848595	TRMU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0430985	8.04866933	0.34854682	ARFGEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1086979	2.54946277	0.34855205	ZNF724P	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06170068	6.61363761	0.34860248	MEAF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2904835	-0.9628481	0.34860615	OR7E13P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14486632	4.26879891	0.3486765	GRIK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05790043	7.70376395	0.34874862	LPHN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.1156797	3.2076691	0.34875428	XYLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08044555	4.87984996	0.34877789	WDR59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16963745	2.90026695	0.34881233	PXDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.19225236	2.44761846	0.34884669	LRRC53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13208064	6.9253226	0.34885499	GLRA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.081552	3.84295288	0.34890319	VIMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2074272	-0.7606385	0.34895367	LSM12P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07036925	3.97424544	0.34897724	NSMCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0557929	4.25492074	0.34902926	ZNF75D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2339179	-0.844279	0.34903814	ST3GAL6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15257082	2.72614702	0.3490652	LAMA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.181494	0.2774231	0.3491062	GABRA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1800655	-0.4224014	0.349117	SNORD114-25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1708015	0.24410381	0.34916936	RP11-393I2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3573151	-0.9830753	0.34937947	AC006449.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.28875916	0.75010368	0.3493826	RP11-419I17.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0814006	7.97152419	0.34945198	SCAMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.18103544	3.73880174	0.34949448	LPAR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0581761	5.50261838	0.34951725	TMEM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.21162515	-0.6871136	0.34952014	WNT8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.15508284	-0.0531812	0.34959983	RP1-151F17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09310384	3.55920468	0.34961151	UNK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0636547	4.88041832	0.34966273	NUDCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04706238	5.32877997	0.34975921	STX17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08144317	8.84993026	0.34976948	ARHGAP32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09644248	5.19626708	0.34981789	LSM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.13094551	3.19855121	0.34982009	HDAC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.05259953	6.91640475	0.34985033	ATXN7L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2037937	1.21642404	0.34994763	TGIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1520026	1.0755687	0.34997334	RP11-498D10	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0565889	4.55950871	0.35006084	ACYP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1828825	-0.2282181	0.35010297	RP5-821D11.	antisense

Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.2674923	-1.2316651	0.35015824	XXbac-B461K	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0526751	7.04696728	0.35025553	PCYOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.2228192	0.03212262	0.35029617	XXbac-BPGBP	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000003	-0.1416108	0.50413144	0.3504231	RP5-896L10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000004	-0.0763327	5.46552589	0.35043542	PRCP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000005	-0.2124574	0.45386543	0.35048616	RSU1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000006	-0.1451538	0.99637589	0.35056252	ACADS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000007	-0.0780431	2.34282712	0.35057214	SLC35B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000008	0.18056182	2.46181975	0.35059646	AP001597.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000009	0.26684167	-0.9375021	0.3506297	NRROS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000010	-0.1984226	-0.0023664	0.35079651	PTGES3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000011	-0.0548277	8.93169053	0.35080352	NDFIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000012	0.09975301	2.9126098	0.35095508	FAHD2CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000013	0.06402733	5.10190549	0.3510137	MYL6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000014	0.05333725	6.07738597	0.35106322	UBE2Q1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000015	-0.0929292	3.85843962	0.35112301	MIS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000016	0.05776982	4.76392512	0.35113991	RARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000017	0.22712798	-0.7227109	0.35116848	SHPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000018	0.36773643	-0.9821835	0.3512654	RP11-989E6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000019	0.15475228	0.65395599	0.35132321	AC012146.7	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000000020	-0.0860857	10.1362386	0.35148447	KIF5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000021	0.28489082	-1.4409109	0.35149081	RP11-98L12.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000022	0.22939663	-0.8521543	0.35151836	AC025171.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000023	0.21234264	-0.2689101	0.35153102	MRPL53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000024	0.04468492	5.50977096	0.3515496	DAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000025	0.13519417	1.40035443	0.35157123	STARD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000026	0.15022402	2.70468203	0.35162715	SORBS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000027	0.09528465	3.81441895	0.35171748	NDUFB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000028	0.06508266	6.60787422	0.35174495	CCDC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000029	0.15880841	0.71530322	0.35186967	TONSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000030	0.27083128	-0.7589099	0.35190686	CTD-2538G9.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000031	-0.0561813	8.36320044	0.35196685	CACNB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000032	0.07613849	4.54977941	0.35197536	ITGA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000033	0.24109206	-0.7765297	0.35199504	RPS14P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000034	0.07432653	4.36189174	0.3520241	APOO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000035	0.27223242	-1.0312085	0.35204514	SIGLEC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000036	-0.0785567	3.73912401	0.35217296	DIMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000037	-0.1481239	0.74211075	0.35222572	CLDN16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000038	0.20366974	3.70286633	0.35227409	DOCK8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000039	-0.1164675	3.35197861	0.35227688	TMEM257	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000040	0.22974753	-0.7200715	0.3522816	RP11-160A9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000041	0.20578487	-0.8247001	0.35232987	RP11-390B4.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000042	0.0839704	3.490497	0.35238563	HTRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000043	-0.1951553	-0.4664826	0.35241436	AC005562.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000000044	0.22933095	0.64764556	0.35244987	SLFN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000045	0.0772884	7.88540557	0.35246081	CAMK1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000046	0.20773009	1.65956081	0.35249461	NPIP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000047	-0.3116794	-1.5983907	0.35250239	RPL21P65	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.263127	-1.2210657	0.3525211	CTSV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08616822	6.72184879	0.3525429	LIN7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2857908	-1.2086901	0.35254698	RP11-141M1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0614916	7.73909021	0.35262845	VDAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.19430451	2.3126072	0.35263061	C2orf82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2283728	4.58580441	0.35264061	MOG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14769063	0.87685189	0.35264062	RP11-98D18.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1578677	0.42660167	0.3526781	DEPDC1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0938475	6.67375174	0.35268754	CNN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1339275	0.76728505	0.35274293	RP4-798A10.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.12524738	1.5903596	0.35277251	RPUSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2295682	0.24182398	0.3528119	HEYL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04391944	7.74145542	0.35293858	NEMF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10650184	3.5672484	0.3529456	PLCD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04897517	6.80136698	0.35300074	AKAP13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.11121732	1.71822588	0.35305943	SNHG10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22943891	1.08487864	0.35315009	MTND5P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1169638	5.14262478	0.35321658	YES1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2523316	-1.202108	0.35330199	RP11-299P2.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.12056797	0.91888984	0.35340473	RP11-210M1.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0775214	5.89027283	0.35340717	ALDH3A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0858191	2.78484209	0.35342253	MESDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.38583237	-1.8780305	0.35342368	RP11-259K5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1147226	4.39311626	0.3534508	TLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.33580188	-0.9885939	0.3534916	NCAM1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.25594027	-1.1134653	0.35350871	TTC22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1626997	1.32088798	0.35357377	SNORD116-27	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20258591	2.69842909	0.35365442	FLI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25792904	-0.3926506	0.35371281	RP11-532F6.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25399216	0.88767503	0.35372019	MIR770	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12221321	1.14465615	0.35400511	GALNT12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16045806	0.68329909	0.35401382	RP4-612B15.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10957583	2.61476389	0.3540204	ABHD12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.187308	-0.2235204	0.35432019	AC007796.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.26930878	-1.3990383	0.35433633	RP11-795J1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0956232	6.3793612	0.35441724	FBXO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0417576	8.10169992	0.35446012	DMXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.244533	1.75993788	0.35447175	HLA-DMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07009485	8.9958986	0.35447542	UNC80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1936261	0.58366272	0.35448868	NAV2-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05350149	3.8926798	0.35449062	C12orf10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0941699	2.76055069	0.35454648	MBNL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.117264	2.6857138	0.3546581	RP11-65L3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2569519	-0.6254887	0.35466735	RP11-151N17	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.27036251	-1.3974527	0.35467845	AC096670.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13529029	1.2561062	0.3546889	ALMS1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05942804	6.83396291	0.35473504	GARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.09014832	4.61932566	0.35477723	SPATA20	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.09483645	4.14684824	0.35479254	ATF6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2721433	-1.3922572	0.35486131	AC018867.2	protein_codin
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15755845	3.55328235	0.35489651	SETD1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.51144919	-1.7461282	0.35500194	RP11-773H22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.206767	-0.5592279	0.35502339	FRRS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1809473	3.10161289	0.35502738	TMEM98	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2488936	-1.1703561	0.35511726	AC003682.16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1660161	-0.5887953	0.3551237	PXMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06957095	5.70978748	0.35516616	SPAG16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07888782	4.48386628	0.35522892	AKIRIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1543389	4.85729656	0.3552334	GPC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15246017	0.6986314	0.355244	hsa-mir-6080	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0825365	4.2763235	0.35539692	NUP188	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10629336	3.36116729	0.35551181	ZNF789	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0513101	5.0875644	0.35551868	DEGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09881878	3.36147933	0.3557254	SH3GL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0730003	4.34871137	0.3557375	NDUFB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08881788	3.3103509	0.35580739	LYSMD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1456415	1.6771932	0.3559267	AC005789.11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29210374	-1.2544654	0.35594486	SNORA38B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15042753	0.13484992	0.3560636	RP11-613F22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10796222	4.51745053	0.35614516	SCAF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2223986	-0.833388	0.35620047	GPR151	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1487881	1.41068343	0.35622153	CHADL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24839654	-0.1582036	0.35623783	USHBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1348252	4.82154168	0.35625372	IGFBP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17103739	2.01422001	0.35628569	FHL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1251266	1.00687535	0.35629025	WRAP53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10461366	7.27255267	0.35634894	COX6C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11416744	1.92153501	0.35634897	LRRC45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07713724	7.52334257	0.35642549	NUMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07400612	8.33175328	0.35643035	DSTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2464161	-1.2523973	0.35643089	RP11-293D9.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1437427	2.48727846	0.35644885	EXD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18308459	0.02879574	0.35654298	TUBA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0762239	8.68209678	0.35654679	SORT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08788391	6.26038737	0.3565564	CUX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21333696	-0.1403026	0.35660299	AC007557.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0509414	6.01010533	0.35663875	FAM91A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07442802	4.01212645	0.35674298	AADAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0597129	5.02278834	0.35674956	GLS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07476654	4.28727082	0.3567616	ETAA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15340923	3.09287201	0.35676182	MAMLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23747669	0.52533864	0.35677833	SMAD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06270932	4.6614217	0.35681767	SMARCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18247005	1.18268163	0.35685304	CTD-3096M3.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09833228	3.38273951	0.35686461	AFMID	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.271016	-0.8786661	0.35691867	AC092171.4	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	0.07293404	5.20318153	0.35693682	RP5-874C20.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25506582	-0.3383115	0.35695804	RPL35P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34170147	-1.0518253	0.35701377	RNU6-367P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10874663	3.92901333	0.35702709	MYOM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0488658	6.41765734	0.35707315	DCAF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07977053	2.86514992	0.3570914	EEDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05609935	8.74708802	0.35710924	TMEM132B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11865049	4.03211285	0.35715303	CSAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2691437	-1.1489137	0.35715967	HSPA8P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0468155	5.90008941	0.35716614	GTF3C4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1486011	1.3382896	0.35719036	LINC01003	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2618802	-0.9250545	0.35732009	LINC00906	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0495918	6.17035962	0.35732199	ZADH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1265429	1.29007219	0.35734334	AL161915.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1391486	1.41450605	0.35734833	H2AFJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2002146	2.8719856	0.35742963	CHI3L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.52911363	-0.9669811	0.35745148	PAX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06453685	3.94556034	0.35747893	NKAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0960424	4.36797562	0.35753201	NOV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18009095	0.09588704	0.35754771	PTMAP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2530305	-0.3656225	0.35761117	RP11-841020	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04336566	5.85837081	0.35763164	CTCF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09265919	3.5843342	0.35763438	PCDHGA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0673071	6.12074125	0.35764303	DNAJC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11725579	3.12221075	0.35765081	MDH1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20998169	1.85366427	0.35766979	CYP2C8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11783933	2.60487889	0.35769125	TXLNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06978599	3.94727681	0.35771294	AP001372.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0731308	2.8904088	0.35794034	EIF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09053402	5.86921288	0.35801651	CABIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.057403	6.23340518	0.3580399	CBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06809256	6.85897391	0.35809591	ZCCHC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05343822	5.6436024	0.35811797	TADA2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1922275	3.68478958	0.35816628	RP11-768G7.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07291796	3.40508169	0.35823514	XYLT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17535542	0.29742573	0.35824455	NUS1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24899917	-1.7396538	0.35831959	RP11-188D8.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12230564	1.82572187	0.35833917	TNIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0928013	2.29952761	0.35834483	RP4-639F20.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09814662	6.22799464	0.35834693	CELF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1380799	0.81771893	0.35835715	RP11-466F5.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0878956	2.81702492	0.35839795	HSD17B10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12272614	1.42220834	0.35840904	CENPI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1069384	2.42143919	0.35841606	ETNK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07957901	2.64139096	0.35856516	ZFPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.134862	2.77891923	0.35864906	PPP1R3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3211435	-1.7122813	0.35879951	DDX11L2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1163215	3.0653217	0.35891188	MEMO1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.26364003	-0.4067583	0.35900349	SYDE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15495514	4.39894062	0.35906549	SCAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11606512	2.07393287	0.35907055	KIRREL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1695508	0.88587128	0.35910708	POU3F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.44242544	-1.0396951	0.35912401	SLC13A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.25722219	1.46688351	0.35915646	MOV10L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.26383793	-1.1277778	0.35920643	RNU6-701P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.31258047	-1.5135531	0.35921936	LRR1Q4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.21298734	0.16657972	0.3592534	AK8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04444911	7.99309447	0.35926653	PSIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.182035	0.84214007	0.35936975	RP11-44N11.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3385461	-1.4594322	0.35937599	FAM9C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.13295274	7.04701527	0.35940923	MAST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03854781	6.63784461	0.35942489	EZH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.40845843	-0.8590848	0.35944041	NUDT19P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1473318	2.16672854	0.3594598	FAM71F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16248143	1.6674902	0.35947185	AC139100.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08176002	3.00501852	0.3595292	ZNF239	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08900996	6.36880928	0.35957351	SNRNP70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08850726	1.99975257	0.35964812	FANCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.276454	-0.193949	0.35970608	RP11-368I23.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05446708	5.1118253	0.35973099	COG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.44481897	2.4007803	0.35983854	NLRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07719365	5.14484481	0.35988568	ITGA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.24790021	-1.1784705	0.35995583	AJ003147.9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17310075	3.65562498	0.35996853	TGFBR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05885693	4.32326717	0.3600479	RABL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09364617	4.60292262	0.36006446	EEF2K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20338882	1.22650155	0.36013088	RP11-465B22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.27047043	-1.2228734	0.36014429	RP11-325K4.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.38969993	-0.6742112	0.36026164	FAM182A	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1200217	0.79103514	0.3603336	KDM4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10455143	1.93852111	0.36034727	RRS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0640184	4.21295275	0.36036101	CNEP1R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2182104	-0.2007718	0.36043256	RP11-84A19.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22244731	1.47059736	0.36045109	CTD-2349P21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16520384	0.9537273	0.36047981	RP11-641D5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.28805932	-1.2139453	0.36055083	SNORA51	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08167029	4.95095643	0.36056349	FNDC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.084662	3.63613676	0.36068573	SIGMAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0459024	5.34394391	0.36074026	SEC61A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1898355	-0.2634277	0.36077397	RP11-755B10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1929888	0.88306495	0.36081282	CTB-113P19.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.29785704	-0.5625126	0.36081855	RP11-1280N1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4208077	-1.8484472	0.36092872	ENOX1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0812913	7.60362366	0.36100261	GOT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12573747	2.01857649	0.36104135	CLEC14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2953116	-0.6615593	0.36114938	SNORA11	snoRNA

Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0401661	7.2593555	0.36115726	AGFG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.12626588	4.19393647	0.36119336	PTPN23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0529049	6.5962052	0.36124089	RALYL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06667033	7.31568778	0.36128686	HABP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.13428801	2.24669565	0.36147547	C5orf63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.153744	2.32232652	0.36158859	SLC25A48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2377501	-0.9432138	0.36164648	RP11-164P12	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.13879337	2.85742653	0.36174817	PCDHB9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.12583919	1.05345204	0.36175642	RP11-467D6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10393359	4.54092684	0.36192368	TMSB4XP8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.28306	-0.2576554	0.36203999	HMG1P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0717194	5.84363891	0.36212504	SS18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2420717	-0.6688991	0.36214451	CTD-2007H13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1738432	0.23115977	0.36214465	RP11-183E9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.10580696	2.54688928	0.36220364	PPP1R16A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05777718	5.24484763	0.3622296	PRKAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2207197	-0.0974085	0.3623214	GTF2IRD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0536802	6.1802341	0.36233131	ATG16L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.04279858	7.79436507	0.36233821	DPP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.12715009	1.31683217	0.36235215	PRKAR2A-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1243491	4.68984283	0.36240637	TGFBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.07328719	3.53348413	0.36240833	COX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.11286563	2.35461234	0.36243304	E2F5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.27802777	1.46103817	0.36253441	ALOX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1190036	4.9779681	0.36258446	PLA2G16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.12068801	1.58937074	0.36262438	CTD-2313N18	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0686441	5.99655926	0.36263652	ELOVL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2139153	-0.4291117	0.36265193	RP11-728E14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06949443	2.97149132	0.3626679	EMC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0616628	4.62236958	0.36270084	CRLS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.19207411	0.46602383	0.36270485	IKBKE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.36327695	-1.4809049	0.36276389	RP1-151B14.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.21386653	0.30684751	0.36278555	LINC00173	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0984614	6.30656554	0.36282025	DGKG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.13346049	4.71121329	0.36282687	IGF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.09756017	6.73048885	0.36291379	CACNA1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.12980661	2.77750089	0.36291794	IFIH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1458291	2.43159902	0.36295735	FAM86DP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000008	0.11454608	2.53816668	0.36296737	PTHLH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0733277	4.04092097	0.36298684	PIGT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05709729	5.79631195	0.36300571	AKAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06236621	6.50902301	0.36305576	SLC25A27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1888777	1.35491502	0.36307989	RP11-705C15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000013	0.20729962	-0.6051166	0.36309386	CDCA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1454408	4.13735595	0.36310564	SPTSSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1512028	1.80559187	0.36312519	RNASEH1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.070393	3.60818205	0.36314681	C5orf28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.295473	-1.3070919	0.36321542	TRPV5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0480745	7.19796676	0.36326455	ACTR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10546901	3.10553068	0.36330384	DISC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0832471	4.39893841	0.36348012	NYAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25935684	-1.3125791	0.36348691	RPL7P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1661697	4.68210777	0.3635693	PLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0671892	3.57629841	0.3635712	TMEM203	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2491509	-1.2386923	0.36359254	AC005609.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09875251	4.81784175	0.36366786	FAM102A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2869245	-1.2299072	0.36372704	SNORD114-25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2366698	-1.2267214	0.36377875	SERHL	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.34799211	-0.3521809	0.3640873	LCN15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06612166	4.43293914	0.36411086	RIOK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16541623	0.32401627	0.36413772	GS1-166A23.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1737302	-0.327642	0.36418241	AP000254.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05129065	7.87319068	0.36418313	XPO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3591457	-2.0777584	0.36428921	RP11-259N19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18538593	0.74241577	0.36432178	TFAP2E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11688226	4.32963904	0.36443394	MTND6P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11144748	2.94805791	0.36444125	RHPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2571681	-1.2632202	0.36450022	VIM-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07750393	6.75197074	0.36450323	RPL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10939042	3.72825396	0.36450477	SDHAP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15165351	1.33909588	0.3645494	RP11-216N14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0474704	6.56765242	0.3645503	ATL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.16647	1.1077566	0.3645573	RDH12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06907941	3.52181341	0.36456354	COLGALT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0415009	5.34630375	0.36458161	PSME3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08940677	2.88862125	0.36467938	C22orf46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2799595	-0.9804985	0.36471336	FMO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11624894	4.14899401	0.36479309	KCNC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0853342	6.71105007	0.36479862	LRRC16A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.218618	0.72016888	0.36481494	RP11-274B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0959731	5.7685367	0.3648258	CDH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05973658	5.19566289	0.36492133	TRAF3IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0725542	7.60281883	0.36494517	GPR158	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26641665	-0.7297346	0.36495999	CTD-2626G11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26911585	-1.3119731	0.36503298	RP11-475N22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11043192	1.71862559	0.36504704	ZNF860	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15937702	-0.027239	0.36505287	CTB-129O4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19884258	0.17081648	0.36505559	SUGT1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2679714	-0.905432	0.36517475	RP11-141M1.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09424418	3.64723579	0.36518147	NUP210	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22244844	-0.2550237	0.36520139	RP11-96D1.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1043102	6.43995247	0.36522375	STARD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07806637	6.27636989	0.36524468	DRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1239068	2.80859548	0.36529513	ARHGAP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08214628	3.7944714	0.36532664	CHAMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24432815	-1.3457576	0.36532987	BRWD1-AS1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10127336	2.20431373	0.36536123	SNHG15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0786635	4.66325815	0.36539567	ZBTB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0931602	7.49930647	0.36549013	MAN2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09504813	1.85100266	0.36549688	ZSCAN16-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.13160784	2.57488576	0.36552113	CCDC40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.083088	5.07676998	0.36553706	BMPER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.13369899	0.89363406	0.36554724	ADSSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0470605	8.76656159	0.36568192	DKK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10162036	2.16153838	0.36575564	ELL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.27754172	-0.7325287	0.36579238	YAP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.124519	2.14940727	0.36579993	RP11-309G3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0458661	6.37012901	0.36583261	YPEL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20929575	-0.2453681	0.36584238	ARSE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06281518	5.36985946	0.36594304	PFDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.26299592	-0.261676	0.36604016	HNRNPA1P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1862923	2.83186348	0.36612225	LAYN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25399926	0.85918969	0.36612889	RP11-624L4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06942002	5.17446937	0.36615971	RFX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.29510585	-1.1568629	0.3662438	LINGO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0583626	7.0767821	0.36634134	TSPAN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1082965	3.37333351	0.36635927	WNT7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05642583	4.78563506	0.36662604	C12orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.27783448	-0.0078512	0.36663481	HLA-H	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0835458	4.11875401	0.3666849	RBM24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.28818882	-1.6568711	0.36668828	CTC-523E23.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07297948	5.04758451	0.36670799	C22orf29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08499073	2.68399465	0.36672955	MRPL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04994884	5.05522008	0.36676428	POLR2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2921675	-1.0147942	0.3668058	LINC01170	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05179897	5.81061961	0.36682353	ZNF667	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2773544	-0.1871677	0.36690136	RP11-379K22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0457167	6.1069281	0.36691057	C5orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.044678	5.5750657	0.36694782	ZNF791	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2712509	-1.4681806	0.36697472	SERPINE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13218622	0.93179505	0.36699105	RPS7P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2248428	-1.0529993	0.36700385	RP11-271K11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1028785	6.20074435	0.36700511	NEK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.08584	3.46271405	0.36701515	GPN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1143317	4.82718806	0.3672339	TOB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.28101095	-1.6909057	0.36726054	AC007128.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1761626	1.84169241	0.36740658	MROH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12213231	3.21971653	0.36740818	BHLHE22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.23983724	-1.1665167	0.36744481	GRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.1950468	-0.0575403	0.36744576	TEKT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11342423	2.39474109	0.3675442	RPS6KA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04037753	6.34017993	0.36769414	PPP1R21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2424784	-1.0473627	0.36771863	RP11-235G24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1691562	1.13028157	0.3677837	PLK1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.21330697	0.84870526	0.36780528	RP11-82O19.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.06673094	3.97045316	0.36785157	GEMIN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.140076	1.29993912	0.3680023	AC144652.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2627611	-1.2378829	0.36800996	CTB-161M19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0775746	3.32652105	0.36802546	PPAPDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1301573	3.99248908	0.36807065	EFHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0507385	6.5666319	0.36820176	ACLY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1446837	0.49245958	0.36820238	AC062029.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.24608155	-0.268065	0.36823017	RN7SL736P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000021	0.28672255	-1.0871072	0.36830317	RP11-307C19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12850091	1.76714	0.36830444	COL4A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07453378	3.88388473	0.36839935	GTPBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.08827636	5.55466163	0.36843176	KCNQ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05652566	4.16898993	0.36843471	TBC1D8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.13898646	1.34917594	0.36850837	HIGD1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.22936361	-0.4249806	0.36853291	SAR1AP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1020714	2.66812165	0.36854911	TPRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.37806213	-1.3066922	0.3685542	RP11-807H17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0687017	5.94035938	0.36858917	ZSWIM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.24426646	-0.6503111	0.36867682	RP5-1021I20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.14484143	2.64435648	0.36871883	LONRF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05367741	6.62896597	0.36872727	URI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.147298	1.52130382	0.36874558	RP5-921G16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07257185	7.48499058	0.36875523	PDE2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0514226	4.72488526	0.36879581	TIMM21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.14894963	1.03381273	0.36881044	EXTL3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.24249956	-1.0223076	0.36893212	SNORD114-18	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.18171836	2.52711557	0.36893726	GAPDHP33	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0548875	8.5622149	0.36896862	SERINC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0588448	5.40025399	0.369035	RBAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.29447807	-1.5637983	0.3690389	RP11-798L4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1326771	0.65375277	0.36908567	TMSB4XP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0492547	5.28327788	0.36911	CDK8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1330263	0.94235883	0.36921664	ADRA2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09245909	3.04949693	0.36923622	AC067956.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0496071	6.21532395	0.36928606	M6PR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.05280608	5.13555306	0.36932811	DCTD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1119281	1.28796216	0.36935215	RP11-712B9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0775715	4.82096178	0.3694063	UEVLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.21532692	-0.4675377	0.36944398	C5orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.34787055	-1.4793956	0.36948442	TSPYL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.177057	0.9073686	0.36948877	MIR31HG	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000021	0.20183991	-0.3004604	0.3695646	TMEM200B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0711537	6.546201	0.36962142	RDH11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.05958455	4.97369973	0.36963725	ZNF277	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.13955051	0.469715	0.36968706	RP11-410L14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.2085087	-0.3980369	0.36976159	TMEM79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04613557	4.73910283	0.36985979	PMPCA	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.12090155	2.73119817	0.36995224	LINC01155	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08002864	3.50255795	0.37011901	MTFMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12773877	1.30513891	0.37018792	SNORD116-14	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0530443	4.80729112	0.37019079	UTP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08219806	6.42173672	0.37024299	AP3B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04428742	6.38011417	0.3702537	KRIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2157145	0.64843315	0.37029878	C11orf96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31987139	-0.4455282	0.37030164	RP11-461G12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0652824	4.75110255	0.37035429	LYRM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06492905	5.98281115	0.37038723	HNRNPM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2476693	-1.2852039	0.37047137	AP003041.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.21056242	2.21085666	0.37055805	EDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10040223	2.56022304	0.37059044	PNKP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3325428	-0.9197058	0.37066567	RNU7-99P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09299079	4.57222746	0.37070393	TMEM14C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.14384	5.95909858	0.37073139	PPP1R3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1046402	3.3686108	0.37073745	FAM63A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0494152	6.85753008	0.3707976	XPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.112716	2.04335316	0.37080806	CENPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1688014	0.17164913	0.37085479	CCDC108	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07135154	5.0348023	0.37091728	ZNF782	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.202909	1.40662959	0.37100163	DKFZP667F07	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2508739	-0.7498779	0.37106972	RN7SL68P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1826486	5.81467878	0.37108303	F3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28065732	-0.8786096	0.37115237	RN7SL118P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29159597	-0.8347042	0.37118165	FBXW4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09993039	3.128142	0.3712071	SOX11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0954422	3.09248222	0.37124679	GAS2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05076005	4.95500034	0.37128518	BAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04933399	4.31828483	0.37137667	FAM210A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0307554	9.87613851	0.37139012	KIAA1109	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21617618	-0.5109126	0.37140739	LINC00574	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1598108	4.85758005	0.37141006	YAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08001404	6.84149519	0.3714363	UFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24763353	-0.8780782	0.37145919	PKN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1342668	2.19886453	0.3714925	SLC22A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0540827	10.2335468	0.37152063	APC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24422773	1.9594104	0.37156406	MT1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1211834	3.75265312	0.37160634	UNC5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1087855	8.43618266	0.37170019	ADD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1263685	2.5776979	0.37175176	AC074286.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03675303	7.29938206	0.37182349	MTOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05143104	7.56321877	0.37188577	SUGP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2292084	0.71145685	0.37189436	C20orf203	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15361204	0.87616452	0.37197346	GLIS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0473337	6.10820862	0.37209342	DDX21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0843301	4.32623004	0.372107	POLR2M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1168403	6.0122729	0.37211273	TBR1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.15627831	-0.19327	0.3721474	DENND2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06722733	4.66064475	0.37223416	DNAJC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.108387	3.47050016	0.37223814	WDR66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19863729	0.94069704	0.37232272	PTPN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2327346	-0.5468701	0.37238291	STC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1358513	5.85022057	0.37238641	TMEM123	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0640914	6.33631666	0.37238659	RAB8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1807773	1.29094638	0.37242014	RP11-475O6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.25724996	-0.2414317	0.37255543	C6orf118	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2269961	-0.4628448	0.37257045	RP11-490D19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1415892	0.36370201	0.37260035	GLYATL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.111552	2.59648377	0.37265758	TMEM8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13951671	2.11655507	0.37267212	CD274	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2255017	-0.9755284	0.37268724	RP11-285F16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1728136	0.24668456	0.37272551	SNORD114-11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10800842	3.9225513	0.37276426	SLC25A24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1224108	1.42676114	0.37276754	WDR18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06701195	3.571402	0.37283543	DYNLL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0989163	7.28540833	0.37284726	PLEKHB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.21882637	-0.4919551	0.37289376	DSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0713443	7.18542887	0.37290171	CASD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1388942	4.87439953	0.37290199	PPARA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12196415	0.8882958	0.37293878	RP11-133F8.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.14586828	1.46446372	0.37293952	CRYGS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1737626	2.3423546	0.37294555	PRR5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1751831	-0.629485	0.37299862	RP1-261D10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08382041	4.7282496	0.37302327	OSBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.22894883	-0.4721822	0.37302703	DES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2743005	-1.3205027	0.37303198	RP11-274J7.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.222348	-0.5239892	0.37308389	EME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15231615	4.89567145	0.37309349	PRODH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0650052	4.88168487	0.37313263	KBTBD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1301356	3.06176088	0.37316567	C6orf163	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0502321	7.48890635	0.37322468	FAXC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08494262	4.58357479	0.37324887	ZNF496	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0317928	6.07307612	0.37326001	CIAO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0914449	5.86759763	0.37334378	TBC1D12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2123509	4.10078289	0.37336174	IL33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0491328	7.2703049	0.37349006	PTPRG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0966427	2.72368398	0.37352769	ERN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1215127	4.8456585	0.37353155	RP11-145M9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07154328	5.34125474	0.3737202	UTP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05174027	6.37992626	0.3737277	KDM4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19561768	2.36806106	0.37375991	KDM6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.062783	5.76517711	0.37380258	SIKE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16473859	0.40506523	0.3738125	FAM150B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10281778	4.12183692	0.37385958	SYCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.05023	6.53065153	0.37386111	MPP5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.07685273	3.37728279	0.37390511	MAP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1291258	2.06186391	0.37393976	XXbac-BPG29	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.246774	-1.9514283	0.37400644	AC097721.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12972032	2.66290239	0.37404935	PML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04793779	5.92543164	0.37404973	C9orf78	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07485254	3.54659474	0.37410202	ABHD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52477153	2.10739726	0.37412708	ANKRD26P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08411328	7.94395048	0.37422838	RPS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2288402	2.53347574	0.37428733	RP11-597D13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1015796	1.51492166	0.37429644	TMCO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17388222	0.63264084	0.3743844	SLIT2-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0376432	6.93316982	0.37440852	KLHDC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1101087	3.96220014	0.37444149	RP11-215H22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17009155	2.15712242	0.37444562	CLIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4038004	-1.4203207	0.37445574	PIWIL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2884047	-0.2402263	0.37446929	AC083884.8	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1099495	4.13117419	0.37453689	USP49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33186275	-1.30092	0.37454685	AC002451.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1270896	2.30593673	0.37463318	TMEM158	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12065818	1.2649228	0.3746416	ISYNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14439772	4.42439646	0.37466929	NACAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05898572	8.35350786	0.3747147	TPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1957621	4.50202738	0.37472444	FKBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20297025	-0.2802109	0.37484372	IFNLR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0509295	5.60286472	0.37495467	TMEM161B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24827489	-0.6402308	0.37498114	AP003733.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0445815	6.32387651	0.37502634	MFF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05833833	8.03096445	0.3751304	TERF2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1007306	1.96625725	0.37516894	EIF4E1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0412634	6.95039135	0.37522362	EPM2AIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17770699	-0.1346548	0.37530724	AC064850.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15697317	1.59886752	0.37533055	RPS3AP26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2705749	0.95391216	0.37536049	C19orf77	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10521178	3.52779365	0.37538273	PALD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0640175	5.51112093	0.37547145	RRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1915997	0.16614583	0.37556422	RP5-890E16.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24818595	-0.9808595	0.37561132	RPS2P45	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0797971	6.05890162	0.37565809	ACTN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06604896	4.72862183	0.37573257	ADAMTS19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0739674	4.3144202	0.3757955	STYX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0702996	8.14530872	0.37585591	LDHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3707443	-0.702916	0.37589812	ENPP7P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09375937	2.83665391	0.37596467	GRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0401755	7.47698694	0.37602592	CDC27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2708786	-1.7042868	0.37602784	AF064860.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0604883	5.83138772	0.37605502	FAM32A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14802152	-0.0787967	0.37612248	AC012358.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2786962	-1.57278	0.37616039	AC004069.2	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08617076	3.78147399	0.37618008	RCCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08814691	3.57722071	0.37621153	WDSUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07771416	4.47698113	0.37638033	ADAM19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2103363	-0.8576167	0.37644508	RP5-1024G6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.11780214	1.62412636	0.37653086	IL27RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.14685296	2.05573209	0.37667618	FAM182B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0552617	5.90595316	0.37672034	RP11-690D19.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2210179	-1.3739183	0.37677074	RP11-227D13.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.18658228	1.78947349	0.37677879	PTCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1780794	-0.1583819	0.37680668	RP11-315I20.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0608174	6.50264744	0.37688271	HADHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.18624699	-0.1500617	0.37700362	PCSK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.03747295	6.07216118	0.37702279	TOX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.26999078	-0.171308	0.37709385	APOBEC3G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1721483	-0.1410526	0.37711689	RELB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1224801	2.02607333	0.3771682	HTR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08961549	2.47119153	0.3771773	ECH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.047176	7.26635614	0.37723487	DENND5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.19719143	4.15588764	0.37723582	CTXN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04648083	5.39274957	0.37733805	TUBGCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06615519	3.85655282	0.37734695	ING2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.26390267	-0.3687687	0.37735566	RN7SL608P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.04665021	5.71305094	0.37735684	CEBPZ-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05653567	3.47302445	0.37736693	TIMM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1024219	1.50130869	0.37737091	RP1-95L4.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08848749	5.1074831	0.37741002	SHROOM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2448429	-0.7966705	0.37743479	RP11-213G2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04705728	7.27989196	0.37748743	CAMSAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06669556	5.87823912	0.37754123	EEF1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2729803	-0.8257811	0.3775515	RP11-214O1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.10940862	1.89539594	0.37759316	MCOLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09389019	2.8052338	0.3777861	TMEM243	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.4004262	-0.9953951	0.37798986	RP11-556G22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.13709283	1.8626298	0.37803565	HLA-F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0474436	6.88036648	0.37805262	KPNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.08643191	3.83517246	0.37826745	RP11-620J15.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09044447	3.0106071	0.37837417	GPAA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.12734843	1.91729152	0.3783973	TFAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0936854	4.11791038	0.37842851	KLHL21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.20771543	-0.2914256	0.37843483	LINC00958	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10574272	4.51568447	0.37845389	GABRD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.04323396	6.52307441	0.37845738	RRAGD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.3198974	-1.7997216	0.37863164	RNY3P1	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0449013	9.7838508	0.37863316	NRCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0651288	6.49720647	0.37865108	ERGIC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.10381106	3.4233436	0.37879619	RPL32P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08876688	5.0361167	0.37880245	ODC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.09679987	3.46606009	0.37883573	SNCAIP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.04325984	8.08814993	0.3789015	JMJD1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22774894	-0.7942107	0.37894778	DPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27799749	-1.6794693	0.37899672	MIR370	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1019448	3.51099304	0.37902546	CPNE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0574564	7.39711148	0.37904451	BAG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1093538	2.91955722	0.37909907	SNHG7	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10681953	1.36425762	0.37912642	PRCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3316347	-1.3311054	0.37916993	RP11-373E16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06021594	4.88017278	0.37917377	PEX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0466616	7.97546901	0.37918646	CASC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07825791	2.45063871	0.3792087	C11orf48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09708016	8.84169303	0.37933047	MKL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0578107	4.75653531	0.37938148	RRP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0486755	4.88967999	0.37944715	KDELR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07792395	6.46069765	0.37947942	CAMKK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0910336	3.88218375	0.37948299	RP4-758J24.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1597121	-0.1799749	0.37948351	RP11-30K9.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4249957	-1.9577215	0.37954899	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07220877	3.02022557	0.37965582	ZNF174	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06772906	6.47128138	0.37966023	GPD1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06607837	2.80684529	0.37980527	STARD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08500983	3.08890304	0.37984088	DVL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1668804	0.0140145	0.37988312	EIF4EBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16719131	0.94694265	0.37989991	OPLAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10738364	1.85175115	0.37994612	PVRL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2752014	2.10530122	0.37996223	RP11-192H23	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17223507	0.49054423	0.38002777	KIF4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17359003	-0.0576488	0.3800472	POLE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10880284	1.80382731	0.38005066	CEP170P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0388864	7.9570404	0.38014502	UBE2D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14921443	2.72341379	0.38026245	NXPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11287546	1.09668669	0.38027	CTB-131K11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0908855	5.69559666	0.38030658	MAOA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1025635	3.14888104	0.38039497	TRPV3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20702829	-0.7550221	0.3804009	SNRPGP14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0990749	4.57981316	0.38044555	CERS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2362303	-1.1678543	0.3804748	RPL36AP43	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1192881	2.53730914	0.38054003	CCT6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0982837	6.20061247	0.38055612	RASSF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2189123	0.92251034	0.38058046	SNORD113-1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24954375	-1.3855392	0.38067166	MIR548V	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.146386	-0.1282194	0.38068022	MAP2K4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1746517	0.83271356	0.38070338	TAS2R5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0933425	3.69069202	0.3807681	CABYR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0749195	8.11372347	0.38078108	SMG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.134997	0.82828719	0.38080276	RP11-140I16.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05032787	6.27850134	0.38083361	GRB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13930593	0.41269257	0.38088224	10-Mar	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.21585303	-0.7173784	0.38092386	SNX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0530365	5.29334689	0.38092623	G2E3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.0549951	6.8718302	0.38093122	BRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13301583	1.82019214	0.38110104	LINC00403	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05612957	5.02065021	0.38111614	FAM133B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11620236	1.90708916	0.38117948	C17orf70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.27077262	-1.6552649	0.38120833	RP1-128M12.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05205687	6.48916351	0.38122049	TIA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0584407	6.71128422	0.38124161	ASAH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1366703	3.96590113	0.38125611	CYP2J2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15992467	2.11926659	0.38127992	PLCD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1674405	1.48272658	0.38138833	RP11-612B6.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.11878938	2.97552088	0.38140673	UVSSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.27048412	-1.2210475	0.38141623	DNASE1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.111442	6.44244046	0.38149022	LRIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0456015	6.63378027	0.38151224	UPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.35502945	-1.1081805	0.38154172	PDCD1LG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1859126	0.42441183	0.38159176	RP11-481A20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.063308	4.64929749	0.38161554	SLC35F3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17882543	0.88522804	0.38163049	RP11-262H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.2027292	3.60411697	0.38164537	P2RY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03490361	7.03293582	0.38164942	ULK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20951512	0.58900748	0.38177952	KRT8P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.1173443	3.37549722	0.38182976	OLIG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.2199506	-0.2388909	0.38186278	MYO3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.07538542	5.87689641	0.38194018	LUZP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.17648178	-0.4315347	0.38196125	SNORD114-2:3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.32426828	-1.1103822	0.38198008	CR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.21979924	3.15236563	0.38198916	STAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0855085	3.5565708	0.38199306	CCNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1614649	0.65744369	0.3820484	H3F3AP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.24039221	-0.8081074	0.38207379	KB-208E9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07851151	4.48289971	0.38210081	PRDM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.04165997	5.40166102	0.38214673	MAPKAPK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2439544	-0.6271886	0.38216929	PHOSPHO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.2277413	0.8379058	0.38221546	RP11-946L20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08609867	5.02136844	0.38227293	SYMPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.1959398	0.28722287	0.38244687	RP11-98D18.:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0846249	4.63754419	0.38262325	FIGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.13592799	4.15628897	0.38262593	AGRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.1231298	3.78827365	0.3826476	SH3BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.09884245	5.91270532	0.38268668	BEX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.28897399	-1.2836472	0.38269177	RP11-173M1:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0605993	7.90352792	0.38275091	CAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1102533	5.08458418	0.38294089	HIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0765196	6.65070804	0.38294951	CHGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0464018	7.00240233	0.38297071	BICD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10052564	3.85676094	0.38302762	SHC2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.21176581	0.24796994	0.38314836	PEAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.08507917	4.63546953	0.38328048	TAF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05584069	4.03440347	0.38337054	EIF2B4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1313484	0.83757086	0.38338196	RTBDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0832857	3.38856461	0.38340491	TRIAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1771161	0.43542722	0.38343574	TNFSF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1714604	0.7904377	0.38344143	TP53I3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1890087	0.26717679	0.38348674	RNU6-433P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1465596	0.77255508	0.38349406	KB-1507C5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04348136	5.43572565	0.38349719	SLC41A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.1311179	1.38605088	0.38354744	AC007969.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000004	-0.0760208	7.65648081	0.38360035	POLR2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.09915833	1.59004832	0.38374051	11-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.07885352	3.71575004	0.38389587	STX18-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.08802167	6.98552167	0.38398113	UQCRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05543449	4.92430209	0.38399504	BTBD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0844355	7.58422447	0.38404699	RP11-297M9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.14142133	0.78801096	0.38408622	SOX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0712794	3.68447857	0.38411412	RP11-1006G1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.2206499	4.21270558	0.38411894	DUSP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1504493	0.56980073	0.38419363	C21orf119	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.11389193	10.8905579	0.38423577	ATRNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06816517	6.09494545	0.38423717	PNMA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.5079731	0.22431487	0.38429238	DSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.14736315	0.97695525	0.38431215	LAMC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0791717	4.84029578	0.38432128	PEX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.2299379	-1.1254212	0.38432765	PLA2G4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3606521	-1.7232595	0.38438105	CTD-2353F22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.2658791	-1.1815415	0.38447835	HMCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0463126	6.91735659	0.38452578	FSD1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2245415	0.65548101	0.3846289	RP4-610C12.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1364263	3.39379825	0.384661	RP11-768G7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.119324	2.75571426	0.38477826	DBF4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.185707	1.95101111	0.3847837	SGK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.21942518	-0.9771652	0.38479436	NAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0649769	5.39012175	0.38489993	MVB12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.15173394	3.72783277	0.38490543	ULK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0420155	7.0361603	0.38493603	YIPF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.22352345	1.90097962	0.38494898	INHBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0480607	5.2625707	0.38494922	ZNF281	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0869851	7.74734117	0.38496684	ZNF365	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.27714797	-1.6131012	0.38496702	AC139887.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.28199914	-0.3973003	0.38497269	ARHGEF7-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0534017	6.45657865	0.38498506	FAM13C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2860612	-1.0983436	0.38506126	CTA-797E19.1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.2010429	0.49448841	0.38509252	IRS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06008211	5.68060773	0.38509522	SSU72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.08641117	3.85833953	0.38513455	RBL1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.19549126	-0.2734297	0.38514594	AC007064.24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.279456	-1.5963011	0.38515138	RPS2P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12790179	2.62980477	0.38517772	CAMSAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30144001	-1.757319	0.3851803	MIR5194	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.081606	6.77430755	0.38521511	RDX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11712234	0.99095804	0.38522038	RP11-339B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08339989	3.79962937	0.38528949	PGM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0578665	4.0360848	0.38541595	ZNF558	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27592654	-1.2580348	0.38550062	C1orf106	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12666206	4.44860952	0.38552556	ANKRD30B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0936682	4.9336067	0.38557885	SLC22A23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1600704	0.7318921	0.38564429	RP11-276H19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0440977	6.84038151	0.38566472	TMED2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0990191	4.44888095	0.38567569	SRGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0519334	4.86972676	0.38567691	MTA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14880949	0.52836059	0.3858132	EIF2S3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10758873	3.43459762	0.38583848	FN3K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1792481	0.53152306	0.38586944	PABPC1L2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08553241	6.48199885	0.38593632	TRRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2381246	-1.6008803	0.38595459	RP11-525K10	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19035069	-0.2475304	0.38599296	TECRP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.54715438	1.39975096	0.38602256	ANKRD20A11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0481135	5.93368275	0.38604969	PPIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0948623	1.62649891	0.38605348	NDUFA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12290951	1.51907779	0.38607649	CALML4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15599887	1.25457609	0.38608806	CCDC88B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06413014	6.44783696	0.38609292	ZNF721	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1424369	1.87935662	0.38614499	VANGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2724053	1.24554278	0.38631539	CTD-2396E7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1529807	0.60723247	0.38644293	CUZD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04436693	7.47207422	0.38646352	HERC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12600316	1.35461126	0.38650325	RP11-111M2:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18824203	-0.5627608	0.38652828	ATP6V0A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.069956	5.97883224	0.38655033	C9orf91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09039719	3.89796589	0.38655898	GPC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0534385	7.46499996	0.38656801	FBXW11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05317779	5.45279807	0.38657696	MACROD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0586575	6.56681599	0.38660278	FBXL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05925878	7.45083508	0.3866126	REV3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0485104	7.53854906	0.38665023	VAPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07702772	5.65075949	0.38665064	CHCHD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13299693	0.9898278	0.38667428	C1orf233	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1997105	-0.4283237	0.3866768	RP11-415F23	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0905543	2.30231402	0.38678216	RAPGEF4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16494897	-0.0841168	0.38683781	CD247	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25245031	-0.8704498	0.38686291	MFNG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14238091	1.69507138	0.38701031	EMC3-AS1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13316813	0.19556776	0.38706295	FAM47E-STBD	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000000000	0.07407324	4.22098404	0.3871919	FAM136A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.04579496	5.18004809	0.38723596	WDR61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.044548	7.69093013	0.38725324	WASF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.2060207	1.33409671	0.38726397	CDC42EP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.18037177	0.27894854	0.38728051	AC010642.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.24990365	-1.1613131	0.38738904	RP11-390B4.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	0.06601977	5.09784137	0.38739103	IQCB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.6873422	-0.7906359	0.38743054	RPSAP53	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.2907475	-1.5329601	0.38744965	RP4-614O4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000014	0.08196379	6.86658687	0.38745414	FAM188A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	-0.1597225	4.24413879	0.38748784	CD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.21923264	0.77709111	0.38752868	RP11-30B1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	0.07705787	3.86709327	0.38755621	SLC38A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1186347	2.11597777	0.38758738	RUNX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.057284	4.54545735	0.3876156	SLC35B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0811793	5.2369761	0.38764944	ERLIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.07715304	4.07908076	0.38778478	RECK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.25721562	-0.6538845	0.38780208	RPS4XP17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1299055	1.22607967	0.38781983	RP11-234K24	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	0.09623544	5.04118968	0.3878266	GSKIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0598238	5.66822705	0.38790042	TNFRSF21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.17461299	-0.9288569	0.38793652	RP11-255C15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	0.19812706	-0.1090274	0.38795437	RP11-216M2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000027	0.20044281	-0.7102773	0.38802215	CTB-58E17.5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.18497847	-0.1903384	0.38802985	CTC-297N7.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000007	0.03439088	6.42620528	0.38808975	SART3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.3361411	-1.3932998	0.3881227	AF001548.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000027	0.21833146	-0.3308335	0.38812691	VN1R51P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.3012557	-0.9686881	0.38813667	GCNT1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000029	0.1523301	0.8052594	0.3881979	RP11-278C7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	0.08196325	6.41617105	0.38829956	AP2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.09014178	5.99428636	0.38833056	POLR2K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.08015342	4.2359792	0.38834135	INCENP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.37270526	-1.8815925	0.38839289	RP11-109I13	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000027	0.17165507	0.95745043	0.38843361	RP11-216L13	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.2157459	-0.2073975	0.38850601	RP11-134K1.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000023	0.19576284	0.10592648	0.38851484	RPS20P22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	0.09237454	5.03482555	0.38854202	ANKRD44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.2189927	0.71663238	0.38859221	AC007383.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	0.07578467	8.4382817	0.38862014	FTH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0924714	3.4034279	0.38864061	BCAR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.14504471	0.39812152	0.38866761	ZNF524	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.04283735	5.20188656	0.38868338	DNAJA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1298313	5.03101938	0.38870748	ARHGEF26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.29642286	-1.7560129	0.38870947	RP11-422J15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.2039986	0.35249181	0.38873183	CTC-478M6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000008	0.04372396	8.03337533	0.38888311	DOPEY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1599388	4.58108118	0.38904022	FRMD4B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0684249	5.01347793	0.38910677	LCA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22696221	-0.55666	0.38915579	AC002480.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07341734	6.14900486	0.38928667	COX7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.186868	-0.0348645	0.38939684	CIDEB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03391687	8.19605954	0.38949242	C1orf21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0591299	3.95351975	0.38952921	ECSIT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0584718	3.43306668	0.3895499	TMEM69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08146057	3.30875857	0.38958012	ZNF362	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.055724	5.14749122	0.38959759	KBTBD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0390852	7.39607256	0.38968561	ZMYM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22720646	-0.771387	0.38970719	RP11-479G22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1549417	2.98739671	0.38976195	MT-TP	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05183248	4.77771679	0.38977615	PPP1R3F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2439058	-1.1527481	0.38977728	AOC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14113884	0.90224619	0.38982768	RP11-737O24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1599005	4.58454981	0.38983821	SLCO2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0798901	6.37012731	0.38986314	TM2D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0710354	6.29362311	0.38989668	TARSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05772337	5.77157874	0.38991093	ANKRD32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07340902	6.88322909	0.3899422	ANO5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06904035	3.10190757	0.38999109	ZNF446	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08722267	4.56704116	0.39004302	LY6H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0856698	1.84189982	0.39004884	RP11-397A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1198007	1.73165857	0.39012817	LINC00116	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0771827	3.95260693	0.39014665	SKP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4218317	-1.9410675	0.390232	POM121B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.114407	10.7866955	0.39027165	MT-CO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17920636	-0.1937364	0.39031423	RP11-439M1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07765058	5.67541349	0.39032503	SMG6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1194423	5.97737165	0.39037886	CPNE4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16519596	-0.4645246	0.39041094	SPSB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21701727	-0.8778744	0.39045971	RP5-1021I20.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08857288	2.42823239	0.39050098	LIN9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1039502	3.26110082	0.39052816	IL1RAPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20200718	-0.5718817	0.39077297	LA16c-313D1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17033547	0.39943558	0.39077306	RP11-18B3.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09089807	2.06984998	0.39079058	FBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0525328	4.4388132	0.39086219	ZMYM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31311851	-0.8638513	0.3909295	MYBPHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06664309	5.20737679	0.39093429	KIAA1009	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18011174	0.57492131	0.39094609	ANKDD1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0833885	7.89317668	0.390965	FLRT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1708851	0.70223142	0.39098403	PAPPA-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1167432	6.12379251	0.39101482	GSN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0398865	7.55344627	0.39106256	SNX13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17434968	0.76011908	0.39106809	RP4-800G7.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0632519	10.0019566	0.39110423	CNTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1655076	0.56722504	0.39110721	TMEM121	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.06793908	6.23742876	0.39111582	PLCG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.1613527	0.85096441	0.39113138	SNORA54	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03485006	6.11479385	0.39120651	HDGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1277024	1.31998528	0.39126796	AC073869.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	0.2315468	0.52277883	0.39126972	OXGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.07933864	4.72193309	0.39129688	MTHFD2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.12629583	2.62964763	0.39138646	AR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22896392	-1.4531498	0.39151538	DNASE2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14349622	0.06954809	0.39154513	INSM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2006457	-0.2398319	0.39154604	RNU6-530P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08665666	2.93789872	0.39158786	AC009237.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11434201	1.80533153	0.39162124	ADAMTS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.212873	0.27887198	0.39162144	NANOGP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0445584	6.25486295	0.39162784	FAM120B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23411812	1.1059107	0.39162868	RP11-797H7.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06871938	4.44864331	0.39168418	TMEM116	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1307571	2.58195301	0.39168801	DCT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15767081	1.98390689	0.39176809	PLEK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.15145528	0.53894568	0.39177988	RP11-15A1.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0731301	6.06143374	0.39182627	NAPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11231072	1.30306575	0.39193157	AC004453.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13726913	2.24985637	0.39197213	RP11-561O4.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09490991	3.22042003	0.39198539	HELLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0521686	4.43909728	0.39201056	SEC22A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.070884	2.66338057	0.39209347	MFSD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.13668566	8.09051836	0.39212745	SRRM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0673311	4.73273951	0.39218089	LMLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.105666	2.60811196	0.3922947	RP11-337C18	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1133995	3.81758079	0.39234604	LANCL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13022191	1.44461151	0.39236669	TREX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.0958859	3.64430205	0.39240909	ATP6AP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0758322	6.4265412	0.39253476	CORO2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34803994	-2.4101372	0.39255403	POU5F1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34295232	-1.8920127	0.39258526	RP4-791C19.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05491757	5.00228839	0.39259526	MED6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0492526	7.21317926	0.39260206	FGD5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0764602	6.58287884	0.3926468	TUBB4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2810039	0.61704579	0.39270652	RP11-423O2.!	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09102136	2.94129878	0.39282443	CDC26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06433867	5.28452266	0.39287254	COPRS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04900276	6.07701383	0.39288773	BTF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31117751	-0.419105	0.39288955	DLEU7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09237505	1.0370519	0.39302239	MAGIX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.1078545	4.28274159	0.3930238	RP5-1119A7.:	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15823243	0.13793719	0.39316552	RP11-793H13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09028139	4.31140487	0.39323852	C12orf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2609585	-1.3815526	0.39324619	RP4-671G15.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08317955	5.41741001	0.39339757	LRRN1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2603956	-0.3374461	0.39343346	AC079117.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05004563	5.607453	0.39344373	C14orf159	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22509909	-0.7739738	0.39352349	NPIPB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09574832	2.77060792	0.39352608	RP4-635E18.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0950633	5.2901547	0.39356474	C6orf211	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06555191	5.64160479	0.39359185	CEPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26168977	-0.512686	0.39367277	CTD-2081K17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25748729	-1.292163	0.39372455	RP11-122K13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0485501	4.28978059	0.39374199	ZNF440	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03841506	7.14030049	0.39374757	FAM135A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0648268	8.51378474	0.39375761	WDR47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2675937	3.90483465	0.39380938	BTG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15787119	1.34233834	0.39397363	RP11-102M1:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0365693	6.8904185	0.39412404	SF3B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1250952	1.6607482	0.39415819	SMIM18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26370838	-0.9319466	0.39417695	SUSD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0458007	5.33069999	0.39423553	DDX52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2542658	-0.66824	0.39432336	AF230666.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.317045	-1.2009738	0.39436571	CXorf28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12116174	1.71448015	0.39443168	TPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1353854	4.73566789	0.39444572	HLA-B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05815584	5.02075387	0.39447884	ADSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0489019	7.04066671	0.39453548	ANKH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07048273	3.6916082	0.39455467	NPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07257569	3.7285893	0.39456113	TESK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16251751	0.74944999	0.39463934	TLL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07913445	4.71132399	0.39464679	PAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0474715	4.65638243	0.39471283	RRAGC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09420402	5.62737055	0.39474165	PACS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1144717	2.66974742	0.3947422	EHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13914386	2.29295251	0.39476073	LL22NC03-86	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0973698	3.82424671	0.39481018	CDHR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0587731	6.99102708	0.39482504	ZNF37BP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2607815	-0.1876906	0.39482962	FCF1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33002271	-0.9606036	0.39491746	RNU2-23P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06096634	3.23311262	0.39500132	NAT14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13081958	5.25075597	0.39500303	PARP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0567712	6.47553094	0.39506107	TAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2628165	-1.6159167	0.39509831	COX6B1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12336738	0.41381426	0.3951765	RAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1073785	6.93817597	0.39524035	GATM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08688066	2.82581766	0.39525786	DFFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16066591	-0.5105393	0.39527645	CTB-52I2.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03407047	8.13695234	0.39529207	HOOK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05683023	4.73801104	0.39530661	EIF2B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2073308	1.18200988	0.39532671	RP4-809F18.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0928068	1.43609858	0.39535139	NT5M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24101777	0.2229866	0.39541471	RP11-267A15	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1780592	-0.2764023	0.39551477	CTB-118N6.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000011	0.06150163	5.87352476	0.39557537	C1orf27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0437395	6.32403958	0.39559621	UBFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07157648	3.73421651	0.39563407	ZBED4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.20213368	-0.540451	0.39568702	CTD-2165H16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.17281122	0.303198	0.39569557	RPS12P26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000003	0.05728377	6.96351152	0.39571995	ZZZ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10186723	2.06535603	0.39574718	DIABLO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1474422	1.2747757	0.39586947	LRFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.08121885	2.43995088	0.39587812	PMS2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0871621	3.86424522	0.39591798	BACH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0966624	6.3376634	0.39597121	HEPACAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1241482	2.77755893	0.39598002	NFKBIZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0995865	1.81799661	0.39600012	NUP37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	-0.063649	2.88177953	0.39600368	THAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0697268	5.83998631	0.39602638	TWF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0761839	5.267893	0.39602925	RMDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.23779441	-1.0451275	0.39604612	RN7SL328P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.17959387	1.42546543	0.39605458	CTC-344H19.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0779941	4.30353563	0.39610319	SCARNA21	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.20723597	1.30166571	0.39611668	ALDH7A1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.18747278	0.12750969	0.39612842	FER1L6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.24766404	0.16079482	0.39617809	LINC00614	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2404841	-1.4431898	0.39632257	RP11-715J22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0344096	6.19423832	0.39638015	CBX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1608884	-0.7232176	0.39638368	RP11-657O9.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000023	0.28662776	-1.5368707	0.39643508	CRYZP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0456654	6.187957	0.39645714	GRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0798068	5.36040616	0.39648441	MAGEH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.057421	6.4110426	0.39649485	ZNF37A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1321092	1.64854385	0.39654493	RP11-499P20	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.09514308	5.44099345	0.3966109	ZNF697	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0549973	3.77982399	0.39661691	UBE2F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0975335	3.95913784	0.39662944	PAWR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.35668405	-1.5145289	0.39668039	HS3ST3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.11291218	2.32541025	0.39674836	CCDC170	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.07638425	4.43633368	0.39681826	ZNF251	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1016087	1.37390498	0.39683925	CTD-2547L16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0591748	4.73505789	0.39688231	ASIC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.13136418	3.58102206	0.39693929	ZNF587B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.3716422	-1.2168048	0.39714929	TLR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1195381	4.5610633	0.39716187	AXL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.05363711	5.13522806	0.39718432	XPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0859088	6.799144	0.39732276	SCARNA10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0413554	6.27030972	0.3973304	SMAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.05441499	5.57431682	0.39733159	STRN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0490276	4.33802484	0.39737791	SUOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04768847	5.22954067	0.39738665	SERGEF	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2051992	-0.0790572	0.39741243	BCMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.23013674	0.33556368	0.39744842	CTC-552D5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.34686151	0.28931095	0.39747054	RP11-10L7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06392626	3.72421294	0.39757507	RNF25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09139318	2.66250777	0.39758237	FAM196B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09112172	2.37980124	0.39764048	C15orf27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06782364	5.12269422	0.39764367	DNAJC19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1766088	0.03289004	0.39769209	VEGFC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0434254	5.40156863	0.39770039	UTP14C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11913619	4.26417048	0.39774784	MICAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03276934	8.65852996	0.39775188	EIF4G3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.28216759	-1.4603325	0.39775226	CTB-46B19.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10646572	1.8769526	0.39777109	TIMELESS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.30760672	-1.6889983	0.39779984	APOBR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0630249	7.60754121	0.39782706	KIAA1045	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12076938	2.49793174	0.39784319	ANKFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.349851	-1.1600556	0.39796321	MPZL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3411073	-1.5347879	0.39797807	SNORA77	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.09509	3.38828509	0.39798643	ZNF660	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.07581199	6.52889014	0.39804709	AP3D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.231331	-0.6897999	0.39813651	IL12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.43190268	-1.0304067	0.39813982	RP11-484D2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.06784277	3.86326392	0.39835495	PSME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.26328149	-1.4313625	0.39839108	RNU6-1079P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1753925	1.38421173	0.39841502	CA14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04654415	5.77346675	0.39841916	ERGIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14542055	2.35063305	0.39843932	SF3A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0505373	10.1418944	0.39864118	RTN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10008887	7.06775659	0.39865035	NDUFA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.10206177	2.44737269	0.39870774	SH2D3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.26520686	-0.8867722	0.39883306	RP11-23E10.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0451836	5.33471555	0.39888704	SNX12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2146199	-0.7283945	0.39888889	RP11-770J1.7	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1631665	0.43874866	0.39901308	C15orf39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05192493	6.88391454	0.39901991	SRP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3046889	4.21800171	0.39903589	NR4A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09347246	3.72253407	0.39904217	PLA2R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.25727	-1.5048108	0.39912518	RP11-422P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07646008	3.78443599	0.39922923	SAP30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.052292	5.98533164	0.39931546	TOR1AIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.14003841	1.60094546	0.39945845	ANO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0931822	3.20401837	0.39947512	UBE2Q2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0650586	7.64435713	0.39948776	GFOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.0878616	5.93519057	0.39951235	PALM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0821556	6.49544895	0.39951305	ZDHHC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06132864	6.42521184	0.39958018	UBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07359959	4.87064484	0.39962134	RBBP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07354941	5.5830454	0.39967298	SLC4A3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0460762	6.75986988	0.3997783	BCL2L13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.04210978	5.34944936	0.39991492	L3MBTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.30702868	-1.5408441	0.39992789	AC005740.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1523925	0.72528827	0.39992932	ATP5F1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.18619441	2.62563537	0.40005002	AC092661.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.30973785	-1.1609163	0.4000825	PIK3R6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.17494847	-0.2463785	0.40010486	MXRA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.05627903	8.75107281	0.40015785	DCTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05260931	6.72171174	0.40016272	PDPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0981381	1.90517195	0.40016989	LURAP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.1324371	0.11736406	0.40024127	SLC35F4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0398239	5.12812588	0.40027389	TSTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0521204	5.66524129	0.40030487	ACVR2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.17758333	1.36971566	0.4003175	RP11-231C14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0575538	7.4882263	0.40031953	BCAP29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.20523788	0.89916695	0.40032344	COL6A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0615413	5.65480945	0.40036458	DOC2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.33114825	-1.457636	0.40038349	RPS3AP43	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.2085272	-0.3429255	0.40040815	RP11-68L18.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0547466	6.09503918	0.40042711	RBM12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.21792824	-0.3402767	0.40054027	CALCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.11804875	1.48890714	0.40061189	CITED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.06817252	3.5342404	0.4006282	ENDOV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0775673	5.92903766	0.40069893	CASC7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05763342	4.26751871	0.40071733	ZUFSP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0679741	8.83999424	0.4007528	UCHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.13436619	1.23526181	0.40078457	FABP5P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0364481	7.26052713	0.40079248	ARIH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.25007122	-0.5427731	0.40079819	SLFNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.13545894	2.27361023	0.40081747	CKMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1716361	-0.413958	0.4008703	RP11-360I2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.10834333	3.40266616	0.40094882	4-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1668229	-0.6830841	0.40097043	ESCO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.12539802	2.0490058	0.40101888	SLC27A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.08946816	5.59221854	0.40106684	CACNG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05501486	4.36835112	0.40107551	NEU3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.10674638	2.40158469	0.40112924	MAP7D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.21356646	-0.0144055	0.40114433	VWA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.33317224	-1.8732489	0.40114585	RP11-263C24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0632356	5.40048176	0.40115603	BUB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.1446863	0.52108365	0.40124384	CRIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.13221316	5.31454468	0.40124797	CAMTA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.25654096	-1.5000137	0.40127224	AC009495.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0932816	5.46198334	0.40131902	CNNM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1072005	1.5328327	0.40133648	RP11-342K6.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.07149814	7.01417804	0.40134774	ATP6V1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0687452	10.8654713	0.4013643	HSPA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.07463043	2.91027902	0.40137245	RP11-359B12	antisense

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0810194	5.50887891	0.40139513	SLC36A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1694552	0.10785802	0.40140953	ZNF818P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.24930437	-0.2020851	0.40144017	EEF1GP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0484587	8.33374506	0.40146459	RLIM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06303477	3.0042558	0.40148691	DPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08962827	3.88283466	0.40149324	CA5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03686677	6.86551481	0.40155041	EMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.079983	7.77964771	0.40158857	ITFG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.27687396	-1.4549413	0.40158995	C8orf44-SGK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.15057955	-0.1949017	0.40160447	RP11-4K3__A	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1481525	0.46287452	0.40162843	MALL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08756544	1.95049628	0.40193103	RP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07879985	3.42697099	0.40198322	RFWD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0639974	5.58024625	0.402069	GALNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07727705	5.41659026	0.40219045	NUP214	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.27209646	-0.2982152	0.40219702	RN7SL508P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06183234	3.89119139	0.4022205	RNF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0425298	7.99571574	0.40226664	FAM199X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12887536	1.7378348	0.40230617	C1QTNF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1311812	0.63547691	0.40232735	FGD5P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05423631	4.11172604	0.40240992	WDR46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10847229	2.20795889	0.40242354	NINJ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10974708	6.55024187	0.4024619	SHANK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2654796	-0.2817797	0.40249644	RP11-467L24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.18563365	0.16696365	0.40252399	VAMP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05302358	4.43363874	0.40252891	TUSC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0570675	5.86406004	0.40253196	SLC1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1214256	1.03917927	0.40261566	RP11-1246C1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06647012	5.49338801	0.40262257	SDHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03279872	8.61326217	0.40274356	MYO9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2027162	-0.4565242	0.4027604	PSMB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07871231	2.92185948	0.40276639	TSTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06560433	3.53400792	0.40281333	PIGC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.19505945	-0.8045246	0.40281534	FXYP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05998367	7.36441561	0.40283173	HECW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0915022	2.08408	0.40287617	RP11-624C23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05575907	4.60949869	0.40294166	SURF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1414306	1.61495	0.40294589	CTD-2541J13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06938678	5.34437438	0.4029585	FARP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0514244	7.28137045	0.40297951	KCND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08174989	2.10498993	0.40300615	SUV39H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1015711	7.24544783	0.4030186	ALDH6A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1367438	0.18256169	0.40307854	RP11-168O16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07341686	3.73936622	0.40311577	PRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17642308	-0.0064207	0.40323003	EEF1A1P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0718388	3.7705451	0.40327708	TAF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1510296	2.84445713	0.40330775	SOX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14717136	0.02447229	0.40333431	RPS3AP5	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000010	0.10659058	0.88685355	0.40336167	ISM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15721522	2.76975487	0.40336217	CXCL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05843055	6.46748414	0.40338351	ARHGEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0695818	3.95566396	0.40340987	CCKBR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04861855	4.92879554	0.40353654	ATG4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3993701	-1.2340438	0.40357908	AIRN	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.28451205	-1.6583725	0.40361294	MTAPP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0420741	8.7459437	0.40365693	TBL1XR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1336745	1.19228941	0.40380134	TMEM51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.29829822	-1.5737466	0.40383664	LLNLF-65H9.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07669657	6.84852893	0.40386238	CDH13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07806435	4.15719408	0.40386879	KIF20B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0753981	3.7938598	0.4039734	ENHO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.25727181	-0.9039762	0.40402591	RP3-462C17.0	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.14324136	0.88706989	0.40411514	CTD-2308G16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14024216	1.61401138	0.40412429	PCDHB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18222775	-0.095903	0.4041337	C10orf82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11527947	0.55832023	0.404143	C8orf58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07836647	2.4028376	0.40418733	PCGF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1945087	-1.368663	0.40421948	SLC38A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1982081	-0.8253785	0.40429578	RAD21-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.17700899	1.43726101	0.40430822	RP11-933H2.0	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21468879	-1.3338046	0.40434514	CTB-129P6.11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08429593	2.8825124	0.40437559	ASPSCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05608066	6.42977789	0.40459506	EXOC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1810015	-0.4440273	0.40463333	TEKT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1977336	-0.3215134	0.40467001	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.35120049	-1.5054886	0.40468445	LINC00689	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0862349	2.83973543	0.40470923	RP11-1299A1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3217627	0.9966196	0.40473218	RP11-334E6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2079492	-0.2711797	0.40477798	RP11-722E23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19960857	1.02433681	0.40487309	OLFM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.14419	1.28056952	0.40491793	PPP1R3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09216298	2.00904604	0.40492472	LIPE-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.14248201	7.41708988	0.40493783	NPTXR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18762595	1.59198616	0.40495093	CBFA2T3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0512448	7.12716996	0.4049784	ACTR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1062066	5.75819813	0.40507123	ZBTB20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12218933	1.72548713	0.40507817	ELFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.104805	1.56460304	0.40510917	TMEM179B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04124263	6.9300674	0.405166	NOLC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09163523	1.79645367	0.40524894	RP11-85M11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2431691	-0.2023212	0.40525198	RP11-262I2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05670953	3.46952016	0.40526212	ZNF35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0416279	6.35839653	0.40527527	ETF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18494709	1.08278738	0.40529631	HMHA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.2248886	0.36725353	0.40533706	HSD17B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0560925	7.57632087	0.40542135	SLC25A3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.08673703	4.07868234	0.40542961	HID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04200849	6.72770113	0.40545991	RAB5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.169964	3.16142735	0.40550517	NTSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.22082275	-0.7161716	0.40554465	LETM1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04593491	6.86484662	0.40561564	DNAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.15395554	2.06686001	0.40572007	MTMR11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2161829	-0.5076938	0.40587396	HMG2P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0846284	3.65022526	0.40587729	FAM221A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.10519978	1.0027103	0.40593165	THAP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0702744	4.35076047	0.40601611	CLCN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0808187	3.87133595	0.40602943	COQ5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0816356	5.64217812	0.40603877	ZNF331	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0529856	5.82964672	0.40608817	CBR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04285805	8.97382411	0.40612068	ROCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2000114	1.6302583	0.40612918	RP11-423H2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.10547739	2.5419761	0.40612998	SCARNA15	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10376072	2.8330316	0.40616486	CASP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07497777	5.32973675	0.40617997	NEK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0692792	8.52476017	0.40633371	PRUNE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0490247	5.52896907	0.40633481	LEPROTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1135325	6.14829108	0.4063675	TUBB2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.14231428	0.74780993	0.40639616	EEF1A1P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.17907274	0.11073588	0.40645678	PLEKHG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10868477	1.38908754	0.40650183	TMED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0939574	2.50366581	0.40650413	VSTM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12201692	3.83603643	0.40653903	TPT1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2446107	0.89411828	0.40654577	TUBB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.07532125	6.76893762	0.40655189	EML6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11765938	2.77558028	0.40656453	ALPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.22143407	-0.2147797	0.40668135	RPS3AP14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	0.17723298	-0.1881834	0.4067611	RP11-797A18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.21265527	1.63400935	0.40677278	AC093642.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.3955831	-1.6809443	0.40699728	CNTN4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.30256244	-1.9021284	0.40700492	RP1-310O13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04600747	6.32999734	0.40700561	ANGEL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1438256	2.46060041	0.40704832	IGFBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06695096	3.24401062	0.40710117	B3GALT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.13703223	0.58115911	0.40728232	RP11-1017G2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0536242	5.16610755	0.40733517	PRMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1458989	5.46982283	0.40734315	ATN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04659576	5.27194841	0.40737109	XPO5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1848089	-1.2778643	0.40739115	BTF3L4P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0643106	5.02081166	0.4074812	DNAH14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07034498	6.358225	0.40749361	SRRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1112972	5.57289559	0.40763163	PSAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.11492178	3.9960003	0.40770014	RAB11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04636678	6.98801951	0.40770905	USP48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1479247	5.33856041	0.40772384	KIAA1161	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1688013	-0.0814428	0.40776649	LTB4R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.15876468	1.26210572	0.40812393	RP11-642D21	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14333348	-0.3124791	0.40818502	RP13-131K19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.2350179	-1.6867813	0.40819814	PRKRIRP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0473877	6.20158064	0.40823915	PSMD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08392204	3.55656771	0.40836929	IER3IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1265288	1.98705271	0.40840925	TTC38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0760906	2.88526082	0.40843477	HPS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0692769	8.10972721	0.40845908	PGK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05563447	7.54415417	0.40846699	CELF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0556435	3.65287865	0.40847687	B4GALT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0557622	4.44187198	0.40855559	ZNF585A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27897669	1.38832048	0.40868196	GBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0689516	2.96319392	0.40871608	U82695.10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2231004	-0.3836654	0.40871927	RP11-554A11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10170393	3.86793434	0.40875445	PHYKPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14464485	1.82477944	0.40877209	GDF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09842752	3.70177542	0.40888398	C17orf89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15408176	1.87797636	0.40892046	FAM89A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1583372	0.26355674	0.40897907	RP1-104O17.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.128847	1.5464985	0.40898365	RP4-782G3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1579781	1.11553812	0.40898524	CDKN2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28566431	-0.8110052	0.40909206	RP11-7O11.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0906204	4.13763858	0.40914881	ST6GALNAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10086358	1.93063043	0.40915654	KTN1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0549507	6.2562612	0.40918681	CRNKL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1074249	0.98613959	0.4092236	ZNF223	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1365554	4.47539176	0.40936002	RP11-286B14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11136648	6.37358093	0.40936028	MEF2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10032684	6.17235913	0.40937181	NAT8L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09072898	3.64310543	0.40937949	TTLL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0515108	4.5872954	0.40938022	RAB28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07790539	5.72575391	0.40940161	NDUFS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0828005	5.07188863	0.40945186	PIK3IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20816714	-1.1864538	0.40947251	AL645728.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0301574	7.6183313	0.40953639	PIKFYVE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15968834	-0.3298629	0.40959853	AP000255.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14165792	1.89042343	0.4095988	AC009501.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19267515	0.25820868	0.40975392	SFTA1P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0742214	6.63597092	0.40975457	AHCYL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24142829	-2.0290242	0.40975643	AMMECR1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24607313	-1.1002984	0.40984587	RP11-460N20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2022245	0.03139712	0.40988135	LGALS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1285964	2.4819573	0.40988434	TAS2R13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08122364	2.61907727	0.40988833	ZKSCAN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.09572571	5.81927563	0.40993074	CFLAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07207992	2.35309535	0.41001274	AD000090.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14351963	-0.517127	0.41004584	RP11-326F20	antisense

Anterior Insul	ENSG000001	0.04488729	4.94881837	0.410056	NOP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.24887323	-0.9684406	0.41008409	RP11-380M2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	0.07465414	4.46076637	0.41027656	PRCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1998484	-1.0975432	0.41030272	SVOPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.23545917	-1.5927194	0.41038238	ORAI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10767705	6.08070776	0.4104479	EP400	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1383652	0.26424798	0.4104656	RP11-143J12	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.26363561	-1.5833812	0.41054494	RP11-311F12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0500911	5.05875655	0.41058135	SEPHS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0802972	5.14327264	0.41060572	FANCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.15004192	0.08884166	0.41064186	AC012507.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.11817749	1.8046366	0.41074837	RP11-29P20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.14381368	1.64303466	0.41079261	SNORD94	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1565545	6.20224411	0.4108426	ATP13A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.14627168	1.02490494	0.41084296	RP11-468O2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.08860526	4.44510716	0.41089996	PHF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.0883974	3.23908998	0.41099728	BTN3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09274578	4.15691852	0.41105227	CTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04564532	6.67952964	0.41106878	PPIL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12290033	1.23486788	0.41109508	C9orf142	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.229691	-0.9846374	0.4111318	GPR157	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.25546558	-0.1641032	0.41114058	ALDH3B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.21760543	0.57025621	0.41130766	HERC2P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.044737	8.21179912	0.41137556	KTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.24973281	-1.5579921	0.41140487	TBX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.26874444	-1.5347505	0.4114067	AC068042.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.20327792	-0.9408534	0.41147636	AKAP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.10365353	1.94106652	0.41152714	AAMDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.20878499	-0.8299804	0.41161267	CHRNE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09601871	2.22637837	0.41161848	KCNA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.18054604	0.48089205	0.41166612	RP11-196G18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.201692	-0.664945	0.4117284	RP11-407B7	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.06332677	4.84378349	0.41172949	GNPDA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0592047	6.51834947	0.41175036	TMEM56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2425426	1.36555595	0.41186493	RP11-561O23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.05692149	3.9188231	0.41188429	C19orf66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1436844	5.08155122	0.41193641	ZNF124	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05528385	8.1947051	0.41198021	MDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.36949961	-1.6201061	0.4120458	RP11-2L8.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.18425607	-0.7336073	0.41205946	RP11-245J9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.10196819	1.59161167	0.41210038	CDKN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0608809	5.25714641	0.41212882	BRMS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.17295315	-0.0466208	0.41213258	GATSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1815765	-1.4179366	0.41213475	RP11-253M7	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.12434241	0.97602932	0.41216656	RAB6C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.20945427	-1.0638125	0.4122272	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.20643359	-0.096712	0.41227323	CARD16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.19005064	1.2833816	0.41233707	LAT2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0785531	3.128476	0.41234941	C15orf41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0522742	6.38812068	0.41235901	AMIGO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18504976	0.33236871	0.41237209	RN7SL431P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2751694	-0.8576198	0.41257967	C5orf66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1086573	5.25385488	0.41258047	SGK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.25894546	-0.8683018	0.41258975	SLC45A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22282476	-1.3714227	0.41261157	AF064858.11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.09166926	3.43023302	0.41266291	AKNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1641432	1.2313874	0.41275202	LOC10042116	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08960449	4.34778163	0.41277161	VAR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2000154	-0.4998984	0.41284423	DBIL5P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.061942	6.45983344	0.41286296	LRRTM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21672722	-0.7082303	0.41288794	AC096669.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15737929	-0.1849252	0.4129031	IGF2BP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.12084635	1.8550178	0.41290806	KLF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.2095859	-1.1461345	0.41290828	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000004	-0.0510018	6.98497794	0.41291053	GOPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.12216177	4.49878163	0.41295258	NBPF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1884658	0.58972198	0.4129539	NKX2-2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16737337	0.62318404	0.41295941	RP11-78F17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0726553	5.85966237	0.41300815	PDK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20162059	-1.2403936	0.41304491	RP11-950C14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.1580065	6.18557096	0.41305185	PLEKHH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0417009	5.59499858	0.41305819	NMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04081984	6.35265756	0.41311486	VPS45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1369314	1.64241581	0.4132642	RP5-1159O4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.163447	-0.5008081	0.41338885	RP11-74E22.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10615755	2.53949394	0.41340052	RP1-90J20.12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08605525	2.74500856	0.41342796	B9D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15381041	-0.291515	0.41346481	RP11-700J17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.14229189	1.92479588	0.41347848	SMTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2388195	1.22150706	0.41348534	GPIHBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04899812	7.03376596	0.41349995	IBTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1221424	5.68910181	0.41351163	MCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2572286	-1.417976	0.4135246	IL1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0990047	6.43250768	0.41361392	DOCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.14045319	3.77090305	0.41363617	GSDMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0967363	4.30493746	0.41364527	ZC3HAV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07903519	3.66434152	0.41368142	CTSZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06147884	6.61708454	0.41369005	CLNS1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1063352	5.26565195	0.41372218	SFT2D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10327928	2.34103605	0.41374418	KDM5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.26529294	-1.1294703	0.41375967	IGF2BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.06755012	3.66327465	0.41384329	PCDHGC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.13248291	1.89977716	0.41388961	TMPRSS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3198113	0.7462738	0.41390406	RP11-74E22.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12926807	1.28980083	0.41395456	AC079922.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04431804	6.15218999	0.41398572	SPG7	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001	0.09811426	1.32244319	0.41399458	ADCK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.07664638	4.16307302	0.41406722	DENND6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1346888	0.50437717	0.41410021	HAUS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2632324	-1.6863421	0.41415982	MIR578	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.18916224	-0.296717	0.41420145	SERTAD4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05281232	5.59044145	0.41420329	CARF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0285122	7.56895338	0.41429524	EIF2AK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.1834929	0.454897	0.41431615	RP11-53B2.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0336212	8.18832687	0.41432714	FAM168A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.25895012	-0.9844854	0.41438371	RP11-759A9.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03512672	5.10534441	0.41447888	POLDIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1637963	-0.0420009	0.41452413	YBX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0714235	4.61511617	0.41454729	NFU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0644921	5.0690456	0.41462389	VRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0916124	3.83635157	0.41474064	ITGA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.11176771	2.37948534	0.4148179	AC062028.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2075115	-0.6060607	0.41484277	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2393696	4.9258102	0.41488171	APOLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1549451	0.3762007	0.41488853	RP6-201G10.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0663374	4.59232498	0.41491157	CTD-2044J15.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.28207787	0.43158689	0.41496497	SASH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.18008249	-0.6952918	0.41497789	RP11-353N4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.13748149	3.56744178	0.41503444	PTRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06671201	4.37687205	0.41512961	CDK20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0463995	6.3917904	0.41514945	SLC35B4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03952526	5.48952218	0.41519784	HLCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.25024657	-0.761599	0.41528169	CTD-2337A12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2904793	-1.5179855	0.41534005	UNGP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0348456	8.07953706	0.41535511	ATP2C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04415383	5.03219764	0.41535548	CCM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.17154808	-0.5242558	0.41545036	FGF13-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0737407	2.49879294	0.41545626	TRIM16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.16452136	-0.1495017	0.4155188	RPS11P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06766138	2.68024838	0.41554993	ZC2HC1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0757909	7.37937442	0.41556213	ATP6AP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08668742	3.20658662	0.41558305	CRISPLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1370034	5.45985174	0.41561994	SDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06428887	4.1823142	0.4156252	MRPL27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.10564511	2.15081101	0.41563209	RP11-317P15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.16553852	-0.0331933	0.41565458	SKA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06542973	3.71356151	0.41574317	ZNF182	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1832792	0.32515212	0.41581144	RP11-541N10	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04888586	3.8317253	0.41581302	TBC1D22B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0669608	5.25082017	0.41581676	PTPDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05395702	4.95964339	0.41583101	RNF214	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.25290084	3.69325846	0.4158784	RNU4-1	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0529147	4.74421097	0.41588432	POLDIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08243627	2.70171724	0.41590885	TMEM175	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1090701	0.58439475	0.41595875	CCNB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.07748317	2.7534518	0.41601883	RAD51D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.05921548	3.82796972	0.41603541	FAAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.2657062	-1.0006003	0.41607087	CTD-2012K14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2158269	-0.9849657	0.4160913	CTD-2587H24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.22519153	-1.514171	0.41616694	RP11-513M16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.2944424	-1.843288	0.41617892	MYO7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0688324	4.56918245	0.41618009	CASP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0518556	5.43537006	0.41622085	KDSR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1568869	1.00948947	0.41622558	RP11-171I2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000008	0.07943547	6.39184707	0.41626648	ANKRD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.11288038	2.88105632	0.41631499	RBM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.07958073	6.70172902	0.41637558	FSTL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.176564	1.35879938	0.41647687	ACOT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.28878357	1.65358928	0.41651841	FAM66A	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06726945	3.18209072	0.41663399	NOL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.12048097	1.17452139	0.41669391	SLC50A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0724647	4.54877054	0.41679232	MRPL28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.27473819	-1.4784407	0.41680195	LILRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.07695564	2.74531023	0.41680998	BABAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.26419976	-1.6064569	0.41681098	AC099684.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04707884	5.23523844	0.41688264	GRID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.16203499	-0.0940034	0.41703846	UBE2SP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03581716	6.84269459	0.41707864	CUL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0719855	3.50223998	0.41711123	PIGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1751915	1.05959054	0.41711683	RP11-530N7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0606192	3.132417	0.41711761	ATP6V1E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.12205247	1.66125047	0.4171289	STK31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1725627	5.4448458	0.41720633	TLR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06585128	3.31958382	0.41724079	SAAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.11472248	5.80746315	0.41724435	PKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.09142691	2.18257994	0.41725376	NTHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.11566968	4.18554425	0.41726503	LRP2BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.30546974	-2.0551474	0.41730359	TEAD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.20009286	-1.2238413	0.41731285	AL121963.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07726309	6.45946842	0.41746315	IQGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.20114438	1.42099547	0.41748692	OAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0472379	7.23524591	0.417499	GAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.1658783	-0.3170983	0.41750244	RTEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.21069879	1.27590022	0.41753857	RP11-160H12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	0.12551809	1.00331821	0.41758229	CTC-325H20.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0937003	4.95861251	0.41764232	SGCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.13427264	0.802797	0.41764566	RBM44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3557315	1.75004389	0.41773609	AC015987.2	protein_codin
Anterior Insul	ENSG00000011	0.06711701	3.61949944	0.41776743	MANSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05275625	5.65979261	0.41785366	FUBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.18441829	-0.1412416	0.41789295	C6orf195	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.10687889	1.0782571	0.41791888	RP6-191P20.4	antisense

Anterior Insul	ENSG000002:	0.11188277	1.02831492	0.41792048	SPCS2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17735619	-0.0428925	0.41799326	NPM1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11554474	0.96902913	0.41806025	FCF1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.168934	-0.3584222	0.41808867	RP11-166P13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04781575	8.24006177	0.41811221	UBR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14721518	0.20615019	0.41815553	RP11-568N6:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1613468	-0.1046327	0.41816565	RP11-122F24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13875944	2.77616983	0.41816907	RP11-535M1:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05696837	3.24484689	0.41817257	NDUFAF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08207636	2.86703152	0.418188	ZNF669	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0532199	4.65231104	0.41821819	ARV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0424657	5.67425518	0.41823164	GTPBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14719948	1.02159326	0.41830046	STON1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0751953	6.25852254	0.41830883	ZNF680	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1895499	-0.7972046	0.41839147	BVES-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05453541	6.05754405	0.41840263	PEX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2650465	-0.929958	0.41849403	RP11-1060G2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0662408	3.64365217	0.41851142	SZRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0802775	3.72196774	0.41853095	IL12RB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0701325	5.61655562	0.41857574	15-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1098288	5.27224226	0.41858449	ZCCHC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.23512	3.35822092	0.41859191	RP11-386G11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0535746	5.55670968	0.41861424	GNPDA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06779264	2.87606983	0.41863169	CHTF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0625686	7.09806223	0.41866625	PNPLA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04264779	5.01476748	0.41867098	DCUN1D5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06704613	3.40562942	0.41870132	MRPL55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05214884	4.60878139	0.41870351	KNOP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20978224	-1.7308281	0.41871246	RPL7P32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0634813	7.75440061	0.4187901	AGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25930267	-0.7259541	0.41880712	SLC52A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14792985	1.26244162	0.41886009	SP140L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08586201	2.46010555	0.41888948	THG1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0581814	9.22758556	0.41890686	LMO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02994138	7.96233149	0.41890847	TP53BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04084224	4.8303738	0.41895857	RNF19B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0857131	4.40235773	0.41896885	TC2N	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10068776	2.13781188	0.41897204	SLMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14655789	0.340386	0.41898911	FAM156B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05318455	5.85744773	0.41905898	NR2F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.1393889	2.79871575	0.4191137	PRKCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05808717	5.00336582	0.41920648	SNRPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0538055	6.34908557	0.4192841	ITPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.254542	-0.9937062	0.41936162	PATL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07338114	4.69764882	0.41943938	SEPT7P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0820424	6.86308877	0.41944366	TUBA4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13544198	1.17502385	0.4194444	DPY19L2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07178489	5.59474654	0.41948936	CLEC16A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.16670309	0.57921687	0.41951964	BMS1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.15531658	0.3525977	0.41953919	CDCA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0595762	6.17891575	0.41954374	ANP32E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2621642	-1.3449269	0.41960571	OR9A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0702718	4.71406192	0.41966576	TMEM38A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1543478	1.59604528	0.41967205	INTS6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.21647926	0.29161894	0.41972128	BCL6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.21394387	-0.2607281	0.41972735	EPHA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.19963275	0.90619138	0.41973122	HYDIN2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.22773839	0.55194265	0.4197341	RP11-552E20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0826947	4.1259297	0.4197874	ZNF107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0802885	4.1018848	0.41986461	MAP6D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.11130217	1.47258017	0.4198933	CAPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.1513103	2.58208233	0.41996401	MBNL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.2653271	-0.9183533	0.41998778	G RTP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1486544	3.55422177	0.42000574	TTLL7-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000019	0.15473118	2.26409172	0.42008276	GIMAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000003	0.08324056	3.90425845	0.42009647	RAI14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2469922	-0.3141216	0.42014747	AL136376.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.11229601	2.68324074	0.42022639	LRGUK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.10516305	1.00397965	0.42026229	AP001258.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1049063	6.3341937	0.42027907	BMP2K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.03658738	6.7405515	0.4203582	KDM1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.1874316	0.82016162	0.42036883	GYPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.061677	8.34715508	0.42040239	SCD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.21335471	-0.9516239	0.42048981	RN7SL788P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08519343	4.51129051	0.42049031	SERINC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07064981	7.13342743	0.4205122	DGKZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.33278324	-1.2442862	0.42054573	RP11-271C24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06324894	3.9506827	0.42057242	HPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1227165	0.73944337	0.42058524	CTD-2186M1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1125907	4.40706812	0.42071016	EGLN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0563663	5.4099063	0.42071091	RPAIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.11975464	6.92167343	0.42078163	ANKRD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0481648	5.26670575	0.42084851	RIC8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.14655563	3.10329815	0.4208859	IRAK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.225139	-0.8615077	0.42102125	snoU13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.26283594	-1.0452086	0.42106007	TPRKBP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.33565831	0.89821407	0.42108094	RP11-460N11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.19676279	-0.4502678	0.42108108	ADAM21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.09480395	1.62121534	0.4212135	HAUS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.03312898	8.68964075	0.42121377	ITSN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1971645	-0.0454213	0.42122365	ANKUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03888554	5.89258804	0.42130912	ZSCAN18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1471501	-0.7539155	0.42133453	MSH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05971234	4.93126608	0.42135722	RAD51C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.055307	7.29415569	0.42136736	KIAA1715	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.13839305	-0.03394	0.42143533	RP11-248J18	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0602902	3.39269137	0.421449	BCL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04764137	6.95852536	0.42148719	PYGB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.1242689	0.7907299	0.42152636	TIMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.122746	4.70571175	0.4215722	ZNRF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.18946982	0.38550683	0.42178684	COL3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.31660617	-1.6093806	0.42179071	RPL7P48	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0857811	2.76031521	0.42179351	C11orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2313479	-1.0075662	0.42179487	SNORD114-10	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1811914	-0.5809425	0.42180279	SNORA40	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1033367	1.41487681	0.42183716	LINC01011	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05319268	5.88251585	0.42185052	CEP57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1208478	1.17783251	0.42185544	MTMR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.08269498	3.63331685	0.42188546	RNF216P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.06828516	2.40273572	0.4218863	SIVA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1288379	1.61166298	0.421917	ZNF503	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.13101029	2.21140728	0.4219641	ASB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0947656	6.45260386	0.42199559	MTUS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1029319	1.40435225	0.4220197	FBXO5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.10322425	2.29608259	0.42205123	AP5B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.07832205	5.8455284	0.422107	FAM200B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0414336	5.3862803	0.42218034	COA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.32428032	-1.1663507	0.42218737	RP11-96K19.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.19180933	2.53770289	0.42221602	RP11-347C12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2267696	0.14042955	0.42229255	RP13-36G14.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1536747	0.45587585	0.42232656	TNRC6C-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1051723	5.7392617	0.42234433	GNB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0697445	6.37512031	0.42235784	SUMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.18673157	2.13021743	0.42243287	RP5-1158E12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03160778	7.06438605	0.42253	TBC1D5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0554359	6.53809983	0.4225435	ABL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1559486	1.37095763	0.4225571	ATP13A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.16178002	0.62510631	0.4225645	AC073410.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	0.19492571	-1.146235	0.42270659	SNORD115-17	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.08580391	3.43054038	0.42272639	RFXAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2328655	0.74428356	0.42275528	RP11-806O11	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04293131	6.44281014	0.42282583	PPP2R4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.19254289	-0.7823336	0.42285146	RP1-140K8.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000015	0.07017564	2.88728249	0.42285306	RILPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.15155619	4.28607686	0.42285533	XAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2585149	-1.2185514	0.42305067	RP11-296L22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000003	-0.0449556	6.34822575	0.42310283	RFC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2489279	-1.0883914	0.42311064	RP1-16A9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0564072	4.14957385	0.42318634	TSPAN31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05650099	7.32083812	0.42319217	MYEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0987255	5.28067646	0.42319438	FAM126A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000005	0.05975629	3.55045379	0.42321131	POLRMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0569874	4.12798907	0.42321721	DHRS7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1359813	-0.123049	0.42327206	LL22NC03-N2	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000018	0.07422507	2.40062534	0.42328111	MRPL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.09089293	2.00497107	0.42331697	LOH12CR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1486489	2.1563119	0.42337304	FAM154B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.12316448	2.04448574	0.42337778	ZNF213	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.20587963	0.11745193	0.42342061	ITPRIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06399333	3.89524283	0.4234973	CMBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.11071209	3.07992447	0.42349902	HSP90B2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.07040567	3.39916034	0.42352889	FASTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.20702572	0.59310058	0.42360323	SNORD8	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.14422532	1.47030478	0.4236131	ZNF663P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2508361	-1.1785795	0.42370038	FAR2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.23195312	-1.1740121	0.42373418	CTD-2281M20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0879455	2.10742456	0.42378829	PTPLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.17498925	0.26054213	0.42380267	HIST1H4I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.10639231	3.61173143	0.42380979	SLC5A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.26385801	-1.2636757	0.42389848	LINC01109	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.18592787	0.18910974	0.42394395	ACTG1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2163107	-1.4681829	0.42403395	MBL3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04587069	7.64179633	0.42405823	CNBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.14729747	0.43932582	0.42410849	CTD-2165H16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.07183184	3.02138825	0.42416768	GRWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.30605195	-1.5271586	0.42416768	RP11-376M2.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1165755	4.05816295	0.4242171	FOXO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0521367	4.77533705	0.42423531	HARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.21728742	-0.4242429	0.42423785	RP11-266K22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	0.15308967	0.51644675	0.42424927	RP11-571I18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	0.39991483	-0.9171702	0.42427704	CTC-550B14.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0434775	8.88089202	0.42432772	6-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07813117	4.05179387	0.42439143	SH3RF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2061999	-0.5866766	0.4244394	RP11-258O13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.08704305	3.99845263	0.42446778	SNHG1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000007	0.04912109	5.80739117	0.4245005	ARNTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0545136	6.24021774	0.42451845	KLHL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2288186	-1.3117961	0.42452718	RP11-98D18.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0374086	4.87704433	0.42453607	ZNF263	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.20068064	0.83405299	0.42454953	LXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06427232	4.87314603	0.42458193	DCTN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05681422	6.7087253	0.42471333	NBN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10751165	3.58874669	0.42474119	BEGAIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.14137784	-0.825219	0.42479571	PPIAP21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.16416754	-0.5105746	0.42490945	LRRC36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06800303	4.44388421	0.42491982	C10orf12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.18534644	-0.7939655	0.42493474	NXNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.09755838	2.25706948	0.42494863	RP11-17L5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1299897	4.50347972	0.42496975	RNF182	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07153106	3.64978856	0.42500602	NUP85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.26250974	-1.7875995	0.4250621	AL596137.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05662898	5.99836021	0.42508216	SUMO3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1185081	3.17368086	0.42510462	CPB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04133619	5.64816876	0.42515595	CRYZL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0421796	5.86956038	0.42524288	C18orf25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14635932	0.34843746	0.42526696	C2orf73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05802368	8.3470594	0.42534232	GRIA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16321403	1.55315856	0.42535798	GAPDHP27	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06210766	6.6131281	0.42540571	PABPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10610211	3.40693818	0.42551059	MROH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19094959	-0.244027	0.42552446	AC098614.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0403608	7.73513719	0.42553121	MBNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2052322	0.65879733	0.42575941	RP11-255P5.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.050965	4.50038459	0.42586605	ZNF611	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04909133	4.13228307	0.42586804	CWC25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1842596	0.26125966	0.42599015	MACROD2-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2094838	-1.1286212	0.42602159	FOXM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2723449	-1.757146	0.42616973	MIR4461	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0493682	6.28576757	0.42622451	NUDT16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1325136	1.71330443	0.42631069	PNPLA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12777057	1.73456511	0.42636533	CAPN15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1102923	0.99792354	0.42642199	HIST1H2BJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03341371	6.41605577	0.42645419	WWP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0707495	4.53027551	0.42657586	GBE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0657664	3.52494946	0.42665773	SFXN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03980807	5.52449178	0.42670979	TXLNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2665165	-1.6776372	0.42673546	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03371136	8.54777104	0.4268896	ARHGEF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0601381	5.12873992	0.42696991	PPP2R3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.068157	6.42388078	0.42699566	STXBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17026571	1.66130259	0.42702747	RP11-407P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06678056	3.62031867	0.42704498	ELMOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22542722	-1.2742455	0.42711612	RN7SL650P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1023398	3.22321849	0.42713293	SH3BP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0372745	8.63529239	0.42717226	CCND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2192997	-0.4588237	0.42723954	RPS10P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2950149	-1.7223885	0.42726999	RNU4ATAC16	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09856355	2.85305218	0.42727914	PSD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06164389	7.33934293	0.42733962	CAMKV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15545767	3.79277622	0.42734755	7SK	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.18014438	0.44241029	0.42739959	WDR62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0775181	2.3836536	0.42741136	ISOC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17413694	0.34647293	0.42751012	SLC4A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1921023	-0.6753612	0.42760315	MAB21L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06803025	3.10672159	0.42763118	PSMA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27732906	-1.74552	0.42765939	RP11-801F7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06798795	3.15868677	0.4276608	ZKSCAN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04934952	7.54290557	0.42768886	FAM13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25734892	-0.561673	0.42771007	SNORA42	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07583127	3.79088219	0.42775205	GSK3A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1450356	-0.2600603	0.42786878	C12orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1876461	-0.6381592	0.42793863	ARG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08919676	2.37685167	0.42794251	ARRDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2944567	-1.077858	0.42800879	PMS2P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.06899	3.32728162	0.4280987	FAM174B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05242519	6.08098123	0.42825235	SKAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05874332	5.55004594	0.42835377	SMARCD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0466723	7.26721572	0.4283563	GPR155	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06688945	3.6428668	0.42841207	GADD45GIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0993002	3.28611464	0.42849642	PDLIM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06793177	5.00155457	0.4285417	GGA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0513097	6.19685193	0.42854431	PAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11230004	0.86395881	0.42858223	RP11-254F7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1097698	4.15030793	0.42860851	PCSK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17889699	-1.0891093	0.42863412	CTC-308K20.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0982088	4.43218289	0.42865386	REST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0531398	3.83416645	0.42869045	MPLKIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34377074	-1.5856466	0.42874503	KB-1958F4.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1087363	5.82925353	0.42889988	KIF13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04230264	4.10429764	0.42892427	UBA6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23547337	-1.7054891	0.42892858	DHFRP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06878194	3.79854832	0.42897196	HADH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3099521	-1.2880693	0.42898001	KCNJ13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03737485	9.30673417	0.42899316	NBEA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2267886	0.65736686	0.4289993	KRT17P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0441235	6.37949317	0.42904292	ZNF33A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17917662	-0.0413406	0.42916456	PP13439	protein_codin
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0904551	4.12592244	0.42919289	IL17RD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0532853	4.11060425	0.42921773	GYG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06268428	4.50652363	0.4292393	KNTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07430347	3.34427777	0.4293821	PIAS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0971835	1.62876202	0.4294107	FKBPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.049534	5.32116001	0.42945451	SLC30A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10353609	2.82232512	0.42953649	RCSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2510653	-1.3311659	0.42959655	Metazoa_SRP	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05821062	5.43639804	0.42966381	ZNF594	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1305337	-0.0143033	0.4296867	RP11-110I1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1801765	0.02212178	0.42979615	RP11-989F5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14077251	0.51091578	0.42982864	C8orf31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05646312	4.72989978	0.42984511	RANBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11794973	3.19028901	0.42995822	HRH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20900703	-0.5364083	0.42997248	DRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17200147	-0.3153273	0.43001176	HSF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18244913	1.08825256	0.43008989	CLEC2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1756855	0.67277305	0.43015037	AC012593.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.046604	6.8709024	0.43015229	USP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16830795	-0.1260606	0.4301524	TRIM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0707264	7.31756303	0.43019731	AJAP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0980378	4.32431275	0.43021057	SPATA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2009502	-0.191367	0.43021323	CTC-360J11.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05028055	5.26327085	0.43021947	EIF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.08501236	2.12391161	0.43022701	POLR2J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0495236	6.31654022	0.43033596	WARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.15906793	0.15014216	0.43034435	MIR1267	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.15301589	0.08606328	0.43043469	RP1-130H16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.19137711	-0.0520291	0.43051292	MAP3K15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.1143514	3.03329296	0.43053311	RP11-658F2.8	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.19304087	0.07899262	0.43056872	RP11-1020A1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1319623	3.0577624	0.43057301	CKMT2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.15816061	0.41673302	0.43062736	DLGAP1-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000009	0.05975988	4.55382621	0.43063721	SMARCB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1030809	1.4946518	0.43079534	RP11-760H22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08037301	8.30991832	0.43081524	TANC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.10165785	2.95683099	0.43089201	C6orf136	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0435364	8.56413353	0.43095446	PPP1R9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.22272139	0.47730495	0.43100966	PIN1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.04049507	6.10132078	0.43111298	ARFGAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1838713	-0.898482	0.43125266	CCDC64B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0613861	8.07375613	0.43125808	DNAJB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1983955	-1.0212214	0.43131695	AC005329.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08024919	2.13157332	0.43136396	MED11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2347889	-0.6532192	0.43147037	RP3-486I3.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06666392	3.69956824	0.43154102	POC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.09537823	3.6874868	0.43161707	MYL12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.1023291	6.89234134	0.43164493	KIF21B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05272717	4.5812841	0.43172112	TMEM18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.09127009	1.75277012	0.43172244	PDCD2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.12551605	3.40211279	0.43172708	ABTB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1080708	5.80968327	0.43176123	STOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0709274	5.24272309	0.43179951	TMEM55A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2081826	-1.17275	0.43179962	RN7SL351P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.4414204	-1.6572884	0.43188006	RP11-1060J1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.22660614	-0.3688103	0.43191354	LA16c-380H5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.16169195	0.18376049	0.43206501	AC104655.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.30227462	-0.7412913	0.43206575	TNFAIP8L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0477957	4.78499579	0.43208111	WBP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.21573919	-0.3087284	0.43209906	RP1-224A6.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1986457	-0.8850575	0.43212287	AP4B1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0888558	7.1871636	0.43213551	DYNLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04947602	4.82096292	0.43215773	DTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.14107091	6.34429766	0.4321652	FBXL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0506016	4.63803601	0.43219731	BTN2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.18751456	-0.3224489	0.43225429	AC073128.10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1568241	-0.6705617	0.43232141	RP11-395N3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10949897	8.67990511	0.43240322	AHNAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05434804	4.96927439	0.43244182	SCAP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.17435061	0.53716164	0.43249162	HOGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1898382	-0.2858088	0.43250071	TCIRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0660393	3.90845157	0.43251358	ZNF713	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.12902468	1.70595375	0.43263279	PRKD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0784851	3.95604807	0.43270103	BID	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2099225	-1.4099135	0.43291031	RP11-147L13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0611718	6.21606974	0.43298609	HSDL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0848201	4.46591793	0.43301658	KCNK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2427061	-1.6658588	0.43308055	AL078585.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0940066	6.08328655	0.4331065	PRDX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0562701	4.55448071	0.43311141	PELO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.11306644	3.52018744	0.43313798	CTC-471C19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04182257	5.33677772	0.43313943	EBAG9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.260641	-1.3675199	0.43313989	SNORA14A	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.17771989	-0.6619222	0.43318396	AC020594.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.10667456	1.74509654	0.43322702	NPM1P37	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0700915	3.71654329	0.43339431	GABPB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.16231751	0.23085308	0.43343553	RP11-153M3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.3429383	-1.756903	0.43343931	CLNS1AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.06556024	5.60593403	0.43354345	MRPL20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.31925619	-1.1784203	0.43360729	F11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04911708	4.68112468	0.43362351	DHPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07086756	4.82257493	0.43370311	ZNHIT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2881865	-1.1330911	0.43380509	OSTM1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.17012223	2.73666004	0.43384834	RNF139-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08164168	3.36728415	0.4338527	RAB36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05009293	8.62588784	0.43386287	EPB41L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0718497	4.35985777	0.43391571	C11orf73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1458221	0.82371544	0.43399062	C11orf65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.18691217	-0.6006584	0.43419723	EXOSC3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.2403665	2.34336916	0.43430299	AIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0651799	3.73668548	0.43430837	ZFP64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08874649	4.37059146	0.43436399	VAR52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2160019	3.5723396	0.43436426	FOLH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.21213423	-0.3246474	0.43439647	HSPD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.10492031	0.82566886	0.4344069	ETHE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05560742	6.36484191	0.43444403	ACTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1105624	5.03984651	0.43446681	ACOT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.09030773	2.16216263	0.43459036	RP11-611L7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1480333	1.77386961	0.43461662	SCAND3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0362648	7.53036489	0.43461665	RAB22A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06478305	8.68634743	0.43464954	MPRIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.082169	3.40397852	0.43469749	MITF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05473594	6.09569526	0.43471716	PAK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0653077	3.93578797	0.43472794	EPHB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0515622	5.20715084	0.43473786	SDE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0712454	3.64421061	0.43473933	KCTD21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.19436187	-1.0028244	0.43482878	RP11-439C15	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.149665	2.05115144	0.43484665	SOX21-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1643437	0.41659147	0.43488804	RP11-316E14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0735941	3.36553808	0.43491161	GCDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1223971	4.66373795	0.4349577	CTB-89H12.4	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07257142	5.61227243	0.43497421	SLITRK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0441662	6.17249444	0.43497688	ENTPD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09889293	3.98688455	0.43507189	TMEM8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.3339112	-1.6769026	0.43511365	PAX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18240764	-0.8756859	0.43513549	RP11-284B18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14217507	1.21649416	0.43515462	NDUFA9P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.2707732	-1.7668689	0.435162	RP11-760N9:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0507097	6.35718096	0.43523622	MPPED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06825764	3.4558958	0.43525087	CSTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1560915	4.36563281	0.43527134	NTNG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2426564	-0.6087104	0.43527807	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1134977	1.25327476	0.43529023	FANCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1050581	2.06350279	0.43531471	BMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0569288	5.72900815	0.43535613	ZBTB33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0389077	6.61963184	0.43537293	RAB21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03422465	6.99957711	0.43538929	FAM208B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04046415	6.16540728	0.43540088	PPP6R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0691035	4.67037079	0.43540519	NIF3L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18281634	1.63546308	0.43543774	ADAMTS9-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1803186	0.02828688	0.4355062	EMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.06705188	4.21062183	0.4355105	ARHGEF10L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0921594	1.60258133	0.43575582	AC007362.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10509257	5.03496042	0.43588515	RP3-525N10:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2386231	0.74433962	0.43591512	RP11-770J1.5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0312816	8.20128567	0.43599057	ADD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0658789	5.54609918	0.43599484	SLC25A25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.23505565	-1.2989929	0.43599872	AC006116.21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0772658	4.00487558	0.43600737	AC144521.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04639186	5.25763966	0.43605983	P4HTM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0741265	4.71784417	0.43608258	VWA5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.21539527	-1.7386285	0.43609066	SPATA31B1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0575384	4.94885682	0.43612098	GCLM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.11739	2.12483136	0.43618448	POSTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07406739	3.32047656	0.4362209	MIR4435-1HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14236307	1.05253927	0.43623102	SNORD114-3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17140481	-0.2702638	0.43626913	RP11-88H12:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1663753	5.4092226	0.43627575	DUSP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10787507	1.4455365	0.43629566	LINC00843	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0599237	2.80820198	0.4363446	TTI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.10057245	4.79244242	0.43634629	ANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06504054	4.49201176	0.43635154	STX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0840151	6.31759548	0.43654489	PDGFRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10013634	1.90788038	0.43657739	IL17RC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07497399	7.40712149	0.4367657	SYNPO	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0723168	4.9747049	0.43680408	HIST1H1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0669946	3.22715311	0.43682373	THAP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0496424	7.53704987	0.43684405	MCTP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.15817971	-0.0350424	0.43695427	RP4-613B23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000	0.31744792	-1.3841762	0.43696101	MASP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.17556953	4.22074755	0.43696888	HLA-C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.146383	1.01354491	0.43705819	MAGI2-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05761139	4.83675578	0.43706116	RPL23AP82	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06587806	5.63072744	0.43709519	RPL23A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0442912	5.73205556	0.43710697	KIAA0196	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.11524203	2.02937465	0.43719121	TAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08326083	8.65480443	0.4371917	LRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1824255	-0.2778604	0.43723966	CTC-459F4.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000	0.03634304	7.73010514	0.43726927	KMT2E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05095962	5.2076014	0.43729514	MAZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0718821	4.76349567	0.43732222	CYB561	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000003	0.05130005	5.95461694	0.43733148	SH3YL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04702759	5.51049137	0.43735665	ZBTB40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.09621799	3.33958668	0.43746964	CTSC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0832499	7.31758938	0.43747176	HSPA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.09043237	3.1125581	0.43747977	GAA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0434813	6.39204962	0.43750984	SMC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.06072556	6.5997446	0.43753485	GS1-251I9.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1768917	0.58686501	0.43759517	CTD-2560C21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0735164	3.5685241	0.43776004	ANXA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.16492535	3.46396726	0.43776055	DOCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.16479345	-0.1533194	0.43776263	SLC7A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2178438	0.29845702	0.43779486	ARL17A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.17461931	4.98738634	0.43785504	SHANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0537152	4.50693206	0.43785541	MTERF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.05805492	4.29094556	0.43791134	MEF2C-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0527753	6.06474662	0.43805359	DIDO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0490007	6.55769712	0.43808605	SP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.110777	6.03845377	0.43816462	PADI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.27929024	-1.6469662	0.43820798	RP11-262K1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05716484	6.5592994	0.43827184	SUMO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0785302	2.91777287	0.43827484	RP11-305E6.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000027	0.16917447	-1.2191327	0.43829163	CTD-2555O16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0300195	7.12165335	0.43832148	PPM1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04732576	7.37729039	0.43833458	DMTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04112409	4.92696513	0.43839616	ZNF428	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0701757	4.68612532	0.43854587	PITPNM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1216213	1.10740653	0.43855547	FAM43A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.07541431	5.17027741	0.43859735	LRRC28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.3039496	-1.6055742	0.43860167	AL353698.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.14076604	1.09522604	0.43863722	HCG27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04718531	6.34668128	0.43863913	ELP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0862776	5.37171294	0.43864506	GSE1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14912472	2.60657102	0.43864661	WDFY4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10257596	1.30685224	0.43866577	RHCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0708918	5.69537272	0.43866867	SMURF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08075135	2.65833461	0.43870014	KLHDC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1669656	1.05542211	0.43878562	VASH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.26461989	-1.8372287	0.43880117	AC004951.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05045091	6.03939281	0.43880765	NOP56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.04829804	5.85268157	0.43882103	NOP58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05619531	8.58123657	0.43883051	GABARAPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1148929	2.3853359	0.43886694	CDR2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1507414	2.48591425	0.43888436	CBWD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12845822	4.45086609	0.4390053	SCN7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05942896	5.28842902	0.4390092	HAX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.11036522	5.28874106	0.43903229	SIDT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0418941	8.30968779	0.43905027	HSPA12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25500112	-1.2885993	0.43908474	RP11-439L18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1272626	2.22800089	0.43908873	ADRA1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2173498	2.07522647	0.43911842	SMYD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1569292	2.15469469	0.43915696	ATP1A1OS	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0820259	4.52655411	0.43917727	RAPGEF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20833632	-0.7638748	0.43917771	APOBEC3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2709782	-1.598775	0.43918689	HIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2369752	-1.1402768	0.43920294	RP11-436H11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2847269	-1.2958681	0.43920633	AC079610.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0644431	8.28097712	0.43922649	TMX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0399861	6.5561058	0.43923796	IK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20218742	-0.161964	0.43929602	RP11-92A5.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17598735	0.84315243	0.43936084	ZNF101P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1520905	0.29715539	0.43946036	VSIG10L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1084907	1.48024927	0.43948861	GLIPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14004576	0.52498908	0.43961925	BMS1P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0321642	6.82028074	0.43962096	CACUL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16969798	-0.8276083	0.43970869	RP11-863K10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0808784	6.04177111	0.43973419	TLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1976415	0.00466415	0.43977801	RNU4-24P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05756385	3.8603882	0.43980849	SHQ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09882797	5.02916945	0.43981203	PCSK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.24724304	-1.1702595	0.43984326	ANO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1512694	0.03029103	0.43984513	AC002310.12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.2266874	-1.3808062	0.4399085	CCIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.173616	-1.4653308	0.43995212	RP11-727F15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04787055	4.55110914	0.44005148	HDAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10658772	5.79452568	0.44011645	BAIAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04844562	6.63611871	0.44017919	EIF3M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14344788	4.12860615	0.44019747	CDHR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08601468	3.9338704	0.44023686	SCAND2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20574206	-1.4530036	0.4402822	HM13-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.21052675	-0.8290545	0.44034591	TP53AIP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.12946472	1.60530729	0.44035067	DNAH11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05919624	5.49413272	0.44038716	CCNDBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0680381	5.31763978	0.44050959	ESRRG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1699329	0.36356176	0.44052449	PCDHA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04867694	5.02276618	0.44053021	ZNF808	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.057443	4.62515078	0.44061021	GINM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1892903	-0.284301	0.44062314	RNU6-130P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09665598	5.26846605	0.44070536	ABCA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04904786	3.79219658	0.44070883	DRG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05056048	4.72880983	0.44071331	FBXO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0544398	3.73732571	0.44073622	EIF3J-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1685812	0.54166061	0.44074245	RPS15AP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.125112	0.19896869	0.44074711	MIPEPP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05898233	6.90677605	0.44084428	SMIM14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1110166	1.66519442	0.44085912	RP11-305K5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.24427721	-1.0566186	0.44102231	1-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04733541	4.12470838	0.44111161	SNF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03374688	5.32909864	0.44111994	NOL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.32999485	-1.7570208	0.44113343	RP11-747D18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.36732786	-0.8057245	0.44116918	MT1H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0728933	9.43617392	0.4412096	STMN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0664276	7.5122011	0.4413075	BTBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14958393	3.10186022	0.44133062	CCDC173	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0461215	4.91909299	0.44135977	SMIM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0683625	4.55525701	0.44142519	SLC35D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1340956	2.18888903	0.44147368	PSMD6-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0531004	7.4025447	0.44148023	HSD17B4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04821669	8.89293999	0.44149858	MYH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08623813	4.99914788	0.44151133	DAGLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11129173	3.9289148	0.44161423	POM121	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06525935	2.2687296	0.44168112	RP11-332H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16503596	3.40441616	0.44184266	THBS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.13101308	5.01582801	0.44185438	CIC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11043114	4.00292745	0.44191915	CORO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07613898	3.76072303	0.44205638	ACSF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.13236289	0.8678068	0.4422834	CAPN14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19588342	3.27770009	0.44236041	LINC00202-1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.041989	5.29290774	0.44238338	ZFP28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0559797	5.19627603	0.44245348	DAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1395066	0.28315717	0.44247706	AC004158.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05865576	4.04803011	0.4425575	ZNF234	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0562734	6.45627215	0.44261165	SNTG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05671245	4.28623115	0.44261213	KIFC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3315698	1.63653472	0.44261698	AC119673.1	protein_codin
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07883906	4.10268004	0.44267618	ZNF276	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15165267	2.52739712	0.44269494	CDH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15967853	3.23541091	0.44270093	RASD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0708751	9.46147152	0.44279285	LRP1B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1007475	4.11737114	0.44287223	HR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1582022	-0.0065442	0.44288474	RN7SL37P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.1751844	-0.478593	0.44290618	EEF1A1P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0590995	6.92896675	0.44295285	NCOA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.0454771	7.45533193	0.44298586	PURB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.26105526	-0.6562468	0.44303042	KRT18P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08057684	2.57737996	0.44309459	TBL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10160536	0.65388568	0.44309842	USP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1083349	2.76954286	0.44310662	CYP27A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08408555	2.83010625	0.44322033	RAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.06475224	7.11329422	0.44329008	MT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05785335	4.55752313	0.4433074	RBM45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04831067	6.1413368	0.44336195	MTMR12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.281126	-1.4357667	0.44340843	TNKS2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0506263	7.60401974	0.44343082	TMEM106B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.24358225	-0.8415271	0.44348179	SRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1359222	4.14150116	0.44352128	CPLX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0407397	5.37118519	0.44356347	ROGDI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0615626	4.97470314	0.44357067	AASDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04932288	8.41531558	0.44357857	EIF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04593561	6.52458089	0.44368456	PITPNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08072015	2.33355326	0.44375789	TSNAXIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1257379	0.86769392	0.44392718	ZFP92	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07771737	4.01208086	0.44403703	DPYSL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.04726511	4.425358	0.44406063	HEATR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1535224	0.1639328	0.44409562	CDK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.12276897	0.00061911	0.44424785	ZNF843	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2743794	-0.8919816	0.44431299	AC005523.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.3550464	-1.2917484	0.44433302	AL589743.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.21230375	-0.1171748	0.44439522	RP11-130F10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04194257	5.9866007	0.4444299	POLI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1726473	-0.5894453	0.44452717	AC105760.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0465355	5.82163646	0.44458267	LRIG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06032702	6.56005047	0.44463375	ARL5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.11255995	2.19974198	0.44465402	PCDHA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09913779	3.56191154	0.44467852	SEPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.0793467	3.28399106	0.44470233	ZNF85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.17514413	1.11243299	0.44476716	RP11-503E24	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06850643	3.40704013	0.44477159	THEM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1901567	1.32062833	0.44478389	LINC00683	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.11027907	1.69163133	0.44480238	RP3-467N11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.02956673	5.49801701	0.4449282	SS18L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1818528	-0.6760146	0.44497621	TULP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0776461	5.22818128	0.44498036	BCL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.19231637	0.76363662	0.44498797	RP11-389C8.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04862815	5.41668105	0.44508905	GRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04947368	5.92032087	0.44513802	FHOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.12553912	1.74240326	0.44516059	NBPF20	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.06265104	2.94027067	0.44520411	ZBTB49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.06853573	2.77679812	0.44523011	ANAPC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.27561724	-1.6873578	0.44524625	LILRB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0803647	3.14893872	0.44525375	DNAAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03194489	6.00113654	0.44526133	SSRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08959667	2.31099794	0.44536696	HEATR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0798835	3.66083033	0.44550716	CORO2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.05099	4.4372017	0.44551512	LACE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0527879	4.42443809	0.4455236	SSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18411174	-0.8744973	0.44563672	RNU6-936P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10101044	2.35429091	0.44564571	PIGZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1154236	2.00062355	0.44565703	RP11-119F7.5	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000020	0.14742722	2.71265582	0.44569712	RP11-631M6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04201522	5.0216349	0.44570624	LIG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21214615	0.11940561	0.4457271	RP11-382N13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07073905	3.90491131	0.4457394	QTRTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07413132	2.62164011	0.44577328	NTMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2239255	-0.9175848	0.44577657	TSSC2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1380463	2.23718499	0.44578535	JAZF1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0546896	5.41394058	0.44585207	IPO13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.17854566	-1.2835662	0.44590351	RP11-523H24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1876682	-0.6922397	0.44593304	RP11-10C24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06892959	2.18203516	0.44595303	DXO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0299089	8.67156717	0.44604987	CKAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18368011	-1.5675354	0.44605837	RP11-750H9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.09852523	5.37687827	0.44611217	BRPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11615342	2.3965819	0.44613186	KLF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13007821	2.97968507	0.44618801	GLB1L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03224876	6.89736756	0.44622166	MSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0669727	4.52816685	0.44641348	ECT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18838689	-0.5610899	0.44642156	RP3-323P24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1216059	1.07410716	0.44646772	LRRC69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11895311	0.7344949	0.44648482	FBXL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2473546	1.24093626	0.4464997	MMRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0604065	4.57548768	0.44657104	SEC11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0553238	3.58683912	0.44661857	MASTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1418972	0.54751408	0.4466364	PEBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05540314	5.59526391	0.44672872	URB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19144818	0.59311176	0.44678268	RP11-166B2.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16102114	-0.2231866	0.44681293	RP4-622L5.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05830647	5.58158376	0.44686383	TMEM230	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05005474	6.33924105	0.44702556	DENND4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1423396	0.27828152	0.44707005	RP11-284M1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0815344	2.70089833	0.44712597	TGDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15974845	0.21415763	0.44718656	SDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0985493	2.28251165	0.44729631	CTD-2574D22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2923168	-1.7149628	0.4473599	RP11-177N22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07177781	3.51138154	0.44739926	ATP5SL	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.28162662	-1.5637042	0.44740084	RP11-462G12	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06808965	3.44330548	0.44744247	PSMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0654755	6.38173411	0.44755905	FAM65B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1487427	-0.1571557	0.44758689	RP11-736K20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1159444	4.24717329	0.44759761	EMX2OS	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16791527	0.13935808	0.44763757	RP11-539L10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06955179	3.07392394	0.4477496	BTN3A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0877352	2.19682586	0.44777041	C16orf46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08433315	4.17638428	0.44792101	GRIK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1414821	6.68930798	0.44792672	PAIP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08151379	5.63469212	0.44797642	PCBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17346923	-1.2455162	0.44799666	DHRS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.23310548	-1.2810385	0.44800279	RN7SL119P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12813463	2.48597148	0.44801046	RP11-567L7.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.057364	6.96732306	0.44802569	AP3M2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08434407	2.05874282	0.44803932	FUK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2787769	-1.3871611	0.44815071	SLC7A11-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1874176	0.22099986	0.44815393	NRG1-IT2	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000010	0.24543627	2.49411169	0.44817848	RGS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.041679	8.19377847	0.44818714	DNM1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2204094	-1.0031108	0.44820055	AC106827.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.24589758	-1.0905305	0.44825354	NMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1336993	0.39604269	0.4483487	RP11-309L24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.29069081	-0.6593394	0.44838265	HBA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.14904015	-0.6522851	0.44839789	CTD-2023N9.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1954307	-0.1531697	0.4483992	RN7SKP105	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20181916	1.46451412	0.44843552	RP1-251M9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0726558	3.35204479	0.44847321	NRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05919179	5.33822844	0.44850109	RPS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06709498	5.5467365	0.44862187	PPP6R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.093841	3.4214867	0.44881311	NDUFS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04978354	5.41548143	0.44881973	TGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2045071	-0.8757983	0.44890699	AC005071.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.28818478	-1.096721	0.44900298	RPS14P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04797801	3.90270686	0.44902281	GRK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1643279	1.19607533	0.44910317	RP11-762H8.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2265584	-1.2792257	0.44911941	CTD-307407.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2390254	-1.701932	0.44912515	AC144838.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2153601	-1.532481	0.449328	CYP2S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11603969	2.18949687	0.44934389	NBEAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12713795	2.71507237	0.44935597	ANKRD18DP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.094864	3.83428551	0.44936441	ACAA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11212424	1.44197361	0.44938427	PTGIS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0820294	4.15652526	0.44944651	EIF4A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0409762	6.5047612	0.4494918	KIAA1279	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0901693	4.51857018	0.44955144	KCNJ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02907538	6.44709193	0.44958172	SENP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.13641	3.10908199	0.44959132	MT-TV	Mt_tRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	0.16066616	0.6654688	0.449606	FAM60A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.05919667	5.39528824	0.4497807	TPD52L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25832256	-1.1040578	0.44981873	RP11-544L8_	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06480633	3.31444486	0.4499829	C21orf59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1143788	2.38532045	0.45001549	IL11RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04835585	5.18149314	0.45008373	ATAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.0426832	10.0643651	0.45010058	LINC00657	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1474028	-0.0426967	0.45014439	RP11-24I21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10628901	3.00279098	0.45023544	TMBIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.15320565	0.11693591	0.45041472	TCF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.14750058	1.1071432	0.45042771	APOL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000(	-0.0876222	6.54840488	0.4504329	PSME4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06225424	4.29316777	0.45046012	ZNF557	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07631331	2.42836821	0.45051587	RP11-644F5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16400126	0.56709117	0.45057565	SNORA16	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06176479	3.59026905	0.45096733	OST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0391207	7.42134875	0.45104612	PPIG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05998544	4.02279041	0.4510516	SUMF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1085054	1.60326155	0.45108432	RP11-807H7.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10809876	4.12437644	0.45111295	KRTAP5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.22767442	-1.0293934	0.45115321	RPL36AP45	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1372913	5.40931742	0.45124113	MERTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000(	0.08139697	2.1101666	0.45124864	RASSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.0581502	4.9873793	0.45125849	UQCRCF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000(	-0.1714506	5.07925206	0.4512897	PDK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.05319988	6.20249012	0.45149117	RNPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2201826	0.23068899	0.45168218	LINC00202-2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1070564	5.61203213	0.45168522	KAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.27835328	-1.6559675	0.45169181	MIR648	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2368531	-0.9631793	0.45172183	CTD-2201E9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000!	0.06467129	4.37305709	0.45172715	RCOR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1376143	3.7116051	0.4519032	PWRN1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.18883128	-1.0810041	0.45190469	AC092574.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0369545	6.1899271	0.45198405	EIF4E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1546215	3.09952672	0.45209412	RP11-588P7.:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08321958	4.04876972	0.45214103	KIF17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06178917	6.58425278	0.45218387	MOB1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17788558	-0.9544929	0.45225582	RP11-571F15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.03918911	4.98903717	0.45241031	RBM41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0389373	6.66130525	0.45241623	LPIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12529041	4.62370724	0.45245589	CSNK1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0672775	2.23474213	0.45247313	C1orf85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0357656	7.48153032	0.45254122	CDH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.13157693	4.48985396	0.4526626	RAI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.06461615	2.81460061	0.45273219	ITPKC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.24485509	0.75371742	0.4527982	FCGBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03336247	8.76484901	0.45282103	NAP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16907992	0.48503979	0.45283054	AC093627.10	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	0.15083227	-0.8478077	0.45284183	UBE2V1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10428882	5.11273087	0.45284371	RBFOX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1912786	-0.6771532	0.45288956	RP11-245C23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0804852	6.12144978	0.45290918	MCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1231536	3.97768994	0.45292107	PYGM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.055796	7.70811223	0.45294093	NDRG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12801489	0.42524116	0.45299559	PTMAP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1600438	0.95764517	0.45300956	CNGA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10294898	2.21122671	0.45305531	C20orf96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05261362	6.89439043	0.45311065	CSNK1G3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15591615	1.82354377	0.45319319	OAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10523708	3.04997126	0.45322936	THSD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16335213	-0.0946765	0.45324076	CBLN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10453543	2.17357129	0.45325051	TPM3P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31633146	-1.4612536	0.45325235	RP11-493K19	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08693297	3.42011726	0.45331449	ABCC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4559715	-0.6115068	0.453443	RP11-592B15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13388442	1.28521869	0.45349418	LSM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2291627	-1.5240163	0.45353046	AC079779.4	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0322566	7.22064221	0.45354025	ARID4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12528194	1.17004266	0.45354733	KCNH1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19843557	0.02929392	0.45354808	CTD-2560E9.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04518924	4.62718119	0.45363484	ADCY8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1907686	-1.0336223	0.45375243	PLAU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12211526	0.56516308	0.45377782	RP11-317N8.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1476865	0.50721698	0.45381227	SNORD115-21	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1168406	4.12918622	0.45383553	MYADM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1188262	1.37797511	0.45385433	RP11-420A23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23584086	-1.3850315	0.4540367	SCARNA22	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15907346	2.09307593	0.45406765	RN7SL381P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0816958	2.06132093	0.45427007	MED30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1663434	-0.0571572	0.45427072	RP11-31F19.1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07597818	1.03110671	0.45436057	RP11-673C5.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0922888	1.66732289	0.454409	EIF4BP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0902324	4.28795892	0.45441985	NEUROD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11471215	1.42949909	0.45442801	DNAJC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1146452	3.94623015	0.45448123	RGS20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.13241092	1.08804976	0.45448386	SCARF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2486591	-1.2386501	0.45449157	CTD-2031P19	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1549952	7.17598059	0.45449968	A2M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0455508	5.58922228	0.45451213	EI24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14190594	-0.5527388	0.45469211	AC005076.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0531652	5.74197763	0.45470555	MRPL50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1563063	0.03913656	0.45471154	CTD-2050B12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03611053	6.41909183	0.4547241	PSPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0753285	3.4756964	0.45498692	TRAM1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24239709	-1.3762211	0.45502513	CTD-2034I4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0419745	5.09120494	0.45507611	DENND6A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0538442	3.70069126	0.45512589	TMEM41A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010162	-0.0585684	4.60928247	0.45514291	CUTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020163	-0.0563264	3.41813294	0.45520276	AC006978.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010164	0.16718782	-0.9310327	0.45523222	CHRNA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010165	-0.1020661	5.05805085	0.45526955	BCL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000166	0.05688144	4.61282015	0.45529569	TFE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010167	0.06516996	4.84565743	0.45532919	ASH2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020168	-0.1528057	-0.770911	0.45534087	CTA-963H5.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010169	0.07373936	6.40016923	0.45539235	SLC25A23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020170	0.21430801	-1.4304062	0.45547393	RP11-219B4.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020171	0.1728199	-0.6460493	0.45549407	CTC-529L17.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000172	0.11420033	4.986576	0.45551122	MYO9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020173	-0.2080748	-0.3213903	0.45551808	AC004019.13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010174	0.05869828	2.76423146	0.45558179	ILVBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010175	0.04303233	5.76757635	0.4555818	CAPN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010176	-0.1600365	1.57821423	0.45558735	RGS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020177	0.27776248	-2.2645956	0.45564189	AC005082.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010178	0.03245973	5.94277481	0.45570571	SF3A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010179	0.07205662	4.78936185	0.45577595	BRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000180	0.05593048	4.1626462	0.45577673	PTPN21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010181	-0.0488316	4.92227544	0.45578578	PRPF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010182	0.18315255	-0.452426	0.45582263	KYNU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020183	0.06222125	2.81533754	0.45582578	CTD-2260A17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000184	0.07355356	4.1368764	0.45585581	SARM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010185	-0.131585	0.99017149	0.45588732	ABHD15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010186	0.06596891	3.48690577	0.45588882	ZMYM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020187	0.08602497	3.77515069	0.45593475	AFG3L1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020188	0.3045679	-1.8541467	0.45593938	CES5AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010189	0.17653139	3.07199726	0.45599459	NCKAP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020190	0.05179397	4.76954886	0.45602313	SKIV2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010191	0.02964621	8.30904675	0.45606973	DOCK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010192	0.07449112	4.97144503	0.45609758	PNKD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010193	-0.0573564	3.38694858	0.45614153	DGCR14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010194	0.06314286	5.67794507	0.45633689	SCN4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010195	0.03987204	7.77194039	0.45633797	TLK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020196	-0.2123153	-0.5920756	0.45636799	RP4-630C24.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010197	0.06923422	5.44128227	0.45637688	AFAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020198	0.15863056	-0.1189847	0.45640636	CTD-2293H3.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010199	-0.0392803	7.21069271	0.45649901	SKIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010200	-0.1495235	-0.6366879	0.45652325	CTU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020201	0.22912291	1.08136332	0.45657734	CCDC163P	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000202	-0.0372763	5.91231896	0.45658677	MCUR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020203	0.16477998	0.52303142	0.45661191	AC000367.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020204	-0.1228989	0.9542416	0.456612	RP3-462E2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010205	0.09757913	0.88251437	0.45668935	PPM1J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010206	0.05970302	4.68505157	0.45671386	MTHFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010207	-0.0546831	4.88154715	0.45674169	ZSCAN29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020208	0.25912601	-1.4444237	0.4567532	LINC00845	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000013	0.18111848	-1.0095278	0.45680864	CNGA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0387808	5.88937527	0.45682525	SLC9B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0615176	8.44551851	0.45686568	CDK14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03306407	6.55059133	0.45693058	PBRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0515845	4.47366133	0.45703366	TATDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.22480733	-0.6870323	0.4570342	RP11-1105G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0569775	5.94700157	0.45710226	ZNF652	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0432402	4.92010018	0.45715262	UNC50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03284431	5.46642345	0.45715616	TRIM24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2052085	-0.7413051	0.4571694	AC005884.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.1355378	1.24840752	0.457172	LIPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0720207	2.89877555	0.45717882	CMPK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.1466777	1.30902116	0.4571821	CTA-228A9.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.09001126	1.90575801	0.45727913	AC087393.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0869666	1.49082662	0.45731507	PARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04727802	5.85086869	0.45740526	INPP4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.22363805	-1.743374	0.45742144	RP11-805I24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000009	0.04930068	4.68541019	0.45755721	RIOK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.04731413	4.0856168	0.45756793	SENP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0445611	5.53349608	0.45760278	GTF3C3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07386384	7.4058893	0.45761673	CAMKK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2687448	3.22664191	0.45762474	LRRC37A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.2587059	-1.4757229	0.45762879	WBSCR27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.12527948	0.73350428	0.45778728	DMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.29788181	-1.7268968	0.45779322	RNU5A-1	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.045544	5.89202554	0.45787898	USP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07463001	4.39803692	0.45790896	ZNF512B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.054048	5.57452395	0.45802717	PGM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0960943	3.6329799	0.45804322	RP11-4O1.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000008	0.05607955	9.18488461	0.45805565	HUWE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07551658	4.80417093	0.45806137	ADCY6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1514694	1.37749895	0.45816722	CTD-3099C6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0526764	4.92057287	0.45816807	SERAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.25117031	-1.4822233	0.45821465	RP11-91P24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0541415	3.89911375	0.45823948	TOMM40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.1980365	-0.4918842	0.45826369	RNU6-904P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0569907	4.24692722	0.45829488	BPNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02828142	6.73150862	0.45830065	FOXJ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0511363	4.87113796	0.45832467	CEP41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.02994887	6.51939481	0.45846078	GGNBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.08158644	2.26904716	0.45850641	FANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.07359704	5.22715223	0.45854997	CACNB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0644712	5.07856149	0.45856768	MFSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0757222	2.84646851	0.45859037	FZD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0726089	2.05427183	0.45859958	CTC-365E16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0543985	4.80411742	0.458605	GPR12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.2637819	-1.2349552	0.45861251	MKI67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.19203161	-0.2616028	0.45862364	F2RL1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.06382908	6.8391029	0.45869643	MAST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1559333	-0.3629835	0.45869963	CTC-436P18.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1957348	-1.4692881	0.4588522	HMGB1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	0.07435918	3.0281135	0.45885571	CENPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0331129	6.13743441	0.4589432	POGK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.05108625	4.74325961	0.45902751	XPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.12961118	0.19444587	0.45906843	FHL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.10313	6.03256009	0.45910991	PDLIM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.031423	7.26778248	0.45916881	RGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.215865	3.24090136	0.45918475	SLC17A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.1699444	-0.881692	0.4592182	CTD-2267D19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	0.07944353	3.17857743	0.45930892	SMPD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.12442914	4.03658529	0.45932317	SYT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0394297	7.39536392	0.45939988	TRAPPC6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.13462008	2.70076548	0.45941565	ADAMTS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.08406395	3.67785535	0.45945017	CACNG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.2113577	2.17557201	0.45950292	SLC5A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.06512078	7.97236155	0.45952995	CHD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.2151106	1.15637819	0.45980407	AZGP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.04087053	4.4319357	0.45982531	CDADC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.0425148	6.10308208	0.459836	KIAA1841	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.08409733	1.40372457	0.4598795	RTDR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	0.09260611	3.04249176	0.45989703	DNAAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.10618463	2.97443461	0.46000489	ATAD3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.3100665	-1.4477284	0.46000584	AC008067.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000024	0.14079338	0.08013043	0.46006016	RP11-372E1.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000000014	0.09261709	3.1056656	0.46012493	IDNK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.1005616	3.22320461	0.46013892	TEX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.0756537	5.83469152	0.46016092	DSCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.07541687	3.01138219	0.46016369	USP21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0587945	7.01464162	0.46024839	ATAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.14516518	-0.0200882	0.46025909	RP1-257A7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2882285	-0.7610528	0.46031275	UBE2Q1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	0.04619177	7.17327617	0.4605973	FAM192A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0903887	1.47901575	0.46065643	CTD-2541M15	antisense
Anterior Insul	ENSG000000014	0.11246145	2.25830662	0.46065915	LIPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.07583567	5.10469462	0.46066557	RPTOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	0.0385467	7.83420942	0.46068991	WDR17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.354211	-1.2573046	0.46074405	RP11-598P20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	0.19638659	-1.6859876	0.46085455	RN7SKP269	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000021	0.14758976	1.62053874	0.46086101	RNU6-1016P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.1529412	-0.0759523	0.46088544	FAM71D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.04816741	4.92579777	0.46089533	POLR3E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	0.17771193	1.33063925	0.46091216	CASP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1813406	0.82374598	0.46097571	PON3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.25992659	-1.8867216	0.46098092	RP11-480I12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	0.07304386	2.54777733	0.46113878	ARL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.21018463	-0.9632738	0.46114074	SNORD116-12	snoRNA

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0549264	3.81210419	0.46115109	MANEAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1264719	0.44991819	0.46124519	ZGPAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0961473	2.28406326	0.46126938	TNFRSF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.14617116	2.74978422	0.46130732	RP11-400F19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000020	0.22052678	-1.7791814	0.46139744	CTB-58E17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.13760476	2.50710472	0.46144295	TDRD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.15263967	-0.1224979	0.46145062	FAM71F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2178994	-1.4894785	0.46150034	RNU6-1045P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0287365	7.70346133	0.4616147	LONP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.29229534	-1.9116881	0.46170263	TOR4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.13951929	-0.0061066	0.46176417	POU3F4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.0409201	4.68543781	0.4618493	PES1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.20789471	-1.5494499	0.46186106	RPL7P26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0935583	1.76857807	0.46188335	ARHGAP5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.10318152	1.23355774	0.46197325	RP11-230C9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.13294508	5.99749004	0.46199379	CMIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0407085	5.62690393	0.46202165	ZNF121	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.23374727	-2.2574892	0.46202571	RP11-751K21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05341286	3.69539425	0.46204251	FCF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04654753	5.48598015	0.46204399	PEX13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.16244838	-0.2662474	0.46209736	POLR2J4	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2731415	-1.241341	0.46221254	RP11-603J24	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05299374	5.26853758	0.46226284	ZNF154	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.09851002	3.68217882	0.46232681	DYSF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.21398482	-0.909971	0.46232698	AC109826.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.17575237	-0.6652558	0.46240204	UCHL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0382937	6.39097693	0.46242925	BLCAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0380518	5.26785809	0.46253574	ME3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12372913	0.22968832	0.46256047	ST13P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04277816	6.18853981	0.46257531	CBX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.05754576	6.07838504	0.46261253	JADE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1663685	0.8933031	0.46263242	ZNF492	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06250158	4.5694935	0.46274651	WFS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.18584893	0.62429783	0.46275265	RP11-245J24	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1701733	-0.405241	0.46279017	AC110619.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04637614	5.30749047	0.46280249	TTC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1608234	-0.1100254	0.46283406	RP11-3J10.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0709761	4.12653643	0.46290928	C1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.05422547	5.92991422	0.46292053	TAF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0595136	5.6455545	0.4629489	DYRK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0590981	10.3262467	0.46295307	ATP2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1356172	1.17362379	0.46300273	SEC14L6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1986383	-1.010102	0.46300838	RP11-144F15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0524555	6.49534443	0.46302287	PLCL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0369859	8.3873694	0.46317033	SEC62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.27035051	-2.0796524	0.46319858	LINC00623	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	0.0941918	1.71107296	0.46322038	CYS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.08342785	2.59459331	0.46325833	TUBD1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.05934612	3.10070494	0.46329095	PECR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0380013	6.11019236	0.46341101	MAPK14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14590622	2.38163145	0.46348271	AP000641.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12907444	2.21342243	0.46351786	RN7SL752P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1851239	-0.9011064	0.46354942	RP11-649E7.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0508625	5.99410648	0.46358692	TARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10045075	2.68016897	0.46371648	NBPF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10081978	3.22140717	0.46373428	CCT6P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02914089	7.68450073	0.46384179	TUB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15739675	0.44118568	0.46388809	RP5-882C2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0890217	8.26794743	0.46394499	GLUD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20609085	0.95761952	0.46394534	RP11-594C13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07178182	4.56349466	0.46395171	FNDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1161256	2.07576462	0.46400092	LINC00263	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17115532	-0.4910811	0.46409499	RP11-317J10	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03678878	6.73370636	0.46414189	EIF2S3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11492317	1.41767745	0.46415748	EEF1DP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.052988	8.16549407	0.46421118	SATB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1663594	0.72948818	0.46421604	CFTR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16052054	0.26000585	0.46424693	HES5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03709924	5.251816	0.46425485	VPS52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14479543	4.04291609	0.46425945	MT1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08755156	3.59139433	0.46429113	DPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0577884	5.4791175	0.4643017	BMI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1857624	-0.9742187	0.4643264	MYOZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0834724	3.1499552	0.46434694	TCEANC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0788321	2.24076046	0.46445207	C10orf2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09399783	1.88519336	0.46447058	RP11-477D19	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1975999	0.78644161	0.46474229	RP11-435B5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07827342	3.25515014	0.46487208	RLTPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08619477	4.05758473	0.46488821	HUNK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1300005	2.45577001	0.46491429	EFS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02632457	7.44945995	0.46503372	BAZ1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0398643	7.03481869	0.46518798	ZBTB41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06930914	2.86585171	0.46523	INPP5E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0450409	8.06341298	0.46528713	FAM49A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05151258	4.82121969	0.4652974	USP6NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2413061	-0.6506604	0.46545875	SOHLH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1388494	3.87661424	0.46549265	NPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1706066	8.02525584	0.4655301	NEAT1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12197667	1.07383257	0.46553185	AC005062.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2596693	-0.57523	0.46554166	AL512625.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1563795	-0.7308141	0.46555019	RP5-1000K24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05163354	5.15982299	0.46565023	PPP1R26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14426925	0.64348778	0.46573864	CLDN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21160067	-1.6934398	0.46577953	ARMCX3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2380399	-0.996159	0.4658377	RP11-768F21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1704112	-0.3481979	0.46588089	RP4-673D20.1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0522084	6.4512206	0.46589192	CD164	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0478169	9.40507385	0.46589962	NDRG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0995087	1.18914701	0.46591718	CCDC150	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14300259	1.76254832	0.46593093	AKR1C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.6163738	0.27177183	0.46597639	NPAS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0444655	4.59948436	0.46615394	AMZ2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17330548	2.48542645	0.46616498	HLA-DPB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08494086	1.70512864	0.46617255	RPL7AP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08821352	2.38675493	0.46625207	GPR161	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0712686	5.08347853	0.46629943	ETV3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14996446	0.74299842	0.46640964	PNLDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1043477	2.25428791	0.46642019	TMEM159	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1487098	-0.220292	0.4666215	VN1R82P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.323617	-1.0209168	0.46673076	NUP210L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0492055	4.4986078	0.46676899	SUMF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22581297	-1.1471488	0.46678539	CTD-2542L18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06391019	4.68443006	0.46682813	DNAJC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14207973	1.73889904	0.46685033	RP3-497J21.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0910826	3.91373806	0.46688792	RP11-357C3.:	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10838126	2.70249018	0.46689595	IGSF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1054009	3.3115637	0.4669251	RAB37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18849567	-0.5215832	0.46696667	RP5-1041C10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0928084	2.76551109	0.46701303	CDCA7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0751036	4.38181779	0.46701614	PPCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2537412	-1.0218818	0.467027	RP11-39K24.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25142203	-1.544715	0.46705633	PTPRVP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06283377	3.41528382	0.46716869	NOSIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07398334	7.40101678	0.4672377	TNRC6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0417901	6.39351347	0.46727556	ATF7IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2215592	-1.5875487	0.46727925	RP11-377G16	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0885341	4.92502212	0.46730052	LINS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13118712	1.78953764	0.4673054	JUP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04864105	5.07965269	0.46732785	POLR3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0313626	6.19153521	0.46737678	RNF111	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0903115	1.30602134	0.46738193	CTD-2192J16.	protein_codin
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03862714	8.32489451	0.46740612	SON	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0878871	1.58520237	0.46743192	GCSH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2609812	-1.9190933	0.46758401	MFAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09407733	3.27725297	0.46762155	FBRS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05025999	5.81518846	0.46768417	TOMM22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13105191	0.4020346	0.46768888	SFTPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0820821	2.4657823	0.46770426	TIMM8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09192172	3.0066721	0.46774452	THBS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09380957	3.22029525	0.46774772	PCDHGB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06378936	3.39492454	0.46777221	TMA16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0301922	7.14438176	0.46777241	MTMR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2183355	0.38028528	0.46784607	RP11-759A9.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14404319	2.00761286	0.46786823	OSMR	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.0434438	6.55730333	0.46791229	PRKCZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.0271492	7.02168238	0.46792169	DCTN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.1832728	-0.4524048	0.46794664	CTD-2152M20	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.126891	0.23840535	0.46799997	PHC1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000007	0.08392685	2.6405093	0.46809983	SELO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.22264142	-0.3025999	0.46812554	RP11-255E6.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000	0.05646576	3.36375723	0.46818238	NLE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0311107	6.63365968	0.46821337	SCYL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.19755707	0.47962642	0.46821785	HHEX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.1141781	3.43739179	0.46824769	STK33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0648893	4.89920187	0.46825117	KCNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.09898133	1.62018369	0.46835667	SLC26A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.05151425	4.85202359	0.46843418	EXT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1658573	-0.5596633	0.46848957	FAM109B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.0642331	3.26696566	0.46855398	MANBAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.1408487	-0.5907091	0.46864814	SNORD115-25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.09856452	3.91851939	0.46866762	FREM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.03297546	7.45062568	0.46868577	PAPOLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.261173	1.37011745	0.4687241	SERPINH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.09164778	1.54955271	0.46879019	RP11-51J9.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.15766858	5.77731562	0.4688059	ABCG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.06031869	5.28275126	0.46894367	RNF24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.22331024	-1.2720109	0.46898723	RNF122	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.10169913	2.60184918	0.46903733	GCNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0502018	4.93901422	0.46909291	CCDC112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0359345	8.7581092	0.46913027	CADPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0567737	7.85340685	0.46913699	CTSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.13494931	0.83288914	0.4691436	MARVELD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03632352	7.10053247	0.4692187	ATP13A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.04993372	5.773747	0.46922569	ZNF737	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0792152	1.61074654	0.46922669	HYKK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1266223	3.13802911	0.46923822	ZNF192P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000014	0.10574029	5.16167002	0.46926495	ALDH1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.06625341	4.28641741	0.46945345	MRPL33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.05653149	6.7454569	0.4694984	FAM184A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.237916	-1.1891738	0.46961061	AL031663.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.19860783	-1.1545043	0.46963167	RP11-982M19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0422194	4.36759906	0.46964507	TP53RK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.2219251	-1.5773654	0.46964594	RP11-545M17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	0.20312984	-1.0349192	0.46969798	AP002884.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.083113	3.43477996	0.46977726	CASP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	0.09503227	1.0855333	0.46983739	BAX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0430045	5.32417593	0.46989509	ZNF470	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0916927	4.93320527	0.46993836	NUDT12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0779513	3.18713227	0.47002365	LINC01114	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.1349967	1.96681908	0.47006258	HMCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.184757	2.47321315	0.4701856	OLFML2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.23754294	-1.8331085	0.47021642	RP11-392E22	processed_tra

Anterior Insul	ENSG000002:	0.14445442	0.64141257	0.47025514	RP11-288H12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23493442	-0.7755519	0.47030054	SERPINE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04282815	5.94782608	0.47037477	UBE2G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09575653	0.93329117	0.47039465	RPS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15865649	1.24105727	0.47046834	PCDH12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0399677	9.71917939	0.47054426	CLASP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08274812	5.04015935	0.47056464	PROX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07106096	2.71037999	0.47059839	ZBTB48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04258186	5.14504126	0.47067961	PLEKHA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13652721	1.91958119	0.47070116	RFPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06843976	2.62860299	0.47072336	TRPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07531848	5.4106736	0.47073835	AUTS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05871134	7.49654056	0.47075118	ADAM23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12866606	-0.1805222	0.47091303	ROPN1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06859736	3.20035027	0.47091977	TMEM258	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03156755	6.47940906	0.47094393	ALKBH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0987904	7.43901018	0.47094498	RHOBTB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22490589	-1.6250572	0.47103767	RP11-653B10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1336443	0.67647833	0.47107635	CTA-29F11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0927946	3.18874464	0.47133396	THAP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06462824	3.29551038	0.471362	BUD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15759253	0.79689459	0.47136814	RP11-454L9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16133975	-0.6305739	0.47141176	C2orf71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12851065	-0.3474974	0.4715476	NEK8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.164171	0.056254	0.47156922	RP11-212D19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2719633	-1.7313722	0.47157974	LINC00323	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11355465	1.93317542	0.47164891	ISG15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20171446	-1.2088929	0.47167729	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0519579	3.83353655	0.47177272	SPAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06311023	2.96150767	0.47178501	OXLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2826883	-0.6121963	0.47184482	AJ239322.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05179171	5.29676045	0.4718831	NAA16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0779685	5.85880829	0.4719373	PDE8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05214271	4.44987139	0.47216761	ZBTB8OS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08362901	2.45775406	0.47218504	JAK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04671836	6.1882693	0.472232	RPRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04059347	5.7895397	0.47231063	P4HB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1442722	0.31365654	0.47242821	RP11-554D14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04579085	4.53475702	0.47252816	CKAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.045918	4.08336774	0.47256026	INTS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05995087	4.93569593	0.47256133	CDKN2AIPNL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0806824	1.6626376	0.47256236	RP11-158K1.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27304435	-0.2344015	0.47267874	F11-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23316146	-1.9691882	0.47272989	RP11-697E2.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0482774	4.38452531	0.4727432	BLVRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08677997	3.61151314	0.47277569	ALS2CR12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1223511	0.81849403	0.47279171	RP3-414A15.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2056902	-0.6278787	0.47282721	CKAP2L	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.14071075	-0.3897902	0.47286824	CBX3P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.13832623	0.41570907	0.47292596	CHMP4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0557064	2.83942837	0.4730835	H2AFY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1811458	10.382059	0.47311976	MBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.14037665	2.01476967	0.4731202	RBFADN	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07211161	4.44061282	0.47316313	VIPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.1978443	-1.8287335	0.47317597	MIR4292	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2243045	0.61726842	0.47321274	PWRN3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04668285	4.34368874	0.47325284	CHCHD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.05165578	5.02971758	0.47331283	KIAA0141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.13408387	1.67478608	0.47331942	SNORD116-2!	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1418945	1.96654198	0.47332848	ABI3BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04256134	6.78677998	0.47345167	STIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16217047	-0.5405269	0.47345829	VTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07970648	3.67001002	0.47347206	ASCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0713783	3.18654559	0.47349312	MNS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0917856	2.30849746	0.47349347	RP11-119F19	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.17740268	0.37038415	0.47353428	RPSAP57	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13757449	-0.3035187	0.47356887	SSUH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0711773	2.55608955	0.47363966	CORO1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0547534	4.04338281	0.47372567	SMG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.18420771	-0.3559254	0.47377363	MYOCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16394114	0.02827114	0.47377766	ULBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.17866553	-0.3613449	0.47379599	SLFN12L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11675531	2.1284107	0.47384719	FAM162B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0634932	4.01877773	0.47384925	ZWILCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1882879	0.02878152	0.47396156	CTD-3247F14	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0595864	4.13005241	0.47396277	PDGFC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05733364	4.8910512	0.47399981	ATF7IP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05027186	3.64730248	0.47405784	RTN4IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04021069	6.31174903	0.47407599	SH3KBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08465014	1.93152926	0.47407918	MBL1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.159189	-0.1146992	0.47408071	RPL7P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.55013657	-1.6964037	0.47415716	CYP4F29P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0425594	5.80529889	0.47422592	SH3RF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1024132	4.28060567	0.47436344	TGFBR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0855613	8.28112148	0.47439351	KLHL24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0614433	7.46325781	0.47442856	PTMA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2083445	-0.562664	0.47447371	LINC00391	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06970163	4.18733231	0.47448137	VEGFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19261465	-0.4466568	0.47454405	RP11-1057B6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.21267179	-1.6666796	0.47454845	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0394582	4.9592807	0.47459704	MYNN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11877833	2.49761211	0.47468481	MAEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16366082	-0.2200983	0.4747474	CETN4P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.03901086	5.61326767	0.47476265	HAGH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05733486	4.05625137	0.47482251	RP11-545I5.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04150067	5.75181857	0.47484239	PPP5C	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.18737389	1.26605324	0.47496545	VCAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2339153	-0.8078296	0.47499343	RP11-522L3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1724824	-1.3028662	0.47504521	APCDD1L-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000017	0.10359413	3.72624239	0.47507213	PDE3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07317423	3.84744795	0.47515284	PELP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1732187	-0.6682107	0.47532525	RP11-527N22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05895981	3.34187615	0.47532858	FAM58A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0533287	7.09341233	0.47537528	STMN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0847596	1.47789786	0.47540983	ORMDL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.084968	2.01674675	0.47544654	SPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09176574	1.93445058	0.47546228	TTC25	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000024	0.06113095	7.58468908	0.47547868	FMN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05382085	5.14861309	0.47550927	TFCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18719023	-0.7530504	0.47552328	RP11-449D8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08251252	3.26524616	0.47556453	SYNC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.175149	-0.3649987	0.47560118	LOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2521127	-1.5135545	0.47566416	RP11-484D2.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.2648513	-1.6102383	0.475687	MAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08564857	2.30607974	0.47576431	DUSP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06747567	5.10426782	0.47586548	C4orf21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0496646	7.77120593	0.47601882	SULT4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15252907	1.02687044	0.47602237	ATOH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.06307286	3.06435601	0.47608176	ZNF79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.031688	7.44286412	0.47610536	FMR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06244952	2.2385965	0.47615243	ZNF513	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.08225878	5.73000631	0.47623138	SEC16A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0444973	5.96985745	0.47641848	THAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.11858826	0.72917995	0.47642747	CYCSP8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05536126	4.04039178	0.47661802	ZNF853	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0527438	7.10343744	0.47664512	KLHDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07173409	3.41177055	0.47664665	NUDT15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0705426	2.17152918	0.47669974	NUDT19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.11609033	2.71194391	0.47673113	RP13-578N3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04891815	4.8412732	0.47677775	CDKAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1098407	0.59415269	0.47686621	RP11-182L21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.21890529	-1.2804745	0.47690829	DIP2A-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0618919	4.13798284	0.47693046	TBCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.22241343	-1.686746	0.47694025	KIAA0101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1489897	-0.6838088	0.47697124	DSCR9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.258977	0.51899816	0.47707287	RP11-746M1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.03703719	5.52176674	0.47707934	SPCS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08262847	1.37080495	0.47711903	C14orf93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06621262	3.8656841	0.47717981	LAMTOR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.2327923	2.27514747	0.47719006	ARC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.1585268	7.65269284	0.4772263	BCAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0781925	5.78232113	0.47723134	PTTG1IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0477671	7.30474879	0.47726026	SLC4A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0475424	5.71880902	0.47735594	ATP1B3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1210907	1.72185603	0.47736729	DLEU2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0802615	8.11578647	0.47743238	AHCYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0573949	10.6293713	0.47754612	HSP90AA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07753063	3.36183396	0.47755098	RSAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06620216	3.57200416	0.47761986	ALG6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0428876	4.98606202	0.47762223	NAA20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1688748	-1.1638308	0.4776646	RP11-567C20	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04491368	5.85999895	0.47767763	SIN3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1346705	3.37795668	0.47768497	RP4-673D20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27470607	-1.4633647	0.47776094	RP11-68118.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0497913	4.22719956	0.47777074	ZNF175	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09803499	3.06749781	0.47783882	ZNF385A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05204021	4.90446666	0.47785041	ZNF415	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17301214	-0.7481001	0.47786274	RP11-1191J2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.085946	3.40097213	0.47786591	ZSCAN23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0387239	5.37390999	0.47787112	TFG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10340982	0.42604262	0.47798939	RP4-758J18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07143467	3.06914221	0.47807403	CSK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05546869	3.78103726	0.47807855	SAYSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26231782	0.68422033	0.47808834	CCDC144NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09268183	1.35540214	0.4780972	CBX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0372423	7.03608478	0.47811546	SSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05670608	4.08402856	0.47817967	RPGR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0558585	4.37172976	0.47833274	ZNF681	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22116306	-1.158403	0.47838953	AC073063.10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1537078	1.17262092	0.47844855	DARC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06820806	2.67423623	0.47859945	DANCR	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07149618	5.67638668	0.47868467	SCARNA9	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16623878	-0.1731306	0.4787439	CALM2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06943176	6.7784207	0.47876073	SRP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07400372	3.96519073	0.47878352	ANKS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0784556	4.82360445	0.47878628	MYO1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05436734	4.81340673	0.47885752	IMPDH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05417719	4.17002677	0.47893902	ATF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09817593	5.81133207	0.47895051	TMEM59L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0491417	5.08424936	0.47895267	RALA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2691628	-1.9801999	0.47905225	AC012368.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20458647	-0.2383357	0.47909716	IPO9-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1352961	1.01955946	0.47910157	RP11-267N12	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0453063	5.30322444	0.47911194	GPR176	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08330408	4.74760772	0.4791213	DNMT3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0484231	9.42641036	0.47914715	CREG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05743506	3.82430465	0.4791994	CASC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0900702	1.25424418	0.47926283	RPL13AP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29678684	-0.1406985	0.47931029	RP1-156L9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04141733	4.16878414	0.47934409	GCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08477586	1.20338352	0.47936839	RP11-78O7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12665853	3.38459494	0.47939106	DNAH10OS	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1653736	-0.6759664	0.47955906	SPATA25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.14358965	-0.7849846	0.47965448	Metazoa_SRP	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0973614	2.19139128	0.47967751	CTD-2647L4.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000016	0.36569877	-1.4013667	0.47975402	AC009065.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0877903	4.6272349	0.4797957	TPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.12405728	1.31317004	0.47980047	C4orf19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	-0.0448078	6.5046933	0.47988612	DCUN1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1469448	1.52000801	0.47990988	RP11-497D6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2514399	-1.5009174	0.47991956	NUDT16P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1570568	-0.447489	0.47998817	NICN1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	0.14943809	-0.0478098	0.47999601	RP11-407G23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	0.31800379	-1.9391619	0.48003531	DISC1FP1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000024	0.12661589	3.44252711	0.48005463	RP11-550F7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0852595	2.4142124	0.48006319	RP11-566K19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2136933	-1.6612379	0.48025973	PHACTR2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.06138777	6.44372248	0.48027075	CLK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.1598048	-0.9522294	0.48028893	DYX1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.03505688	5.63397902	0.48029822	UXS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.04657405	6.78257467	0.48030707	RNF115	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0274285	7.07801558	0.48045582	CCNY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06948136	2.53719801	0.48047872	NUDT16L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0678774	4.38789618	0.4805654	PRTFDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2705152	-1.8713097	0.48064796	AC007319.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.08072462	3.26801035	0.48069725	AC007566.10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.04966323	3.49672298	0.48069976	C12orf66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.19012799	-0.6078778	0.48085688	XXbac-BPGBP	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.13249798	1.21217889	0.48090546	ITGA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04889637	5.2068151	0.4809557	RBM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.12865591	1.22391778	0.48096224	RPLPOP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.15156369	-0.7416716	0.48096257	CHKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.17060289	-0.925834	0.4809984	BMP8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.13465823	0.51808125	0.48102641	C3orf83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0621503	2.95164824	0.48103848	LRRC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0395023	5.76751377	0.48110926	NKRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0845363	2.42205751	0.48111875	AC027763.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.16514399	0.53054594	0.48121099	RPSAP23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.05201004	3.62286443	0.48121324	TIMM22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.0450024	5.34872422	0.48123506	HDAC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.08525885	3.02141636	0.48124562	RPL13AP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0614772	4.06968123	0.48127653	SEMA4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0668434	4.64136106	0.48132148	SLC2A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.11797927	1.30811076	0.48139595	EIF4HP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.15020218	0.86707514	0.48140372	RP4-706A16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.07197956	3.29721855	0.48155774	TSPAN33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06259754	5.69563762	0.4815832	C12orf29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1843156	9.46360424	0.48162611	AQP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05656143	3.27463368	0.48164773	DSN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.23636445	-1.3887693	0.48166714	MIR146A	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1949118	-0.0904236	0.48170974	RP11-379K17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1036565	3.34003987	0.48174272	ELOVL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.17022636	-1.0753036	0.48174826	AC022431.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05819532	3.61725702	0.48180391	DEXI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03502417	5.04990695	0.4818556	TDRKH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.11236102	3.16733351	0.48196321	PIEZO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12128518	3.76420226	0.48199865	SEC31B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.200852	0.27897372	0.4820353	LINC00276	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0330965	5.55240987	0.48212069	FBXO18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.19539325	0.12942194	0.48217154	PCED1B-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001	0.17597838	3.55351828	0.48218519	RPS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0780936	5.75789221	0.48222383	HDAC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0475154	4.35846492	0.48238871	ATP7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1597352	-0.3863391	0.48241827	RP11-379K17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.21239739	-1.0799221	0.48245426	AC079781.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1486342	1.8143268	0.48282039	RP11-473D24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.15025424	-0.9154035	0.48282749	RP4-535B20.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06671162	4.14176549	0.48285262	ADC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.15442226	0.61203912	0.48290109	AC074367.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0418525	5.26152423	0.48292031	ZFP30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.13225018	-0.1804493	0.48293601	RP11-13A1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0870215	3.77244514	0.48293966	SLC27A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04716371	5.61454689	0.48304228	FKBP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02884061	7.40826946	0.48308657	FTO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.04248405	4.78797545	0.48309557	C15orf59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2035425	-1.0926021	0.48312675	FGF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.09015618	2.01545795	0.48329276	TMEM255A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.22727781	-1.7270413	0.48334265	AC097721.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.12848782	1.11867773	0.48338993	RP11-344N10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2131992	0.14584307	0.48340124	KIF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05824049	2.7645803	0.48341236	AC074138.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0423616	9.39347199	0.48345491	PKM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.13248336	1.7768698	0.48351394	PIK3C2G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.224003	0.52272714	0.48359181	TFCP2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0843952	0.91952069	0.48362691	NT5C1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.14915669	1.31872769	0.48363483	SETD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.078286	6.47003696	0.48367301	TENM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.29704556	-1.925741	0.48372541	RP11-38F22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06238907	4.98318981	0.48372889	ZNF622	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1056884	0.08785974	0.48374704	RN7SKP173	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.19039153	-0.9419684	0.48380656	FNDC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0553539	4.02978418	0.48382723	BET1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07237794	3.17873035	0.48387564	RFC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0539228	3.43993992	0.48388744	COX19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0850893	5.74609045	0.48390238	ARL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1270259	1.48659481	0.4839131	RP11-350G24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.13759827	0.03369235	0.48393128	RP11-499E18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0993744	2.53353038	0.48393158	FAM181B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.1818296	-0.1321419	0.48398506	RP11-227G15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1586747	-1.2224945	0.48400489	EXOC5P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0597369	6.38080869	0.48400872	ATF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.14350886	1.04697102	0.48422845	AGBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.13465263	5.04049044	0.48429602	NOVA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05232081	6.5228352	0.48433521	MYL12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1221246	2.37154894	0.48442208	TSPAN15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000012	0.0700002	4.55091826	0.48444272	PCDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.06221667	4.2066628	0.48444871	PBX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0479653	5.66616095	0.48447305	TBC1D24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2057997	-1.028423	0.48449923	FAR1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13021861	0.34032325	0.48452787	NPPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0495392	3.76158609	0.48465321	KCTD18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10806776	1.63347042	0.48466244	PTTG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0591007	6.50844808	0.48470987	NRSN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0731084	2.80084263	0.48471597	PACRG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.0550093	6.89684714	0.48474037	SBF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.06308741	4.30449499	0.48475774	GIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2239342	-0.5413888	0.48477183	RP11-390P2.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0611346	5.01797435	0.4847768	LAPTM4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1762735	-0.5909669	0.48488173	RP11-519C12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2750256	-1.547879	0.48499699	RP11-552F3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0590813	8.67141774	0.48501723	ATP6V1B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1616915	-0.1396939	0.485019	RP11-152P17	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04853624	4.35832503	0.48509498	RNF138	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000012	-0.0354104	5.0721951	0.48511395	DUSP22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.06522252	3.01970605	0.48517578	PCGF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19541556	-0.3010558	0.48520015	LY75	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1732838	-1.6966284	0.48525306	RP11-944L7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03002186	7.03364816	0.48525837	XPO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1970873	-1.8681651	0.4852627	RP11-367E12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0524985	6.02879483	0.48526533	NHP2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.12427236	-0.3268639	0.48528068	C11orf82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.14812891	-0.3722552	0.48535777	RP11-357K6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0581395	6.31852327	0.48537213	TMEM65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2617305	-1.107125	0.48538845	NXPH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.09196696	3.78573742	0.48539066	FMNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0404233	6.21629011	0.48540867	DDX18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03747441	7.57498474	0.48542803	GRSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000012	0.06160177	4.71261286	0.48562179	UQCR10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0920214	2.20657311	0.48565025	RPP40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1946957	0.94440811	0.48572792	SCUBE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0767096	1.28183267	0.48577306	NR2C2AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05387789	3.37005034	0.48587543	DUS4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.1623811	-0.8042238	0.48600453	PABPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.11339137	5.70574631	0.48602466	SLC8A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09547937	2.76252683	0.48605585	TESK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10691114	1.54980482	0.48606106	RP1-153G14.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000000001	0.07568943	4.10027318	0.48607064	DBNDD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.16023456	-1.3684595	0.48608701	hsa-mir-8072	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	0.13662067	0.32795869	0.4861192	RP5-1100I6.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0424124	6.88303653	0.4861402	IREB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.08632809	2.07792792	0.48617526	SLC25A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.13775266	0.60449702	0.48620057	TMEM52B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0630676	2.89561827	0.48625996	ZNF747	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.06977254	4.73977323	0.48628624	DMWD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.09632447	2.73877587	0.48630126	PCIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.08209611	3.28906429	0.48643164	KRI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.0562004	5.19947763	0.48649397	SNRPB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.04929782	6.03169553	0.48652671	MLLT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.05184236	7.16341083	0.48654583	PARK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.19709462	-0.756948	0.48655796	RP11-324L17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1928254	-1.344149	0.48656939	RPL23AP35	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0424663	7.78834198	0.48660289	DPP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0522458	4.28431201	0.48661004	WDR91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0767994	5.64344726	0.48672314	DNAJC15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.09537897	2.18456936	0.48683126	RPL7P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000014	0.05355585	8.07256772	0.48691587	ARHGAP26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0351211	7.99199381	0.48699069	SGIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.04221347	6.7738243	0.48703986	CHMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.040013	6.17799928	0.48712483	HNRNPLL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.18506139	-1.4461555	0.48718232	RP11-761N21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000019	0.04232558	5.56597289	0.48720928	ZNF138	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0499908	4.30415424	0.4873064	FAM53B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.08094114	1.31832005	0.4873489	ZNF530	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0601566	4.44937437	0.48735708	PRKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.07007195	4.99219604	0.48737103	MAN1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1678605	0.93056385	0.48745973	RP11-344A5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0570456	4.40506401	0.48750929	ZNF92	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.05048744	4.20352167	0.48754241	GLDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.0685431	4.41634042	0.48754517	CALCRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0400777	5.49959144	0.48756941	INTS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03491858	6.98621494	0.48757034	ABI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1444873	1.98042601	0.48759132	METTL21EP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1721469	0.74041454	0.48771441	RP11-686G23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	0.05633212	5.0919923	0.48772782	DUSP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.2013296	-1.3797394	0.48776771	SNORD116-9	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	0.24339178	-1.4326599	0.48784792	RP3-426I6.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.191592	-0.7680756	0.48790446	RP11-41O4.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.26441743	-1.5922918	0.48792519	RP1-305G21.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000020	0.1930246	-1.0229986	0.4880016	RP11-169E6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.1090262	3.82405049	0.48804734	CYP26B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0383491	7.61400706	0.48808035	MAPK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.23851547	-1.575165	0.48813673	RP11-88I21.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1346656	6.3206969	0.48816831	PON2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.04019941	8.37157311	0.48820785	N4BP2L2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.03886017	6.20472379	0.48825567	FXR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1118019	2.88789556	0.48837835	NRG1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2040114	-1.3481349	0.48839037	RPS4XP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.072382	2.55944556	0.48843011	SLC35G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1325134	0.7859362	0.48857498	OPRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0351278	6.19483109	0.48859709	SYAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0724569	6.21150318	0.4886143	PRDX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1723612	-0.9100973	0.48861514	XXbac-B135H	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06998178	2.24483281	0.48872282	NOP16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1463154	-0.7945881	0.48877354	RP11-107114.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05411421	5.49721076	0.48878275	UBE2E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04319177	4.47441222	0.4888225	RBMX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0420417	5.84733893	0.48885379	HCFC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08470131	4.39360823	0.48887961	MED15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0728077	3.96808331	0.48893364	PRSS23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07735353	3.52170687	0.48895254	COX14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1161591	-0.2676884	0.48895383	RP11-190P13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23613704	-1.5756447	0.48896423	RP11-203M5.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0258639	7.32202395	0.48899746	SNX27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18341586	-0.7670319	0.48900854	KCND3-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29564674	-1.5946686	0.48903974	RP11-90P13.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0713403	5.11836577	0.48905145	IDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0327884	6.61101302	0.48907229	PPP2R2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0469606	7.74914636	0.48907421	CDK17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0470649	4.08405859	0.48914356	ZNF570	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06828496	5.6517334	0.48927491	NCOA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2527657	-1.7169164	0.4893142	RP11-424M2.	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.17501757	0.54238525	0.48936001	ABCB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0426721	6.10070786	0.48941351	RNF180	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1674935	-1.3148167	0.48951118	PRICKLE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06347299	3.79811424	0.48963844	DGKQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.04373	4.86651501	0.48971717	SRSF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0474564	8.17935649	0.48977762	ACSL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.14428543	-0.6419597	0.48983244	MADCAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2739606	-1.5879997	0.48989838	RP4-765H13.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1497954	0.427695	0.48990907	SNORD113	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3046308	-1.4383991	0.48994036	RPL31P54	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.065922	4.8758806	0.48995125	RP5-1024G6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06258065	3.41430437	0.48999864	TIMM13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12184707	0.13558691	0.4900265	FAM86C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15847489	-0.464387	0.4900688	NEU4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03488158	4.91362604	0.4901466	KAT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15997817	-0.1694543	0.49021434	CTD-2541M1.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04337426	4.51423096	0.49022369	C1orf123	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07590017	3.83890942	0.49023779	ANKRD29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1393959	0.07448752	0.49024448	P4HA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19350027	-0.9611436	0.49029426	RNU6-603P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07565791	4.05952231	0.49040733	MAATS1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05600946	4.51904247	0.49041479	GKAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0645411	5.31434781	0.49045894	KAZN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10351628	3.14670276	0.49048648	PCDHB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.08071995	4.82362677	0.49052188	P2RX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07347949	4.83336744	0.49055051	ZNF320	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06541759	4.15987512	0.49055519	ZNF384	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07554645	1.54213051	0.49055865	NSUN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1636651	0.68485251	0.49058057	PCOLCE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.17110984	-1.8041111	0.49071492	SUMO1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.130805	0.16668959	0.4907529	ITGB1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.07298	4.00028854	0.49076741	USP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1032677	1.99477433	0.49092119	RP11-849119.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2023838	-1.5365498	0.49094236	RNU6-95P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.19673951	-0.9345525	0.49097911	AC096677.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07038913	3.06509793	0.49098094	TMEM39A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0888625	2.46548742	0.49100495	RP4-545K15.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1119897	6.56722674	0.49109573	NOTCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.0595645	6.3968328	0.49109698	ANXA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0393794	7.81818402	0.49111049	STOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0352575	6.71414576	0.49118955	SQSTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04168004	6.02920276	0.49118968	COPS7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.0928282	2.41428282	0.4912448	PCDHB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09449239	3.75611823	0.49129921	GPR83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.1242822	3.43001868	0.49134179	SEMA3B	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1260045	5.2012936	0.4913885	NPTX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05332801	3.83696696	0.49140884	ALG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.14787803	0.64903242	0.49148729	RBM47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.30770286	-2.1488338	0.49158446	CTD-2234N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10307299	2.78949525	0.49158618	TAGLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1825992	-1.403459	0.49166903	MROH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0324845	5.22550027	0.49179761	CLPTM1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.10582267	0.78158486	0.49183493	MPRIIP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.03879904	8.82339266	0.49186109	DDX24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.04889771	4.4709515	0.49190522	ACTL6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.10073793	1.93684317	0.49200675	TFPI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1393859	1.24404748	0.49200814	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.25898259	-0.5864818	0.49201028	RP11-329A14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0599859	3.98467135	0.49202538	PPP1R37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0693256	1.59437784	0.49211421	CCDC134	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1814215	-0.6775453	0.49212077	AP001877.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.24208564	-1.8146622	0.49221059	ESRRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06504922	2.34595188	0.49229608	TMEM186	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.05916374	6.32293794	0.49229702	MYL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04574758	4.29591986	0.49230139	BRE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.0656528	5.31037183	0.49233112	MRPL51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1720695	-0.3528333	0.49235855	SNORA25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.11676514	0.7106527	0.4925007	RP11-307O13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1669029	0.09328894	0.49251971	AC004383.3	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000000000	0.05630102	4.81500536	0.49252394	PDK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0807607	3.87208244	0.49252621	CPQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1290957	1.17388771	0.49263547	GPR146	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0575571	2.51276764	0.49266024	ZNF582	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.04476209	4.88400971	0.49267671	LSM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.11698372	1.8449263	0.49269039	RP11-1016B1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.05518482	4.78648975	0.49275564	CD2AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.05860897	3.02708994	0.49281663	PBDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.05872496	3.05841388	0.49282438	SLC39A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.20206815	-0.4130594	0.49283068	TPT1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0450837	6.51324568	0.49296048	INO80D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1811804	-0.8211807	0.49298526	RP11-274B21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.06469041	5.09245113	0.49299174	ARAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.05884419	3.98487502	0.49299909	H3F3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1042587	0.42073209	0.49304451	RP11-305F18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.04854599	5.18921164	0.49304788	PARP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0737868	6.29390406	0.49312749	PFKFB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0794012	3.35839495	0.49312772	NOP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1216485	2.66091539	0.49314317	RP11-552M1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.11403201	-0.2115163	0.49323184	TINAG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.19202443	-1.1481185	0.49323667	RP11-367B6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0395394	7.52706102	0.49324349	EIF1AX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.21965568	-0.1441405	0.49334356	OR13C5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.171214	-0.6070445	0.49336803	C12orf40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.09002721	2.34844997	0.4934047	FBLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0325299	6.81423067	0.49340722	SMU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1406797	-1.0169862	0.49342181	AL359878.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.05061083	8.30161146	0.49342423	KMT2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1860369	-1.1843182	0.49352024	RP11-366L5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.04170799	6.13549742	0.49359082	GNB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1459626	-0.4179644	0.49360787	AC016907.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.14842245	-1.3957983	0.49364087	HGD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.14742268	0.97749658	0.49366687	CCT4P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.06257159	3.99930226	0.49374437	TTC28-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.2158306	-1.5573545	0.49376257	CD248	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.05866206	6.51892445	0.49380056	DEK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.07954078	8.47024935	0.49381648	GABBR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0707105	1.83533281	0.49384785	ZNF696	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0905124	3.83038429	0.49387228	CBWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.07314938	6.19744757	0.49388547	MAPK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1033073	5.96623598	0.49393822	ACSBG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0585581	4.38782679	0.4939483	ABCG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.15018651	-0.5236411	0.49396318	DEGS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.2208925	-1.4069815	0.49397007	RP11-455B3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.06337977	4.46695506	0.49397924	ZNF846	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.20303048	-1.0324536	0.49408617	AC018685.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0654423	6.66057724	0.49413352	FGD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.11543964	3.15591521	0.49424605	RP11-244O19	sense_overlap

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2156247	-1.8295065	0.49434163	FTH1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23861353	-1.530282	0.49435258	RP11-218F4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0917176	3.31142805	0.49437185	TP53INP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04357998	4.74835901	0.49438073	METTL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28622327	-2.0205362	0.49441072	RP11-61K20.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13940256	5.64835394	0.49451508	TXNIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0549867	9.19365912	0.49453445	SYP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18479435	-1.1470042	0.49459373	RP11-108K3.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05184377	7.77027065	0.49462267	LUC7L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1566788	0.42909621	0.4946286	CTC-137K3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0912504	2.01451582	0.4946544	RELT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26297774	-0.6254438	0.49466054	RCVRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14077184	3.39386955	0.49469617	SRGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12709366	1.14586998	0.49469807	RP11-439L18	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17497109	-0.6506626	0.49471018	RP11-22N19.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11744861	1.53188416	0.49473044	AC007228.11	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0434121	6.26073424	0.49475972	SNX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08959193	2.25583374	0.49482114	CLIC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20440528	0.94894435	0.49484371	AC090044.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05970605	4.7490331	0.494846	DTWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04784192	5.24420042	0.49488366	FLII	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08574424	1.3300519	0.49490201	C9orf129	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1125504	3.54967574	0.49492265	EGFEM1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07358542	3.28514905	0.49493632	RBCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0460717	3.98858573	0.49494321	ANAPC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0355947	7.04619095	0.49522827	UBA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08543786	1.31474508	0.49531852	REEP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1529972	-0.7891009	0.49532452	RP11-894J14.	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0494331	4.64810307	0.49534346	SHISA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04144677	4.49926578	0.49535856	KLC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1120286	0.79303798	0.49548777	RP11-1007O2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.1416903	0.55557793	0.49553284	ITGA2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1664554	-0.4543488	0.49555699	CASZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06427426	4.47366628	0.49556675	CDC25B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03496568	6.7839242	0.49557122	EVI5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0432819	7.12788334	0.49559122	MRPS30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11682396	3.91051985	0.49564155	WNT2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0636157	3.32115331	0.49564303	CCDC130	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1771648	-1.1291397	0.49581506	PHBP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05397792	6.48900583	0.49590298	PRDX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0973721	1.87827053	0.49594792	RP11-242D8.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02851963	6.93474967	0.4960047	EXOC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2036306	-1.602737	0.49605219	TOLLIP-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05548253	7.79134377	0.49612005	BEX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11114399	2.97331677	0.49613525	DTX3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18607389	-0.2596978	0.49614	NAA60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1883155	-0.8484491	0.49614468	RP11-283G6.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1857948	-1.0390782	0.49618495	MIR125B2	miRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	0.08137758	3.76311845	0.4962163	PDE5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0780942	3.75156825	0.49622127	BAZ1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12206309	3.80510689	0.49623159	GRIN2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0507356	3.69847106	0.49623501	SDF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06047486	4.23949961	0.49627067	FAM47E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10717937	5.14453676	0.49638184	KCNC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08710977	4.02139244	0.49641275	CCNK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15807128	1.4309774	0.4964553	ZNF257	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0382745	6.63364328	0.49646421	IPO8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08307487	4.20965108	0.49647311	CXorf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1879221	-0.3085235	0.49649539	GOLGA6L5P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.024723	6.30190856	0.49657175	HMG20A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1495703	-0.0313677	0.49668556	NDUF4P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09390636	1.39646228	0.49670348	FAM117A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1231883	4.55184901	0.4967063	LACC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05304232	4.57103155	0.4968006	GTF2F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1895159	-0.3351781	0.49687048	AC012358.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16646217	-0.1946049	0.49687337	RPL7AP26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07382373	1.25770149	0.49689255	SHKBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09472641	4.93909959	0.4969065	MGRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22713358	-1.6026682	0.49691321	RPS12P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04998844	4.06105917	0.49694313	LSM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0811926	2.46900688	0.49717739	RP11-46107.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0325299	6.77395973	0.49725722	TRAPPC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1181952	3.00683493	0.49725858	RP1-90J20.11	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1693301	-1.1495225	0.49728404	RP11-1018N1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06007393	6.49752192	0.49734994	GNG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1855197	-0.8177605	0.49739975	MESTP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15864595	-0.1694261	0.49743056	ABCG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.047195	7.10697208	0.49743863	ASAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.027546	8.4967106	0.49747651	LIMCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10537093	2.03012308	0.49753936	USP32P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05671975	4.49557813	0.49756506	AP2S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0999567	1.1222965	0.4975716	RP11-301G7.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2049057	-1.7220469	0.49758453	RP11-416N4.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1921521	-1.0673082	0.49759974	AL590822.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1928425	-1.5389463	0.49773059	RP11-433O3.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0644338	4.73299501	0.49777898	LPCAT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2751678	-0.472865	0.49782025	RP11-785H5.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23266092	-1.6112099	0.49789092	RP11-315J22.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.038048	4.54670366	0.4979001	SAMM50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07691294	2.81013601	0.497953	XKR9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0998992	3.81964682	0.49806225	BIRC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12747128	0.26322232	0.49811438	CCDC74B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0517878	2.98764884	0.49811538	VPS37C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0392488	4.47865503	0.49813111	NDUFA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10859834	1.68134072	0.49813375	TFP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0587982	6.23940045	0.49815394	UGCG	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0841067	2.71692364	0.49816479	GMNN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24813537	-1.7230527	0.49819587	RP5-1139B12	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0395547	8.42550787	0.49828926	RNF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1834773	-1.1054918	0.49843006	AC123023.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06234887	6.3702352	0.49844502	RSL24D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04209345	6.22213214	0.49849121	CDK16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11949101	2.69160966	0.49853364	RP11-66N24.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0635026	4.70273293	0.49859263	PLEKHG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04541356	5.97284076	0.49860966	EIF2S2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18552708	-0.4592673	0.4986205	AC007401.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0624757	3.01955372	0.49871927	ENTPD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06635095	3.11255983	0.49879286	ZNF777	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22561932	1.35243451	0.49879853	SLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.195368	-0.0057076	0.49881847	DCAF4L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02945534	7.74526021	0.49884403	FBXO11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07797764	1.81555278	0.4988475	LSM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04057167	4.41093964	0.49887504	KCNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2125305	0.85806008	0.4988875	XXbac-BPG25	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0728438	2.48834681	0.49890721	ALG10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.057061	4.28503134	0.49899267	ZNF267	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0783826	3.46829821	0.49902702	IGFBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08532277	1.65092172	0.49903968	RP11-1017G2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1509948	0.77298795	0.49913903	PPAP2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03977896	7.30515089	0.49923073	SHPRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1553823	-1.086512	0.49924461	RP11-171I2.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0375174	4.90245983	0.49928928	PRDM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0319804	7.65994347	0.49930765	U2SURP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05247955	4.85547482	0.49931747	CXorf56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0597181	5.36393235	0.49932203	SYT17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03192038	5.65128907	0.49935149	PARP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2945511	-1.0664122	0.49959202	AC090587.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0358055	7.52308098	0.49961078	RP11-473I1.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15449151	0.98538957	0.49965393	AC141586.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0619435	3.75297321	0.49969365	C1GALT1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14365879	0.04748393	0.49975281	RP11-48G14.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08057273	3.27176393	0.49982141	RP1-39G22.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03455805	6.28684213	0.49992605	KCTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19491095	2.46233297	0.4999461	RP11-627G23	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1113466	0.16014974	0.49995693	RP11-204E9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08187387	3.56136315	0.5000096	PLEKHM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0527195	8.45684125	0.50023146	DTNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0893202	4.25947685	0.50024299	DKFZP761J14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0428945	9.22819792	0.50030381	CSRNP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0666029	3.57205498	0.50039068	STAG3L4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13914828	3.74468449	0.50047687	TNNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06256368	4.90054418	0.50051429	CCDC85A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2068648	-1.0901954	0.50057292	RN7SL558P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1927523	-0.6817576	0.50061255	HAS3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.03472778	6.84442379	0.50065931	USP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.052778	6.30216881	0.50066237	CEP85L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0923042	2.35089558	0.50069642	SLC38A3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15842195	-0.2350799	0.50076484	RP11-69M1.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1307057	2.0678727	0.50084538	PRR18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1026416	2.58102271	0.50084994	RP11-204M4.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1799917	-1.320924	0.50088284	RP11-473N11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15303873	-0.5862673	0.50091931	HIST1H2BM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11670705	4.76364188	0.50092517	TNRC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0550555	6.46477863	0.50100968	CCNH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13906731	0.73914747	0.50101619	RP11-244H3.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.084261	2.39105837	0.50103314	PPAPDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1787346	-0.541883	0.50106247	FBLIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.074356	5.27226949	0.50112719	JAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1690822	0.66498802	0.50114799	RP11-195B21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1255396	5.0063468	0.50115993	FILIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0694549	5.54882479	0.50118011	CMYA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07168868	1.71297956	0.50119688	MAPKAPK5-A'	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.052845	5.06168761	0.50129359	SYNGR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1231273	-0.0765205	0.5013361	RP11-440D17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1891267	-1.4484807	0.50138103	NXF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.076576	3.85953324	0.50141346	CPNE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10401071	0.64233427	0.50149728	SCO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18514163	-1.1973346	0.50153293	HNRNPA1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05985965	5.84648446	0.50156641	ATG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04819411	5.56068215	0.50157614	NSMAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19242975	-0.2812164	0.50167965	RP11-18F14.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07720408	1.86712996	0.50174077	PSMD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2364552	0.06847001	0.50177444	ACY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1242244	2.06123136	0.50179953	FAM57B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0977122	2.5255098	0.50181021	HSD17B7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1767046	-0.1241184	0.50187675	RP5-867C24.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04067364	4.33336238	0.50195998	ABCB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04570056	4.83155845	0.50200085	C4orf29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07764455	5.97016762	0.5020037	SAFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0508259	3.68358065	0.50206059	TMED3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0393249	7.44675153	0.50214368	PCGF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09203179	4.20107579	0.50216235	DDX39B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04902838	3.18334379	0.50218801	C11orf1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0308318	7.48526467	0.50218822	BTRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0941724	0.38038604	0.50219383	RP11-178G16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1440323	0.28670913	0.50221314	RP11-530N7.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04142504	3.48544396	0.50221366	C1orf174	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0734324	8.33532158	0.50221983	SCG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07447716	2.53206041	0.50224399	NPM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08109939	1.80216898	0.50235644	MMP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0502527	5.77998606	0.50238954	CSPG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1153067	0.70878109	0.5025358	TRDN	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.14009792	0.48380902	0.50260965	RP11-474P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0465543	6.69864244	0.50262905	RAB3IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20028011	-1.147193	0.50267212	RP11-377D9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17256476	-0.0291705	0.50273674	MFAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05362195	4.65224772	0.50277007	ZNF133	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15146418	0.1048749	0.50279988	AC137932.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1013985	-0.0681626	0.50280515	U2AF1L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1836645	-1.1763422	0.50282157	RP11-439L18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0693173	4.63398111	0.50282531	ATP6V0B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0835089	1.48742136	0.50285232	DDB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0495647	6.64472091	0.50287639	SPG20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0372602	6.97623459	0.50289177	PSMD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2288605	-0.3626726	0.50293868	AC008440.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11614874	1.05531974	0.5029438	RP11-14N7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16739503	0.80288134	0.50295705	KIAA1875	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19510119	-0.8996346	0.50296086	IFLTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07202164	2.72626794	0.50297196	ZNF630	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1096327	0.4048007	0.5030189	PLEKHA8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07188826	3.55915626	0.50303164	LMBR1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25903574	-1.6194701	0.50305591	EPHA1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3400917	-1.9411772	0.50309798	RP3-430N8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2200894	3.2325118	0.50311387	RP11-862L9.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0520113	8.54665624	0.50314924	HSPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1496007	0.58008163	0.50316513	PIGCP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0980939	2.71435937	0.50323253	SOSTDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11676695	1.6692239	0.50330255	AC004980.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.159037	-0.0241492	0.50332013	RP6-24A23.7	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1220044	4.12426278	0.50342842	RERG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2458692	2.91867242	0.50343853	RP5-940J5.9	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1584313	0.42009985	0.50344425	NFKBID	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04359119	6.57752538	0.50351803	EPG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1730789	-0.298182	0.50354049	RP11-680F20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30135254	-0.5809659	0.50355625	OR2L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03404351	6.51461946	0.50357471	ARMC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0535021	4.54042582	0.50357724	CNIH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05257296	6.39138521	0.50360253	TCEAL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15253489	0.94145218	0.50362021	ZNF366	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0413805	4.67468365	0.50367414	UNC119B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09333196	1.06798561	0.50369249	NAGLU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0337622	7.70017668	0.5037295	MLLT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1240482	0.81853939	0.50375766	CTB-31N19.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0555413	7.46596525	0.50375768	INA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1001764	3.45469374	0.50380196	NEK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06694523	4.39421152	0.50385065	PHC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1628605	1.2425794	0.5038609	RP11-214K3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0359127	6.52942415	0.50390032	CALU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1628928	-0.8907706	0.50391752	RP4-657D16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11493572	2.62335079	0.50394999	SDHAP1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000010	0.06981611	6.0810079	0.50402957	NSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.27517528	-1.9040915	0.50404196	RP11-629P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12358119	-0.4248107	0.50411656	UBL7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04892601	2.9408707	0.50423016	BCDIN3D-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06084584	4.34159035	0.50429667	OGFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0941328	2.08281166	0.50430071	TNFSF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1667008	-0.4114612	0.50431537	SRRM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1751027	-0.4597653	0.50433612	CTD-2260A17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11731646	2.21413537	0.50434995	RN7SKP71	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16631524	1.08834131	0.50437932	SIGLEC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0936441	7.07480484	0.50439706	VAMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2491809	-0.4457934	0.50449626	RAB11FIP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11901672	0.84098004	0.50450979	RP11-1C8.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05610959	3.91166526	0.50451076	ZFP37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05478693	6.32186885	0.5045183	RBBP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08086362	3.80226183	0.50460486	TEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.17470658	-1.7742168	0.50470124	RP11-102N12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07666198	0.95051162	0.50470553	RP11-110G21	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02904578	8.50595943	0.50476202	RABEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0682466	1.75779844	0.50482333	ZC3H10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2127203	-1.6074936	0.50482538	RP11-696P8.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09056665	2.2316674	0.50485167	ENDOG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1041052	4.29495419	0.50495021	FAM167A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05643342	3.47840671	0.5049657	AAAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16747258	-1.429018	0.50502448	TMEM52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07316271	5.64850352	0.50502993	RP11-349A22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18628645	0.62613311	0.50503885	RP11-266L9.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19285896	-0.7848846	0.50506229	MEIOB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1992104	0.05092818	0.50516147	RP11-611O2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04077118	8.69813562	0.50517179	ERC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0573477	6.11955539	0.50517418	SMAD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0339978	5.49001218	0.5051856	SAP30BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05015877	4.0967897	0.50520515	WHAMM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1877455	-0.1820839	0.50524873	AC006116.22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1282509	1.93031963	0.50528017	KLHL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2446457	-1.7597376	0.50533654	SNORD114-27	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1102314	6.21016128	0.50535557	STON2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1930004	0.19132985	0.5053792	DUTP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16605572	-1.3988449	0.50538748	NUAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16716021	1.00751243	0.50542808	ZNF322P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0521009	5.35432073	0.50545248	RP11-361F15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.23556954	-1.2560015	0.50553953	KCNN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16533005	0.58924376	0.5055445	LINC00899	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1448469	-0.1867479	0.50560476	HAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07701929	6.79057893	0.5056483	POLR2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19782984	-1.3970331	0.50571386	RP11-405O10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03501359	5.45434912	0.50574224	RPAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1321163	0.17912643	0.50575703	RP4-791M13	antisense

Anterior Insul	ENSG000002:	0.17014166	-0.6833247	0.50579396	WI2-1896O14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04673621	4.56358754	0.50580476	ZNF606	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0417478	6.16268516	0.50581281	AP3S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14571895	-0.6505005	0.50589205	RP1-293L6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14647912	0.11346634	0.50589552	RP3-511B24.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18527811	-0.3192627	0.50595475	SLC22A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13314614	0.03702235	0.50602511	RP11-46H11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2170975	-0.1456001	0.50610909	RP11-304F15	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1114258	0.59296945	0.50610982	ANKRD20A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07701357	2.09070387	0.50620169	UTY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23835631	-1.4413728	0.50623976	RP11-439E19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05714745	3.24062253	0.50640677	FABP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1414382	6.55412789	0.50642977	SLCO1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05874778	2.60112905	0.50646711	EDEM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0936331	6.51803297	0.50660607	KANSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1217846	1.04383706	0.5066095	RP1-161N10.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1216214	0.09526144	0.50662034	AF129075.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13862859	1.3185343	0.50669445	ADRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07923338	4.45636141	0.5067366	ZNF142	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16619586	-1.195562	0.50676908	AC091633.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14374644	-0.0828766	0.50682308	MTATP8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04246018	7.17140789	0.50685756	MCFD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1762083	-1.1272162	0.50691037	RP13-753N3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0588056	7.2554473	0.50695446	MAT2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0856245	4.7589725	0.50702417	CCBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11603088	5.54462124	0.50706172	CXCL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1080228	1.93571407	0.50707011	RP11-296O14	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16558921	-0.5971638	0.50708691	RP11-474G23	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.038393	7.24626893	0.50709258	LRP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1097615	1.89003504	0.50711312	AQP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08394545	2.64443581	0.50733191	AC097500.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.095403	1.35471642	0.50738455	RP11-309L24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16012848	-0.5051062	0.50739808	PZP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20265209	-0.9961565	0.50751874	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07411821	5.07772807	0.50752301	PLA2G4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04761422	4.4725376	0.50754837	TRIM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13927175	4.10714884	0.50757233	MKRN5P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07654879	1.74338992	0.50758816	FSBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05883764	4.78308818	0.50760826	HEY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06850515	8.52714305	0.50761517	HECTD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08203617	3.95453404	0.50768991	GRM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12908165	2.38751619	0.50770595	COL18A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24564577	-1.1300994	0.50774143	RP11-62E14.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06364498	4.14945508	0.5077538	POP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06169672	3.37418308	0.50775501	TMEM138	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11891608	0.97682806	0.50779716	RAB3IL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0564927	3.47370555	0.50780198	OCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0810338	3.9476895	0.50783179	RP11-350F4.2	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2094458	-0.4666976	0.50784822	TTC3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21011283	-0.7214854	0.50785437	SNORD99	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1902205	-1.3010185	0.50787417	MRPS21P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1935633	-1.3977345	0.50788067	RP11-159F24	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0337201	9.26192297	0.50790993	PNMA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08984583	1.67304539	0.5080828	TAS2R18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16334569	1.69254545	0.50815602	NPIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05764149	3.09428298	0.50828892	LIN7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0467049	7.23284592	0.50830137	KIAA1467	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0489206	4.02654488	0.5083225	ZNF567	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07413233	2.49211547	0.50834299	PCDHGB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2109897	-1.2609829	0.50847518	RP11-158M2.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0327342	6.13697717	0.50852077	NCBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0846353	0.84351567	0.50854599	RP11-363E6.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1717176	-1.0757379	0.50857138	EGFL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0461107	4.91711132	0.50860521	DCAKD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10019742	0.93737084	0.508632	PCDHA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03402636	6.04868516	0.50877884	SLC41A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1962372	-1.0720321	0.50881405	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40697657	-0.0782855	0.50882752	SNORD113	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14829064	0.29252212	0.5089222	DUSP8P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0839864	3.68672475	0.50894123	FAM124A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0922702	2.01483612	0.50898739	TAS2R15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04610087	5.62413087	0.50905872	PSMA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0563593	6.45733816	0.5091396	FABP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09692754	3.77203173	0.50914826	LINC00622	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02846789	8.29651352	0.50915236	UBQLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0774775	3.37002183	0.50916245	ZNF28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0828716	2.78870707	0.50921091	ZNF217	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0426303	9.07602465	0.50925593	EPS15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05532187	4.34707511	0.50926676	HIBADH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05371478	4.12295967	0.50929578	KCNMB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04213721	8.1311978	0.50932798	FRY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.120297	0.68158144	0.50937395	7SK	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0636774	2.01646294	0.5093849	ANKEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0339615	4.75064124	0.50941785	AP3S2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06712383	4.57316408	0.50964288	SLC2A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03839533	4.77318065	0.5096654	SMIM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0902951	2.24436643	0.50967724	SLC6A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1551635	-0.3967702	0.50968108	RP11-156L14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16589082	0.40373309	0.50972083	CHDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13565112	-0.7053328	0.5098418	EPB42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1858159	-0.1579943	0.50985588	RN7SKP96	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0595531	8.35652717	0.50986878	MOAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14864977	3.26919454	0.50993566	CTSS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1076868	2.49454052	0.50996492	HEY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12189889	0.84722716	0.51001623	TRIOBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2330199	-1.5979489	0.51003524	FBP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.0658065	6.433059	0.51011648	NRIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2137776	-0.7140184	0.51018621	RP4-593M8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2030265	1.93668121	0.51026674	MPEG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26761406	-0.1920052	0.51029436	LINC00996	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03917342	6.65151354	0.51033973	PSMD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0825973	3.65896429	0.51041654	SDK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0460534	6.01711862	0.51045672	ARL14EP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15914889	3.10180305	0.51046638	CPED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03240083	7.26514833	0.51047767	FUBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1098347	0.51476834	0.51050431	RP11-589M4.	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0317741	7.70142554	0.51056598	PIK3C3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1196274	0.69969686	0.51057818	RP11-134K13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0919583	3.02937726	0.51062077	ZNF468	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13129153	3.47473919	0.51063038	RP11-761E20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0371938	5.21066599	0.51064241	ZNF675	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03130208	6.24773283	0.51071232	LDOC1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0679516	2.10423708	0.51079654	FBXO48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0436037	6.21555867	0.51081329	TXNDC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07564028	2.52818522	0.51089015	TAZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0983783	1.46977134	0.510938	MED26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08934187	10.0970853	0.51094339	EIF4A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05452622	3.44981113	0.51100244	CTD-2277K2.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02433514	7.73517327	0.5110429	NSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04992487	7.89834903	0.51115824	ATM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10105512	5.8694193	0.51117789	ELAVL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1141529	3.06184583	0.51122503	AC083843.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0702255	3.38610049	0.51128311	FAM20C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1146864	0.45984787	0.51131231	AC009487.5	3prime_overla
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0779075	6.85264172	0.51132443	MYO10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1693189	4.12954056	0.51137951	LINC00473	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0789528	4.85636472	0.51149086	JUND	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14168588	1.29314369	0.51162185	RP3-329A5.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0566082	6.4473633	0.51182047	KCNK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2729103	-0.4581122	0.51187386	RP11-110I1.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2582559	-1.7286642	0.51191656	RP11-5N11.7	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04649573	5.40490189	0.51192913	PIGX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0754549	1.55777212	0.51197848	BEND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12400302	1.45208992	0.51203093	ADH5P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18486879	-1.3574653	0.5120412	RP11-551L14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04058007	8.5183246	0.51205328	CNKSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.118435	1.96848471	0.51205822	GOLGA2P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14610299	0.6547607	0.51206679	RP11-731I19.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0340826	5.48677178	0.51206787	XPNPEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21476399	-1.6627159	0.51210921	AC006195.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07114979	5.815592	0.51215119	FLNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0362904	5.74358134	0.51218324	PDCD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07534996	1.76737378	0.51221663	GLTPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0418141	5.56019514	0.5122851	SPATS2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.08949022	2.13012704	0.51229972	ZKSCAN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0677488	3.98662095	0.51231561	NFKBIA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0464325	4.96245581	0.51241339	SYNDIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.1811137	-1.2073419	0.51243287	CTA-357J21.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0586373	5.10609389	0.51247164	CBS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02907894	6.43715197	0.51258106	SDCBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10930401	2.70286978	0.5126147	PAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1102135	5.63973676	0.51263545	B3GAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.23614248	1.59024579	0.51270796	RP11-275H4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.05243429	5.11624163	0.51276046	FIS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03819302	4.71020584	0.51277258	GSTK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.16574191	-0.1621406	0.51278186	RP11-557L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0413919	6.53195584	0.51286767	ARHGAP20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03252698	7.58024525	0.51287678	DENND5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.09782232	0.51158431	0.51288352	RP11-565F19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0975339	0.95223057	0.51292431	PPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.03116205	7.9507632	0.512937	ZFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0642093	2.51609926	0.51297929	ZFP69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03523204	6.3883457	0.51301662	PARP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04513405	4.38012507	0.51301823	COX5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.05372959	3.04394095	0.51308091	CNPY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.2348606	7.4337566	0.51308937	MT-RNR2	Mt_rRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.12790616	-0.4535318	0.51332619	BX842568.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.259261	-0.8498272	0.51332796	RP11-486O13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.06268895	3.64365395	0.5133485	NSMCE4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.09554786	3.79908052	0.51339957	RPS3AP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.1834323	1.45493105	0.51347082	RPL5P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.06618728	5.26874235	0.51350461	SZT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04007354	5.59186762	0.51352166	ZNF736	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06253432	3.81190892	0.51355635	ADAMTSL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05949419	4.46918762	0.51363983	OARD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1032135	1.30412402	0.51365389	METRNL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1619993	-0.987082	0.5136556	RP13-131K19	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.19670564	-0.9346583	0.51374248	AC004057.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.1146536	2.09935085	0.51376463	RTP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04686498	4.30360464	0.51379447	HINFP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1542198	5.2363921	0.51380145	CCDC144A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0948391	3.6286665	0.51380442	LRP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2750356	-1.3861282	0.5138808	RNU6-1327P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.06187572	5.33920841	0.51397393	OSGIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.14825598	-0.5871095	0.51408721	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.06042388	5.01915721	0.51412137	SALL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02347615	6.96802458	0.51416379	UGGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.14491599	0.45683603	0.51434943	RPL4P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0436163	5.5794483	0.51436441	SIRT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.07464324	3.0445819	0.51437471	ADAM1A	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0887799	2.41042531	0.51442327	PCDHGB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0654412	6.53100579	0.51443002	PNMAL2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.11015794	2.2672779	0.51443038	RP11-55K13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.07910139	4.46167575	0.51470499	PCP4L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.22091857	-1.2807603	0.51482227	RP4-668G5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1584603	0.4534301	0.51483042	GPC5-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03570235	6.78024652	0.51483326	SNAPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0519461	3.383036	0.51485137	POP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.1424227	1.91190243	0.51486447	DFNB31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.14155425	3.30887176	0.51500739	GBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.20401824	-1.5417352	0.51509718	CD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.26851945	-1.4080932	0.51509904	RP11-329A14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06655708	7.68926165	0.51530868	WSB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0890652	4.14037629	0.51532317	10-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0450497	3.63337604	0.51534748	RABIF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03877489	5.13003629	0.51538023	HMGXB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04097918	8.51838519	0.51538037	RBM39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.14847951	-0.6673164	0.51539892	SLC43A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.09908655	1.81948516	0.51543368	ABCA11P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.27650222	-1.2053723	0.51550534	CYTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.18954299	-1.2443571	0.51568874	AL139147.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.1866409	-0.0318446	0.51569069	AC007386.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1885132	1.89575081	0.51573848	DNAH17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1427544	-0.541084	0.51575939	ZNF709	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09980734	1.0347098	0.51576475	CRABP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.1060626	4.27543151	0.51578226	TMCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.15831581	-0.4999604	0.51594977	RP11-383G6.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000021	0.19209854	0.57435233	0.51596182	RP11-30J20.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.19141436	-0.1318384	0.51596574	ADA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03683979	6.77096551	0.51596578	ZC3H6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.16649223	0.76100958	0.51599147	CTC-251D13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.08747529	8.53534412	0.51599607	SCN1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.11178761	0.13332703	0.51621715	YBX1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12228622	1.12097863	0.51624028	KCNJ5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0562747	5.37914671	0.51627766	ZNF641	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1098196	1.29870096	0.5163551	RP11-509J21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04981577	4.10765746	0.51636882	ST3GAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1248518	1.33254916	0.51636963	BAAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0530919	7.6074183	0.51637973	OAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.156303	-0.7085022	0.51644543	RP11-367H5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0533977	3.004646	0.51646159	RPS6KB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05654632	5.88791431	0.51647769	CHCHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.1339497	4.44031625	0.51649472	OPRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1437437	0.87190175	0.51653925	SYCP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0391866	6.34798281	0.51665758	DAZAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1074408	3.2888394	0.51680417	DHRS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.07952457	6.61108751	0.51686279	CREBBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12972028	0.76734038	0.51686681	LRRC56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04058505	9.47466223	0.51694644	UBC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0491664	8.32388441	0.51698035	GABRB3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0436711	4.92067334	0.51711161	EED	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.07629645	2.67499324	0.51712616	POLG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0425032	4.8476165	0.51714909	MPI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.0415207	5.62927443	0.5171919	PPP2R5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.08158677	3.63614032	0.51723769	ASIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0662627	7.42763788	0.51725719	IQSEC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.0531721	8.74122045	0.51726554	CELF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.05003685	6.69319629	0.51735159	TOM1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.11629469	6.46547365	0.51750134	SYN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0543247	3.99091386	0.51752787	TVP23A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1239018	2.40772514	0.51758157	C16orf89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.1946298	-0.9050717	0.51759383	RP1-136B1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000002	0.12554512	-0.3640304	0.51760698	RP11-160O5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.08515445	3.1566046	0.51763767	MYT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.06773351	4.51230892	0.51764095	ELK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0556633	6.31402089	0.51766433	PPARGC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.06698414	2.47179039	0.51768513	NME9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.05911925	3.75048306	0.51768807	1-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0744935	2.48508957	0.51771189	A1BG-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	0.04221604	8.83140848	0.51774781	TSC22D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.09860225	2.16867604	0.51775816	FAR2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.2142431	-0.9058116	0.51779176	AC010524.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	0.03423333	9.90432114	0.51783211	HERC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1834631	-1.0385836	0.51790197	CDT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.14271411	1.22298122	0.51790505	HLA-DMA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0304519	5.00749544	0.51790574	FAM120AOS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0793051	1.82661677	0.5179439	RCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.03302949	6.22747872	0.51799567	SND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.25441932	-0.156038	0.51812496	ZNF732	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.0428294	8.40375448	0.51830387	ARAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.06155726	3.21387317	0.51832482	AC093415.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000001	0.05776236	4.18277517	0.51835651	PYROXD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.1723311	-0.3596153	0.51837309	RP11-49O14.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000002	0.15764391	-0.7312883	0.51847364	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.05531268	3.66254956	0.51850593	ZNF773	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.22272751	-0.165164	0.51858414	HLA-K	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	0.05575805	7.02739111	0.51861517	RFPL1S	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0351969	5.3500146	0.51867613	SURF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0687722	5.06439935	0.51869216	CCNG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.25099624	-1.6858315	0.51873669	ATP12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1024831	2.79406647	0.5187537	OLIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0668495	2.9457309	0.51885018	TMEM74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.2268665	-0.3179253	0.51886995	RP11-234O6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.1251377	-0.654263	0.51895563	CTA-14H9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.0292585	6.84851812	0.51896035	WAPAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0863369	2.1617759	0.51898244	SLC19A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.10967962	0.59433861	0.51898623	RP1-168L15.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.1249804	0.10791638	0.51899018	CTC-479C5.12	protein_codin

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0447969	4.04801836	0.51900728	RAD18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0389	8.64362219	0.5190144	FRRS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.1407024	3.13661803	0.51902921	ZFHX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.02833581	5.50314519	0.51904944	PROSC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.10537969	1.62257046	0.51908055	ITFG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.1894241	-1.4417594	0.51910194	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1854427	1.50979751	0.51912801	RP11-115D19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000003	-0.0808921	7.63804028	0.51915959	VCAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1132399	4.56430681	0.51918654	PLEKHG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0323151	6.56593458	0.51920903	YY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.03348	7.0716961	0.5192127	ZNF770	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.06688925	4.46391807	0.51926505	FAM216A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0326291	5.43180548	0.51930953	FAM134C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.039839	5.59257711	0.51933313	PCYT1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.043169	5.91126829	0.51934686	CLDN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.07915151	3.45887815	0.51948771	RPA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.0944831	2.38596827	0.51952057	FCGRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1163548	0.37346439	0.51954426	RP5-1120P11	antisense
Anterior Insul	ENSG000000023	0.16658572	-1.0803358	0.51963914	RP11-641C17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0479451	6.45699696	0.51972282	ABCD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.20205652	-1.7376363	0.51974546	OR2C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0408942	7.73586884	0.51974938	CFL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.05700832	3.95947986	0.51978015	ASPHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0446187	6.5209908	0.51979676	SOS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.04112924	6.34715094	0.51985941	MCM3AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.05497642	3.49005865	0.51986554	RNF181	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1863992	-1.0268608	0.51989223	CR392039.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	0.038568	7.21100586	0.51993171	PRR14L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.05317375	5.09310003	0.51997742	HPS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.05597669	6.6833402	0.51998127	NSMF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.05295568	7.88043853	0.52002082	HERC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.06748235	4.17629294	0.52003084	COX17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0306908	8.46364929	0.52014322	ANKRD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.17629975	-0.9449614	0.52014507	RP1-279N11.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.05159716	5.5432259	0.52018878	ESD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1025099	1.13363104	0.52020079	CTD-2006C1.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000024	0.16761527	-0.8487887	0.5202226	SRD5A3-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.1747959	0.5457124	0.52024702	CTD-2031P19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1206206	-0.0358571	0.52029113	RP11-114I8.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.079232	4.79592782	0.52030231	TIPARP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0342552	9.61675906	0.5203596	PSAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.05187681	3.46472269	0.52051882	CRELD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0788682	2.03995703	0.52052599	FBXO46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.1108931	0.99437515	0.52055276	SNORD113	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000020	0.21565332	-1.270569	0.52065267	MIR548AV	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1545333	-0.6839283	0.52065653	KIF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.08226163	1.74921326	0.52077004	SERPINB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0853377	5.47011652	0.52088673	ACAT2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001	0.04201192	4.30786417	0.52092003	POR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1354551	3.59514903	0.5209467	VRK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03512189	5.73583219	0.52096446	GCN1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.083139	5.44925031	0.5209991	RP11-33B1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1038051	4.66674034	0.52101011	PAX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06558408	5.605452	0.52108125	H2AFZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.20684452	-1.4067886	0.52108411	RPL7L1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.1265139	1.39634551	0.5210985	FOXC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.21222241	-1.5416245	0.5211099	AC005730.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02702635	7.19731275	0.52113114	UBR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1168372	2.08471195	0.52113462	RP11-296O14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05759124	6.09807277	0.52117465	STS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.1357066	-0.9964838	0.52123173	SNORD114-2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0416157	8.43784377	0.52123738	FZD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10043381	1.24824916	0.52126808	MARVELD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1182413	-0.4252898	0.52128939	ADAMTS15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0844842	3.95450061	0.52129567	SALL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1286433	-0.5991654	0.52131683	RNU6-638P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0322654	7.5420242	0.52142766	CPEB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.19431305	-1.4986246	0.52142926	RP4-753D10.	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1092917	3.48158432	0.52152866	COL9A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05749232	5.91417246	0.52153753	RPLP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0958839	5.12619616	0.52157172	ABCC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0416658	5.23395262	0.52157821	MAP2K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0512175	6.06238939	0.52158465	AMN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0514463	4.01954668	0.52159321	ZNF417	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1193556	-0.0942238	0.52162746	RP11-367N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0371963	6.49327685	0.52167603	SLC4A1AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2222108	-1.1146346	0.52168685	RP11-168O22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1603535	2.48760825	0.5216934	ITGAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2204192	-2.0786268	0.52175342	RP11-145O15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0467498	3.19618015	0.52176814	FAM3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1487669	0.3494505	0.52186286	RP11-696N14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.11638974	3.3796494	0.52192683	ATP10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.15079728	-1.2690924	0.52192871	MDFI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03863341	6.49912851	0.52202958	NAA25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06028339	4.1359526	0.52208024	NAGPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03363085	5.17029071	0.52209456	YKT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04622025	5.58227393	0.52212317	MAGEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04669588	4.5643838	0.52212473	ZNF667-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05197125	5.49255861	0.52213068	SLC16A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0353627	5.3230703	0.52215184	COG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.17018515	-1.2299982	0.52216842	TMEM255B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.072549	3.65283349	0.52218983	SNX22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.10510144	0.88346557	0.52222039	UNC93B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0715617	3.47986505	0.52230223	CPNE9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02978451	7.03848989	0.52230905	ELP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07393843	3.01854813	0.52233091	BSCL2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.04775565	8.22009785	0.52236855	SSX2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0629597	2.00595264	0.52246336	MRPS28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04071291	6.06984008	0.52249379	ESCO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14823476	-0.0835739	0.52249524	RP11-446H18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1412335	-0.177021	0.52251586	RP11-712B9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08455405	5.9527254	0.52255986	FN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03765466	6.45723557	0.52256393	CDC40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0446153	7.7954591	0.52256718	TMEM170B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0840915	2.50898696	0.52261151	PCDHGB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03561017	4.98033666	0.52265236	TMEM43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1308575	2.10449616	0.52268997	RP11-374A22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0558866	5.06540833	0.52271225	ASTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10326498	1.44916851	0.52280724	WDR86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24838294	-1.9645335	0.52280884	RP11-834C11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09819864	3.73921348	0.52285856	PASK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2040369	-0.6356854	0.52292928	CCDC154	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08236189	1.77382947	0.52293405	BMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0419458	5.90732309	0.52296646	CCDC149	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13469592	-0.7865474	0.5229796	RP11-434D9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06638229	7.0127666	0.52315418	MMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16678312	-0.7521305	0.52316517	C22orf26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0510615	4.37079783	0.52320505	STK32C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0542836	5.27603273	0.52324174	ATG9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11052384	1.13149707	0.52330367	RP11-705C15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1495539	1.91133746	0.52333199	RLBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1232339	0.59386245	0.52335992	COLCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17049518	2.34939349	0.5233841	TLR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16259903	0.68602871	0.52338887	RP11-468I15.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07336043	4.38530214	0.52345874	PSRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09535923	2.97356291	0.52346443	CHRNA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0476125	7.00606093	0.52350539	CCP110	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0754617	5.36490451	0.52352393	AATK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1059877	0.85306835	0.52357121	PIH1D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0617007	5.19604466	0.52357654	RASSF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06136033	4.82213927	0.52369839	PNPLA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0441008	6.73973848	0.52381396	PPP2R1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.043314	4.33530318	0.52382302	SLC31A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08458388	1.03400801	0.52388102	RP11-446E9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0443531	4.77335699	0.52390564	SLC38A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0374736	5.67543219	0.5239125	TOPORS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13602384	-0.5603906	0.52392169	RP11-261C10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.107839	1.32759027	0.52397275	ABTB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0699865	3.01465407	0.52401197	CUEDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0418827	5.29684678	0.52406202	DCAF17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05130554	6.05043218	0.52413521	RABGGTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.031558	5.18655159	0.52415332	MESDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04560461	7.88239881	0.524157	PRKCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0420873	7.33007502	0.5241639	STAG2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0644614	3.62999357	0.52422729	RP11-258C19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05772983	3.7171544	0.52422809	LINC01105	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1263094	0.82977561	0.52427915	RP11-258F22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10447962	0.52975715	0.52428098	C9orf116	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0567539	7.6793537	0.52428215	ELAVL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04121763	5.1600422	0.52431692	STX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03951229	6.47105473	0.52432278	ZNF711	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0839989	2.64180585	0.52435348	RBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0450694	6.3147005	0.52435573	RPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.057718	6.229711	0.52438897	NACC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04185261	7.59770526	0.52439251	GLG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1987707	-1.2050353	0.52440136	EIF4A2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0711442	1.86424945	0.52441372	ZNF284	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06036024	6.08637719	0.52443149	RAPGEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2321699	-1.1519903	0.52444636	AC007091.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06557329	4.31947195	0.52445233	USP20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16006953	-1.132129	0.52452189	CTC-30107.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10741288	0.56599515	0.52453347	ZNF564	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0333753	6.17734402	0.52457379	PTBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0777187	2.04398311	0.52459975	C4orf36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20505116	-1.4394477	0.52466043	RP11-503E24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0481509	7.62069181	0.52470312	ETNK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16495367	-0.4979909	0.52470419	RPL29P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.04325	10.4777977	0.52472422	CLU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16431508	-1.1932299	0.52478041	WARS2-IT1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11362593	1.29980083	0.52482304	SLC26A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09616782	2.59492221	0.52486732	ABCA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0449733	4.68896384	0.52486826	KCTD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13809482	2.09480641	0.52499344	IFITM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0814582	1.97495056	0.52503521	CTU2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1369106	0.53107102	0.525041	ANKRD44-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0377839	5.43244454	0.52505882	CHUK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0728676	2.31945569	0.52514446	BCL2L11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03232214	8.06358001	0.52519447	SLK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2154402	-1.0167373	0.52529966	RP11-359K18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2435518	-1.3978462	0.52533411	AL583842.3	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1557512	-0.6888951	0.52539398	HIST1H4K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03544293	7.46041438	0.52540207	EWSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0507138	4.46901648	0.52543093	ZNF283	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06190596	5.81970885	0.52556568	SFSWAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2090934	-1.3798281	0.52560981	RP5-1065J22.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0488469	7.61691565	0.52564066	IARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09519233	1.71346716	0.52569494	PYROXD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21540318	-0.9873109	0.52571924	CTD-2278I10.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21368334	-1.4460419	0.52573302	RPL13AP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04610833	5.20936614	0.52576682	CD81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08588614	5.81517878	0.52578909	MT-ND4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04499711	9.69210174	0.52582372	AKT3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0513808	5.339895	0.52583293	IFT80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	-0.0491985	4.68612087	0.52584828	UBE2D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0548554	7.3666633	0.52593413	GPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.10268675	1.88367627	0.5259637	TRIM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.07122309	3.4711686	0.52596463	RP11-213G2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2151249	-0.6073678	0.52607177	RP11-463O9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	0.08144306	3.49741421	0.5262098	C6orf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.2410633	-1.7987372	0.52628602	RP11-527H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1168209	2.47118073	0.52629752	TRPV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	0.06132537	3.40234985	0.52637825	DUSP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.061512	4.38826173	0.52646044	PGPEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0917105	4.42539581	0.52657786	PRKD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0480698	9.42477952	0.5266106	ATP8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.05896057	6.54604878	0.52661517	PLS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.18941453	-0.7014186	0.52665724	RP11-618N24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	0.02615783	8.95094756	0.52666313	RIMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000028	0.16917309	2.19322436	0.52671204	RP1-130L23.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	0.08911795	1.07268173	0.52673735	C15orf65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1584171	0.43423513	0.52678484	AC005162.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0721215	1.23233509	0.5267864	CTD-2541M1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0943559	2.81615893	0.52680065	RP1-152L7.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0669381	2.23342346	0.52691131	CTC-559E9.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000013	0.04312136	4.39793677	0.52694425	CHMP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.09902937	1.73586231	0.5269509	RP11-75C9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000028	0.11664029	0.12192918	0.52698364	RP11-467K18	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	0.12448606	8.10255528	0.52709539	BSN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.0431318	6.7165349	0.52710279	GUK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.04593187	7.66473228	0.52713492	ZNF25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0393716	5.0463341	0.52717434	MTO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.16759123	-1.5819851	0.52720979	RP11-27K13.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1194379	0.08200578	0.52733058	RPS10P7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1580537	4.74206224	0.52738916	ASPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.05439743	5.39862469	0.52740361	C2CD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000028	-0.1671704	-0.09624	0.52743512	RP11-323I15.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	0.05077053	3.93614306	0.52744148	RP5-837J1.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000014	0.13058014	0.06953666	0.52746751	ACTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1211727	0.11333024	0.527504	RP11-197P3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000008	-0.1195909	0.69999154	0.52750843	F7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03318327	7.17020328	0.52754467	ZNF280D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1630458	-1.8582755	0.52758021	RP11-440D17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0427325	5.33253497	0.52760771	FNTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.05900634	5.79061154	0.52763024	ZMAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	0.07128261	3.4264689	0.52763199	MZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.03090714	5.2279673	0.52765459	CHMP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2394168	-1.8428327	0.52769561	AP006216.10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0457758	6.90265952	0.52771515	AGO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.06075723	3.34276372	0.52779195	POLL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.4080946	-1.7968763	0.52782549	TRPM1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	0.02844257	6.27231653	0.52786627	GLYR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2550925	-1.1312187	0.52787807	RNU7-87P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07393053	2.55768577	0.52791516	NYNRIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0688838	2.90334023	0.52791726	RP11-38408.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.10463362	2.52273726	0.52797302	ZIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06055284	2.67360589	0.52798781	DPM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08428472	1.35713773	0.5279998	PCED1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04233222	8.16482779	0.52812972	BPTF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.12785361	1.05162565	0.52817102	PARVG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0401013	7.11688171	0.52817824	ZNF704	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.24634524	-0.6082573	0.52819742	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.13403161	0.6469533	0.52823578	EVC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.3876005	-0.9818954	0.52825795	METTL21C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.14287095	-0.5693149	0.52826219	RP1-288L1.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.08893183	2.08976304	0.52832003	PPP1R26-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05263593	3.05202647	0.52835175	ARHGEF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0681548	8.53880799	0.5283776	SNCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0769847	1.46897878	0.52844422	WNT5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0577609	7.45602011	0.52850099	TRIM23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07643166	1.98379345	0.52850727	SCUBE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05665288	3.62107414	0.52851513	BCKDK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.025296	6.70676447	0.52854309	FBXW2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1582523	0.94002252	0.52865282	RP11-380G5.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	0.14091204	1.70923953	0.52879067	HIST1H1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	-0.2744226	1.49816761	0.52879418	CP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04258789	3.52897509	0.52883744	KIAA2013	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0661854	8.49605192	0.52889063	SCN3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07566037	6.12020858	0.52901673	KIAA1239	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09391466	0.41213384	0.52901942	AC113189.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1577655	-0.9093845	0.52902448	GRIK1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0678368	2.26000084	0.5290742	PLGRKT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0464408	3.47621332	0.52913797	MRPL43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.15154904	-0.7046873	0.52917437	STK24-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1390689	-0.418393	0.52917931	GVQW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.07123424	3.07156629	0.52923941	ZNF879	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0704874	1.21092424	0.52924423	DPM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1651605	-1.3014918	0.52926633	AVPR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.090267	3.37939905	0.52942921	AF131215.9	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0304593	5.79078088	0.52943209	PLAA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0312607	4.22169565	0.52949048	RNF121	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04262935	9.25646244	0.52955386	CCDC88A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.04807702	5.35385638	0.52957352	DENND1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.1021573	3.36850174	0.52969949	SNX32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0573411	3.36566071	0.52972225	ERMAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0973599	1.02971524	0.52982935	CCDC89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.11815783	1.49534734	0.52985636	RP11-611E13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05699533	8.30628286	0.52986983	SOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.07541399	2.62708046	0.5299129	COL11A2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.11112879	2.63628987	0.52992879	PDIA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.20033468	-0.6708578	0.52996359	RP11-687M2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	0.21847141	-1.7001591	0.52996642	CTC-425K20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.03831784	8.32874419	0.52998552	CTNND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.07158408	2.04460896	0.53001522	RFXANK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2250269	-1.6806592	0.53002385	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.0718376	5.99539812	0.53005253	KCNH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03237317	4.57685364	0.53006303	GTF3C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06920549	7.26867678	0.53015873	C1orf95	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.24974192	-1.6540701	0.53015944	BRWD1-IT1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0512695	8.08621682	0.53017488	ABLIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.1498437	-0.0331146	0.53026767	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.02532529	8.21888752	0.53028684	HDLBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06674194	2.83452118	0.53032001	CCDC94	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0851088	4.49368679	0.53034937	SLC25A22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0504495	5.58142787	0.53038791	CDC14B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.15164885	-0.1600819	0.53042754	PDGFRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0355235	6.90252629	0.53045241	SLC25A36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.14344126	0.12840507	0.53057315	RP11-95O2.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.13293322	-0.7009471	0.53066012	RP11-386M2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.18574037	-0.8566874	0.53068271	ASGR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.14579524	0.10376644	0.53068791	ARHGEF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07870717	4.6167572	0.53070192	NDUFB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06621674	5.15554822	0.53071273	SLC25A26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.16814961	-1.1889673	0.53079389	HSPA8P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.03544984	7.47579374	0.5307961	ZEB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03642431	4.99735955	0.53089	CUEDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1109636	4.55447875	0.53089714	SLC35E2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.205542	1.08624337	0.53097268	RP11-701H24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.06400001	3.2573867	0.53100705	PDE9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.13435539	0.19703273	0.53102033	RP11-771F20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.07526722	3.84372409	0.53102357	ZNF891	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04433675	4.40981391	0.53102953	DPY30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.12923651	-0.0265724	0.53103824	HSPE1P25	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.04429219	6.96441878	0.5310391	FAM3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.088756	4.97505421	0.53107251	ACACB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3025679	-1.3838867	0.53110771	KIF25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05754142	4.89909807	0.53114496	ST8SIA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05830385	3.7759306	0.53116605	KCTD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07082931	1.96373161	0.5311693	HIST1H2BF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06077824	2.26849291	0.53130904	BRI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.07006494	7.86810614	0.53135391	NCDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0423176	10.8817831	0.53137138	GPM6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08128345	1.49069801	0.53140226	RFESD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1297486	-0.0793575	0.5314751	RP11-282O18	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0496253	2.94696462	0.53155144	FBXO27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1171932	3.87916751	0.53169202	VGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1039297	1.38908965	0.53175064	PLIN3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	0.03141329	6.86984189	0.53179109	PRPF40A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.03577122	6.37264528	0.53188802	SRPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2930645	-0.6447583	0.5319182	IL1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0264516	6.15328879	0.53195152	CSRNP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.27386209	-1.5340852	0.53198392	RP11-1212A2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.15786448	1.04587005	0.53202613	RP11-356B19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000011	0.08170837	2.239512	0.53203221	TMEM74B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0580546	2.62013628	0.53203856	NUBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.13782067	-0.7010484	0.53203918	CTD-2126E3.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.0712512	3.5553386	0.53207017	RAMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.09410048	4.21684926	0.53210139	NUMBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04090504	4.85854924	0.53215319	ZNF75A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04752532	5.76082927	0.53216605	NDUFA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06811867	4.2304126	0.53221344	SEC61G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0406787	6.96791559	0.53222758	CNOT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0372259	7.26905687	0.53225279	HSPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04957567	4.40516565	0.53230646	ZNF136	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	-0.0380128	6.71223126	0.53236351	CDH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03842004	5.20895566	0.53239577	RAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1402301	1.88782031	0.53240456	VIPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.03571786	5.6882043	0.53247926	EML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.36007395	-1.4188596	0.53252003	AC133633.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.223381	-1.1929416	0.5325417	VPS26AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1848115	-1.1195188	0.53261702	PRKCDBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03652574	6.26841435	0.5326656	RAB40B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02473765	8.8323475	0.53267148	CAMSAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.05138404	3.8393147	0.53271321	PTRH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1692434	-1.419756	0.53276829	SRCRB4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.19504328	-1.1936558	0.53278058	CTB-179K24.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04981204	4.47412027	0.5327964	SEMA4F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05764739	2.6115739	0.5328257	ZNF619	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.10706	3.66649839	0.53286615	GLI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.13937547	0.20680929	0.53288168	INE1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0388968	5.86699045	0.53293634	SCRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07965624	2.50743917	0.53295958	PCDHB16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.15727489	-1.2105766	0.53300972	CTD-2206N4.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1735579	-1.2072344	0.53302755	AC008746.12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.08371216	0.5426859	0.53307296	RP11-686O6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1270615	-0.4978477	0.533124	PTX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0508802	4.11560936	0.53319667	PHYH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.51506478	0.59817212	0.53320099	RP11-726G1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1680869	-1.642494	0.53323612	FAM110A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05282465	3.96509517	0.53326264	ZNF786	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.1469125	-0.5706281	0.53326655	LIME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.27519022	-2.0681908	0.53329802	LINC00930	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.24090372	-1.338123	0.53330575	AC011995.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0415496	4.16511755	0.5333479	RAE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.25162586	-1.7308714	0.53336878	CXorf67	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1250193	1.61276498	0.53340156	ZNF816	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04059362	6.65715395	0.53341512	SCAF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.06524793	3.70464275	0.53344225	NDUFS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1574932	0.67601918	0.53346975	LRRC63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03464116	5.81799748	0.53348951	C5orf22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0677794	3.39430149	0.53350465	SGPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.14567925	-0.7738757	0.53351956	FBXW11P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02384495	5.60613242	0.53364951	CBLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.07702986	2.15159533	0.53368106	RP11-582J16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03675842	5.44971057	0.53372406	RRAGB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06333871	4.08615676	0.53373079	PRIMPOL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.1270798	0.75803608	0.53375975	WNT7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.04268692	5.27479496	0.53377535	TTC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1391315	-0.265598	0.53377564	LSP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.038914	6.48332287	0.53388416	STAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.05841705	4.55091153	0.53389476	ZNF844	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0326829	5.37385591	0.5339153	COX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.11558055	0.53838225	0.53394328	CORT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03080111	7.10130955	0.53398377	ESYT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.13476288	0.43192943	0.53400798	HMGB1P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1988637	-1.4939955	0.53402055	RP11-589N15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000023	0.20644746	-1.2813781	0.53409312	GS1-304P7.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.086015	2.15436344	0.53411623	SLC10A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03913788	6.99752255	0.53413402	MRFAP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0465428	3.84467018	0.53413846	SAMD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.1451534	2.89044225	0.5342345	SYCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0858566	1.49522084	0.53424088	AURKA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0486939	5.13640013	0.53430263	PSMB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03075	6.10159203	0.53432378	EFTUD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05573675	3.23488049	0.53437094	AMMECR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.11661894	0.9784258	0.53437363	RP11-278H7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0461049	3.51169656	0.53438995	LSM12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.21427827	-1.0148144	0.53441052	HPN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1489398	-0.1388324	0.53442963	RP11-1D12.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03659307	6.52021418	0.53443812	DYNLRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.20065944	-0.6107291	0.53445726	RP5-1107A17	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000026	0.21432718	-1.2748178	0.53445798	RP11-131K5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0462675	6.67750123	0.5344724	TXNRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.12289386	1.4084643	0.53450295	C1RL-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0559441	5.94206866	0.53452501	AFF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1754138	-0.2020557	0.53453655	CTC-444N24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.1316485	0.33373511	0.53461478	RP11-533E19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	0.21742734	-1.6044181	0.53462102	MIR27B	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0486054	5.22057092	0.5346494	PARVA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.04435867	4.2167184	0.53467602	TBC1D22A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.14937151	-1.2633511	0.53469433	RP1-191J18.6	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.13946097	-0.4831451	0.53470048	RP3-522D1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.07051342	8.10791266	0.53471704	NDUFA5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1538872	-0.202794	0.53471909	OTX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0400727	7.13862279	0.5347218	UBE2W	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07352254	1.17724719	0.53473555	CCDC151	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12334273	-0.2802793	0.53475815	RP11-84C13.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0504238	3.34360039	0.53477636	ZNF674	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0489681	4.94473765	0.53478826	AGPAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1272918	-0.2824855	0.53486707	HSD3B7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2385825	-1.3553448	0.53490726	RP11-438D14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1602286	-1.4199283	0.53491576	RP11-488L18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.033295	9.62964359	0.53495548	AKAP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09902398	3.07833356	0.53503516	CROCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0308062	6.36380499	0.53503929	LARP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03202488	6.96140061	0.53504207	CLIP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10715821	0.95381733	0.53508013	RP11-814P5.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1351461	-0.5413524	0.53509269	RP11-799D4.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02579215	5.20612061	0.53510963	EIF2B5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03361486	5.20026212	0.53511375	TCEB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0786915	4.26720896	0.53528844	GRASP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0474569	3.44189749	0.53531045	PRKAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03697037	4.76004655	0.535333	BOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1500747	-0.2055235	0.53540643	Vault	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17768145	-0.8598283	0.53542307	MICB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11105751	1.08716074	0.53543393	RP11-468H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0620969	6.76298399	0.53555205	CCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04338445	3.49974453	0.53556106	C6orf1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19682601	-1.2348356	0.5355796	AKAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0617165	4.53606687	0.53558774	HIST1H2AC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05251516	4.4776005	0.53559085	GLRX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0442323	6.11263072	0.5356175	KIAA1143	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0382935	4.26737949	0.53562724	SLC15A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1433667	-0.9531523	0.53566488	RP11-436I9.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04769448	5.79460683	0.5356955	MZT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1608677	-0.2008718	0.53569952	RP11-745L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1344978	-0.1019054	0.53572697	RP1-93H18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2202981	-1.2352803	0.53573008	RP11-119H12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1031783	0.07196432	0.53576432	AC083873.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0359107	7.08536592	0.53580069	UBE2N	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14514569	-0.0909018	0.53583819	CMTM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05170146	2.86574643	0.5358717	MIEN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04209474	4.97198809	0.5358822	VPS72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0558081	2.94248242	0.53590111	CCNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17862061	-1.1439848	0.53593016	LMLN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0336027	7.62342025	0.53594632	STX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1300706	-0.2647285	0.53606991	RP11-454P7.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05178706	4.13374025	0.53614768	ZFP69B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0916484	1.18077413	0.53615761	ZNRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1340253	0.09638816	0.53616966	HMGB1P31	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0727209	1.60675023	0.536207	RP11-296E7.1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000010	0.03891854	4.50399271	0.53622127	AHCY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.181865	0.69923303	0.53650321	CTC-529P8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0595089	3.84593657	0.53651863	KBTBD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11526795	1.26675259	0.53662422	LINC00174	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04364445	4.99364906	0.53666928	LINC00672	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000008	0.04346127	4.41836724	0.53679339	TRMT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.07272212	6.90802052	0.53680616	SYT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21169586	-1.3858357	0.53684769	RP11-350N15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.14647726	-0.9973534	0.53686334	VDAC1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.032122	4.74499997	0.53689153	OXA1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.2558153	-1.4149171	0.53696776	NPBWR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05206718	2.8759108	0.53708545	C19orf10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1425209	1.79098097	0.53713433	CTD-3118D7.0	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15569084	0.29473393	0.53715639	KB-318B8.7	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02943967	5.47928546	0.53715952	ORC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.17656282	0.24462049	0.5372355	RP11-556O9.0	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2123465	1.83696488	0.53731678	EFCAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0480302	2.73858752	0.53735592	GHDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13846977	0.0827906	0.53739607	FAM89B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06526067	3.63490118	0.53740403	VPS9D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09979822	4.38816112	0.53746684	CKMT1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05188598	5.80000415	0.53747662	BLOC1S2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0381681	6.5748373	0.53751814	CHP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05409298	6.61147501	0.5375877	ARID1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0768805	2.99486495	0.53762295	TTC23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12673351	-0.2600351	0.53764476	RP11-532F6.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03946815	6.93784437	0.53778575	ATE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03300335	7.2252165	0.53779426	SLU7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1061075	0.68153649	0.53780929	C14orf64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0360905	8.09372511	0.53781142	HSPA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04447915	4.87248729	0.53802956	MRPS31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04478326	2.93068102	0.53810663	WDR25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0479676	5.86443765	0.53811985	ATP6AP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05383235	3.15816105	0.5381452	NCBP2-AS2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0940322	1.54035845	0.53821023	TRMT61A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0468312	4.83141399	0.53821752	OSBPL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0426845	5.53518256	0.53827679	KIAA1586	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05854511	4.55239945	0.53828109	SLC25A37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16747291	-1.4032244	0.53829622	RP11-695J4.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1828324	-1.1784403	0.53832597	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.069258	4.98258894	0.53838201	EIF5A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06395905	4.24773525	0.53839501	ABCD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21151725	-1.3424651	0.53851965	snoU2_19	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21222242	-1.4909056	0.53853208	RP11-73E17.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0410955	6.43529081	0.53855164	MXI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.078423	3.7921673	0.53872118	ARHGEF40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0974076	1.74591777	0.5387419	RP3-449O17.0	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11245722	0.4600093	0.5388058	RASL11A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001	0.04410515	4.37624413	0.53884237	NFATC2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1094039	1.97496755	0.53888102	LHFPL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.15999272	-0.9683253	0.53888545	RP11-346C20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02310113	6.14428344	0.53888959	SEC24B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1137421	0.32821629	0.53889268	TMCO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0503546	4.57298528	0.53889572	STAT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.25029135	-2.0123422	0.538944	RP11-11N6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.229978	-1.6235062	0.53897967	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.15072907	-0.4509717	0.53909578	RPL5P30	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04752396	7.81720596	0.53913433	ZC3H13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06740619	2.40190551	0.53913786	PAXIP1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.092529	3.03928169	0.53914705	ACRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0586229	3.21289901	0.53915524	BLOC1S5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.133478	0.36542902	0.53917261	RP11-87N24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0777706	2.98286306	0.53924501	EGFL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.082913	0.364026	0.53925415	MSRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08714768	0.27885193	0.53926663	CREB3L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05779368	4.71826724	0.53930423	GCFC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04317764	5.29507233	0.53934495	NDUFV3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0345025	5.39543384	0.53935644	SERF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04809755	3.54924371	0.53939258	STK32A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05140535	5.42845873	0.53946048	RAB23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2788523	-0.6504751	0.53952668	CTD-2524L6.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.1758834	1.47756661	0.53957434	USH1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1343858	0.54242525	0.53958565	DKK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0962772	0.91305584	0.5396691	RP11-869B15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02925941	5.77564415	0.53968858	ZNF529	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0277723	4.5879661	0.53984321	CINP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04313999	3.32696072	0.53988451	BTD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0761174	2.00367075	0.53991902	C12orf73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0400629	5.03002969	0.53997103	LINC00087	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0486299	4.51064415	0.53998982	RIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06534863	1.98889243	0.53999348	AP006216.11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.07672231	1.79902381	0.54000895	RPL21P28	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05008361	3.424592	0.54001139	PPM1M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03694644	6.09876817	0.54015197	WNK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.14422752	-0.9403571	0.54017061	FDPSP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05501558	1.92833613	0.54028645	RINL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0502443	2.99416836	0.54028658	TMEM147	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1390248	1.36206629	0.54031684	ASB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1832508	-1.2716134	0.54035346	FAM110D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.053946	3.62455499	0.5404013	ZNF395	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1493613	2.28404501	0.54042878	B3GNT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.23895173	-1.6320924	0.54050112	RP11-702H23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.09763709	0.49005475	0.54051599	RP11-13K12.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.08999803	0.61462126	0.54058703	DLL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0540868	6.27183742	0.54059827	SERP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08896914	1.47036419	0.54060904	ARMC3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.15525829	-0.5358853	0.54074096	GPR39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0752875	5.59638012	0.54076398	CX3CL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0370228	6.87802269	0.54077045	FAM134A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1559688	-0.3010047	0.54080518	RP11-113C12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.1168726	1.14516538	0.54088716	C3orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10066942	1.45242462	0.54098743	LYPD6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.05301866	4.21634752	0.54100101	SLC16A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06556755	2.82921635	0.54101683	HRASLS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03324505	5.23525779	0.54107806	CAMK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.08534475	2.29585858	0.54113284	FTH1P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0926865	0.56682482	0.54117638	CYP51A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0869157	3.3312677	0.54117876	C8orf4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.1860153	2.5321436	0.54124201	AC004540.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.1047857	2.36528774	0.54124858	EYA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2479151	-1.4846452	0.5412525	CTA-85E5.10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.1750955	-1.6537554	0.54133183	OGFOD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05078956	4.14144943	0.5413957	KCNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2291984	-1.6052478	0.54140709	RP11-285F7.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000011	0.20057023	-0.1473542	0.5414219	TNN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0444618	5.38161946	0.54143365	HGS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.14194493	-0.4382429	0.54144016	CTA-363E19.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.13259315	-0.5629278	0.54145207	LYG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03006074	6.17822515	0.54146363	RBBP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.19398673	-0.7103529	0.54148854	RP11-9L18.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0457716	4.92707873	0.54149369	PCDHAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.08124628	2.36183596	0.54154134	RP11-727A23	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07581259	3.11159192	0.54169448	TSNARE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.10932853	-0.3500247	0.54172068	ADAMTS19-AS	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08580844	1.45328092	0.54173637	XRCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1000615	1.57550355	0.54181988	SLC9C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.14636501	-1.5201433	0.54184274	RP11-143A22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.126504	-0.1330968	0.54184771	CDNF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1788975	-0.3642152	0.54185615	MIR374B	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1036153	2.2208305	0.54187042	AC016745.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1547793	-0.1610322	0.54190313	RP11-77K12.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0508788	4.85288896	0.54198063	RPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.13740339	-0.0219507	0.5419929	RP11-664H17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0420485	7.66388507	0.54207259	ARHGEF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1185022	0.50978781	0.54213185	SEC16B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.03649202	6.60975363	0.54218478	TTC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0375415	7.84063472	0.54224389	APPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1643746	-0.5983929	0.54234658	HDAC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0665289	2.608751	0.54239703	HIRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2549446	-1.3840314	0.54240353	AL096864.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1340768	0.25580027	0.54243303	ANKRD26P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.09025601	4.16743658	0.54244776	STK36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0486955	3.61049178	0.54248686	MALSU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05822504	4.67383011	0.54248818	HEATR3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.06049	5.52223923	0.54250691	RNF152	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20617423	-0.1202494	0.54252433	CYP4F35P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0644007	2.57653232	0.54255706	GBAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.17365811	1.0142933	0.54257993	NRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2246249	-1.594431	0.54262517	RP11-332J15.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.21577987	-1.7482558	0.54263671	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03758575	2.85422358	0.54276423	GFER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1697637	-1.4996006	0.54279197	RP11-529E10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09152073	2.10572305	0.54279851	PSMC1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04425973	7.62053767	0.54282091	PPIA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0478223	10.295575	0.54283318	SERINC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1707637	-0.6161808	0.5428564	AC079117.3	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0817337	2.66876385	0.5428661	RP11-1072C1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04454804	5.01915227	0.54300776	EIF3G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1878307	-1.2968114	0.54301479	RANP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1054723	0.42041625	0.54301492	ZNF497	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.13014314	1.47535664	0.5430686	MSH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16763779	1.07066582	0.54309032	ZIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0355403	6.12784477	0.54321569	IST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1244623	0.64885554	0.54332022	AP000688.29	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0274753	6.49376533	0.5433433	RNF20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.04860082	8.48664509	0.54342215	DOCK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05765146	6.59043367	0.54342858	EIF3E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18533232	-1.103998	0.54359827	RP11-203E8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07393097	5.27076854	0.54361685	SNRPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.21727904	-1.7307518	0.54364996	MAGOH2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0716189	2.78327833	0.54371648	ALDH1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18807745	-1.0365411	0.54377511	AC004692.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06000601	7.33686282	0.54381614	PRDM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0461656	7.42112595	0.5438424	FAM49B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10747517	4.86172088	0.54391732	RP4-555D20.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0496071	5.27488596	0.54392374	PID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0483539	7.00807088	0.5440542	CDC42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1630508	-0.1560479	0.54406776	SNORA62	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1844509	-0.2828012	0.54407512	AL358781.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1955124	-0.9011102	0.54408912	RP11-710F7.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06228281	3.60953712	0.54411047	RP11-444D3.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.11613418	3.09693349	0.54417766	RP11-16E23.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18318027	-1.2155367	0.54419015	RP11-67M1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0427552	4.53063	0.54419672	KBTBD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04968747	6.37283622	0.54421611	TTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12056292	0.56622647	0.54428832	KCND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.13781691	1.72382028	0.54435031	BST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0663411	3.04421476	0.54450992	GPR75-ASB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1380121	-0.2034457	0.54452952	RP11-982M1.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09266306	4.59182815	0.54455869	ENTPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1161645	1.51921235	0.54466387	RHBDL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0932345	1.61216911	0.54479585	RP11-114G22	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000020	0.06003147	2.68072786	0.54482881	AKT1S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1629532	0.04287277	0.54486005	METTL21AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04788494	5.61350771	0.54493601	SF3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.131734	-0.7128794	0.54496499	GRID2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0923123	0.55493956	0.54500175	TIGD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03485656	5.6588891	0.54501021	LDB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0519365	5.24378034	0.54506342	BBS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05058086	3.13173775	0.54507513	MYBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14834894	0.6461281	0.54512824	ARHGAP30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13841309	-0.1334905	0.54519086	EDA2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0714587	3.99346844	0.54528348	EPB41L4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0395109	4.6784781	0.54530433	TMEM68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1206155	-0.6041284	0.54531053	CTC-498J12.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0364024	4.48278935	0.54532824	COIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05531863	5.36496999	0.54533391	OSBPL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08526135	1.58831434	0.54534899	IGFBP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04761149	4.38321688	0.54535284	ZNF585B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1737762	-0.8050986	0.54547615	C6orf223	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15774889	-0.533749	0.54558804	RN7SL239P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.08094438	2.91484502	0.54561556	TRAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1601963	-0.7351987	0.54563625	MEOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07809215	1.22895386	0.54571299	AC093673.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04030625	5.44548821	0.54578176	TMEM260	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0699346	2.60435366	0.54578307	RP11-776H12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0527386	6.94844371	0.5458268	MFSD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05550334	2.63851495	0.54587891	FBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.129845	0.36005498	0.54588158	LINC01116	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1570431	3.94641025	0.54589303	GREM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22628028	-0.9953904	0.54595923	RNU6-518P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0855775	2.75023391	0.54596372	ACHE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07892929	2.49345847	0.54596589	SP110	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0332495	5.05706135	0.54602578	IFNGR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1609523	-1.1558624	0.54603028	SERINC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11800953	1.06839919	0.54606207	HPSE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03299371	7.93470527	0.54607842	CLASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05970388	3.89962798	0.54609016	FCHO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.21999533	-1.821482	0.54615717	KLHL38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0423755	6.48741522	0.54620527	TRPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11505256	-0.1815434	0.5462296	RP11-31F15.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.098129	3.32581854	0.54623199	MMP17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10682665	0.67886965	0.54631887	VIT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0745027	2.85801027	0.54640273	RTN4R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1642481	-0.9369064	0.54651087	RP4-650F12.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1020215	0.57357765	0.54661513	CCDC160	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.065729	5.08695642	0.54663228	NHS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1679912	1.26165302	0.54666892	GABRE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0329269	5.71297816	0.54669023	PCGF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10461778	2.84622651	0.54675275	CTD-3092A11	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG000000001	0.085485	5.16353217	0.54677962	PRKACA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.1495357	0.63074097	0.54687459	RP4-565E6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000010	0.06206412	2.52261661	0.54697222	IQCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0746593	1.33950353	0.54698977	MKLN1-AS	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0461876	4.48028013	0.54701157	DIRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.05925747	3.26330386	0.54716645	SERPING1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2134341	-0.9570571	0.54720483	RP11-20I20.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0275915	7.13891883	0.5472998	AVL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.05588289	6.6889991	0.54737007	ZMAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1713468	-0.7964602	0.54738963	INTS4L2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0673896	1.88596619	0.54739465	MED18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.07707808	1.98095159	0.54748079	NUDT18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0828031	2.42822693	0.54753102	PCDHGA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.17706293	0.24404464	0.54755355	ABI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.18848169	-0.0599532	0.54756889	SNX18P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000020	0.13312878	0.22245408	0.54757301	RP11-223I10.	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000024	0.12607737	-0.4335448	0.54757773	RP11-810D13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0611304	5.48424396	0.54761992	SPRED2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.100578	2.35664699	0.54762603	TSPAN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.08274813	1.76897792	0.54763032	RANGRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1035229	2.54704486	0.54765921	FNBP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.3122137	-2.0299055	0.54769906	SLC25A14P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	0.07153709	1.36727484	0.5478325	DTYMK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000004	0.04845195	2.9430928	0.54784841	RFC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0882481	-0.0141468	0.54790891	HMMR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1552711	-0.8557565	0.54792455	BACH1-IT2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0398991	4.52063112	0.54795709	GGCX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.04588651	3.46746675	0.5479805	ZSCAN32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.15325923	-1.6123979	0.54808297	RN7SKP106	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0396583	6.17163824	0.54815402	FBXL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.06995623	3.84376448	0.54819139	PTPN18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0695011	2.17013761	0.54819724	C11orf68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.06872922	2.78146364	0.54819894	ZCCHC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0491668	11.1853648	0.54827813	SNAP25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.13379924	-0.5193862	0.54829349	MIR3935	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.1732007	-1.4206567	0.54837505	UOX	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0702252	4.00979698	0.54839125	LLGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.19678371	-0.7716406	0.54842091	ABCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.05385763	2.67199159	0.54842899	CLIC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.17443718	-0.8737277	0.54843784	ST14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.1723564	1.12463293	0.548444	FAR2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	0.05282826	4.58057662	0.54845061	R3HCC1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.2188139	-1.3779315	0.54847037	CCDC36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0560586	4.23391987	0.5484738	RCBTB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.05632413	8.04600349	0.54849225	PRPF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0974534	5.45277195	0.54851749	CYP4V2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.0913704	3.03901699	0.54854154	PRKX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.04542504	6.1123445	0.54861414	NR3C2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0444628	7.20196983	0.54862054	PTBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02697548	5.96054558	0.54862412	ANKLE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0734193	5.63294342	0.54864416	SSBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0999957	-0.2975591	0.54866094	RP11-421M1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0304962	7.40694334	0.54878555	YWHAQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0382688	4.37508792	0.54889087	SLC25A38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23578597	-1.3951527	0.54891954	RN7SL408P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04503018	5.59953725	0.54896484	SSBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1284341	1.0011988	0.54909835	RP11-370K11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12922495	-0.1232293	0.54912613	C11orf70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03504042	4.95475941	0.54914135	ARMC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07099622	2.87342521	0.54920135	TMEM218	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05690261	6.94217122	0.54920378	CDH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04175469	6.41388615	0.54924405	KLHL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0397298	4.82237779	0.54927962	ZNF227	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0536201	5.23140775	0.54934943	CCDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04551885	5.39580902	0.54935642	PUS7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1535641	-1.1750906	0.54936829	RP11-666A20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12389511	-0.550357	0.5493847	NRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07702953	3.64922688	0.54944569	PUS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02744882	7.84861502	0.54946559	MORF4L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0594744	2.65596563	0.54963479	MRPL46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08220259	1.93563064	0.54965527	MAP3K8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03801283	4.93565892	0.54967682	SH3BP5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0435641	4.94112606	0.54972755	CHST11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0731284	2.76643571	0.54975661	HOMEZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.173994	-1.3054739	0.54986683	HIST1H2AK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07854582	3.3599056	0.54992009	RP11-171I2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0328593	6.28535961	0.54996359	WDFY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21670565	-1.5913732	0.54998164	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1683102	-0.8941032	0.54999093	RP11-360K13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10175853	3.89320069	0.5500896	KLK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0471706	3.80374761	0.55010535	MUL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03750713	6.98550228	0.55011416	ARHGEF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1552712	0.58596237	0.55019937	LUM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11113981	0.40522004	0.55025648	CARD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0480191	7.30326949	0.55032034	SEC23A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03987705	4.02851876	0.55036723	PGP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17538934	0.37794985	0.55039126	WEE2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0371605	9.30919516	0.55039873	DNAJC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1404068	-0.0071567	0.55052581	RBP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03904956	4.69089248	0.55060706	APAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0293589	7.12272924	0.55061476	RAB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07367369	5.46983414	0.55069392	OTOGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.056164	6.10601094	0.55076896	GABRA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08431073	3.38008203	0.5507723	CCDC124	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07786459	6.95660432	0.55081968	PCNT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04766616	3.63050284	0.55084325	SNRPF	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0285242	6.04145175	0.5508604	STAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0465868	8.49922801	0.5509575	TLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04798244	5.60820909	0.55098737	RALGAPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03424378	5.32364809	0.55101528	EIF4ENIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0449767	6.47313469	0.55103147	ABCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0427494	4.37776253	0.55108509	ZNF250	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14851149	0.01086397	0.5511234	AL117190.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22282852	2.58053536	0.55112846	APLNR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0589128	3.62745069	0.55113313	HMGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04564034	4.12909993	0.55117548	CDK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04709806	3.88034315	0.55118613	ACYP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07878594	1.9498926	0.55121884	VASP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0471409	3.87271047	0.55122433	ZNF285	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04292776	7.06635058	0.55125737	HNRNPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0323887	8.60723902	0.55131112	RBFOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09130162	1.50647738	0.55132626	BATF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05483981	4.25356464	0.55137544	MLST8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1735732	0.48666422	0.55145062	RP11-923111.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08711772	1.48837203	0.55155618	SPATA17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0375924	5.75286356	0.55158904	ERCC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1573928	-1.5703157	0.55165926	RP11-654D12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0487372	4.88632484	0.55166438	HAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05665614	3.1026794	0.55166845	TAF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06426196	4.53413427	0.55167251	ICAM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03318961	6.60264267	0.55173467	STRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05684331	4.96151635	0.55178169	EHMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0808293	1.82051857	0.55179496	USP3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03257911	5.54033406	0.55188231	COG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04902743	3.24957252	0.55190747	IMMP2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14941934	0.18511534	0.55196466	RP11-507M3.	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03305895	5.62442069	0.55196786	TMEM178A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0470376	4.89272728	0.55196864	ARFIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0604583	3.73210036	0.55198107	CLN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2088239	-1.4785322	0.55214358	SIGLEC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03086048	5.63870863	0.55214466	KIAA1432	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06590797	3.52394336	0.55222459	BRCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1178366	-0.6103238	0.55225977	RP11-613M10	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0339123	5.41519939	0.55225992	TMX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06719659	2.84775052	0.55236107	ANKRD35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09285084	1.07271906	0.55237285	SCN11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08848481	0.18837318	0.55249959	CTD-2517O10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04006415	7.5842401	0.55269293	RNF19A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21780179	-1.4191105	0.55269627	CLDN20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0647128	8.06202947	0.55277401	NAP1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0953469	0.42968648	0.55282841	TSPAN19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2177992	-1.0816393	0.55283218	TRPM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12606088	-0.1017978	0.55295259	GS1-124K5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05991396	3.50392382	0.55300221	HYLS1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1016528	0.42616575	0.55309574	CTC-241N9.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0646852	3.27125656	0.55314389	DDX31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.05525632	3.04840302	0.55318807	EIF3EP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.17821815	-1.322396	0.55319185	CTD-2012K14	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03062714	5.86261162	0.55323467	ATG13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.12095227	-0.0435098	0.55331768	FBXL19-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0963525	1.2817972	0.55332693	RP11-10K16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0402967	3.64022036	0.55332936	URB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0344434	4.76985068	0.55340679	ACAD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05428064	4.1080221	0.55340911	MITD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2016327	-1.4574583	0.55343859	AC083843.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0602966	3.3837953	0.55344094	RGS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.04869374	4.53510408	0.5534775	PFDN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.09533327	1.5697731	0.55349252	GAB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.08403355	0.84156891	0.55360245	RP11-432J22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0459784	3.23009832	0.55372756	PUS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0424591	7.95615965	0.55374226	PTP4A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2419628	-1.9070364	0.55377725	RP11-575F12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1556063	-0.1240183	0.55384582	AC092620.2	3prime_overla
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1407385	-0.405992	0.55387133	RP11-85F14.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.05369512	5.04341842	0.55392693	MPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.05963725	4.91081303	0.55393429	AP1M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.17745631	-1.7578759	0.55393944	ZNF474	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.25128664	-1.3829811	0.55405249	RP11-963H4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1000907	6.35155183	0.5540757	TMEM47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0677646	3.57422356	0.55410435	CREB3L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05375257	2.90971588	0.55414622	ZNF433	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0795782	6.48565148	0.55415615	HINT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03345824	6.025118	0.55417833	NAMPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02317536	7.25760737	0.55421677	KIAA2026	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0553225	6.7787891	0.55424154	KLF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.28156684	-1.9119595	0.55424905	CTC-429P9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0792168	2.39692819	0.55427612	PLIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.21673042	-0.4466297	0.55427802	AC006427.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03194471	5.12011496	0.55431222	UTP23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.1397886	-1.3567052	0.55432038	RP5-98107.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03629845	6.08805993	0.55432883	CEP70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0353555	4.57138361	0.55433108	RXRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0260269	6.78027263	0.55433202	APBB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.09505832	3.73124691	0.55434506	RP6-99M1.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2011712	0.74096305	0.55448481	RNU6ATAC	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.14876947	1.4507041	0.55450368	SNORA66	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1137285	2.46340781	0.55451838	RP11-206L10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1628563	1.55724474	0.55460589	USP32P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0461759	4.68341887	0.55465265	GNPNAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07119809	3.28735488	0.5547151	ZNF488	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0760644	1.81502922	0.55472877	SPEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03944633	4.66692709	0.55481311	TRIM28	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.02881724	7.7454214	0.55481776	LARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0256101	6.93085008	0.55486328	WDR48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0483904	6.06495457	0.55490224	NDST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.17326724	1.93369221	0.55495619	MSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05128946	2.90663922	0.55499299	ADCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1085082	0.07831602	0.55505573	RP11-168J18.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1107013	0.06588293	0.55510566	RP13-1032I1.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16178259	-0.5275644	0.55517186	RPS20P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05057751	8.15376469	0.55521248	NRXN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0343885	6.04016417	0.55523604	FAM131A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1426321	-1.1566206	0.55530391	ABCC6P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20665626	-1.4007534	0.55530816	PROSER2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08666758	0.95462435	0.55532477	METTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1714632	-1.152351	0.55533114	MIR1255A	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07015373	1.60169595	0.55544042	LEPREL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12144415	1.19795309	0.55544105	RP11-527F13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0357459	4.44761296	0.55562576	CENPBD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1710281	-1.6433151	0.55564086	AP001572.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0278288	7.74499659	0.55564411	UBE2K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08621012	1.96594068	0.55566791	ARSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07732881	5.67530423	0.55567496	RBM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08120947	2.4947496	0.55573357	SRM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0354392	4.39640356	0.55575516	PARG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.07864	4.82965598	0.55578466	GNG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0594263	5.68604892	0.55579034	NELL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0285678	6.1499425	0.55585399	GBA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12617751	-0.4345197	0.55586341	RP11-656D10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0362368	4.30693269	0.55586533	MSANTD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06106007	4.35056817	0.55589577	NDUFAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11687347	0.80368545	0.55592876	ACE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09250259	0.68545882	0.55593634	RP11-670E13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09167233	2.72588254	0.55600603	DOT1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1900592	-1.2380175	0.55607733	RP11-301O19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0342521	4.50878329	0.5561746	TAF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15025712	0.00015971	0.55624379	MSC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1410576	-0.714185	0.55625663	AL353626.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03999034	9.70418176	0.55628555	YWHAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07283579	2.24757561	0.55630111	TTC31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0926715	2.65655245	0.55632279	LRIG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.051681	5.0831345	0.55638717	C11orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04769474	5.0904511	0.55639227	HERPUD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0316534	8.42624098	0.556425	TTBK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18973756	-0.5128736	0.5564286	CTD-2545H1.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11250846	2.34084057	0.55645509	RP11-81N13.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03920024	5.70181579	0.55645714	TM9SF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04163185	5.60497336	0.55647061	ARMCX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.048921	5.63453785	0.55647091	GPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20501429	-1.4300637	0.55647585	CTD-2323K18	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000024	0.21035217	-1.0222973	0.55650326	RN7SL124P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12443603	0.11359929	0.55653366	SEMA3F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05011703	5.84525684	0.55655569	RAP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1151823	-0.4830517	0.55656192	C19orf73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.16817565	-0.4616377	0.55657611	AC011484.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0639462	5.9253091	0.55658435	EXTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.08633585	3.5256263	0.55663434	DBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0483595	4.92457343	0.55667741	MORC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05032154	4.90504462	0.55670726	CD83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.06002135	3.71232254	0.55674984	COA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.06643956	1.41412971	0.55675265	PYCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0329492	7.09870116	0.55675502	TOR1AIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.055571	7.72337636	0.55681293	CHGB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.1350719	0.55686729	0.55691396	ESR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0370449	5.18039942	0.55691666	RPP30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05042768	2.17273573	0.55694172	DUSP28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.11368408	2.70221043	0.55700369	RP1-283E3.8	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0722779	1.49445563	0.55703338	RP11-247L20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.1093682	0.14111297	0.55706087	LIN37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.1900666	-1.1192337	0.55709062	IGFBP7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.02364949	8.38318094	0.55710422	ADAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0367968	5.96434641	0.55713162	B4GALT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.2302128	-1.503198	0.55715848	MIR378D2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0512849	6.79540999	0.55716079	MTMR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0475952	4.84314857	0.55716983	CREM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.07162558	3.25304438	0.55720197	PRSS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10635806	-0.3124914	0.5572276	RP11-100E13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.091805	1.36602621	0.55728198	RP11-73M18.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.14457072	0.08726477	0.55730354	CAP2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0526512	3.29831454	0.55731321	ZNF610	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.08004616	1.60641135	0.55731442	ZNF517	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07471167	2.06925303	0.55734473	POLM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09834508	1.74932587	0.55741103	AC018799.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03996128	5.93073623	0.55742883	RALGPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1512554	-0.9690488	0.55743597	RN7SL517P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22860926	-1.6993441	0.55746366	WEE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0484831	3.54587489	0.55746849	SMPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0764691	5.81655998	0.55751371	CABLES1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0421427	5.69419567	0.55752802	MEIS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1008892	0.79043334	0.55760059	HHLA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	0.041233	5.00186682	0.55767759	CTSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04091575	5.88740453	0.55770829	SMARCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1371113	0.24954975	0.55771582	RP11-410E4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.16291504	-1.4631063	0.55775084	RP11-421N8.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03067009	6.0101639	0.55777722	ARL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.13529328	0.50688679	0.55789288	RP11-111A21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0371203	4.69514934	0.55792789	POT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03633245	5.04184756	0.55797369	ZNF717	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.07062387	3.18762838	0.55799886	TPI1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03750033	6.68229157	0.55804555	AGGF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06071243	3.11954819	0.55810979	MTRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1781854	1.49251309	0.55821628	CDKN1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09386825	-0.2756133	0.55823684	TYRO3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0650311	7.02776585	0.55827313	IDI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03868722	4.38460623	0.55839488	NDUFB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1360842	-0.4714681	0.55846202	GCNT1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07553883	1.0183352	0.55848539	FAM195A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1570266	-0.6857594	0.55849613	CBX3P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13738815	-0.0917845	0.55860064	RN7SL801P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06472869	3.52192095	0.55861464	TTF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02815891	7.61478922	0.5586718	PHF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0364667	7.78614348	0.55874824	ROBO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08438095	9.50885195	0.55878451	MT-CO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2116893	2.10495488	0.55878611	FCGR3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04931952	3.90212872	0.55881323	RBBP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0500648	3.07930889	0.55893156	ALG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1707875	-1.0692992	0.55897931	LINC00924	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0487044	3.98257856	0.55905806	C8orf59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0526394	4.67254448	0.55905904	CLN8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2110355	1.21747315	0.55914387	TLR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0882891	1.6008588	0.55918289	CALHM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2112074	-1.657579	0.55921349	RP11-112N13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02925844	5.6826438	0.55924293	MRPS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19070355	-0.8961078	0.55927949	RP11-389O22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07965213	2.25650613	0.55927956	TMEM201	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0548496	2.3746836	0.55939463	ZNF485	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10723851	0.24896259	0.55939597	LCAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.039379	4.03258173	0.55942583	ZNF140	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0270469	8.55831948	0.55946886	CBX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1040058	3.23341734	0.55948427	NFIL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12809163	1.85857372	0.55949034	NPIPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03671183	6.66613953	0.55955158	MAP1LC3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0494971	6.79887263	0.55956563	TSPAN13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1003395	1.34734331	0.55960721	RP1-20N2.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0312599	4.43302488	0.55962359	SNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0360667	6.14436858	0.55963169	TBC1D23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04700251	7.56194402	0.55987088	SLITRK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1195997	-0.2632756	0.55989389	GPX1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1345581	-0.4380495	0.55990629	STAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0451757	3.37764465	0.559936	C2orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1161129	-0.5565298	0.56001282	AC006116.27	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07696753	2.23582732	0.56010291	C1RL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07671249	2.56304304	0.56011386	LINC00338	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0287805	6.36934789	0.56013999	MAP3K13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0542892	4.89115296	0.56016293	CRHR1-IT1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0559203	2.83328736	0.56020153	CNPY4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0618758	4.30493924	0.56020954	RRP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.1003666	2.54083237	0.56021475	CENPQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1142277	1.08440972	0.56024829	FZD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0308576	7.1433885	0.56028005	KIAA1468	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.08622505	3.69321515	0.56035249	DDX60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0423553	6.75135331	0.56044457	MAGED2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0891509	5.99377719	0.56058438	SOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0451864	10.1124915	0.56059184	PREPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0735305	2.83436898	0.56059849	CABLES2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0286275	4.95896842	0.56089092	UBE2E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.04924819	8.53017396	0.56090498	TMSB4X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0506097	4.83325702	0.56093997	ZNF678	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.06486139	2.79708997	0.56101211	LYAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.12218425	1.57234699	0.56104225	SETP21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0473675	5.479202	0.5611196	PRKAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02631504	4.31945464	0.56118222	USP39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.15867402	1.19906923	0.56118253	RP5-855F14.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1030645	0.73356517	0.56125525	TMEM176A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.05235426	5.62079981	0.56126763	SLC7A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.17116374	-0.7195394	0.5612766	PPT2-EGFL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.07200778	2.41977661	0.56132755	ABHD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.07661461	2.58621965	0.56133769	GPR153	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.03598289	7.59359473	0.56145689	FAM20B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0392366	6.91379887	0.56146932	ANAPC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.06232098	2.26749009	0.56148894	NFKBIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.16771645	-0.6965549	0.56149351	CTD-2267D19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.1605989	1.28783331	0.56153513	RP11-290D2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	0.09715546	1.34421365	0.56157542	RP13-516M1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000002	0.0331145	6.07148619	0.56163473	KLHL23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.16735243	-1.4764206	0.56170041	AC067945.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	0.05591179	5.44183784	0.56206487	APLF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.138553	2.05035059	0.56222662	CPVL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.10791036	1.22366641	0.56235934	NSUN5P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0685375	1.78882381	0.56240258	WDR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.07905549	3.1408703	0.56242439	EEF1A1P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0682785	2.19121461	0.56250411	RP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0472511	5.86686217	0.56250664	ATPIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0739282	2.47471001	0.56257744	RP11-531A24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0987197	4.55830688	0.5626538	PAQR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.08453619	2.32013538	0.56270357	RGS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.07184	7.54825407	0.56280508	SYNPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0289451	6.10875063	0.56286472	CNRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0907644	0.13494182	0.56286702	ORAI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0628145	3.52654339	0.56287838	RFC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0492795	3.64360538	0.56288465	UNKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02339926	7.71205682	0.56295124	HP1BP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0641641	3.27855321	0.56299004	MZT2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.1578283	-1.4153094	0.56300147	ARMC12	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.12985249	1.02666169	0.56301178	CTD-2281E23	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09710882	3.21432053	0.5630227	STRADA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1278492	0.15526765	0.5630856	OSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14258166	-1.5455986	0.5631646	RAB43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06062613	2.50228188	0.5631659	FHIT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1489085	-0.7374758	0.56317915	SPANXA2-OT1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03716474	10.511526	0.56320389	GRIA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.19260042	0.07330123	0.56326297	DAPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04588489	4.68390829	0.56328225	CDK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.21958	-1.7993844	0.56329862	SNORA46	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.25460417	0.91589428	0.56337134	RGR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07653918	1.41922089	0.56338903	FAAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05350565	3.09843027	0.56346598	FANCI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0720594	2.86839944	0.56348907	ZBTB7C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.20145812	-0.9362577	0.56350074	RP5-973M2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0706319	4.34041083	0.56352604	CYB5R3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04811467	2.63505573	0.56357324	HIST4H4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11376226	0.23032977	0.56362336	IRF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04427141	8.06893208	0.56367412	BAZ2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.046612	4.37949246	0.56383224	RNH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0520194	5.62911326	0.56387332	ZNF33B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.18573792	-0.2360939	0.5638928	RP11-10J21.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03611037	6.13906063	0.56392928	WDR19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1469647	4.59297029	0.56394353	RP11-513I15.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05013447	3.19112573	0.56396583	CHCHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0751063	3.55578713	0.56398531	GPR135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.12920463	3.97687171	0.56419674	RP11-282K24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04424647	3.6321912	0.56420646	C15orf61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0637834	3.00373081	0.56421608	FAM171A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0984398	2.54273949	0.56424995	NXT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0533247	2.70329466	0.56427708	ZNF286A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2536453	-0.8888241	0.5642848	CTA-363E6.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.2168223	-1.4330329	0.56429991	HNRNPCP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0936683	0.72202321	0.56431032	CCDC157	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06572456	4.71976963	0.56431233	SLC2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.02855508	7.11293883	0.56436563	MARK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0603223	7.58964023	0.56440014	KIAA1598	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03693839	4.72293014	0.56440961	HMCES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.1154994	1.3259027	0.56442312	MEG9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1182139	0.94007038	0.56446395	TNFAIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0288792	7.74510348	0.56452068	TMEM245	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0384205	4.33846143	0.5645858	NCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2014396	-1.4786853	0.56465809	RP11-540B6.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.13980087	-0.128552	0.56480104	RP11-360F5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03563962	6.74087276	0.5648393	MED28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03542611	5.93188838	0.56492641	EBNA1BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0884379	2.95623269	0.5649699	RASGEF1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09793964	2.84350405	0.5649982	CRB2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0616448	3.35175105	0.56502379	ENKUR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0353258	5.25598042	0.56505203	SGCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0807273	2.87733511	0.56508531	AC007038.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16739353	-1.1061698	0.56511918	GRK6P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20361572	0.64862336	0.56514126	HPGDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09553549	0.20127841	0.56520936	RP5-1068B5.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1017277	3.00766412	0.56526389	CYP2E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0523478	5.40649184	0.56530746	STXBPS-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10167607	2.81975152	0.56531134	SLFN11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22203521	0.71249123	0.56532299	HPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03213416	4.23292916	0.5653365	VPS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2339208	1.55391137	0.56533947	RP11-262H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03520641	10.0903351	0.56539997	PRKCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03395213	7.32228553	0.56541625	TRIP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04954657	3.3652427	0.56545868	ATRAID	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1116386	0.32957493	0.56557861	RP11-248J18.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04774734	4.40651192	0.56558688	RP11-57H14.	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1002832	-0.476019	0.56559118	RP11-646I6.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0704116	3.65202743	0.5656086	RP11-180N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0481251	5.31033381	0.5656239	RP11-53O19.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03232406	7.20474911	0.56563889	ZRANB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1410223	-0.5267764	0.56565233	IFNG-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03443744	4.68026184	0.56578132	UQCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07693836	1.80923711	0.56581523	SCNN1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.11402575	0.27984357	0.56584374	RPL7P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09559774	1.15466794	0.56594829	AC092295.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17219226	-0.9989252	0.5659955	RP11-96D1.9	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0806447	1.10002165	0.56599743	TP53I13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05204122	3.25266661	0.56603357	ETFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.2061028	0.89992723	0.56606043	RP11-32B5.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08045883	7.29017287	0.56606472	NRGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.054848	2.92007951	0.56607921	MRPL23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14281267	0.60998045	0.56608458	LINC00571	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13076697	-0.8066172	0.56612799	RP11-67L3.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16158034	-0.9648786	0.56615746	CTD-2320G14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.036056	5.57025215	0.56620768	CNOT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0611573	1.75885567	0.56629095	GAS6-AS2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02436106	6.32612166	0.56629919	HOMER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04442232	3.00868258	0.5664459	CCDC137	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3741536	1.7098796	0.56663941	RP11-742N3.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03795088	6.4027803	0.56664411	TMEM131	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.133481	0.21636105	0.56666288	RP11-752D24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04983089	3.81384073	0.56666498	TXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04946305	2.74319139	0.56670159	MCAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1705952	0.20624562	0.56671989	ADRA1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08610178	8.43664263	0.56676715	MT-ND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2137026	-0.3626983	0.56681192	EPPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.02710926	6.20391969	0.56682725	CTD-2196E14	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000001!	0.05245188	3.25285608	0.56693842	DDX19B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.20912734	-0.6494845	0.56694273	TRHR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.1025363	2.19818859	0.56695716	CAPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.13526337	-0.5292771	0.56696691	MIR381HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.03589461	6.68159746	0.56697737	CALCOCO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0318933	6.17115981	0.56701555	MAPRE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.07258495	5.0390947	0.56702743	MYBPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.04062444	4.11382781	0.56708596	2-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.04462135	4.46814191	0.56718076	CHPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0476284	5.54481322	0.56723998	SLC16A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.11737176	1.93621689	0.5673064	SNORD89	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03840946	4.67474806	0.56732662	STX18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.04393646	4.71431745	0.56734044	NFRKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0921926	3.980762	0.56735478	WIPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.10647987	0.70584856	0.56738106	ASIC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1070555	0.66354656	0.56740231	AC131571.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.09071623	3.08109979	0.56744808	MN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.15573673	0.38120285	0.56750122	RP11-214K3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0428332	6.31997778	0.5675132	KLHL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.10277278	-0.010212	0.56756506	RP11-339B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0566663	2.13325863	0.56757565	WDR34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0419489	8.14705917	0.5676232	SV2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0374081	6.774354	0.56763597	CPEB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0333169	5.20329195	0.56764647	RSU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1663581	-1.3651724	0.56765526	FSD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0888059	3.13607648	0.56765921	PLEKHO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0609851	3.11568626	0.56766682	C8orf37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1544414	-0.4392755	0.56768454	AGAP2-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.034359	6.27827347	0.56774438	SH3BP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.11560159	0.78024166	0.56774509	RP11-305L7.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.11226882	-0.0672042	0.56774946	AC007560.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.11157375	2.3455677	0.56778944	ACSL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.05646171	5.72858037	0.56782924	DCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.06170798	6.4744271	0.56785233	GPATCH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.14800643	0.33849192	0.5678595	RP11-875O11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.17559578	-0.1899783	0.56788164	RP11-472I20.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.05223919	5.25292186	0.5679273	NUDT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0962922	0.38079004	0.56799737	RP11-809O17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.07473023	1.92603461	0.56806727	HMG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0591743	4.98203594	0.56818633	ZBED6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03629702	4.24175626	0.5682117	LMNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.05972814	2.51776844	0.56831407	TAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.03331373	7.18486682	0.56831528	DLG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0342026	5.54483072	0.56848671	ZCCHC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.033655	5.83395167	0.56853289	WRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02152442	6.95097296	0.56870654	PRPF4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.11822588	0.54556315	0.56882092	RP11-803B1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0453421	7.68748768	0.5688569	TUBB	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1582247	1.18160453	0.56888842	SLC8A1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14189675	-0.7848717	0.56893563	KRT18P33	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0639273	2.05735037	0.5689432	RP11-337C18	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0715935	5.28101554	0.56894824	RIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0614731	5.84893479	0.5690145	FBXO33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12764741	0.65742618	0.56907984	TNRC18P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06618645	3.24382737	0.56911922	PRRT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11251582	-0.9162709	0.56918065	C16orf74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06234236	3.12134634	0.56918608	RP11-255H23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10728324	2.4568067	0.56919139	DKK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11556463	4.00690987	0.56920823	TAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11953289	0.5112148	0.56923058	TXK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1628813	0.88776786	0.56923249	IL20RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15876205	-0.1959442	0.56923733	RP11-318K12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1332501	0.09112866	0.56926053	LINC00607	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0259818	7.36404889	0.56926923	FAM208A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0679205	3.49999982	0.56927676	MKMK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26551726	-0.7699998	0.56928451	KLRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03755941	4.79221535	0.56928705	COPS7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1060222	2.11555254	0.56930175	RP11-561O23	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09589551	0.30819782	0.56939989	RP11-387D10	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0826926	1.910726	0.56949068	RP11-173A16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09666224	2.83045988	0.56961298	IGFL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1205436	-0.1351583	0.56962518	NCAPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05104743	9.09396589	0.5696437	KIAA1107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0548158	3.49219101	0.56970422	TNFAIP8L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04487976	7.22901593	0.56979524	OAZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15206399	-0.9968866	0.56989065	HTR3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1380182	0.0940939	0.56999342	RP11-328C8.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09107184	0.97774852	0.57002474	AC073343.13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08191839	3.6826374	0.57004294	YEATS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12385735	0.54167541	0.57005313	RPS3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1162877	-1.0517183	0.57007538	AC003075.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10330395	0.18037113	0.57010808	LINC01135	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03097811	5.41329547	0.57012259	IPO11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0964133	0.33146109	0.57017484	CHCHD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33121981	3.42246516	0.57021167	PAX8-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08946929	0.68988025	0.57044784	GLIS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0353811	9.84247015	0.570478	PEG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15258846	-0.4807823	0.57049944	CHODL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05994048	4.32710483	0.57054021	ANKDD1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14042267	-0.4461156	0.57062782	ALOX12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0355653	6.82030972	0.57062935	THUMPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21843601	-1.1064134	0.5706816	COX6CP15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1632445	-1.7838327	0.57068989	RP11-473M20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13421435	-1.3875491	0.57074442	RP11-295D4.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04536437	8.71345045	0.57081881	PEA15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06225176	2.94281594	0.57090842	METAP1D	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.03811327	5.52763761	0.57094469	CHD1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0618575	4.38160094	0.5710319	MOB3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04850087	4.14371359	0.57104304	SRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1618465	0.31735117	0.57105052	RP4-742J24.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0286795	7.4135285	0.57106689	RGS7BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15827049	-0.179392	0.57108096	ALOX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15586597	-0.798455	0.57109846	LYPD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18216102	-0.8852431	0.57109945	PAIP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0417779	4.67560903	0.57113521	SLC25A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05860724	4.41656856	0.57127666	GSTP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0551149	2.17397012	0.57128886	FUT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1656438	-1.0174702	0.57134494	HSP90AA6P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0402084	5.80814297	0.57135976	STAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1654919	-0.3090577	0.57140889	RP11-512F24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.030664	9.1422117	0.57146605	PCM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19213576	-1.3729306	0.57155981	RGPD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04110754	5.20282586	0.57157394	OAZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0764724	4.27318572	0.57162617	KLF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1173505	0.41400573	0.57168596	BRAFP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06807186	6.21527918	0.57174657	ATP2B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2432732	-1.9346529	0.5717567	RPL9P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04363839	4.41482575	0.57179081	PPP1R3E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05276913	10.5505875	0.57185916	VSNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0245302	6.75762383	0.57187796	FBXO9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05396464	3.60413229	0.57187987	NUDT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0599502	3.55804703	0.57190599	RP11-345P4.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03847198	6.43422663	0.57192868	CCAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03621536	4.78556105	0.57197947	ZNF804A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0419706	8.30304003	0.57201565	ARPP21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04060709	5.49430312	0.57205994	WAC-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08615133	3.19925172	0.57210752	CTC-471F3.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09701914	0.4798052	0.57218317	METTL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2046839	-1.1730402	0.57228955	RP1-60N8.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0289679	6.57502444	0.57230838	LRP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0416284	5.19196517	0.57232539	ERGIC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19790258	-0.9585765	0.57243646	RP11-799M1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04205491	4.01387542	0.57244143	RFT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.051269	2.527658	0.57245584	CCNJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0555781	2.70833224	0.57248125	SASS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0407878	8.48784397	0.57250005	ACTG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.212317	-1.7297899	0.57251369	ADAM5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.175679	-1.1138993	0.57253017	RP11-867G23	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04341282	5.45821204	0.57268121	NT5C3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03728633	4.60989189	0.57270236	ING4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17070026	1.71427405	0.57274604	PDYN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08328478	2.97427898	0.57278027	IKZF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12917463	3.24008741	0.57297889	TDRD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04276845	6.06801096	0.57303947	NFYB	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.19682585	-0.499183	0.57312346	SLC18A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000007	-0.0359288	7.85201438	0.57313258	USP33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002000002	-0.1855452	-1.6475663	0.57315501	DNMBP-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.04467897	7.06781367	0.5731673	ARHGAP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	-0.0478261	4.41006111	0.57323274	MRPL44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	-0.0772852	1.68624889	0.57326952	RHEBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002000002	-0.11801	3.77428275	0.573304	RP11-138A9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000002000002	-0.1273085	-1.5997449	0.57338307	RP1-43E13.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000002000002	0.09247075	1.60429909	0.5734223	RP3-523C21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000001000001	-0.0603459	4.82369017	0.57343253	ANO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.13826688	-1.6667817	0.57345526	HIN1L	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.05206794	4.39444942	0.57348461	FTSJ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002000002	0.12339374	-0.2208291	0.57367038	RP11-350J20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001000001	-0.0371318	5.92271844	0.5736846	ELK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000000	0.04026479	4.68174786	0.57369587	FAM76A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.09951374	1.63843765	0.5737221	LSMEM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.15153004	-1.0596144	0.57376067	TMEM30B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.04927625	2.70932124	0.57378125	IFI27L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002000002	0.09627897	2.61229377	0.57382724	HSPA8P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000002000002	-0.171712	-1.7467959	0.57383988	RP1-145M24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.04245738	3.55926913	0.57385293	C18orf21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000000	0.04759545	6.54432726	0.5738634	MAT2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.04663268	4.04904154	0.57391602	USP42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002000002	-0.1759296	-1.3807049	0.57393125	RP11-1102P1.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	-0.0510355	2.55349728	0.57393558	MFSD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.05291473	6.274894	0.57406897	SEC14L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.05132763	6.5620164	0.57422706	SBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002000002	0.17409438	-1.8210281	0.57425217	RP11-75A9.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.07878907	2.43431761	0.57428888	MAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002000002	0.05962026	4.94813452	0.57437241	INPP5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.07321	3.90576288	0.57437673	WDR96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002000002	0.0418326	3.79329589	0.57438667	AC092835.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000002000002	0.18346592	-1.7379688	0.57440409	RP11-39K24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.0423214	4.49932372	0.57441101	HELQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.04429762	5.08863795	0.57444834	DUSP26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002000002	-0.2779001	-1.5957086	0.57446166	RP11-5N11.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000001000001	-0.0909448	2.20272456	0.57454457	SRGAP2C	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001000001	-0.0216065	7.6937489	0.57465617	HELZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002000002	-0.1217692	0.47659995	0.57467321	RP11-209D14.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000002000002	0.02309754	7.59190086	0.57469598	GIGYF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.04550698	4.39406789	0.57476441	ZNF700	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.02685047	6.42471989	0.5748408	TCP11L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.04143882	5.69953567	0.57484215	THYN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.04920471	6.12615798	0.57485712	NRG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.04865061	4.68075792	0.57487166	HDGFRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002000002	-0.0511876	3.5919666	0.57514516	FAM200A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.07462462	4.06139742	0.57517197	ABCC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001000001	0.03235382	5.33798565	0.5752024	ENOX1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0369503	4.63765556	0.57525591	ASCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1454537	-0.2048319	0.57537352	GNMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2106117	-1.5424855	0.57537971	POU5F1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.087815	1.78058238	0.575383	FOXP1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0643193	2.02578239	0.57546799	PIGW	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06388884	2.89137274	0.57553014	C10orf35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1642165	-1.0511427	0.57555541	AC004448.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1267426	0.14791507	0.57570936	RP11-259O2.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03209372	7.99117082	0.5757104	STXBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1009379	0.02056764	0.57571181	SPATA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05509887	5.25214783	0.57571424	ADCY9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04750453	6.6829954	0.57579864	CHMP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06087729	2.38842467	0.57584781	ZNF77	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0298413	4.94705035	0.57585461	CDC23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09799512	4.63287675	0.57585767	PHLDB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.056061	3.04750385	0.57602141	RAB26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.049776	3.75423097	0.57603729	FHL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03757912	4.21858622	0.57607656	WDR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0739874	4.79752809	0.57609922	MBOAT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03677056	6.66276689	0.57611947	PSMD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0681057	1.89649682	0.57623799	CHRNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03749724	5.94217944	0.57636114	CLCN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1147635	0.05643845	0.57641737	LINC00222	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0551996	4.53932696	0.57642411	TMED9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19746277	-1.4516863	0.57644092	FAM86B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09863237	0.44330026	0.57645116	GPR89C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1134901	1.3562762	0.5764596	HSPD1P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11997124	0.01569695	0.57646734	SFRP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04163266	4.59643275	0.57646915	MRT04	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04178765	4.40670268	0.57647164	FDX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08557928	3.81222875	0.57651394	DUSP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02224019	6.27661738	0.57655981	FHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08041954	4.74396432	0.57657722	RND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03752566	4.17296055	0.57662018	ZNF830	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0464019	3.58129252	0.57663796	ZNF180	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1593833	-0.0849276	0.57667621	ADAMTS20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0354365	5.27743435	0.57667726	FAM117B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1490263	-1.0784291	0.57674259	RP11-1055B8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0320775	7.01509904	0.57677363	SETD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0821835	4.00865566	0.57678212	AC027612.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03479433	6.19652085	0.57680433	AMZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0459014	2.56289144	0.57681896	MAD2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16815308	-1.2512135	0.57689017	SNORD74	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05494798	5.29246732	0.5768923	DLG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.178656	-1.0655497	0.57693235	RP11-513M1:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05200559	7.30001762	0.5769434	PKIA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22771745	-1.0647213	0.57695941	MST1L	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0556313	2.79756342	0.57703411	C11orf84	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.165942	-0.185212	0.57708036	ROPN1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14356107	0.72951599	0.57708849	RP11-342L8.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0882258	0.57055359	0.57709041	RP11-932O9.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1680747	0.28239378	0.5771407	DRGX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0665511	4.80705049	0.57720342	ZFH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03718172	4.5053262	0.57721924	ADPGK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0284527	7.92113514	0.57727801	ATXN7L3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0624788	2.79870922	0.57733304	IMPG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08193683	1.74649867	0.5773506	BRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04776803	4.22682082	0.57736553	ZNF746	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0568545	6.00062517	0.57745749	LINC-PINT	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08433213	1.93723727	0.57746751	CGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2659094	4.36428393	0.57757362	FOS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0488485	2.96025604	0.57758148	PEX12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15209833	-0.361488	0.57758616	ARL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08826957	2.99491929	0.57766975	MFSD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0360211	6.36258591	0.57770603	KIAA2018	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03588707	5.03568901	0.5777865	DHDDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0808464	0.4733185	0.57779327	CXorf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0824415	1.29956178	0.57780127	RP11-333I13.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02696694	9.02646609	0.57782805	ZNF483	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07757958	2.63348363	0.57790409	FBLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05223466	2.41724358	0.57794295	ASL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0341815	4.62600408	0.57800827	FBXO22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07959117	0.70310177	0.57802179	RP11-1275H2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05744207	2.84914856	0.57817255	LURAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03160991	4.45675014	0.57818793	PALB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.046335	4.7931426	0.57819337	EDEM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03351999	5.71064053	0.57840437	GMPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0706282	5.10476305	0.5784734	CRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0678448	2.47945806	0.5785058	KIF24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.036438	4.75372554	0.57850715	PDCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15135664	-1.7183146	0.57861783	RP11-162G10	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0342593	5.95524724	0.57865474	DCAF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0498823	6.65236239	0.57872656	KIAA1033	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08056561	1.40032685	0.5787491	APBA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0310828	4.97288653	0.57876559	USP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05525022	1.93017892	0.57878552	ZSCAN16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0410237	6.47070799	0.5789126	NREP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0278622	8.03201909	0.57894003	DICER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03837271	4.43256998	0.57909458	ANGEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08049305	3.07651924	0.57910322	SLC16A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0891596	3.37330185	0.57912484	CDC14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1233238	2.27091108	0.57916545	HK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2021916	2.42750338	0.5791738	GRM5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06556173	1.61299275	0.57920598	PHOSPHO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17771189	-0.7556902	0.57920662	FAM85B	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.098984	0.74915293	0.57921427	RP11-692D12	antisense

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1256175	1.88829735	0.57923764	RNF125	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04476009	6.42249392	0.5792483	ZNF706	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.13864341	-0.0042409	0.57930437	RP1-99E18.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0657317	1.90979191	0.5794212	HDHD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04042777	5.18627394	0.5794744	ORC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15212978	0.87596209	0.5795341	RP6-99M1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0697206	7.13731079	0.57955708	MSI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02329154	6.57912959	0.5795596	AQR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0437093	4.483622	0.57957966	PPIL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0263495	8.96015327	0.57965875	LPHN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04262806	8.82761214	0.57977006	PAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15550283	-0.3594324	0.57986071	C21orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0336834	6.13683422	0.57986358	CNOT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08368711	2.70938743	0.57994506	CSPG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14999096	-0.9499157	0.57994771	MST1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1347506	0.22073183	0.57996053	STAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1476182	3.10426055	0.57998722	RP11-597D13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06042765	1.730731	0.5800092	MIIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03878581	4.31290199	0.58002395	SPDL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04994121	4.63676627	0.58008727	DUSP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03796796	4.95824632	0.58025512	KLHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08548101	2.20906136	0.5802641	GS1-124K5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13115082	-0.4930145	0.58031488	REEP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.069185	1.40478083	0.58032466	HMGB1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06368098	1.45114528	0.58034869	CCDC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07177931	1.97009131	0.58037327	RP1-269M15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15122605	0.43012079	0.58040424	SNORD115-10	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04282365	4.3222741	0.58045386	ARF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1190596	0.16885279	0.58050208	SLC2A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05455724	6.06693451	0.58055489	CDH12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1313922	-0.4179872	0.58056107	RP11-383B4.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1555447	-1.0437595	0.58062349	SNORA73	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0422595	4.69056375	0.58073069	PGGT1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03732154	6.31929211	0.58082165	ARHGAP44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08721005	0.15774779	0.58084961	RP11-314O13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1626507	-0.5042869	0.58094859	CSF2RB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0294035	5.88521379	0.58095046	DDI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0796412	1.67917456	0.58099011	STARD4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2318498	-1.5949184	0.58112808	RP5-890E16.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1679837	-0.2264451	0.58120298	DNAJC9-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03800991	4.09409878	0.58124443	C1S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0920905	0.54398038	0.58130073	RP11-95G17.0	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1522392	-0.5833647	0.58132654	PAM16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04842728	5.46702677	0.58134234	N4BP2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.15377128	-1.8174608	0.58140187	MMP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1139557	0.37358984	0.58147249	AC007750.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12634535	0.45522893	0.58157256	RP11-68I3.11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08644598	1.52764686	0.58157539	EEFSEC	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20747216	0.33708832	0.58158477	GSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0556128	2.66004297	0.58167892	MED27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15213912	0.07653927	0.58171434	CD300A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0463478	3.80808167	0.5818227	CNTROB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1093161	-0.5288283	0.58185651	AC009950.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04091045	7.30513194	0.58190412	SSFA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0964637	2.55879694	0.58190579	HSPE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16880909	-1.6726423	0.58198608	EEF1A1P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04762891	2.43555287	0.58200996	LRTOMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0591207	6.18236944	0.58201863	SEMA5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20200685	-1.142961	0.58209897	AF064858.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09974911	0.894868	0.58214061	TICAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0873927	4.1143726	0.58215507	ZSCAN31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0294224	5.48870435	0.58219418	MED29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.30194551	0.61387193	0.58220324	SMN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.15706231	-1.2615935	0.58222544	AC007228.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09612821	0.9558798	0.58223447	PAN3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0312865	7.35095101	0.58250386	STX12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1847092	0.96348569	0.58250877	RP11-63M22.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08458378	2.36719447	0.58252478	GPR17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0305381	6.01975085	0.58262411	BHLHB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0799681	2.13324383	0.58265099	MAP3K14	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05213937	7.11033363	0.58270167	PEAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0394723	5.68238437	0.58273011	CAPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05738508	3.27048801	0.58283721	IQUB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04362664	3.65465256	0.58293039	AMER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1142964	1.92512424	0.58293212	AMACR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.08063982	2.76634232	0.58295739	C6orf3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.14139343	-0.2196328	0.58297138	ENTPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08276277	1.42042395	0.58298905	RP11-218M2:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07950064	3.28453641	0.58302965	EME2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0890517	0.80247964	0.58309724	FTH1P20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03539264	7.8390205	0.58312232	HNRNPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.27539107	-2.0215669	0.58312305	APOL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03994704	3.53455849	0.58315529	TCEANC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1464989	0.81786422	0.58318797	RP11-6O2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0683347	6.17037804	0.58323309	CHURC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0365901	6.69142137	0.5832404	NAA50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16895165	-1.0599413	0.58326451	U3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0390609	5.17819691	0.58327975	PGM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0898255	3.30130532	0.5833495	TLK2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1627257	-1.2073988	0.58335035	PRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03899398	3.45977393	0.58339075	RBX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0364951	6.80919012	0.58341799	FUT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16514859	-1.2451859	0.58342768	RP1-178F15.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09860677	0.72011201	0.58345402	PLEKHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0279385	5.65185622	0.58346258	TAPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1360465	-0.883064	0.58352815	UPF3AP1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002:	0.1152593	1.58408325	0.5836312	XXbac-B476C:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06303447	2.09617675	0.58365235	RABEP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0528062	3.93895546	0.5836682	MRPL13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10930783	-0.4005033	0.58368018	SOGA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04194424	4.98040976	0.5837337	SYF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03709931	6.43781627	0.58376451	SETBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1642615	-1.5269866	0.58382898	RNU6-1209P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0349547	6.48779589	0.5839129	CD200	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15316456	-0.5770954	0.58399003	INHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0988304	0.48459726	0.58409644	COPZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0348459	4.65527966	0.58411897	MRPL39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07495429	1.93255781	0.58425784	CTD-2020K17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03727846	4.55447734	0.58429216	GPLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06481749	3.44361475	0.5842988	MCM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05836986	5.84838023	0.58432975	MAPRE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06026645	2.54429956	0.58440765	DNAH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0814717	9.02750513	0.58445153	MT-ND5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15372621	-1.078571	0.58449913	CCER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1613966	0.87842822	0.58452126	SNORD41	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0573688	2.89545417	0.58464908	SBF2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1437717	-0.4278781	0.58468422	AC026188.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0287002	5.90597001	0.58469188	DESI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0445337	7.2373818	0.58469773	PRDX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12932561	0.0700335	0.58475969	MATN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1498958	-1.2885187	0.58479827	RP11-349G13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05301273	7.81200645	0.58484107	LMTK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0558179	4.12846821	0.58488378	NADSYN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2086047	-0.9613914	0.58495448	RP1-67K17.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06818056	2.14549849	0.58501637	NUDT22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08470213	0.6729157	0.58503546	MTMR9LP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14730317	-1.8457537	0.58517672	LINC01030	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17502392	-1.641206	0.58519351	RP11-422N16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04582194	5.55036867	0.58519551	C14orf166	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0507584	6.00367931	0.58523973	NPAS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09231471	0.77568758	0.58529645	BRCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15218539	3.04097548	0.5852967	SYTL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11527229	0.45585793	0.58538668	SMCO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13424465	-0.8895827	0.5853991	SMYD3-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0305108	5.86344083	0.58544453	SLC12A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.043655	7.80728765	0.58549691	ACSL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05084608	5.19228752	0.58552996	NAALAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06330524	4.34720299	0.58554863	IFIT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05558178	6.533114	0.58569904	PCDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0471204	7.4903009	0.585775	FGFR1OP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.131174	-0.8995259	0.5858357	BTBD16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05288317	3.15032206	0.58583706	HSD11B1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.20915194	-0.9547054	0.58587509	MCOLN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18236241	-1.191973	0.58588101	snoU13	snoRNA

Anterior Insul	ENSG000002!	0.18259189	-1.3706715	0.58588454	RP11-493L12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0649727	1.52540421	0.58595471	CTD-2555O16	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0353534	5.62484756	0.58599933	ZNF226	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.13061976	0.77954115	0.58602107	GAPDHP23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.14077807	-0.9289065	0.5860428	CTD-2058B24	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03818594	5.97770263	0.58609928	MKKS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0774256	0.8728429	0.58610995	RPS7P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03465006	6.89647496	0.58614749	PCMTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0599287	7.25469489	0.58614752	CKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0469978	5.62305803	0.58615296	LINC00478	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1434478	-0.8409017	0.58617505	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09853162	4.70142078	0.58619455	UBAP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0626612	1.98390711	0.5861949	PARP16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08394443	1.67549584	0.58621022	MAP3K6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03443853	5.53939503	0.58621794	MPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0712392	1.38749398	0.58625745	RCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08696757	0.86443988	0.58629769	RASIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11643801	-0.4620369	0.58640624	XXbac-B476C	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1399614	4.98446874	0.5864144	LRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10913715	0.77776038	0.58642908	AOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0268713	7.36443672	0.58647129	TXNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0336788	5.11243254	0.58657014	PTPN9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1166917	-0.8930625	0.58665284	BCRP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0319036	6.84736112	0.58665635	NAPEPLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.06855207	1.77227056	0.58666208	LINC00535	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0865667	2.31207374	0.58675271	RP11-267C16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0682775	2.53656192	0.58676685	PLOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0921751	1.28795413	0.58685929	FGFBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10748547	0.87031324	0.58689374	RP11-262D11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.14277843	-0.8070689	0.58698014	SNORD115-37	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06099684	8.76369124	0.58699061	UNC13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0264685	5.40570913	0.58705839	ZNF197	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.18813928	-1.6359378	0.58716159	RP11-539L10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08984593	1.21739585	0.58716841	WDR90	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11011818	2.71816354	0.58726398	UBE2V1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0519195	4.00022599	0.58729725	SH3PXD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07300515	2.2541354	0.58732605	AC010127.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0671587	4.20213583	0.58734633	ARHGEF37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1386832	-0.9896336	0.58736091	SLC5A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04185777	5.6177048	0.58739013	CDKL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2447769	-1.3793469	0.58741353	RP11-489O18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06788377	0.44334115	0.58742207	EIF1AY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.13617471	-0.9840113	0.58745773	ANXA2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04602059	4.54842923	0.58753567	RCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.03491388	4.82069285	0.58755134	EDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0613137	2.08641606	0.58755572	IGSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.15895911	-0.6920011	0.58759441	CTB-78O21.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16760996	-1.2677696	0.58764461	GAPDHP69	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000011	0.04260082	3.58397071	0.58769512	TMEM185A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.1030389	0.20116793	0.58772292	SIRT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03737328	4.97705506	0.58772579	PDDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.18388913	-1.4330428	0.58777977	AP000266.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0677126	3.54225232	0.58784324	LRRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.23551744	-0.330737	0.5878544	SUCNR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.07340714	3.22443679	0.58795336	ADCY10P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0440188	5.84280441	0.58795597	FCHSD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.1465592	0.00235614	0.58797758	AXDND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.21334263	-1.131915	0.5880351	CTA-250D10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05860082	2.85739501	0.58807515	NELFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0617231	5.78423885	0.58810109	CHD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.1394482	-0.743362	0.58810153	TMEM45B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.03529974	6.38074771	0.58822549	RNF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0710825	1.45218101	0.58831695	TMEM81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3291317	-0.424114	0.58832441	SOCS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.0468318	6.40644152	0.58834683	FAM81A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0468871	3.31936965	0.5884018	TMEM222	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0369554	4.75275557	0.58851977	NFXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.09342237	9.05072512	0.58861041	MIAT	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0415316	7.33976864	0.58872429	KLHL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.135353	0.42130971	0.58874815	RNU6-143P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0523575	9.02186938	0.58876402	GAP43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.040416	2.98243492	0.58878266	DCTN1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04553002	2.18052591	0.58881029	SLC35E4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1809362	-0.8802008	0.58885137	SNORA11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1472366	0.33615113	0.58892781	RP11-380L11	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03254681	5.66933321	0.58893173	CDC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.14643451	-0.135677	0.58898285	HSPE1P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.18202729	-1.494862	0.58909824	SLC10A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02049309	7.57144804	0.58910059	EEA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0296182	4.90951256	0.58914989	C3orf38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06585787	4.39762906	0.58915386	BTG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.15104061	-0.2783281	0.58915998	RP11-410L14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1291414	-0.1182034	0.58916618	RP11-118B22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05748254	6.38505197	0.58920331	MYO18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.11050385	2.60013302	0.58928248	CCDC180	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.15979225	-0.3289795	0.58933775	DAPK1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1026558	0.23586087	0.58950568	RP11-325L7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02223943	7.68489323	0.58958487	SKP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.13542235	-0.0378746	0.58963877	RP11-211A18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08276472	9.00118056	0.58966446	MT-CYB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02453357	8.72137515	0.58982941	HSP90B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0434687	5.9218612	0.58984899	LIMK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.16498981	-1.0689828	0.58988978	CCDC114	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0352157	8.34630387	0.58989102	NPTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0501863	3.09043496	0.58991419	ZNF701	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.13421007	0.38270208	0.58991468	RP11-791G16	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002!	0.10893266	0.60405015	0.58997442	CTC-575N7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	0.0374076	6.23245014	0.59002911	PSMB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06145522	2.41981084	0.59004375	INPP5J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04400822	3.88336523	0.59012602	C12orf45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0264	4.98332536	0.59016738	RSPRY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0433667	4.14876184	0.59016964	FAM174A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.12122966	-0.4512516	0.59021005	AC008697.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.06573608	3.46940401	0.59022797	BMS1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05053244	6.0188631	0.590243	FAM19A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03351129	7.52749024	0.59029911	DYNC111	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03066574	5.38136965	0.59035423	C19orf12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1359395	2.18222029	0.59038034	AC002429.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0307937	4.45179809	0.5903967	RAB35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09148979	0.51515596	0.59044871	MPZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08794874	0.83640899	0.5904907	KIAA0226L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1131615	0.00436342	0.59050913	MACC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1051024	1.75926962	0.59052335	LINC00943	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1244576	-0.8335308	0.5905398	GOT2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16100681	-1.7884408	0.59054552	RP11-466A19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04858312	4.46356524	0.59062781	SH2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.03226097	8.60273093	0.59063387	SORBS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0337377	7.22854098	0.59080673	ZNF644	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03401676	6.05304234	0.59082693	LRCH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1663994	-1.4565677	0.59088806	HPYR1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12397164	0.67600104	0.59096754	ACTBP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08201843	2.46310522	0.59103202	B3GALT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1840057	-0.1516472	0.59105019	RP3-525N14.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04144318	6.31318936	0.5911793	RALB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0920608	1.08361497	0.59125214	RBBP4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16444655	-0.795153	0.59125734	RP11-380P13	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1200722	0.85274032	0.59128116	C6orf164	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0742255	4.77757323	0.59135095	PAMR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0445977	7.23951692	0.59138393	SIK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02658394	7.37069156	0.59144423	TBRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04154187	4.26288494	0.59145873	FARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03857378	6.79152183	0.59149827	RBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.06843731	1.56979945	0.59150943	TMEM161A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.0694344	4.8017464	0.59154083	FAM65A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0835887	7.9464551	0.59158753	HIPK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04221044	4.06915825	0.5916605	CRLF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02973163	5.39581211	0.59175989	ZNF398	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10892698	0.14142777	0.59179279	MEX3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1171366	0.89699506	0.59182598	PPP1R17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06194045	4.84582005	0.59187298	FLCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08934671	1.33294764	0.59188945	SARNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04778879	5.70975212	0.5919469	BAG6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.1341496	-1.4381312	0.59198806	APOM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05687082	6.04291226	0.5919976	SF1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.03715735	3.26602195	0.59213816	C9orf40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03690869	3.39817519	0.59217456	SMUG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0557407	2.54659739	0.59220884	DNAJC3-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0306382	5.88961563	0.59239023	LTA4H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1428255	-0.1455796	0.59240951	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07508461	3.35971341	0.59246972	TAF1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11831708	-0.5460964	0.59247502	CTC-510F12.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0480566	7.04553255	0.59262339	UBN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10130167	1.81013327	0.59267394	C10orf128	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12654867	0.52841764	0.59267805	G0S2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17235696	-1.3929803	0.59267835	LARGE-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03733684	5.02117823	0.5926879	RPS6KL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04431896	5.72665504	0.59271124	ZNF605	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.033343	5.80726466	0.59271345	ABHD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06919463	3.14032254	0.59275806	FRMPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04108764	6.43428385	0.59280344	DNAJC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2313449	-1.463318	0.5928307	CTD-3193O13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11706307	1.07536927	0.59283467	BANF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03484665	6.35881251	0.5928984	SMC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05985652	3.0409186	0.59294044	KCNH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04286367	4.58710116	0.59294627	TADA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03650502	5.94047467	0.59303425	STAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1338709	-0.4642788	0.59316667	CTD-2286N8.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0469834	4.04973707	0.59325471	IRS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0232029	7.05764268	0.59332139	RAB1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.024678	6.88567194	0.59332226	RLF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08984617	0.679859	0.59334572	CASP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0256267	5.82435122	0.59340281	SYT14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11150245	2.37227114	0.59340463	RP11-52A20.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0266565	4.36192154	0.59341264	ASB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13380297	-0.7119186	0.59342164	RP11-464D20	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0368478	3.96200114	0.59342872	DOK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0325138	6.68387198	0.59350655	LARGE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0500637	3.7185912	0.59356141	TMEM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0437491	7.42030753	0.59358749	PGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05781633	2.67491235	0.59359787	PAFAH1B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05032213	2.21398677	0.59361834	TMEM120A	polymorphic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08595326	1.44485365	0.59366748	AC005754.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.069413	2.23826179	0.59368889	MGME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10996306	-0.2553379	0.59371934	RP11-124N2.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05264055	6.05614365	0.59373388	KANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1031928	-0.0243322	0.5937522	ENO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04946524	2.57079763	0.59380394	CXorf38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04740848	4.54219682	0.59381208	SLC6A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04297397	5.43264347	0.59385466	ZFYVE26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1018547	-0.2682867	0.59387318	RP3-466P17.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0449318	9.64542486	0.59388662	GABRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1015006	2.57772738	0.59389549	ARL4D	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1429368	0.69369495	0.59392563	RP11-229C3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0382506	9.25737179	0.59393427	TMEM66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0381011	5.76860176	0.5940031	SNX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07959873	1.07695199	0.59409738	EPS8L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.03742157	5.39108455	0.5941006	FBXO31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1027776	-0.3485012	0.594129	RP11-403113.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0521003	4.69233959	0.59414831	N6AMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05842468	4.60180287	0.59415397	RASAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0436997	8.73802336	0.59418094	ACSL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0491243	2.45786387	0.59420565	ZNF574	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07441558	1.90382977	0.59421879	FANCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.2350822	-0.7028441	0.59423679	CTD-2659N19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000(	-0.0336561	5.43122973	0.59430204	SEC61A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06747036	2.69031812	0.59433788	SLC12A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02774007	4.52149845	0.59444385	RRP36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0312065	7.62375569	0.59450738	FEZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06756787	5.43358197	0.59459143	NDUFB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.1274128	-1.0750255	0.59460705	SNORD115-3(	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	0.11260538	0.21664127	0.59462997	KRTCAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03525932	3.75735415	0.59471707	CTD-2196E14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.1406355	-0.9268016	0.59477666	AC132192.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0318487	4.84460331	0.59482482	NUP88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10923497	1.30843741	0.59494905	RP11-161H23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1616513	-0.6350061	0.5949581	RP11-522L3.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2480159	0.15838104	0.59495862	RP11-463J10.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03929651	3.20056555	0.5949623	TMEM107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04078902	6.92512521	0.59496973	XRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.10551	0.0473708	0.59515824	TACC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.18166087	-0.4931787	0.59516137	CD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07179867	1.99610987	0.59520639	ROM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05058635	5.68653915	0.59533415	CNTRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0299393	5.46119744	0.59533547	UTP20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1044116	1.06781261	0.59544929	PPP3R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.0410043	3.2956516	0.59549531	AKIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1849801	2.58687289	0.59558504	CD44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.03882674	4.49526735	0.59565033	RNF167	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0703466	4.06646655	0.59567708	ERV3-1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15540854	-0.024729	0.59567846	AC019118.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20009448	-1.2637457	0.59568848	TBC1D26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.07690571	0.82164526	0.595736	ARMC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07254257	2.64488135	0.59578615	SYCP2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.2417779	-1.9007512	0.59579087	RP11-613D13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0532328	2.66478084	0.59595452	DNASE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0418695	2.81236569	0.59605367	PPOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.1199833	0.22405924	0.59616216	MEI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.04775783	2.35961487	0.59628202	ZMAT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02685276	5.971096	0.59631453	HEATR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0644804	2.47865682	0.59632263	EFNA3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.02912353	5.46123391	0.59632553	MAX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03705805	4.19884424	0.59633729	TDG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07642683	2.19791563	0.59635476	SDAD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09712797	0.00615465	0.59636619	CTC-559E9.6	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10577146	0.51638351	0.59655384	SNX29P2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.046693	2.86015274	0.59656231	OCIAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03438355	5.64987805	0.59657058	ACTR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03293348	5.11662675	0.59662461	PRMT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0236324	7.05491079	0.59664133	KIF2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11541054	1.27775895	0.5966417	SNORA74B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03407461	5.70586133	0.5966576	TTC3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1500781	1.39238524	0.59669739	TMEM235	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1492812	-1.3267292	0.59671678	SMAGP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07358937	6.30637744	0.59677349	AC005154.6	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07775244	3.06763105	0.59681814	B4GALNT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1706162	-0.9852784	0.59687087	PA2G4P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0496388	2.81512873	0.59687216	RP3-399L15.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0829962	1.87732619	0.59687866	CCDC86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0721396	6.15949919	0.59691328	FERMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04378626	4.84638294	0.59708026	ZNF224	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.130613	-0.2861661	0.59724263	FAM20A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06607364	4.25365286	0.59727188	RGAG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19573031	3.01374845	0.59727764	ZNF208	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09158137	1.30467228	0.59736564	RP11-416N2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02641679	5.59815002	0.59736797	EXD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0317301	7.39475529	0.5974179	UHRF1BP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04910873	3.01199134	0.59744664	C6orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1619036	-0.6721056	0.59746604	RP11-439E19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1042354	3.37685568	0.59747289	CD302	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21079193	-0.8921349	0.59751371	LILRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1002652	1.28745605	0.59752929	GMPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2021588	-1.4611812	0.59754781	AGBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04814833	4.40078754	0.59756848	NME5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0425715	6.95038844	0.59757611	CCT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10542237	0.13096735	0.59762867	HTR1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03504982	5.59486078	0.59768254	PDAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03900811	5.69375647	0.59784318	C1GALT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0326196	6.97524532	0.59785127	ENTPD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1711832	-1.4227634	0.59794287	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1972479	-0.5242252	0.59795735	RP11-355I22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1445028	-1.2751858	0.59797048	RP11-662J14.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0340456	5.92356181	0.59802779	UHRF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11203266	1.75540524	0.59803293	DLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0530191	4.87391223	0.59805121	UPF3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08053646	2.3646445	0.59814627	C10orf107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05616538	1.43365911	0.59816331	BCDIN3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0380575	7.60748484	0.59819573	MAP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07888636	2.04324181	0.59821012	RP11-260M2.1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0988019	1.09453106	0.59822024	HYAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0739988	3.67301552	0.59827705	SCHIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1218646	0.91434046	0.5982864	RP11-52112.3	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1552947	-0.3323865	0.59833881	CYP2G1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09280363	0.79612406	0.59833916	MYOZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.07836437	1.85505253	0.59834024	PROX1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0661149	4.67064462	0.59842666	LHFPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15426681	-1.5489493	0.59844233	OR8S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.191277	-1.5460568	0.59845907	ADAMTSL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.2065549	-1.6040158	0.5985146	HAPLN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0297511	7.10757455	0.5985414	DYNC1I2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.04377303	4.95660671	0.59854224	ATP5O	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.13187651	-1.3285603	0.59855185	RP11-119J18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.16527153	-0.8996373	0.59859885	CTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15065789	-0.2411108	0.59864745	FAM83H-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0940287	4.29010815	0.59865344	HTR2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0226644	6.83755557	0.59874159	CSNK2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0236342	7.42064504	0.59876056	KIAA0947	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04629441	5.06993171	0.59883243	AGBL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.1217243	0.28396042	0.59891997	RP11-478B9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0276877	8.80033466	0.59896263	ABI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0559878	6.59081156	0.59898389	USP54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.03953188	5.5791248	0.599024	PIBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.06630934	1.57868375	0.59902616	C16orf93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08261264	2.96827653	0.59906827	DNALI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04125278	5.39613955	0.59907355	TAF9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07857223	6.58394015	0.59909232	L1CAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.17242801	-1.2396987	0.59910942	RP11-589B3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0817495	0.75486514	0.59919893	RP11-815I9.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0315665	5.5899862	0.59925213	PGAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09867488	-0.3837539	0.59930906	C9orf147	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.105621	0.80712327	0.59935481	P2RY11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.04725601	6.98836863	0.59936297	NGEF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07735531	3.29194858	0.59949197	LINC00654	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04742459	5.64742218	0.59949223	MAGEE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08820754	-0.5172116	0.59949227	RAB24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.115111	-0.3368524	0.59949966	SNORD115-11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07781479	1.01004547	0.5995008	POMZP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.12719788	-0.7592595	0.59953109	NCKAP5-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0384716	3.40589816	0.59954629	DCP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04731502	3.2381197	0.59958471	DYNLT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0343945	6.25321433	0.5996409	ARMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0330043	4.94091285	0.59973425	ARFIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0809264	5.81980913	0.59975864	HNRNPU-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0665709	5.17716593	0.5997891	ANTXR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.05090683	5.51269621	0.59983258	CBFA2T2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1333305	-1.3359964	0.59996793	RP11-375B1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1271247	0.71843308	0.59998867	C1orf64	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.16621932	-1.7115346	0.59998994	RN7SL153P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2075486	-1.222536	0.60007342	RNVU1-14	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04515288	6.6668884	0.60008989	TMEM151B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04877647	4.38477119	0.60015018	TBC1D10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0524147	4.69761211	0.60019101	ZNF354C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1349268	-0.9012514	0.60020425	HAUS6P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09952271	-0.5604862	0.60022843	RP4-680D5.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03600486	5.86901856	0.60023289	MTF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03077156	9.76479341	0.60029885	YWHAZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.135805	-1.4336541	0.6003008	CTD-2104P17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02688142	5.75882103	0.60030377	GALK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0932456	3.07811123	0.60030764	RP11-707A18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08221467	1.57177095	0.60039424	RABGEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.06087002	4.92557546	0.60040054	PRDM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02534073	6.28450795	0.60040498	TAOK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04159171	2.55331661	0.60041935	LYPLA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0606329	2.5759751	0.6004545	RP11-617D20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0840767	0.56397655	0.60053359	PARD6G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0558081	8.73141936	0.60057735	PTPRZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.05188647	5.68292787	0.60058492	TAF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0334752	6.4894655	0.60064827	HINT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1517882	-1.0088697	0.60066038	RPL7P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0301159	6.34362555	0.60076047	MTMR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2526879	-1.6817702	0.60077436	C4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04459084	6.45205026	0.60078718	TEF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0436076	2.48921638	0.60081786	PGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0386286	3.56371873	0.60090362	ZNF274	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05192457	2.50498097	0.60092248	NR1H3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04159755	7.01257972	0.60099413	PNMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.2037543	-1.4343049	0.60099513	KLHL22-IT1	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03719397	7.62264882	0.60099874	NPM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0744764	4.70091483	0.60101699	APCDD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0422994	3.67953797	0.60103641	COPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1258466	1.19960463	0.60105147	GNB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.10044177	0.92650911	0.60106834	DNAI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0383212	4.53598885	0.60114568	FLVCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09727917	0.40359694	0.60117114	MND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1246133	0.3452802	0.60118721	CTD-3064H18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0595835	1.92556858	0.60125313	FRMD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0400979	3.18535033	0.60127258	AAR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04868496	2.92295144	0.60131946	CAPN10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0284927	6.41652089	0.60142635	ZBTB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05368889	3.35604788	0.60151666	TFB2M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.047267	2.12991213	0.60160842	CTD-2162K18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0350312	6.79155709	0.60175521	AGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09935122	1.7910202	0.60184448	COL5A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02665214	6.5795467	0.60188991	ARPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0463606	3.44421922	0.60189744	NOP14-AS1	antisense

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.110949	-0.5417289	0.60211003	RP11-87C12.!	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0276061	5.43538622	0.60211267	BCL2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1553621	-0.9436178	0.60213535	RP1-144F13.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06510703	1.58859438	0.6021468	GTPBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10489956	0.02254632	0.60222348	RP11-381E24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0297683	6.35764127	0.6022295	ATG12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05147978	5.97215274	0.6023298	CAPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1665831	-1.4946014	0.60235666	U7	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.02805229	6.35718571	0.60246608	DIS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0739013	3.64600265	0.60272379	SLC9A3R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0347618	4.18445823	0.60276008	TIMM23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1021407	0.04780472	0.60276455	RP11-170N16	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0741074	3.50421701	0.60283608	MGST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1071732	0.40543592	0.60284034	MIR4477A	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.15540751	-1.7489748	0.60285344	RP11-983P16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12710822	1.39142185	0.60286801	LAIR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1077495	1.46654675	0.60297752	RP11-617J18.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05576592	7.13705642	0.60301466	EID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0588006	2.16857456	0.60308731	ZNF396	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05498593	3.36981702	0.60310543	SHC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05175735	4.13246753	0.60312076	EXTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1342931	-0.9916018	0.60313585	CTA-221G9.1!	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2612468	-1.2152708	0.60313999	LINC00710	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05379692	5.53577763	0.60316379	KCNS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0264877	6.97137779	0.60320391	ZBTB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1314597	3.60227841	0.60321706	NPY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.14571151	-1.6237529	0.60329854	RNU6-126P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0417274	6.51977146	0.60334085	ZFC3H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04109215	4.40178359	0.60337191	ARRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0388637	6.64409785	0.60350329	ZNF518A	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002!	0.19137078	-2.1103575	0.6036049	RN7SL448P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02752892	6.51335225	0.60374525	RSL1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07663254	2.80129618	0.60384021	LACTB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0493211	3.52849931	0.60385704	PEX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08312627	0.43308267	0.60393431	FAM86EP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0352715	6.9359791	0.60395923	RAB15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05388936	5.17020543	0.60403314	AKT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11904176	0.42599277	0.60410476	RP11-263K4.!	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0861675	1.27550252	0.60426122	RP11-747H7.!	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.15188836	-1.1957202	0.60430521	RP11-715J22.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05040733	5.8302997	0.60441455	CCDC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03613163	8.02155065	0.6044286	RPRD1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0985206	0.09038898	0.60448308	RP5-1065J22.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10136283	1.22597807	0.60453845	ITGA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03071143	6.07318338	0.60455624	LATS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08659008	-0.1085187	0.60465489	MIR320D1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1578548	-0.3080046	0.60470586	RP4-541C22.!	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04375774	5.68215377	0.60475269	CHKA	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0638836	1.70091444	0.60483929	CTD-2561J22.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.105462	5.44487596	0.60489633	ID4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22862473	-1.3828404	0.60491847	PYCARD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.059595	2.82311981	0.60493256	ARSD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09399326	2.20107741	0.60495645	RP11-324I22.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0863727	0.90260526	0.60503292	CD97	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1684408	-1.2767567	0.60517283	AP006564.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12244481	-1.4337445	0.60521863	RP11-720N19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0301878	6.63223691	0.60522153	SH3GLB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14248419	-0.2031192	0.60522825	PDCL3P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03232488	4.79887896	0.60532372	WDR13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0338889	6.76693269	0.60533992	G3BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.097631	-0.2160737	0.60551064	DLG5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.040781	3.00527304	0.60554114	ZNF775	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0380578	4.87707691	0.60554191	LRIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10652418	0.12058903	0.60556881	DBH-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0878472	-0.2071826	0.60561216	RP11-434H6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0419321	6.84677419	0.60569775	PLD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.065045	5.53999781	0.60570109	STAT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07332195	1.21081373	0.60574698	NTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1749163	-0.8529932	0.60575845	AC007098.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07791249	3.1500708	0.60580682	KCNS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03370962	5.98089375	0.6058789	PIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08473976	0.37682475	0.60589951	IQCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10835832	1.05555394	0.60592695	ZNF703	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05985961	2.86155402	0.60602842	CBWD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2092475	-2.0207473	0.60613826	KRT19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.084685	3.30001249	0.60616005	PDE6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0358592	6.14922449	0.60620998	UQCRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0756055	1.16914422	0.60628361	BORA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08734576	1.26891614	0.60635008	CBR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03363368	4.84745523	0.60643131	METTL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04921536	9.22763391	0.60658904	TMSB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03461692	5.36367188	0.60673674	AMER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1899753	-1.1697431	0.60676918	SEC1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0378719	3.0159099	0.6068378	MIEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.038346	7.91719902	0.60685478	NUDT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0927534	0.47611449	0.6069432	C2orf16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0695015	1.55630171	0.6069623	DFNB59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.033521	6.45830018	0.60696657	KIAA1324L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09648883	1.13740801	0.60705468	NUDT4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04281985	2.75288896	0.60716793	MTHFSD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05085357	4.98990845	0.60716907	ARL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07113604	2.76128282	0.60718031	SERPINB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08576034	1.03827637	0.60736557	CTBP2P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1130119	-0.2832927	0.60736665	CAPN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0431231	6.65167775	0.60738905	CCT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05387704	4.71606927	0.60740302	HNRNPUL2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0870662	1.83856268	0.60746089	SNORA31	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0331221	6.64357324	0.60749876	ILDR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02923149	4.92659512	0.60753095	ZFYVE27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.11649077	-0.0820485	0.6075615	ALDH16A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.10010874	0.01529029	0.60759883	AD000092.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.15020765	0.76286968	0.60769315	BHMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.06514209	1.11637378	0.60774181	RP11-977G19	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.04201212	3.30235843	0.6077443	DUS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05019607	4.80127401	0.6077604	TUBGCP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0214186	7.24759719	0.60777463	RAD23B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.069694	0.77724594	0.60796529	RP11-727F15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1298027	0.34377256	0.60798858	CTB-78F1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0405763	6.81801777	0.60801684	KPNA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07131845	2.33476163	0.60803134	RABL2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0336306	4.4889252	0.60816666	NRDE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.22199561	-0.7301617	0.60819979	PTPN20CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.2157227	-0.0125872	0.60824386	AC025811.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0410795	4.58908155	0.60824402	NELFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0876008	1.03303956	0.60828658	DGCR11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000024	0.0626476	8.54223271	0.60829565	PI4KA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03585432	4.98758097	0.60832293	USF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0998136	1.15397724	0.60832872	HSD17B7P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.023586	7.90219894	0.60839195	BRAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1752632	-1.4998318	0.60839357	RP11-348F1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.17146251	-0.5931453	0.60847951	RP11-64C12.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.060779	3.06521839	0.60849294	WFDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1923247	-1.7132854	0.60850801	MIR3139	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0727003	4.41627018	0.60856291	BMP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0733275	3.04210959	0.60869862	HHATL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.15722234	-0.559392	0.6087629	RN7SL449P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1317907	-1.1086868	0.60881586	RP3-425P12.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13502696	-1.2469419	0.60888083	RP11-308N19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08320656	0.9221191	0.60895067	CPXM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.03763562	5.13037619	0.60895557	ZNF195	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03105681	9.01005215	0.60902482	SLC4A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04725697	5.017095	0.609034	PRPF38B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.10171844	0.20926344	0.60904974	RP11-10N23.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0504195	8.27208048	0.6090681	HOMER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0923517	3.68455902	0.60906843	ZFP36L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02068478	7.62414914	0.60910153	HIPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10965405	1.91169212	0.60910654	SMG1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0564109	6.65112998	0.60915225	CNTNAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0527566	6.60528308	0.60923656	PLCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1767921	-0.3856104	0.60927872	ABCF2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.08646555	2.6930074	0.60927957	C6orf165	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.0801564	5.59849823	0.60929944	FUS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.08990182	-0.3782136	0.60932789	RP11-204C16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09933883	3.85291652	0.6093319	LINC00965	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	0.03563944	6.69584916	0.6093587	SYT16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25580913	-1.1537576	0.6093672	TDGF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11174315	1.15568416	0.60937929	BTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0993668	6.26035289	0.60956986	NEFH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1825366	-1.0454863	0.60974941	MTND6P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0195657	6.30378695	0.60975073	CLPX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0978697	-2.496815	0.60976655	RP11-576C2.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2010937	-1.5457696	0.60979332	RP11-52L11.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0880911	1.47641958	0.60983977	FTO-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0505553	1.22275486	0.60986456	RP11-25K19.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08352825	0.10398481	0.60988521	AC067961.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04114328	3.72544813	0.60997355	TRNP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15512919	-0.4387352	0.61001202	GUSBP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05395496	3.19044352	0.61003414	RP11-83A24.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0528071	3.56331485	0.61008802	DNAJC28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1130508	-0.9048469	0.61012201	RP11-61N20.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0272833	5.55743557	0.610162	IDE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04458242	5.7338495	0.61017511	NSUN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03680455	6.57410544	0.6102031	PJA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06637837	3.99309173	0.61034277	NPDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06614371	1.44129423	0.61037112	MEX3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03979267	3.87743484	0.6103749	QSOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10142753	0.30998666	0.61040952	NKD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0262283	7.12524992	0.6104135	SLTM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0269761	6.70319164	0.61043169	PRKCI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06185894	5.36301155	0.6104727	TAF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21670213	-1.9120402	0.61059367	RNU6-238P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1231168	-0.1814154	0.61060792	AC005009.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06727898	3.0120121	0.61061153	CTD-2292M1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.039156	6.31779975	0.61063472	RIMKLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0292681	6.55796794	0.61067394	RPL7L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0522899	5.06634986	0.61067889	EIF5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0509459	6.16731339	0.6108225	PSMA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10384339	0.2303746	0.61085379	KCTD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0745585	3.86546971	0.61088253	GAREML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0916878	0.36886341	0.61092187	RP1-234P15.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07602318	0.75454971	0.61099786	RP11-389C8.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0552614	3.22449064	0.61111604	SRR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1067277	-0.2389877	0.61125663	RP11-181D18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16078052	-0.3398529	0.61142218	RNU1-4	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1654013	-1.5147457	0.61142484	RGS17P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02859296	6.81081005	0.61154937	FEZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09135764	0.73199081	0.61155301	AC002117.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05244996	2.68170519	0.61160739	EIF4BP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13959748	-1.5556815	0.61161526	MIR1254-1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.04353	7.63386117	0.61163974	TMEM178B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08931925	2.39423553	0.61168302	RP11-421E14	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0415463	5.77669809	0.61176796	SRGAP2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001	0.05218231	3.29418077	0.6118258	COX8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.13564208	-1.6025927	0.61192592	RNU6-821P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1424856	0.09503949	0.61195146	RP13-52K8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05468003	3.57500109	0.61195887	ZNF761	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05806955	3.0706666	0.61200364	H1FX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.12038385	-0.368187	0.61202438	CCT8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0382841	3.46360852	0.61212274	WARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2160549	-1.4786083	0.61213178	RN7SKP151	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0792944	1.97070971	0.61217695	ACKR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.07607146	0.87164336	0.61219183	HNRNPA3P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.15528203	-1.3982884	0.61224263	CCRL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0251249	8.15487562	0.61226773	PDS5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1282494	0.12432753	0.61237092	LA16c-358B7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05794971	1.98144989	0.61241859	RPP25L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07433722	4.08014928	0.61249223	MYH14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.09948666	0.04550087	0.61256646	RP11-57H12.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08067284	3.4466162	0.61257627	SNTB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1101253	0.87937724	0.61266616	NAPRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1618721	-1.4093561	0.61269717	RN7SL258P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0514222	5.76517132	0.6127691	BNIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0777136	0.85415854	0.61280429	RP4-784A16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1201681	1.47105639	0.6128844	RP11-20I23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.13485766	-1.0304154	0.61289178	LINC00552	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1350147	-1.1377906	0.61291173	RP11-149I23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1628836	-0.9073988	0.61293342	RP11-522L3.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03066873	6.22607234	0.61293893	MED23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1199572	-0.8750294	0.61295373	RP11-461L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06484286	2.27861628	0.61295416	MAGEE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06660457	2.09038751	0.6129569	SSH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0735081	1.01025805	0.61306416	ENKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1373201	-1.1133149	0.61306847	AC084809.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0497706	3.75939231	0.61307626	BBS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1127367	-0.3029948	0.61309029	AC010226.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1005386	-0.5044543	0.61309757	LINC01119	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.046615	6.5021115	0.6131001	ANKRD46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1863609	0.36202188	0.61310777	CHRM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0365537	5.7167686	0.61315591	SLC30A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06269139	2.79715086	0.61316215	HTR1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03986624	5.27724698	0.61324361	WDTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0407696	8.05605575	0.61326208	RCAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1300326	2.24574674	0.61329635	ICOSLG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04490435	4.13064311	0.61332159	STOML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0839803	2.33912014	0.61333319	BAMBI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.046634	4.24818551	0.61338571	MSRB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.09395547	3.39526398	0.61344176	RP11-162G10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1648929	-1.5032993	0.61344602	C20orf197	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0516929	4.97302582	0.61347526	CRYBG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0392707	4.10054876	0.61357422	CDKN2AIP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.07683622	0.96622639	0.61363252	ASGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03672647	9.7171496	0.61365638	ANK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0361753	4.77325598	0.61372273	CKAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0354141	4.9969963	0.6138081	TWISTNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1993323	-1.7921537	0.61389719	CTD-2184D3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.15129819	-1.2381135	0.61389807	CTC-498M16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0239682	7.06994689	0.61396615	IPO9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1781915	3.36304121	0.61399757	RNU11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.04890753	5.60992631	0.61401675	DIP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0502907	3.89456198	0.61403184	LIX1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1152498	0.57661566	0.61403832	RP11-117N2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0657333	7.30024985	0.6140513	PTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07691396	4.15560772	0.61412792	SLC30A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.23843015	-1.8433494	0.61413877	RNU6-671P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.21124461	-1.3083569	0.61417952	RP11-421F16	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.04467207	4.8215976	0.61432255	AC024560.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0385872	6.41473921	0.61436322	PNRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.171176	-1.758931	0.61437125	KRT18P37	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0891292	0.20530729	0.61441553	ALDH1L1-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	0.04570289	4.09713342	0.61442963	SCARB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1965952	-1.5990332	0.61443978	RP11-556H2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0233497	7.57911531	0.6144762	ZNF451	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0446317	8.58798875	0.61452691	GDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08127817	5.31404665	0.61454995	PIP5K1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.09457827	1.46468966	0.61456605	RP11-535M1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0593637	1.75684895	0.61471747	LRFN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0943765	0.56183897	0.61474122	SNORA76	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0331439	7.739624	0.61474275	PRKCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.067526	3.34047679	0.61476958	DGCR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.11286712	0.06663035	0.6147939	RP11-318C24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1237605	-0.4318976	0.61487239	AC092162.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2165092	-1.050568	0.61491534	KANSL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.1733141	-0.4216858	0.61494113	RP11-117L5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0964603	0.10810056	0.61497603	ST13P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.14267171	0.24783018	0.61504732	RP11-635N19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.15663491	0.79432147	0.61505308	FGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.19168549	-1.1481143	0.61514139	ITGB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03813405	3.79674385	0.61514947	ZNF354A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0233961	6.39881404	0.61525267	MIER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.0610052	2.02202037	0.6152676	USP46-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.04272534	5.17640877	0.61528672	ZNF519	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0548268	3.95597167	0.61533241	SLC19A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07772786	5.22749686	0.61536747	APC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0343505	3.61663045	0.61538458	GBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0210462	5.22051287	0.61547798	ADNP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08178272	0.71484583	0.61558357	DLEU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03761068	3.72756721	0.61562692	AGFG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02559766	3.73201991	0.61585336	ZC4H2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	-0.1393684	-0.7482904	0.61587647	C9orf153	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10161992	0.23222161	0.6159877	ACAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.16071386	-1.4010901	0.61598821	RP5-968P14.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0990482	-0.3237552	0.61600253	RP11-752G15	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0925517	3.15281808	0.61600617	GPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05322148	2.9024075	0.61600754	AC084219.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1034237	5.32016816	0.61601742	SNORD3A	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.04482022	2.519181	0.61602397	ZNF670	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0935346	4.55834145	0.61605342	CDK18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07224804	2.19802985	0.61606648	C2orf50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05547611	2.4367656	0.61612851	IRAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0769895	5.31502349	0.61613297	IQSEC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1410819	1.15167237	0.61625306	ZNF300P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0297415	3.86949853	0.6162828	PTCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0413343	3.45618533	0.6163364	TUFT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.05201257	2.96889686	0.61636458	AC091878.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	-0.1380431	-0.3638324	0.61638355	CYP3A43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0183376	8.27386965	0.6163968	WAC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04757555	4.90376019	0.61644298	GABPB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0708914	3.7502403	0.61648384	IFI16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04470555	3.20854199	0.61649348	CACTIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.14048998	-1.3572273	0.61652419	LINC00398	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.04491732	6.44980862	0.61653088	INTU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.022017	5.81195451	0.61658649	AIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0437258	5.37544225	0.61661508	C4orf50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0766543	2.07892923	0.61665153	RAD51AP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.12478183	-0.010717	0.61671508	RAD54L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0372895	7.29459562	0.61691507	SH3BGRL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05142398	4.7561635	0.61691816	GREB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.032361	3.38824255	0.61697312	RHNO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0220656	7.32698765	0.61698909	SUPT16H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04337366	6.61795131	0.61701137	REPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07910903	5.32651353	0.61709991	SKI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03473019	5.83828568	0.61716826	PAPD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09499031	0.13178257	0.6172192	MB21D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04823206	2.41761156	0.61729477	PDIA3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0365083	4.32750805	0.61729879	SLC9A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0981993	1.04736971	0.61733892	TAS2R10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04279676	3.71166224	0.61736472	NDUFA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03080112	4.65401935	0.61737544	DDA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0755047	2.43974482	0.61738929	MICALL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07417703	1.90850676	0.61741669	FAM160A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13838988	-0.134899	0.61744	PLBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1146005	-0.2512491	0.61757522	RP11-384B12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.04697397	2.99597829	0.61760429	MRPL41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0332402	4.42083144	0.61763006	FKBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0367035	5.3808913	0.61769581	NUDCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0431549	6.78302218	0.61771412	MAP4K5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.0983684	0.01463551	0.61779922	RP11-486O12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0282396	8.59168442	0.61780627	RAPGEF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.059124	5.2352344	0.61791763	PALLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.048977	1.88726414	0.61795657	RP3-327A19.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03052948	3.49286613	0.61798027	INTS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1752423	-0.5446766	0.61798623	RP11-839G9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0948404	-0.3041565	0.61798902	AC010731.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03058577	4.55302489	0.61799174	UTP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.12552029	0.0352264	0.61803518	AC124890.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.11935557	-1.4626775	0.61803882	RP3-337H4.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07820985	1.42235487	0.6180453	GRAMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1840403	-1.4183091	0.61808749	TMEM139	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2469902	-1.6807551	0.61813839	CTD-2231E14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0833252	0.54256424	0.61819399	CYP39A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03632346	7.21454926	0.61821906	CTNND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04224338	4.95960476	0.61821966	JPX	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05072954	1.81512278	0.61830533	CHEK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1119741	0.16829633	0.61836279	SLC16A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.16024325	-1.134374	0.61841079	RP11-77K12.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.13737833	0.5305432	0.6184345	EFCAB12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.03420667	4.13288605	0.61845796	NCAPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.13648502	0.32542433	0.61850908	CYSLTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0610489	2.47298676	0.61851159	RP11-174G6.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000017	0.104487	-0.4079786	0.6186104	ANXA2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0448568	6.38753396	0.61862855	MAN2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0489014	4.68624655	0.61863474	TANC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09373926	0.66845308	0.61864942	C1QTNF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0305454	6.12177413	0.61882857	RB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04246672	4.72659131	0.61884181	C17orf75	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.17151611	-0.8908536	0.61887936	RHO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0269696	5.85251449	0.61902601	VPS26A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1096217	0.032288	0.61907192	GAL3ST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.03778482	6.28931108	0.61907463	SESN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1034968	4.19954043	0.61929996	PIEZO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1015192	1.63634176	0.61933396	AGBL4-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08197583	1.6693888	0.61933698	GBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0838306	0.48898621	0.61937312	RP5-855D21.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000016	0.09001279	0.27232583	0.61939759	GDF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05817744	1.97810624	0.61945179	TMEM254-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03140797	5.5083601	0.61947364	CLUAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04603279	3.81076307	0.61948894	AF127936.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1406826	-1.3323152	0.61953816	RP11-3D4.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04381177	4.08053368	0.61956669	ZNF649	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04965918	2.89645374	0.61962639	CCDC51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.07237007	2.33220704	0.61967486	RP11-395B7.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04581191	6.15479534	0.61968782	AGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.10235931	0.40759026	0.61972122	CCDC81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1620201	-0.5294309	0.61979217	RP11-98J23.2	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0865384	3.20429093	0.61979424	OAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1687348	-1.5512609	0.61980535	NPPA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000025	0.09806512	1.79646692	0.61981902	PCDHA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0441642	3.54217668	0.61983205	ISOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.04636184	7.29599031	0.61988754	MICU3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1029401	0.68619963	0.61989093	PCDHA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03855953	3.9990109	0.61990477	TMEM241	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03559639	3.88146069	0.61996753	CYB561D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.1101556	-0.0209526	0.6200578	LRRC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03274001	8.68177714	0.62020452	3-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2440612	-1.3785623	0.62026152	RP11-645C24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04593711	3.00778586	0.62026273	OSGEPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.14385674	-1.4405087	0.62026807	TEX22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06637411	3.77214353	0.62030518	USP9Y	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.06256096	2.11864806	0.62035477	ANKRD31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.14411219	-1.5512682	0.62039775	AC069513.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	0.05291529	4.22774517	0.62046411	PHACTR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.13221858	0.48984286	0.62047186	TRIM36-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02850652	5.6797604	0.62050128	MICU2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0424199	5.59261369	0.62051322	ZCCHC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0552611	6.7985485	0.62053842	KCNV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0472803	3.20739705	0.62062529	RP11-517B11	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000008	0.06797246	4.19045466	0.62081957	CROCCP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0381403	3.03864543	0.62089043	ZNF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08546625	0.91501	0.62092963	PHLDB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.20318264	-1.8422808	0.62097221	RP11-56H16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	0.08343691	0.21235544	0.62098998	RP11-483I13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.1069664	0.8421556	0.621034	MAGI1-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.032114	4.06846738	0.6210485	NFS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.10407179	0.63965706	0.6211212	GRIN2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02379099	6.75887081	0.62113479	UBE4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.156464	-1.1188941	0.62117543	CR392039.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.14992772	0.40099326	0.62131636	TMEM156	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.11767657	-0.9056908	0.62141888	PPP1R14BP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.1060224	-0.2558338	0.62154152	RASAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.03610991	4.04442149	0.6215566	HCCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.05026123	6.04680953	0.62158539	ADAM17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03081219	5.57471684	0.6216099	MRPS27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.03406431	6.82682199	0.62166094	C6orf106	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0397306	5.674859	0.62167147	STARD3NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06265929	5.90519834	0.62170982	CCDC92	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.076021	6.35178633	0.62172093	DAAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.1086182	4.86285232	0.62181086	PPP1R15A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1563829	4.49683101	0.62184652	EGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.07172598	1.40112285	0.62184779	CTD-2287O16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1236278	-0.5215168	0.6219608	RN7SL800P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03908112	4.47136446	0.62196357	CSNK1G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03312019	4.47195914	0.62207473	RUVBL1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.12118642	0.04840487	0.62208316	C1orf220	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10281138	2.90130892	0.6220974	TNFRSF25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11026346	-0.5092838	0.62210037	RP5-1198O20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03090434	6.57816762	0.62210417	FAM204A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04392142	4.3912732	0.62215999	GANC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03278997	3.98904019	0.62216599	DOK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1396919	7.86025301	0.62228293	MOBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10441464	0.62296015	0.62232888	HLA-F-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0385247	3.91092906	0.62233573	RP4-769N13.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12792522	-0.9679215	0.62239289	SNORD114-1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07733914	0.59128396	0.62247046	RP11-742D12	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0570312	2.00202812	0.62251584	RPIA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0694615	2.91078906	0.62255174	ZNF765	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0767857	0.09217725	0.62258417	RP11-461F11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0470391	4.69196922	0.62265432	TMEM200C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05654558	3.86590205	0.62266569	ISG20L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18608234	-1.9623412	0.62269316	RP11-380B22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04344354	5.82717217	0.62269746	SLC45A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1485315	-1.0688394	0.62269845	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0556808	7.00058076	0.622704	RANBP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.084155	2.89404297	0.62272004	RP11-383H13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0396926	6.18359309	0.62276259	UBA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09027466	1.04409697	0.62285619	TMEM106A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.059717	2.68860886	0.62286436	PRDX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0494276	4.05133633	0.62295846	ZNF266	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10180001	0.71117306	0.62297537	RP11-379F4.8	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0527035	2.89055233	0.62297609	RP1-212P9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10811198	-0.4229087	0.62308321	SNORA22	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0481085	2.63252125	0.62310015	RP11-884K10	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06474533	3.52972487	0.62313554	SLC13A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15468591	0.67848196	0.62315912	RP11-959F10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11226858	-0.7330438	0.62316148	RP11-521J24.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0771637	2.20815254	0.62317819	C19orf26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03915059	4.17303773	0.62320983	ATP5G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03718602	4.78330815	0.62323447	RP11-82L18.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0421129	7.37977081	0.62325252	B3GNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1182317	-0.7410041	0.62325909	FAM27E3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0491459	3.50107865	0.62342823	TMLHE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0293105	8.22219123	0.62348322	PFN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03588452	2.25787232	0.62348566	DET1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09663636	1.42275786	0.62353763	AP001468.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10737677	-0.5377295	0.62353815	MIR548F2	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03279691	3.34614257	0.62359381	RPL26L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0669668	3.79459649	0.62366557	ZHX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08697879	1.07118898	0.62371954	ZNF865	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11473991	0.66243058	0.62374686	RP11-560B16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02419425	4.49952476	0.6237731	NDUFAF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0290871	4.50099948	0.62379954	TRAPPC2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000000000	0.06673502	2.11612325	0.62383598	TRAF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0550041	3.17895134	0.62395062	UBE2T	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0764622	0.62243917	0.62396345	AP001062.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0310459	4.85301562	0.6239925	EXOSC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.09256829	-1.1158133	0.62399433	RP11-179G5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.03677083	3.20332432	0.62405777	SHMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0631421	1.95930674	0.62411356	LINC00987	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1150219	2.72612633	0.62412194	AC144833.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.04991593	3.26420374	0.62418663	DNASE1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.13912919	1.86725909	0.62426932	LINC00499	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.05731848	3.01400538	0.6243096	CKMT1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05967381	5.92677014	0.6243729	KNDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0774871	0.71015184	0.62455583	KB-431C1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.07993989	2.61617182	0.62458833	ANKRD55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.08386551	2.88409567	0.62461694	BCORL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0949201	1.44439009	0.62461929	C8orf48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.1073791	-0.9077456	0.62463336	DERL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.06680782	1.7254354	0.62465211	WDR11-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.14490219	-0.1865967	0.62469967	WBP11P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.03980973	3.87701462	0.62482962	ZNF350	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0226794	7.18357958	0.62485844	TTC19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.03095406	4.98438933	0.6248587	PTPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.07683442	0.51335757	0.62490644	EIF4BP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.06347192	2.01242757	0.62491933	ZNF93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.05726421	1.98290613	0.62493028	ZBED5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.13789458	-1.336658	0.62493784	ACSM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.1029591	-0.3363882	0.62511363	AL353898.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1868957	-1.5168623	0.62512481	RP11-574K11	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02619257	4.6808067	0.62517982	GLE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.08039106	1.75688913	0.62520675	PAX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.07761243	0.41759211	0.62523206	CFL1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.08944093	0.08891034	0.62527194	MAP3K14-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0364059	4.08260338	0.62541009	DAPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.1229694	-0.3224186	0.62552483	TEAD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.13860293	-1.6630688	0.62553179	RP11-538D16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05247418	5.81418757	0.62555994	SIN3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0474437	3.52745391	0.62563591	KBTBD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.08202051	3.16797692	0.62566768	CMAHP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0958023	9.03440652	0.62578343	GPR98	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1155534	0.4274102	0.62591079	HKDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.09000906	0.41195661	0.62606531	RADIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1473611	-1.1491631	0.62610266	CTD-2587H19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0306368	4.23292635	0.62610515	MBIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0333442	4.53684243	0.62610604	UBE2I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.09853937	6.82344726	0.62610916	AC159540.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.04214006	5.20240355	0.62614924	AP1S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0323968	8.20844131	0.62616282	MARCKS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.10344033	1.93738663	0.62617941	ENPEP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0527099	2.79609985	0.62619446	MYO1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.15938483	-0.5835883	0.62623068	RP11-845C23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1121208	-0.6960058	0.62628702	SNORD115-41	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05106281	7.4693293	0.6263489	C11orf87	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1595445	-0.759157	0.62635713	IKZF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0442938	4.42163622	0.62636688	RP11-384F7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0379878	5.61174957	0.62637036	ATXN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.10983384	-0.6998163	0.62649704	CTC-241F20.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.23935268	-0.852848	0.62658744	LAMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0404124	6.58366786	0.62659976	OPHN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0885951	0.39236824	0.62682591	C19orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0287972	6.94249685	0.62683614	API5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.13511045	-1.2758518	0.62695727	RP11-235E17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0622961	1.84583679	0.62696649	SPRYD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1011815	2.37230905	0.62700406	AGPAT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0616781	1.77722187	0.62702709	CTD-3234P18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03022643	3.99381122	0.62706404	ENTPD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.21099251	-2.0096001	0.62720029	CTD-2313J17	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0280324	8.39640433	0.62720368	AP2M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.141402	-0.4915781	0.62720987	RNU6ATAC10	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0377343	3.89213504	0.62723049	CYSTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0367765	2.98440736	0.62728382	CHAF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.14617378	-0.9748565	0.62729288	RP11-737F9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02794988	4.6673908	0.62730141	C11orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1474975	-1.4918004	0.62737081	RNU5E-1	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0447943	4.19955202	0.62740503	BCL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.147181	-1.8042452	0.62742665	DNLZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0918043	1.76482819	0.62743244	PLCB1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000017	0.18009539	-0.8765881	0.62748456	ETV4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03583568	7.26004342	0.6275016	RNF157	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04099371	4.56490598	0.62750492	UBL4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06594088	2.02243814	0.62756054	XRCC6BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05933597	3.87392208	0.62756707	ZNF831	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0552596	8.02312575	0.62762901	MAP4K4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03635681	4.57952164	0.62764498	NCOA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0400387	3.55841307	0.62778156	TMCC1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0809858	3.14157886	0.62781551	RPL17P19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000004	0.14267792	3.93479462	0.6278226	ADAM28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.06079573	2.07828257	0.62785151	CTD-2298J14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03279641	6.51333135	0.62788274	AAGAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0220235	6.67170526	0.62790811	COPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.09508615	1.51841842	0.62792843	CCDC141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0989614	0.92361501	0.6279651	RP11-564D11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0707306	1.78849574	0.62796857	LLOXNC01-7P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0413571	5.92757795	0.62813332	TCEAL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1378582	-1.5603379	0.62821463	RP11-342M1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02350587	7.20480396	0.62823803	GFPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0498527	2.7230776	0.62832312	CNNM3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	0.10184369	0.62570275	0.62837003	EPHB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.1032669	2.02146738	0.62841381	FOXP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.03550839	3.4977562	0.62842577	KIF22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03781884	4.35116702	0.62842786	SEC14L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0670815	4.77078817	0.62843711	KB-1460A1.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0285118	4.60959739	0.62851351	SLC39A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1567922	1.82714254	0.62855345	CERS6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.11037623	-0.1570237	0.62857871	RP4-610C12.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.08634323	2.69505396	0.62859552	DNM1P51	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09635565	1.06015568	0.62871928	MMP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0571343	1.89550085	0.62873215	RP11-279F6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0873044	0.63126524	0.6287595	CD200R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.148805	3.07425152	0.62876803	DUSP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	-0.0322956	4.78112721	0.62880913	MED17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06115805	4.25821797	0.62881827	SIPA1L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.09376647	0.89354313	0.6288485	LY6G5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.1582938	-0.8072995	0.62887688	RP11-144G7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	0.13395012	0.15097908	0.62895332	RN7SL67P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.10443905	-0.1560965	0.62898864	UCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.10835121	2.18014766	0.62911246	TBXAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.049969	3.83246394	0.62913714	NBPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0445866	7.04170294	0.62916464	SELT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0227378	7.62500064	0.62917159	VCP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.10763202	0.44045115	0.62928907	RP4-740C4.6	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0186497	8.49479825	0.62930229	RIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04125643	4.56379838	0.62940875	ERMARD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.06704747	1.57618274	0.62941906	Y_RNA	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02561924	4.72222764	0.62942038	SLC25A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.05791986	5.36116881	0.629472	MSN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.08435365	0.33477908	0.62954326	AC091167.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0306662	7.21110269	0.62963398	CELF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.03950052	4.6740842	0.6296357	ZXDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.051225	5.1134558	0.6297521	SLC6A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1534488	-0.3974524	0.62986125	ZNF788	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1389957	0.65614925	0.62997394	RP11-154D6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1172991	-0.6902418	0.63003386	RP11-1110J8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	0.22736498	-1.6856933	0.63010257	RP11-556G22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0296914	5.03699033	0.63021946	CCDC127	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.09728103	3.67244277	0.63022303	KCNC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0587125	4.91095787	0.63023094	RARB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0495146	5.71210336	0.63029721	SORCS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03370864	4.96411224	0.63037707	TRUB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0722742	5.16449966	0.63040051	NPHP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1876271	-0.7214871	0.63045547	AL441883.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.15844183	-1.5257442	0.63049534	WNT9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1264612	-0.4497097	0.63050072	snoU109	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03858133	5.42868007	0.63050976	RAVER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12035665	1.32879279	0.63059167	AF127936.5	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000020	0.03297586	7.716911	0.63062555	DYNLL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02530791	5.16159389	0.63067279	TDRD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03543589	8.97989241	0.63075472	YWHAE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.09293536	-0.2296824	0.63086802	NPHP3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1747956	-0.7234166	0.63089973	RP11-661A12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	0.09359213	-0.298532	0.63095713	RP11-330O11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000027	0.11345623	-0.7384048	0.63096609	RP11-1275H2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	0.05096133	4.78635501	0.63100275	SCARNA13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0573501	1.91958492	0.63102008	PQLC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0387614	3.99599747	0.63106456	CEP135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05291692	4.07394606	0.63122507	KCNG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	-0.0439616	4.95878072	0.63126685	SNX29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0322771	4.94091412	0.63128585	HN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.046864	9.21193667	0.63135551	TUBA1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0531241	7.77143315	0.63143193	ITPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08353951	4.21155766	0.63149873	SHISA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08037333	1.51457966	0.63151831	TAS2R4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.06837113	0.58994945	0.63153193	KLLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.091236	0.19367115	0.63158031	KRT8P33	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0529891	5.67623709	0.63160083	ZNF528	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1343129	-0.3003659	0.63162217	SNORD113	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.1334124	-1.2711364	0.63167868	GFOD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0420196	7.56714775	0.63171089	PLK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04511816	3.07037535	0.63178134	C19orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.16139397	-0.9893063	0.631822	GPR65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0891474	0.15342189	0.6318442	RP1-30E17.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04442228	4.63085666	0.63184561	MRPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.05166636	4.11772535	0.63185622	RNF144A-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0256687	10.1241057	0.63195915	KIF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0273338	6.820464	0.63198168	ACOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0323569	3.09148853	0.63202702	B3GAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.020222	7.12731823	0.63205257	SMEK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.12395622	-0.2458037	0.6320803	RP11-490K7.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04031432	3.75723425	0.63210689	ZNF616	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0262793	6.24781769	0.6321092	CS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.0400191	4.44471405	0.63213465	FADS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1629439	-1.2894744	0.63217308	OR13C1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0835769	5.4215353	0.63229762	AIF1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0344921	4.92487344	0.63238598	SHISA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.13558405	-0.7558692	0.63255074	RP11-613F22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1442507	-1.0131563	0.63261171	CD72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.068231	0.69018466	0.6326263	RPL3P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1391017	1.58993418	0.63268228	RP11-180C16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.044249	7.90386114	0.63269144	TPPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.026392	5.74090545	0.63277963	C3orf17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1519551	-1.3338742	0.63280613	RP1-228H13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1436926	-1.2926429	0.63286903	CLN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02833417	6.30967228	0.63288083	CHD1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1890307	-1.5373969	0.63293342	RPL18AP14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0657488	2.55997545	0.63295137	LPPR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14304184	-1.2586488	0.63298048	GS1-114I9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11769493	-0.6177258	0.6329926	PRSS27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1895542	-1.5585892	0.63307785	SLC39A12-AS:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0803797	7.07710302	0.63308374	APOE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12230929	-0.4944118	0.63329557	RP4-635A23.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03622939	5.07956783	0.63332529	DCTN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0717141	3.0424053	0.63336545	RREB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1336542	0.63976022	0.63337061	ADAMTS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13327276	-0.5359404	0.63340266	CKS1BP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0183363	8.92373451	0.63341878	WDFY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0903908	0.32464046	0.63347056	CTC-471J1.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0416909	5.95686629	0.63350217	SFMBT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0415056	6.30183904	0.63351588	NBEAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08163826	2.23903162	0.63356177	SULT1C4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18569864	-0.9588124	0.63357223	RP11-138H11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08187155	0.41462133	0.63360985	PPP1R36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0550648	2.80112896	0.63362959	KDEL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1049395	0.55294484	0.63363905	TNFAIP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08245717	1.73354504	0.63367947	SP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.081272	5.03472062	0.63369743	NFIC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10382969	-0.3556311	0.63370438	RP11-1081L1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03579055	5.57429908	0.63375411	ALG13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06319489	2.63429074	0.63377207	MYLK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03755581	6.85272575	0.6337991	MAGED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08670885	0.98921431	0.63385458	TMEM134	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0782744	6.24042498	0.63387256	FGFR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04799213	7.88563539	0.63390963	TRIM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1505068	0.0728577	0.63397184	RP11-809N8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0533537	4.11117747	0.63399256	TAMM41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.21241668	-2.0427638	0.63401537	SULT2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08124908	3.45766907	0.63404389	CLGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0670192	4.19338054	0.63409752	SLC25A33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0294114	4.7967866	0.63414693	GPR162	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1174059	0.38486479	0.63420668	RP11-184A2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14187806	-0.2924748	0.63421244	RP11-304L19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08251082	-0.1882592	0.63421245	AC092667.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05009731	6.04023187	0.63427279	ADARB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1564114	-1.8941031	0.63427701	RNU6-703P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06551072	0.51055421	0.63448037	AC140912.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0618345	3.26028225	0.6345125	RSPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05464887	6.76138817	0.63460242	CABP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.051327	4.30548338	0.6348094	ZFAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1368608	0.52213333	0.63494335	AC012370.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10448999	-0.2615163	0.63495065	RP3-388M5.9	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08636458	-0.3768947	0.63495299	ARHGEF7-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03105359	6.34274382	0.63501766	FARSB	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1314602	-0.7744466	0.63503076	RNU6-1010P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02392882	6.34730452	0.63503198	TAF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.064134	4.41430713	0.63504895	SREBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1042171	-0.4472894	0.63506921	RP11-350N15	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03119714	4.22158816	0.63511337	NRBF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.0434039	7.61263954	0.63514584	MAPK8IP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02325797	7.89198908	0.63516269	DNAJC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0464679	6.1498014	0.63527971	KIAA1217	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.08311317	0.64739925	0.63531263	SCML2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0286455	8.32887888	0.6354126	MTPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04725326	5.51673181	0.63544387	PPIAP22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	0.12859894	-1.114257	0.63545445	MIR4482-1	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0342376	4.07335091	0.63555609	GTF2E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1145802	-0.7148259	0.63559359	RP11-26J3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0875453	1.5687367	0.6356037	MST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0391213	3.61039325	0.63563347	METTL17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.13159313	2.1745939	0.63564841	SAMSN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.13384987	-0.8958295	0.63568474	RP11-388C12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0353276	4.10306416	0.6357494	TNFAIP8L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0736258	1.77666198	0.63575517	SRP14-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1145819	-0.3535998	0.6357895	NOXRED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.12664142	-0.7867548	0.6359114	LINC00669	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0613851	6.852537	0.63601945	GOLIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06304517	1.75783654	0.63602187	FFAR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1377335	-1.3166175	0.63603961	RP11-802E16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03424892	4.90775853	0.63614634	AP4B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.11810259	-1.977159	0.63619676	RP11-154D17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0356522	5.98873241	0.63619725	CEP78	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10574231	-0.1025549	0.63620895	MYADML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0531158	1.17055342	0.63622737	AC006946.15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.0367488	5.51326649	0.63623824	RAD54L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0419385	3.35846179	0.6362427	ZSCAN20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0990066	3.11399498	0.63628583	THRB-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02766707	7.01229559	0.63640083	SPG11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03133087	6.05008292	0.63642023	ZNF254	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0420063	6.85376819	0.63643266	GNAI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.13223047	-0.9097585	0.63644505	RNGTTP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04332139	2.76071291	0.6364681	DPAGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1396561	-0.4382601	0.6365761	RP11-294J22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04134876	8.13603559	0.63664856	TPI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.103391	1.35346639	0.63678588	PROKR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05403134	6.67038518	0.63681434	RNF213	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04990057	2.39242865	0.63696983	NRG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.06691432	2.11405255	0.63696991	TRIP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0208849	5.58535846	0.6369964	TCEB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1268522	-1.1108357	0.63701273	SNORD115-42	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.28243953	1.81757228	0.63702596	TSIX	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1417439	-1.654583	0.63703399	RP11-285A1.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000000000000	0.03175747	6.02145156	0.6371233	ACAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.04329643	2.43817466	0.63714705	JMJD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.04675536	3.59192031	0.6371723	SSTR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.09966269	0.79082098	0.63718212	KRT8P50	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.0467516	3.08765288	0.6371882	SPA17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0367051	5.78000687	0.63724255	CAMLG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.09959382	-0.4683275	0.63729697	C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.10993903	-0.0107688	0.63731766	SPAG5-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0659861	1.64700935	0.63738802	RASA4CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0662549	6.08938509	0.63739882	RP3-368A4.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02492858	7.34249603	0.63740435	VPS13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0409707	5.09901693	0.63741038	AGO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0382548	3.0126876	0.63741462	ZC3HC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02830534	8.05722814	0.63741506	GDAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.07866532	0.65682049	0.63743791	DLEC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0228124	6.24148308	0.6374828	NUP98	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0384266	3.77838826	0.63750455	TEX261	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.15456396	-1.7631518	0.63758236	CTB-43E15.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.05457974	1.05531649	0.63763783	DECR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0661293	1.93815271	0.63768715	SOWAHC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0454838	6.09650224	0.63791037	UNC5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.15537109	-1.5014891	0.63793356	AGMO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.04196147	4.69425465	0.63797445	UBXN2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.074275	0.07979995	0.63798254	RP11-384L8.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0422482	3.81927408	0.63800718	IFFO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1175134	-0.6366954	0.63800861	RP11-1277A3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05110808	7.15401123	0.6380175	SETD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0439189	3.40874479	0.63804895	PSTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.12931173	-0.5398912	0.63804954	LINC00426	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.09479441	-0.5455513	0.63805278	RP13-131K19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02461497	8.12060762	0.63808511	KCNC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.04268438	4.32859318	0.63809055	NDUFB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0924624	3.31556462	0.63809447	FAM155A-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0252082	9.52022551	0.63811132	PIK3R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0408406	7.84329518	0.63814542	CAMK2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.1675495	2.21321397	0.63821755	ROCK1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05188111	2.70269583	0.63822041	FAM103A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.04590955	2.89776707	0.63828627	RP11-473M2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.09959487	0.84603743	0.63837785	FBXL21	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0313233	5.64510284	0.63837944	MRPS22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1019222	2.13279365	0.63839685	AF131215.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.03533761	5.38109756	0.63843712	ZFAND6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.12863487	-1.1116575	0.63853248	RP11-491F9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.10561438	2.41369963	0.63854744	HDAC1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1165765	-0.0136671	0.63859517	AC005013.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.130222	-1.3722211	0.63861966	ANKRD30BP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.08539646	0.36095098	0.63864376	C14orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.07976469	3.1163252	0.63867956	KDR	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1588468	-1.1806181	0.63872511	TRIM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03161945	10.8782202	0.63884405	DYNC1H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02597946	6.09907529	0.63884679	ZCCHC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0731632	0.87835276	0.63890957	SLC10A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04745837	2.81504901	0.63891916	PCBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.064074	2.41233956	0.6389417	RDH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03881769	7.11293291	0.63901285	APBA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1424119	-0.6815712	0.63905619	AC005037.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0279232	4.68085287	0.63909259	VPS18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0367455	3.52852418	0.63910263	MOB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0325334	4.56900799	0.63911114	RAP2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.029478	4.54878669	0.63913226	RALY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0334091	5.35077337	0.63914044	RNF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0358534	5.94330361	0.63916752	CDK19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03688748	6.90431377	0.63920007	ABCC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08188584	0.02303198	0.63921209	ZFPM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10590589	-0.5129991	0.63925999	CTC-205M6.5	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1059806	0.56921398	0.63927107	RPL5P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04045723	3.20524314	0.63929225	POLR3K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02788056	4.46595626	0.63944201	ADAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2200854	-1.7868492	0.63953589	RP4-725G10.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10402454	-1.1333852	0.63957203	RP11-484K9.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.061509	2.47480113	0.6395971	KB-1507C5.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0420392	4.17653155	0.63968703	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10162746	-0.2550085	0.63978731	AC096559.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1026846	-1.0314079	0.63979479	AF196970.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0424989	3.03730958	0.63980762	NMNAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05789048	5.71907457	0.63985347	PDE7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0249328	7.39433315	0.63985668	TPD52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03977061	5.60517166	0.63986405	CPNE8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06235732	0.96388212	0.63988878	RP11-1008C2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0832584	1.757235	0.63988897	AC068490.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0186792	8.33111822	0.63992425	PIP4K2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0943409	0.0941528	0.63999829	CTD-2245F17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0317034	3.4343745	0.64006434	CNPPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07663306	2.90917255	0.64008732	PTH2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0335997	7.29723467	0.64012478	CD59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0198407	7.48251663	0.64014505	CLOCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1627469	-1.5892787	0.64020909	YBX1P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03052207	5.88774912	0.64021086	GLOD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03126384	7.95990482	0.64031591	DDHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05159424	6.54540439	0.64033763	PLXNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18254748	-0.1948717	0.64037212	OR2L5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0953106	1.95992621	0.64039309	AC007256.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1249906	-1.3016366	0.64040358	ZNF197-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0239057	8.56476945	0.64044955	RAB6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13538577	-1.4606241	0.64050095	RP11-126K1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02543967	6.32312922	0.64053083	TCF25	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.10746461	-0.0655013	0.64066793	SMCO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0615065	5.36130752	0.64068173	RP11-427H3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.090158	-0.6220272	0.64071833	RP11-61L19.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0279621	5.33018331	0.64073655	NFYA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.03554733	4.6042418	0.64074364	LYRM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02339262	6.82319824	0.64080807	ZNF248	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09125323	0.77731919	0.64082601	C3orf20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05415764	2.88657942	0.64082675	WNT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06401557	4.250155	0.64092149	LRTM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03801091	4.3631034	0.64093057	IRAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03531844	3.54506674	0.64094308	NDUFB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1263218	-1.1783473	0.64098534	CCDC102A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0430048	6.69180523	0.64100592	KIAA0930	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.040304	7.44396489	0.64103612	ZFYVE16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.1662953	-1.3672658	0.64104411	RN7SL83P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.09593785	0.51831312	0.64104979	ANKRD20A8P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.10120585	1.05919276	0.64107801	KCTD21-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	0.12393966	-0.4424088	0.64118715	ITPKB-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0278892	5.3846417	0.64121249	TIMM10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.0416823	4.08855698	0.64122681	STK40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04257765	7.42156265	0.64126344	PDXK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0606459	2.64624422	0.64128328	ERF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1227684	-0.3717728	0.64134429	RPL36AP33	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.14031195	-0.8586892	0.64141671	P2RY6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1661498	-1.3205402	0.64169091	VPS26BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03852005	4.9671927	0.64171066	CPT1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02466295	5.08769938	0.64174037	IMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06747139	0.31145958	0.64174174	RPL18AP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.18384686	-1.9749703	0.64178843	AL391994.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11277406	-0.859997	0.64180749	AC027307.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0611556	3.96130141	0.64185017	GLIS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0524297	4.97647479	0.64186586	FRMD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03458524	5.38625408	0.64190536	LCORL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.10525506	1.98461413	0.64192022	RP11-531A24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02434478	6.67224415	0.64195263	TBCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16061567	-0.6894402	0.64197393	AC007618.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07954697	4.71993198	0.64201558	ARHGDI1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0342121	6.03771433	0.64207121	IFT57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12054725	-1.2267161	0.64211234	SCGB1B2P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03964904	3.11672955	0.64212446	DONSON	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05349591	2.41197402	0.64214758	SGMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.045162	2.66839103	0.64236917	TMEM185B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0445387	3.86526021	0.64241997	JDP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01929684	5.67329318	0.64242753	N4BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0366198	4.37601693	0.64250055	NAA38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06277501	0.86850316	0.64259385	RPL15P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04121768	3.22753485	0.64268526	TRIM46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19676925	-1.7394912	0.64270328	COL1A1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0339116	6.76970137	0.64270932	TMEM59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02918465	10.153476	0.64278349	PSD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.037519	4.97608472	0.64282487	RAB11FIP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06115099	5.49852876	0.64285078	PCDHGC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.087521	0.2348899	0.64286855	MAPT-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03379424	4.02470581	0.64291528	NUP35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10608247	0.21520827	0.642937	SNORD116-25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04426938	4.47832427	0.64294415	FRMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03381516	4.50434753	0.64305324	QRSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05820066	3.708766	0.64308377	MVD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06985421	4.75117769	0.64308996	CAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19639153	-0.5767104	0.64309573	AC092535.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0310721	5.06064657	0.64311553	CHST10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0543167	2.68823808	0.64318534	CTD-2619J13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05284183	6.90923001	0.64320295	SERPINE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15763478	-1.99216	0.64333708	RP11-642C5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08632356	0.6766573	0.64334407	CTD-2350C19	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12377508	4.3530907	0.64341031	GUSBP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.236702	-0.6223866	0.64354678	AP005530.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0569027	2.89476028	0.64355412	ENPP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02140557	4.93407304	0.64355928	C22orf39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04287047	8.51384839	0.64362712	UBR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13742829	-1.0692297	0.64363685	ASB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0643118	2.40659057	0.64371357	RP11-321E2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1933052	-1.2270791	0.64375278	RP11-322F10	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15085324	-1.5820086	0.64377345	CTD-2224J9.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09711457	-0.2791455	0.64387456	ZNF205-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04739809	4.03871561	0.64388541	RMDN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0360595	5.72088513	0.6439164	REEP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0617378	2.51379801	0.64391813	MOB3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12743971	-1.324373	0.64394006	RP3-400B16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.055598	4.39257714	0.64396583	SVEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05964167	5.95708954	0.64398823	EPAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06170493	4.51060127	0.64398953	EPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0349581	6.65939787	0.644119	AHSA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04550066	4.68909293	0.64420346	CETN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03768213	4.07558413	0.6442353	MRPS33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07351601	0.98779842	0.64426375	UBE2S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0226216	7.38037015	0.64428537	TRAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02389011	5.88061029	0.64431998	ITGB1BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18687717	-1.4559973	0.64434487	HTR2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16269553	-0.2322685	0.64441583	AC073043.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1635021	0.55207885	0.64443171	CTB-43P18.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0319946	8.14307967	0.64443668	TNIK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0737223	0.61398542	0.64445562	KCNJ2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03245914	7.42801144	0.64453601	FBXL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04353915	3.82211938	0.64456998	RPAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03875015	2.89960435	0.64461353	RP11-273G15	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.11909	0.33286271	0.644663	RPS3AP22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1169126	-0.9017628	0.64466593	RP11-366M4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0975064	1.42113775	0.6446762	PLIN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03278615	6.80060722	0.64468149	ZC3H7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0989949	0.34417034	0.64468363	RP4-569M23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	0.06153181	1.55322973	0.64468761	TMEM216	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0382916	3.42425798	0.64472115	PATZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03793454	3.75464231	0.64474658	TFPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0527699	8.70243078	0.64484317	IL6ST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.03344758	4.55613289	0.64487258	SBDSP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.15760171	-0.5995421	0.6449251	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1337069	-1.144993	0.64494314	GJA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0733549	0.38898068	0.64495095	AC083899.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01883773	7.27195639	0.64513286	JAKMIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05084062	5.46054216	0.64518872	KLC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0278834	4.88127415	0.64520626	LINC00662	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.09453969	3.17762732	0.64522246	NPIP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.13311342	0.37499437	0.64522341	AL365202.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0649519	1.97421259	0.64527944	SLC6A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0828876	1.2783352	0.64533799	AC003080.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03073	5.34997801	0.64548593	NDUFAF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0421359	5.38905938	0.64552095	HEXIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.11339441	-1.2926403	0.64564908	FXD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09028321	0.87177587	0.64565521	AC068490.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1018278	0.39694873	0.64566181	XXyac-YRM20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1235123	0.21151376	0.64568865	RP11-17M24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0533701	4.24948667	0.64569461	DRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1276968	-1.0847837	0.64576216	RP11-354E23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000024	0.21827031	-1.2325748	0.64582186	RP11-60A8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1076211	0.42277842	0.6458457	RP11-160A9.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0567846	2.88600442	0.64587213	SYVN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0501934	3.07289982	0.64589386	SH3BGR13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02967339	7.96264981	0.64593532	PNMAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04572109	5.86977299	0.64593581	LAMA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.06420521	3.38579744	0.64600806	MIR4458HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02956142	6.58187248	0.64600953	TBC1D9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04711265	2.34374259	0.64607439	KIF9-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000003	-0.1006742	1.49392945	0.64608467	CDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.07286883	1.88558643	0.64609388	ALS2CR11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07110029	3.56042474	0.64611833	CYP1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03932895	6.39921141	0.64621694	UBAP2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.0354849	5.8023164	0.64622859	CWC15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02950862	4.72043331	0.64626221	STK11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05095004	2.12426208	0.64629026	C9orf89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1493746	-1.6266848	0.64629874	MRPS10P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03270348	3.53310912	0.64638122	C9orf85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06244621	0.61593506	0.6464531	ACTG1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06526868	2.2542272	0.64670499	ACSF2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0614916	5.79644046	0.64677347	PCDHGC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.05128389	4.35268649	0.64681474	SEMA4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0951662	1.64703515	0.64683917	RP4-809F18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03469748	4.98204276	0.64684159	UFSP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.03692482	6.39927401	0.64686455	LINC00461	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07335009	1.55251725	0.64698882	CCDC15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0518468	2.45107573	0.64703701	TMEM163	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.16151341	0.35283854	0.6470631	MS4A4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0288654	3.75935389	0.64728291	DGUOK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.14736427	-0.8948371	0.6472922	CTD-2023J5.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0913759	0.90522175	0.64732168	LINC00240	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06004612	4.97031294	0.64732936	SCRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11811447	-0.5195411	0.64738671	RP11-35G9.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04851294	1.77451122	0.6473898	COMMD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0380951	10.5312194	0.64746285	APP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.039459	5.14517817	0.64759059	JARID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02604944	5.66349971	0.64770671	PI4KB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03300204	4.82738821	0.64777838	PC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.12079441	-0.7251241	0.64782058	ISG20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0301143	4.43327658	0.64782295	FAM161B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0451137	4.63262115	0.64782329	CBFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.12128303	-1.2030033	0.64785047	UBE2Q2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.13762131	-1.3714892	0.64785196	RP11-355I22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02424742	4.32430172	0.64793556	MRPS11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0259294	6.13304293	0.64800383	ARPC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.09450733	-0.2901502	0.64802528	RP11-140K17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000029	0.08738187	0.39209605	0.64802579	RP11-574K11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.072045	0.12359234	0.64807232	RP11-1C8.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03242564	4.1372308	0.64810543	RRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08099266	0.82654147	0.64811856	GRPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.062977	3.7572442	0.64812333	GPR179	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04357502	3.96218637	0.64814602	TIMM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.16383092	-1.2323127	0.64817142	ARF1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.07107155	4.2814774	0.64822195	ITIH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.14612769	-1.5873453	0.64830282	RP11-177J6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1615379	2.10020033	0.64831473	RP11-318M2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000029	0.04177211	2.48191126	0.64834675	AP4M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04120075	2.72028094	0.64846507	WBSCR16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.07227321	1.57682015	0.64849316	C17orf103	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.06085659	3.24483979	0.64854236	C8orf44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.18400983	4.86902447	0.6485707	MIR663A	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000029	0.14415378	-1.5314953	0.64860889	RP11-1152H1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03709916	6.25896175	0.64867324	TARDBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0570351	1.81599545	0.64869622	RHBDL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1231466	-0.6000358	0.64876886	RP4-769N13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09527468	1.48109222	0.64879391	SPTLC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1008814	-0.0075746	0.64881563	KB-1125A3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.05198803	3.91134032	0.64883312	DTX1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0362197	3.64576114	0.64888178	IMPDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0539293	5.52616312	0.64891869	ANKRD52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.13846562	-1.3726344	0.64894741	FMR1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1417744	-1.7362225	0.64896532	AC140061.12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02922085	5.76976167	0.64909128	UBE2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.061866	2.32493038	0.64914041	AC009120.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.08128843	0.415792	0.64915766	AC005519.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000014	0.06606302	7.33306248	0.64916632	CELSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04125654	4.88736582	0.64917888	WSCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0365543	4.61939686	0.6491823	C8orf34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1587863	-0.7694845	0.64922109	SLC2A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02371815	6.83139269	0.64927139	RNF187	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1216987	-0.8465163	0.64932368	RP11-359D14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1029783	-0.4468381	0.64934357	RP11-267M23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06612301	4.4624585	0.64936579	EPS15L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06655766	3.07939419	0.64937604	HAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0390147	3.53929098	0.64947289	CRAMP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0430664	3.17011739	0.6494787	RP11-391M13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05987661	6.01800403	0.64959694	CEP170B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04528573	1.79829806	0.64962253	IFRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.12428755	-0.8971214	0.64963174	RP11-415J8.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.054544	2.33017334	0.64968198	ARL6IP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0337997	6.02319612	0.64968814	AACS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.07450871	-0.2824939	0.64974464	PIP5KL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0271536	5.78045621	0.6497825	ZNF160	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0484954	2.33781088	0.64984239	SLC24A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06471752	4.45671512	0.6498572	MCHR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0271726	4.53496102	0.64986508	ABCB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02908424	4.82048398	0.64987718	TRAF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0699208	-0.3377378	0.64987941	RP11-44N213	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0553375	2.81628669	0.6499239	SEMA6C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0340371	3.52845341	0.64993907	ZBTB22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.08525986	1.82234274	0.65003772	EPSTI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1093325	-1.0155442	0.65007922	PTP4A2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0305264	7.40490054	0.65014382	PHC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.07283049	-0.5029762	0.65017408	ZC3H11B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.07751644	0.52690753	0.6501957	RP11-517H2.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.066016	4.0494986	0.65020544	CCDC68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0374168	5.07021724	0.65022334	TRPC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1054529	-0.5339181	0.65024583	TUBBP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	0.12342694	-1.0178228	0.65024752	RP11-649A18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05817684	4.07552278	0.65026347	BCAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02688071	7.50532466	0.65033167	DDX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09506955	3.68218368	0.65037214	SAMD9L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.1019368	1.68646726	0.65037555	NSRP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.12030233	-0.0194494	0.65040113	RP11-750H9.7	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0772591	2.49543991	0.65042663	CASP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03927689	7.70299841	0.65053985	BTBD10	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1037549	-0.1142037	0.6506448	ACKR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0858643	3.20779363	0.6506604	ZNF702P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0990443	-0.9253727	0.65076088	GPR89B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1088495	0.27493458	0.65080544	YEATS2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06650975	1.19140917	0.65099512	RILP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0275085	7.27263256	0.6509965	NTM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0893321	1.16236397	0.65102778	HS3ST3B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0379455	4.17769526	0.65105148	TWSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03521304	3.28576471	0.65105659	CDK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0965188	0.05799359	0.65108796	RP11-739G5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.04242168	6.64079253	0.65111609	DNAJA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0902547	-0.2084715	0.65112648	COMTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0371198	7.27517595	0.65113767	HLTF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.1225097	0.85947912	0.6511505	CYBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02456893	6.88670526	0.65120407	SNX14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.10939694	0.7720179	0.65123478	SNORD116-23	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.050678	2.66238445	0.65130626	PAFAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0385631	4.75511468	0.65132424	SLC7A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.02949327	5.88192516	0.65135687	NUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.14269093	-0.9596387	0.65153074	RNU2-68P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04487844	3.98367117	0.65158037	RIPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04321466	4.07502716	0.65158759	BICC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02769017	3.94241673	0.65162897	ACP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.09772178	-0.1068018	0.65163656	HRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.05603333	2.46883899	0.65164231	GTF2IP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0781337	5.13452371	0.65167438	PVRL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0216795	6.81723824	0.65169818	UCHL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0479278	3.86258843	0.65176007	METTL21A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.1707699	-1.7691606	0.65181451	RP11-74E22.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04333329	2.62690802	0.65183219	MCEE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.096076	1.72598929	0.65183676	VAC14-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1226063	-0.2483648	0.6518376	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000000	0.02114653	8.19364239	0.65186121	ZMYND11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0516213	4.97027808	0.6519446	PPP1R12C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.04228046	10.2456874	0.65207448	CALM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1016227	1.06577484	0.65213028	STARD13-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000000	0.0217905	7.78924347	0.65215356	VEZT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.07040197	4.8843863	0.65228694	TNS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.12546605	0.15536841	0.65231893	CTD-2583A14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000	0.02165194	7.62654701	0.65236367	NUDCD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0295748	6.03070169	0.65236954	RWDD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.048794	2.58707848	0.65244971	GPX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03654357	4.68823746	0.65247322	ZNF44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1004407	-0.1206508	0.65249641	DNAJC22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03014535	4.85401074	0.65251673	MBLAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1462209	-1.3188184	0.65260033	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.14878268	-1.7484273	0.65266266	HEMGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12016358	-1.1272456	0.65268629	RP11-12D24.1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1050468	-0.242782	0.65272014	CTD-3203P2.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03485899	6.80585508	0.65276611	ZMYND8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1896171	-1.5247439	0.65280789	RP3-509I19.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1361055	-1.1569452	0.65283349	AC104058.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000029	0.08603966	2.51490582	0.65289776	RP11-512M8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000003	0.04087713	5.45620043	0.65289873	VCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.057363	2.1175034	0.65299024	RAB40A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0303516	8.30144185	0.65306979	MAPRE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09440928	1.09104711	0.65309797	GAL3ST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04097251	4.2617933	0.65314047	IFT20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1153339	0.81436717	0.65317093	CTC-304I17.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05006815	2.65822503	0.6532114	ERBB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1002137	-0.1976651	0.65323469	RPS4XP16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10894963	-0.274464	0.65337671	C1orf192	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0373001	5.08875096	0.65342055	TSHZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0889253	1.32786257	0.65348673	RP11-680F8.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0864086	-0.2058982	0.6534948	CALML3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0279292	5.74584351	0.65351025	LARP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.12969945	-0.7059742	0.65356395	RP11-19G24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.11765582	-0.1076923	0.65356479	LY96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1171045	-0.9186817	0.65357034	AC017035.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.1635394	-1.528451	0.65362338	SNRPGP17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.033828	3.69475431	0.65365299	MOCS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1294679	-0.8706746	0.65367067	RP11-757F18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04230636	2.83830719	0.65373295	ALDH1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0236124	6.33161512	0.65373933	SAE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0261534	6.85052067	0.65376234	SMS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1076266	1.23523444	0.65376335	AP003039.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08519601	1.24299805	0.65378227	CTAGE5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0403653	3.40650307	0.65383538	ZFYVE19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.035847	8.21752285	0.65394406	TNRC6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04987256	2.95607712	0.65398714	RASA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0283878	4.82957586	0.65406631	UTP11L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0293806	7.90671873	0.65407717	SET	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.16801088	-0.2226837	0.65411692	FCGR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.06827443	1.57668847	0.65411884	RP11-195C7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	0.12092795	-1.018923	0.65419539	RP11-480G7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02284225	11.3452934	0.65424163	ANK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.11203791	0.09316647	0.65425048	MYCBP2-AS2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05379603	4.45018931	0.65434302	TMEM108	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09145179	-0.2469532	0.65434349	SLC35E1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02490562	6.724409	0.65441411	PPFIA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09941959	-0.8281488	0.6544277	POPDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02178409	5.64555178	0.65458308	PPM1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02980575	7.43188619	0.65461388	EIF4E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.09888747	4.6975248	0.65465332	SLC7A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.0634531	2.3634991	0.65471121	RP11-16P6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.11341662	-1.0923601	0.65480077	RP11-733O18	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000000008	-0.0487559	3.40763574	0.65486476	GRAMD1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.06322595	2.05713697	0.65490808	IL18BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0600004	2.04898517	0.65492696	ASPDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0345171	4.71746328	0.6549336	DPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0929945	0.19092982	0.65494496	ZNF890P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.1365463	-1.3796947	0.65498828	MICALCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.087599	6.45780297	0.65501983	ATP1B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.04027864	4.48912492	0.65509776	ZNF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.10963385	0.07079402	0.6551091	RP4-756H11.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000018	0.06678488	2.09871669	0.65511827	WASH3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000015	0.09076133	-0.6569319	0.6551799	PFKFB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.10201486	0.20765883	0.6552321	CTD-2314B22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0949221	4.02143811	0.65523798	PAPLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0380981	5.60192216	0.65526029	TRIM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	0.06681329	5.42170148	0.65539307	MT-ND6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0666235	2.1111188	0.65541689	FAM198A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1075649	-0.701396	0.65552221	RP4-555D20.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0353303	6.1657554	0.6555394	CHPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.02389495	6.55378777	0.65557251	SRSF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	0.02856404	5.52144389	0.65566006	ZNF720	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	0.05935827	1.84355381	0.65566007	CLCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.02268551	8.40297548	0.65568449	BCLAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000025	0.13373995	-1.497119	0.65572934	AC006277.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000015	0.06284092	0.82884301	0.65573674	CCDC167	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0571905	1.04859872	0.65573915	CENPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0563658	3.45107065	0.65574477	ZNF845	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0327596	6.71366286	0.65578954	TRA2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0477428	2.06695693	0.65579879	BZW1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0281959	5.07451505	0.65580499	APEH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000025	-0.068202	0.80866628	0.65581587	RP11-370I10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	0.03406224	2.92956001	0.65588682	SMDT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0271464	5.96743151	0.65594721	CRTAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0741963	-0.1100867	0.65595425	MEMO1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.03884044	5.94705388	0.65595427	SLC30A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.03012453	6.08282915	0.65609472	9-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.0463142	3.49791315	0.65611345	NEDD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.15742366	-0.8424255	0.65615161	RP1-63G5.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	0.10842111	-0.134896	0.65617589	GAPDHP58	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000009	0.0350445	4.21044893	0.65622721	CRAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0565382	0.95140609	0.65623775	AC016629.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000000015	0.03024103	4.37193891	0.65627215	TMEM164	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.04644698	1.98276625	0.6562729	RP11-169K16	antisense
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.1707995	-0.803844	0.6563513	RP3-333A15.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0272566	5.14593298	0.65640138	KIAA0895	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.11672548	-0.0389664	0.65641839	AC004538.3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000023	0.11290756	0.40955686	0.65641929	AC012065.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0346469	5.48910939	0.65642916	UBXN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	-0.0300324	6.23838861	0.65655314	LYRM2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.11233437	-0.6755032	0.65662534	RNU1-122P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04565565	5.130811	0.65663039	ZNF880	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1081001	-0.4094067	0.6567836	KCNE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12279743	-0.1704768	0.65678559	RP11-174M1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10676759	0.51237449	0.65685241	RP11-1008M	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0301457	6.869931	0.65686107	AFTPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07555448	1.44982318	0.65688808	DDO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0247025	7.22918677	0.65693273	HEATR5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0351586	5.66904398	0.6569576	FOXK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0343967	4.27000492	0.65704968	SMIM19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1310033	-0.7852522	0.65706454	RP11-107D24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0165731	7.33721374	0.65712488	NBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0628535	2.50750129	0.65722833	C1QTNF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0508745	2.84804681	0.65723606	HHAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02348407	7.32722766	0.6573719	HYOU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03877838	4.79124198	0.6574026	MRPL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1014709	1.2442994	0.65740321	KNOP1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0438009	4.39757383	0.65745857	TXNDC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1021597	1.14467434	0.65758229	AP001429.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0424181	5.14734023	0.65760058	MAK16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10771123	-0.5515392	0.65767959	PSTPIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.09294178	-0.7534544	0.6577102	SEPT7P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0475008	5.9680087	0.65775339	CCNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04324714	2.16234061	0.65777005	PPP4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0389966	6.42370429	0.65792878	FEM1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03571046	4.5390733	0.65793074	GLRX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0190684	7.64672412	0.65795473	KIF3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0421939	2.81466548	0.65795519	RP9P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0777763	0.95287948	0.65798058	AC006946.16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0278789	7.3086678	0.65804874	USO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03629863	6.1489721	0.65805404	CDC37L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1347895	-1.2975941	0.6580598	SNX18P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.06587292	3.18429285	0.65806419	GSG1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06255415	1.78298217	0.65806677	AC009961.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03454252	5.88816029	0.65811154	PTPRR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02254522	5.44729837	0.65822893	PUF60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0776439	2.73107865	0.65823018	GPR126	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0513799	9.10195813	0.65827018	GABRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11102024	-0.1333318	0.65830142	SNORD114-21	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1093831	-1.2435556	0.65838408	ZC2HC1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.112301	-0.221392	0.65842399	CTD-2325A15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0453107	3.53117095	0.65848599	N4BP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0362222	4.39397643	0.6586008	C11orf74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1681425	3.41760622	0.65864189	NR4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1288455	-1.4549742	0.65868751	SERBP1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.06645138	7.2816087	0.65871577	MRFAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0157055	7.37706571	0.65872831	PDS5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03931107	5.64923819	0.65887257	SLC25A5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.14293449	-0.9061045	0.65887824	RP5-944M2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05280414	1.96872012	0.65889873	C11orf83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02143195	6.39966611	0.65892562	BRD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07209969	1.5638956	0.65894163	RP11-687F6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0711022	0.35351588	0.6590302	C19orf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0449696	7.06456248	0.65905721	GLRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12931574	-0.7394087	0.65913346	CYP4A22-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1394746	-1.0494023	0.65916126	PPIAP30	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04794481	4.52415276	0.65927475	SYT12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07769504	0.84812741	0.65930858	RP11-773D16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01742989	6.95883935	0.65942629	CCDC47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07182579	1.47243896	0.65948009	LOXHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0244631	4.71019292	0.65954556	TBC1D19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09463539	-0.4284105	0.65955818	RP5-994D16.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0261032	6.44902195	0.65957849	SUCO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02723836	5.51968505	0.65958658	ZNF540	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.102532	-0.4822627	0.65965218	SNORD114-9	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07196889	1.36037383	0.65965908	CIB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1022339	-0.7114873	0.65966283	ZNF695	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1077355	-0.1720676	0.65968316	ZNF575	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0234559	7.42444104	0.65971863	DHX9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07386265	0.31465534	0.65975158	C1orf56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03925174	2.82833269	0.65981302	C9orf16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07651192	0.53217433	0.65983701	ZSCAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02964905	5.74909872	0.65984693	SUCLG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.102474	-0.9043889	0.65989096	RP11-579O24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0645721	0.19886054	0.65993809	TM9SF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03549766	4.01255351	0.6599554	NTAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03334236	4.41118733	0.66000415	REL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.021696	6.30452344	0.66010006	MARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02883781	5.88216473	0.6601128	NCOA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0327349	4.24729799	0.66015562	ZNF420	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0985184	0.43807616	0.66018546	RP11-567O18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0306826	6.40034092	0.66025704	NAA30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0328261	7.1322136	0.66027421	RNF141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03646512	5.86575988	0.66035547	ATP6V1G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04625759	2.50900998	0.66035869	ARMC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0477128	1.63375411	0.66038237	FADS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12883442	-1.589626	0.6605426	TP63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.129507	-1.6963115	0.66056752	IPO7P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03769222	4.03788105	0.66069225	SEPSECS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0269821	5.5017564	0.66077047	EFCAB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03508426	4.71596749	0.66080767	CENPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02881407	5.30543834	0.66082517	UBE2E3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.14320527	-1.1737635	0.66087024	RNU6-831P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1276314	-0.6694862	0.66091441	RP11-820K3.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1330511	-1.2587824	0.66091572	RP11-28F1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08420439	3.08628233	0.66113284	TTC12	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.04816816	1.5037739	0.66121911	RP11-111M2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1285416	-1.1522077	0.66123584	RP3-370M22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	0.04375034	3.29054122	0.66126478	L3HYPDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.1391827	-1.5869807	0.66127737	CTD-2033A16	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.03522677	3.4956736	0.66128472	CTB-152G17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0776472	2.24759723	0.66130315	VANGL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1628118	0.01655608	0.66130481	RP11-94I2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.03399363	3.34356498	0.66132013	ZNF256	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.11876939	-0.5581944	0.66138554	CCR10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.15316598	-1.6113333	0.66157284	RP11-766H1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.1267003	3.35421794	0.66160102	LAPTM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06675021	0.42609128	0.66165803	RP11-320L11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0472541	2.87060541	0.66170871	COA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1603798	-0.8801122	0.66174763	L1TD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06092033	1.63489215	0.66174978	RP11-562L8.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.08028713	0.3532296	0.66176104	AP003774.4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.03465253	3.98436228	0.6617613	ZNF343	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0406097	3.13223858	0.66181302	SLC25A39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0786765	2.54819303	0.66187084	SGK494	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0484457	4.48166548	0.66190832	LHFPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0460801	3.58842013	0.66193776	PIK3CD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.10837162	0.3948816	0.66194794	OSBPL9P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1565082	-1.4128541	0.6619531	RP11-502I4.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.03366118	6.50091746	0.66197387	PNN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2000607	-0.9463783	0.66199858	RP11-148L24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.02516286	4.04249302	0.66200252	NUBPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.1139268	-1.2154335	0.66204667	BARX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0440393	3.44368845	0.66211238	ZBTB26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.024816	6.01126146	0.66216537	IWS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.11586551	-0.4369724	0.66217747	SNORD115-42	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.06543826	1.01010335	0.66218228	TMEM26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0817688	2.39252361	0.66222493	RP11-119H12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.02854308	5.69876812	0.66226188	6-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0289267	4.63251249	0.6623205	EPM2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0254237	4.8455579	0.66241443	AP3M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04696131	2.91907641	0.6624381	TYSND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0332384	4.98671107	0.66245743	MFSD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0568432	2.56101396	0.66246014	SLC25A20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1029599	-0.9020138	0.66248277	OTOA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10991345	-0.5027116	0.66258922	HNF4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.11228078	2.47229275	0.66260915	RP11-87E22.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.05807814	3.60460511	0.66274597	ANP32B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06012312	2.34165881	0.66276229	RP11-64K12	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002	0.12620116	-1.1704004	0.66276362	RP11-315E17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0590852	1.78002311	0.66280779	EC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05679401	1.98216722	0.66292467	RFNG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0218254	6.49409653	0.66294128	PPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0304385	4.11886686	0.66296191	EMC10	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.01950249	6.44477322	0.66296926	EIF2AK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11573974	0.731004	0.66301861	BDKRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03538048	6.31634326	0.66305796	MAPK8IP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09746608	-0.0126549	0.66312392	ZGLP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10742619	3.37822696	0.66312746	FYB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02547582	5.8648021	0.66317385	INTS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0286784	4.05543118	0.66319139	ELP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0664856	6.12719402	0.66323895	MLC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0529891	1.98764195	0.66325262	IL1RL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02674123	5.17551062	0.66328637	NOL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1086393	-0.8111389	0.66335131	CITED4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04153031	2.16908229	0.66335347	SFR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15794288	-0.0007574	0.66337606	RNU6-39P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1142345	0.30778453	0.6634058	KEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24588245	-1.7358245	0.66343714	RNASEH2B-AS	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05288852	3.23606908	0.66361466	LRRC34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03021786	5.61917656	0.66363222	RGP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0918608	1.97608532	0.66365701	AHRR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03140894	4.19066017	0.66371905	SRBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10455474	-1.141942	0.66377098	RPL7P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.125468	0.61616697	0.66378953	EVI2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1342086	0.2336707	0.66395602	HOXD-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03236733	4.41060137	0.66397862	MRP63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1227308	0.51568113	0.66403525	PPP1R14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05369864	5.32211453	0.66406188	C7orf55-LUC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04365575	6.33219143	0.66406884	CAB39L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05115303	5.68494624	0.66411367	BCAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0466443	3.71720685	0.66419421	GS1-72M22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0406191	6.29557293	0.6642056	RRM2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.099094	1.10809139	0.66425119	RP11-809C18	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0311098	5.88763315	0.6643824	IGSF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09124224	-0.7137959	0.6644098	MORF4L2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10479446	0.04757635	0.66464225	SLC2A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05267816	4.2101085	0.6646452	ZC3H4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1398649	-0.9203923	0.6647313	RP11-399H11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10095439	1.68894562	0.66474556	RNY1	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.126925	0.32759194	0.66477492	ANKRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02547154	5.58744566	0.66491659	INPP5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03466435	5.26275843	0.66496172	TCEAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14922995	-1.5606873	0.66499106	RP11-260E18	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0204567	7.05128377	0.66500968	GTF2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0263005	5.06943908	0.66502478	ALAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.105273	-0.5469421	0.66504361	AE000661.37	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0392771	5.50050533	0.66505318	DPY19L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0672345	4.52504939	0.66505405	TOB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0951733	3.98469136	0.66512108	ANXA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1014251	-1.0654892	0.66517071	GLRA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04377948	2.55549681	0.66517363	TIMM17B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.03378998	5.81375264	0.66517887	GTF2H5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.08658568	0.06911632	0.66519392	RP11-80H8.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1018293	2.21515028	0.66520369	GALNT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.0866951	1.1924535	0.66525947	AL590452.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.11735954	-0.4796943	0.66529499	RP11-290D2.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.09493492	-0.2999619	0.66532607	RPL7L1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0400128	4.61413056	0.66534802	MTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0229364	7.88339088	0.66534818	PTEN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0337966	3.34496292	0.66549424	LMNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1672974	-0.5062475	0.66554638	RP11-121G22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0173745	5.65087044	0.66560302	ZNF131	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0252277	6.78725622	0.66564446	C4orf3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0832234	0.16521576	0.66573319	CTC-366B18.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0179208	7.16370409	0.66574782	PARP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06643883	1.03081917	0.66575717	RP13-514E23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.08274669	0.73394622	0.66579052	TTLL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0931985	0.82557675	0.66580402	RP11-380G5.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.06415806	0.93119899	0.66582449	CTC-448F2.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.03732637	2.50842594	0.66585205	RP4-561L24.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.08107611	1.33780835	0.66586754	AC006262.6	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002	0.12072732	1.38021983	0.66589619	AC012309.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.02468107	7.70112953	0.66592083	ZFYVE9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0825813	0.12141225	0.66592977	SARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06022807	1.80787958	0.66594134	F11R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1153476	-0.5627017	0.66605147	SNORD113-5	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0813105	0.21121554	0.66611174	SNORD115-1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.11431286	-1.7324462	0.66619085	RP11-301M1.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.08530225	0.22525296	0.66622097	CBWD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05803227	5.942987	0.66623682	SOGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.04331399	6.17269715	0.66624402	CYFIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02817683	4.0636902	0.66628375	UNC119	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0759603	2.08844537	0.66630639	RP11-480A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0253426	4.5869687	0.66631232	IPPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08652928	0.05390116	0.6663356	SLC39A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0325308	5.83898723	0.66637415	PKD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0449447	2.54621862	0.66639802	IQCH-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.03434084	4.63100116	0.66644781	MRPL47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0857348	1.52989863	0.66644962	SPTBN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.05837598	2.04841522	0.66646694	UPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.10087588	-0.2713946	0.66647519	RPL21P44	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0728797	-0.4431731	0.66652132	RP11-134G8.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.04017158	2.7614913	0.66652447	THAP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0324545	4.26064252	0.66654642	TUBG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0202566	4.59966133	0.6665623	KAT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.09237066	1.71198865	0.66656662	SPAG6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02378143	5.09279399	0.66663233	LRCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02457755	4.83517753	0.66664537	TRMT12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07066226	5.68388464	0.6666578	LINGO1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000014	0.02751439	4.95602039	0.66668548	MFHAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.15048815	-1.8932061	0.6667315	RP11-597D13	antisense
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0249879	9.19706961	0.66675269	AKAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.14605405	-0.3768941	0.66677254	LINC00898	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.10564453	1.65840498	0.66678347	RP5-827C21.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0654771	0.53802288	0.66680288	AP000708.1	protein_codin
Anterior Insul	ENSG00000011	0.04765581	3.51543712	0.66683262	BLM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02930922	4.7238745	0.66685717	CRYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0756431	6.25713053	0.6668801	TIMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0214761	6.23991768	0.66699128	RIC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0365085	4.48275286	0.66701417	FOXO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.10152912	-0.9360268	0.66701494	RP11-104D21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05384939	6.97207814	0.66703104	B3GAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0335905	5.3369479	0.66704	SGPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0464737	7.50413682	0.66706532	HMGCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.17399524	-0.7980632	0.66728218	SNORA75	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0879327	0.71838011	0.66729355	SCUBE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0641622	0.69458415	0.66736232	TMEM240	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0436524	5.19236293	0.66736232	PRPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0410734	4.94563114	0.66742871	SLMO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0793633	-0.2683999	0.66749029	CALM1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.03458	8.08904838	0.66753139	SLC30A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0312421	7.46171246	0.66755174	ARF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03380731	8.13528754	0.66763979	PKP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0223842	8.0875408	0.66781704	CCSAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.04458939	3.84489627	0.66785695	HIST1H2BD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.1089621	2.06550289	0.66791507	PTGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.04768669	2.87129813	0.66797412	XX-CR54.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.033769	8.31553182	0.66802515	ATP5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0363005	6.25163772	0.66803959	MAGI2-AS3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.109142	4.22957508	0.66804421	MYRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.03849622	5.20725542	0.66809417	ZNF471	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.0578006	2.40538417	0.66811268	FAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.03452572	3.02747018	0.66818985	SLC25A53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.03283744	6.51889193	0.66819229	MBD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0689106	2.34530847	0.668197	IGDCC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.10051123	0.10118598	0.66835765	RP11-383C5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000011	0.07403795	2.1350721	0.66836047	CDH26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0493079	6.31185201	0.6684109	TNS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0671077	1.13280456	0.66842811	RP11-483P21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1025743	-1.1331794	0.66843861	RP11-260O18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04009451	4.00219688	0.66844596	PIN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.030487	5.5391628	0.6685173	ETFDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0404214	3.12636863	0.66855124	CPPED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.02769324	5.19736305	0.66865078	COA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.02889532	5.72456591	0.66870749	BLZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.12844354	-0.635583	0.66872812	RIBC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.08538492	3.2809094	0.66882524	SLC38A11	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001!	0.0305712	9.07379927	0.66889163	RAB6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1118233	-0.6209422	0.66893011	AC005042.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1057025	-0.1319696	0.6689831	RABGAP1L-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1159368	-0.5895459	0.66903266	RP11-111F5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07975341	0.25884223	0.66903759	BHLHE40-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.12085083	-1.1051277	0.66924056	CTB-92J24.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.114218	-1.3448681	0.66926674	RP4-775C13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03349241	7.00545326	0.66927678	KIAA1644	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11302159	-1.4041417	0.66928032	RP11-417N10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1098706	-0.6790513	0.66930807	ADPGK-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0450357	7.14239389	0.66931772	NCAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16800237	-1.5536987	0.66934314	AC010336.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.023416	5.80745185	0.66935707	MRPL19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0352441	4.02027458	0.66943656	LBR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06368246	1.59395249	0.66945686	ZNF552	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.01881747	7.22898539	0.66950208	RHOA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0631586	1.01091494	0.66954145	CHST9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.06157111	8.88793755	0.66955546	RN7SKP255	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.024748	7.64968652	0.66957715	USP47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1030615	-0.1063691	0.66963232	HSD17B13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0917249	-0.7259979	0.66971415	ZSWIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0308603	5.6482916	0.66971813	DNMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05189572	7.3003807	0.66982919	TMEM130	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03916952	8.31367844	0.66997631	KMT2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0283033	4.06372051	0.67000489	TCTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08989294	0.41670405	0.6700496	TIMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.08580491	0.33180666	0.6700962	FGF20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0359324	5.76059315	0.67010741	SNX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08411726	1.95281259	0.67015613	HYPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07701049	0.10535935	0.67016453	RP11-552M1.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09909939	-0.9612514	0.67017776	RP11-752G15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0715925	0.48068963	0.67018112	MYCBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0397725	4.3739299	0.67018798	GDF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0183439	5.97618432	0.67020251	CTSF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.12170354	-0.9015912	0.67021279	TPBGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02642048	5.37248451	0.67022541	OTUD6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0246479	6.73929235	0.67023392	ORC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.05055107	4.66697126	0.67029404	MARK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06282703	1.29526998	0.67044233	ENO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06869759	4.01971682	0.67070974	ADAMTS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0625143	1.21636544	0.67071259	NHLRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04027467	2.52359062	0.67071505	ZNF710	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10454338	-0.8595725	0.67074916	RP11-284F21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09020639	-0.2156265	0.67076243	RP11-864N7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0865285	3.2389975	0.67078551	FAM189A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0358001	2.75752142	0.67084082	TMEM101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.0304543	3.23664369	0.67087754	DYRK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.03433352	4.46411237	0.67097067	DPF1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0279574	4.35134008	0.67100928	FITM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03308264	6.18186769	0.67110063	PLEKHM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.04109109	3.83889121	0.67117449	TRAF3IP2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04102363	5.07757941	0.67118096	SAMD4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1288845	-1.2291129	0.67118142	RP11-303E16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	0.14180119	-0.4644978	0.67140457	KALP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1548416	-1.2601206	0.67141672	RP5-940J5.6	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0303356	5.90625468	0.67147954	CEBPZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.08897497	3.79910166	0.67148573	TPBG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02737933	6.2360416	0.67153392	PPP1R7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03399339	10.5036406	0.6715411	RTN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1010331	1.87614647	0.67155126	SNORD115-23	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0199692	8.76685675	0.67155418	TOP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04485136	3.32081369	0.6716459	HSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03470667	4.26890948	0.67168056	SRSF8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06844175	4.15046248	0.67171465	GALNT15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1503425	-1.5479675	0.67175381	RP11-522L3.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04303257	3.15156596	0.67182051	WNT10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.04648047	7.19001897	0.67190843	RASGRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0641436	0.67714096	0.67191742	DBIL5P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0336745	4.24331142	0.67196543	PGAM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0983255	1.55459911	0.67196701	RP11-250H24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0537535	2.81626897	0.67198783	HN1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12975922	-1.5348344	0.67199193	AC004987.9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	0.11206326	-0.3471207	0.67200546	DDX50P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02892196	4.02914175	0.67200728	MCM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.15290267	-1.7963367	0.67207348	RPL5P21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1455728	-1.3164788	0.6721195	RN7SL39P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03834065	3.88641411	0.67212804	SMG9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03634467	6.03948421	0.67218043	CEP250	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0645716	0.24807757	0.67221718	AC074363.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0781659	2.68418677	0.67221995	HPSE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1039556	-1.1436817	0.67222268	RP11-211N8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000009	0.04050711	6.86956068	0.67228594	PLXNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0359831	6.0853454	0.67236105	CACNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0376181	7.65694197	0.67240553	SLC25A46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.05025137	4.17213877	0.6724135	FLYWCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1244047	-0.8172993	0.67248941	COX6CP17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02153141	6.70456434	0.67250824	THOC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1147338	-0.9985906	0.67252275	SLC26A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.023752	5.21143027	0.67264762	ZNF776	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03802048	4.65463314	0.67270978	ZNF589	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0801921	2.0230378	0.67272746	RP5-827C21.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.10028797	-1.0305652	0.67277423	RPL13P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03880468	5.21007522	0.67284423	IGSF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03997089	5.95795191	0.67286109	SMAD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02838483	3.97552675	0.67299354	APH1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03368448	4.6034541	0.67300571	SAP130	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0365868	5.44122304	0.67307069	ACO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10261689	-1.144549	0.67309259	SNORD113-7	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0568305	3.10053385	0.67312314	AKR1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0353697	3.76427563	0.67320694	ABHD17C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08899336	1.872758	0.67329479	RP11-509E10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07934243	2.64728755	0.67340726	ALOX12P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07839444	-0.534291	0.6734411	GEMIN8P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02465408	6.20204181	0.67344145	INTS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0518364	3.57039058	0.67345668	SMOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0359488	8.11921624	0.67348348	LPPR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0247354	9.26843345	0.67350018	DMXL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.025112	4.59275817	0.67353227	NSUN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0299722	6.23115384	0.67353423	TBK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0229268	6.83067052	0.67353438	SRSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0664598	1.84408425	0.67364778	DBX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1027655	-0.6930822	0.67378667	CTD-2083E4.4	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09414756	-0.5335447	0.67389253	C2orf81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03021901	4.23375664	0.67395497	PFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02910034	3.63191498	0.67398508	TRIM68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0710514	1.21239163	0.67399581	CHST12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11112252	-0.5523093	0.6740026	RP11-274B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0782056	1.76167823	0.6740349	CCDC85B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1227941	0.52441221	0.6740532	SNORA20	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02157625	4.5847832	0.6740584	ZNF512	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1182278	-0.3998004	0.67410159	RP11-517P14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0948205	-0.4320838	0.67410751	LINC00504	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1137804	-1.1125156	0.67419996	SNORA66	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0242766	5.56055973	0.67422942	TMOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0383637	5.007676	0.67429641	SPTY2D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03204199	8.10614575	0.67432592	MORF4L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02659201	5.16307753	0.6744334	HAUS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0203307	6.99749406	0.67447231	JMY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02573806	7.13285339	0.67456217	NOVA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02570889	7.63930124	0.67458285	PHF20L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0185047	8.1661481	0.67459667	8-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05009951	3.6541853	0.67461934	C5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07057272	0.37970735	0.6746985	AC147651.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0361787	7.08050355	0.67473228	PCSK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04195109	4.15463189	0.67475193	SIDT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11219444	1.26200864	0.67475405	RP11-16E23.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05276465	4.5111852	0.67475554	RP4-717I23.3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.064255	1.50942081	0.67475847	VN1R108P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1558278	-0.2896099	0.67477026	RP11-388P9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02087676	7.07999437	0.67486291	XIAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0489074	1.70428507	0.67488542	TP53TG1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08426819	0.03423937	0.67490219	RP11-164J13	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08410061	0.83854061	0.67492034	DDX47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05378783	4.14924156	0.67499453	PPP1R1A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.05067284	1.40977457	0.67523491	AL357673.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04037671	1.77308388	0.67526808	SCML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0311346	4.95828508	0.67529289	CISD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.08854543	1.70628057	0.67537056	MIF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0749351	2.97941785	0.67541162	AC009951.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.11549943	-1.1059698	0.67542279	EEF1A1P29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.11097733	1.69780717	0.67550836	OPCML-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0634844	1.60575434	0.67551724	INHBB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1057334	-1.2626066	0.67554863	RP13-401N8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0556345	3.10431729	0.67557962	PLAGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04423931	4.60907442	0.67561215	CLUH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0422586	4.20769094	0.6757058	SNAP23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03202694	5.98133004	0.67585341	CSGALNACT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.13296971	-1.762337	0.67586336	HNRNPCP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0596651	3.08277682	0.67599841	RP11-586K2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03025388	3.9812813	0.67601864	SMYD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.06997639	1.16968963	0.67602212	RP11-340F14	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0312228	4.12207679	0.67602372	TLDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.08467648	-0.6897547	0.67603689	TEX21P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.16613298	-1.6348798	0.67604747	RNU6-322P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10369136	-0.6914598	0.67605068	FAM83F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02555374	7.21022852	0.67605822	SETD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0717642	1.82274255	0.67608939	DAW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0261316	7.74223791	0.67611901	PSMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0530438	1.72564261	0.67613337	RP11-15A1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03715847	3.02588807	0.67621283	JMJD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0363689	3.39676968	0.67625952	DDIT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.16033386	0.34907112	0.67630652	AL358333.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1235291	-1.1135569	0.6763489	AC012442.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02872623	5.22782041	0.67635958	DUT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.022558	6.9950332	0.67636436	SOS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0321729	2.85919624	0.67636976	DALRD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02877014	3.31107379	0.67639325	ZMYND19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07654521	3.84962719	0.6764069	NOTCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0227773	5.32212816	0.67642631	POMK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.07767329	0.76900958	0.67646382	ENPP7P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1095211	0.478211	0.67647355	RN7SKP185	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.081843	-0.2041425	0.67651047	RP11-1277A3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04605351	6.58018729	0.6765585	MEGF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01691219	6.83512252	0.67658624	CUL4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0795469	0.19003119	0.67666654	MIR1-2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0388825	3.00044381	0.67669616	ASAH2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.032897	3.47675839	0.67672526	SLC25A42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0177746	6.50461826	0.67682039	IMMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05360157	3.47594723	0.67686895	PLSCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0274079	9.49262425	0.67687141	RUFY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0493005	6.00600604	0.67689347	HSDL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0930915	0.74157813	0.67692925	AC079210.1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0707768	5.74540862	0.67694788	CHRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05715094	1.45898822	0.67696397	MIF4GD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.08620598	-0.1810669	0.67704884	RP11-378J18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1535552	-0.9936498	0.6771548	CLEC4GP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000029	0.11394983	-1.3110585	0.67716373	RP11-154J22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.046582	3.00210862	0.67719349	PCBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05855723	1.31656351	0.67738288	RPS7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000004	0.01822665	6.95384699	0.67740713	PHLPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.044236	2.69960801	0.67741036	MRPL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03080076	5.10094175	0.67745221	POLR3F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.07055907	6.82518691	0.67746562	STX1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1036595	1.75840798	0.67752661	RP11-509P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09585223	-0.1048661	0.67754169	AMDHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.11831333	-1.2807163	0.67759748	RP11-110G21	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000019	0.0265822	4.40068209	0.67760939	MRPL17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01574791	6.48048325	0.67766542	MKRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1209418	-1.6190294	0.67774083	RP11-375N15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0654156	2.31968031	0.67775006	TNFRSF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.09222485	0.14180161	0.67790685	RP11-477E3.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000009	0.04141126	3.52636832	0.67791991	TMEM38B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04648965	1.94937066	0.67795128	CA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.039856	4.95956443	0.67798441	TMX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0540509	3.26655448	0.67798953	TSPAN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0801721	1.41290289	0.67803001	GPR21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0304201	6.68934021	0.67803696	PTP4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0293861	6.1828459	0.67804616	TRIM36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0324111	3.37764642	0.67806003	CHIC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.1933096	-0.8192931	0.67810411	SNORA45	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0334303	8.40683268	0.67817299	BAALC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.12685649	-1.2620686	0.67820149	RN7SKP8	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0246006	6.61835748	0.67833754	KIAA0319	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0976287	-0.3938498	0.67833939	SKOR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.10629496	-1.3028405	0.67837094	RP11-488L18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07608933	-0.0551765	0.67840342	GUCA1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05721293	2.79463502	0.67842223	ARHGAP25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02873777	5.13986486	0.67842447	MFAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0390492	5.05104549	0.67865235	SLC44A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0731038	0.69687754	0.67865257	NONOP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0996664	3.23245809	0.67873992	MTND4P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02270494	4.60996319	0.67890763	GORASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03072355	5.14019015	0.67894907	ZNF141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0490155	6.24294233	0.6789785	PART1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04724507	1.7994975	0.67898134	KLHDC8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03263058	5.60644284	0.67901065	ZFAND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0362136	7.29120355	0.679023	EPHA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.06040979	0.56785907	0.67903782	RP5-1160K1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0206681	5.86700748	0.67908069	WDR45B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.02867555	5.64934646	0.67913795	PSMD8	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1273555	-0.9262212	0.67927995	C18orf56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.040628	5.92334614	0.67930006	IMPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03025019	4.14885143	0.67930199	KCTD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03888426	6.0679827	0.67933786	FBXO32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.053298	1.88746731	0.67960108	RP11-677M14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03362308	4.51575137	0.67960602	DAZAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1160533	-1.0224138	0.67963617	AP000357.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.01977521	5.42266433	0.67973364	MTMR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0286021	7.88183964	0.67975742	SYT13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07640415	2.37819344	0.67978914	RP11-406A9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0269913	5.21835404	0.68002476	MAEA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0268489	7.17545971	0.6800383	ZHX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09504843	4.79917204	0.68004881	MET	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1324219	-1.4984486	0.68014025	RP11-286N22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0336112	6.52586221	0.68014635	UBA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0401819	8.53104976	0.68015977	ALDOC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02780893	3.59720888	0.68025151	EIF2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05493164	1.11904837	0.6803017	BANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1080079	0.06453676	0.68037173	HCG4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.12493011	0.10972318	0.68038631	RP11-423H2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06410745	2.59735777	0.680427	MAPK13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10104154	1.50221891	0.68043707	AP005901.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0760566	1.43384311	0.6804971	TUBB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0282347	5.33063974	0.68051411	LONP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0886085	-0.6917016	0.68057928	BNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09478856	-0.3905484	0.68062685	AC079154.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03766037	4.21926622	0.68066364	LSM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0259483	4.44539943	0.68079879	MRPL24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0479824	3.05533528	0.68086689	ZNF66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17636266	-1.0444897	0.68093036	RP11-354M20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.044611	7.62911432	0.68094605	KCNJ6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0273355	5.2839578	0.68096041	ZNF260	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0355322	4.39193379	0.68107356	RPS19BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13843834	-1.4955201	0.68116686	CTD-2547L24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03561658	3.85715011	0.68123549	STARD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06141047	1.40736005	0.68123695	RP3-475N16.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02500955	5.05985843	0.68125992	POLA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04320517	2.68000207	0.68128198	SLX4IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01883548	6.61270019	0.68131294	HERC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06848274	0.49413672	0.68135681	DEPDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0932672	-0.2091602	0.68136536	F12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03653754	4.39069447	0.68145485	CBLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06635297	2.01127138	0.68159053	RP11-268J15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01657854	6.74454546	0.68167682	TMCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.026654	5.82734903	0.68173267	HIST1H1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02418816	4.29252308	0.68174235	VIPAS39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03651418	3.28130767	0.68174424	WDR54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04454316	3.70825536	0.68179274	FAHD2A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.13879174	-0.5699664	0.68183661	CTD-2119L1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03503175	3.82944476	0.6818444	COQ6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11410028	0.84483635	0.68185505	RP11-116N8.:	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04022918	3.4547528	0.68187237	SMIM17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03733431	6.18989541	0.68188269	CDK5RAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02734315	5.07787049	0.68199054	GMCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06869559	0.53587854	0.6820139	TMEM150A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07229992	1.06537188	0.68203482	FAM173A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07039581	0.89509258	0.68204026	YBX1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0473687	1.41447409	0.68208514	C2ORF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0506033	6.03545807	0.68214479	ALDH7A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0277044	5.626095	0.68217436	LARP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0394625	7.78637722	0.68218313	FAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0396285	2.42474629	0.68218997	LINC01158	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04288868	2.18477826	0.68222982	ZNF358	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04745224	3.36045484	0.68223373	SOX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0235123	6.28860496	0.68251292	METAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0663344	2.35930072	0.68253537	PCDHGA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03809389	2.87188167	0.68262823	ZNF511	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.100681	-1.5391683	0.68263861	CD96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02953013	4.33589274	0.68269685	CIRH1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03510845	3.71126874	0.68278797	MFSD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0880163	1.05299743	0.68283653	CCDC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03466195	4.96247546	0.68286004	DDX27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0403237	3.21202379	0.6828627	DPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0337284	5.33001622	0.68286427	GCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12804329	-0.5786238	0.68293783	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12174431	-0.7096651	0.68294393	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10694386	-1.4230075	0.68302345	RNU6ATAC12!	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1743738	-0.5564889	0.68304689	RP11-266K4.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03394538	5.13315874	0.68305911	HEXB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0988663	-1.6533549	0.68308503	AC091633.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08264045	3.97121059	0.68313509	RP11-2E11.9	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06130735	6.42160668	0.68316435	GSTM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11686242	-0.7346768	0.68321696	RP11-198M1!	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0976869	-0.1168134	0.68323426	AC018359.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03626454	5.85937952	0.68329567	GTPBP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0308737	5.44497664	0.6833352	FUNDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15772345	-1.0625131	0.68342228	STEAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04445747	3.5979267	0.68343979	SCML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0254754	4.73535101	0.68343988	VPS51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03241518	5.70923896	0.68361131	STAMBPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0295064	10.1030722	0.68366202	SCN2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0229105	6.61158669	0.68367611	NUP133	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06126997	3.26313555	0.68371387	ZYX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0197104	5.22926912	0.68374307	ZDHHC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05825619	0.63686787	0.68376863	NUDT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09165372	-1.0886945	0.68379442	NRK	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.08081133	3.15009266	0.68384025	EMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11630132	-1.1476423	0.68389847	RN7SL856P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09723061	0.22117515	0.68397291	RP11-214K3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08491878	0.18406925	0.68399521	TDRD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0395939	6.20692831	0.68399609	ZNF493	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0287205	4.38244417	0.68413302	LTV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.044769	1.44689977	0.68424338	C5orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13253741	-1.6059792	0.68428442	CHRM3-AS2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2144863	-1.7708731	0.68429692	RPS4XP22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0447712	3.94782603	0.68430057	MTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11396416	-1.1115749	0.68434238	RP11-436I9.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0817352	-0.4725303	0.68443524	HIST1H4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04903066	4.06818475	0.68445311	CALM2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1251408	-1.5330487	0.68447598	SNORA3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04255999	4.88009591	0.68458737	ARRDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05545411	1.66683367	0.68466103	RP11-355O1.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02025105	6.268205	0.68466137	NLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06218767	0.78979342	0.68472866	AKR7L	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.023789	5.52593482	0.68480781	SLC30A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01856959	6.8476167	0.684823	OS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02792634	6.24014123	0.68483529	ADH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03847709	5.9010788	0.68487703	HPCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03808587	4.84604804	0.68488552	ZNF592	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06466606	1.17733572	0.68493003	PCDHGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0585492	3.02169037	0.68498148	CPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09375177	-1.7184688	0.68499554	GYG2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0322501	3.17382693	0.6850089	C19orf60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04675768	4.7261443	0.68504863	MAST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0406263	5.87454874	0.68509642	CLPTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0374153	3.49863195	0.68511215	TMEM128	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0253876	7.83575312	0.68520578	MTCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02247523	5.6054846	0.68524959	EIF3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04005068	6.20410174	0.68530791	BCAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1439173	-1.692859	0.6853495	RP11-127B20	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08125923	1.51245161	0.68535772	SLC2A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02693947	5.41851987	0.68549109	TDRD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21243752	-1.5677231	0.68553022	OR2M1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01848039	5.42238741	0.68553467	GENE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0234616	8.58590076	0.68555854	HSPA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0803694	5.6283176	0.68555977	SLC15A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12681326	-1.1045925	0.68566715	C2orf48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0201741	6.27638086	0.68567587	RP11-473I1.9	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0374396	3.78903712	0.68570753	SLC46A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0256695	5.02071378	0.68581267	HDAC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11186747	0.50276561	0.68584613	RP11-511H9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0665563	-0.1236489	0.68587253	AC007382.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0646951	1.66241624	0.68592817	RP11-423P10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12588662	-1.6184737	0.68602865	AC108488.4	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000018	0.02706545	6.53364773	0.68607058	DNER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.06395489	2.52069696	0.6860842	RP5-1159O4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.10992889	-1.2865334	0.68612243	LEFTY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1261481	-1.2400522	0.6861743	KCNH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.06971031	0.6444405	0.68619201	LINC00032	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.053319	1.23823686	0.68623611	TERC	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1698797	-0.3230747	0.68626361	RP11-583F2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04016276	10.9003375	0.6863065	MAP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03855476	3.96077899	0.68639066	DRAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0393632	12.1280343	0.68643483	MAP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04838304	2.13868406	0.68648283	FAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04376225	4.636824	0.68652536	ITPKA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0247462	9.09941981	0.68652824	KCNMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1133163	-0.5196211	0.68653538	RP4-803J11.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08276218	-1.1596238	0.68665405	USP50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02450351	6.79293027	0.68666415	PCF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0811656	2.42414922	0.68667117	AVIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10619831	2.8641348	0.68668157	LCP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03368155	2.98667785	0.6867357	MORN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0314021	5.12309118	0.68676156	ZDHHC22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03207425	3.96565632	0.68677502	C6orf203	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02761824	4.56328418	0.68678882	TSFM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02574657	4.98870191	0.68680023	PRKRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0668888	0.20785128	0.68682255	CKS1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1104737	-0.880149	0.68682316	AC012074.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	0.02150807	4.77743833	0.68692866	UBE2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.10823217	-0.9300344	0.68696142	SNORD115-43	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0225163	5.90460904	0.68700484	C5orf51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05249005	1.38388136	0.68702069	HSF2BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0374213	2.98431469	0.68705156	RP1-178F10.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.034263	9.3645159	0.68717062	RTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.07740837	1.99249673	0.68721707	CRLF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07933138	-0.0401662	0.68722648	APITD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.09131537	-0.5647863	0.68725212	AC008982.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03773341	4.17308804	0.68733163	SERPINB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0366034	9.00933173	0.68737331	NECAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07578877	4.11680633	0.68743448	CRHBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.033411	5.74719706	0.68748542	CHRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.11427081	0.67960183	0.68752003	RP11-781A6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0500268	5.80156137	0.68756513	NOS1AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.04034501	3.01202765	0.68757484	RNF31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.075482	0.48633592	0.68757501	GNRH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02294023	4.76846219	0.68757776	MRPS15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.3602535	0.08986667	0.68760808	GSTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.02077861	5.15651071	0.68766043	AP4E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.142323	-1.6473789	0.68795236	CTC-281F24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1392833	0.80065274	0.68797437	RP11-707P17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02533103	5.94910103	0.6879776	KCTD1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000008	0.02168711	4.1668253	0.68812276	NUFIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.08178566	-0.5636444	0.68817566	CTD-2050B12	antisense
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.075742	-0.5894964	0.6882996	ZNF833P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	0.02666078	4.28537932	0.68830294	ZNF26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.07728691	0.90504783	0.68834485	MYC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0266681	5.69703299	0.68841426	NHLRC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0258653	5.28709382	0.68846204	PIGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.05887619	1.86302623	0.68851146	AC005618.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0209097	5.95090533	0.6885528	UBE2Z	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0414739	5.31516883	0.68863826	MOB1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0368647	4.87050359	0.68865775	S100PBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0646828	0.93739071	0.68866339	C21orf67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1070475	1.00154468	0.68872512	RP11-4N23.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0345881	6.3645493	0.68875062	DSEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.0357378	6.31938043	0.68876143	B3GALNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0198028	7.97544045	0.6887738	UBE3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.14434832	-1.5783252	0.68885118	RP5-1073F15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000008	0.03919087	5.45251955	0.68885431	PREP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0832912	0.39770967	0.68886786	NAMPTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000004	0.04947626	1.62862771	0.68889214	USH2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.1015828	-0.4962933	0.68892764	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0331546	4.3189451	0.68896302	DFNA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0315234	4.95932517	0.68898001	ZNF43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.02686559	4.78158678	0.68898902	CRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000004	0.03539545	3.69754783	0.68900667	CTPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03584192	4.67543588	0.68919039	LRCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.032384	8.63385367	0.6892726	ZEB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.02090485	6.38646989	0.6892737	C1orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.10257263	0.46226562	0.6892874	AC005154.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.03068047	5.23389032	0.68932001	TBCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.1109103	0.30528066	0.68934	RP11-329J18	antisense
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0450942	4.38509291	0.68937069	WASF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.05266661	6.98889908	0.68941544	AGAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.0470154	2.37842315	0.6894477	TMEM54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.1238279	-0.990608	0.68945771	RNU1-24P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0330029	5.03764971	0.6894647	LPCAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.10803138	-1.3871603	0.68952555	CTD-2316B1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.03932579	7.89322694	0.68954126	USP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0252548	7.11798809	0.6895701	ELL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0290895	4.38376063	0.68958879	AC096772.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000007	0.05654982	6.33798796	0.68960198	LPHN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.0651025	5.85616562	0.68968447	ITGA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0406477	5.06391957	0.68970865	PRKG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.11119353	-1.2284516	0.68978518	RP13-15M17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.3116073	-2.1099291	0.68987713	CT55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0462957	6.5252293	0.68990809	CHORDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0659444	1.59630816	0.68996275	AC007620.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	0.04314353	5.71362257	0.6899837	HIP1R	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.095402	-0.5037874	0.69003053	RP11-680C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07180889	0.75353779	0.6900584	RP11-802O23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10369819	0.14177247	0.69009712	HNRNPA1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1176576	0.9962059	0.69018151	NCF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04537468	1.8829122	0.69025142	CD320	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02038159	7.15450471	0.69029873	RUFY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0265443	4.24780703	0.69030579	GPATCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0646907	0.69847384	0.69040915	SERTAD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14668609	-0.120602	0.69045796	SERPINA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0694056	1.65051114	0.69046392	NRARP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11702928	1.71973387	0.69055028	ANKRD20A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1157904	0.84503115	0.69060758	RP11-31122.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0382762	3.17097643	0.69065539	ICT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1012739	-0.7678323	0.6906927	FUOM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.10354	2.85094131	0.69074985	MYCBP2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03227496	4.82123696	0.69076418	NIM1K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12064444	-1.3735103	0.69077932	SIX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1150376	-0.6474244	0.69077976	AL356213.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05055377	2.31947051	0.6908209	SLC12A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02884261	5.07541948	0.69086848	HSF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0309062	4.32314288	0.69090683	FAM114A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0192824	7.8888274	0.69093209	RSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01963113	5.28774265	0.6909401	AGPAT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10419242	-0.7241971	0.69098146	snoZ5	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.065483	1.09223211	0.69105064	RP11-97C16.0	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0519724	9.52082797	0.69109782	RGS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05957045	1.6892015	0.69113275	CTD-2192J16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0490759	7.51582498	0.69120096	RYR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0917679	-0.4035505	0.69127374	LINC00176	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0269241	7.40938845	0.69144412	NRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0959955	-0.5009165	0.69155444	RP11-16P20.0	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.13573716	-1.7363993	0.6916469	RP1-100J12.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0640214	0.71498236	0.69167945	CTC-359D24.0	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04782773	1.2968919	0.69168442	C1QTNF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02356523	5.54244561	0.69173116	GLT1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0615898	1.90910786	0.69175572	LINC01123	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1231087	2.57310273	0.69179845	RP11-32B5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12675982	1.43335931	0.69198428	TMEM119	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0330851	8.12023837	0.69199626	SYNJ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07680767	0.63461148	0.69199688	CTD-2210P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0410329	3.2583217	0.69201361	COASY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1473711	-1.7457824	0.69201464	CACNA1G-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0319111	6.96671732	0.6921082	CHIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08281971	0.85746736	0.69215638	PPP1R32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07845312	0.22511577	0.69219024	RP11-752G15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.051362	3.48399522	0.6922058	GALNT14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02268267	8.70569913	0.69220815	SF3B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0369423	2.12819897	0.69221383	RN7SL737P	misc_RNA

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.035744	6.17869412	0.69235783	PSMA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1271466	-0.5047383	0.69238841	RAB17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.09375592	-0.5810407	0.69252195	CHKB-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0892378	1.01073575	0.69252419	RPL10P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0292782	5.47412807	0.69254179	RRP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.07719086	-0.7158861	0.69255006	IL12RB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0667306	0.92015357	0.6926145	AC108142.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0319226	5.98184847	0.69264538	RBM28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0224384	6.28996048	0.69271027	ATXN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0668736	2.48862578	0.69274648	RP11-214K3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0273999	6.80592685	0.69274929	CCT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0800314	0.88232734	0.6927944	SMARCE1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.096738	0.03225665	0.69294159	ST6GALNAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0267994	4.82480636	0.6929478	PVR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03255985	6.25748299	0.69298208	SH3BGRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.11924291	-1.06078	0.69304194	FKBP9L	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.0495917	2.77393699	0.69307348	RP11-774O3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.122335	-1.6465983	0.69311482	RP11-353K11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.13721523	-1.500175	0.69315852	RP11-395N3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000026	0.11951469	-1.3784632	0.69319664	MIR3685	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0400269	3.31833736	0.69325725	GEMIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0879936	-0.0422341	0.69326864	AC022007.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000015	0.05686997	1.36450919	0.69330915	CD226	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0402402	3.62256188	0.69338472	DPH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.10227834	3.79974574	0.69341605	PTPRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03915327	2.39996385	0.69342947	PDRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.07177	-0.2549755	0.69350504	AB015752.3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04726935	1.40118749	0.6935141	FAM101A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07904011	3.7357381	0.69352466	AHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0521086	3.93571573	0.69353087	DDX51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.0556611	1.86370722	0.6935746	TAS2R31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.0875797	1.25507286	0.69364295	RP11-109D24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1398209	-0.8484365	0.69364792	AC007875.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000025	0.04665213	1.34771971	0.69366596	AP001816.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0255059	4.41510413	0.69366725	TAF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02141523	5.00209314	0.69371809	MCPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.03024069	6.61669819	0.69373442	JPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.12379171	0.46423816	0.69377592	RP11-756P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03905632	3.02508427	0.69382645	C3orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01556218	5.74469522	0.69384574	EIF3J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.04895325	2.16129762	0.69385736	ANKRD39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0330155	8.57407522	0.69396234	NSF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.10143821	2.9341659	0.69396848	PIANP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12236616	-0.1234386	0.6939755	C9orf172	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.1404185	-2.095599	0.69398375	LTF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0188356	6.48208804	0.69401115	KCMF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.11191352	3.16237191	0.69420674	HLA-DPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.03875354	5.04522833	0.69421481	RP11-588K22	sense_overlap

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04356321	2.95235982	0.69424024	HTR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0715348	0.60343128	0.6942706	RP11-867G23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06004294	4.86800758	0.69427283	SCN9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.03877663	3.23731779	0.69437069	CEP152	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.02813176	5.30689464	0.69446417	PSMD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.16236371	-1.2297961	0.69448742	AC006129.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0385527	2.69659668	0.69449322	RMI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0278016	4.80678609	0.69454029	RECQL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.11968547	-1.3355846	0.69462596	ITGB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06453155	3.49289596	0.69467019	OPRL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.03143307	5.20230252	0.69469881	PAPD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.14306712	-0.9772242	0.69475263	AC002383.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0197129	5.25935901	0.69475525	METTL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.075148	-0.0312789	0.69482511	RP11-281O15	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0632577	0.95108772	0.69483456	CNTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0275456	9.88387132	0.69486338	CHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04934757	2.32843523	0.69492284	CPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1360393	-1.7665973	0.69494068	AP001627.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.10557843	-0.3619639	0.69496369	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08816456	2.02629046	0.69500697	MT1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0672011	0.67414115	0.6950731	CYP51A1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.12203809	-1.0999873	0.69508039	RP13-638C3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05122841	5.45132656	0.69511361	STARD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05220003	5.63366536	0.69512987	ZBTB16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0467586	3.62380091	0.69517967	ZNF682	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0266435	5.26190416	0.69522164	RABL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.08382209	-0.2858676	0.69522565	PRRT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0365065	5.54072394	0.69525575	TYW3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0819495	0.04727679	0.69537687	RP11-6J24.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.12023596	-1.3964146	0.69539415	MEP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1426006	-0.7870013	0.69547049	RPL34P17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0435832	6.22271478	0.69557999	KIF1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.07811605	-0.9652104	0.69559283	ATXN8OS	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.04919639	3.05382678	0.69566327	TSPAN9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.09532252	0.36021701	0.69570122	RPS3AP29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1695362	-1.7522003	0.69578838	RP11-179A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0912332	1.49275145	0.69584055	TPTEP1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.033077	4.13322996	0.69584362	FSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.11816457	-0.7773669	0.69594907	RP11-379B18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04843663	2.23845637	0.69596611	FBXL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.07834003	1.16737725	0.6959662	AP000857.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1030179	5.4998823	0.69601577	SLCO1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.069203	1.93908664	0.69601615	FPGT-TNNI3K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.01853926	7.89239977	0.69605968	SATB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.12873363	3.6752653	0.69609904	HLA-DRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.01608533	7.41701665	0.69612731	PUM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10987289	-1.5472161	0.69613689	C16orf71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0691776	1.01051437	0.69618444	CACYBPP2	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0892033	0.16793937	0.69620848	RP11-57H12.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0233079	4.7335909	0.69627233	CIAPIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02892849	3.9617047	0.69631915	YAE1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06445795	1.50602977	0.69652438	BCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0493308	3.0674355	0.69653022	CCZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02201184	6.01525481	0.69655419	DDX23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09837458	-0.1659939	0.69656872	RP3-406A7.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07530898	1.10778123	0.69657839	HCP5	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02048346	6.74075372	0.6967391	SEC31A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0967058	0.16482057	0.69683607	C20orf166-AS	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10370271	-0.7754608	0.69687154	MT1L	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1039038	0.18910269	0.69689619	RP11-707P17	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03809477	3.49449311	0.69689623	AL592494.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0465426	2.28714792	0.69690781	ZSWIM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04346868	4.07825728	0.6969523	SFI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0393413	2.26528572	0.69696884	PTENP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0379782	6.61872896	0.69697078	PREX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0271429	5.06204793	0.69704922	TANK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1154351	0.00939589	0.69706833	DMRTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02366047	7.0547653	0.69712074	PPM1H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10725909	-1.6162655	0.69712549	LPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0191611	6.12071459	0.69715786	EXOC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10726234	0.51935728	0.69716789	DHRS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0271605	8.06098411	0.69718579	PICALM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0236269	6.46872299	0.6972197	DR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1407997	3.91357126	0.69722966	PTGS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07069312	0.5662031	0.69736199	AL353626.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08069863	0.06821356	0.69745867	RP4-635E18.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04619282	3.19247743	0.69748816	PTBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07409555	0.18606115	0.69749348	SPC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02866773	4.36995876	0.69749502	ANKRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0217131	5.21843677	0.69749617	CYB5D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07876775	1.03807361	0.6975466	SNORD116-2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05102253	4.19255341	0.69759774	DGCR9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.076951	2.65624061	0.69760752	RN7SL648P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1089346	-0.7380721	0.69762384	MGARP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05918259	1.04439007	0.69765699	DRAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02110702	5.25046202	0.69770162	AAMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0253119	6.71259713	0.69776137	PLCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0699703	0.42304088	0.69779504	ASB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0613371	1.80599625	0.69780157	KL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0930293	-0.1410517	0.69784753	RPS27P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.016999	8.54109486	0.69785171	HNRNPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02303659	4.02452684	0.69798451	SMYD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0246157	4.70355056	0.69799783	CTBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14002138	-1.330338	0.69800275	TNFSF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03120299	6.14769538	0.69801294	RCOR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01643409	6.87180783	0.6980507	ERCC6L2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05040956	1.91679146	0.69807322	ARHGAP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10045196	1.210932	0.69808807	RP11-66N24.:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1029827	-1.1821323	0.6981106	KCNE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0936625	1.31541842	0.69820954	MT1X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08538426	-0.5006029	0.69822909	NEURL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03329944	4.79441562	0.69824605	EVI5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03324825	6.94430149	0.69829679	FMN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0619235	0.10979688	0.69831404	NUF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14441517	-0.9782299	0.69834592	SLC22A18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04455982	1.84835655	0.69836566	HEXDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02819665	8.35552869	0.69838185	ARHGAP35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.08785422	-1.0156923	0.69839628	UBAC2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0209568	7.92625302	0.69840415	PPP1R12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0659261	0.56720752	0.69841063	SNORD114-7	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04531768	9.24919354	0.69860394	CLSTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1296685	-1.6093165	0.69860912	MT-TL2	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02787863	6.10440101	0.69883771	WDR12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02688118	4.33471376	0.69885503	TRAPPC2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03416545	4.9347573	0.69889488	PAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03866625	2.98766341	0.69889666	CTDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05700532	9.6964288	0.6989043	MT-ND4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02613193	6.4561405	0.69891038	SUN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0326831	3.76706124	0.69897743	FUCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10804641	-1.2561155	0.69904416	RP11-366M4.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0301935	5.92783891	0.69923737	TRAF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0509264	3.5216171	0.69924685	ATG2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.02145711	6.82165335	0.69924807	SEC63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1108525	-1.4082041	0.69932111	AP000654.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.08774179	-0.4429461	0.69936634	MRPL38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0440191	1.92976111	0.69937139	SHH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0174555	5.79825043	0.69938185	TAB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02579592	4.39547882	0.69942531	POLR1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0830545	0.72103082	0.69944267	FLVCR1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14497233	-1.7744209	0.69948159	GNG13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02578119	5.35133239	0.69968787	CLVS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0263526	7.09823149	0.69973342	CCT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10340998	0.25025589	0.69974919	RP11-345J4.5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0543872	2.74809654	0.6997919	GDPD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0271214	7.46378865	0.69979996	KIAA0430	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.025825	4.91057294	0.69990341	SLC35A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03372001	5.22042974	0.70010129	ESYT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1627097	-1.4578919	0.70010874	C21orf140	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0397023	3.02348664	0.70013575	EHHADH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1791581	-1.4964673	0.70015034	AP001442.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09021278	0.40277473	0.70017105	CYP2B7P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.108649	-0.7708199	0.70031184	RP11-408A13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0308814	8.08890541	0.70045515	MAP2K4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0224954	4.13604074	0.70051879	DNAJC14	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.03119292	3.54883863	0.70058717	THAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0339535	5.86298371	0.7006174	ABHD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0433925	4.22587688	0.70063019	HTR5A-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09722568	-0.7758576	0.70073598	ECT2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0442629	1.22301469	0.70082364	PUSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0291897	6.15147851	0.70083476	TOP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11272326	-0.8945041	0.70087155	PRKG1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0215041	5.86330624	0.70089834	BCAP31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07623586	1.4501019	0.70095026	LMOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01760795	5.14862321	0.70104498	SRSF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0917493	-0.5870325	0.70107835	AC002398.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0176603	10.6630397	0.70114066	KIF5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0217334	5.10636856	0.70114891	8-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.026864	5.25559387	0.70115243	LZIC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.072686	-0.2982467	0.70116867	AC010975.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1286257	-0.9087075	0.70120216	CTC-471F3.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0787663	-0.9286747	0.70121813	RP11-64616.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0657663	1.28264471	0.70122583	RP1-74M1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02281563	4.8548439	0.70127901	TOM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02984619	4.63085812	0.70131591	SPCS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12442918	-1.159726	0.70132057	TRIML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0661045	1.98885423	0.70133646	ZNF410	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02979361	4.42031204	0.70142846	TMEM70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04490238	1.67123968	0.70146126	ZNF668	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02198993	6.52027564	0.70150019	CASK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02905496	7.42459909	0.70157355	AMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0237707	4.53443168	0.70157759	C18orf8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08033078	1.21851285	0.70163468	RP11-345K20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0814034	0.47055155	0.70174375	SNORD114-1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06453036	1.31642968	0.70182517	RP11-888D10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0513692	5.59657728	0.7018537	ABCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04553643	1.93483786	0.70194494	SDCBP2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.041463	3.79190249	0.70201005	RELL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0453516	3.49489942	0.7021258	DCLRE1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0245066	6.74613053	0.70212783	SSR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03937056	8.03651941	0.70218938	PEG10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0712413	2.21141926	0.70222879	RP11-441O15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04306308	4.13166493	0.70226343	CARM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01886945	7.91742883	0.70228508	ENSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02860947	4.15635529	0.70244569	MGAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0847071	-0.5417316	0.70250124	PLEKHF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04369983	5.06167596	0.70252468	AIFM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02786716	4.03974247	0.70253747	THAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.034904	5.48749785	0.70258095	IDH3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0808393	-0.6358218	0.70259512	IL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0596362	3.74874518	0.70261444	RHBDL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0589164	1.14701593	0.70266562	RP11-24B19.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1077788	-1.1667189	0.7027202	RP11-641C17	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.046657	5.22073646	0.70275368	RP11-215G15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0840794	-0.3479764	0.70278796	PTGES3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14341723	-1.6782949	0.7028294	AL358813.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1382736	-1.7284782	0.70287938	UBE2MP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06152833	0.82077425	0.70291978	FAM86A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0259802	9.38403996	0.70300989	GLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07917452	0.20209062	0.70301197	PNPLA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0373657	4.95489944	0.70305365	FAM120C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03931257	1.95141216	0.70313261	MPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.031229	3.69069904	0.70313382	FAM133A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01777779	6.92946181	0.70318113	DHX36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.016209	7.0586218	0.70319961	KPNA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0498272	2.0026913	0.70324517	SLC35C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03074381	7.91550945	0.70326174	NEDD4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06827646	-0.3802656	0.70329256	MORC2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04543374	2.43927023	0.70332948	PCBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03606808	5.26712577	0.70333715	GK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0900665	-0.9110175	0.70335927	SPIN2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06459211	0.69020165	0.70340382	GPR156	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12200418	-1.4153661	0.70340908	AC016831.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0654993	2.1995932	0.70343979	CTC-428H11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01849547	5.68052475	0.70348238	NEK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0380402	3.08250017	0.70348718	WDR31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09195177	-1.0501237	0.70353869	RPL7P23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1058899	-0.8136592	0.70354369	OR1F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15564428	-1.8375553	0.70356985	AC016734.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18037117	1.88861333	0.70365952	EFHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01601689	8.90636667	0.70373996	AKAP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08795718	-0.17108	0.70376512	RP11-390F4.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0476249	4.2741258	0.70377963	SPATA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04372252	4.78765409	0.70379153	GIGYF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08996481	0.53133204	0.70397001	RNF208	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0397418	5.44646295	0.70399564	SYT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03172935	4.28822904	0.70402322	CLK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0331673	4.94926569	0.70402871	KCTD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0545073	0.67647816	0.70411314	RP3-508I15.9	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0531674	0.86304152	0.70411368	FBXO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03142629	4.0141902	0.7041188	ZNF17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02751081	4.09790606	0.70429051	MAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0244555	3.40331311	0.70446044	GPANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02930548	6.14441775	0.70450016	UBQLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02002935	6.58112729	0.70453695	MAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0251874	4.3300117	0.70466851	METTL13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03988418	3.86041966	0.70475191	LRP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0274914	3.73741973	0.70477528	TBRG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02624214	3.64834012	0.70494036	EMG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1323516	-0.4700278	0.70496155	RP3-430N8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05597219	0.88268322	0.70501748	SIRT6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0400193	6.31719455	0.70502804	SNTB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000161	0.10670484	-1.4197244	0.70503532	ITIH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.1036054	-1.115444	0.70509859	RP11-477N3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002161	0.09730256	-1.230715	0.70517092	SNORA47	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001161	0.02605173	7.59943779	0.70521237	FRMPD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	0.16421237	-0.4758351	0.70524099	RP11-945C19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.0652109	4.3767807	0.70533741	ACBD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.0233005	8.31091611	0.70541492	LRPPRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.1059813	1.29987945	0.70548155	AC140542.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000161	0.02104655	5.69278539	0.70548157	BRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	0.12724594	-1.4149384	0.70550893	RP11-347C18.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.055791	4.14857574	0.70559461	DNAJB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.0304776	5.07571532	0.70561334	POLE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	0.0210995	5.41951338	0.70561814	MINA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	0.03456704	6.03082162	0.70578681	SCARNA7	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000000161	-0.0438473	2.06926232	0.70580806	OTUB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	0.02521244	4.17909328	0.70583386	C10orf88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.058753	0.38150663	0.70585372	CTD-2410N18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.0502254	0.92347124	0.70586561	E2F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	0.03934872	4.26621438	0.70592436	ZNF525	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	0.10616449	0.48548552	0.70593729	RNF133	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.0390902	2.73166117	0.7059645	LRRC37BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.0242414	6.0066089	0.70597844	COLGALT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.0783146	0.44602438	0.70605387	IER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.0812563	0.09414765	0.70617146	AP000487.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000161	-0.0204895	9.04442399	0.70622038	HECTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	0.01624521	7.54252236	0.70626407	CHD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.0315947	7.03219349	0.70633495	LUZP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000161	0.03148207	4.07991461	0.70635307	PCBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.0452111	2.13858123	0.7064483	PPIAP29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.1065509	-1.2284854	0.70648824	DNM1P35	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.0364839	1.84438395	0.70653304	TCEA1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001161	0.06941935	0.81103091	0.70656698	IRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.0523533	1.74885563	0.70657267	ZNF665	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.052867	0.53423908	0.70663104	DYNC1I2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.0634581	2.37062081	0.70663491	HSPB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.1066397	0.10375567	0.70670341	RP4-802A10.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001161	0.05613973	4.38370744	0.70670983	NEB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	0.04913044	5.30630365	0.70673616	ANXA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.0261951	3.21501298	0.70675423	FLAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	0.11706884	-1.067939	0.70677293	RP11-96C23.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001161	0.02138232	6.59156641	0.70679699	SNPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	0.01668778	8.1944082	0.70686219	ABAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.1500329	-0.6484608	0.70686984	RP11-78A19.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002161	-0.1166613	0.85757883	0.70688625	RP11-473I1.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002161	0.05981469	1.3458917	0.70692735	AC123886.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001161	-0.0330794	6.43155474	0.70698732	TUBB2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001161	0.0525647	1.84820844	0.70700945	WDR24	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.11079741	-0.9727986	0.70701076	hsa-mir-335	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.030463	3.70946217	0.7070344	ZNF550	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.028	8.14294087	0.70712536	VPS35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03876136	2.99373745	0.70714516	SAMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1020155	-1.0893354	0.70716968	MIR3943	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.09524375	-0.8271356	0.70722588	RP11-105N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0425793	1.98969567	0.70731741	C1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02691572	7.42624072	0.70738935	CACYBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02794144	4.15172232	0.70739161	LOH12CR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03685538	3.70771348	0.70743122	LINC00680	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0433198	3.79465857	0.70752951	TRABD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.044789	2.87750823	0.70758848	RP11-50E11.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	0.01581544	7.82598842	0.70775541	KIAA0100	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.08350935	-0.4160537	0.70778766	RP11-529E10	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1325863	-1.5393428	0.70780549	CTD-2006C1.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.03039246	3.24007994	0.70782598	SLC10A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0244869	6.19174134	0.70790443	CHMP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05140504	2.68414826	0.70794766	TOP1MT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02697705	5.34061242	0.70795632	DRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02444239	6.6545246	0.70796515	METTL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0358988	2.67150209	0.70801697	ARAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.08388948	1.40538806	0.70801724	RP11-1143G9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1118104	1.4274032	0.7080239	CTC-467M3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.03168865	3.14249045	0.70824093	ZBTB8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0301137	5.09123005	0.7082665	RUNDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0254987	7.86842903	0.708296	GPI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02085943	5.66271376	0.70833789	KIAA0586	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.09792102	0.97668214	0.70834776	HNRNPA1P72	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.07254935	1.20404453	0.70837221	RP11-96K19.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002	0.05084844	2.94341355	0.70841182	RP11-448A19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.02229984	5.85005933	0.70843395	RUNDC3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.063535	1.48819737	0.70867796	WNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0339182	7.54404474	0.70867977	MAP2K1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0417068	2.86849942	0.70873979	PHF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.1158611	-0.7636972	0.70875565	CELSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.02489362	4.28439253	0.70877686	WBSCR22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.06626326	1.32176079	0.70879005	STAG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0370386	4.64570985	0.70879658	MORN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06881677	1.82949234	0.7088258	MBD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.128561	-1.4348946	0.70888964	AC004019.10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.070496	2.31608778	0.70891878	TMC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.02591893	5.46607095	0.70901888	TUBG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03086709	3.56618073	0.70906201	C12orf65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04499358	2.16376666	0.70907459	DICER1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	0.02818438	7.05667108	0.70911867	GTF3C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0373648	4.57802422	0.70914482	NDUFC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1341285	-0.5786909	0.70914789	RNF39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0881845	-0.7281388	0.70917566	RP11-968O1.1	sense_overlap

Anterior Insul	ENSG000001:	0.01898377	6.25418991	0.70917596	OCRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02255289	8.13316797	0.70921307	PCDH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0287285	5.42478439	0.70934715	GNPAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03371779	5.74764071	0.70939429	ARNTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01795707	6.8229684	0.70942269	MAP4K3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06238117	2.07903407	0.70944277	IL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0214917	5.00970474	0.70952277	GRHPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0330464	6.41626218	0.70954285	WIPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02649289	4.97045846	0.70954982	COQ9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14938527	-0.6956667	0.70958341	AC013275.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0524275	4.31838408	0.70962337	TPPP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04183944	2.6151152	0.70965034	FRK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12778471	-0.7545563	0.70975992	CERS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0777673	0.61534783	0.70977964	SSC5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04019849	3.21214863	0.70980767	PKDCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0908483	-0.5611608	0.70986301	RP11-789C17	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07217107	0.3844662	0.70986709	LIPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1593605	0.04488056	0.70991554	LINC00443	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.021982	7.7308557	0.7099315	WSB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04409457	1.63286718	0.70993842	NAIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0984396	-1.052933	0.70995897	RP11-50D9.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0251859	5.93238018	0.71002002	ZNF436	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10343301	-1.515817	0.7100253	RN7SKP56	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02436421	6.9254512	0.7101202	IKBKAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09406738	1.31266415	0.71019925	LILRB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0772968	0.97241697	0.71022204	ADAM20P1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08463073	0.09347445	0.71035491	LCN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.17443992	1.11600261	0.7103844	SCIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05405513	1.84846932	0.71039352	ZNF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0329544	4.72725672	0.71051005	DAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1089885	-0.7109422	0.71055312	CTC-250I14.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06987335	0.81160655	0.71057554	RP11-640M9.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04361277	2.70365938	0.71070376	MIER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04468405	5.43275203	0.71070924	TXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08453682	-0.2913882	0.71074661	RP11-714G18	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1031198	-0.8925915	0.71075437	AC010528.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16013352	-1.7411028	0.71076101	RP11-157J24.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0565403	6.80907159	0.71080629	ABCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04315967	3.52562997	0.71082288	CCDC158	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10653689	-0.3623562	0.71082471	TCF7L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03269236	4.00052929	0.71086869	RASSF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10915423	-0.8995362	0.71094892	ALPK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1599422	-1.6820504	0.71097229	ARHGAP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05233193	3.37857822	0.71100787	AKR1E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02723047	5.13337384	0.71102838	EIF3I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05262231	1.06760134	0.71113593	RP5-991G20.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05231405	7.51158726	0.71114856	CLSTN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1041008	-1.5238561	0.71115756	LOXL1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000024	0.08965714	-1.2118742	0.71117827	RP11-404I7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02905627	4.81004658	0.7111806	CYP2U1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02657268	5.1524378	0.7111842	ULK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01969197	6.79987842	0.71122261	AMFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0215113	7.19453889	0.71132163	CALR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0620469	1.29596101	0.71134224	RP11-1E4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0335895	5.32717334	0.71134931	ZDHHC20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.09680848	-0.1191172	0.71135573	OR2D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07776695	-0.1065207	0.71147487	TMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.1096505	-1.1770721	0.71148943	PON1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03985113	4.92967048	0.71162381	ZDHHC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02948535	5.98025079	0.71163091	TIPRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0346872	8.19569258	0.71169286	TAGLN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.06391	0.12579987	0.71170609	CATSPERB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.1005012	-1.4074354	0.71171467	GABARAPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03950874	4.95303137	0.71172873	BRD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1223273	2.34599127	0.7117846	CTA-134P22.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02139494	6.66121744	0.71181589	TTC21B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.11499084	-1.3671417	0.71201271	RP11-529H20	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000026	0.03171328	4.47367754	0.71206868	TCTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.11597914	-1.6482747	0.71211333	RP5-1024N4.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000028	0.0877397	-0.1014909	0.71229627	RP11-844P9.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.0829645	0.42194596	0.71233209	RP11-660L16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000008	0.08792609	0.95662325	0.71240639	FXD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.07816543	-0.289383	0.71243952	PDCL3P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0420654	4.45398207	0.71244583	ADRA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10397562	-0.6820595	0.71245535	KCNJ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.10721865	-1.5982415	0.71254415	RP11-268P4.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0438298	2.13228017	0.71259177	LINC00634	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.16978282	-1.1325317	0.71259962	CELF2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.11296812	0.50646461	0.71262386	RP5-914M6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.07746123	0.03118504	0.71263725	PLEKHG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07473943	0.19066615	0.71273609	MYD88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1605664	-1.8797171	0.71275356	WDR72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.06668467	-0.05705	0.71280705	CTD-2619J13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03657317	2.95170226	0.71286038	LINC00665	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05893177	3.68471471	0.71292653	XKR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.02639008	5.56808617	0.71293766	CSNK1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1138728	-0.895683	0.71296618	RP11-264L1.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0687791	2.14358601	0.71303064	STK32B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0509394	2.24597982	0.71303497	SNORD109A	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05328821	0.99125627	0.71306368	C19orf48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.05126165	1.33593132	0.7130941	COL4A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.02046	6.84918299	0.71310486	SBDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.07279101	-0.2593095	0.71313936	ZNF579	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05516516	1.72425955	0.71325244	PERP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0572912	1.45299643	0.71325823	SLC22A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03206547	2.29525647	0.71331402	EHD4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0993944	0.65732831	0.71332554	TLR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0593609	2.2068647	0.71338013	TAS2R30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0180081	7.77651974	0.71338892	SAMD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.1271424	1.71440213	0.71339465	C1QC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02522763	3.7165137	0.71349385	ELP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1169405	-1.2187463	0.71353387	AGGF1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1134969	-1.2111146	0.71362508	RP11-258F1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0961369	-0.3289991	0.71365676	RN7SL559P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04093679	4.63634861	0.71367884	NAGK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0172464	9.57740089	0.71369323	NUCKS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.1264413	-1.3186681	0.71372224	AL138815.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06528243	5.16733493	0.7137598	ZNF714	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03633756	3.75076174	0.71377092	PSMG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0232174	4.59495977	0.71380884	MPPE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03745598	4.25669668	0.71394397	GATAD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0902173	-1.5579158	0.71395955	AC005498.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0195242	5.9452836	0.71396285	TUFM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1405381	-1.5351079	0.71398924	RP11-39K24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0257668	5.64759236	0.71401649	RTCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0204144	5.70403531	0.71402979	ARID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.08825845	-0.0788194	0.71406305	ADIRF-AS1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.121141	-1.3135195	0.71409701	VWA5B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.02953709	3.96329305	0.71416774	HSPB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0211625	6.22128594	0.71425428	FASTKD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.1030775	-0.5543926	0.7143822	RP11-367N14	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0273071	3.80473703	0.71439593	DBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0340768	4.37650202	0.71443444	SPATA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02846999	5.3744956	0.71444771	PSMB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0294987	3.85108852	0.71446476	C4orf27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0453961	5.44313759	0.71446999	CEND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02606301	4.16100722	0.71448966	SLC7A6OS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03682644	6.97668229	0.71450663	NAV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1377522	3.05490697	0.71454558	AQP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.13085738	1.39138481	0.7145951	TAS2R64P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000008	0.05740198	0.97630859	0.71461041	ARHGAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0243849	5.84863405	0.71463633	SEC11C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0292109	5.45522155	0.71464849	SH3D19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02149121	6.03500988	0.71475027	RPGRIP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.020489	5.48621006	0.71478453	ANAPC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1177284	-1.8415312	0.71482108	RNU2-22P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.102574	-0.5367854	0.71482294	AC005082.12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000003	-0.0158738	7.61453982	0.71482924	CUL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12264086	-1.5770708	0.71485268	CNN2P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	0.13235173	-0.2005061	0.714896	RNU1-146P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03332812	4.87641785	0.7149355	RXRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1490476	-1.6094404	0.714937	RP5-867C24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0288091	3.72927802	0.71514205	SLC25A17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.02146	7.7846868	0.7152058	PUM2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.05138717	2.89245628	0.71520777	NFATC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0262461	4.84163606	0.715243	DHX33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0357181	3.73629205	0.71525123	ZNF571	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.1110574	-1.6630161	0.7152654	CTC-308K20.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0470588	6.03513102	0.71530461	PCDH20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0262444	3.74100819	0.71539551	GIPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.03167623	2.4209914	0.71547451	IRF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.061485	2.26710415	0.71552201	DIRAS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0285172	6.05109505	0.71555725	ZMPSTE24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03760524	8.87950894	0.71555961	ADCY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02649854	5.106073	0.71556787	CEP44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.04044183	5.54615058	0.71557601	CEP95	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0216705	5.275507	0.71561029	BCCIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0195767	4.13803539	0.71568173	SFMBT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0233712	5.69954137	0.71569904	TMEM167B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.05559766	6.34126249	0.71574393	C1orf132	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0348782	6.22102789	0.71609322	ANKRD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02130431	4.92675343	0.71609328	DEPDC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.03577419	5.4506909	0.71614412	ACOT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0689269	0.27393637	0.71614766	CCDC78	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0262393	3.99557491	0.71625925	HCG11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0260629	6.7287276	0.71641764	VDAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0911166	1.74301065	0.71647206	RP11-436K8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0467486	3.92394282	0.7165258	ELF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01727469	7.88634822	0.71652951	RAD21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.02211647	5.81338413	0.7165515	RAP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.0551557	2.25272481	0.71663052	LINC01125	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0383575	1.8802299	0.71664138	ZNF688	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.07615198	-1.0421579	0.71664233	CCNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04901131	2.69498458	0.71666729	MED25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.05156395	3.39325561	0.71674958	CDK5R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0331403	4.35341092	0.71675101	DEPTOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.06083801	0.99842229	0.71676264	SLC43A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.04476781	5.17801017	0.71677924	UNC5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.02374609	6.39089651	0.7167887	MLH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0434086	3.93590493	0.71679193	PPFIBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.09149611	-0.2863509	0.71686996	PCNPP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0286818	2.89921849	0.71687489	MURC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0275283	6.90377284	0.71690056	DOCK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0662504	2.71891544	0.71693489	RP4-673D20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0576719	8.5121271	0.71695234	STXBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.0186665	4.81192668	0.71695598	CRCP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.07507201	3.71132992	0.71704449	SDPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03715037	4.8849498	0.7170648	ZNF273	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0439898	2.9072174	0.71708264	ZBED3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.0382783	2.22884909	0.71717858	NPM1P27	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000015	0.04880803	2.69291137	0.71719075	COL9A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.08504855	-1.1977187	0.71735614	RDH5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.03144402	4.6768719	0.71740104	SLC7A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01510694	6.01381499	0.71741074	ST3GAL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08016436	-0.6326588	0.71751839	RP5-1148A2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.045726	2.51227632	0.7175854	CRTC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0800712	1.60180267	0.71759393	CCNI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0747541	1.47985591	0.71768867	MC4R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02073406	5.32214123	0.71776123	COPZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0253677	7.35044635	0.71776583	CHRM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01798797	7.5386248	0.71777211	COX4I1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03663634	2.30981355	0.71777783	FBXO10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03207233	5.39525366	0.71783554	PDE3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1288586	-1.2657948	0.71786712	RNU6-986P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04228726	4.66664281	0.7178912	PCBP1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0220547	6.41527011	0.71792119	BNIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08257644	-0.5824962	0.71792242	RN7SL751P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06306705	2.74823409	0.7180236	AC012066.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01895932	7.36896348	0.71804981	DNAJC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04924957	1.72267553	0.71810295	ZNF341	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10383555	-1.3010339	0.71813947	RP11-123O2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0187485	5.27295663	0.71830021	GART	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0311245	4.77448732	0.71836648	FAM229B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0231309	7.17162831	0.71838515	BTAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12770554	0.08662093	0.71847224	RP11-143A1.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1017784	-0.6543664	0.71848779	UBE2FP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02510532	4.33409278	0.7185103	CNPY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06708088	-0.6344143	0.7185699	CTC-336P14.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05808327	0.99503398	0.71878635	GPRC5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07341989	-0.3213531	0.71878749	ITPR1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02612733	5.44613433	0.71880231	CDC123	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0791031	0.59746291	0.71884209	GNB1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0255515	3.19313464	0.71885506	RNMTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.084395	0.87328196	0.71886047	TMEM140	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0225591	6.58367751	0.71886056	CAPZA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0622372	0.40386037	0.7190136	HSPA8P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03289187	3.98226151	0.71903355	ZNF391	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0330191	3.03449382	0.71906187	KATNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0226179	4.29173363	0.71915774	GLB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1687782	-0.5328314	0.71918708	OPN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06066391	0.76552217	0.71919618	HAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03757854	4.71729362	0.71923525	ZFAND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0330433	5.05790309	0.71930036	HSPB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06194478	1.41686774	0.71936845	SEC14L1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03339733	2.2615284	0.71956917	THEM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0378165	2.04761467	0.71979224	PQLC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0961014	-0.75122	0.71981633	GDPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0373784	6.8234144	0.71982013	PTPRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08011678	-0.7030359	0.71989976	RP1-140A9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02622115	3.43821274	0.71992641	ZNF687	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.0241842	3.39866545	0.71999629	ZNF74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0354155	3.01423278	0.72005734	SLC35A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0202	9.41677237	0.72007069	NCKAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0371194	2.94148602	0.72011202	LIFR-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0759887	0.91095452	0.72014304	AGAP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05322287	1.57962891	0.72017314	SPATA18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0848002	-0.0428627	0.72022059	RP11-212D3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08313052	0.14653883	0.72031189	WNT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06844112	0.22484674	0.72039909	DOK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0622189	2.44954235	0.72066935	PCDHB18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000004	0.04290102	6.80294352	0.72070014	HSPA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0401277	2.20393214	0.72071355	RP11-13A1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.08088096	-0.4724151	0.72072535	RP4-605O3.4	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0272513	3.96617889	0.72074011	PSMG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0215408	5.05312391	0.72077005	LCLAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0240869	5.29738061	0.72079896	MTRR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0973132	3.03059291	0.72081839	C8orf88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1056749	-0.1901588	0.72091701	LINC00310	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02269635	4.11705297	0.72095519	NSUN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.113974	-0.1347875	0.72099921	RP11-449L23	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1222832	0.93249271	0.7210075	RN7SKP79	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000007	0.02746436	4.80141254	0.72104075	PLEKHO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0324413	4.92583395	0.72109799	SELK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.07919599	0.5631553	0.72116393	TAS2R12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0780511	2.19793792	0.7211822	TTPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03806318	2.56072997	0.72126157	POP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0310486	7.16979954	0.7212636	SASH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.1253292	-1.3905916	0.72127084	LINC00961	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02946442	5.13422656	0.72128522	SLC38A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0909355	-0.7998639	0.72131621	RP11-61E11.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000029	0.04583403	4.20813667	0.72132329	KIAA0754	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0295163	4.05568328	0.72142858	LY6E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0276868	8.03803627	0.72147497	AGTPBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0470332	0.73685339	0.72149868	CORO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.1235361	-0.8892428	0.72165437	CTD-2026D2C	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.022315	4.81627837	0.72166167	TXNDC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0771047	0.40356153	0.72176742	LLGL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.04985129	1.97212149	0.7218027	RGPD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.05966913	2.91379072	0.72182164	FAM21A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1109151	2.51361191	0.7218522	RP11-138I1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0167545	6.10992245	0.72208204	TLK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05900178	2.85057476	0.72213373	CTXN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02141102	6.48672808	0.72215176	DROSHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.1090037	0.88414314	0.72225722	CD14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03320808	3.66972064	0.72227907	UBXN8	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07503937	0.26174307	0.72232401	DNAH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0575277	3.13011872	0.72233968	CRTAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.14696	-0.6057357	0.72239986	DUSP5P1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0439544	3.58769747	0.72247301	MCHR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0417116	3.37089689	0.72248455	C2orf44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03607779	7.65357779	0.72252067	PPP2R2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01878214	5.13785714	0.7225239	YTHDF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.0231962	6.94796884	0.72254172	SKIV2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0274266	5.05234628	0.72266825	MTRF1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09291887	-1.4741431	0.7229491	RP11-461F11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03433657	3.19194012	0.72302323	RP11-293M10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0180378	4.31188354	0.72311747	BLMH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03448741	2.81755918	0.72311991	KIF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09657333	-0.4773443	0.72312662	SULT1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02426385	7.29238891	0.72327612	TMX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02242156	5.87581012	0.72333451	NPLOC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05713187	1.44740705	0.72335734	LINC01141	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0812698	-0.3548451	0.72339214	RP11-474D10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0997432	-1.5388744	0.72345255	AC016735.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0705888	-1.0369205	0.72346685	CTD-2132N18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03522892	5.35161216	0.72356545	USP40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0471567	1.99385482	0.7235936	AC084018.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04396074	0.76125632	0.72372999	RP11-15N24.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0216493	4.97623261	0.72375678	POLG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0349559	3.49614974	0.72383599	MGAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0422724	4.01209604	0.72384915	WWTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0479713	2.78664857	0.72386609	LAMB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05670667	4.86872278	0.72386742	LIX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0800887	-0.8268472	0.7239661	HNRNPUP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05924963	0.79188488	0.72398655	RP11-876N24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0295196	3.64227532	0.72401509	IFNAR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.026513	8.21461435	0.72403015	PPP3R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02564515	6.54056656	0.7240783	TMEM183A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07487787	-0.3023779	0.72410264	LLOXNC01-11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1120903	-0.9096054	0.72413905	KRT83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02792548	5.66774664	0.72422786	KANSL1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0644548	2.2122683	0.72425446	RAB34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0246847	4.286585	0.72436645	SLC35E3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0872517	2.39029998	0.72442195	GEM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0238345	10.3132519	0.72445979	CLTC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0266074	7.85632093	0.724535	NFIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02805158	5.46720049	0.72465046	SPINT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02431683	4.6180217	0.72465637	RNASEH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10357118	1.48890971	0.72473534	AC011196.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0809597	-0.7510398	0.72473608	RP11-111J6.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02889556	7.59284045	0.72473704	SLC6A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03183469	4.72411821	0.72479965	PTOV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.105145	-0.8024085	0.72481694	SNORA11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0258675	4.37856509	0.72486009	SYS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0836104	-0.4742244	0.72491763	RP11-219B17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0571505	3.30591406	0.72496169	PCDHGA12	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.0686083	-0.1254446	0.72503764	CTD-3195I5.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1020692	-0.7029826	0.7250665	RP11-527H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11277526	-1.9297671	0.72509453	ACY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0277214	3.13357369	0.72509627	TPRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03470755	7.76120078	0.72511017	EEF1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0662976	2.06672919	0.72511309	RP11-797A18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04104646	2.7910267	0.72511451	NUDT14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0466885	4.25215604	0.72511931	TMEM63C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03924121	5.45972363	0.72512347	FAM84A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.087585	-0.5671499	0.72514033	AC073133.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0771235	-0.2427125	0.72519571	CNTF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07298446	-0.3145225	0.7252045	AC108463.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0788585	-0.2288396	0.72521804	CYCSP55	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01801573	4.91757147	0.72537711	MTFR1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01795576	7.36798646	0.72546633	ARID4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10448327	-0.6627909	0.72548887	RP11-1049H7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02909294	4.32326962	0.72552586	RPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02527225	4.22943909	0.72559376	ZSCAN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0469692	2.37917257	0.72567462	SLC4A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0385775	2.87522566	0.72572862	ZNF500	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05444972	1.88543211	0.72582932	ZDHHC8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07042193	1.04713845	0.7258758	CCDC147-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10687218	-1.511357	0.72589316	RP11-702L15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0574169	0.94253024	0.72599319	CCM2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0594054	1.00293214	0.72605561	ZNF826P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05408095	0.7019927	0.72607659	RPL6P27	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05114882	4.06329683	0.72614021	HCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0230719	5.24921538	0.72617059	MTIF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0750843	0.02363695	0.72617136	MEIS3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0562665	1.16262774	0.72621392	RP11-488L18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0315366	2.65830959	0.7263174	TRIM65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.021274	6.78784945	0.72633303	SNRK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0317798	3.98538783	0.72638035	LYSMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08378364	1.11993767	0.72639876	MIR491	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03908825	1.76282374	0.72640053	SLC25A19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02604141	5.48769167	0.72644468	ATP6V1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16181943	-0.9671885	0.72646766	ANKRD30BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0448397	1.62053794	0.72649249	DUSP23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06761484	0.41923505	0.72656603	HIST1H2BL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03764702	3.10075922	0.72666302	EPHX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0663876	0.5707869	0.72671577	LINC00341	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0611127	2.30881914	0.72674184	AKR1C3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09251404	-0.4094234	0.72680549	MTL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10278315	-0.9303813	0.72681414	RP11-700P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08670731	-1.0700391	0.72683506	PGPEP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02891532	6.67578922	0.72685529	STMN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0464219	4.88502004	0.72691413	AASS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0753579	-1.2226549	0.72695405	MFS7	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.06827752	-0.4286062	0.7269591	RP13-228J13.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03282371	6.14188692	0.7269933	POU3F3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0778361	-0.5784374	0.72701602	RP5-890O3.9	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0562703	1.52016739	0.72710267	AP000473.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06174854	2.58117397	0.72710354	A2ML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0237858	4.99102789	0.72713287	ZNF615	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02592931	3.60750813	0.72716321	PPM1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03215122	2.4215039	0.72729888	ATP6V0E2-AS:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0342813	3.33439493	0.72729953	ZNF781	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0771782	-0.4747499	0.72733273	ATAD3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02055323	5.44407271	0.72735731	FBXO44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0457999	7.86623701	0.72736602	CADPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0815962	-1.4174244	0.72739427	RP11-464F9.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0389759	1.86800549	0.72743078	ZNF526	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11562825	-1.1045993	0.7275772	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02758275	5.64687254	0.7276126	TIMMDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03409967	2.91475565	0.7276242	R3HDM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08798622	-0.9661503	0.72772261	CTB-167B5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0353478	4.01168324	0.7277418	PCNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0541221	1.73429206	0.7278126	PRAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.055595	4.85940251	0.72785215	CDC42EP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02179572	6.01483783	0.727899	RNGTT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02194558	5.13303165	0.7280429	WDPCP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02128426	4.92636151	0.72812435	KCTD17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.062436	1.71709034	0.72819194	RPL39P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14387062	-1.7623046	0.72830496	XXbac-B444P:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06543142	1.29890916	0.72834497	PVRL3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0344313	3.55035915	0.72838793	CCDC23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1019756	-0.3478761	0.72839203	SMIM2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08804812	-0.3418488	0.72841684	FLJ00273	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0391775	3.62718355	0.72842155	MAP3K11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0263969	3.22545763	0.72842557	ABHD14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05278597	6.83345139	0.72842637	KSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0846186	-0.971548	0.72849954	RP11-314C16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0679358	1.27535585	0.72861507	RP11-679C8.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04986682	4.32545239	0.7286272	FOXRED2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03996766	5.2186434	0.72872295	DDR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0166674	8.04778166	0.72873469	PCNX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06707598	1.7862132	0.72875638	PINK1-AS	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02552091	5.32090931	0.72880231	EML4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05359734	0.98004838	0.72881648	SP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03902681	3.76078496	0.72883395	SLC22A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0861573	0.10419507	0.72883431	RP11-680F8.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.015005	5.91026269	0.7288992	ERP44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1413744	1.1058671	0.72890791	RP11-471B22	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0430839	3.76823124	0.72895873	ARG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1542939	-1.4658886	0.72909627	CCR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0858487	-0.2297963	0.72922123	HMG1P15	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002!	0.09223634	-1.6410831	0.72924355	A2ML1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0311647	2.9046282	0.72926138	STK19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0347293	5.16640665	0.72939406	SRPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0264999	8.03259586	0.72940981	TJP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03004307	3.65095111	0.72947468	CMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03254887	5.62475959	0.72952352	ARHGEF17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08084417	0.51477704	0.72964371	SNORD116-24	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03756187	1.91343913	0.72964412	DDX28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07674709	0.32460603	0.72975503	HNRNPCP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02551839	6.89350089	0.72975888	PAIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02933595	7.14364065	0.72976137	RAPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0644852	0.95664696	0.72980619	AC007690.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3266926	-1.8376393	0.72981324	RP11-195E2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.1333306	-1.4851689	0.72981937	RP11-19N8.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0283036	5.13508627	0.72984389	PDIK1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.01647576	7.85783521	0.72984742	INPP4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.03927398	5.39375573	0.72986871	NTN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10026077	-0.0173013	0.72988438	FLVCR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03751693	2.93299019	0.72988667	XRCC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.033564	5.98681839	0.72990091	ZER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0175911	7.08728732	0.72992277	CREBRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.06251594	0.23853325	0.72992771	LINC01057	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.038543	1.86718139	0.73003717	WDR83OS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0241747	5.67368208	0.73005605	WDR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0722796	2.56645301	0.73016049	RP11-266K4.!	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03183662	5.53899216	0.73030786	C3orf70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02150924	5.39852025	0.7303663	AMBRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0900487	-0.2177626	0.73038251	RP11-678G15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.056654	3.37031873	0.73042248	LINC00894	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0205901	6.29002697	0.73045824	PTDSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07441722	1.83475325	0.73047728	DNAJC5G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0442472	2.25377595	0.73066535	EMID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11598337	-1.4037553	0.7307486	MIR3941	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01881867	6.15122736	0.73074932	AFF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0237571	3.28689096	0.73075873	E2F6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10921332	-0.6215786	0.73077365	RP11-218E20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0685285	0.44625595	0.73077935	RP11-213G2.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05815798	0.69701536	0.73079931	RCN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.12765453	-1.7222488	0.73084429	CTD-2005H7.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0419372	1.65676998	0.73097403	LATS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.089095	0.97662198	0.7310141	RNU6-457P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0670583	7.36134697	0.73109319	RN7SKP203	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0428016	1.49359306	0.73112153	EIF2S2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04043072	0.9057645	0.73127604	CTD-2124B8.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0509653	1.99988505	0.73127685	SMN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10575284	-0.178954	0.73129462	FOXH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.06640733	1.14344055	0.73130898	LDHAL6DP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0610141	0.66538834	0.73147884	FAM228A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1043137	-0.5291683	0.73150349	RNU6-123P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09301252	0.19924064	0.73151701	POU5F1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03973495	2.81785862	0.73151993	NOB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0568448	2.97403256	0.73168046	NDE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10055903	2.96264626	0.73174444	TNC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02710444	5.45355209	0.73178462	PTPN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03430852	6.29661383	0.73184685	RFK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0261061	5.54759544	0.73186425	AC013394.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.059842	0.40144577	0.73187976	RP11-694115.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0420559	1.94759396	0.73189336	PMS2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03290779	3.64510354	0.73196626	PHF5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0843729	-0.7774295	0.73199764	RP11-230C9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04377645	2.79485843	0.73200944	ZNF491	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10020519	-1.4289879	0.73206031	RP11-138H8.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0199804	8.94206796	0.73211841	TCF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.099528	2.94377974	0.73215956	CD22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08098311	0.94254975	0.73217308	C10orf113	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1268553	-1.3505975	0.73219979	AC009967.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.01675	7.86200231	0.73226701	ABHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04088294	2.40273992	0.73236959	COMMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1065808	-1.4990762	0.73242855	RNU6-377P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0993292	-0.4212734	0.73243235	OR3A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0762787	-0.4421841	0.73246376	RNU6-31P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04337154	5.41862931	0.73248816	GRIN3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10101147	0.67434682	0.73265741	SEPT7P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0421473	2.66171233	0.73281478	NR6A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03266769	5.67668815	0.73282987	SMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03836902	4.30330015	0.73288201	KRT222	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1171431	-1.706898	0.73293574	RP11-473C18	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10930975	-0.9248989	0.73293982	RP11-487E1.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.030007	5.14481629	0.73301436	XK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0187336	5.18099717	0.73303899	HERPUD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0448102	2.08109874	0.73305059	ZSCAN5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09277642	0.33339482	0.73305408	CTD-2530H12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0237495	6.1578444	0.73308401	PSMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11025637	-1.2735503	0.73313586	RN7SKP97	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03484762	7.83341825	0.73317387	CAPZA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0265892	7.91492915	0.73318241	LRR8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07828032	-0.018269	0.73320302	PLVAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02151256	7.66772383	0.73321039	SCN3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10948968	-1.0289459	0.73321303	RAB40AL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0934183	0.77489555	0.73324309	LINC00609	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06430385	0.84155886	0.73325633	MYLK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02323737	7.54310232	0.73332404	NFE2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0193041	4.98213488	0.73336815	RUVBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03358529	3.59869028	0.73345778	RP11-18I14.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04981287	3.90805626	0.73347177	LRRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02838933	4.77524517	0.73348096	BUD31	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	-0.0309476	5.60139038	0.73355447	SNORD64	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1007692	-1.0466352	0.73356645	AF129408.17	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0964296	-0.9896781	0.73362795	RP11-82L2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0591674	4.01756378	0.73371137	ANKRD18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0166848	5.15419177	0.73371163	SEC24A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0403061	6.91818619	0.73380478	DYNLT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02888272	3.25003658	0.73384835	MRPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0268194	5.54601953	0.73386981	SUSD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1374036	-1.9976036	0.7339372	RP11-748H22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	0.01285608	6.19211944	0.73398516	TNPO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04195578	5.11276652	0.73399763	MEG8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.07979435	1.59241563	0.73404668	GLIPR1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0278453	5.25753051	0.73405421	POLR3H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.08385361	-0.3170717	0.73411237	RP11-403E24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0346168	6.38067694	0.73417327	ABCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0220757	7.21439985	0.7341734	ACO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0216953	5.20934575	0.73418343	NGRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.08752755	-0.9013919	0.73421022	AC005537.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.12719889	2.6603569	0.73428014	C1QB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.028149	5.64733443	0.73435733	TMEM50B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0306539	4.88833586	0.73439152	GTF2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01514115	6.42203807	0.73442584	AKAP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04127451	2.70553582	0.73455487	TEX30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01976374	9.18833689	0.73456586	MAPK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.105342	-0.7262695	0.73457042	RP11-504P24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0758441	-0.3263648	0.73458513	JOSD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02595497	3.68877064	0.73458619	WDR73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06225857	0.77938245	0.73461096	C21orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03186131	4.88592316	0.73462032	GRPEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0382005	4.09209483	0.73477221	TRHDE-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000	0.02560228	4.00872446	0.7348342	STRADB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.11915113	-1.5522184	0.73483573	GPR55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0535983	2.03748159	0.73489816	LRP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.09042707	-0.1328391	0.73493025	SLC6A16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0209655	6.01453161	0.73494513	IDH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06151929	-0.0925871	0.73498783	TTC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.04864192	2.59371405	0.73506817	CACNG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.01973858	3.80389157	0.73543373	ZNF805	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1075382	-1.6207347	0.73543676	SIGLEC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.023321	5.17420806	0.73545191	SLBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0230814	5.33099496	0.73546846	SLC41A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01918137	7.78667956	0.73548608	ZFAND5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0335484	7.36075647	0.73558758	RAP1GDS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0225602	5.78205211	0.73576893	UBE2R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01766457	4.44144522	0.7360746	PNPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02814874	4.37744906	0.73613108	GTF3C6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12366003	-1.4990728	0.73624204	RGL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01699213	7.6045796	0.73624623	FOCAD	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1083942	2.72502788	0.73626435	GADD45B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.0263934	3.59412202	0.73631411	ZXDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002	-0.0477785	1.23144172	0.73632893	VN1R83P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000	0.04971923	1.48439841	0.73636047	TBC1D10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05560661	0.61873523	0.73637086	ZNF467	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.13667111	1.41520002	0.73637985	VSIG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02520645	3.28946286	0.73638068	NIPSNAP3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03749509	3.89688562	0.73638282	TLL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0907249	-0.8239166	0.73640174	OSTCP8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05154891	0.27438299	0.73640318	PRR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02513144	4.48906727	0.73657455	ZNF549	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0783606	-1.1166498	0.73657794	SUMO1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0296354	3.98221743	0.73660133	EID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0723591	-0.1311992	0.73663426	RP11-516A11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08129183	-0.5734629	0.73663814	SNORD114-15	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04518752	0.94772778	0.73677213	BAIAP2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0916945	-1.5893081	0.73680366	DNAJC19P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000008	0.02729081	5.31917832	0.73682164	ERP29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.05025	1.38481232	0.73683323	TUBA3FP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	0.06970754	-0.174629	0.73686331	AL356475.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0302782	2.43204766	0.73696198	FLYWCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0818084	-0.6943662	0.73701976	KCP	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04978796	2.24000217	0.73702663	USP44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02391303	3.43370511	0.73708006	FANCF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0593479	0.8540783	0.73725452	RP11-391M20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03113727	5.30513364	0.73726758	NDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02319117	4.50039993	0.73730129	FOXRED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02113302	6.72539421	0.73732173	COPS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.0625592	0.36649372	0.73735909	RP4-562J12.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.04266243	3.65796604	0.73737156	AC008269.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.086964	-1.2321751	0.73739375	RP11-395A13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0729916	1.28945247	0.7374386	MX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0314164	5.69048428	0.73744556	ALDH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0250778	5.45707506	0.73750133	MAOB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.0253847	6.78056207	0.73761125	HSBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07373202	0.70618939	0.73767009	SNORD115-14	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05289976	-0.1805541	0.73767287	SDF2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0421242	3.02624325	0.73767477	GNA14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0430844	1.47203999	0.73783396	BTC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.0170942	6.47581502	0.7378543	RTFDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.11132186	-1.7086829	0.73785591	RSF1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1038696	-1.2986052	0.73790227	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.02175	3.75279311	0.73796566	FAM122A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05464232	3.64664306	0.73797093	AMIGO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.03675425	2.35562805	0.73803069	RP11-390E23	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.04381364	1.88524633	0.73803932	ZNF337-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0204186	4.68500821	0.73808768	CDIPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.03147722	5.36714487	0.7381166	TCEAL5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0219746	5.25101493	0.73826262	B3GALT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.036694	2.68153473	0.73831234	NPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03223416	10.3440126	0.7383931	ENC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06400665	2.92430676	0.73839888	AMZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07624285	4.96188122	0.73839926	RP11-981G7.:	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.125294	-0.4767964	0.7384195	KNG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0949504	-0.4351557	0.73843113	S100A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0640795	0.84470585	0.73844597	AC005042.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0864036	0.58606365	0.7386088	RN7SL538P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0228634	4.51481376	0.73867799	PPAP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02033566	5.92952414	0.73874528	WBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0772207	0.43882684	0.73881221	LRR1Q3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.068686	0.19116975	0.73894585	RP11-90H3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0303809	3.30382515	0.73894978	MAD2L1BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.018624	6.82195453	0.7389956	YARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03812557	1.88224375	0.73905101	RHBDD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.019569	6.5970885	0.73905733	NDUFS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0346067	2.32582547	0.73907269	NLGN4Y	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0336756	2.79673886	0.73913385	NPY5R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03066443	4.231967	0.73915726	CNTLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1184984	-1.4456345	0.73922685	ARHGEF16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0218807	7.09693004	0.73926611	AGO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01873292	4.52500424	0.73927093	GPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03278578	3.10463987	0.73928297	TESC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05725137	1.00464551	0.73933536	CD101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0760861	1.26386419	0.73934973	RP11-142O6.:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01539073	9.26550008	0.73940188	SCRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1470506	-1.7160013	0.73942663	HSPE1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0584931	5.91774982	0.73945621	STOM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02062761	4.5910215	0.73946245	CDC34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0250856	5.78339993	0.73946553	PCBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07179285	0.37245379	0.73949364	RP11-57J16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0423677	0.93215694	0.73953091	SLC52A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01560607	6.55470429	0.73954145	HOOK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05444971	1.43310574	0.73960774	LRR66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03109291	3.72754692	0.73961914	GTF2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0545498	1.23470581	0.73970997	KLF7-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0431427	1.61895494	0.73982669	ZNF799	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05528764	1.5164408	0.73988879	LINC00846	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03326849	3.28380277	0.73993953	ATP5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01947537	4.79341345	0.73997424	UBAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1963821	-0.4323368	0.73999808	AC069213.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0194529	9.65334299	0.74001499	SORL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03991705	1.92283663	0.74002259	C1orf74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02389733	6.1236441	0.74012957	KIAA1430	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04429688	2.99748143	0.7402623	LRR16B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0533201	0.88152913	0.7403752	RP11-295K2.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05333738	0.44948848	0.7403848	LRR29	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.12198348	-1.259638	0.74048284	RP11-450H6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0535826	2.33472586	0.74051012	CTD-2514K5.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.08984227	-1.4436215	0.74053775	ACAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.12139963	-1.9678475	0.74064243	RP11-634H22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03125376	4.19995368	0.74064655	LIMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0752699	0.63159009	0.74068184	PTPRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0170588	5.61404023	0.74077376	SPOPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0536131	3.09434967	0.7407748	CLTCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.08908592	-1.6644662	0.74084436	RP1-93H18.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0261282	5.52464196	0.74092677	ETFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01516211	5.54775206	0.74094738	ATG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02781505	4.93286129	0.74096183	CCDC53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0530574	2.79734804	0.7409707	ABCC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06545265	2.436589	0.7410136	RTN4RL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0215442	4.49448988	0.7410738	GSPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.03653644	6.38041157	0.74108832	DGCR5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.09047571	-0.3694719	0.74109498	SNORD115-38	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1928546	-1.5405809	0.74112639	RP11-461L13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.04288	1.18776171	0.74113667	MYOZ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0190466	7.17368223	0.74117611	TYRO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06259026	0.20216897	0.74118104	CTD-2619J13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02355434	3.74925291	0.74118197	OBFC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1124876	-1.5892607	0.74118857	RP11-505E24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.02621574	9.83474433	0.74119594	SNHG14	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1129919	-1.6607954	0.74120781	RP11-534L6.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1223133	-0.5058559	0.74130757	CTD-3025N20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02166758	10.0507723	0.74135331	HSP90AB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0983576	-0.8688389	0.74138544	RP1-56K13.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.02550819	4.19755458	0.74141512	RP11-9G1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0280477	3.13917803	0.74145876	MCM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0570816	2.42052484	0.74146104	BTN3A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0273943	6.70319002	0.74146511	ERLEC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.09889677	3.21390953	0.74161795	SELPLG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01509646	9.1719327	0.74161872	VPS13C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0327904	7.54029767	0.74165454	SPEN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06190526	0.73869818	0.74168538	RP11-136K7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.21311998	-1.2946655	0.74172898	RP11-114H24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0966906	-1.0466969	0.74173201	RP11-85B7.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02388273	5.18851055	0.741818	BMPR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0374584	7.14592361	0.74182577	TFRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02425995	5.05194764	0.74183871	LRRC41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.09387213	-0.6498567	0.74187307	RP11-62H7.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02625502	6.71983995	0.74194986	TENM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.041764	1.50113547	0.74196053	MIMT1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01877881	7.31309877	0.74202213	RAB18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0552289	3.04440891	0.74215587	ASCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.04757735	1.80143605	0.7422566	PCDHA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.065034	0.07008531	0.74228277	ANKRD23	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0642362	1.45455368	0.74232476	KDELC1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0428258	2.32419094	0.74239542	XRCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.03785747	6.09596706	0.74241114	HNRNPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.08819339	2.80300823	0.7424681	SLC2A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0869963	0.38722236	0.74248531	SLC27A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.041839	1.46608546	0.74249413	PLEKHH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0206931	5.11923491	0.74251041	EYA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0305931	3.59657244	0.74254304	NPNT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01686962	4.4849114	0.74270987	ZNF280B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.0669611	0.13168126	0.74274299	RP11-255C15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0206516	6.50369012	0.74282698	AGPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0267273	4.81074307	0.74290753	ING3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.044405	0.98053421	0.74302138	SLC29A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0504282	2.51320855	0.74303697	CCDC121	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1124605	-1.356137	0.74305905	EFCAB6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0672551	0.95658933	0.74309527	NME3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.053186	0.77027587	0.74311406	RP3-355L5.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0564393	2.90526469	0.74317301	KLF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.0590034	5.36610434	0.74317302	DLGAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.07497429	0.39095128	0.74327966	RP11-434P11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0800916	2.7483782	0.74329805	PTER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0218524	5.7463819	0.74336338	GALC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02017459	6.47180264	0.74345369	SRSF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0365137	2.42360709	0.74349207	TSSC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.03585393	4.8015691	0.7435358	SLC17A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.0529212	1.02106075	0.74354849	HOMER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.04901537	0.39294072	0.74358054	ST13P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0927604	-1.5482972	0.7436097	AL035610.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0263209	5.5974374	0.74364988	PANX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03408979	5.03452101	0.74366071	CTNNAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.0821022	-1.3865968	0.74371927	RP11-75L1.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0661323	0.20332219	0.74377189	MPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01517974	7.2227303	0.74384116	ANKRD28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0314216	5.30601791	0.74384456	SKA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.09173541	0.03164693	0.74385749	AF131215.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.06149574	1.08628576	0.74387823	RNF135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0694738	-0.2623926	0.74388475	RP11-2H3.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0267481	6.63995047	0.74389965	FXYD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0508643	1.50581218	0.74392497	CDCA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03768158	4.44553635	0.74393451	EMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0858041	-0.6213887	0.7439413	FOXO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1393363	-1.2462261	0.74394416	RP11-782C8.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0329305	3.0876641	0.74397417	CCDC58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03111995	2.90322149	0.74398774	BRMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.09281166	3.30120746	0.74405269	FGL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0131903	7.19780052	0.74407382	DNAJC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0196976	8.41357445	0.7441424	EFR3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.07040214	-0.0377664	0.74416468	CTD-2366F13	antisense

Anterior Insul	ENSG000002:	0.13475752	-1.1734617	0.74420885	SNORD105B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.047481	1.09585536	0.74427175	CDPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10425627	-0.7560674	0.74429735	CTD-2248H3.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02204192	3.67614823	0.74432151	GPR27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02209572	7.48353258	0.74435985	EIF4G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0168751	5.59525452	0.7444435	DHX57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0244747	5.06213802	0.74450486	PHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.0570609	1.04530365	0.74457482	RP11-521O16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0576071	0.67174232	0.74466559	LINC00610	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0378073	1.92980331	0.74467737	RP3-428L16.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06251727	0.9320327	0.7446913	PAK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.07880927	-0.6919525	0.74471769	MAP4K1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1202702	-1.1993612	0.74471948	AC078917.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0372967	3.94366294	0.74473847	HIST1H2AE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.034383	2.98064922	0.74490909	GPR108	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000(	-0.0203796	7.61309599	0.74504371	ANKIB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.0884035	-0.3019977	0.74518298	AC040977.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0146453	7.55024998	0.74521376	GTDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08859788	-1.359276	0.74534998	RP3-476K8.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0296142	8.95682989	0.74535395	G3BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.0834211	0.29129121	0.74537808	RP11-115H15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0438652	4.06087109	0.74539122	NQO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07851501	2.42495628	0.74541084	NKAPP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0152371	6.55743285	0.74548553	MICU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.054841	1.94457335	0.74555656	CCDC147	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.022148	3.76042978	0.74556116	DPH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06731399	0.60260524	0.74556743	HNRNPLP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0142657	6.57575382	0.74576048	MDM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0242637	6.00015216	0.7457751	HMOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0274943	4.59886188	0.74581869	QSOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02943267	4.53939619	0.74582201	BPGM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0598743	-0.0002576	0.74592843	LIMD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0214313	4.73236614	0.7459456	KIAA0355	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07885149	0.58171851	0.7459458	NPEPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.02167853	4.30110457	0.74595134	R3HCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.12255409	-0.4115891	0.74597105	IL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02242502	3.66311929	0.7459981	MTRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.09214718	-0.3628727	0.74603541	CSPG4P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.0725494	-0.6736815	0.74615489	LINC00970	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05085552	1.72603246	0.74615616	AC114765.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0242164	6.89666555	0.74625928	FAM178A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03901433	3.76709472	0.74626782	C14orf119	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.388722	0.0096649	0.74627297	RP11-706O15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	0.02333641	4.16247706	0.74627694	C19orf53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04235747	2.22127321	0.74629461	YWHAZP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1057322	-1.0956125	0.74632627	RP1-206D15.!	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0420857	2.64203542	0.74644089	SOS1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000(	0.01991267	4.72991511	0.74645894	ZW10	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0351472	4.29123664	0.74655137	IRF2BPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0718465	-0.2849215	0.74656296	EPHA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.06810222	2.17082641	0.74660175	PPIAP31	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02707766	6.16530728	0.74664858	TECPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0564343	1.72446605	0.74671383	RP5-894A10.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01542298	8.21843149	0.74672459	SPIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0245326	4.12810015	0.74674274	RP6-42F4.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000011	0.02697708	2.81857343	0.7467816	MVK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.01816546	5.26501459	0.74678553	TMEM25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.06797946	0.40721795	0.74679603	RP4-814D15.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.08760583	0.22528535	0.74682058	RP11-537I16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1033316	-1.9066313	0.74688469	RP11-720L2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0137943	8.17648898	0.74689987	SETX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02493489	4.26266958	0.74706202	HMGXB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06338702	0.46658904	0.74707818	NPAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09654343	-0.4008399	0.74711739	SNORA22	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.07328682	1.80684133	0.74714411	RP11-434C1.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0774669	0.77394404	0.74720348	AGGF1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0869331	-0.2855976	0.74724603	RP11-61I13.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05311954	0.14916647	0.74733583	MESP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02817979	3.51870096	0.74738054	RNASEH2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.07835056	-0.2750415	0.74738332	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.0319933	2.74378967	0.74744148	SIAH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0209677	6.59451005	0.74744605	VTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.02207618	5.75869427	0.74748438	CCNC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.088631	-0.3698213	0.74755902	RP5-1042I8.7	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000013	0.07281623	-0.7181558	0.74757277	NMBR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0885835	-1.4731166	0.74757903	RP11-431M7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.01817769	6.25241117	0.74764685	CTBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03954734	2.4663459	0.74773378	SDHC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.067496	-0.9613582	0.74778545	RP11-51G5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0247928	3.90009677	0.74778588	ASB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0933426	0.0160088	0.74780515	TNFRSF10D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0241814	5.06210153	0.74788435	SLC25A32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.023949	4.80454556	0.74792568	IKZF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.09206526	-1.3980547	0.74794979	SNORD115-16	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.01579981	5.25744468	0.74803625	RAB1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0582261	2.44020885	0.74809382	ANKHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.05672	0.68439116	0.74810303	PPIEL	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.07782	-0.8323769	0.74811249	RN7SKP70	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.08398611	0.48939605	0.74813816	RPS3AP34	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.01824256	5.93503563	0.74815329	UBE3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.01629138	10.374004	0.74820231	MYO5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0792223	0.16823197	0.74824859	PRIMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0417173	3.66931212	0.74830827	ACP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.12152841	-1.6282597	0.74832312	RP11-7M10.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0836841	-0.7839114	0.74835956	NLRC3	polymorphic
Anterior Insul	ENSG00000009	0.03341278	2.70543465	0.74835992	ORC6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0185031	5.71005975	0.74836731	LEO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.06601567	0.2575237	0.74839251	RP11-685M7.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0994092	-0.8499959	0.74860471	NR1I3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0833607	-0.9318338	0.74860887	AC068057.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0154282	7.66191006	0.74866254	CPSF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0577076	1.21406368	0.74874031	TAS2R50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0223817	3.6274737	0.74876992	LIAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0980698	-0.8886382	0.7488243	RP5-971N18.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05757103	0.11624039	0.74883294	RP11-285J16.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03448588	1.61533869	0.74895954	KTI12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.08413566	3.30236586	0.74896381	SNORD115-32	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.055282	2.01136222	0.7489981	NUPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.09139197	-1.5092249	0.74899842	MIR3151	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02648786	7.06412216	0.74910871	LNX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0177651	5.65864939	0.74912106	EXT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.064112	2.5887676	0.74912295	DUSP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.0186539	6.61648412	0.74914873	PCMTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0547002	1.76561693	0.74918545	ZNF813	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.0494068	0.36232477	0.74920445	RP11-413E6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02276593	9.7369922	0.74931024	PPP3CA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0701559	0.80639313	0.74935706	RP11-785H5.:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0232005	6.52832594	0.74939774	KIAA1377	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04315052	1.49821747	0.74942	RP11-571L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.083653	-1.6871301	0.74945082	TRAPPC3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0337855	4.59633591	0.7494664	LHX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0242553	3.80928165	0.7494731	PANK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02966731	3.40923987	0.74950001	FAM50B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0301636	3.01385343	0.7495392	SEC61B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0623004	-0.6078583	0.74954879	RP11-956E11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01581798	7.01130021	0.74955377	BCL2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02644311	6.30974263	0.74970471	RARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.12613027	-1.759081	0.74981925	C3orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05834557	0.26511112	0.74988488	FGF14-AS2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08128661	-1.1703296	0.74991195	RP1-308E4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1043299	-1.6855808	0.74992098	FZD10-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0307005	3.24805407	0.75004111	LSM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07443448	0.25218381	0.75014245	EIF5AL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.158349	-0.5227603	0.75019697	RPS16P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0695322	-0.2506984	0.75022114	RP11-762I7.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02079056	5.6764948	0.75022559	ZNF506	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0189848	6.17440363	0.7502947	VDAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0727946	0.13325404	0.75034029	ZNF311	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05231272	3.27453855	0.75041747	ARHGAP39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15657729	-2.0797719	0.75042396	ANGPTL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1130041	-1.5006646	0.75054166	ITCH-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04763883	2.50751999	0.7505778	ELK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0404239	2.50566628	0.75058331	LPCAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03891694	3.67729962	0.75063549	WIZ	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	0.01786122	6.66077051	0.75069762	RBMX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0233684	6.89603719	0.75073363	KCNJ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0539579	1.34439685	0.75073945	SNORD113-3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0985031	-1.4976681	0.75075839	C19orf71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.01772039	5.29412545	0.75077767	MLH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0143448	7.7042997	0.7508705	EIF3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02454913	4.29815869	0.75090682	RILPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0273365	4.89494644	0.75105481	RRBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.07487004	-0.2903895	0.75107528	GPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.04197094	2.82510271	0.75107899	CDC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.01963675	3.54125154	0.75112793	METTL2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0134306	5.04620326	0.75115835	RNF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1236517	0.1595871	0.75122287	CLEC9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02280342	6.50662364	0.75127872	NEK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.0657027	0.98492778	0.75130724	FAM66B	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1017226	-1.2280078	0.75131038	AC140481.8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000008	0.01638754	6.01895614	0.75131264	XRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0273056	7.9471049	0.75135865	SH3GL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0527662	0.61214579	0.75147755	RECQL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07505125	0.42483234	0.75150044	SNORD113	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04493296	2.04206268	0.75162666	NT5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0349611	1.17415064	0.75167146	ZFY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04828418	2.54644049	0.75167164	FAM78B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0396417	3.61501015	0.75176138	CRYBB2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05364063	0.79379232	0.75179359	SCARNA17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0145641	9.42365127	0.75179364	ARHGAP21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09932594	-0.4628386	0.75179834	MIR570	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02437049	3.62048785	0.75180421	DCAF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0264187	2.77658204	0.75187531	PLEKHJ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0312805	2.49029093	0.75187847	BDNF-AS	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02058184	7.5824821	0.75190141	STRBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.18942558	0.34876584	0.7519813	NACA3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0610351	1.10760413	0.75200909	RP11-61A14.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02674508	6.3975856	0.75201297	RUSC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0299923	5.73951324	0.75204852	CNNM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02593655	4.46149249	0.75206103	SMAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06311725	0.00553114	0.7520981	ZBTB12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02818187	2.24004978	0.75210403	LRWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.04275861	3.5755014	0.75210648	REXO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04318406	2.91806338	0.75212279	RP1-102H19.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0383345	3.82952082	0.75214501	RAB3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03020037	2.80461114	0.75220942	SPSB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0397154	3.13309788	0.75227647	GHR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.1235109	-1.8757924	0.75231651	RP11-641A6.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0364767	2.62040735	0.75238664	RRN3P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0698598	1.28288773	0.75241907	RP11-386G21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0998617	-1.4696215	0.75271979	RP11-22P6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0765424	-0.3410968	0.75285446	RPS2P44	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000014	0.02854672	2.58609932	0.75289831	HIGD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0339066	5.59909499	0.75308256	IFIT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0306011	3.41746227	0.75313422	IQCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.029497	4.98076424	0.75316812	TRMT112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.020116	4.53339726	0.75331213	ZBTB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.051224	0.4974044	0.75334838	CDCA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.03678817	2.43950618	0.75340264	AP5Z1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0752865	-0.0398727	0.75343116	AC131097.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03738424	1.99084157	0.75347312	FADD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02395106	4.45717463	0.75353228	TBC1D13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.09078135	-0.5602221	0.75360067	RN7SL425P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0251565	5.33441541	0.7536195	IFT46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0731734	-0.5127675	0.75373005	SNORD115-34	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0404505	1.49650561	0.75379881	NANOS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0201039	6.99285783	0.75392803	CCT6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02704104	4.04270337	0.75407828	ZNHIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.07807745	1.10208823	0.75409923	AC073109.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.022381	6.51769811	0.75415406	SLC22A17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.01613827	7.52643347	0.75418672	MED13L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02661347	3.81454093	0.7542512	RPS6KA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0613815	1.64687491	0.75433201	RP11-248J23.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0147719	6.68876045	0.75456096	TPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03268257	6.50587654	0.7545832	CLIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.06517033	1.33346924	0.75459643	ARHGAP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.09684634	-0.2441916	0.75460583	AC003003.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000017	0.01871026	7.07737394	0.75463024	CRBN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0170849	6.84819662	0.75463747	PPP2R5E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04389339	2.33277895	0.75468381	MYPOP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02899368	4.41910646	0.75471309	ST5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02955079	2.45083667	0.75472062	BET1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1473706	-1.1960253	0.75473661	RESP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0210108	3.89281011	0.75474044	FAM73B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0253774	3.92904069	0.75475054	NSMCE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0273711	2.69010207	0.75475307	NANP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0171241	5.46485148	0.75481013	DIEXF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0772083	-0.9621723	0.75483585	SEC63P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	0.03189692	3.06903532	0.75485044	PIGB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0195991	6.05528348	0.7548761	NAE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03949306	4.9143704	0.75491022	PTGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.03768391	1.62315524	0.75491552	CTD-2269F5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0588236	0.07404519	0.75496624	AC008443.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0431899	3.91196214	0.75496781	RP5-1057J7.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0405476	2.96617114	0.7549893	S100A16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.0862009	-0.3826357	0.75506129	RPS3AP23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0485882	1.03040082	0.75507483	ZMYND12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0258955	6.54300817	0.75509762	PSMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.04147016	4.63108774	0.75513338	RP11-2E17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1010151	-0.2530986	0.75517124	AC022498.1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.08404773	-0.380464	0.75517451	RP3-395P12.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.05127247	0.73922447	0.75526712	AP000662.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000	0.01799151	4.75407743	0.7552703	KLHL22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.08836286	-1.1305623	0.7552735	RP11-810M2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0156518	7.36758176	0.75530501	WASL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0428399	3.78201761	0.75537433	PLTP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.1102481	-1.5860935	0.75547149	MIR221	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0519534	1.28833478	0.75549805	ZNF23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02412767	5.89461851	0.75550263	CTC-444N24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0163509	5.63587546	0.75554658	RPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0706202	-0.347476	0.75560102	CHST14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03260705	3.70445013	0.75562257	DPH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0216901	4.98363329	0.7556326	HAUS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0661561	-0.2148016	0.75564099	FAM204BP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.018972	4.14646535	0.75569473	ZNF461	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04229524	0.77707621	0.7557024	RP13-895J2.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.09217112	-0.4342417	0.75571252	AC011816.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.07126634	-0.5435897	0.75573242	CTD-2007H13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.06765241	-0.231106	0.75576314	RP11-111G23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.04551111	0.745118	0.75579009	PDLIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02643681	5.3584445	0.75586584	MED14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01701385	5.43561779	0.75590497	VPS54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0399062	4.38754251	0.7559495	KATNAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0695072	0.47169952	0.75603395	RP11-449P15	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0559965	2.85234708	0.75608855	IER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0166201	6.96205944	0.75609841	CDV3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.083494	1.02371461	0.75611997	PIWIL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.07265828	0.07527372	0.75614137	RP11-675F6.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.01463065	5.89598534	0.75619497	RNF34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02936195	2.52239224	0.75621648	DGCR6L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06428968	0.69693085	0.75624664	RP4-760C5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.03891757	1.63705838	0.75628549	DSTNP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.03897604	2.05698479	0.75630929	TTC30B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0472646	2.28084628	0.75633184	PCDHB19P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0456455	1.14908359	0.7563385	DPY19L1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.03623074	1.45082716	0.75638719	RP11-503P10	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.02721	5.57929767	0.756404	CTDSP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0922516	-1.2492026	0.75644751	SNORD114-17	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0222336	8.55047921	0.75649569	TOMM20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0842139	5.56756061	0.75672461	SNORD116-2C	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0500923	2.03121019	0.75673873	AC135178.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06829877	2.85605338	0.75682741	CTB-113D17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0645879	-0.4019133	0.75684245	RP11-452L6.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1040075	0.15581693	0.75684524	FOLR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0216291	7.31021745	0.75688406	DUSP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04762653	2.09902373	0.75700496	BBS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.07269736	3.58941067	0.75703569	ROS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06288635	0.32732465	0.75705053	RP11-268E23	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001000001	0.09293363	-1.2494695	0.75709361	TMC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0629627	0.21462443	0.75715983	TTC29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.02661671	3.87295883	0.75717637	CCDC34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0423343	2.49816563	0.75740901	FRAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0774721	-0.1420256	0.75744639	TPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0199946	5.26904346	0.75748055	PHLDA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.08461514	-0.6096917	0.7575483	RP11-194N12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.06688212	-0.8011291	0.75777355	RP11-449H11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.09753393	-0.7172474	0.75777373	RP11-341N2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.02701348	4.46427692	0.75781886	METTL2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000002	-0.031284	3.24828014	0.7579033	ZNF155	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.01706756	5.21199161	0.75792491	WRNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000002	-0.0875616	-1.3313105	0.75793502	NPM1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.08442564	0.56225789	0.75794858	RP11-874J12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0261584	3.7714859	0.75798059	ZNF546	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.0455548	3.67326123	0.75803349	SCRIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0219303	6.14688423	0.75804842	LRP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.03174694	3.82950051	0.75809826	CTDNEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.03090406	4.30709083	0.75815538	SLC9A7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.07957459	-0.6004426	0.75840476	GPR150	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0212703	6.37870782	0.75842668	ATP6V0E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000002	-0.052585	0.03710573	0.7584868	LRRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.0232912	4.45824549	0.75851891	NOL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.04789369	1.80045201	0.75853482	EEF1DP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.02497293	4.82838533	0.75856296	MRPL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.065398	0.84157175	0.75863238	ABCB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000002	-0.0743353	0.30663905	0.75876441	RP11-448G15	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002000002	-0.055392	0.66733574	0.75877092	CTC-203F4.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.05538639	1.22245204	0.75880166	RP11-57K17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0392806	3.14944058	0.75881245	MAD2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.06311427	1.67265329	0.75882457	PMS2P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.07734681	0.26898497	0.75885283	RNU6-444P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002000002	-0.0666707	2.4029885	0.75889134	MT1M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.02298858	3.36307928	0.75895921	DEDD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.09831749	-1.681685	0.75900313	GRM7-AS3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.0206178	4.39353888	0.75900456	DHX16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.10565735	-2.1072657	0.75905257	AC009227.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002000002	-0.0828273	-1.1290123	0.75909783	LINC00920	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.05332386	0.67049424	0.75913928	GPR160	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.02801856	9.52927439	0.75920647	RAPGEF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.02093404	4.67780876	0.75921172	NICN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.09245949	-0.5741219	0.75926361	LY6G5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0614547	2.95946417	0.75929612	HCLS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0189651	5.70510753	0.75930473	ZBTB43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.01756737	6.31695026	0.75936126	RNF41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0203153	5.2838664	0.75938356	LARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000002	0.05177596	0.42776693	0.75948021	CTA-254O6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.01876323	7.84158359	0.75948736	FAM168B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.09750451	-1.0823872	0.7595902	NRG1-IT3	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0530057	0.15412099	0.75960159	LINC00237	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0360053	4.38295312	0.7596318	MAML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02370703	4.14011276	0.75964934	DAGLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0175755	4.93020857	0.75967401	FEM1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02558789	3.52003049	0.75970517	FBXW8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01773918	5.18148132	0.75970746	HSPA14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02533953	6.54123059	0.75984927	ATP5C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09858672	-1.0502886	0.75989719	AC009120.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03054934	5.60259918	0.75990141	ALDH9A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04731578	5.1845857	0.7599647	H1FO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0226298	3.1664982	0.76005296	TMEM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0174449	6.04176152	0.76009148	MLF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0336035	3.01181208	0.76010748	MMS22L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02721579	3.63149481	0.76016795	MSANTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0438904	1.89816646	0.76023004	RNF126	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02297673	4.53506613	0.76025668	CYP4X1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0252177	3.37633451	0.76025678	RP4-758J18.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.1152083	-1.820422	0.76030581	RP11-440L14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01270255	7.25805673	0.76034494	ITSN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0654333	4.24697494	0.76050543	KCNH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0192068	5.49213537	0.76051078	PGRMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1084949	-1.3939681	0.76055086	AC002366.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04282643	2.02418385	0.76057074	AF146191.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0142067	7.90220641	0.7606242	CYLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04538131	3.25706126	0.7606907	RPL23AP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09012152	-1.979641	0.76071488	CPT1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01546026	4.34280028	0.76072706	GPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0452857	1.47140315	0.76082882	GOLGA8S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02193082	3.07739704	0.76084327	FAM151B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0214606	4.85259521	0.76086515	NEK11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02476723	4.11295281	0.76087015	TRIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0177418	4.40275633	0.76097489	DDX56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.092547	-0.8159025	0.7611217	RP1-97D16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0969926	-1.592287	0.76120453	CTC-498M16.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05898716	0.6164305	0.76123846	NNMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04810009	5.37223249	0.76127116	VAMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0711711	-0.6069408	0.76128515	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05104616	0.39120071	0.76133371	RP11-10L12.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05681841	1.42966517	0.76137213	SPATC1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0225234	8.44488786	0.76143489	LMO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05102176	2.89539777	0.76150047	PI15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03015527	2.29631853	0.76150805	LIMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0237922	5.97049046	0.76161918	CXADR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0279216	6.92985052	0.76164947	DPYSL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02943799	6.27916226	0.76166512	WBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04372079	5.99836199	0.76177897	PBXIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02749657	3.19709574	0.76179772	ZNF282	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0855479	0.39593824	0.76180008	CACNA1C-IT3	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03615227	3.64396162	0.76181878	SNX33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0723405	-1.2049341	0.76185734	RP11-314N13	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.04081217	3.1245176	0.7619073	RP11-1023L1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.09450646	-1.5615813	0.76203605	AC093802.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05920397	0.857725	0.76211921	ULBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.08700779	-1.1226129	0.76225624	RP11-1084A1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0245461	6.05740306	0.76242353	ARPC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.01714521	5.57639254	0.76242463	WDR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0459252	2.19156477	0.76244092	SYNGR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02771308	6.36563174	0.76245475	FGD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0937088	-1.8830364	0.76253868	KB-1410C5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.066957	-0.7089662	0.76254782	RP11-32B5.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.01852568	6.24944874	0.76256354	DBNL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0355413	1.59529922	0.76257252	ZNF593	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.09008686	-0.9815247	0.76259466	U47924.31	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.02374578	4.24518046	0.76259499	MRPS18B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0482861	2.30311561	0.76260988	RP1-97G4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06477918	0.46343446	0.76264743	REP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.06659883	-0.6732198	0.76264823	RP11-15B17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0531628	0.38742529	0.76276909	CDC25A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.07608018	0.09099993	0.76280236	CTB-55O6.12	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0142713	6.92090613	0.76281032	ATPAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02365502	4.59411494	0.76284183	SNRNP48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0232115	4.70899032	0.76286944	POC1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0215882	4.09967923	0.76292035	ARPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0661726	-0.525683	0.7629414	SNORD115-12	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03791386	2.30475988	0.76294854	ACTR3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0698651	0.75283739	0.76304967	RP11-1018N1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0690692	2.48865608	0.76315054	RP11-631M6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.08112777	-1.3737253	0.76323536	AC007285.6	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.01689426	8.04460356	0.76325047	GOLGA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0213306	5.3372736	0.76327107	HMG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.09259456	-1.9328221	0.76337213	LLOXNC01-25	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04268396	1.4951391	0.76338044	C7orf25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0276828	7.85561106	0.76342411	PCMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06217046	6.29728013	0.76353149	CLIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0153276	6.57386868	0.76356123	APMAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02521488	2.9937422	0.76362486	YIPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0428	5.15504361	0.76363637	SEMA3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.06662011	-0.038054	0.76366939	SNORD116-7	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1294694	-1.7460051	0.76369138	DIO3OS	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.024176	5.48014092	0.76370177	ZNF117	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0194485	5.56842977	0.76373388	CCDC43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0245013	6.46980115	0.76381187	CCDC50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0560868	1.23786565	0.76384137	CTD-2619J13.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01731994	4.15268198	0.76385406	CSTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03160625	7.99456511	0.76390024	EPB41L1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.10838131	-0.0220513	0.76390235	CTD-2541J13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1039119	-1.1789771	0.76390415	RP11-399O19	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0273234	4.2938391	0.7639125	KCNN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03316561	2.11000453	0.76391676	HNRNPA1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01379648	7.48850889	0.76395116	ZNF148	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0941054	-1.6438853	0.76402744	C2orf66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0173347	5.62953713	0.76403307	CDC42SE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0239729	3.53847995	0.76409164	FAM110C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03715749	4.81238091	0.76424072	TRPM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1355052	0.74247865	0.76430209	ZFP36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03477745	2.7330694	0.76430873	RP11-983P16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0988012	-1.3951028	0.76432188	GIPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.051871	0.52610269	0.76434901	MSTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01962714	6.37616264	0.76438338	MYRIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0489164	0.82067274	0.76442631	MRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0337581	3.58020223	0.7644434	CYP7B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0213635	4.2534889	0.764546	TMEM209	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03692082	2.64405387	0.76455633	RP11-61A14.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0843013	-0.8143017	0.76458038	GDI2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0205523	6.16944431	0.76464817	SRP54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0772098	-0.985724	0.76465889	RP11-420L9.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04394784	1.44722031	0.76466314	LINC00856	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03223658	6.81245702	0.76466785	AHNAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0172602	7.49970879	0.76468087	HNRNPA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0226712	7.01404999	0.76473744	CREBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02280202	3.99423219	0.76474237	ZNF426	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0450676	1.56745427	0.76476563	RP11-359E3.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04708757	1.67839488	0.76510287	FTH1P23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0243779	7.63127465	0.76514054	MLLT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.042005	3.85071976	0.76516756	ADRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04524944	6.04422551	0.76517312	VIM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0154783	7.20398363	0.76524907	CAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01116821	8.54636217	0.765274	VPS13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09459638	-1.5109568	0.76534803	MYL6P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04147593	2.06952669	0.76538677	SNORD116-13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03118809	4.18149214	0.76550625	SF3B14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0197705	5.8209708	0.76560112	SNX25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03384814	1.98741899	0.76560602	KDELC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0182299	5.99375518	0.76561841	ESF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0784065	2.86605444	0.76569033	YBX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0355787	4.31334988	0.76576067	PCSK1N	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02686919	2.51622869	0.76578736	SSNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02080188	3.77672483	0.76578914	SYDE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01621461	6.89914623	0.76601478	VPS36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0284526	3.69530171	0.76602025	CTA-445C9.14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01796641	7.65215748	0.76604667	ST13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0180862	3.87492381	0.7662316	CNOT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0899545	-0.6183399	0.76625238	SCARNA4	snoRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	0.04315924	0.68449526	0.76645906	RP5-1073O3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.02115	4.6456853	0.76646454	MCMBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08349381	0.53551755	0.76653952	AC009133.14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03681238	2.12141823	0.76655233	PLK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05075432	1.37634913	0.76661624	A2M-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04280867	2.71622464	0.76669244	APLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.023974	2.51973412	0.76680825	PRIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0170454	4.27045388	0.76684413	PRELID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0882135	-0.3406279	0.76691953	ZIC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0321157	4.80013263	0.76699345	MAP3K1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0262255	5.14505655	0.76700022	PDK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0458416	1.39279358	0.76700804	ZEB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08778276	-1.1754622	0.76707877	CTD-2002H8.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06053116	1.72440463	0.76708032	LCNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0270043	2.75522499	0.76709265	INTS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01497459	5.31748289	0.76714563	ERCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05020121	9.94595993	0.76714665	RN7SL4P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04174313	6.11316705	0.76726047	RAB3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09197746	-0.483391	0.7672984	CTA-246H3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06338641	-0.605814	0.76732392	NCF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03762933	2.73545489	0.76734992	MVP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0852021	-1.1874	0.76737198	AC078941.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0220919	5.58768903	0.76756282	ATG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.012688	5.67620684	0.76761461	NUTF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0438681	1.9366161	0.76765983	RP4-564M11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0432577	0.88127532	0.76767051	TWF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04961266	1.15212553	0.76768347	CES3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0173499	8.58090697	0.76771074	ZNF91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02448235	4.39249784	0.76778071	ATP5J2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0724322	-1.4851646	0.76782292	SLC25A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08345452	-1.7444976	0.76783808	RNU6-1	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0188402	5.1307101	0.76786928	MED21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01567445	4.88281186	0.76797183	SETD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04789014	2.58931245	0.76800109	RP11-539I5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0327206	8.33508093	0.76800202	NCALD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02429506	5.11962778	0.76802882	C16orf58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01949013	4.4432329	0.76805131	CCDC115	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0319757	2.99664012	0.76811939	ZNF823	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01618264	6.0603985	0.76812901	STK25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03558844	4.72851148	0.76816713	STX16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0195631	6.11446912	0.76823811	EPHA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03221364	9.61881667	0.76830281	KIF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0645323	-0.3504446	0.76834735	CENPU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06662847	0.03747681	0.76834921	NTAN1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01715036	7.5201189	0.76836467	ARGLU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.043683	4.69760548	0.7685919	INF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1419645	-1.2587917	0.76860231	SNORD14E	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02116566	5.54029813	0.76866499	TERF1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.03656954	2.1236553	0.76873652	SP140	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0782875	3.50819744	0.76877275	FAM153A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.10317645	1.48385062	0.76879331	CD86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.03939966	4.4737152	0.76881999	TTC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0141432	7.394384	0.76885649	FNDC3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.08501143	0.45535324	0.76893235	F5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.04830633	5.26556127	0.76902759	TJP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.06730439	1.91603968	0.7690543	CSF3R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0525139	0.91889145	0.76907622	BBC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0149821	5.40482774	0.76909168	RPP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0729278	1.283944	0.76910451	PLA2G5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.03157862	2.13940941	0.76914482	C16orf91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0928243	3.73613443	0.76914588	SLC3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0628625	3.29833464	0.7692282	BAG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.09687301	-0.8935722	0.76927718	SNORD12	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0186224	8.62312983	0.7692827	CAND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0274683	3.9409102	0.76929912	GNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01882546	4.3955582	0.76930434	HMGNA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.06771023	-0.2005443	0.76934038	XXbac-BPG15	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0643811	-0.1646366	0.76934589	WDR63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0171316	5.17603724	0.76935648	CYC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.06463266	0.55640532	0.76936797	RAB6C-AS1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.0636495	0.40360534	0.76938403	FMO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01948084	6.63564371	0.76942875	RC3H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.06912413	-0.3609817	0.76952912	RP11-796G6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0246762	4.78245285	0.76952948	PEX11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0196363	5.96893777	0.76966325	UBLCP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.08071789	2.71664399	0.76967125	SYK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.028799	6.62043073	0.76973674	RAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.1261805	-0.1633844	0.76977858	FPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.0191872	8.10197642	0.76988368	PTPN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0284535	4.16559159	0.76998541	TRMT13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.03406421	2.419631	0.76999251	CTD-2366F13	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	0.08125775	-0.9643029	0.77002733	RP11-103C16	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	0.02022552	5.0367473	0.77004741	LINC00094	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0691743	-0.5113624	0.77007829	HPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.0165176	8.82012045	0.77008283	ENO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.0271363	4.18104952	0.77013976	FOXJ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01756748	6.30914786	0.7703083	FOXO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0226988	2.98279683	0.77038988	C17orf58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02252157	5.85956314	0.77040224	ZBTB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0126253	5.89036979	0.77053901	TMEM57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.02285424	10.1130282	0.77062528	MEF2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.04368062	2.81695439	0.77066249	PLEKHA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.12862174	-0.2095404	0.77073146	CTGLF12P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	0.08464363	-1.5150703	0.77074087	AC007193.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.04403264	2.22752415	0.77074243	ZNF345	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.03318295	2.69627057	0.77082466	TMEM180	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0326838	3.53398145	0.77088546	C3orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0200076	5.08576933	0.77090588	PRPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.026278	5.31284167	0.77090642	MAN2B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01939792	5.86447758	0.77096449	GANAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0144036	7.14846449	0.77106401	SNX30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02392571	5.44640236	0.77107194	SAMHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02697251	5.40151206	0.77107838	SLITRK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03154989	3.4941004	0.77110025	RBM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.0453838	0.59325858	0.77110794	RP11-71E19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02767143	4.26908106	0.77116723	LHX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0408017	5.72026574	0.77121869	MAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1005669	-1.2278425	0.77123818	SNORD13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01246026	8.90456891	0.77124384	RAPGEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06622216	-0.8278895	0.77128701	RP11-287D1.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0352418	3.11054031	0.77134427	PAPPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0233643	5.41079513	0.77136379	CTSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0559474	0.21278317	0.77137796	MIR4697	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0771151	6.15564042	0.77145247	C3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03485527	4.23213437	0.77147243	SUCLG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0529967	6.50877889	0.7715697	CACNG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0669971	-0.8420361	0.77164236	C20orf202	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05094664	1.15393141	0.77166072	TMEM133	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.07523448	0.20759246	0.77168164	PNPT1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0147393	5.95460247	0.77168599	FAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03500029	4.58402213	0.77171144	TRIM66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0366549	3.31622907	0.77176598	METRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06366725	-0.5509997	0.77195723	KLRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0628235	0.84486277	0.77196731	RRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0162777	5.82222943	0.77201263	TMEM50A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01409999	6.95019772	0.77202013	ATR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02453461	2.92458269	0.77203529	RABGGTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01459582	6.11209013	0.77208781	ZC2HC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.05914954	0.33254868	0.77209582	RP11-326A19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0509193	0.19710907	0.77218369	KIF4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02412357	5.70787606	0.77228386	TBC1D30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0125005	7.60231052	0.77234384	RC3H2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.0256168	5.00936476	0.77235981	ZNF587	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0706111	-0.7311307	0.77236991	KCTD14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04856788	3.50070187	0.77249689	SLC40A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0187692	6.62189046	0.77249971	MSANTD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02435813	3.50509319	0.77259177	GJC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02990628	5.39602566	0.77261843	NDUFA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0281175	2.69291025	0.77265006	C14orf79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0635072	1.32921625	0.77266949	RP11-477H21	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000028	0.05965478	-0.2666757	0.77268177	PRR24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.13605944	-1.0662477	0.7726866	RP11-321E8.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02961116	4.76527212	0.77279328	ZNRD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0235452	5.84016089	0.77281545	RBM18	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.03930503	1.59584455	0.77286523	PWWP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09319274	-0.9094425	0.77287742	SNHG18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0500851	1.73673969	0.77288942	IL13RA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04747953	1.2458272	0.77294264	BTN2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03923763	5.16799908	0.77302055	GPR56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0385294	4.06149694	0.77302746	FPGT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0459491	1.77609688	0.77303291	GALNT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03097042	4.03388692	0.77304998	COMMD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0510884	0.7304678	0.77307489	RNF32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0744489	-0.5534705	0.7731405	HSPE1P26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05222877	0.5447041	0.77315644	CACNA1S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03876829	3.79549805	0.77321206	SOWAHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0679147	0.00355486	0.7732236	RP11-805F19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05823545	-0.0233663	0.77323381	RP11-334C17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01612235	5.32980165	0.77326066	DDX25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0173205	4.90712809	0.77327149	TIMM50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0155649	6.42798321	0.77327889	OSBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04800842	3.21117525	0.77329017	OCLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03764937	6.05297117	0.77339894	ARID1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0425318	1.787879	0.77340631	B4GALT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03973441	2.17507139	0.77343917	ADPRHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1025295	-1.695719	0.77344938	SNORD114-24	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04249638	1.47160357	0.77353965	PDLIM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0306302	7.11241583	0.77361876	OLFM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0173545	5.70927118	0.77365206	SEC23B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0204503	6.15017584	0.77375571	PRKAA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01576862	6.9346481	0.77379247	DGKE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0145059	4.96074957	0.77397481	FBXO25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02323624	4.40137174	0.77398312	SMIM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03580872	5.5392062	0.77402551	NIPAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.019233	10.2475989	0.77412452	YWHAG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0626589	0.49501696	0.7741327	RP11-348N5.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0240115	9.08927042	0.77414363	LDHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05668265	-0.2343176	0.77414558	RP11-123O10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0399511	1.43387051	0.7741842	GPRIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02709273	4.03774252	0.77418446	KLF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05933246	0.071666	0.7742848	EEF1A1P13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0184417	5.85823345	0.77447231	LMAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01292984	6.0524528	0.77453187	NRBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07314665	-1.5960566	0.77461256	RP11-367J11.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03512084	3.80828482	0.77464349	CPNE7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08222028	0.53739939	0.77465629	AC097467.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0364201	5.21318746	0.7746987	RP11-438B23	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04848135	0.98631345	0.77470584	RFX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1494066	-1.8577471	0.77471302	KLRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01593321	5.95024991	0.77472092	WBP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0607321	2.64441208	0.77474663	RP11-359J14.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01832056	5.24513924	0.77488102	SLC35E1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.02655056	6.48759027	0.77489667	RIMKLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0238127	2.56276422	0.77490936	ZNF16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.10833777	5.07483934	0.77491344	GOLGA8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.08439857	-1.311886	0.7749779	PHBP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0205911	5.89683864	0.77499559	VPS4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.01767954	6.28256483	0.77499898	ME2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0212139	3.84812085	0.77505735	PI4K2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.03151048	4.84409988	0.77510702	PDGFRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.01365994	6.63008352	0.77511806	VPS39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.04669635	3.33607338	0.77513323	GGTA1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0894524	1.20271488	0.775143	KLF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0161803	5.41544398	0.77518999	UBE2J1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.01731484	5.63682754	0.77530746	TBC1D32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.15431714	-1.077563	0.77535568	RP11-166B2.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.01534277	8.52971695	0.77540279	USP22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.10228637	-0.9974914	0.77557662	RP11-439E19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0401329	2.34540665	0.77561543	CTDSP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.03616723	1.87159316	0.77564471	LAGE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.08092625	-1.2099215	0.7757244	PWRN4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06676373	1.14389733	0.77582106	TLR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0203191	3.7079555	0.77583066	PYCR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0230225	8.37145747	0.77583582	GABRA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0428726	2.09361603	0.77585765	MRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0245245	4.02988723	0.77585821	BAG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.01496297	6.65352277	0.77587349	HARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0356625	2.9361939	0.77588113	FXD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.03952874	5.1270986	0.77590085	ERVK13-1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.024709	8.47595213	0.77591595	NEBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0364038	1.88472384	0.77603037	C19orf82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.04529296	0.38307487	0.77617915	RP11-85O21.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0789342	-1.8994639	0.7762658	RP11-174F8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.015695	6.26476556	0.77638635	FAM120A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.03458074	2.13787762	0.7764073	SLC25A15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0809105	0.14384928	0.77648341	HSPE1P13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.03584965	1.17171533	0.77649177	ST13P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.04967736	1.69030797	0.77662204	PCDHA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.03565488	3.84934033	0.77666978	BEST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0218702	4.75627711	0.77682581	DPY19L2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0255581	6.72058279	0.77687393	GLO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04157603	3.34802512	0.7768942	CD109	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.0618029	0.07056959	0.77690488	HMG2P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0489722	3.87760335	0.77692291	NR2E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.01451945	6.82913766	0.77694318	PDHA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0193835	7.15928751	0.77694792	DCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06136457	0.11374054	0.77707042	HORMAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0486882	0.55579921	0.77711958	FBXW9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.02302006	6.34082624	0.77713469	NDUFB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.04890731	1.4393141	0.77714507	FER1L5	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000000001	0.04103913	2.13754347	0.77715218	PARP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.05991115	0.22050445	0.77715495	LPAL2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	0.07295361	1.50887948	0.77723923	RHBDF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0875731	-1.4993301	0.77741665	RN7SL378P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.10106908	0.83267723	0.77755395	FCGR2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.03446764	3.49012455	0.77756339	RBFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.03138075	2.09197625	0.77765028	PINX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0123224	7.79512337	0.77765211	SPIRE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.06530265	-0.9878357	0.7777052	SNORA2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0162767	4.62588109	0.77772662	VPS4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.07525636	0.52743029	0.77774368	EMILIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02266823	5.52100809	0.77774903	FAM127A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0157277	5.80815146	0.77786231	TRPC4AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0262451	5.74847776	0.77787827	MOB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.0276463	2.91553877	0.77791784	MEF2BNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0138355	5.82531684	0.77798048	NPAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01396445	6.9289778	0.77804564	USP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02589349	3.9773341	0.77808255	ZNF548	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.06185065	0.20190548	0.77811455	RP11-146N23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0179712	6.80104711	0.77814428	RP11-166D19	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000001	0.06605964	0.45233563	0.77816415	CAPN13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.044805	5.75173215	0.77818392	FOSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.09437617	1.5566103	0.77822733	TLR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.04295541	3.73532025	0.77827996	RP11-353B9.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000001	0.05605908	-0.2012775	0.77836634	GCKR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01300458	6.47487295	0.77840169	CNOT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.1000947	-1.4134013	0.77840846	RP11-395P17	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	0.09439217	-1.4849926	0.77845091	AIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0671784	0.47064105	0.77858471	AC117834.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0582756	-0.6482806	0.77859787	RP11-438L7.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0897534	-1.6667713	0.77862228	AC002044.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.036561	2.97206165	0.77866695	DSC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02576173	2.55977943	0.77874959	TIGD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.03020468	2.77979145	0.77876242	HSP90AB3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02631432	6.83123205	0.77877322	BCAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.03369573	3.32671696	0.77885332	RP11-169K16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02799963	3.99771282	0.77891595	SNRPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0245006	2.57448911	0.77897445	AP5S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0197757	4.09769786	0.77900597	OSCP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.07515489	0.16106537	0.77915569	GAPDHP32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	0.06641626	-0.4673052	0.77917728	AL163953.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0163793	4.68048681	0.77918005	USP30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.05180128	0.4345312	0.7792216	SLC25A34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02737391	4.94444011	0.77928867	JTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01894528	4.69431411	0.77931781	KDM2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0175701	5.6925559	0.77937436	GPATCH11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0695258	-1.0773716	0.77942676	C19orf40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0746591	-0.9133977	0.77944601	RPS3P7	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000010	0.05616489	0.63624194	0.77950843	RIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03156021	7.1557565	0.77952327	VPS53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.017645	7.676028	0.77952594	SCAI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0213782	3.45075136	0.77957464	FEN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0514731	0.38699198	0.77967886	TCF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.07884593	0.47315004	0.77982607	SH3GL1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000015	0.0233498	3.77836604	0.77988143	SLC25A28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.06564595	-0.0549873	0.77991884	RP11-385J1.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0463975	6.01413615	0.77993709	PHLDB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03663356	3.47110919	0.77999314	SEMA4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.00995113	7.5264216	0.77999859	ARFGEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04680623	0.63546152	0.78000453	DOK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.02838626	3.84641004	0.78003216	ZNF487	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0241169	4.64248035	0.78006741	ELOVL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0589691	1.60916937	0.78007131	HILPDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.05109445	0.06483529	0.78007149	EGFL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0802455	0.05938189	0.78007297	LINC00923	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.02524773	9.07258526	0.78013806	RMRP	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0748363	-0.7031328	0.78021709	DMRT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01831386	5.26735351	0.78022719	ZNRF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0409787	4.57750459	0.78027649	PTPRU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.05970741	0.25602779	0.780292	FER1L4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01357275	5.82723038	0.78029396	RTCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0182511	4.332081	0.78031182	FUT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0378348	3.98512792	0.78037068	ITGB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02352311	4.10087276	0.78037704	APOA1BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0161454	5.45532768	0.78051579	PSMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0111779	6.38254184	0.78055333	KAT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0359833	7.07254975	0.78057111	SLC6A17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0179759	4.65274679	0.78059657	AUP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0702477	-0.8779878	0.78063366	RP11-429A20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01598136	7.07567047	0.78068351	TBC1D9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02243669	5.20706249	0.78068445	NRBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01475507	6.15009236	0.78069173	AP1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02718951	4.10243736	0.78073047	PLXDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0225317	6.7605165	0.78073478	TUSC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05752892	-0.9134469	0.78079168	AC138655.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03709573	2.11052302	0.7809679	KIF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0146022	8.82580551	0.78099224	RANBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0507143	1.94808941	0.78102521	CCDC122	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02375619	4.60787474	0.7810361	B4GALT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04322477	6.01018249	0.78105632	FASN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04867712	0.80779065	0.78107291	MTG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01791314	3.28639295	0.78118658	ADPRHL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.075558	0.20881847	0.78125051	MTND2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.10915259	-1.3387927	0.78126578	SLC16A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0666842	3.00632443	0.78134052	HIF3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0854448	-0.6887984	0.78144087	RNU6-1176P	snRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	0.04225698	5.92937944	0.78144094	FTX	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0289112	2.95812769	0.78144588	LINC00847	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02375799	6.46701579	0.78145588	PSMC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07418327	-0.8893976	0.78156151	RNU6-1305P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07991999	5.01056154	0.78157396	CD74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01127815	6.57702279	0.7817367	STX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0108699	9.98847086	0.78175238	NRXN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0240529	3.97693739	0.78177694	MB21D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02698669	3.82256051	0.78179982	SDHD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01667574	5.74170562	0.78183996	PHTF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02886001	3.54119006	0.7818748	SMIM20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0663535	-0.6736598	0.78194412	AC004041.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02273038	5.30185258	0.78194844	TMEM132A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02315876	6.37952748	0.78197864	LZTFL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0230191	3.56190498	0.78200221	AXIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03350101	9.29615706	0.78205966	ATP1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02213398	3.45143081	0.78209252	ZBTB17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0783445	-1.5282025	0.78211278	IRF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0131436	5.97450801	0.78239551	BRD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0300609	2.78571749	0.78239586	SCAMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0712327	-1.4377716	0.78241691	RP11-172C16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01406679	4.70738403	0.78243767	BRCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0139457	7.50204988	0.78259758	STAU2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03265536	4.18443893	0.78261691	DNAL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08884423	-1.429466	0.78284058	RP11-471N19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01139282	7.32208579	0.78289355	RBBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01402693	6.42606364	0.78294272	KIAA1191	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0809485	-1.2896692	0.78296757	RNU6-82P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01843776	8.27785626	0.78308375	NLK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0296979	4.56251628	0.78310936	VSTM2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0811366	1.88475663	0.78312445	IKZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0199388	10.7457902	0.78318087	MACF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11240838	-1.4112006	0.78319983	LINC01118	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.030485	5.41334891	0.78322279	TET3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09964506	-1.6145848	0.78329306	DUXAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09777411	-0.4330857	0.78330461	AC004447.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05994733	-0.2102628	0.78350271	AC073415.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0241586	2.71510235	0.78350312	ZNF597	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0649354	1.74150571	0.78358513	AC092168.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09783859	-1.3381139	0.78365176	RP11-196G11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0101779	7.16681408	0.78366249	PPP6R3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0446431	3.64594431	0.78366606	RTKN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0375169	2.03098842	0.7836733	LRR37A6P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0839778	-1.704577	0.78368671	ABCC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04743794	4.93345254	0.78368829	HIVEP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0305626	2.5989273	0.78369634	FXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01406493	6.83179401	0.78383744	KAT6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07044503	-1.3092188	0.78383824	BATF2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0362807	2.89980194	0.78403951	SLC26A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0509322	0.27542876	0.78405947	RP11-438L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.05882129	0.07809802	0.78406527	RP13-188A5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0159579	5.44625834	0.78407466	PEX19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01951002	4.4567147	0.78412898	ZNF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0232347	3.34143395	0.78413021	TMEM214	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02488864	6.4924114	0.78413892	TRUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.030308	3.28931133	0.78418011	NECAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02335206	6.72339239	0.78420217	EIF2S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02124694	4.0598539	0.78428606	CARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.05109592	1.21286261	0.78430298	RP1-146A15.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000014	0.01387251	5.66220525	0.78430303	LSM14B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0826111	1.85833079	0.78435869	CTA-373H7.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0144615	6.83950071	0.7843945	SERBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.03463301	1.99210362	0.78440096	MYH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.13363468	-0.5802061	0.78441553	OR2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.06455981	0.07247378	0.7844787	RP11-466A19	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	0.1010547	-0.3481125	0.78451236	RP13-497K6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05211951	0.44137285	0.78455179	TCAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04820776	0.97337732	0.78456662	MCMDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02462783	6.14377981	0.78460263	GIT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04552449	1.33152204	0.78463383	BGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.07604258	-1.3480486	0.78470738	SNORA28	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.06690105	-0.6140411	0.78475653	RP1-228P16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0361988	2.81994995	0.78476491	CNIH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.022221	8.45342209	0.78481191	GDI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03468548	4.43165007	0.78485878	NIPSNAP3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0700421	2.51358409	0.78492357	RP11-404G16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.04914601	0.428528	0.78494645	RP11-326I11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000027	0.04141473	1.66026401	0.78497951	RP5-864K19.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08519527	-0.9987228	0.78498855	SLC38A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05096717	1.05544648	0.7850319	AKAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0167338	5.566376	0.78506126	CSTF2T	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0154855	4.72473488	0.78509317	LMAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0595116	-0.14644	0.78512082	RP11-71H17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.1162118	-1.7887204	0.78512405	PIGFP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02051342	5.90836132	0.78518266	ANO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.09800936	-1.4966758	0.78520634	MT-TI	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0315012	1.39279477	0.78522176	GLB1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03707359	0.97663086	0.78522337	RP11-863K10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0174266	3.88135203	0.78522907	SUV39H2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0163644	4.81501072	0.78528151	PPP1R8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0690459	-1.6522753	0.78532939	NANOG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0190891	6.36491833	0.78536425	TPM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0205957	3.38423654	0.78538357	FBXL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0417683	2.52194188	0.78539869	ALDH4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.05453358	0.15565529	0.78540764	CTD-2341M2.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0723783	-0.4601825	0.78541078	AP002530.2	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000018	0.01450977	7.76059108	0.78541323	TSPYL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0415492	1.51731744	0.78541979	SPATA2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0251992	2.74204743	0.785433	G6PC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0172048	4.79075156	0.78544226	FAM105B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.075683	-0.9142049	0.78544756	RNU6-116P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02460971	3.21124641	0.78549194	HIRIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.02885439	2.38183297	0.78552203	C11orf31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06480618	1.233498	0.78553361	HCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0590643	-0.9525345	0.78557351	SH2D6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02474949	6.02324787	0.78580243	MRPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.11107483	-0.8942076	0.78580246	RP1-265C24.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0399236	4.15899673	0.78588855	RGMA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0306343	2.73567368	0.7859229	ROMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0429662	3.5790179	0.78592731	S100A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05009805	0.1941401	0.78598899	C9orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02419872	2.77886314	0.78604229	GCAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0788952	1.89175209	0.78604782	MNDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0508633	0.13548051	0.78604884	DLGAP1-AS3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01278031	6.98287609	0.7860872	ALDH5A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.02469743	8.78340479	0.78610218	LRRC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01934969	4.7639965	0.78614684	NIFK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0574981	-0.0581081	0.78622501	ATP5F1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	0.10093316	-1.6293021	0.78624825	RP11-384C4.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000020	0.09422177	-0.7898705	0.78633022	RP11-265N7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0486187	1.99278578	0.78633232	CSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.0297972	2.77691953	0.78634841	AC007551.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0242295	3.95367936	0.78642022	PYGO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.07548039	0.23576904	0.78646103	RNU6-1283P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0282616	5.22528901	0.78657786	CDH20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.01560303	4.77891171	0.78664232	MFSD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0308228	3.75309644	0.78673708	TNFRSF11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02181906	3.50219359	0.78676421	ZNF785	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0545501	1.00110131	0.78677031	TST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0395189	1.20323109	0.78681097	RBM38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04470902	3.86854204	0.78687105	SST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0766224	-1.6571957	0.78690335	TSHR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.05944511	-0.1372231	0.78696523	CHL1-AS2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000020	0.10156899	-1.1630408	0.78697214	RP11-277P12	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0435114	0.41666515	0.78700956	CTD-3064H18	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.05061245	0.7686574	0.78706605	AF186192.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0218855	4.23700603	0.787132	CGRRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2443412	-0.4620653	0.78715376	RP11-178F10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	0.02905115	2.51563566	0.78717379	FAM218A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03448726	2.16309852	0.78719734	ECM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0417953	2.29232392	0.7873007	EPHB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03312848	1.87223046	0.78732871	PSKH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0494425	1.00315988	0.78736134	CATSPER2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02234618	4.57689139	0.78738287	MRPL15	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0205167	5.97836915	0.78739579	NHLRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.07189506	0.48785098	0.78739744	SNAI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0219657	3.69991129	0.7874206	APIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.03982872	6.10125407	0.78748793	NFIX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.042382	1.16897651	0.78750277	LINC00693	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0283473	7.68795175	0.78758126	SEZ6L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.0500165	0.12541207	0.78759814	RP11-386G11	antisense
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0170406	3.90511474	0.78765307	SLC35C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07533624	0.01972344	0.78767643	TRPV6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.0170531	9.63361154	0.78777045	ATP9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.03341448	3.03563906	0.78782339	DDX3Y	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.01133533	8.29612631	0.78788452	HNRNPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0162594	9.11278945	0.78789805	MAPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03882812	0.8499385	0.78793916	DCAF12L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0293139	4.2684813	0.78795319	GPATCH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.10658069	-1.4388994	0.78799678	GADL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0256828	5.26407894	0.78803787	TMEM126B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03638339	2.06980297	0.78805149	CHRM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.0272407	2.47689653	0.7881339	C19orf25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0633007	-0.4590343	0.7881422	MAP1LC3B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.04601152	0.87424183	0.78815074	ASH1L-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02661907	3.88724991	0.78816093	GYS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.03511286	1.80204059	0.78826534	RP11-77P6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0215762	3.80970562	0.78837703	POMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0683345	-0.6236578	0.78845956	EAF1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0341778	2.10896555	0.78868647	SEMA4G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.07193312	-0.5173223	0.78868842	MOCOS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.12837374	-1.7078822	0.78868901	RPL7AP28	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0208484	6.21908162	0.7887431	PSMD14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0473206	0.71964877	0.78875862	KCNMB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0240678	2.86319843	0.78876583	DDX39A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0543562	1.49509275	0.78878441	SPDYA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.029456	2.70699836	0.78882548	YRDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.02670654	3.88186079	0.78896523	TTC27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1247121	-2.0001503	0.78902807	DEFB109P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0700057	-1.3049913	0.78903351	RP11-264B14	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02639076	2.65727784	0.78906292	LDHD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.01363389	7.03432993	0.78914899	GOLM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04126897	1.29978661	0.78915201	BLOC1S3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0759656	-1.5090052	0.78922616	CTD-2012J19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0215134	7.17944111	0.78922653	SCAMP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0258997	2.51102406	0.78922904	GEMIN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02957062	3.0577398	0.78930941	SNRPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0249153	2.48920787	0.7893103	CYB561A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.0296426	3.92198451	0.78939811	H6PD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.06730043	-0.5623005	0.78940844	RP1-45I4.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0617344	-1.2754464	0.78943976	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0155952	7.27768824	0.789441	VPS8	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.02338317	6.8152786	0.78945084	FAM13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08430687	-1.1987192	0.78947861	RP11-506K6.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10969919	-1.1367818	0.78958241	RP11-313F23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03202542	2.22265672	0.78961633	INO80C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07443997	-1.0201861	0.78972095	TPTE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06640577	-1.3365533	0.78972692	RP11-467C18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08137414	-0.8569752	0.78984935	LYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02296091	3.99340648	0.78990331	VPS28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06940617	-0.519318	0.78992379	STAC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02064362	6.91345928	0.7899259	TTC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02237568	2.38049567	0.78993695	GAMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1237704	-1.6985594	0.78993704	RP11-334A14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0260234	2.52665825	0.79001762	SLC35A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03168144	5.82721349	0.79009993	RP3-368A4.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0280551	2.53590805	0.79015256	SKIDA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03805866	3.43393626	0.79017217	ADTRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02688546	2.15309698	0.79020313	AHCTF1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0647645	-0.6611941	0.79021423	RP11-305O4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0227039	3.99757593	0.79023283	ARMCX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08134423	-0.2365634	0.79025495	RP11-350J20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.03573	4.27264135	0.79027847	CITED2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0535599	1.79923953	0.79030707	TMEM100	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06556258	-0.5508693	0.79033058	RPS19P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0201108	8.59364422	0.79046695	DLGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.062679	0.83146553	0.79055379	GPR143	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1306154	-0.4328054	0.79057873	OR2L9P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0174484	6.26768169	0.79061076	ZNF780B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0193144	4.47889569	0.7906488	PDP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0163358	6.23803113	0.7908479	ILF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01882458	3.82424205	0.79088095	C2orf42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08035348	-1.2423715	0.79104245	CNN2P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02522243	3.02626695	0.79105959	ZNF454	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01342073	6.88010116	0.79110726	FNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0287623	2.9311168	0.79116803	C2orf68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09540765	-2.1620191	0.79119127	RP11-286H14	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11182366	2.12798758	0.79122854	OR2L13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04122162	2.52339953	0.79128022	RNF26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01043514	8.93782284	0.79132193	USP34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03130352	2.39219707	0.79134993	SDHAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02971563	2.48754072	0.79135481	BCL7C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0530591	1.41307185	0.79137765	PCDHB17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06808563	-0.5690785	0.79144375	CTD-2147F2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05545313	-0.1045721	0.7915646	RP11-403H13	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09003072	-1.3418986	0.79162331	CTD-2544L4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0608474	0.09931687	0.79165072	RP4-798A10.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10384021	-2.0598599	0.791659	RP11-538P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.023652	3.13244846	0.79169648	CENPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03194132	4.69803182	0.79173534	CPT1A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.03531105	2.89612218	0.79175973	RRN3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01519112	6.16695642	0.79185173	TRIM69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0950929	-1.1275292	0.79189174	AP001596.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02499294	3.51510982	0.79197455	POLR2G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.06089257	0.25885637	0.79199541	ANP32C	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01927222	3.7819819	0.79211514	UGDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0510219	1.12478872	0.79217875	FHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01479521	5.97867911	0.79223999	KLHL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02298592	3.81651382	0.79224583	SRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01995422	4.83787297	0.79230144	COPS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0615016	-0.336892	0.79234762	ST13P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0313675	2.79812418	0.79237434	SNAPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02651585	2.98434637	0.79239094	MORF4L1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02833196	8.29258442	0.79248632	MAPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0282507	4.88909332	0.79260445	LSS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01740771	5.39686839	0.79265216	FASTKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.07292491	-0.785263	0.79270373	ASH1L-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0215823	4.65554353	0.79272871	ZNF621	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0757146	-0.5529139	0.79281179	AC007036.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02030597	6.53199061	0.79281662	MGST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.08894867	-1.5564223	0.79309852	SCARNA3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01915011	4.5383687	0.79310156	CCNB1IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01564482	4.51753151	0.79320443	CCDC59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.0110838	9.04078827	0.79325676	SPAG9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0746587	-1.1477298	0.79335552	SUN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.02349922	3.01181296	0.79348482	SNRPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0390483	3.50822318	0.79348555	PARP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.03006147	5.00168276	0.79350816	ATP11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0125364	5.6596464	0.79351328	STRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.12203121	-0.8536888	0.79365565	MRC1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0692993	-1.4117392	0.7936716	AC016739.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01935305	5.22213654	0.79373756	HNRNPF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04325867	2.77560039	0.79374261	FABP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0170795	2.97119284	0.79374856	C19orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0937572	-1.0253225	0.79395098	RP11-341G5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05938317	-0.7098085	0.7940628	OAZ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01242572	7.46832961	0.7940696	WDR26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0224769	2.94246261	0.79410541	PHLDA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0132138	6.40049298	0.79412224	GPBP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04582358	0.89422305	0.79412925	MAP3K7CL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.02800753	5.61646717	0.79414359	SSH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0908561	-0.7397476	0.79418201	TOPAZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05318309	2.63014211	0.79419365	CTD-2228K2.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG0000026	0.02202541	4.68883672	0.79437928	SNHG5	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0720307	0.81104488	0.79440043	RP11-317G6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0213884	3.14128924	0.79440779	C1orf204	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.04312296	3.61616442	0.79445483	KB-1517D11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0649249	-0.12015	0.79456289	CCDC73	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.07066874	-0.0124258	0.79458142	RP11-94L15.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02043026	3.20714016	0.79460813	ZBTB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03722025	2.93776928	0.79463945	BOC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0294854	3.02135127	0.79464464	PDZD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0186399	3.67824733	0.79473087	TP73-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04631647	3.44277079	0.79478126	DISP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0203015	6.39689983	0.79481236	ENOPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0653417	-0.7308821	0.79492855	CC2D2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0408038	1.02096843	0.79493745	TCTE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0273956	8.16289774	0.7949385	KCNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01872647	4.81334983	0.79501668	FIBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.05293792	-0.2299823	0.7950992	KCNK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0496462	-0.2902011	0.79514168	PLAC8L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.04618658	0.47328958	0.79518741	RP13-977J11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0141549	5.64302291	0.79522608	SLC37A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.014176	5.47626444	0.79527591	ANAPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.08245613	-1.1701718	0.79537701	RP11-567G24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000009	0.02084377	3.58678493	0.79539633	MRPS18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04649522	4.40565648	0.79545956	LPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0645774	-0.8924789	0.79549646	RNU6-1184P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0224969	5.07100349	0.79549875	ZNF536	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0840299	-1.0997938	0.79555401	CTB-5E10.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08237563	-1.0968493	0.79556515	RNU6-490P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0368189	4.80927547	0.79565833	KLF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.03999603	0.52627509	0.79566314	RP11-486G15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03046406	5.38534108	0.79580153	ZNF83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0212704	3.15101112	0.79586865	AIMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02685932	3.70808413	0.79586898	LMNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05761329	2.70742494	0.79586974	HAVCR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0970534	-1.8029211	0.79591324	FGF22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.0163901	5.37630027	0.79592138	ECHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0203242	2.76272235	0.79603791	ANKRD16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02762795	4.42748726	0.79607295	ATIC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1213983	-1.302975	0.79608841	C4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0267405	3.60138591	0.79624364	ARRDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0230927	5.63258747	0.79625175	ARL2BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.018138	7.66650549	0.79626647	CAMK2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01951447	5.06088026	0.79631583	CALY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0135448	5.6765077	0.79635364	GSTA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02716374	3.67748487	0.79645636	TMEM132C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.07769186	-0.7034942	0.79650209	AC132186.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0897241	-1.4105967	0.79650875	AC025750.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0442066	1.42075271	0.79652716	KRT18P31	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0195753	8.58389133	0.79656434	KIAA0513	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0651064	-0.3547892	0.79660417	CMTM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02816727	4.53681872	0.7966232	SUSD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0351002	6.86208423	0.7966546	S100B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.0709735	-1.825211	0.7966928	RP11-545M17	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000019	0.01603117	4.00090312	0.7967035	DCAF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0272726	4.94308449	0.7967518	CHRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06308392	0.21676745	0.79675778	PDLIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.1281344	-1.39516	0.79676416	IL21R-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02191134	5.00464047	0.79678314	MED24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.017393	5.52300959	0.79691219	PIP5K1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0143908	6.25157157	0.79691646	VAMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0224663	4.08391819	0.79694849	HS6ST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0586465	1.55925801	0.79705636	SLC2A3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05675014	0.02153708	0.79708913	RP11-80H5.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0579736	-0.569061	0.79711314	RP11-761I4.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08269874	-1.7355086	0.79713774	MIR621	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0161913	4.48126268	0.79723601	PEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0158754	4.96214423	0.7972467	NDUFS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.1041993	-0.9719317	0.79728688	RP11-153M7.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0223862	6.11445788	0.79734616	COX5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0155656	6.99358535	0.79738758	TMEM181	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0202006	4.21951711	0.7974412	NENF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.08599459	-1.8389394	0.79745931	RNU7-187P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01927179	7.08068584	0.79746055	MAP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.06160436	-0.1001803	0.79749801	RN7SL660P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0589478	1.30953375	0.79755372	RP11-124A7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.06797	-1.1689532	0.79758778	AMY2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0225556	5.2405557	0.79760001	NIPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06349542	-0.4747216	0.79762404	ELF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01687259	8.33712602	0.797674	PPP3CB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0533059	0.26845282	0.79772275	RP11-651P23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000008	0.01345501	4.84829461	0.79773767	GEMIN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.01522249	6.87869114	0.7979226	EXOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0205952	8.59421779	0.79793081	KIF5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03217039	4.39405884	0.79794335	C10orf32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.05804481	-0.5389326	0.79798807	RP11-815J21	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0840467	-0.6676867	0.79809603	RP11-181I4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02844896	2.0637501	0.79810444	SLC47A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0385844	5.17277479	0.79812237	CSMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.05107389	0.47121208	0.79828507	GS1-124K5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000008	0.02817152	5.20020638	0.7983162	COL16A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01208188	6.79452098	0.79837074	STAU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.049684	1.65551483	0.79837621	CEBPD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.11343012	3.32176534	0.7983878	GPR34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0183542	6.65350121	0.79839146	CCT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0155348	5.03336172	0.79840955	CMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.06876924	0.36095224	0.79841029	CTC-277H1.7	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01745815	9.4016266	0.79852264	YWHAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.083376	-1.9103016	0.79855656	RP11-247I13.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.055555	3.1840315	0.79856372	ISLR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0177037	6.2818823	0.79862707	FAM135B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0615639	-0.539606	0.79885421	RP11-308D16	processed_tra

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0746934	-1.504017	0.79890399	hsa-mir-490	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01586558	4.97556861	0.79891077	COQ7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0188701	4.32026162	0.79891846	UFD1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0167846	5.65145726	0.79893083	ZNF271	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03472933	0.88357293	0.79896254	LINC00907	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0329398	3.74679469	0.79901508	C12orf68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03435126	1.37535745	0.79916117	AC004893.11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07087208	-1.6692944	0.7992095	FOXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0525315	0.7391875	0.79922727	LPIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01950532	4.4136729	0.79923653	ADAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0754896	-0.4690474	0.79934114	SNORD114-31	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02057434	4.24923238	0.79944402	RP11-111M2:	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0549595	-0.1290825	0.79949829	MXD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01254078	6.61215649	0.79963759	AHCTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.010859	6.8400037	0.79963778	DSTYK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05915365	0.22313468	0.79969075	RP11-552M1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02618043	2.08239147	0.79979079	IFI27L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01533219	4.40341283	0.79987527	VWA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0245684	3.65755225	0.79998161	MAP1LC3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01500612	5.85956411	0.80015591	TRAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0258354	1.34511672	0.80023697	RP11-549B18	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10497905	0.06406238	0.80027313	SLC11A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05107102	2.15809193	0.80031864	NAIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0242558	2.82023844	0.80033019	ZNF322	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02576368	3.55597173	0.80036709	ZNF132	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0274857	4.1029842	0.80041897	KRCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04483721	3.04816363	0.80044853	RP11-182I10.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02113013	7.72739217	0.80046854	RBM25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07309606	-1.0416838	0.80047283	RP11-489E7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0526747	4.05944164	0.80047342	SDK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05134039	2.61366481	0.8004908	SNORD115-45	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01450783	4.67002156	0.80055724	GSS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06672507	-0.7864175	0.80065233	ZNF628	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05392629	0.02379262	0.8007612	RNF138P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06928743	-1.0847145	0.80093745	MYCNOS	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01625951	5.46925694	0.80097019	SNRNP27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09951078	-0.9071986	0.80115309	LDHAL6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11219964	0.24169075	0.80116748	RGS18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0492866	-0.4833644	0.80119531	ULBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08218796	-1.8058211	0.80130708	ATP2B2-IT2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01809075	6.38905275	0.8013372	SEPW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01776992	6.03539586	0.8014106	MGAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06547557	-0.9633119	0.80149936	CCDC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08854955	-1.0928669	0.80153906	RP11-121P10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02990859	3.12075231	0.80155973	DPP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08778852	-1.7280064	0.8017572	RP11-105C19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0727882	-0.9766705	0.80180891	CTB-12O2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0649316	-0.8477149	0.80191448	RP1-249I4.2	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0165848	9.1094901	0.80191563	NCAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01768759	4.64078084	0.80194818	PQLC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01070176	8.19716789	0.80197132	PHF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0140023	6.97045331	0.8019944	FBXO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07221474	-0.7108246	0.80203701	RAB20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02113391	3.49869288	0.80205768	C11orf63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0166393	4.95521562	0.80211722	FARSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03337911	1.58408555	0.80213213	RP11-39708.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01336756	5.08240914	0.80221666	TGFBRAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0133847	5.71009594	0.80227723	AGK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14954543	-0.1049798	0.80229461	HLA-DQA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1107459	-1.8464657	0.80230813	RP5-1160K1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0893259	-1.3312637	0.80231951	CTC-830E23.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0557811	4.26218084	0.80234902	RN7SL471P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07686002	-0.8188188	0.80245383	RP11-491F9.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01100964	6.768495	0.80251601	DNAJB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0802029	-1.1289038	0.80261849	Z83001.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.034854	5.71913413	0.802649	FLT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01803057	4.1944237	0.80267669	RABEPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0387253	1.15361552	0.80269717	C11orf71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02205424	5.5262566	0.80273489	BRSK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06454187	0.81611886	0.80279358	RNF212	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05509563	-0.2270573	0.80282414	AC018766.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0119628	7.42211171	0.80301749	APBB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.03697347	0.87870037	0.80322673	IZUMO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0151954	5.84114837	0.803261	ARF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02319205	2.27130894	0.80330847	PRKAG2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0468281	-0.9356524	0.8034127	RP11-253E3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.0219061	7.13010302	0.80345782	ADCYAP1R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02148096	5.45884401	0.80350969	PSMD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0530907	2.07429265	0.80360905	KLKB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04021534	1.21323739	0.80364767	RP11-863P13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0144601	7.4929741	0.80365532	ZKSCAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.02854703	4.24660488	0.80370851	PPEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0367467	1.94478146	0.80371255	TIFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05471789	-0.5865343	0.80375433	KRT18P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0161252	6.22625874	0.80377645	WDR36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0608351	-0.2010726	0.80381282	RP11-252A24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0225762	9.48000166	0.80384117	PRKAR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0388636	1.01045385	0.80384782	GBGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03918101	1.51451137	0.80389864	SH3BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01383615	4.94772723	0.80391563	ILK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03361633	2.3821034	0.80392654	CCDC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01492926	7.29314566	0.80399915	FER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0428185	-0.024071	0.80403076	RP11-445H22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0234975	7.90614322	0.80403479	NAPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0753345	-1.5295838	0.80406901	CTD-2340D6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0268946	3.99371857	0.80414514	FAM105A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.10156991	-1.7398778	0.80419924	RP1-40E16.11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.01974312	8.0271426	0.80435048	CHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02167899	4.77167777	0.80437441	TMEM261	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.07847718	-1.235689	0.8045085	KCNQ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0121437	7.91630052	0.80464867	ZNF292	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04758635	0.04899366	0.80465105	RP13-582O9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	0.0255614	5.94598888	0.80476421	SNCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0791845	-0.8730957	0.80485173	KIF18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.08799507	-0.1484168	0.80487955	RP1-167G20.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0192679	7.89809222	0.80490775	NARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0391925	0.62036974	0.80493582	LAMTOR5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.01961592	4.73122377	0.8050736	RHBDD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0657037	-0.6500016	0.80510798	RP11-474L23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0577994	-0.1353258	0.80517779	RP11-48G14.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000	0.03762627	4.45899733	0.80523965	PDE4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0496439	-0.0388304	0.8052552	C16orf59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.07916283	-1.2248079	0.8052934	KLRC4-KLRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01566549	4.67982962	0.80542962	EML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03200808	2.12357602	0.80544511	PDE11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0523598	2.61900822	0.80548657	MIDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0186167	2.80506132	0.80553779	TMEM115	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02012093	3.99593598	0.80556047	DCBLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0708846	-1.6753649	0.80561414	RNU6-1201P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.01433863	8.03928573	0.80563798	C8orf46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0092473	8.1720899	0.8056679	CCSER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0621555	-1.398418	0.80567459	BAK1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.02993816	4.21167454	0.80578136	KCNJ4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03237056	5.80523943	0.80580999	SHISA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0254676	7.11153611	0.80586186	HIGD1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0212391	3.99563409	0.80592357	RBM4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0736302	-0.9524463	0.80596409	ACRV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0247811	9.02525093	0.80599628	SLC39A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03199774	3.42370072	0.80605298	ANKRD34A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02368432	3.74935924	0.80620196	SNAI3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0203325	2.17348081	0.80630651	ZNF215	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.03145164	2.74591629	0.80635435	TRAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03063091	1.88826046	0.80636213	RP11-849H4.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0161707	5.74781896	0.80636282	LSM14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0341908	1.84600432	0.80637085	TSEN54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02619432	7.80941334	0.80637106	LARP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02558887	4.91787359	0.80647055	ANKZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03134469	1.96710169	0.80654628	BCAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0087268	7.03825095	0.80657053	GAPVD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0210046	3.82765973	0.80662715	ZNF394	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0547741	0.66074778	0.80676113	RPS15AP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.02355218	3.99909998	0.80677552	ZNF71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06972624	-0.9680069	0.80678144	AC090286.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0241564	5.95118539	0.80680148	KLHDC2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.072292	-0.4934587	0.80681817	IQCF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02138176	3.09364582	0.80682491	POLR1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0240106	2.90810309	0.80691877	UBOX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0723513	-1.384246	0.80694109	DUOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00849022	7.56396139	0.80704427	CEP170	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03974329	5.26612894	0.80705121	ACSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0800698	-0.8028818	0.80711064	RP11-96P7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0790474	-0.4948102	0.807223	AP000350.4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05916154	-1.1183486	0.80728848	RP4-647C14.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02491352	8.05867253	0.80740781	HNRNPA2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0247397	4.43421336	0.80744463	FURIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01606196	6.21485174	0.80751234	EMC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03691832	1.24534732	0.80755247	RP11-165J3.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0305691	0.80290128	0.80768037	VKORC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0516452	-0.2111216	0.80768992	RP11-304F15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.012957	6.32179662	0.80770124	DNAJC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0321348	1.15498956	0.80772818	GDPGP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02093392	3.54898654	0.80773142	ING1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0142602	7.83027531	0.80773593	RAB3GAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0297529	4.71776403	0.80776176	DPYSL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10074144	1.23697453	0.80781048	C1QA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01455109	5.2186476	0.80786975	CHMP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06962909	-1.2391025	0.80789056	RN7SL863P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0267995	5.5003677	0.80792991	TMEM14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1036419	-3.0990731	0.80804507	HSFY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03426144	3.13872455	0.80812168	MED16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0172765	4.98755323	0.8081293	TOMM40L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0229829	3.66791293	0.80813202	TATDN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0434774	2.16387261	0.80813876	GUSBP9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0316504	2.32777966	0.80819162	PRDM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01326395	6.04462106	0.80823852	PPP2R5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0247838	5.22929986	0.80848165	TMEM184B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02441285	3.15191873	0.80854972	RIPK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05774564	0.35658754	0.80868232	SNORA67	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.060146	-0.7487741	0.80878365	TPT1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02092386	3.69967789	0.80878828	TRAF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07662739	-1.808873	0.80880525	AC009093.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07143213	-1.044631	0.80883226	RP1-28C20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0127789	5.91961296	0.8088343	TBCEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0138094	4.52642565	0.80886868	AKR1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0158937	5.20919603	0.8088881	MAN1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0272441	1.90790951	0.80888904	BBS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06029651	0.88899015	0.80892393	AP002954.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0504595	1.72934059	0.80893911	OPCML-IT2	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02069254	2.90823	0.80895515	UBIAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0132818	5.17226944	0.80895993	THUMPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0211752	5.6106026	0.80896518	DBI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07471859	-0.7570241	0.80896748	RPL7L1P12	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002:	0.02889757	2.45049806	0.80912034	TMEM72-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0976496	-1.9203349	0.809126	RP11-368123.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03137573	2.91556229	0.80918054	LIMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01334247	5.21386071	0.80920028	MRS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0980399	-0.9513339	0.80943123	HTR4-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0110788	7.62302031	0.80949837	NNT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0239814	7.37336465	0.80955012	NRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08336954	-1.5195949	0.80960419	RP11-357G3.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0763764	-1.7322899	0.80961843	PROX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01029714	5.95014142	0.80962871	SH3GLB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.014545	8.58015967	0.80965288	DYNC1LI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0606928	-1.2331685	0.80970157	FCF1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1036497	-0.593105	0.8097621	AC090186.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0696253	-1.5037636	0.8098242	AC156455.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0291715	4.86930409	0.8098675	ARHGAP23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02297599	6.0509282	0.80997507	SOX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0165947	5.48801549	0.81002009	MTX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02707895	8.5700631	0.81005921	FAM107A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02449089	4.92591096	0.81006496	NEK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0629362	-1.2756224	0.8100984	Vault	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0243354	2.20200371	0.81012955	TMEM194B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0353722	1.79106052	0.81023279	HIST2H2BF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0190922	5.44382858	0.81027466	KATNBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0431007	1.1123186	0.81034568	LRP5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02646646	5.877787	0.81044651	SMG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02218633	3.98537796	0.81045665	TRDMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05865447	-0.8084932	0.81056654	RP11-38G5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02270557	6.59440198	0.81059013	SDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0176656	5.13187511	0.81061583	LHFP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.019211	4.42553773	0.81061678	ZDHC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0156791	4.80043807	0.81066188	MCU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0618937	-0.9576349	0.81069135	RN7SL329P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01740377	4.72679185	0.81074129	FAM76B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01399977	6.53992603	0.81080145	SCFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05411613	3.65745864	0.81081645	SLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02609942	5.25307572	0.81084656	PSMB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0255383	3.59045907	0.81091066	NOMO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0636172	-0.7647205	0.81093527	RP11-958N24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02336042	4.36342383	0.81097311	E2F3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02755682	2.02816106	0.81098271	PDPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07837379	0.09079885	0.81102718	PLD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01130623	6.22633768	0.81103291	ZFP90	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03428186	4.053642	0.81108654	EPHX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0144525	6.20791219	0.81115375	POLK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01623494	5.27050978	0.8112199	TPMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0238348	5.54265904	0.81127629	BHLHE41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01896945	5.56670469	0.81128013	IQCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05360433	-0.811694	0.811301	RN7SL166P	misc_RNA

Anterior Insul	ENSG000002:	0.0410542	1.21176945	0.81136783	RP11-554F20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0192159	3.57104181	0.81138181	NIP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01469855	5.78904086	0.8113868	TIAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.084828	-1.0497978	0.8114	RP11-678G14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01254148	8.80766926	0.8114055	TSPYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02288756	4.29517121	0.81141625	SMPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0354852	2.64530123	0.81149458	ZNF852	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0185998	4.0871724	0.81155987	RP1-34H18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0646912	0.88505102	0.81159281	RP11-775J23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06628826	-0.6125708	0.81159964	RP11-1007O2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01596142	3.24649	0.81160383	ZNF689	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06160793	-0.9168468	0.81191731	ELOVL2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05631004	0.04596125	0.8119306	RP11-382J24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05842458	-0.9435155	0.811979	RP11-66B24.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0183855	9.27480047	0.81202577	OXR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04726991	0.20925604	0.81204009	CHRNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04825811	0.75502001	0.81213564	RP11-697N18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03720146	1.44741547	0.81214871	IL10RB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.026216	2.11604773	0.81222271	YIF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0396151	-0.2288272	0.81231294	CCDC135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05456836	-0.0217293	0.81232843	MBOAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0183088	5.75916134	0.81237911	LSM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01961724	6.28211108	0.81239081	CRY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09422453	-1.7056187	0.81245203	AC107072.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06853012	-1.4666241	0.81245937	RP11-737O24	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02732979	2.8579788	0.81248993	EMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0263929	2.37930975	0.81249271	FAM201B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.040229	0.81335686	0.81259511	LINC00271	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03946396	3.10720707	0.81268373	LYN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07639887	-0.190113	0.81283069	RP11-460N20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0140728	6.1302277	0.81288306	HMBOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01492924	5.15639649	0.81297724	SIRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04108969	1.66240302	0.81300326	PLK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05065157	-0.4196023	0.81300451	RN7SKP217	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0154221	5.34402693	0.81301494	PLK1S1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01407796	5.83417896	0.81311476	CXorf23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04077298	1.37503197	0.81330498	SBNO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0876211	-1.1986167	0.81334851	RP1-309F20.3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05953864	0.47120059	0.81335519	C19orf68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02559756	3.33757305	0.81337361	KCNK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0179144	7.16746619	0.81339019	SRI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0150263	5.56512377	0.81340782	CASC15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01480447	7.75517703	0.81346944	PLEKHB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0767501	-1.7033236	0.81355484	SBSPON	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03337139	4.23949337	0.81356983	RBM14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01927663	9.89200977	0.81360082	PRKACB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05190942	0.24973705	0.81361559	C9orf170	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0146455	3.51927076	0.81367505	PDE6D	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.02099578	6.6274558	0.81372015	SRSF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06822685	-1.4548162	0.81378571	CTC-453G23.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0123057	7.11365249	0.81379421	LRRC4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03067923	2.59649614	0.81380388	FKBP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0130383	5.73000964	0.81382431	ZNF562	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06135346	-0.0363221	0.81390333	HIST3H2BB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0382449	9.32716881	0.81404454	ATP1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0256992	3.1989385	0.81406298	DCXR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0191429	3.68617244	0.81409528	HIST1H2BG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0192131	4.45594861	0.81415089	SLC35G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0555526	-0.4287748	0.81416422	RP11-762H8.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07263219	-1.8010492	0.81428009	SNORA51	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0252182	2.86256988	0.81435181	EFHC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0764776	-0.2316117	0.81469694	FAM124B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02387834	8.72172545	0.81471553	EPHA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0451318	0.11521925	0.81475936	PPP1R1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0169231	5.82722704	0.81481396	TRAPPC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0209362	4.6673928	0.81483719	TOMM34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0384729	13.4130885	0.81490443	MALAT1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0248548	3.01391934	0.81497532	DMGDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0460569	1.97208201	0.8150246	CRISPLD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0508662	-0.2838321	0.81505889	MAFG-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0229604	4.83991962	0.81506487	FKBP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03130891	0.73435259	0.81510399	FRAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.084447	-0.3422004	0.8151665	RP11-259K15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02594073	5.71355561	0.81517346	ATP13A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06589091	-0.7783412	0.81519116	RNU6-365P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03270069	0.48378546	0.81520802	PPP1R35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0387833	3.92609085	0.81532199	VAV3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03359636	1.75956293	0.81535626	RP11-798M1.9	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0077316	7.21162945	0.8153727	NCOA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0928163	-1.4740366	0.81544641	ALG1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01929279	4.6645783	0.81548729	RND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0125658	5.10885237	0.81549058	PHB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0594966	-0.0563383	0.81552445	KLF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0214601	5.45616786	0.81566976	TUBE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0201382	3.23065127	0.81580346	RP11-383J24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0919363	-1.4650948	0.81585628	TSPAN8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02483979	6.21280927	0.81586511	ATP6V1G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0536224	-0.2257377	0.81588967	GPSM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0143996	4.70643231	0.81592961	NOL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01981108	2.33615765	0.81600739	COQ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04226771	1.38917425	0.81601795	RPL5P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06383548	-1.6650889	0.8160485	RP11-231G3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02342124	3.07129246	0.81625632	PDGFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0111623	6.45933134	0.816269	XPO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07902359	-1.5530292	0.8162943	RPS26P21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02388362	3.49882645	0.81631947	GXYLT2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.02436411	5.31218766	0.81637962	APEX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01462057	6.49262318	0.81652302	LRPAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01485251	6.81392558	0.81653421	MORC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07271822	-1.7170616	0.81670125	MESTP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02490844	2.21960004	0.81671248	HAUS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10079362	-0.4775205	0.81671914	RP11-667K14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07491593	-1.4640989	0.81672532	RP11-416A14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0743193	-0.6781915	0.81676889	RP11-355F16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09320785	-0.126727	0.81678348	AC093590.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0334879	5.03451286	0.81685	OPN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.04152	2.51298217	0.81691845	CCDC109B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10271166	-1.8251338	0.81697863	RP11-269F19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.019481	4.00431407	0.8170103	TSR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0591531	-0.5605508	0.81706069	SNORD115-15	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05575042	-1.1369938	0.81707167	TXNDC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0349962	0.67907398	0.81712569	C10orf25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1188439	-0.5415452	0.81737205	OR2L8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.027406	2.27531807	0.81739832	CA5BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01690066	4.025113	0.81744829	POLR1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0482114	4.70603984	0.81745285	TMEM63A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0484857	-0.4751824	0.81753773	RP11-573D15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0311186	2.40017291	0.81755499	TCF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03127758	2.99563815	0.81760666	QPCT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0330349	1.66685219	0.81774755	RIPPLY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0127569	5.37126229	0.81784637	SUPV3L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0285698	4.02223046	0.81785958	COL25A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0516288	-0.3144776	0.81791551	SPTY2D1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01972615	5.42897681	0.81793404	VWC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03611182	5.35860601	0.8179356	SLIT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01394605	5.42865924	0.81815144	EMC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0697184	-1.2276207	0.81819039	RP11-435F17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02130177	2.64851211	0.81821771	CCNF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07643932	-1.4583474	0.81827155	RN7SL741P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0438794	-0.3405647	0.81828746	DOCK9-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03304614	5.03111673	0.81838288	CPNE5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0801764	-1.4976879	0.81844694	HCRTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02696667	1.41748259	0.81846902	RP11-1094M	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.058602	-1.5380872	0.81854306	ALDOB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03724265	2.40726599	0.8185902	IGLON5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0439224	0.39661547	0.81859478	RP11-3B12.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0535146	0.94890124	0.81867333	RP11-16C1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0128025	6.38872116	0.81871079	WDR33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0419433	0.73098042	0.81878407	RN7SKP234	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0702723	-1.7351267	0.81880026	AC004063.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0128102	5.42208118	0.81881919	CTTNBP2NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02776592	3.2369672	0.81885379	RP11-568K15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1269096	-1.9715154	0.81886184	AC114730.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0323849	3.48080095	0.81886456	CHST3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.0531633	-0.4059523	0.81889778	SERBP1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04434889	0.88988169	0.81896129	FAM188B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0195392	3.56933201	0.8189737	PGBD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01747138	4.26696608	0.81899871	PICK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0201331	2.47692245	0.819102	CTD-2528L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0738931	0.04968739	0.81917071	RP11-537A6.9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02215372	3.27652112	0.81917187	PCDHB12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0209297	5.42563268	0.81918976	KCNA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0485803	0.6657156	0.81930545	ATP6V1C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01627475	5.89214254	0.81936376	KARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0262334	5.21920691	0.81951931	PRKAG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0133655	4.6679824	0.81953527	ZNF264	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02058152	3.07388403	0.81954576	TMEM109	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.012827	5.14158223	0.81955722	MPZL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0243713	3.05305084	0.81956555	ZNF749	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0213313	5.17650292	0.81958942	ERAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05648908	0.73978171	0.8196291	PMAIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0487262	2.46359091	0.81966508	RNF43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04062474	3.38814298	0.81966719	GPX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0333332	2.26502981	0.81978801	AL450992.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0544142	-0.6480652	0.81980746	RP11-77H9.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0192446	6.8064771	0.81983553	MAP3K9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0137544	4.71648568	0.81986328	CCDC117	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01899239	5.98306613	0.81991302	EIF2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05400692	1.37322427	0.81997063	RP11-108K14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0140684	7.52774797	0.81999881	UQCRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01571935	7.16769277	0.82001152	SLC25A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0210552	3.62718519	0.82009705	ASB13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0344075	1.62329957	0.82014097	EIF4HP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0243655	3.31751646	0.82018696	LINC00493	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02546676	6.43995054	0.82018827	ABCA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0302174	3.32858417	0.82023201	CARHSP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0188978	9.40189893	0.8202837	FBXW7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0367317	2.60228418	0.82033692	PANX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0097556	6.32323674	0.82036647	ACADSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07321568	-1.4221902	0.82038518	MIR4705	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0113817	7.05898302	0.82046301	HTATSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02043073	4.35889082	0.8205228	JRK	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0305361	1.35022276	0.82052862	ACTRT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0572339	-0.9928475	0.82056707	RP11-731D1.0	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0120706	8.74643128	0.82059979	VPS13D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03420482	1.87139132	0.82060133	RP11-396K3.0	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0704142	-0.8668577	0.82063472	RP11-492I2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06168764	-0.1832163	0.82071258	ST6GAL2-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01739026	4.91795954	0.82075342	DHTKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04365532	-0.1635073	0.82075467	RP11-452L6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0690905	-0.778834	0.82075551	RP11-413E1.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11169422	-0.4347464	0.82085249	GTF2H2B	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0136044	5.48140442	0.82086213	BRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0110814	8.84403923	0.82093988	KIF3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0115612	5.18506747	0.82100183	TRMT1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0171039	8.0725412	0.82101208	OXCT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0867488	-0.5308191	0.82111052	RP11-443A13	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.017455	9.32951834	0.82113623	PEBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03624305	1.81518297	0.82115077	SGSH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01423673	6.8233034	0.82121911	ANKRD50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0222749	3.26060032	0.821536	CTBP1-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03390366	2.1068346	0.82156794	LMF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0149831	5.14334142	0.82163873	NDUFAF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0131321	6.79597821	0.82168375	COPG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0238068	6.55566841	0.82177276	C1QL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0352524	0.61600396	0.82183971	AC104600.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06175018	-1.5867274	0.82193074	PDZRN3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01862896	5.853277	0.82200855	HDDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03173181	1.18095222	0.82203074	ENTHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06319518	0.14185523	0.82211488	SLC7A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05543666	3.77656389	0.82214795	SLC16A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02957935	3.24531614	0.82223392	LINC00476	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01166367	5.25430705	0.82228695	EARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04098793	2.20986064	0.82231276	CD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0378824	1.7045354	0.82233808	FMO5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01012733	6.11788102	0.82234882	XPO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0172981	5.87543969	0.82235653	POLR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03806448	4.12853834	0.82242593	ENOSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03091751	1.41139739	0.82246324	RP5-894A10.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0119295	7.25961796	0.82248267	C20orf194	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0449559	1.9607174	0.82249216	RP5-1112D6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0264994	2.27998743	0.82250051	PRR16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01663637	5.37784426	0.82256071	SUPT20H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0392095	3.73948588	0.82258103	LDOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03003107	1.66291147	0.82259707	RBKS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02361968	3.01448593	0.82263444	ZNF565	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01772039	3.912605	0.82264294	BTBD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01323119	6.31517033	0.82264587	VOPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0116992	4.77860193	0.82282154	AATF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02224893	3.25033362	0.82282178	PIGH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0215802	6.4054731	0.82287697	GATAD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0144514	4.60944162	0.82294739	PCYT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0251784	3.98856335	0.82296867	BEND5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01633736	3.11008932	0.82299339	SNX11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01992405	2.29155228	0.82305692	CXorf40B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.078324	-1.5783009	0.8230804	snoMe28S-Arr	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0702652	-1.408303	0.82317996	LRP4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01791873	3.43302272	0.82318094	CUTC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0261524	2.0045711	0.82324355	SLC39A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0467156	0.718174	0.82327176	RP11-5N19.3	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000010	0.00639703	7.90846313	0.8233292	KPNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0272586	3.00677998	0.82339332	RP11-307E17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.05098671	-1.2003714	0.82343567	AC091969.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02270333	5.57354562	0.82348383	ARHGEF28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01860495	6.89901881	0.82348733	CMPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0155094	8.63920292	0.82350884	ATP6V1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0123159	4.30933339	0.82352775	TAF5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03689429	1.11302649	0.82358075	SMO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0120762	6.8199701	0.82363385	RPS6KA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.052579	0.42197539	0.82382295	FOXQ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02497601	3.17384186	0.82382509	G6PD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0167234	2.81840645	0.82387767	WDR83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0550323	-0.8517478	0.82390036	CTD-220118.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0285001	1.02301647	0.82393943	PSPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0158146	5.9913306	0.82398097	CEBPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0189477	2.81625418	0.82402509	CRADD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.05075873	2.38040173	0.82407418	CTA-407F11.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06675778	-1.2439981	0.82412293	RP11-589P10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	0.01235232	4.79582792	0.82416894	UBE2D4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02488467	4.95417618	0.8241691	ELMSAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0316655	6.96410949	0.82433548	APLP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03941927	-0.9479564	0.82439549	AK4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01760884	6.10885917	0.82445431	TSNAX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0171222	5.46926083	0.82446167	BAIAP2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02309604	4.80577702	0.82446987	RP11-423G4.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0700582	0.60201324	0.82453608	LRRC32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03621168	2.42676864	0.82454426	TPCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01375279	4.62371435	0.82459549	XPNPEP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0182195	4.23476161	0.82462711	IRAK1BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0176709	4.28935463	0.82466083	RPA3-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0323393	1.36722054	0.82472196	TMUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01518926	3.69305421	0.82474441	FAM206A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01952717	4.02526053	0.82484741	FKBP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.1166544	-1.6161718	0.82484825	HTATSF1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0554572	-1.1583683	0.82486693	EEF1A1P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01350997	4.74769774	0.824872	ARPC5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0241449	6.71807123	0.82489574	CNTNAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.04819389	-0.0396401	0.82498044	RP11-131K17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0195997	7.48589435	0.82499111	PGRMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03184411	4.17767675	0.82500274	SEZ6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0142761	8.71135762	0.82500453	ADAM22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0346716	1.34494627	0.8250407	LINC01004	antisense
Anterior Insul	ENSG0000029	0.03172247	1.55115382	0.82512458	RP11-867G2.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02559102	2.03929489	0.82512977	MYO15A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04537232	0.18487761	0.82514216	RAD23BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0273546	2.39416927	0.82520977	RAI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0158614	5.18160322	0.82523454	TRNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02197993	5.09138637	0.82525981	IL1RAP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03653903	3.8045188	0.82526348	FNDC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06862384	-1.3448965	0.82533091	LINC00857	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.01670909	7.33897832	0.82537565	FTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01857007	5.09176944	0.82542488	STK35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01456848	4.44236154	0.82543611	MRPS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02119476	3.34229738	0.82554749	ZNF202	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04662954	0.00342097	0.82563674	C2orf40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0168761	6.05465944	0.82567462	EIF5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0444894	0.1699891	0.82569288	SPRED3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0223149	12.2682421	0.82570944	RN7SK	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0119491	7.81077214	0.82577259	VAPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0432663	0.10048307	0.82585087	ZNF114	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0386415	2.67972866	0.82589336	LEPREL2	polymorphic
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.01961	2.83641255	0.82590854	CECR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04480183	-0.375588	0.82595272	VEPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.013943	5.9470712	0.82601619	MDH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.016032	4.76487869	0.82607281	TEX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02571986	4.77984445	0.82609093	BTBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06619149	-0.5164656	0.82611909	CBX1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.02683322	2.15193535	0.82617858	CTD-2554C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0172802	4.55223306	0.82622311	ZNF330	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.01890932	4.26717103	0.82626492	2-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05873122	-0.764152	0.82634246	RPL5P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.04035014	0.93616334	0.82635254	DEPDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05525181	2.73371248	0.82644971	ADORA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.02034	4.83488153	0.82650995	WDR89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0357053	-0.0856191	0.82651038	RP11-348F1.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.041443	4.90243013	0.82651133	RGS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04227294	0.23253362	0.82652193	FAM86HP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.038834	1.546771	0.82652736	CTC-525D6.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0721415	-0.8186365	0.82656675	AC098617.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01486365	6.18790993	0.82657285	FAM219A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0238406	2.25989828	0.82664575	RP11-400F19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01582931	5.76419039	0.82670564	RAB9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02880967	2.94985472	0.82672042	ABCG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.02866481	2.58974725	0.8267931	DNAJC27-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0330235	4.35495872	0.82681898	RP11-137H2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0476067	1.3735491	0.82684013	EEF1A1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0520261	0.10537792	0.82684592	AC090587.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0184624	6.13445598	0.82694519	LRRC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0155531	5.68633393	0.82700887	LINC01128	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07437476	2.47709082	0.82706029	PVALB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0298801	1.11738669	0.82710579	GINS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0139686	8.11286743	0.82714565	AARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0524631	-0.0111783	0.82720083	ATP1A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.050587	-0.2924456	0.82731702	SERHL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0198004	3.28090727	0.82731841	ZNF214	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0319853	2.19710282	0.82738075	ZNF300	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0083744	7.86142442	0.82738752	MIA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01952987	2.82419905	0.82744698	NDUFA6-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07776921	1.8386489	0.82755071	CLEC7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.08473135	-1.7389489	0.82758872	RP11-116O11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0085128	8.2336062	0.82759315	ZMYM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0169755	7.26112683	0.82772251	ZNF207	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01457549	5.38921934	0.82780317	C16orf87	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0258966	1.28554564	0.82782126	CTD-2308L22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01142702	7.12747868	0.82786782	NDUFA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01467439	6.5806982	0.82799168	WDR11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0409619	0.51076894	0.82808486	EIF3FP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.01712298	3.83251981	0.82808726	LACTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0118537	6.78813877	0.82813383	FNIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01027768	7.92950536	0.82815185	PHIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05235067	-0.4573989	0.82816198	SNRK-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0467245	3.91579071	0.82822451	MTND2P28	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0647987	-1.9082117	0.82830621	FGFR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03192983	2.52970821	0.82843951	FCHSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0201073	4.60355907	0.82847304	DUSP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	0.01673418	7.92238087	0.82854557	GUCY1B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05923155	-1.2002605	0.82855187	RP11-557H15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0607218	0.6762272	0.82855759	RNU6-37P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.05369907	-1.811258	0.82859885	CTD-2132N18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0553171	3.0880146	0.82860225	OLR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.00979193	8.95714287	0.8286254	ZNF638	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0197166	6.78207156	0.82868107	SPHKAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.01112088	7.0493992	0.82872482	ADNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0244322	1.73614221	0.8287444	NFYC-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0414399	-0.3309614	0.82874648	C19orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04455126	1.34668116	0.82882185	RP4-621B10.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03124559	3.11277866	0.82883561	SH3BP5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02622429	3.72588139	0.82885837	ATF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01501307	4.31880895	0.82888588	RNF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.04081807	-0.2622699	0.82890173	RP11-296A18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.02087888	2.89345105	0.82892243	RP11-1263C1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0153173	8.23528827	0.82893677	SCG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0117825	8.30560946	0.82901946	DLG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03269813	1.83605054	0.82902481	LINC00158	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0572107	-0.6868385	0.82903144	RP11-173B14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0340215	1.28892385	0.82903209	RAD9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0275902	1.30153958	0.82904874	GNRHR2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0127923	6.41185964	0.82906152	SPAST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.04384824	-0.0367348	0.82907895	CHCHD3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.016864	6.24496876	0.8290845	CREBZF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01987468	2.99134387	0.82918662	PTDSS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.06896668	-0.6324399	0.82938719	TMPRSS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.03478421	1.48300319	0.82940097	CTD-2623N2.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0562164	-1.3515477	0.82942845	VDR	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.07144359	-0.6777829	0.82944481	SLC1A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0254438	2.07494717	0.82953823	NRIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0165135	3.96909134	0.82959696	ZNF112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.018587	6.14879155	0.82961913	RGMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05078017	-0.6637222	0.82965675	RP11-181C21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02781505	5.11028529	0.82965992	ARHGAP31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0252102	4.7779213	0.8297054	NOS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05051	-1.1060466	0.82979292	AP003068.18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0310494	1.21385832	0.82986553	AC007318.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.01802	3.18906876	0.82996954	FAM69B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02892658	1.15277925	0.83002196	FSTL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.03266693	0.00626752	0.83002343	RP11-228B15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01634135	7.19377565	0.83003165	PRKAR2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.14042557	-1.7921538	0.83003732	SH3GL1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0456702	0.60761968	0.83016243	RP11-767N6.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0357441	3.51788322	0.83019735	RP11-490G2.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05295453	3.99370358	0.83022407	RP11-556G22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05783713	-0.1843369	0.8302307	RP11-310E22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0111687	5.96448261	0.83032667	UBE2D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0342268	4.52623501	0.83036205	NEDD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01771689	5.20000475	0.83038047	ANAPC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0150933	6.52341744	0.83046995	MFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0779622	-1.6235797	0.83050406	RP11-723D22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01399106	3.79760564	0.83058005	MRPL22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.059354	0.41671478	0.83060827	RNY1P2	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01560073	3.1135227	0.83067826	PHKG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01270241	7.83763949	0.83068969	RASAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0117584	7.02470316	0.83075998	FOXP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0330956	1.28207205	0.83077776	CORIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0150654	6.05910673	0.83078539	PLCXD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05475285	0.1546293	0.83087161	BMS1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.02436105	7.62163312	0.830875	TENM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.04687222	-0.862947	0.83088722	OLA1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01027586	6.71005022	0.83089514	H2AFY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.08835664	-1.4425775	0.83090193	RP4-734G22.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01157888	6.91191648	0.8309525	FAM217B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0210173	4.48140015	0.83097291	FSCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0141983	6.36145296	0.83099848	SLC9A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05695883	-1.5019834	0.83101244	RN7SL213P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05500518	-0.4271278	0.83102343	LPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01181384	4.70219134	0.83108026	GLT8D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06541214	-0.3913174	0.83110374	RP11-3L8.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01613551	4.78872403	0.83122977	RRP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0332642	0.89857992	0.83124938	FER1L6-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01261496	6.94777424	0.83126353	C16orf45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01414684	5.73410976	0.83127103	NR2C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0512372	-0.0983816	0.83137732	RP11-205M2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0117462	5.09449446	0.83137827	WDR70	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0170471	7.03991871	0.83154522	CCDC132	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.04818636	-0.7920943	0.83161387	CYP2D7P	polymorphic
Anterior Insul	ENSG000000019	0.04268378	0.28048945	0.83172519	ABCA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0658525	-0.3721671	0.83180992	RPL7AP60	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.073442	-1.0088005	0.83186102	RP11-298I3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	0.03830784	0.20195504	0.8319196	RP1-1J6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	0.04049205	0.83828385	0.83196539	RP11-395P17	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0131804	6.91837485	0.83206234	TRAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0500853	0.80938181	0.83212971	HIST1H4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.04808892	0.09397473	0.83216434	HMOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0152827	6.5763352	0.83223605	KRR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.07857276	-0.7335978	0.83229138	RP11-6K23.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0095035	6.88162797	0.83238969	TMF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.01983456	3.55294754	0.83240573	UQCR11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.03191414	2.60412689	0.83241811	ACCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0177241	3.26770009	0.83245243	MOSPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.01831642	2.9138501	0.8324704	COMMD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.03390116	1.22541583	0.83248573	RENBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.05850271	-0.6246888	0.83253637	RP11-279L11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0518704	-0.8396874	0.8325826	AC006557.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.02084603	3.51110729	0.83264382	VAV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0523945	-0.860238	0.83272346	CYP1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.01701448	4.98403406	0.83277218	NDUFA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0243165	3.57502356	0.8328088	TAF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0486289	0.06323862	0.83283284	HEXA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	0.03343968	1.42447594	0.83283476	PARPBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0159824	4.03379148	0.83283709	POFUT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0303079	0.99182203	0.83284266	MPV17L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0153809	3.07299705	0.832864	SF3B5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.04200881	0.9490437	0.83286402	UBE2V1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.05835846	-1.1376912	0.83287777	CRYGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0500931	0.70034694	0.83288152	GS1-115G20.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0139005	4.8329678	0.83293369	RBM15B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0172043	4.66586859	0.83294023	CHSY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0629689	-0.6555207	0.83294582	ITPRIPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0419039	-0.6858478	0.83301125	CTD-2369P2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.01010922	6.62967616	0.83301229	SUV420H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.01716018	4.64962989	0.83302451	SPPL2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.02818507	1.25015503	0.83308119	DHRS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0128336	5.90033517	0.83312938	ELMO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.00699009	8.66780812	0.83313918	TRIP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.01870654	7.40953679	0.83314146	SLC25A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0250354	5.23503573	0.83320373	PPP1R10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.03813613	0.05032183	0.83321557	ABCA12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0686369	-0.7952688	0.83322935	RP5-1049N15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000014	0.0135294	5.52632358	0.83323403	SCYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.0175382	3.40918438	0.83328597	NMNAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0161206	3.43364242	0.83328969	C15orf40	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	-0.0600336	-1.0590358	0.83329926	FAM90A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01576363	5.01617567	0.83334002	NOMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0206873	4.17056874	0.83336827	MRPS36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0931663	-1.9369882	0.83339719	RP11-412P11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0516167	-0.4057149	0.83344361	LINC00951	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.010857	6.07981438	0.83347251	EIF3F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0559941	-1.2411135	0.83352471	ANKLE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02711857	4.31727219	0.83355705	LAMB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01833358	3.26830273	0.83357554	XXYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01560777	4.19208613	0.83358073	ARL13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0172742	2.40726139	0.83363406	AC020910.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.02123836	3.70725382	0.83367957	CERS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00934303	5.63091439	0.8336952	TSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03614046	0.10322174	0.8338727	UBTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03557689	1.62423515	0.83388761	NOXA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06780683	-1.4724054	0.83403232	CELF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0473098	0.63090807	0.83405657	RP11-158M2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.01821596	5.18834232	0.83408431	RUSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0574019	-1.1463465	0.83415413	TDH	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0463904	0.53731194	0.83425592	CTC-303L1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0585564	-1.0470058	0.83426938	RP11-867G23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0126529	5.52093618	0.83427928	PRKAR2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0211856	4.4496996	0.83441731	LEPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04672889	0.65980881	0.83452213	UPF3AP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.017057	6.35395833	0.83453368	ARRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00945336	5.46911292	0.8345858	KLHL36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01033064	8.2555845	0.8346141	DGKI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03384431	0.7077355	0.83464102	TGFBR3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01503608	5.52131723	0.83465943	MIOS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03781376	5.30952251	0.83466869	SLC16A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0203293	2.60179739	0.83469337	MZT2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02185805	4.32745404	0.83472439	RIT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04227262	0.0911754	0.83474085	RP1-197B17.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.0462259	-0.1829369	0.8347566	THAP7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.07246945	-1.1495627	0.83480763	RP11-354P17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0198645	6.8867611	0.83488703	CBLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0284438	3.7703994	0.83503308	APOL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0141458	5.99784481	0.83504551	TET2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0443694	1.22048419	0.83513294	CREB3L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02993479	1.60753453	0.83516643	IDI2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.0140837	5.30800846	0.83526529	SAP30L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0136755	9.23251528	0.83530189	OLFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01322289	4.15488689	0.83534783	EXOSC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.012394	11.3415867	0.83535345	DST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0086592	6.20594961	0.8353707	RNF103	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0531213	0.00711993	0.83538402	RP11-531F16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0245133	3.29480764	0.83541406	GOLGA8I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0139333	5.61850113	0.83542285	DFFA	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.10821071	-1.34486	0.8356282	DCLRE1CP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0127432	8.2168633	0.83564913	XRCC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0258155	3.93444267	0.83565406	CACNA2D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01515593	6.26472622	0.83568134	NETO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01566564	5.9483116	0.83569033	SMC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0136272	4.89431367	0.83572545	LGALS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0292909	2.97614651	0.83578558	RP11-456J20.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05892512	-0.5725902	0.83591466	SNORA72	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0314741	0.78376535	0.83595924	GTF2IRD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06364816	0.35051294	0.83598959	ST8SIA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05612404	-1.068496	0.83605962	PGAM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0173892	3.14378262	0.83614444	CISD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01790855	6.63387598	0.8361902	HNRNPD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0120838	7.96768188	0.8362076	ASTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0114882	6.45180869	0.83628334	RASA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.020974	8.39807148	0.83628751	MDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02010098	1.95096186	0.83640424	ZNF850	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01607003	4.82723813	0.83649182	SPATA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06206912	-1.1428158	0.83650008	RP11-717D12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06764629	-1.6715696	0.83659916	AC027119.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0138311	5.88576231	0.83660551	SNX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06123512	-1.075415	0.8366108	RP11-37N22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01047336	5.70409817	0.83661775	ZNF510	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0312179	1.86062299	0.83661899	ANGPTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0275326	5.57043354	0.83665444	MIR137HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0585004	-1.2958733	0.83665756	PAICSP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0108373	8.23944802	0.83667729	OSBPL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0295113	0.99831885	0.83669959	TOPORS-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06245702	-1.7822742	0.83679629	RN7SKP296	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.032547	-0.6420004	0.83681922	RP11-573G6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05362507	-0.2375261	0.8368422	CCND2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0110362	6.30916032	0.83684314	KBTBD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03132598	1.86354493	0.8368671	NOX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0611377	-1.54803	0.83687324	MIR5706	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01345651	4.97662971	0.83690054	SMARCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0377011	4.43220964	0.83695512	CTSH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0464156	1.29643273	0.83700528	AC073052.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.051109	-1.0317663	0.83701157	PPP1R2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.058696	2.54872845	0.83702884	CRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07208047	-1.7113737	0.83705819	AC090571.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1017058	-0.6347407	0.83710506	RP11-282E4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06283133	-1.4861849	0.83711295	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02218659	2.51068602	0.83715207	RBM43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02790346	2.91161643	0.83723604	PSMG3-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0170654	6.87790039	0.83731702	HCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01844197	3.54659092	0.83741852	RBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0539313	-0.7666819	0.83752856	AC006272.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01955161	5.17759969	0.83758739	NACC1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0174205	2.96390118	0.83761973	DNPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0425543	0.61731864	0.83767387	SPAG17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.01395723	5.46604583	0.83767905	LSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0164144	5.68666894	0.83774035	YIPF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0490931	-1.2802355	0.83778459	RP11-351D16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0242639	2.03378704	0.83782	MFI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03779414	0.71764536	0.83786255	TGFB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0191117	6.30140126	0.83799617	LINC00966	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0125958	4.58622542	0.83800041	SLC17A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01462254	3.25085487	0.83801908	MED22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.044653	-0.9387776	0.83809567	RP11-263K19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0146608	4.52351252	0.83811868	F8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01226934	6.56945164	0.83824561	RTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0292302	0.73412427	0.83834659	GLI4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01537354	5.52941463	0.83836031	EDRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0543519	-1.4495527	0.83837578	YWHAZP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02199038	2.50447875	0.83837591	CCDC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.020574	3.89111345	0.83841735	C6orf48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01268482	5.7897053	0.83844728	SLC8A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0332409	1.47307526	0.8384827	PCDHA14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04647346	1.41901125	0.83851996	RNU6-36P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1119774	-0.3707637	0.83852661	FAM157C	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0154894	6.38717556	0.83854251	DIP2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06927088	-1.4791748	0.83862338	RP11-841C19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02046174	2.17355135	0.83874085	ZNF57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01251258	5.95591892	0.83879214	GBAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0130395	4.49362029	0.83879646	CERS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0555601	-1.1654118	0.83887767	RP11-49O14.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0379591	0.01301103	0.83892302	PKMYT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0703314	-1.4822295	0.83904507	AC004702.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03554396	3.98114122	0.83914343	LAMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.020207	5.28448211	0.83918719	GSTO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0186667	2.85720904	0.83922214	IRF2BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00834214	7.80231852	0.83922541	TRIM33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0482896	-1.2303737	0.83922728	ENPP7P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0102473	5.11287858	0.83923037	POMGNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.047924	-0.4895258	0.8392316	MIR573	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0159729	5.76375927	0.83924203	ZCRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02198242	1.56793894	0.83938647	KHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0571345	-1.1748787	0.83938684	RP11-521A24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0215096	5.68587628	0.8393991	C9orf3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02035518	4.46486623	0.83944283	ANKAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0200343	2.59369731	0.83949704	MGMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03204581	2.14422911	0.83949709	NKAIN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01596873	7.29220777	0.83951759	UBE2V2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0254331	2.75869581	0.83958965	TTC32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0122606	4.54109142	0.83959263	LAMTOR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0128545	5.67642124	0.83972198	C5orf30	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0363294	1.80434367	0.83973922	RP11-758M4.	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.01420586	6.12711387	0.83977515	EPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01476576	5.89184018	0.83990816	AGO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01204628	6.50797993	0.83993659	PRMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0275025	1.21904732	0.83998642	GAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02661296	5.31203593	0.84014493	TSPAN14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0424732	1.11650657	0.840148	RP11-549L6.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0164379	3.98145581	0.84015378	UBE2L6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0148145	5.30661881	0.84016239	ZNF639	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01643334	6.11480081	0.84023587	ANKFY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02661255	1.73638634	0.84023658	RP11-373N22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0147941	6.79147809	0.84025684	CMAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0321309	1.15535197	0.84026356	GLUD1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03100922	0.68362545	0.84034782	MVB12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01124678	8.02110727	0.84034878	KBTBD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05433106	-1.0897834	0.84046064	RNU7-8P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0263054	4.00950411	0.84053793	ECHDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01912808	6.51067097	0.84061787	POGZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.06750544	-0.5110743	0.84078384	CTD-2544N14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0182237	2.77687844	0.84080493	PDSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.02501537	5.90476957	0.84083088	ZNF184	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.023452	1.5437863	0.84083236	EMC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.01678522	2.84909137	0.84086736	O2-mars	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01196522	4.39666865	0.84087611	CYHR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01726119	2.98837617	0.84091662	ZIK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0163724	4.31699242	0.84091669	TADA2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0601211	-0.1639881	0.84099943	EMR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02380394	6.04948025	0.84104319	APOD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0449227	-0.8345628	0.84129302	RPL13AP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0111934	5.61504059	0.84131727	GLCCI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0113572	5.0365478	0.84135732	FAM149B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0247362	1.04282445	0.84137827	KPTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01188449	3.99413063	0.8414334	ZNF561	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0413675	1.38894624	0.84144323	RNU4ATAC	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0157339	3.61542053	0.84144415	SPTSSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06467151	-1.4579433	0.84150831	RP11-621L6.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02905337	2.41451319	0.84154893	RP11-88L24.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0563269	0.11297356	0.84162491	RP11-179A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01201128	6.64874646	0.84164305	ADAM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.045475	0.69815515	0.84166603	RP11-305O6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0397107	0.80509502	0.8416864	AC024257.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03762708	1.75796776	0.84170469	AFAP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01014703	6.09858656	0.84175142	AEBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03413761	1.14847901	0.84175453	RP13-216E22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01622739	3.57804986	0.84178866	GRHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0307099	1.73270205	0.84179216	WNT16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0340649	1.3053446	0.84182307	GPER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07899211	-1.9103092	0.84183395	RP11-17J14.2	antisense

Anterior Insul	ENSG0000020	0.0477871	0.76395221	0.8419728	SNORD116-1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0306799	4.96531448	0.84197393	LGALS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0468105	-0.8617489	0.84198891	SLC26A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05724156	-0.6066806	0.84199973	RP11-343N15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0568861	-0.5914729	0.84202427	RP11-81H3.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0264418	7.76861037	0.84211003	NFASC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0255139	2.50703051	0.84226846	FBLN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0393098	1.08793374	0.8423287	RP11-58H15.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04323723	-0.9175369	0.84237745	RP11-106M3.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0527888	0.29136917	0.84238045	RP5-930J4.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02635129	1.42802403	0.84242662	UCHL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0215544	5.01638793	0.84258622	ARHGEF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.01400931	3.63756073	0.84263027	MED19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0333256	1.34176654	0.84263043	TRIP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05702891	-0.721161	0.84264921	KRT18P61	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01461082	4.44902921	0.84267979	NUDT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04242802	0.36572752	0.84270355	AC125232.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0109112	7.72192631	0.84278348	ZDBF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01656524	4.68226625	0.84280913	RNF123	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0194594	4.02897031	0.84282842	ZNF419	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.01448568	8.00617636	0.84285818	PTPRK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01967865	6.17896626	0.84286205	ARRDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0307262	1.25586092	0.84288923	ARMC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0234343	4.11885131	0.84302755	PLBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01105544	5.49924376	0.8430336	MKRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0230888	2.59033596	0.84312038	CLPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01497487	5.10405395	0.84316283	AIMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.05728495	-1.4344279	0.84317619	RP11-61A14.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0163117	4.10674645	0.8431829	PANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00857383	6.46510712	0.84326899	BSDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00995085	7.18803617	0.84331119	NRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.07056544	-1.7213465	0.84331913	RP11-274B21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02158003	2.77474593	0.84333534	GSTZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02088015	3.82917727	0.84335062	CTC-459F4.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0167356	5.60589125	0.8434211	B4GALNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0249233	1.83960476	0.84344941	DGKZP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0274232	1.58151502	0.84356704	TNNI3K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0120144	6.25797499	0.84361577	PCNXL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05784791	-0.8414068	0.84368744	TMLHE-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0221859	1.43077342	0.84378384	RP5-886K2.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0341424	4.18456119	0.84378404	GABPB1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03250614	1.58442555	0.8438193	C1orf162	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0610137	-1.1115806	0.84384033	MOGAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0444707	-0.7280671	0.8438912	AC005822.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0142395	4.6360111	0.84406153	PYURF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01718567	8.89249499	0.84410953	KIAA1549L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01118679	4.94425739	0.84414268	DDX19A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01048861	4.99839954	0.84417529	GNPTG	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.01904556	3.83629159	0.84418862	KLHL13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.032142	1.16859706	0.8442427	NAA60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.039342	-0.2399498	0.84425859	CTC-487M23	antisense
Anterior Insul	ENSG000000028	-0.0617098	-0.5230785	0.8442769	RP11-173P15	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0131771	5.23836095	0.84431577	RAD17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.03971946	0.59123004	0.84448051	RP11-111K18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0536466	-1.0805479	0.8445151	EGFLAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	0.00766662	5.85375392	0.84452346	DHX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.02821	1.28851505	0.84453539	ZC3HAV1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.00954714	8.95158498	0.84453629	BRWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0521362	2.35718181	0.84459318	TFEC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.028186	2.69490013	0.84460772	ALDH1A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.04516296	-0.806734	0.84465057	Z83851.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0136521	4.07457401	0.84465523	NSUN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.07585	-0.4212962	0.84472995	RP11-34P13.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000000023	0.05367032	-0.276529	0.8448116	HLCS-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03707816	1.58357256	0.84482622	TRIM47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.03927799	-0.1696637	0.84489304	RP11-326I11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02174026	6.56118456	0.84492334	BAI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.03357637	2.16122694	0.8449724	PLAGL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.03299547	2.20331149	0.8449787	RP11-147L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0542067	0.22100564	0.84498453	RP11-212I21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02986576	2.71740011	0.84504981	EYA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0662916	-0.8852766	0.84513679	RP11-309H21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000027	0.04737354	2.11679763	0.84526999	FAM95B1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000000014	0.0413763	2.09953104	0.84528993	CXorf36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0437923	0.55507102	0.84530149	ADPRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0518863	-1.5219769	0.84530549	GYP A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	-0.0490773	0.12557789	0.84531014	SLC4A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.01443308	6.11723366	0.84534016	EMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.03220868	2.11480581	0.84539238	DCDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.0143496	4.98956655	0.845421	LZTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.04928334	0.50753096	0.84545275	TMSB4Y	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	0.01330339	3.43041858	0.84545545	MID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.018975	3.96859329	0.84545792	GLRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.01956555	1.70315542	0.84545877	EXOSC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.023953	6.08445391	0.84546073	SEMA4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0416927	0.19106882	0.84546276	HSD17B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000028	-0.053409	-1.1254509	0.84547008	RNU6-341P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.0213122	2.3756943	0.84554049	AC004381.6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.02304341	3.65315422	0.84554578	RND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0227707	6.21192326	0.84558251	SCARNA2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	0.02959419	2.6512078	0.84566428	FBXL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.04164961	0.92791913	0.8456757	RP11-345J4.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00976213	6.44345923	0.84567864	KLF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.059239	0.01280351	0.84576646	RP5-867C24.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000014	0.07064637	1.20683671	0.84587012	IGSF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.020075	4.78382221	0.84587388	FGF9	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.06181383	-1.6915979	0.84588613	RP11-672F9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0218287	1.92019061	0.84593378	RAB4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0137223	6.81650064	0.84593403	WBSCR17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0628536	-1.4097274	0.84599083	RNY4	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02631361	4.01870362	0.84603365	CARD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05027981	1.12194325	0.84604191	HCG23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05083986	1.14814608	0.8460522	OGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0127283	4.64747535	0.84618146	C19orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0171875	5.82136178	0.84619557	ACVR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0449449	-0.2079567	0.84623414	SNORD113	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0345457	0.27941068	0.84631079	AC011526.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01133667	8.323668	0.84632899	GRIA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0104511	7.27839405	0.8464693	KDM5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03220301	1.64556404	0.84678571	FZD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03578433	-0.7186046	0.8468111	RP11-572M1:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01010919	6.79769782	0.84689324	USP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0145877	4.65235546	0.84693221	PCYOX1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03066796	3.67545783	0.84693529	GLTSCR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01872513	4.50077689	0.84695291	CRTC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0776469	-0.6541062	0.84695685	MTND4P32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0228288	3.38138601	0.84703146	CNNM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02893029	2.26788102	0.84706898	RFX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0230403	3.59244752	0.84708467	CAPN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01618611	5.25549059	0.8471192	WSCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0284652	3.6285485	0.84721558	HIST1H4H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0249989	1.20214254	0.8472538	CYB561D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01339176	4.35090176	0.84728538	FBXW4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01897266	3.75427706	0.84729149	C12orf5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04457165	-0.403902	0.84730709	RP11-29B2.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0273382	3.5601687	0.84731909	GTF2H2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0250726	6.18231029	0.84739507	NDUFAF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01824759	7.44558282	0.84751404	KCNQ5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01909318	2.4287771	0.84752758	CLN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0119212	4.91007287	0.84753178	LGMN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01832479	9.03613906	0.84753869	DNM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05653353	0.07372011	0.8475589	HNRNPA1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0486877	-0.7775749	0.84760942	RP6-24A23.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0093238	4.69628177	0.84777306	RPRD1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01172572	5.95330845	0.84779832	BTF3L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04768042	-0.6345374	0.84782477	LINC01090	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00921706	5.16826515	0.8478305	COPS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.057078	0.21140011	0.84788142	FLJ00418	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0248327	2.4757071	0.84796399	MAPKAPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0145976	6.04124136	0.84799259	GNL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0565793	-0.8724116	0.84799785	IDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01298139	3.93298632	0.84806572	PSMG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0113512	5.55074121	0.8481926	CEP120	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01204601	4.56038188	0.84819594	PRPF18	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001	0.02239864	1.58703149	0.84828675	PARP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04081751	0.03226901	0.84828782	LRR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.04688344	-0.5772979	0.84830598	RP11-166O4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0136275	4.51500967	0.84832095	ZNF430	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0713463	2.48578341	0.84833759	HLA-DRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0381161	0.11054496	0.84838246	RP11-299A16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.01440865	9.74216648	0.84839598	OIP5-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04215524	-0.1278594	0.84853872	C22orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02148272	4.94305502	0.84872028	SEMA6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04398154	-0.7124131	0.84872715	SH2D4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.022485	4.25672925	0.84874361	CMTR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0199451	2.16098395	0.84883977	RP4-773N10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0182755	6.19570948	0.8489409	ZNF462	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0700224	-0.9797402	0.84906789	RP11-867G23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0335616	2.47564914	0.84906863	CTD-307407.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0271895	1.36325	0.8490703	SLC9B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01981213	4.79325472	0.84912219	RTTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0412736	-0.4247703	0.84917367	CDK11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0191138	4.27633849	0.84919022	HENMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01363985	5.2484587	0.84919457	UROD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.04868385	-1.228477	0.84925602	HYI-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02126093	2.81283072	0.8492664	MORC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0715584	-1.3398037	0.84932576	RP11-33M22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0376653	2.54564108	0.84933719	SIK3-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05542301	-1.9258587	0.8493389	RP1-65J11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.04480336	1.64355206	0.84935538	CTC-218H9.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0104388	9.04385856	0.84938016	AKAP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01071853	5.09068149	0.84940798	C17orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0166263	7.03390719	0.8494374	CHML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03418343	0.19156121	0.84945846	LIPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.08147835	-1.1778253	0.84946763	CTD-2143L24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.02088572	4.7832123	0.84948943	SETD5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0582772	-0.1347045	0.84951961	RP11-579O24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0852924	-1.1786602	0.84956956	AC007192.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0659104	-1.1784888	0.84959747	RP11-560I19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05776502	-1.7267132	0.84961572	IPO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0106018	5.29957989	0.84964872	TXLNG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05596554	-1.4391853	0.84969092	RP11-723O4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02030689	1.61322254	0.84969758	HIST1H1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01285835	5.82269535	0.8497842	RNF170	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0134878	3.65415171	0.84986288	RING1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00896164	5.86031468	0.84994365	PPP2R2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.04706305	0.57447834	0.84996097	RP11-494K3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0561483	-1.4881609	0.85001412	SNORA62	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0131333	4.4254904	0.85017927	SMCR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01124103	5.5188864	0.85020362	GGPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.01953653	2.6747466	0.85021765	POT1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01422022	8.40795122	0.85024386	NAP1L3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000008	0.01327455	3.56079729	0.85024607	ZNF324	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	0.00938313	8.28693175	0.85029008	ATP6V0A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.01366938	6.66568104	0.85034409	TBCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0139263	4.29144562	0.85037597	THUMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0235687	1.9083054	0.8506753	HSCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0123414	9.51738394	0.85067971	GAPDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.01884858	2.97733002	0.85069022	GPR137	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.0204696	5.29228624	0.85074971	ELAVL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.02016039	1.80263502	0.85079481	EXOSC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.01644978	4.6886681	0.85085675	POLR2E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.05677298	-1.7889772	0.85086884	HSPA8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	0.00951344	8.61615855	0.85087154	CHD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000004	0.01485041	5.28722032	0.85091188	FAM214A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.0081885	6.06214394	0.85100283	BICD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	-0.0148229	5.4712703	0.85104091	ADAM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.02101324	7.13377692	0.8510766	PLXNA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.02104918	1.89553367	0.85113762	PIFO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0400743	-1.0439689	0.85113862	RP11-546K22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000020	0.03877472	0.52045964	0.85117658	PCDHA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0215909	1.21407702	0.8511771	AC091133.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000019	0.04242417	1.75273651	0.85123184	RUNX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.06317876	-1.6358136	0.85125629	CTD-2192J16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.045074	-0.6814271	0.85128679	RNU6-979P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000014	0.01044307	8.64314054	0.85130379	OGT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.01123491	4.360341	0.85132833	PSEN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.05410157	-0.5188018	0.8513833	TRAC	TR_C_gene
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0292508	2.2761946	0.85138947	GRM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.01528741	4.5625628	0.85138999	GRM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.02377872	5.65287401	0.85142475	PLXNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.01114018	4.73998181	0.8515606	C11orf95	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0412205	-0.7181884	0.85166906	CES5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.07072995	0.21215131	0.85168026	COX6CP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	0.04814972	-0.9664882	0.85180478	SKP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	0.05434425	-1.2000465	0.85188125	RP11-207C16	antisense
Anterior Insul	ENSG000000020	0.02977215	2.06806471	0.85192519	HNRNPCP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	0.01147807	4.78079785	0.85201704	TMEM14B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	0.01426166	5.34142073	0.85206528	LAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0116397	5.97270648	0.85212843	PAIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0092544	5.13255456	0.85218007	DERL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.03347103	0.22467368	0.85221765	GTF2IRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0200302	4.87324969	0.85226067	TRMT10C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0593149	1.02916288	0.85229142	AL117190.2	protein_codin
Anterior Insul	ENSG000000023	0.06144501	-1.2254443	0.85232215	RP11-480C22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.030323	1.86399876	0.85234211	GDF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.01331138	4.00626231	0.8523952	RP11-622K12	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000020	0.05144324	-0.237841	0.85246884	RP11-465I4.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0164246	2.51175124	0.8524875	PIWIL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	-0.0104138	6.81640324	0.85252889	CCNT2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0160854	5.99068616	0.85271381	LRR40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0458029	0.29889938	0.85272695	RP11-17112.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0091814	4.92262695	0.85273321	CNIH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.03751857	0.46297142	0.8527566	CTD-3025N20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.00791867	5.99570342	0.85278045	CUL4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	0.04141178	2.59563711	0.85279388	AF131215.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000013	0.05477274	-0.3692193	0.8528507	FXD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.01464315	5.77545969	0.8529087	ARL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.02355196	4.94534541	0.85290893	HLA-A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.0296006	0.98339009	0.85292567	EMBP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	0.01047926	6.94904145	0.85292804	ANXA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.01598784	6.64161014	0.85295128	CNDP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.01270502	6.61120045	0.85305589	FKBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0182608	3.58348716	0.8532208	CYB5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0098361	6.39389986	0.85325637	TSN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.02931885	1.80078782	0.85327458	MAP2K3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.03890857	1.46814203	0.85336769	HMGB3P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0404848	0.34407942	0.85348812	RP11-214K3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000013	0.01406967	7.24235891	0.85358211	ARL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.0172093	2.40943226	0.85359892	B4GALT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0308735	0.47276871	0.85361538	FAM212A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0219194	1.0407795	0.85390351	RP11-250B2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0182622	4.67992337	0.85390964	GPR75	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.020606	2.72797148	0.8539568	SESN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0335035	0.42671156	0.85407956	RP11-1033A1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0269487	0.11278822	0.85413713	AC144449.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000029	0.07481079	-1.7020875	0.85416744	CTD-2562J17	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000	0.00805866	8.23260864	0.85421727	TPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.01461981	6.51479824	0.85428126	NADK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.01270063	7.71525649	0.85428374	ATCAY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0137022	5.54143084	0.85434369	SRP68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.0142883	3.61123343	0.85434465	USP35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.04954087	1.0418061	0.85435926	TAGAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0205086	4.47533311	0.85451361	LGI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.02896711	0.72010399	0.85451427	CENPW	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.02470224	5.15287568	0.8545227	IFI6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.01262816	5.78529513	0.85465335	DIS3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0175891	3.26848678	0.85465997	RDH13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03141934	2.22214297	0.85480768	RARA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0562168	4.19287655	0.85488187	CTB-12A17.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	0.01606553	3.73170369	0.85490162	ANKRD49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0213215	2.72231029	0.85498635	CTD-3195I5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.01135323	6.56467873	0.85503616	RCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.035992	1.06843292	0.85504447	GDPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.02385762	2.67494812	0.85505499	SLC45A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.01027606	6.38507153	0.85515074	PHAX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0292484	3.54995549	0.85516704	VPS37B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0176366	2.61930969	0.85518792	PLA2G15	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.02541717	2.63430626	0.85521765	RBMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.04492241	1.16527168	0.8552354	SETP11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0548447	-1.3578835	0.85526716	RP11-508N22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000002	0.03773539	-0.3540502	0.85528792	AC115522.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0325749	3.14978848	0.85528957	LINC00982	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01314121	4.15127316	0.85534331	RTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.03201395	3.31911697	0.85538902	RP11-187C18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0084285	4.90038743	0.85539518	ADK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0089724	5.44439751	0.85541698	PA2G4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.025013	1.87476482	0.8554171	PPP1R14B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.07800588	-1.5251469	0.85546475	RP11-334E6.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0544133	1.11155355	0.8555635	RP11-474G23	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0187216	2.89915992	0.85559339	CD3EAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.02683452	2.96045865	0.85568754	SNURF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01970694	5.36006365	0.85569013	S100A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.03598562	2.62527657	0.8556959	SCRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01327136	2.6862994	0.85574705	CIDECP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	0.02761844	0.84111721	0.85580732	AC006538.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0103231	7.3491129	0.85586255	OCIAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.05181763	-0.0497915	0.85588037	PRRG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01252144	4.24868238	0.85588574	DPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0431777	-0.1257075	0.85591123	HIST2H2BA	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.010487	6.67592979	0.8560001	ZNF655	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.014155	4.63360899	0.85609081	ZNF333	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00833913	5.89037352	0.85610864	UQCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0451159	-1.6188954	0.85621589	SCARNA18	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0444461	-0.2950455	0.85623986	RP11-290F20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000002	0.04828793	-1.3503193	0.85628337	CTC-246B18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0119177	4.8432668	0.85642965	CTNNBIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0576622	-0.516064	0.85644933	HNRNPLP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01538375	3.98413544	0.85650107	ZNF235	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0432338	-0.4930604	0.85654814	BMS1P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000	0.01343098	3.52538902	0.85655135	PNPLA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.015676	4.2765249	0.85659807	CORO1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.016299	2.93722412	0.85669538	PRMT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0182093	6.81889884	0.85672924	MAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.010711	6.49949759	0.85681999	NAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0786676	-1.4654063	0.85697391	CTB-176F20.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	0.04994295	-0.8191711	0.85705818	KLHL31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0161478	2.60514092	0.8571501	ISY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0557912	-0.7880585	0.85718766	RP11-496D24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.012644	5.31566813	0.85720454	RBMXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02412594	4.48033094	0.85724295	OMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0307659	0.51329246	0.85724435	ST20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0128671	7.95324558	0.85731186	PINK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.02879168	2.17939749	0.85733201	PHF21B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0670688	3.83289791	0.85739092	SYT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0146396	3.55302728	0.85754664	IFT52	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.01082129	6.45778605	0.85761796	OGDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0239428	1.53057215	0.85764456	RP11-121L10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03732346	1.09900492	0.85764888	CTB-78F1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.030583	0.22217548	0.85769857	SFTPD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01292526	6.28643479	0.85773291	TXNDC15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0159341	5.96169838	0.85773313	SGSM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01516323	2.64735522	0.85780236	C7orf26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04209803	-1.1300345	0.85786025	AKNAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01972215	3.16123404	0.8578617	MAFK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0089455	4.62024483	0.85787699	OSER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01652959	6.50460134	0.85788392	TNPO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0188264	4.93570917	0.85793218	LAPTM4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05907596	-1.1015332	0.85795435	A4GALT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06056378	-1.4357935	0.85798027	DACT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00982351	5.00422854	0.8580674	C21orf33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01448142	5.28885064	0.8580885	FOXG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0174314	8.69263019	0.85812796	ADD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.012633	4.02402197	0.85814791	PHF23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0347552	0.44299179	0.85816867	NUDT13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0409791	3.4049852	0.8581944	ITGB3BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0621742	-1.5861326	0.858203	AC093627.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0463048	-0.5779939	0.85823134	ACOT12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03710584	0.60169658	0.85824251	HFE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0288899	0.50032127	0.8583375	RPL21P32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03326837	0.59698737	0.85845711	MAPRE1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0351059	1.07569984	0.85848868	IGSF22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0425974	0.50806129	0.8584996	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0255433	2.13398433	0.85850539	PCDHGA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0472723	-1.5939703	0.8585658	RP11-435O5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01545099	3.62768931	0.85867725	BAHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0325542	0.24213524	0.85871654	C7orf31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01553408	4.09899164	0.85882461	TRIM26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.023196	2.81201247	0.85882898	BANP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01282294	5.21078445	0.85883493	CDO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02639892	1.6956482	0.85886342	PNPLA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02853298	4.7683774	0.8588696	BX322557.10	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0325831	8.50126818	0.85887745	MT-ATP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0071746	9.05359392	0.85896125	ATRX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04345088	2.44455669	0.8589829	OXTR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0276529	1.39201917	0.85900299	H2AFX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01490748	3.15883855	0.85907926	COG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0096733	9.51935483	0.85911195	DDX17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01139925	5.85979109	0.85920897	ZNF385D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0339445	0.48621342	0.85928186	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04498881	-0.2477368	0.859313	COL8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01273706	7.47414924	0.85932943	CDKL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01206141	6.03201339	0.85942699	ZNF445	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0076584	8.52106822	0.85943162	SRPK2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.015253	6.03074469	0.85943571	COPS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0611404	-1.6628607	0.85948804	UXT-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0457239	-0.2122066	0.85957189	RHCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0515023	-1.761993	0.85970891	RBPMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.0580077	0.32691613	0.85971125	MGAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.0498997	-0.7206086	0.85971219	RP11-44F14.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000014	0.01134029	4.42462061	0.85975003	SRD5A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01815295	4.40778684	0.85975425	MAML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0465442	-1.337862	0.85982169	CTD-2031P19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	0.02321752	2.68325255	0.85984057	ARX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.03707799	-0.3909728	0.85990297	DACT3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03711394	2.18988792	0.86003755	KMO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0466198	1.2321835	0.86009887	NPAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.0169577	2.4176048	0.8601041	LINC00984	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0289915	2.50977578	0.86018134	NDUFV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.03867572	0.4425422	0.86022808	CTC-360G5.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0580871	-1.2772797	0.86026566	ZNF648	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0208725	1.89092109	0.86027506	ZNF319	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.0439435	-0.7749743	0.86027605	RP11-329B9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0092272	6.41129912	0.86027732	CUL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0241188	2.99296005	0.86035282	ACTA2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.023525	2.15032489	0.86035903	FBXO15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0098827	5.62989871	0.8603725	ENY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000005	0.00867243	7.43016706	0.86038314	ZC3H11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.03767992	-0.0802485	0.86040398	RP11-80H5.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02851868	3.36992832	0.86040659	FLRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0239043	1.38657991	0.86041257	HAGHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0523508	-1.0425531	0.86053121	RP11-732A19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0256459	2.13604136	0.86055997	MFSD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03238473	0.40136731	0.8606013	RPS3AP44	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000025	0.03378992	2.8167778	0.86070062	FAM85A	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.026852	1.95057662	0.86076187	C17orf107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.05277604	-1.6074032	0.86080168	RP11-673E1.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.01524133	3.14876475	0.86088981	C1orf131	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0459674	5.6195763	0.86092089	WIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0117707	4.19767219	0.8609322	COMMD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.025852	2.93474018	0.86093692	PRKRIRP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0391042	-1.3607784	0.86096046	CTD-2517M2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0279353	1.07366771	0.86098527	HTR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01420056	3.891557	0.8609932	SETD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.01827954	4.7775223	0.86102404	LRRCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01448325	4.46818494	0.86104038	SGTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00838626	5.46485832	0.86106658	FBXL20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.02829595	0.43185425	0.86106704	RP11-466P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0166842	6.44095854	0.86110419	IGF1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.03379911	4.75919709	0.86112319	FGF14-IT1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01097734	8.14745071	0.86119031	PPM1K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000005	-0.0194924	5.03310145	0.86119146	PHGDH	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.02934897	1.29484959	0.8612134	RP5-1112D6.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02530848	1.75019276	0.86125387	RANP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0324541	2.51934659	0.86126884	FAM101B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03603948	-0.4621708	0.86132084	RP11-307L3.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01181541	5.157904	0.86133113	PPM1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03159165	4.00478709	0.86133329	NOTCH2NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04699737	-0.3591914	0.8613541	CASC18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0157433	3.82084506	0.86138834	MAVS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03427372	0.38609333	0.86139937	CPAMD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0531787	-1.0855397	0.8615433	C5orf27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02621815	3.06929517	0.86157565	COL28A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01816018	1.94052518	0.86160395	TMEM256	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0509374	-0.7622575	0.86163557	RPL5P25	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02252571	3.79220317	0.86165013	SEPHS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02134163	0.97663089	0.86167019	RP5-1061H20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0257976	5.93846867	0.86183919	SLC25A18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.011253	6.42328823	0.86189106	DYNC1LI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02046124	1.76802809	0.8619107	TRPM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01135635	7.65681704	0.86195001	RAB2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03152256	0.82279373	0.86195026	MMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0329323	0.07719848	0.86221235	ADAM29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03804483	-0.6182167	0.86228327	AC010890.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0105725	5.46564108	0.86228629	URGCP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0338094	-0.180739	0.86231179	CYP17A1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0610497	-1.0605674	0.86241105	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0110932	6.04207618	0.86244753	KCTD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01277461	3.42468896	0.86249585	PAXBP1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0336157	2.79318921	0.86252037	MIR4461	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02810224	1.14517913	0.86254213	ACOT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03832726	0.93641284	0.8626345	RP11-177G23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00748606	7.07153588	0.86280599	SUDS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0147367	4.39234644	0.86284811	RAB40C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01200071	6.32158048	0.86296126	RHEB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0480254	2.14163762	0.86301046	EMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04624206	-0.2627337	0.86306402	FLT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.016827	3.22347387	0.86309501	LINC00938	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0200845	1.5182918	0.86312796	ZNF599	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01761456	1.82713252	0.86320736	PGLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01008592	6.96979888	0.86322559	MAPK8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01832864	3.17048615	0.86340955	NBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0495978	-1.2302231	0.86345716	RP11-108O10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0120529	4.63869653	0.86345866	NEIL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0147075	3.49480798	0.86353863	WNT5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.009446	4.70809122	0.86362427	SOCS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03321939	-0.337917	0.86364225	SCGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0123249	4.14462697	0.86367553	SMC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05273184	-1.629622	0.86368909	CTD-2620I22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00961715	6.07307123	0.86369606	ABCF2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0218612	5.63951891	0.86374272	APOL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0100074	5.27538997	0.86378418	DHX40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01017495	5.25929074	0.8638726	SNX17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01013519	6.29906387	0.86388296	SCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0535662	-1.5121354	0.86389757	RP11-260A9.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01426493	3.70872025	0.86391154	ATG10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03142476	0.98796778	0.8639477	PXDNL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0165969	4.66520264	0.86395133	COL19A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.051516	-1.3261683	0.86396726	AC004824.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0488713	-0.7841956	0.86404041	SUGT1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02387594	0.77437023	0.86406793	TMEM99	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01917757	3.72721488	0.86406848	DUSP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01823629	5.42611555	0.8640848	PTGFRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04276916	-0.7906228	0.86416735	RP13-270P17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0090682	5.7556111	0.86431463	MRPS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0282194	1.79559478	0.86431532	TAS2R19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0317125	0.67764757	0.86433407	LINC01006	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.035929	-0.6033884	0.86440168	CTD-2085J24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0389823	-0.3577772	0.86442353	RP11-310E22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00926755	6.93484415	0.86443011	PTCD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0099678	5.99534609	0.86446799	RPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0239042	1.45855691	0.86448003	PSMC3IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00913842	6.10509723	0.8645939	FAM162A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04152814	-0.5692632	0.86461561	RP11-10J21.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0126005	5.45331113	0.86471386	ZNF397	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04208259	0.80873674	0.86475155	RP11-815J4.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04512038	-1.0808498	0.86476322	RNASEK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06493184	-1.4884863	0.86477988	XKRX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0470542	1.35634348	0.86495824	ARHGAP19-SL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04850482	-1.7027664	0.86512904	RP11-455G16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04181428	0.15965961	0.86515313	AC023481.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0124902	6.08410214	0.86521435	MXRA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0123196	7.26042097	0.86521656	SREK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0444927	4.27004519	0.86526113	CSF1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04817955	0.09311056	0.86526136	RP11-51F16.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03840787	-0.5166034	0.86530155	AC010504.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01578978	3.31720141	0.86531354	AGBL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01973461	6.04503878	0.86535417	MEST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05371437	-1.54292	0.86539622	ANKRD66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00763038	7.13556605	0.86539879	C10orf118	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0772446	-1.2508548	0.8656313	FIBCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0304186	2.4399965	0.86566148	CSDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01572881	3.349304	0.86569073	TTC26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0333057	0.44779896	0.86571999	PBX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0437768	-0.747965	0.86573783	FAM21FP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01816437	4.48889259	0.86574662	LRMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0356211	-0.057137	0.86575273	CYCSP24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.04259	-0.2607561	0.86576493	MIR2681	miRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	0.02364229	0.76962592	0.8658222	RP11-54717.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0155597	7.33956412	0.86586921	PRKAR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.032879	4.83685943	0.86602674	SCN1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01035736	4.49061078	0.86603235	MINOS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02454297	0.26045717	0.8660646	ZC3H12D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0288901	0.115557	0.86608699	BMS1P20	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01008718	5.80429217	0.86608747	TSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0234622	5.68472821	0.86609137	ZMIZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0329607	-0.6525484	0.86612271	VDAC1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01129468	6.6377473	0.86612702	GNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0386401	-0.0061658	0.86614124	RP4-535B20.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01341346	8.82083213	0.86614715	CNTNAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0217998	1.58054313	0.86623377	NUDT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.012065	3.6210707	0.86625614	DNAJC25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08741307	-1.304181	0.86633721	RP11-860B13	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01013235	4.31067355	0.86637393	POLD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0643214	-0.0684188	0.86637918	TAS2R43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01651098	2.40700751	0.86642636	ZNF222	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01427923	4.39725447	0.86642823	NEU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03510078	2.82150464	0.86646446	MSS51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01469793	6.87507771	0.86651003	GPRASP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0137697	5.36926036	0.86652333	NRSN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01933787	1.90888889	0.86653185	HIST1H2BE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.046546	-0.7894704	0.86654955	LINC00862	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01418824	4.05852184	0.8666099	GK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06745896	-1.2218799	0.86676216	KRT8P13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01519207	3.58785151	0.86676521	PIAS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02077121	4.71040163	0.86681615	CCDC144CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01158035	5.07084826	0.86685938	FOPNL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0438208	-0.7222051	0.8670843	RP11-1275H2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0184004	2.21200276	0.86716067	DPYS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.012017	6.42819025	0.86716449	PDIA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0320816	5.61039491	0.86716765	JUN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0166739	2.08418178	0.86717265	CTC-429P9.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0106025	4.52325199	0.86723825	EFTUD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01276551	6.61392193	0.86727133	MDM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0521473	-1.1553411	0.86733936	SOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0399184	9.88354647	0.86747559	GFAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0177329	4.36571289	0.86753001	ESYT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06274258	-1.2042429	0.86755662	UTS2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0185482	3.60287054	0.86757588	CTBS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0142843	4.42346212	0.86757782	CUL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04317329	-1.4452955	0.86765581	AC006116.24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01283698	3.78090739	0.86769008	SPRTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0354302	0.60081384	0.86769812	RP11-616K22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0399603	-0.9153077	0.86773545	DHDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.039261	0.10140027	0.86787485	CYCSP34	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0334773	1.1438811	0.86788007	RP11-166O4.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0139422	8.49098231	0.86804877	SLC2A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0392016	-1.1518771	0.86808682	AL355490.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02487264	1.90567736	0.86813389	RPP25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.05966088	-1.6511484	0.86815392	RP11-478K15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0143513	5.59684461	0.86826597	UAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0279727	2.34254554	0.86827234	TMEM176B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0072383	5.8573159	0.8683587	RPS6KB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0191608	1.52908655	0.86843176	TMEM53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.00706559	7.01126026	0.86845472	UBE3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01263077	3.67727906	0.86848962	METTL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01176155	7.64754817	0.86850344	HSPA4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02172413	5.61246136	0.86860037	ZBTB7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01727094	7.09817993	0.86870693	SUCLA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01542615	5.18856426	0.86871765	PFDN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0130043	3.71003999	0.86876879	RASSF8-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01095985	5.24191864	0.86880781	ARFGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.04241043	2.66116089	0.86889238	HECW1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0132609	5.55551766	0.86892305	OSTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0102645	8.72143948	0.86904073	HIVEP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01985731	1.10575211	0.86904745	C8orf76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02531133	1.44543595	0.86906781	CCNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.02838067	1.13179741	0.86907081	RP11-250B2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.03317376	0.88123645	0.86908082	AC012358.8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01150083	4.34779099	0.86912237	HTR5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.04925675	-1.1593832	0.86938299	RNU6-26P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.00930144	10.1365186	0.86941157	MATR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0075958	5.86171067	0.86951048	NUP155	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01179403	3.05972148	0.86958464	STIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00687568	7.56027847	0.86959394	TSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0294243	0.48150008	0.86960794	RP11-216B9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0089437	5.88443594	0.86961851	WDR75	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0116278	4.68318259	0.86966719	ZNF566	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.01310946	3.01039892	0.86970666	USE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0119119	5.78523345	0.86974988	ARMCX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01618124	8.0116099	0.86979237	RAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03202353	0.31711289	0.8698	LEKR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00778468	5.31384084	0.86980291	PDCD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.01862	5.49709039	0.86982493	CCPG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.03822654	0.30554647	0.8699772	RP11-372K14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.0574874	-1.3315519	0.87000654	RP11-169D4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0504369	-1.35497	0.87012006	CDIPT-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0185134	6.31079722	0.870184	FNBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.02539207	1.96091906	0.87023145	RP11-23J9.5	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.03874656	1.52198224	0.87028125	RP11-769N19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0057114	7.77736979	0.87031265	DYRK1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0098751	5.26946299	0.87032078	MTERFD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0122987	4.24071625	0.87032133	TRAFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.05027941	-1.3691955	0.87032748	RP5-1021120.1	antisense

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.019629	4.80692313	0.87041055	DCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0340034	-0.3028787	0.87041352	AC005532.5	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000027	0.03219184	0.88778434	0.87041755	RP11-65L3.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.032522	0.0416143	0.8704224	TMEM45A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.00903048	6.83774545	0.8704637	YTHDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.02772293	2.00145883	0.87055719	RP11-344E13	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0107379	7.0768945	0.8706618	SNN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.010212	4.38600429	0.87074906	ZNF287	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.013061	10.5378605	0.87078182	MTURN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.01510805	4.93821223	0.87080664	ATP10D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	-0.0094174	6.38118933	0.87081857	WDR37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0162856	3.47344792	0.87085474	IL17RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0661419	-1.4659796	0.87088601	THEG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.02494238	2.22261899	0.87090883	MTHFD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.04619977	-0.710804	0.87092757	RP11-383I23.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0192428	10.0300772	0.87097212	GRIN2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0344616	-0.0149276	0.87100789	RP11-395B7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000004	0.0145267	4.02473452	0.87108782	TSPAN17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.05176615	-0.9695352	0.87125462	REV3L-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01151628	4.8567619	0.8713318	DVL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.01520564	4.75505389	0.87138606	RP11-37B2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01185992	4.16158336	0.87151672	TAF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.02203605	1.59027161	0.87156012	MFI2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0146615	2.89482591	0.87161739	FRMPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03801202	-1.3714179	0.8716192	UCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.01723378	4.98907991	0.87162302	CRYBG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.0206047	6.02335887	0.87165715	FOXK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0248801	1.07766297	0.87167083	DLGAP1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0074723	8.66630727	0.87176828	UBR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0524412	-1.8064167	0.87188908	MAGED4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.04065241	-0.0371285	0.87189813	AC083900.1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000007	0.00874844	5.14806583	0.87195195	SLC25A40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0197798	7.29390281	0.87198975	HTR2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01433103	2.91198028	0.87203311	SDR39U1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0192554	6.34551314	0.87205602	RUNX1T1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03581549	-0.2729424	0.87206747	RP4-620E11.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0202988	5.05189303	0.87221959	RAPGEF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.01746424	5.83940495	0.8722475	IFRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0166057	4.59072517	0.87230023	BCOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0366401	-0.2050125	0.87232408	ERI3-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000023	0.04605853	-0.7555813	0.87234497	RNU6-316P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0569159	-1.5768428	0.87241496	LINC00167	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.03389397	0.85900992	0.87249823	CTD-2013N24	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.019889	5.64234797	0.87250046	TIMM17A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0179376	3.26327161	0.87255424	HEBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0255008	0.64934231	0.87257795	TMEM221	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0685647	-0.9790738	0.87257963	AC003986.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01700046	3.96225833	0.87277956	KHNYN	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.00889293	6.60907171	0.87281014	ZNF460	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0129212	3.76405816	0.87282622	OTUD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.0799191	-1.9110606	0.87286483	RP11-638L3.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.02735809	0.28355334	0.87286677	TRIB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.05708769	-1.2862773	0.8728821	RN7SL45P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0365637	2.90915235	0.8730792	OSTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0719364	-1.687019	0.87313438	TEKT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.05657627	-0.4961676	0.87315917	AL354680.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0126717	7.96818885	0.87325156	NCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02841675	0.19395213	0.8734596	AC002467.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.02233549	4.05788196	0.87350977	RNF44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05967299	-1.6349347	0.8735281	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0477615	2.18724353	0.87358894	SDIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01319145	5.48194231	0.87360003	PRPF38A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03472169	-0.2699441	0.873614	RP11-115N12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.0361133	0.79749126	0.87371457	PRX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0485716	0.16922128	0.87374181	TNFRSF11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01246715	5.85407066	0.87374659	PRPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04442018	-1.3461401	0.87375061	FAM24B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00590885	6.42250567	0.8737607	EPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03524303	1.34977743	0.87390485	RP11-263K19	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.01596052	6.03967159	0.87391002	AP1AR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0219499	5.11262313	0.87396489	PARD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01934115	2.99531721	0.87400875	ZNF738	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01210123	3.77194835	0.87408468	INO80B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04412976	0.50512522	0.87427431	NAMA	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.03123478	-0.6966631	0.87430201	RP11-482D24	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0180351	2.04605521	0.87438702	CTC-534A2.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00853262	6.86370354	0.87440603	TRAPPC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0323103	-0.3626441	0.87445367	CTD-2373J6.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002	0.01489167	4.25159355	0.87456573	HEXA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0571316	-1.3555101	0.87458177	CTC-304I17.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.01158665	4.81981889	0.87464513	PRPSAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01244439	5.18862919	0.87465569	LYPLAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0152265	2.6074548	0.87470063	FUZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.056453	-1.2405949	0.87470277	CDC42-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	0.03704156	-1.0188233	0.87483516	UFL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0210761	1.66804407	0.87493604	CYB5RL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0126071	5.46486155	0.87496891	TFAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02689805	2.03844733	0.87512101	SALL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03666533	-0.6281519	0.87519216	RP11-973H7.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0130082	2.63323337	0.87523767	GALE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02776587	-0.6083166	0.87525265	AL356776.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.00862693	5.40416429	0.87528264	CHCHD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02072603	1.92897914	0.87529416	HCN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0255179	1.8704575	0.87536103	AC005518.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0100677	4.31043022	0.87537271	TINF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0376508	-0.4238058	0.87544778	RP11-253I19.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0559963	-1.7904026	0.87546675	CTD-2651B20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0420046	3.3411891	0.87549427	AEBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.04624188	-1.1613645	0.87555832	ABCB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0287647	-0.0586579	0.87560964	FAM86C2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000007	0.01389968	4.19801339	0.87578246	MCM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0093529	8.46979421	0.87582225	DDX3X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0140267	9.12532679	0.87583803	NCAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0103514	5.55209913	0.87586882	PNPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0350416	0.23190839	0.87591425	PHBP13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03505183	-0.80543	0.8759171	RP11-533E19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00981112	5.02889446	0.87595627	MRPS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01435673	3.0080211	0.87597898	CTC-429P9.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01063579	6.70962683	0.87598983	FGF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.01035774	6.6546732	0.87603505	HIVEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06229881	-0.8001471	0.87608034	CCL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0402407	-1.1600033	0.87616312	LINC00567	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01520053	4.42717467	0.87622192	FAM210B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0175646	3.87300279	0.87624176	WDFY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0103864	4.62959773	0.87626975	NIT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04495726	0.10270946	0.87637174	RP11-46A10.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0386759	0.16582894	0.87637544	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01780013	2.22098315	0.87638635	RASL10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03369128	-0.5446723	0.87642296	ENO1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00789733	7.82788686	0.87648364	PPP2CA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0357743	-0.5590325	0.87651225	RP5-1126H10.3	prime_overla
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0097127	6.09449809	0.87652274	SMG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0515195	-1.2440733	0.87662807	AIRE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06989028	-1.5710688	0.87663502	RP11-13K12.!	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01775477	5.52357889	0.87671372	APPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03214334	0.08055285	0.87674495	ABHD16A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03591778	-0.6486678	0.87677681	MATN1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01479459	2.15096723	0.87677799	CCNE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.058168	-0.9157277	0.87685437	RP11-806K15	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05628575	-1.6097752	0.87685531	RP11-157L3.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.021859	1.3724658	0.87685858	RP11-355B11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02787479	1.37622147	0.87699074	BMP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.011476	7.32853331	0.87713898	SAR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0122024	5.54450185	0.87722424	COQ10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03773554	-0.6970047	0.87722983	AC012074.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05368269	-1.8553255	0.8772617	KRT18P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03844716	0.87082999	0.87727321	SLIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01909583	5.01902351	0.87736232	UBASH3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0385357	-0.8677552	0.87741656	RNU6-548P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03210776	0.60702392	0.87742979	RP11-1055B8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02343646	1.81783948	0.87775789	C17orf102	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0114483	6.01007914	0.87777767	YBX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0179191	4.37320001	0.87783563	GNA12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0462297	-1.6371071	0.8778497	RP11-389J22	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG000002:	0.04233714	-0.5513026	0.8779101	RP11-64B16.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04122462	-0.6405014	0.87793475	MIR3117	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0207536	2.64381421	0.87797411	PTK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0109491	4.85064275	0.87801465	CPSF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01314707	10.0395713	0.87806878	NAPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0141928	4.19007594	0.87809244	LNP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01361407	2.92687081	0.87823979	SSR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03353657	1.30444607	0.87831271	RASL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0400693	-0.8330584	0.87833613	TMEM191A	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0265338	1.37744432	0.87834626	TRIM21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05144425	-1.1706674	0.87835096	RNASEH1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04618187	0.54473114	0.87836008	RP11-173D3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0296609	1.46143124	0.87838541	DDX10P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02466872	1.1040048	0.87844114	EEF1A1P19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0552958	-0.6522483	0.87848224	CTC-425F1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0237568	0.85518255	0.87855479	RPL14P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0377121	1.93074215	0.87869721	ZNF33BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01040922	6.26810548	0.87869875	USP16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0113957	3.82983629	0.87872017	ZNF233	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00986099	7.08923569	0.87876434	RHOT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06545129	-1.439863	0.87878896	AC037445.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0479443	-0.9281943	0.8788044	GBP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01282052	4.33155342	0.87882277	DSE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0093376	4.85982204	0.87882318	POLR3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01091117	5.7406575	0.87889584	NUMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01494802	4.18785332	0.87891227	PSMB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03759666	-0.5072412	0.87898059	AC011242.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0142048	5.25883193	0.87901883	SNTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04340065	-0.6126004	0.87908259	SNORA81	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0474011	-1.225123	0.87910415	CTD-2235H24	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06137236	-1.0514117	0.87915125	RP11-7005.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01069341	6.68140252	0.87916112	ARHGEF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.019662	1.4681905	0.87925221	RP11-632C17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.019014	6.65276045	0.87925683	CRYM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00883966	5.18965749	0.87928559	EIF2AK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0252261	0.22689461	0.87935613	RP11-661A12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00983963	6.92791199	0.87936769	HACE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01533497	3.47658859	0.87938775	SMARCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03197468	-0.0664017	0.87942918	ZNF252P-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04043369	-0.8110842	0.87943177	ITK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01098903	5.17863254	0.87945653	AHR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07061777	1.06527914	0.87948817	MS4A6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02899168	3.9097031	0.87948897	LDLR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00769851	4.80452625	0.87949373	UCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0108015	3.91522568	0.87951862	TTC9C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03037074	1.27129758	0.87955936	RNU2-64P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02151382	1.53436774	0.87970841	LINC00900	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0451513	-1.4316497	0.8798033	RP11-491F9.1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0413477	-0.960916	0.87986223	SNORD113-6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0147625	2.42172016	0.87987011	MRPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01423201	2.54070909	0.87989752	ACER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.01837486	1.57628544	0.87998585	AC004053.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.01625978	1.70381549	0.87998598	AC003665.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02470444	0.49047727	0.88000171	AP000525.9	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0286971	1.03055649	0.88004029	RP11-509J21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0371747	0.74673479	0.88012913	ARHGAP26-IT	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0433039	-1.0066434	0.88013568	RP11-52L11.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000008	0.02851936	3.22642198	0.88018841	MECOM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0158163	4.2679611	0.8802636	MTAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04198271	-0.0096612	0.88028635	RFPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.01194581	3.08106162	0.88030018	BCS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01541264	4.37995675	0.88030175	ZCCHC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01005852	5.45965828	0.88041795	ARNT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00607167	7.34811139	0.88043948	MFN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0119064	3.99940698	0.88044292	B3GALNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06115059	5.14049572	0.88048437	P2RY12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01670315	4.51160214	0.88049745	C7orf63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01237125	5.61295093	0.88050299	PPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0093937	5.78189197	0.8805108	VPS37A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0110638	6.04931921	0.88052072	TTC33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0076798	8.21032004	0.88053083	ITM2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0152018	1.8334576	0.8805367	CACFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0616421	-1.7787304	0.88059137	HDGFL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0356786	0.79957624	0.88060462	BNC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0204812	1.87384939	0.88076296	STARD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02051872	4.69227721	0.88080632	GLIPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01514642	4.02042895	0.8808092	ADAMTS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01624375	2.99076106	0.88095169	LDLRAD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.01579685	1.72932422	0.88103604	ALG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0373062	-0.931595	0.88107604	RP11-321E2.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	0.02246988	1.60209704	0.88116016	PCDHGA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0174099	1.96062484	0.88122827	HSBP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0339787	1.07137726	0.88126024	RP13-487P22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000029	0.0340789	1.64028274	0.8812756	RP11-313C15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02966838	1.64551478	0.88135327	AKT3-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000006	0.00922757	6.36255386	0.88139205	PKN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0097605	6.63341054	0.88154116	B4GALT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.03157041	0.74245223	0.88157175	DEPDC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0319727	-0.355621	0.88169874	RN7SKP228	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0662197	-0.6365454	0.88174189	RP11-244F12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000007	0.02382886	5.1430377	0.8818738	ITM2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0407177	1.43995911	0.88189136	TVP23CP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	0.04635124	-1.6577702	0.88198905	RP11-661C3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0625493	-0.3822048	0.88199708	OR2X1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0110809	6.49289256	0.88201824	HECTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00625752	6.84032208	0.88203611	VTI1B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.02310057	1.00076174	0.88207411	RP11-26J3.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0550413	-1.0466978	0.88209743	RP11-326E22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.04215489	0.78755861	0.88213582	KLHL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04948358	-1.018915	0.88218153	SNORD116	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0448321	-1.4697348	0.88235561	SLC51A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.01243149	4.82545107	0.88236923	RP11-284N8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.03726521	-0.7982638	0.88238362	RP11-475I24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0337854	-0.2946203	0.88242245	POLR2J4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0081658	8.31735424	0.88242742	ACTR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01054323	8.35636127	0.88253371	CTNNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00837722	7.85526572	0.88257019	HIPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01295599	7.88415258	0.88259088	PTPRS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0069361	7.29685949	0.88269634	ATF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02543357	2.73444613	0.88279397	RTKN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.01266756	7.70142942	0.88284879	NECAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01334176	5.46404541	0.88286612	OSTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02005224	4.54928392	0.88288077	FAM66C	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0091559	6.27031978	0.88291981	SEC22B	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0094755	6.22239135	0.8829577	FBXO45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03324778	-0.0425367	0.88298259	NDUFV2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0287492	1.05321639	0.88298528	RP11-171I2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0453512	-1.7252538	0.88299977	RP11-638L3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0300031	0.11415656	0.88310397	RP11-553A21	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0060187	6.51404263	0.88311365	ARIH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0087944	4.73216165	0.88319314	TRIM32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0190341	6.13610093	0.88320336	NTPCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0098156	8.44372746	0.88326403	CPEB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.013413	6.2767074	0.88326466	BEND6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0078443	6.14435923	0.88336898	FAM160B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02696036	0.50911388	0.88342754	CCDC183	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03956641	-0.9254626	0.88344249	PALM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07527125	-1.284277	0.88345056	MORC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.010093	4.98083309	0.88346654	MRPL32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.043589	-1.6551084	0.88352349	F10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0192184	2.76974953	0.88354992	KLHL26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0284009	0.04622108	0.88356745	RP11-727A23	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001	0.01001298	5.97183505	0.88356833	OSBPL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0166017	2.22400712	0.88358482	INTS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02221569	2.8358277	0.88363512	RP11-196G18	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0264814	2.11963529	0.88367033	RPL39P29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.03580162	-0.8461895	0.88368856	SNORA37	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0515096	-1.4405972	0.88370619	ST7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.05176687	-1.3242096	0.88379161	CEP164P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0205779	0.54257093	0.88385188	RP11-527D7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.05228907	-1.4225139	0.88386587	PKD1L3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0393475	-0.0403674	0.88387601	AC073342.12	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.02390848	0.66872813	0.88390219	ATG9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01236887	3.41720445	0.88403023	MAPKAPK2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01222302	7.98665726	0.88404543	CYCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0277951	-0.5716776	0.88407819	RP11-486G15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03478434	1.23460442	0.88411169	AC127904.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0250296	0.76336647	0.88419747	RPL34-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0105447	5.74490855	0.88421185	SEH1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0408575	-1.3407038	0.88421866	CYP27C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02082609	2.00478456	0.88425248	C15orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0050438	7.56697383	0.8842566	PPP2R2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0197015	2.15034465	0.88430186	FAM227B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01258969	3.34044175	0.88434545	MMP24-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05300722	-1.6686008	0.88442715	U3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00561925	7.41791317	0.88445366	USP32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0135658	7.0397374	0.8844822	ARL6IP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.02046566	3.860878	0.88450381	RAD52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00768282	6.31099071	0.8846972	BRWD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03554653	-1.0425378	0.88471346	RNU6-564P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0266854	1.75920092	0.88473935	SLCO4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0059242	7.4024567	0.88479807	RALGAPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03096822	-0.6572385	0.88489406	RP11-425A6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0164047	3.26441202	0.88493124	SUFU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04361005	-0.4344138	0.88497437	RP11-719L21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.01065644	4.59644491	0.88498545	FAM50A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02984388	1.32070079	0.88504034	EFNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0361264	-0.8987316	0.88506523	CTC-524C5.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0205509	0.81136001	0.88512431	RP11-412D9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0460992	-1.1918256	0.88521332	GS1-600G8.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0499209	-1.760658	0.88525748	OXCT1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01203928	8.63664211	0.88526703	UBB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0138559	7.86862337	0.88527064	SYNGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00870724	8.17100049	0.8852892	CAMTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0322164	-0.9388277	0.88532928	COX5BP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0076071	5.17511755	0.88535654	PPP1R11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01947022	2.42001916	0.88549198	AC005592.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.042531	-0.9454819	0.88550299	RP3-453I5.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0351247	-1.006212	0.88559953	IER3IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03771888	0.64870863	0.88560602	FUNDC2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0315694	0.33476289	0.88570302	RP11-184A2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.037688	-0.3366053	0.88571996	RP4-604G5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01577452	3.07478078	0.88584061	USB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01904673	4.59760528	0.88591216	TLE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02361191	0.74183194	0.88612243	LRRC61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0085946	4.87679425	0.88613566	PPP3CC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03247096	-0.4342004	0.88621995	RP11-2E11.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03204262	0.40745927	0.88627578	SNORD116-3C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00780007	4.17027071	0.88628106	AIFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0427794	-1.5226376	0.88628644	RP11-91J19.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04474514	-1.0329336	0.88630459	MAST4-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01247665	5.72797914	0.88632566	PPP1R1B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0585005	-1.0675355	0.88641786	RP3-406P24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01087885	4.13716626	0.8864226	ERLIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0184667	2.36683516	0.88650548	IFITM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01162249	6.64651176	0.88653735	GBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.03444946	3.01636932	0.8865678	RP11-397O4.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000026	0.02754519	0.64310748	0.88658488	RP11-362K14	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.03959689	-0.4429715	0.88667089	RP4-593C16.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000023	0.01778907	2.888538	0.88673296	RP11-1114A5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0290104	-0.6394184	0.88681334	RP11-19O2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0382635	-0.320291	0.88685708	PCBP2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.02154181	0.59045169	0.88687251	MBLAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0482172	-1.8888344	0.88693119	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01116656	2.8952919	0.88700294	KCTD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.01103835	4.80553696	0.88704107	MRE11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0057853	8.80749105	0.88711876	NF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02059951	2.0440918	0.88717175	FAM189B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0198475	3.43650677	0.88723152	TCF7L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.0252807	1.71750289	0.88729807	GLUD1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0411665	0.17965225	0.88733287	RP11-1069G1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01128594	4.74619724	0.88738423	DCAF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0108323	2.32275257	0.88739638	AAED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0125766	3.99260956	0.88743195	ATP8B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01565716	1.7142501	0.88752234	TOR2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0177691	2.55371213	0.88756153	AMDHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.00876683	3.66042312	0.88762467	TEX264	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0448247	-1.3821777	0.88763794	CTD-3105H18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.02612253	0.00965905	0.88766978	LINC00886	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03253152	0.26316722	0.88767117	CASS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03019368	-0.2166212	0.88772883	ZSCAN12P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.00928	4.57153166	0.88775626	NUDT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00801634	4.63430727	0.88780537	ORMDL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0179775	2.91803982	0.88790799	RP11-356J5.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0302011	0.43897073	0.88795532	MALRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0360632	-0.5918655	0.88795979	RP11-748H22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0690253	-1.6624309	0.88802931	CTC-510F12.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000026	0.03521994	-0.0079998	0.88807928	SPACA6P-AS	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	0.01018965	5.13048919	0.88808882	MBTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0408498	-1.3354559	0.88810373	VN1R20P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0170657	1.52537943	0.88812076	SNORD113-4	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.01322605	4.88144872	0.8881743	RPS15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04630345	-0.994585	0.8882422	PLEKHA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.00943567	6.59015834	0.8882478	RAB12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.00663	8.87934182	0.88825122	ZNF106	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0083682	5.50093568	0.8882605	ECHS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.026793	0.87248072	0.8883161	TEX26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0165132	4.26984481	0.88834475	C10ORF68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0275169	0.50738177	0.8883799	RP11-600F24	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.036317	-0.0612547	0.8884924	CTC-535M15.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0298077	-0.9319557	0.88853262	Z97634.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00953256	4.27062903	0.88859268	HUS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0225356	2.95357943	0.88860636	IL6R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00850756	6.57755306	0.88862942	LANCL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0119702	9.6454241	0.88863393	PCLO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0053623	8.75658259	0.88865283	DDX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00720866	6.98145339	0.888688	SNX19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0143992	3.39288874	0.88870809	TVP23B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0441544	-1.6190168	0.88880172	CTA-246H3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02731668	2.57113589	0.88885188	PIK3AP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01846726	2.55831248	0.88892811	C21orf2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0090082	5.8841136	0.88897981	TRIQK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04754057	-1.2391445	0.88902966	RP11-65L3.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01588324	3.18695022	0.88904764	MAP2K7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0190446	2.49731285	0.88908036	SOX9-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0067874	7.8743398	0.88910869	COPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01008955	3.63808522	0.88914716	DARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03298407	-0.7143094	0.88921233	RP11-529K1.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02637984	2.22806211	0.88921285	METTL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01867727	6.05977937	0.88930616	SEZ6L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02474435	0.12413724	0.88932816	SQRDL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03688675	0.05491887	0.88938885	AC016757.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04516904	-0.8338315	0.88944864	MIR1200	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.012768	3.9943758	0.88973012	PRR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0422695	-1.7143926	0.88976525	PGAM1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01709361	2.12500075	0.88980931	KCNJ11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02503548	0.23410457	0.88983538	IGFBPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00902147	4.06688458	0.8898415	COMMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01640047	1.86422499	0.88984947	RP3-462E2.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0256023	1.97572104	0.89016827	ANKRD65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0379096	-1.3717502	0.89018063	RP11-363J20.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02742539	2.84459811	0.89019675	KCNQ5-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03101833	-0.8003111	0.89021919	AL137059.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01039435	3.22799629	0.89025747	TRIM39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0104989	5.90103084	0.8903264	TCEA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0172328	4.75198522	0.89037858	ADAMTS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0136131	5.07418298	0.89060547	CHST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0135777	3.01865836	0.89064059	MRPL54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01514251	1.83815626	0.89066092	ZNF764	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00806661	5.96061108	0.89066394	WDR43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0249495	-0.0756916	0.89074645	CTD-2256P15	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02964057	1.60283664	0.89078177	S100A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00834726	7.02170523	0.89088701	SSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00992747	3.44958806	0.89090085	OSER1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02637659	0.06895959	0.8910788	RP11-484P15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01332845	5.24642569	0.89115702	PDE7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0236485	3.24297369	0.89118165	CACNA1H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0404783	-0.1790561	0.89120698	RP11-252P19	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000010	0.01186375	3.4860395	0.89127837	SDCCAG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.02921772	0.44968102	0.89130535	RP11-1G11.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000003	0.00922633	7.73473111	0.89133101	SARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.01518828	2.72963343	0.89135031	PEX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.01353736	3.53177905	0.89138439	TBC1D25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0094018	3.65381008	0.89148068	FAM214B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.01230792	2.92868228	0.89151793	BNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0148887	6.4101075	0.89157226	NRXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0353894	-1.0695566	0.89165166	RN7SL145P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0150448	2.68563891	0.89165764	DISP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.01367	2.83035119	0.89168772	FRS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0250915	3.08340812	0.8917473	DHFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.13455661	0.25870475	0.89174797	FAM21B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.02366514	0.24913248	0.89175569	CTD-2574D22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01316585	7.33262264	0.89177809	CDK5R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0169729	3.73523409	0.89181246	ITPRIPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0093982	3.90867601	0.89181616	NDNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01361353	2.29739943	0.8918197	NFKBIE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.01553141	3.00718884	0.89185507	CCDC71L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0098979	6.68526528	0.89188531	ASCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0379882	-1.1307742	0.89189857	LINC00324	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.011137	5.08191241	0.89195864	ALAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01463527	3.04656399	0.89197827	DBF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	0.01647232	6.09175842	0.89215987	PER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0367346	0.78405167	0.89219848	RP11-22H5.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000027	0.02917149	-0.3868852	0.89232445	RP11-797D24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02044442	1.69983955	0.89243986	AC009404.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.050559	-1.2897795	0.89244508	HLX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01328825	2.87380548	0.89244715	C14orf28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01458507	3.54554477	0.89246477	NABP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0160708	3.02479662	0.89246999	FAM78A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05152733	-1.7689769	0.89260105	RNU7-119P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00709626	4.5395081	0.89264006	RAB8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01396429	8.7840245	0.8927748	ATP2B4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0108983	5.63731575	0.89288295	RRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0290416	-0.6357905	0.8929674	CTC-308K20.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0299673	-0.3567116	0.89305445	RP11-849F2.7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0076996	6.98314596	0.89307071	SSBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.012393	3.39339852	0.89307774	TMPPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01181217	8.02329876	0.89313039	NFAT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	0.01649417	2.67297863	0.89321244	AIFM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.03396576	0.01925641	0.89324426	HMGB3P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0359923	-1.4732736	0.89326943	CTC-471J1.10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00862657	3.90937703	0.89331446	UCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.02199711	2.48222678	0.89338903	NID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00732961	7.1488324	0.89339509	ALS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0069928	5.53620428	0.89344045	PAICS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0279355	-0.6630346	0.89353437	RP11-330M2.	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000020	0.03452836	-0.3326535	0.89355913	RP11-573N10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01029178	4.56967068	0.89361501	PHF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01496787	6.71253197	0.89367116	DOCK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03251628	0.85275059	0.89370438	RP11-2J18.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01074921	5.5054743	0.89376514	ZMYM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0262679	-0.0077301	0.89380287	RP11-473M20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0148332	8.15458571	0.89383314	NDRG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.03741976	-0.337107	0.89383895	MTND5P26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0220644	2.40003972	0.8938439	LLOXNC01-16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01764977	2.96639478	0.89387489	STYXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01077267	6.05057506	0.89393006	FIG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0153539	1.97835521	0.89401062	BOLA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0327218	0.65918675	0.89404331	AC004603.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0088258	7.64932709	0.89406654	RMND5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0465141	0.78831516	0.89442271	DNM1P47	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00719919	6.2392338	0.89451154	BMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0239814	1.57716529	0.89451411	LINC00339	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0122714	4.78566188	0.89452716	SERPINB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01273439	4.1430724	0.89453403	ERI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01538518	3.20697717	0.89459636	IBA57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01033653	5.1205222	0.89466065	CIR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0184104	1.17356064	0.89468148	DPH6-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0095688	4.6235075	0.89469755	HAUS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0094647	4.44079837	0.89473233	ZNF432	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04342598	-1.3752718	0.89475857	FAM157A	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04596282	-1.3578367	0.89477892	SNORD63	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	0.00941123	8.40319381	0.89481717	GNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0123967	4.49571179	0.89482321	POMGNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0169513	0.88325849	0.89483676	WBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.034842	0.29470823	0.89488062	CYTIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0053149	8.30682957	0.89488458	RABGAP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01039308	4.2763794	0.89490177	IRF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.03968744	-0.0735996	0.89496633	RP11-231116	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0462048	-0.7082043	0.89496993	NTSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0101641	3.06802388	0.8950375	ZNF576	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.03862054	0.27983484	0.89506766	EEF1A1P30	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0268129	0.66875705	0.89510356	ZNF99	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0142605	5.87742504	0.89515993	SLITRK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03825994	-1.3769863	0.89519152	URAHP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02887935	2.83754675	0.89522845	C10orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.00680537	5.0016641	0.89531358	SEC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02595977	-0.1236909	0.8953884	GMNC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02511115	1.74973465	0.89542596	ARID5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01409393	3.04425421	0.89544208	AC009948.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.01743977	1.31716494	0.89552047	ZNF286B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02150298	0.4026772	0.89555069	LINC00652	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01289945	3.8388904	0.89561203	OSTC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01475322	1.95744843	0.89565433	SLC25A5-AS1	processed_tra

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0101449	4.16308761	0.89570174	C12orf44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03396809	-0.853708	0.89572254	CTD-3093M3.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00994156	5.70080662	0.89575824	CHMP4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03733277	0.18287508	0.89576343	RP11-472I20.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02131261	1.9015519	0.89588787	SYNE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0273848	0.23792782	0.89594083	SNORD115-4C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0086395	5.20118791	0.89600699	TMEM237	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.010542	4.02036824	0.89610155	TIMM44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02914199	-0.6146143	0.89617878	PIN4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0357872	-0.7317675	0.89618673	RP11-328C8.!	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0211077	0.95451156	0.89621947	RP11-173M1.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01197269	5.37034459	0.89627886	ZNF800	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0128179	2.47486481	0.89629659	ACN9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01154999	6.36804876	0.89636291	ACTR10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0362646	-0.354031	0.89636878	RP11-56G10.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0106003	8.43342184	0.89649495	CAMK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0165737	4.13841392	0.89651188	AL132709.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0175289	2.73734813	0.89651328	C14orf142	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02060104	0.97169703	0.89656448	VGLL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0053677	6.42727636	0.89664083	DCTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0122676	2.81399927	0.89666346	PAQR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02470228	-0.2392566	0.89668038	AC092594.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0130078	3.19520442	0.89682314	RELA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01342635	7.52756215	0.89684949	PARM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01468505	6.78680372	0.89696475	PFKFB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02820372	-0.2265416	0.89698828	KNCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01137365	2.90051832	0.89704604	BCAS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0092013	5.53538028	0.89704832	FAM98B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0385521	-0.8778021	0.8970667	SETP17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0123924	2.56028688	0.89707161	BFSP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0669118	-1.3635457	0.89725899	PADI4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0083358	6.66996192	0.897276	RNF145	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01144258	6.35610889	0.89731845	RP11-732M1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03877954	-1.7265664	0.89734579	ETV7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0063579	6.68489104	0.89743388	PIAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05201055	-1.9563973	0.89751326	HNRNPRP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00669867	7.96695192	0.89752332	ATP8A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01538674	5.17574664	0.89754923	DPY19L2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0120115	3.37988398	0.89769747	C5orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02050178	3.69840662	0.8977074	MFGE8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03884159	-0.7155684	0.89771722	RP11-483H11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0111824	5.00948543	0.89773821	C16orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00871361	5.09160203	0.89775564	SMIM15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0168468	3.83373595	0.89783139	RNASET2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0074638	6.4320455	0.89792495	CYB5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.013261	6.3094214	0.89794752	C1orf63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01231067	8.7635676	0.89796995	GHITM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0090535	4.66886068	0.89798475	DHX32	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0152951	2.18054178	0.89805914	FAM212B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03081514	0.18815285	0.89805956	OR6A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00841993	4.46191325	0.8980877	CYB5R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0085783	5.86228035	0.89812915	FAM212B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0236538	2.03547972	0.89825984	TYRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0337973	0.1483134	0.89828305	RPL30P13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01875451	0.71749145	0.89831321	RANP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00892117	5.68107298	0.89840451	RALGDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0294327	-0.8077716	0.89840534	AL592284.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01835641	7.41077295	0.89844309	RPH3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01726785	3.96090368	0.89847976	KCTD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0205826	0.66233438	0.89849031	CCNJL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.009427	3.25633742	0.89849052	FKRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0261564	1.49457649	0.89849465	RP5-1112D6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01918186	3.9034965	0.89858189	COL6A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01723165	1.98550381	0.89858616	CDK2AP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02332026	-0.1082742	0.89858906	GPR158-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.028107	1.30276499	0.89863964	TWIST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00644083	4.31181367	0.89865815	GOSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0465018	-1.4631966	0.89868772	RP11-328N19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.025502	0.633237	0.89870939	RP11-452F19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0087046	3.8106147	0.89875645	TBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00588014	4.97923786	0.89877195	TADA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05366053	0.81517511	0.89880083	GPR183	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0073931	4.37433266	0.89880452	TAF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02769194	-0.2232276	0.89885094	MORN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0293146	-0.2842766	0.89888874	LINC00562	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0164503	1.61689471	0.89889761	AC010980.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00945193	3.60344332	0.89891989	WDR74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0086828	3.89748347	0.89894304	SPECC1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0488948	0.32497657	0.89898455	WISP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0113538	3.71607532	0.89901173	POLR3G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00648178	6.70314752	0.89905526	EIF4E3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00613877	7.10525647	0.89905944	TNKS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0375799	-1.0803852	0.89910045	CTD-2530H12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00650465	5.25215462	0.89910613	OGFOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0202168	0.55745764	0.89912665	OCEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0118819	3.20628735	0.89916332	ZDHHC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01395037	1.68377789	0.89923071	LSM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0491858	-1.0069014	0.89928391	AC067969.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0136827	2.74192272	0.89934745	ZNF232	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03638551	4.23337381	0.89949904	FREM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0162958	2.65941001	0.89952075	RHOC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0094249	5.34757356	0.89960075	VGLL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02029425	1.36703447	0.8996543	TCP10L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03609489	-1.1597855	0.89975605	AL512652.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0279591	2.31047194	0.89977685	PCDHA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0090047	7.01502198	0.89977691	SVOP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.0075495	7.3249045	0.89979509	LMO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04835538	-1.1447072	0.89985428	ALOX15B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01519011	2.97276789	0.89985807	ADAM15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00993724	4.36768979	0.90004359	STX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0093069	4.66385286	0.90006858	CPEB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0116337	7.20514157	0.90008232	MYO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02119943	1.28291003	0.90008747	FAM83H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00971506	5.95935729	0.90009876	ZNF326	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0293087	-1.1424977	0.90010726	RP11-79P5.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03554275	-1.204083	0.90012591	HUS1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00693337	5.82974162	0.90015118	CLTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01451089	3.89333295	0.9001552	NME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0219847	1.21003732	0.90017571	JMJD7-PLA2G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00635525	6.5671543	0.90019666	RBM12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00755	4.57544807	0.90029015	ZNF629	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0090489	4.34836444	0.90030662	AKR1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03921885	0.72965161	0.90032095	HLA-DOA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0072806	6.22180628	0.90032404	KIAA1551	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0127191	2.37161579	0.90033413	PRADC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02839272	0.35656925	0.90034437	AARSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00702411	4.63204282	0.90038129	ZNF614	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00956685	7.49140412	0.90039744	ARMCX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01052437	4.5885068	0.90045421	SCARNA6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0106146	4.43387537	0.90046734	FBXW5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04456439	-0.0557804	0.90052758	RP5-1142A6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00573965	6.39120163	0.90064232	STK24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00831312	5.05569226	0.90065919	PTCHD3P1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0211628	1.94273434	0.90069707	RP11-318M2.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03903147	2.14326351	0.90080219	ZDHHC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0236062	0.95672713	0.90084964	RP11-484D2.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01324415	2.44659774	0.90095346	MEX3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03696848	-1.3771092	0.90103736	SMCR5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0089266	6.25101078	0.90105814	BZW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0248694	1.7217989	0.90106402	CD36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0327995	-1.423969	0.90108975	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01087669	7.5658456	0.9010918	SCOC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0099195	5.38895305	0.90114499	NCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0114017	5.56325168	0.90118454	WLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0188516	0.76672577	0.90119605	THOC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0152726	2.12791337	0.90131226	UAP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00895646	5.40862812	0.90137348	PPP2R5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00549792	6.17694445	0.90137541	DHX29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0309358	-0.5440478	0.90137723	GGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0443587	-0.8326518	0.90146937	CD160	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0383059	-1.3380553	0.90147042	CD177	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG000000:	0.009625	5.1143158	0.90147506	GNA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01941595	0.50439553	0.90160164	NLRP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01432449	3.27182971	0.90163965	LRR37A3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.04025926	-0.9989983	0.90166679	CTC-228N24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01976682	2.4015174	0.9017066	HELB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02103369	0.68560289	0.90171708	ENPP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0092065	7.64420189	0.90176489	GDI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00927323	5.32012185	0.90176873	LAMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0117986	3.38883063	0.9018408	GPR19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00732366	4.48462754	0.90186508	TRIM35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02067227	2.56048532	0.90188941	PNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0066534	5.83963911	0.90191487	ORC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03910558	-1.1158508	0.90200098	GPR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03526717	-1.1704096	0.90205468	MIR3919	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.02231944	2.55491172	0.902068	OVGP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0222005	3.44145525	0.90217207	LINC00205	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0274463	-0.8246462	0.90217464	RNU6-118P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00750036	6.82346176	0.90222314	STX1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0102976	3.86196698	0.90230118	ATP5S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0106958	6.41848243	0.90236401	NLRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01773651	1.76409804	0.90236633	PCDHB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0133071	2.54593985	0.90248795	ALKBH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01395144	3.41185205	0.90255089	CCDC77	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0272354	0.3763089	0.90260572	OCLM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00905467	3.44923221	0.90261318	NOP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0129578	4.68832109	0.90265881	PIK3C2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0122333	5.32188569	0.90268669	MCF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.01353313	7.42128156	0.90284505	RAB27B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01350326	4.72000513	0.90285402	CCNYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01503434	3.11251568	0.90292236	RAB39A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00876719	5.8504742	0.90298922	DGCR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.013597	1.81464804	0.90299907	CTD-2086O2C	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0134764	4.23088361	0.90300389	SLC43A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02167344	4.65754215	0.903046	CRYZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0333203	-1.5621859	0.90311309	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00864187	6.28474162	0.90314165	PPP1CC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0325732	-0.0219715	0.90317759	RP11-1084I9.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0272227	-0.0942675	0.90323649	RP11-178C3.(	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01243146	9.33998858	0.90325945	BCYRN1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00606075	7.48181676	0.90340569	EIF4H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0233016	0.39570994	0.90343829	RP11-580I16.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.01283534	2.0905844	0.90346128	PABPC1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02661526	-0.5506403	0.90347233	GCHFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0049922	7.72872596	0.90351065	PPP2R5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0097228	7.25171146	0.90353597	BBS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0097974	6.1610498	0.90356228	NKIRAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03238208	-0.5604435	0.90360536	RPP21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03041736	0.10864031	0.90367009	RP11-667M1!	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0061609	6.18887347	0.90367197	TRO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0184461	0.52516209	0.90370251	LINC00460	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00718148	4.30736448	0.9037875	ZDHC16	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0187529	2.79056466	0.90394946	RHPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01142134	2.45905066	0.90405988	OXSM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0079563	4.80817507	0.90414587	HPS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01042256	3.31521955	0.90419657	DLEU7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02264642	0.37028944	0.90421065	RP11-96H19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0056523	6.69004141	0.90423791	MARK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03220188	-1.7248037	0.90428408	ZNF20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03194746	-0.9042514	0.90428567	RP11-380O24	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0092665	5.51890037	0.9043538	CPSF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00901919	5.61115071	0.90443018	C3orf14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0185052	0.38895699	0.90444429	USP27X-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0133656	4.69880876	0.90450683	NSRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0289697	-1.4354621	0.90459333	SDCBPP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02995956	-0.2678792	0.90465081	RP11-613D13	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0247359	0.27857289	0.90465537	AC026882.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0459142	-0.1683358	0.90471263	OR2L1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01624229	6.53572244	0.90474225	EZR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01180733	3.98727964	0.90478649	FBXO8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00625684	6.81005085	0.90487443	AFG3L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0091936	4.08645175	0.90488721	SNHG16	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00709208	4.28616083	0.90499796	UTP14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02182663	1.1109451	0.90501978	UBALD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01850763	1.30623109	0.90505069	LRRC10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01053979	4.50542055	0.90513663	LYPLA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00961467	5.21561864	0.90515396	SUPT4H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01583743	2.43231429	0.90518419	RABL2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02230032	-0.7092696	0.90519641	RP11-46A10.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0129702	2.22341254	0.90520429	PARD6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0348848	-0.4004056	0.90529751	RP4-730K3.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03680589	-1.3628186	0.9053598	AL353763.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01190715	8.68696387	0.9054712	ATP5A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03626473	-1.0084979	0.90553919	SNORD3C	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00827305	7.07033511	0.90569267	NAP1L5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0076713	5.00972878	0.9056995	CYB5R4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01479692	1.26033362	0.90580448	EFCAB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02526278	-0.224285	0.90580829	RP11-127H5.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.029797	0.0050672	0.90581344	CCDC96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0226615	0.95221727	0.90585203	AC004967.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0125556	6.01317992	0.90587644	SMYD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00725016	4.72014375	0.90588145	DDOST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0404588	-1.2628013	0.90602671	RP11-517I3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03289179	-0.5067829	0.90604074	RNU6-60P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0079091	6.27547088	0.90607195	EXTL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01939746	3.18980013	0.90609134	SNX18P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01237878	3.16742238	0.90613789	PPAPDC1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0198772	1.78086944	0.90614883	RP11-379B18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01120077	3.36634659	0.90623292	C19orf70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0345252	-1.5779164	0.90638613	RP11-325L7.2	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001!	0.0089845	6.76912813	0.9064005	ELMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.0212014	1.22612353	0.90640898	LRRFIP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01124324	5.58007343	0.90641463	CAMK1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0105592	3.99644063	0.90644325	FZR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01457779	1.96410994	0.90647565	ADAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0091539	6.18207422	0.90652248	CTTNBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00948238	2.36898344	0.90659744	ALKBH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0120653	2.36511616	0.90660343	ARMCX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.06144755	2.32190022	0.90661612	RGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0158204	5.539441	0.90674353	CGNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.00553273	6.60180327	0.90677902	SACM1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.02202883	1.49883428	0.90691399	SNORD115	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01358434	1.65884793	0.90704313	RSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0410301	-1.2682813	0.90704907	RP11-382D8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0254764	1.02527026	0.90705457	CTD-2020K17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00624619	5.17358927	0.9070785	WDR20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.02040208	3.24314724	0.90712306	RP5-1074L1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0199506	1.33077024	0.90716869	CPEB2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0167764	1.99918715	0.90718482	TRIM67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.009446	3.01686458	0.90722478	C9orf64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.0337697	1.05270271	0.90726504	RP1-249H1.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02055658	0.6635405	0.90732211	MIR138-1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00594462	6.01050267	0.90732981	GLTSCR1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0485311	-1.8812384	0.90739816	BIRC6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01241309	5.40664887	0.90745475	RFTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0134143	4.63629909	0.90748593	NCKAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01527129	1.8811487	0.90752021	ST6GALNAC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01423339	3.09497181	0.90752139	CTH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0221793	0.32713988	0.90753106	TMEM110	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0049026	6.92246102	0.90756124	CSNK1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01057685	3.66510935	0.90757268	GPR173	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0365993	-1.9337442	0.90757842	HSPA9P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00431633	7.69860886	0.90759039	RALGAPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.01598061	1.63979669	0.90759892	ENTPD3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02282311	2.35410429	0.90767163	TOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0151848	3.05511732	0.90769054	RWDD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0077932	3.57270902	0.90773098	CEP76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02300528	1.2866452	0.90777967	RP11-1055B8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.03550477	-0.5734255	0.90778343	CTC-451P13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00607756	6.80120888	0.90784685	COL4A3BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0200931	-0.0790883	0.90789586	BRD7P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0091341	5.63710641	0.90793613	HGSNAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00704743	5.47371465	0.90796241	MSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01005609	3.69427172	0.9081311	VAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02515134	0.75341926	0.90814126	CEACAM19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01116148	4.0890138	0.90815315	COTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01235193	5.61633644	0.90819818	NDUFAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.04215432	-0.2131923	0.908242	KB-1208A12.3	antisense

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0135786	1.29815239	0.90827024	B3GALT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0084684	5.53130868	0.90827619	DHRS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0364614	-1.4529179	0.908289	GDF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0147787	4.1502834	0.90833938	PRRG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0119681	7.48225008	0.90844046	MICAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0072434	4.27372246	0.90844183	ZNF527	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01199266	4.07896666	0.90845012	TECR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.006425	6.54372232	0.90846538	CDYL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0114235	2.60084868	0.90850656	IMMP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0346259	-0.6792976	0.90862944	CCT7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01945567	1.65654918	0.90864751	DUSP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01141416	3.09283241	0.90868588	CAMKMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0115166	3.02919734	0.90889823	SPIN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00941307	4.00088944	0.90891608	DTWD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01267162	4.07678543	0.90895366	UPF3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0156206	3.14138329	0.90900557	BCHE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00608799	5.24437171	0.90901755	RNF112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00663099	9.1895012	0.90902446	CANX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0319406	-0.6316063	0.90907338	RPL35P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.030127	-0.3791113	0.90908796	RPL21P123	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0095114	3.85790461	0.90909378	MINPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0247402	1.43111069	0.90911115	RP11-145P16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04087588	-1.5691904	0.90916688	CTC-209L16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0258527	0.65394843	0.90925577	WEE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00708118	6.91014838	0.90937823	CHM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01263845	1.97676003	0.90943492	RP5-1007M2:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00696876	5.7194257	0.90954936	DDX50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01355951	1.6251389	0.90973113	U47924.30	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0099117	3.80853345	0.9097434	PHF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04028148	-0.7952419	0.9098355	RP11-574O16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00774173	8.18487454	0.90995291	DNAJA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03640311	-1.3157138	0.90998411	FCGR2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0194299	0.03707511	0.91000688	BSN-AS2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01914256	2.48136178	0.91001459	NLRP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03632918	1.48485345	0.91005024	AC005944.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.050426	-1.5993664	0.91008872	CXCL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00777315	8.75878295	0.91009527	REEP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0159541	2.13534142	0.91019078	CEBPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.038238	-0.7507579	0.91023944	JSRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00628875	5.71501321	0.91033203	RCAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07376868	-0.7191986	0.91044466	RP13-492C18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0298731	-1.5761562	0.91047762	STEAP2-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02152147	1.22234281	0.91048438	IDUA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01326117	2.99634693	0.91052928	BLVRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0338485	-1.4930461	0.91061072	RP11-686F15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.027766	-1.1926323	0.9106272	CENPVP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0104655	6.41277959	0.91064434	SLC1A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00977516	6.06059607	0.91065834	STIM1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.03565204	1.2624384	0.91067199	LPAR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0058556	7.46041252	0.91067484	USP46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0362515	2.01100852	0.9106872	TEKT4P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.01379804	0.51514833	0.91073347	RP11-65J21.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.04105195	-1.6255514	0.91083886	XRCC6P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.01963993	1.15638962	0.91088723	TGIF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0143122	2.18654976	0.91090324	OR14I1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01047881	2.5580826	0.91093854	TOMM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02628828	1.69310014	0.91095051	SNORD116-15	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.00852575	6.29195846	0.91108521	DNAJB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01265098	5.97318738	0.91113417	SNCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01552454	3.32467215	0.91118086	NEIL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0171122	2.70056169	0.91123685	TMC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0099956	5.68647153	0.91126564	SNORD108	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0288208	-0.5756704	0.91128003	ARL5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0327239	-1.122123	0.91137502	RP11-524C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.01940162	1.87198785	0.91138683	GUSBP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.00596573	6.21847103	0.91138869	ZNF507	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0312649	-1.3384291	0.91140022	KB-1299A7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.031919	-0.3883843	0.91162502	RP11-49K24.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.01946042	1.93451952	0.91167178	RBM26-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.00502287	5.69395493	0.91178359	WTAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.01891828	1.79376343	0.91178374	AC005592.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.0087447	4.0004532	0.91185887	ZNF221	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0059476	6.12654424	0.91190874	MUT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0282019	-0.5050073	0.91190946	RP3-467K16.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.01256356	4.73029221	0.91195046	ECI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0162239	2.87282901	0.91201299	CENPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.01810827	1.47348049	0.91201441	SIPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01107775	6.13212246	0.91210354	PRRT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.019186	1.61145597	0.9121478	HRH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02908277	-1.1633919	0.91216843	RP11-597M1.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0063925	5.93046432	0.9121877	PODXL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0213623	-0.1526282	0.91223807	TAS2R6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0107952	2.83013527	0.91226894	LCMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00750317	4.58723558	0.91229568	METTL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02274364	1.86388892	0.91229619	RPL23AP32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.02604434	0.39244296	0.91234219	AC010761.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.02037353	1.45241257	0.91235414	C4orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00885818	3.96523484	0.91235547	DPP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00842382	5.08464052	0.91241397	ACOT13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.009273	5.15697559	0.91249066	TMEM35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.00707012	4.69792715	0.91256323	ZDHHC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02070075	1.27307875	0.91256385	MICA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0070273	4.04362226	0.91257431	EMC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02153412	0.97229879	0.91264054	PLIN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01575076	3.28910291	0.91264468	TJAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.019851	7.76926689	0.91271605	NEFM	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.00880764	6.57699515	0.91272222	LRFN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0231669	-0.4798772	0.91273505	AC006116.19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05002086	-1.1605734	0.91289126	HSPA8P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01191561	5.04620891	0.91290126	EPS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0356373	-1.2426234	0.9129085	SH3RF3-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01783356	1.73971805	0.91294535	RN7SKP80	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0383188	4.21268858	0.91320904	CYBB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00914244	3.62728648	0.91322338	TMEM231	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0122483	1.82975207	0.91322665	RRP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02905512	-1.1105595	0.91325859	RP11-106A1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02408453	0.76553271	0.9132986	GAPDHP66	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02816724	-1.6926428	0.91334396	RP11-90J7.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00605162	7.75154912	0.9134448	GPBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0104834	4.63286281	0.91344667	TCFL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.030266	-1.2140502	0.91354171	RN7SL47P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00760052	6.719976	0.91356468	GOT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0194966	1.64352893	0.91379687	TAS2R3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0456131	-0.9864547	0.91381269	KB-1107E3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00906159	6.95532546	0.91392267	PITPNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00732222	4.1637459	0.91395451	FAM45A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0394899	-1.2884741	0.91395545	RN7SL344P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02825698	-1.7224013	0.91405435	AC118344.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03971016	-1.1731899	0.91406453	TYMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01383266	3.98115879	0.91409521	SLCO3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00484197	6.45827298	0.91409921	CASP8AP2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0089704	3.45231669	0.91415466	APBB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0115282	3.096507	0.91415518	SNX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0091811	6.77091744	0.91416316	PAPSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0305799	0.42780004	0.91419306	RP11-1260E1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0175522	1.8273409	0.91425989	ENPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02518746	0.5239223	0.91427662	IGFL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01722226	1.81280971	0.91431254	ADAM12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0171698	1.66155097	0.9143355	EBLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00889438	3.95596357	0.91434615	SLC35B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0079513	5.02516058	0.91446025	TMEM168	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0155175	3.49008242	0.91454468	MIR181A1HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0306729	0.46484609	0.91457885	SMPX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.01732	1.52080444	0.91459768	RARRES3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02958609	1.18971232	0.9146143	RP11-32611.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01870304	1.32472786	0.91466803	RP11-795F19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0288444	-1.8596917	0.91469638	EIF4A1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00845474	5.98059766	0.91475694	IP6K1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.007345	6.2460373	0.91475936	AZI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0414202	-1.4781053	0.9148619	U62631.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0123315	2.46173443	0.91498851	ZNF595	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0055016	6.66370163	0.91501641	ANKRD13C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0040241	8.54187945	0.91504663	KIAA0368	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02636477	-0.17768	0.91505237	RP13-726E6.2	processed_tra

Anterior Insul	ENSG0000010	0.01013442	4.58757906	0.91507816	TYW5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.01873093	0.95620433	0.91509091	RPRML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000012	0.02544494	0.72553266	0.91511053	SNTG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0076487	4.01208465	0.91513265	CYB5D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.00988736	2.38744266	0.91516658	EID3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000022	-0.0199299	0.07381906	0.91521328	EIF1AXP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00849392	3.27531001	0.91525512	UBE2J2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.03633148	0.41887707	0.91526191	RP11-313P13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0054912	5.54236982	0.91531737	YTHDF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0309209	-1.1351114	0.9153242	AC005077.12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0208285	0.03850064	0.91542608	CDK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.00660706	5.28287472	0.91544036	PET112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0121075	3.42679674	0.91548405	HTR1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0312439	-0.6775586	0.91552274	RP11-546M4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.00556767	5.08414762	0.91553035	KLHL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0350316	-0.219259	0.91561433	AC114546.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00754451	6.21595358	0.91561938	TMCO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0048856	5.83486417	0.91563251	CWC22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0099196	3.72805884	0.91568603	MIR3916	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0241336	2.03891516	0.91570119	LHFPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0105812	3.89345968	0.91573476	FGGY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01237806	6.59083456	0.91574821	PPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0316429	-0.6219922	0.91575671	CTD-2193P3.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.00499079	6.80705877	0.91575743	TBC1D14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0065657	6.43802894	0.91577808	GPR107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01509157	1.48734893	0.91582987	PPAPDC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0086424	3.64839451	0.91598321	LINC00909	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.00664802	5.83844115	0.91603825	GOLT1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.03150925	-0.8197755	0.91609356	KRT8P30	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0095302	2.47009761	0.91627468	HSPA1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0059541	6.35746721	0.91628959	SAMD4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02194057	0.01849435	0.91633466	KAZALD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0090594	7.87382931	0.91637003	PAFAH1B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.0215119	-0.5698003	0.91637227	ISCA1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.02511559	-0.0845834	0.91640557	RP4-633I8.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0403578	-0.2161701	0.9165707	SLITRK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.00835103	5.18172068	0.91660334	CEP104	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0084499	3.45444063	0.91663845	ZBTB39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01839386	2.06923609	0.91667365	LRFN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0065174	5.76872885	0.91667443	PIK3R3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0355539	-1.7541892	0.91668364	RP11-626P14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0422067	-0.7765091	0.91670958	AQP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0119372	5.57799648	0.91675062	IFNGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03435211	-0.5002329	0.91687779	CTC-304I17.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.005237	8.22184868	0.91689836	CEP350	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0174189	4.78952548	0.91693884	KCNJ16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0066396	8.6779354	0.91696386	OPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02708734	-0.7177532	0.91697152	RP5-1142A6.9	antisense

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0118762	6.66503368	0.91698414	R3HDM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0331105	-1.6842928	0.9170188	RPL29P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0084438	3.80715501	0.91704093	HCFC1R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0264518	-0.4704353	0.91729682	RP11-320M2.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0077059	6.6922118	0.91729791	DNAJB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.02329	2.70870036	0.91730062	LINC01094	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0182023	2.25751487	0.91736173	FAM46A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0251097	0.61766753	0.91746146	RP11-147I3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0248287	0.65821944	0.91750464	SRPX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0108738	6.93166296	0.91750601	KCNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02672122	-0.7071071	0.91754981	AC010733.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	0.01611754	3.03386753	0.91757442	BDH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0183122	0.52947812	0.91761489	CAHM	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02313865	-0.3697406	0.91769607	RP11-114N19	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0308843	-1.6516241	0.91777329	NDUFAP4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0058769	4.58285687	0.91783026	QARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0219404	-0.8596894	0.91784771	CTC-250I14.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0060707	5.31847048	0.91789356	PSMF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.01005999	5.04760586	0.91790078	DECR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0136274	9.17523526	0.91811586	ATP2B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.02466629	-1.5341294	0.91820454	RP11-382A20	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03541054	0.92000989	0.91823686	ALOX5AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.00722762	6.05807062	0.91830686	OTUD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0090312	8.77141904	0.91839307	GRIN2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01871	0.79977177	0.91840606	RUSC1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02856277	-1.4198153	0.91841496	AC016738.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0128611	3.23143064	0.91842665	SHF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.0261999	-0.9387097	0.91854257	RN7SKP48	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01600801	0.53815236	0.91863421	MST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0075627	5.80053221	0.91868947	SLC35F5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.007788	3.86831989	0.91874211	KDEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0170152	2.35441272	0.91878982	CECR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0048994	7.32010012	0.91879739	GMPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01724145	-0.0080416	0.91880814	SLC35E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.0344859	-1.4197076	0.91885752	RNU1-87P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01069803	5.79160579	0.91890324	SNX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.01016026	4.08578077	0.91890765	NRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0097595	5.3217486	0.91892747	GRPEL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0260319	-0.2021183	0.91895944	CLDN15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00404471	8.04487058	0.91910829	GTF2I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0159407	2.72276433	0.91921291	FLT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02103366	-0.0472365	0.91928342	CTD-2228A4.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	0.02926917	2.27266224	0.91936662	HSPB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0064204	8.30377318	0.91937967	PPP1CB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00702889	7.15531455	0.91938451	SRSF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0048491	5.47291793	0.91939521	CLPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0061173	5.82336096	0.91939736	TKT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.007266	4.34208489	0.91942516	NR1H2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0080464	3.75388894	0.91945274	BCO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0118556	4.32282539	0.91948661	LYPD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01597475	4.95692099	0.91950075	PTCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0116575	2.20593874	0.91953877	SHMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00451749	7.05910822	0.91957557	RNMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0106802	2.59843636	0.91962117	HDDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0220076	0.71865033	0.91963219	GSDMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00591437	6.37672787	0.91966453	TOPBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.02549787	-0.1747015	0.91967933	RP11-369K16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.0324205	0.38647592	0.91968597	RP11-269F20	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0098612	7.63380716	0.91970366	NR1D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.03113677	-0.7941389	0.91974308	SLC7A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0184581	0.05166353	0.91981801	CTD-2538C1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0181718	3.02282491	0.9198225	MAP1S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.03505592	-1.1306702	0.91990713	ALG9-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.032153	-1.0629239	0.91992595	TMEM244	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0159825	0.74834053	0.91995478	FKBP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.0270769	-0.7141757	0.92000745	RNU2-61P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0100441	5.59458389	0.9200274	ACTR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0122829	3.18528172	0.92005891	RET	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0046213	6.89296295	0.92011754	NDUFV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0227256	-0.9275951	0.92015175	BUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.01456445	4.16150718	0.92018693	COLEC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02382105	2.32275954	0.92026507	TLR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.007463	4.52262695	0.92029222	SYT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0082327	3.66399588	0.9202939	NSDHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00749115	3.77276411	0.9203676	SNX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03666443	-1.4447728	0.92039396	TSSK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0240864	0.3999191	0.92041351	GS1-304P7.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.01669	0.64026653	0.92050603	RP11-475C16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0347873	1.44473794	0.92062021	CTD-3092A11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0299173	-1.2389312	0.92068217	RN7SL127P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0336765	-1.0953534	0.92074872	RP11-665G4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.02622238	2.89810471	0.92083944	LL22NC03-2H	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0101661	2.55535559	0.92093596	SENP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00591648	6.36705135	0.92096179	CLTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00419366	8.99017928	0.92101051	BIRC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0065596	5.81411575	0.92102322	TM7SF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02032682	1.52958992	0.92106332	ITGA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0076431	3.13793041	0.92124729	ATPAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.0251669	-0.1605971	0.92129643	PRKAR1AP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01007554	4.22185977	0.92130813	CLHC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.00971001	7.87506516	0.92134713	KIF3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.00676309	7.7166669	0.92137399	CDC42SE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0099598	7.08895577	0.92141706	BEX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.007103	7.9300094	0.92144342	CAB39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0066026	4.75994968	0.92148317	RHOBTB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.00642683	5.00974764	0.92148693	ZNF542	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000019	0.01010177	1.70612613	0.92159876	CXorf40A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.03599535	-1.9096068	0.92160641	RNU6-97P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.026665	0.29907487	0.92161817	CD52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0195208	0.5917427	0.92168165	SNORD74	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0442965	-1.107085	0.92171782	AC007740.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0090562	6.32103304	0.9217277	TIAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.01219214	6.32163948	0.92182834	PSD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.01059805	4.02679652	0.92183579	BPHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.02384731	0.24255802	0.92207733	GS1-115G20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0103604	2.27169624	0.92211748	ZNF486	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.01327631	2.08367915	0.92215213	ZNF726	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.0144237	0.81950289	0.9222075	RP11-56M3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0338688	-1.4568417	0.92232213	NCMAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0188393	-1.3985945	0.92232729	NGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0247167	0.03803885	0.92235496	IFITM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.022428	0.11579403	0.92237576	CTB-119C2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.0231868	-0.177202	0.92238372	NFAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0150121	1.80837945	0.92239329	AC064875.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01685347	2.10092603	0.92247019	SOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0162109	3.29810477	0.92253081	CTD-2023N9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0080291	3.4800024	0.92253418	ZNF677	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.01095626	5.21189389	0.92263492	PPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.006329	5.33109104	0.92264145	C17orf85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01219702	3.74453413	0.92267411	SLC7A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.01429883	1.31572773	0.9226801	SNORD116-18	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00583762	6.71327866	0.9227623	AGPAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0167199	1.42043525	0.92282017	AC004797.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0103268	3.49493636	0.92287735	CTA-217C2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02525539	-1.4271362	0.92292467	EREG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0075887	3.54317698	0.92294093	SMPDL3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0284151	-0.2297937	0.9230704	RP11-687F6.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00602105	4.83904564	0.92310628	UBXN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00932539	3.39248602	0.9232297	MIR22HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00560719	7.44410231	0.9233346	FAM73A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.00574719	9.07092482	0.92333742	GNAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03104317	-0.7385851	0.92337499	RNU6-272P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.01709915	1.8669799	0.92339376	ZNF98	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.0191881	0.35750921	0.92339873	RP11-203F10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0061221	4.0800167	0.92344351	AMMECR1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01835388	-0.4030463	0.9234799	PEX11G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.02530912	0.60485085	0.92363208	RP11-71N10.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01320067	1.66697037	0.9236879	ZNF707	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0289375	-0.7878967	0.92374263	CDCP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0062478	5.45930873	0.92377809	MIER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0200883	-0.3969486	0.92379298	SNORD6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0097951	8.06388967	0.92384171	GABRG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.01113085	2.60864884	0.92386074	PRIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.01927352	-0.5570102	0.92393145	RP4-816N1.6	antisense

Anterior Insul	ENSG0000020	0.0108914	4.06725288	0.92393717	RP11-698N11	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00553667	6.38173483	0.92395074	RP11-220I1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0255625	-1.3125063	0.9239703	AC099754.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00442211	7.31563016	0.92397707	RALBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00491123	8.06635569	0.92397729	AFF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02652391	-0.9087692	0.92400365	PPIAP9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0081341	7.44732168	0.92400576	AASDHPPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00574736	7.11546668	0.9240101	GALNT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0067333	5.76484363	0.92402991	FAR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02061964	1.64647451	0.92409148	SNORD114-14	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00931236	3.73999408	0.92414777	RP11-710C12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0057139	6.90385453	0.92419436	PPP2CB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02102369	-0.7093823	0.92424786	AC079630.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0081831	4.27903287	0.92430215	HRAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01008841	6.99975974	0.92436774	LYNX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00813789	6.95881939	0.92439248	RNF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0063766	8.2730727	0.92448766	SLC38A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00815718	3.95644737	0.92452807	POP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02086575	4.01736292	0.92457437	IL13RA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00767561	6.24937201	0.92462838	ISCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0197554	2.63108857	0.92466141	RP11-474D14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01861141	0.54985334	0.92469004	RAB32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0112559	2.2554144	0.92470906	MKRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0105318	1.64994863	0.92474666	PPP5D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00746319	5.87273509	0.92477039	CCAR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0158763	1.82556576	0.92477115	VN1R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03211357	-1.4003665	0.92477688	RP11-58A17.0	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0144324	0.98595701	0.92477788	CDC42EP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01342967	1.64168693	0.92480904	SHROOM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01053085	1.57498039	0.92494169	C1orf86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0099554	3.56643196	0.92496232	TMEM97	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00663768	5.32118886	0.9249779	YPEL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0142058	1.63284184	0.9250383	AP000230.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0096273	4.64102288	0.92516011	SLC6A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0146737	1.18320685	0.92525055	RP11-152N13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0077513	6.33435993	0.92536438	TPRG1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0148035	0.51086929	0.92537702	DBNDD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00744435	4.28538402	0.92540158	PGBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01812372	5.21619731	0.92541715	EGR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01100145	2.99573324	0.92561064	PCDHB13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0264407	0.09039319	0.92561139	RP11-306K13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02763119	-1.691247	0.92564509	CTD-2262B20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00722167	6.45443061	0.92565758	PPP1R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00725755	8.77155069	0.92569359	SCN8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0133593	4.05635824	0.92569913	XXbac-BPGBP	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0120413	3.81151767	0.92571677	KNSTRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01988901	-0.2632022	0.92574519	RP11-56B16.0	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0076056	3.20362127	0.92583585	TBC1D7	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.00806077	5.14600087	0.92585244	RAD23A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02340409	-0.6310537	0.92588381	CTD-2116N17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01208953	0.99140979	0.9258886	SETP14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00571922	6.75719274	0.92594884	ZBTB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00787237	4.10276571	0.92608306	MRPL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0249082	-0.2428213	0.92610816	RP11-545A16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00828506	4.8949708	0.92611652	EPB41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00484578	5.56150219	0.92625523	MBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0093445	7.00341024	0.92625831	EPDR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0086612	3.14334989	0.92636651	ZCCHC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00724206	6.64452711	0.92640753	VMA21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.015013	1.5272079	0.92642133	ZNF580	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01640034	2.79336123	0.92644588	ANGPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0084324	4.35946539	0.92644862	CCDC126	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0064592	8.33936445	0.92646454	OSBPL1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0284184	0.10525908	0.92658113	RP11-579E24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0271429	-1.3379667	0.9266095	RP11-4K3_A	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00739597	7.67536138	0.92665177	TOMM70A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0210204	2.45752881	0.92672166	RP11-457M1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.00819	6.38870224	0.92673573	COPS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01843209	-0.8993129	0.92681086	RP11-396F22	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02041835	0.94812141	0.92690465	RP5-926E3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02235842	0.14350758	0.92694335	OR7E38P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01036463	2.10182509	0.92697173	TMEM104	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0084646	5.08362027	0.92698699	SLC39A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01116001	1.9952218	0.92707507	TMEM182	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01113075	3.82003363	0.92707833	AGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02019999	0.71746384	0.92709084	OR2W3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0164499	-0.2233218	0.92712235	TAS2R63P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0181432	0.77260665	0.92725224	C1orf226	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0118379	5.37330755	0.92726635	LGI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0098771	3.77348623	0.92730452	KCNK12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0073589	10.3874631	0.92734613	PJA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0056799	6.12597223	0.92734786	COPB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0143828	0.56297282	0.92735958	RP11-410D17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01937052	-0.1836123	0.92736991	RP11-111M2:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0073369	2.90691358	0.92737263	POLE4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0090423	4.42256356	0.92739924	ARHGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0349637	-0.7167247	0.92743359	RP4-564F22.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02026081	0.42838265	0.92746641	MYCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0148917	0.27406163	0.92752342	RP11-304L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00873304	3.84990082	0.92753531	STXBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00978082	7.50243282	0.92755352	LDB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03234141	-1.2502341	0.92761674	RP11-1006G1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0313114	0.73381621	0.92762654	RP11-386G11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0176357	5.82006889	0.92763618	ANKRD36B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0080815	6.57393719	0.92770778	LYRM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03239973	-1.3546382	0.92773158	SNORA31	snoRNA

Anterior Insul	ENSG000000008	0.0131111	1.65537076	0.92774974	PCDHGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.01379855	0.5967184	0.92776029	AC013283.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000014	0.0087765	3.15465134	0.92779317	TAF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.00736346	7.85702778	0.92785621	RAB11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	0.00625273	5.83132353	0.92794059	C9orf41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0100129	5.09681812	0.92794404	RPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.02269757	-0.5806778	0.92806918	RP11-60I3.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000015	0.02007613	1.55232781	0.928114	AL133458.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000006	0.00601006	6.57869128	0.92816082	IARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0275689	-0.2767394	0.92833216	HIST1H4J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.02551229	0.22757577	0.92838741	RP11-616M17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0083814	3.49357519	0.92845154	WHAMMP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	0.02164653	-0.4222807	0.92853498	AC069257.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0162633	3.42009031	0.92866036	MMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.03188596	-2.1072384	0.92873661	RP11-655C2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0130919	1.51497082	0.9288113	ROR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.01912044	1.33722909	0.92882034	RP11-385D13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0247072	-1.6390875	0.92886397	FABP5P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0167242	0.03770231	0.92892799	RP11-115H18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0446056	-1.17418	0.92903817	HAMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.02567754	-1.1707878	0.92904385	NUTM2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.01536109	3.88576708	0.92905165	RP11-508N22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0085172	4.05463635	0.92905297	PPIL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0150174	1.4991415	0.92905685	C1orf159	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.03201693	-1.5794757	0.92912578	RP11-659P15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	0.00638179	4.84783055	0.92913909	ZC3H12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0170585	0.39507986	0.92914648	SNORA12	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0111887	2.6070154	0.92915334	RP11-127B20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0141959	1.52832008	0.92917108	RP11-549J18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0282613	1.05436152	0.92919776	C3AR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0144424	-0.7224879	0.92921228	RP11-817O13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0062949	5.98239249	0.92924178	PIP4K2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.01366067	1.56427312	0.92924529	AC009234.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0146261	1.8885436	0.92924628	NGB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.00820828	4.19366519	0.92926689	RGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.00619292	4.42784734	0.9293691	TMEM106C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0248569	1.97521837	0.92937848	DSCAM-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0078653	5.13090181	0.92942721	GRINA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0273102	-0.715254	0.92945607	TAS2R7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.01779294	-0.0345592	0.92946553	RP11-181B11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0124886	5.6898506	0.92946739	GPR37L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0184396	0.10299933	0.9294864	RP11-945C19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000023	0.01585348	1.42102971	0.92949328	LINC00863	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00613017	5.98811999	0.9295102	AP5M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0203855	0.75326538	0.92958789	DLL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	-0.0081825	3.86745068	0.92961621	ASAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0051632	6.43420229	0.92963607	UNC13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0097729	2.07707605	0.92968321	TMEM17	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0034443	5.94905376	0.93011012	C16orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.01802676	-0.3861448	0.93011702	CTD-2081C10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0075161	4.31208456	0.93013589	SH2B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.0259668	-1.5995339	0.93033623	AC087380.14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.005051	6.50296709	0.93037697	FYTTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.00940708	4.49686048	0.93039919	RP11-252A24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0068183	8.9086687	0.9304104	RB1CC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.0255195	-1.2593791	0.93042088	RP11-1124B1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.01974554	0.04366297	0.93044016	MEI4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0061157	6.39781953	0.93045764	CRMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.01994855	0.14587497	0.93048641	RP11-135L13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0068063	3.78207214	0.93051179	LNX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00434944	7.10127648	0.93055953	LMBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0241184	-1.4838604	0.9305635	UPF3AP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00676268	6.34658816	0.93056819	POLR3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.00425174	7.05301686	0.93059015	CTTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0172416	-0.8982979	0.93063013	RP11-327P2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00370141	7.44989713	0.93063963	HNRNPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.00531785	5.73084721	0.93064513	JAZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0125394	3.43249619	0.93067447	SELENBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0211848	-0.615224	0.93071327	JMJD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0133161	0.49382325	0.93072204	FAM45B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	0.03138933	-1.2041724	0.93072738	RNY4P8	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00504599	5.66155228	0.93073887	SLC36A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.01852948	3.70189625	0.93083032	LPCAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00636097	4.4776623	0.93083452	RAB33B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00646543	7.86416622	0.93084232	UGP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0058718	4.8590676	0.93084908	CHSY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0078567	5.91237098	0.93085191	HMGCLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0062497	6.19393352	0.93119868	PRPF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0120668	0.72874614	0.93119901	NOG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0188004	0.55818194	0.93120938	RP11-307P22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0122742	3.96527902	0.9312105	PARD3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02887189	-1.5743355	0.93123229	TAS2R8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0233301	1.03261332	0.93131052	RPS3P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0066005	3.47541802	0.93144676	NAT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.00473165	9.12891314	0.93147588	PAK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0261916	-0.8996654	0.93150594	RP11-292B8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000025	0.01635481	0.0646583	0.93154656	RP11-150O12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000015	0.00615014	4.51792781	0.93167406	DCUN1D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0238031	-0.7583119	0.93167824	RIIAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0060211	6.56393634	0.93168483	TTC39B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0231222	-1.1530473	0.93172569	TRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.01702215	0.22440627	0.93179719	DDX11-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00816161	2.75183885	0.93188016	ABHD17A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0089808	4.90640294	0.93188839	ADI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01867607	1.89510171	0.93189556	COL22A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0365811	-1.7198628	0.93206555	RP4-781K5.2	antisense

Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0076006	6.39614126	0.93213763	EPHB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0051536	5.48114015	0.93217519	HKR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.0079471	5.72302531	0.93219641	NLGN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.00998236	2.10404592	0.93224914	SDHAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0152342	0.02477634	0.9322968	NANOS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.0235319	-0.3570617	0.93230862	RP11-346D14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.0168861	0.53517974	0.93231852	C1QTNF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.006856	5.08110606	0.93232439	ZNF626	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.00680119	6.13292481	0.93239186	PWP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0050337	7.25591812	0.93241495	NIPBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0059701	4.39151957	0.93251866	TMEM62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.00735571	4.15443562	0.93265388	TPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.00368719	7.76741309	0.93267848	CLIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0062176	8.56343075	0.93269478	AAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.00430367	7.32124603	0.93275454	DCUN1D4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.02452683	-0.3031986	0.93281264	RN7SL735P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000001553	0.00841465	3.38536135	0.93287557	ARVCF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.01972748	-0.3509158	0.93287578	RP11-242C19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.0275772	-1.5149425	0.93290046	GRK5-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.00362163	6.72965325	0.93291688	KIAA0319L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0048747	4.83026867	0.932932	TFDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0060388	5.8433289	0.93304355	OTUD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.00806221	5.70944485	0.93311271	PRICKLE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.0097954	2.10869451	0.93315391	RP11-46C24.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.00680553	5.64367813	0.93316249	RSPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.024947	-0.1955108	0.93335057	SNORD115-25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.0157873	0.76176115	0.93335082	AC003991.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0238657	0.05408958	0.93353697	METTL21B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.01535352	3.14344772	0.93360682	MEPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.00943471	6.4760227	0.93361171	FBXO41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001553	-0.0099005	3.7208183	0.93363312	SLC25A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.01847655	-0.8476472	0.9336483	RP11-932O9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.02418151	-1.4206438	0.93367346	SEPT7P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.0034471	6.29190693	0.93368116	SUPT7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.00603708	5.3507598	0.93369808	TMEM242	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.00560814	5.65800762	0.93372566	NARG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.00702206	3.76603539	0.93376631	MED10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001553	0.01296925	0.83217801	0.93380357	IFI35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0064321	4.38976291	0.93381094	CEP85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001553	0.00337583	8.70329868	0.9339199	MAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.0093717	2.36063143	0.93394574	RP11-175O19	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.0180224	-1.03851	0.93395438	GAPDHP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.01471894	0.14063447	0.93401464	TEKT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.0186589	-0.4326537	0.93411366	LINC00568	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.0199406	-1.4534832	0.93415108	RP11-363E6.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000001553	0.00453167	5.69252103	0.93419004	GOLGA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0074174	3.71340691	0.93422301	PLA2G6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.009214	4.92724347	0.93423101	PYGO1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0050095	3.89602431	0.93437198	ZNF554	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.02748582	-1.3696599	0.9343776	RP11-310J24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0080152	4.94509752	0.93439697	SRRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00670077	4.02383876	0.93441275	GTF2E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01258256	1.36251049	0.93444713	RP11-996F15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.00496393	4.09814836	0.93448525	DAXX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01576601	0.06105284	0.9345023	RP11-13J10.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00482118	5.47437665	0.9345688	PMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03089792	-1.3769524	0.93457436	UBE2FP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0039727	6.81364555	0.9346409	DHX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0183027	2.72539885	0.93474017	PLXNB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00669198	5.85995252	0.93475509	NCR3LG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0091127	4.41843182	0.93478022	EPHB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00865297	7.49188889	0.93479061	SORBS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0056273	4.13185816	0.9348259	PSMG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0070459	4.01940962	0.93482687	TIMM8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.012134	1.66183102	0.93487519	AC011322.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00683387	3.17032762	0.93499112	TMEM129	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0063058	5.80711899	0.93499157	TMPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0077177	3.84848493	0.93511984	SLC26A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00864568	5.49639958	0.93514655	NDUFA12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.004067	7.01089374	0.93519914	ZFYVE20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00658114	3.93983302	0.93528256	TXNDC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01477519	1.10248133	0.93528887	ZSWIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0204999	-0.1238696	0.93529212	NDUFS5P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0043843	6.72004256	0.93545986	DDHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0069774	4.49837986	0.93558855	DDX58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02046408	-1.3957059	0.93559092	MIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0094086	1.68257795	0.93561252	FAM115B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03214964	-1.5427974	0.93566307	LINC00312	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0170297	-0.9900998	0.93569075	RP11-122G18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0117793	5.8502993	0.93569095	BAIAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00633937	4.94481186	0.9357551	NUP107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.025504	-1.325329	0.93575702	AL627171.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0438357	-2.0160356	0.93583393	LILRA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01375985	3.32020806	0.93583497	PRDM16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.006806	3.7455362	0.93586728	NDUFS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0045319	5.97543801	0.93590734	FLOT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0052797	5.21785804	0.93592037	TFIP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0078957	5.83101791	0.9359253	CISD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0071171	11.7276823	0.93596478	SPARCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00652911	8.76759877	0.93597589	SYN2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0216681	-0.5088565	0.93598594	RP4-816N1.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0284878	-1.358695	0.93601746	RP11-561E1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.01193352	4.67817514	0.93614063	FSTL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0235398	-0.5522796	0.93614878	XXbac-B476C	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0060332	6.91082008	0.93616137	ATP5F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00921324	2.67915765	0.93617228	LHFPL4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.0041831	6.52621532	0.93617485	STK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0101266	4.00332158	0.93621977	WDFY3-AS2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0059054	4.33128277	0.93627759	COMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0086705	2.95631488	0.93628439	FAM3C2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0217852	-0.707092	0.93630031	AC009961.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0134814	2.75923918	0.93637238	PRELP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02407906	-0.5171224	0.93637426	RN7SL589P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0109279	6.90772147	0.93642902	LRP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00562977	3.07039184	0.93644502	URM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0276893	0.44397923	0.93647789	AC022153.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0098037	2.37838658	0.9366098	TRIM71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.01553553	0.14141146	0.93664027	AF131216.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0093794	4.27868053	0.93670552	IMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02482415	-1.3711735	0.93685698	PHKA1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02806711	0.5409324	0.93698141	FCER1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02870617	-0.9536761	0.93703067	RP11-1319K7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00513015	6.87681806	0.93705489	MAP7D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0095177	3.29957354	0.93705706	GREB1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00586863	4.7861703	0.93713419	PDZD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0121173	2.99714058	0.93714012	RP11-418J17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000008	0.00336503	6.95780875	0.93720017	YTHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0055085	2.94649993	0.93725118	ATG4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0126538	0.79296184	0.93726916	AC079466.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02125123	1.41806924	0.93729003	TLR10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00814523	3.19531847	0.93730927	ALG12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0061825	8.59353159	0.93731252	AP2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0186446	-1.4871371	0.93732934	PBX2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00430221	6.85142112	0.93737965	GFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01236621	3.30408249	0.93739004	LIMK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0204302	-0.8842489	0.93752002	TMPO-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.01482542	2.08924853	0.9375219	LINC00865	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00708162	2.62142806	0.93759991	ZNF835	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0056459	6.1401402	0.93760695	ARPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0183095	0.15389156	0.93769427	CYP51A1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0054897	3.8290943	0.93769654	NUP62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.01235425	2.01807358	0.93769696	RP11-958J22	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0189667	-0.8273796	0.9377682	STX19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00621991	5.32772267	0.93784851	TMCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0425024	1.62451466	0.93790844	FOSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0093904	2.04274188	0.93794711	RP11-433J8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01342146	0.78322284	0.93794925	MPZL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0112536	1.68445175	0.9379697	PDIA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00803242	6.51751741	0.93802737	RAB7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00658153	7.21386447	0.938057	SLC6A15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.01027043	2.27692482	0.93812095	PCGF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00433933	5.89237116	0.93819089	ME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0178992	0.73091165	0.93827503	SHD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0077675	6.48031592	0.93832273	DIRAS1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000004	-0.0174347	0.26036096	0.9383285	DSG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00679285	2.72709802	0.93834127	SGOL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.008853	7.60573386	0.93834221	2-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0227148	1.70664952	0.93836608	ITIH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.02798006	-0.6894934	0.9384438	NANOGP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	0.02734487	-1.3947163	0.93847331	RP11-3K24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	0.01197297	1.87160922	0.93853309	CTA-211A9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00432666	5.59153649	0.93853848	STT3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.014078	1.67250876	0.93861062	PHKG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01157808	3.2458606	0.93864103	SBK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0145909	0.61400715	0.93865938	AC021860.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.01637884	0.10883508	0.93873348	TPGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0054376	5.60193526	0.93878483	C11orf30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00537515	6.7590573	0.93878634	ACAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0281194	-1.7245283	0.93878911	RP1-104O17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0074674	3.99385525	0.9388281	GALNT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03049273	-1.511942	0.93891261	SMPDL3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0214652	-0.8193647	0.938946	COL17A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0076191	3.16180318	0.93914334	C3orf33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0129956	0.21691916	0.93917252	RP11-152N13	antisense
Anterior Insul	ENSG00000009	0.00355165	8.21563294	0.93919241	WDR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.01144256	0.8873919	0.93919471	RP11-27I1.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.02515919	-1.7186614	0.93925338	RP11-130L8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00634434	5.91032094	0.93938901	ITGB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0190484	5.6077027	0.93939662	AGT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0044535	4.75677566	0.9394453	ADCK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.00477182	4.1507905	0.93945723	POLR2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.00750108	2.74598813	0.93949711	NIFK-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00749694	2.25639868	0.93951041	RNF166	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01035197	8.60881866	0.93951311	ATP1A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00319288	6.45699493	0.93952066	RBM8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0147096	0.8107421	0.93965314	PRSS53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00717617	4.0545354	0.93966249	WDHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0224664	0.94788747	0.93967054	RP11-96H17.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00648013	5.34677145	0.93970407	HIBCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.011544	3.22275444	0.93978438	FAM222B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.02462216	-1.0743401	0.93982401	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0160803	-0.8766273	0.9398364	FAM195B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0193038	-1.0621405	0.93986193	RP1-28O10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0207484	0.74903557	0.93987212	RP11-849H4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00569427	5.1557767	0.93987546	GATAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01615903	1.87175431	0.93988313	TAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.02787599	-1.3467362	0.93990995	RP11-693J15.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0068388	3.29192991	0.94000553	HTATIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0048588	5.30178337	0.94007532	ATG14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.01060773	7.28425616	0.94020967	C1orf61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.00607301	5.8831296	0.94039327	FH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00518081	4.69916251	0.94052218	YPEL4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0120456	2.31163941	0.94053016	IL10RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03139881	-1.0518282	0.94053365	U3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0040901	5.43101021	0.94053552	MPHOSPH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00678146	5.82327292	0.94055404	KIAA0226	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00366085	7.9729095	0.94062678	USP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0069984	4.0817339	0.94065484	RP11-909M7.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0115257	1.03769069	0.94066901	RP4-740C4.7	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01147981	1.64735571	0.94093221	ZBTB45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0086111	3.02660636	0.94095216	CD163L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.007292	3.51789131	0.94100647	TLL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0323259	-0.4393068	0.94100755	HSP90AB2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.004103	5.39374558	0.94101802	FNDC3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00482171	4.95909436	0.94109071	BCKDHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00457828	4.23226971	0.94113264	CBX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0040216	6.51794149	0.94119484	RNF146	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0088005	6.37770298	0.94122342	LPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02872602	-1.9164578	0.94122659	MPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01142797	1.59784406	0.94127165	IL12A-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01225387	8.54532061	0.94132567	MT-ND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0036455	4.4980554	0.94134348	POLR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0061228	6.50264235	0.94138787	LAMTOR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0076957	4.52107438	0.94149753	SORCS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0044427	4.44645236	0.94167643	PARL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00958933	4.52830019	0.94168298	CTSO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02879893	4.11504603	0.9417033	CX3CR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0099463	3.49596026	0.94170881	ADHFE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0040205	7.1792251	0.94178566	FKBP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01843207	-0.4576525	0.94206147	RP5-1063M2:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00572881	7.29570245	0.94206749	SREBF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01894753	-0.7989308	0.94213457	RP11-429J17.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00449983	4.81507464	0.9421411	ZNF317	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0291297	-1.7940363	0.94214348	AC144831.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0222312	1.46945164	0.94215967	CTD-2036P10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0054656	9.82450612	0.94220009	IDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01421056	0.42456354	0.94221004	AC068620.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01591951	1.24357996	0.94221126	RP11-711K1.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00549172	5.29885118	0.94222006	SLC3A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01084083	2.11455587	0.94235232	MRPL45P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0117381	1.95021584	0.94241363	C10orf11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00347017	6.08108553	0.94248457	YAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0206458	-1.7633181	0.94253746	RP11-145M9.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02066988	-0.3246624	0.94257225	TNFRSF10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00700423	3.67823059	0.94258731	SLC46A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01187361	1.82434999	0.94266591	SLC44A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02003769	-0.7156856	0.94268641	RP11-364P22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01268006	-0.1479093	0.94270284	WFDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0103318	1.4785262	0.9427259	RPL4P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00541347	4.15178951	0.94291291	RP11-690G19	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0260952	-1.4189685	0.94300647	RP11-382N13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0032857	6.1680927	0.94308043	KIAA1429	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.01017776	1.31031434	0.94309284	LINC00515	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00334016	5.94626753	0.94309408	SEC24C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0217681	0.23807763	0.94314091	RP11-526I2.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.0090314	2.79721753	0.94314284	RP11-1277A3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000006	0.00352048	5.21528243	0.94318225	MSL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.02144708	-1.0300902	0.9432195	MTATP6P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02278158	-1.7979454	0.94327549	GATSL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02767582	1.47431236	0.94330358	SIGLEC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0162811	-0.7428163	0.94334671	RP11-318A15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0051787	6.04144335	0.94338221	KLHL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0110875	2.38104082	0.94338226	KLRAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0161521	-1.4626514	0.94343409	MIR876	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0048028	4.04823306	0.94348283	TMEM254	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00924974	2.88876733	0.94349746	ZNF501	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0257	-0.8057575	0.94353282	RP11-575L7.8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000006	0.00411828	8.52700894	0.94354983	CTNNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.01705027	0.01648116	0.94359425	MC1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0036234	5.92026678	0.94362719	HDAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.00271052	6.88695117	0.94365344	NAP1L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.00497686	8.36582645	0.94370337	AZIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0074416	2.33109523	0.94374205	FPGS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0058063	2.74622973	0.94381757	ABT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0046627	6.56863506	0.94384042	TMTC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.03115224	-1.7150591	0.94384184	RN7SL88P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00422844	5.20709661	0.94384656	TM2D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.0204318	-0.956287	0.94391104	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0042392	5.71994416	0.94400203	RAB4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.0045452	4.77810699	0.94405819	SPAG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.02393014	-1.5345458	0.9440678	RN7SL566P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0122993	0.5243911	0.94411685	TMEM187	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0121231	1.22816657	0.94412216	LINC00467	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00475285	4.79550343	0.94428011	RAP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01139413	1.88576583	0.94428682	BRICD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.00750055	2.72686543	0.94431216	PHF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0123385	0.64846614	0.94431406	AC026271.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.008549	3.36567658	0.94433259	FANCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00571733	4.34940738	0.94434275	NGDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0042774	6.68204154	0.94437619	CNTN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.00573463	7.29108508	0.94439194	SNX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0044619	4.41487491	0.944439	DERL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.0174183	-1.4404136	0.94455239	RP1-178F10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01784066	1.42433422	0.94458844	CXCR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0200649	-1.3249195	0.94459379	RBMX2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000007	0.00490753	6.04546363	0.94462188	OSBPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.00599	5.68221657	0.94469809	IRS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.00721613	5.38165129	0.94474138	SEMA6A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.005663	4.72261684	0.94480413	CPOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.003053	6.33131884	0.9448724	MTX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.0044423	6.18601323	0.94495069	SENP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0123553	-0.3515601	0.9449557	NCAPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0132384	4.21997678	0.94502799	RP11-1407O1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0060099	4.67814503	0.9450393	BCL7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.00367092	4.9987711	0.94504987	LRRC47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0035299	5.13713286	0.94507533	C11orf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.02074592	-1.6901921	0.94511152	RNU6-1237P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000007	0.02122128	1.39438227	0.9452461	CA12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.01184375	2.81708617	0.9452827	LINC00472	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	0.01651238	0.59470983	0.94536023	VSX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.00903442	4.22740168	0.9453632	MKX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.01089332	1.82123512	0.9453863	MPST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0073378	3.69467261	0.94538851	NEDD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.01951377	-1.8336175	0.94542026	RP11-23D24.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000019	0.00741165	2.92434812	0.94558066	FAM163B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0077979	3.95698247	0.94560584	HDAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.01331247	3.44296085	0.94565441	SAMD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0139006	-0.2801591	0.94567572	LINC01001	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0072835	2.2255592	0.94569417	STRA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.00999096	2.41102965	0.94571687	HERC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0142844	2.97707295	0.94571885	PLXNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0143571	-0.5087807	0.94572769	CTD-3162L10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000019	0.03633963	-0.4085318	0.94579784	OR2AK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0065902	4.87719094	0.94584557	ZNF385B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.01238266	1.49596698	0.94584767	DSCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.01930485	-0.4518745	0.9458552	CTD-2324F15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.005147	3.61225453	0.9458853	SCAMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0049081	6.14377509	0.94589949	PDHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.01377506	-0.2642284	0.94590557	RGS9BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.00413002	8.90648832	0.94603318	CYFIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0202758	-1.2425323	0.94608841	HLA-J	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000020	0.01096587	1.45602207	0.94610257	MAMDC2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000023	0.02070428	-0.4642415	0.94618989	AC025165.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000000023	0.01711663	-0.8857943	0.94619445	TVP23CP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0063153	3.05080658	0.94620372	ZNF768	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.00426156	6.64715624	0.94621959	MTMR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.02003693	0.46571465	0.94643337	RP11-190A12	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	0.0083226	5.10552839	0.94643617	HRSP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.0074477	2.57026713	0.94650699	SLC8B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0209369	-1.1865363	0.94651995	RNU6-1136P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.00322645	6.60778919	0.94654472	KDM5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.00689302	6.25703565	0.94661887	KCTD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.00379891	5.93667265	0.94687297	RBBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.00606856	4.27635991	0.94695893	NARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.00687449	6.43783363	0.94695943	TOLLIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.01075456	0.90930326	0.94707433	CTD-2287O16	antisense

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0042462	4.81563095	0.94711475	BZW2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01741326	-0.6002601	0.947221	AC007386.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01696254	-0.6293811	0.94724166	RP11-407G23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01155111	0.54831901	0.9472972	XKR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00385289	5.99615505	0.94731689	CEP63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0162629	0.72405942	0.94738537	RP4-799P18.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0038495	5.03571341	0.94741309	ZNF568	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00533875	4.35761386	0.94747686	PATL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0179002	0.13918972	0.94753437	RP11-339B21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0069366	3.1928069	0.94762294	DAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01676803	0.20903527	0.94766696	AP001469.9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00575908	5.83146992	0.94768286	PPID	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00662963	5.96268163	0.94768902	IFIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0150978	2.64332226	0.94771383	ITGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0299307	-2.1118452	0.94788107	RP11-124O11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.02214481	-0.7353842	0.94789327	RP11-480I12.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0069087	2.56446135	0.94792439	GINS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01039536	3.52956777	0.94799878	CENPF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0163798	0.21549374	0.94804357	RP11-181E10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0055772	5.32418629	0.94804574	GDPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00545465	4.87715964	0.94811691	BIVM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0207688	-1.8508514	0.94814778	RP11-142L4.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01860204	-1.737755	0.94827508	RP11-449L13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01250198	-0.2738102	0.94832073	AC046143.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0086751	7.3109478	0.94841995	SPOCK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01179406	0.44752287	0.94845558	RP11-115C21	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0063108	2.88515616	0.94846623	CBY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0046098	4.74617879	0.94847176	GALNT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0085172	1.93948393	0.94851469	OVCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0187343	-1.3704039	0.94852473	RPL29P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0029087	4.6903061	0.94864105	ALDH18A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00985489	0.81849548	0.94864801	VPS37D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00581742	4.09886837	0.94870421	REXO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0042709	5.84093618	0.94878471	PSMC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0054392	8.55576001	0.94889083	FGF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00571974	5.81965277	0.94895372	HIF1AN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01973439	-1.446403	0.94895656	PTPRCAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00666043	9.70632697	0.94913318	NEFL	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.007959	1.01486145	0.94915852	AK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.006323	3.41797991	0.94916117	ERI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.00582884	3.14507442	0.94919149	ZNF225	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01068078	0.85820338	0.94921411	RARRES2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00580531	2.73543337	0.94929963	LETM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0121687	-0.2949532	0.94931189	RPL23AP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0040897	5.79239893	0.94941083	STUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0113612	6.82882199	0.94942792	RN7SKP9	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01009952	0.63128009	0.94944542	GALK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0042758	3.91356441	0.94949529	INPP5K	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.00598319	3.38942562	0.94949848	TMEM179	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01484192	-0.8724205	0.94956113	TSPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0085612	1.86318598	0.94968754	SCAMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0041068	4.61745862	0.94971384	SNRNP40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0151403	-1.2585135	0.94977146	NUS1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.00387511	6.09890628	0.94979511	GNAI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.005978	2.16757333	0.94982111	UBALD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0181081	-1.9095004	0.94991371	RP11-242D8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.0049362	5.75705948	0.94994215	CYTH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.00537783	5.80934011	0.94995842	MIR600HG	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000001	0.01068552	0.86814592	0.94998303	PRORS1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.00438781	7.52590434	0.94999968	XRCC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0134624	-0.0790778	0.95004739	AC074117.10	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0125092	0.39945022	0.95016827	AC007405.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.00645213	3.77524046	0.95023925	LINC00963	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002	0.02204276	-1.4944604	0.95027244	RPL32P35	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0040131	7.07449751	0.95043514	MAPK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0034304	4.95612264	0.95045367	NSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0123617	0.37854916	0.95050053	FTH1P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0155042	1.37138723	0.95051906	SAMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0065035	6.18424195	0.95053929	MIR3609	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.01759391	-0.4511048	0.95059485	RN7SL683P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.00389948	5.02857848	0.95064728	AUH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.01196116	1.55961282	0.95071227	ANKHD1-EIF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00426981	7.14189668	0.95084529	RNF130	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0036833	5.04095096	0.95093876	SP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0097233	1.46052804	0.95097993	MYCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0175496	-0.5071511	0.9509851	RP11-613F22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0048654	6.20890656	0.950999	YY1AP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0136912	1.44011367	0.95105141	RP11-678L1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	0.00573859	6.44882797	0.95107753	TIMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00330048	6.30689342	0.95116804	ANP32A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0075076	2.25503839	0.95116844	AK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.01746332	-0.6301211	0.95117698	MIR433	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0140477	-0.4545892	0.95118872	RP11-5L12.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	0.00626763	7.70874161	0.95129915	GNG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00575307	5.65481081	0.95132392	ARHGEF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0108561	0.23182852	0.95134742	C21orf88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0201408	-1.6207763	0.95134796	PRR7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.01683668	-0.5572361	0.95140518	AC008074.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0040865	6.31181384	0.95141522	GTF2H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00355826	4.03235539	0.95141921	TMEM205	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0026855	7.62809111	0.95143731	MRAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02389172	-1.5237321	0.95145749	AC016908.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.00674176	3.24593109	0.95151043	PCDHB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01555436	-0.0769175	0.95157348	TMC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00328597	4.88800919	0.95164992	UBAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0151065	-1.4598787	0.951717	AC010536.1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.01937853	-0.247603	0.95176628	RP4-683L5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.01490463	1.38012565	0.95180475	SNORD116-8	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00657432	2.36320201	0.95181008	POLA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0025644	6.69981697	0.95183677	7-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02288671	-0.9926703	0.9519034	AMICA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0046376	7.97819654	0.95192239	NIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01518575	0.04209023	0.95197574	TSKU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00381973	4.7843982	0.95199053	RBM15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0053239	6.90138366	0.95203354	CCT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01868039	-1.555564	0.95210359	FTH1P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01714946	5.31856883	0.95210621	MT-TF	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00824337	4.5381146	0.95237386	ST8SIA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00325457	5.62059389	0.95249991	TMEM135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00658733	4.20444775	0.95251096	CMTM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0061539	2.02000827	0.95255011	CENPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0030225	5.83666513	0.95256114	RAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0039599	5.95236003	0.95259459	CD63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0043302	4.26489263	0.9526855	MRPL49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00635392	2.29501201	0.9527035	DCTPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01540505	-0.5774395	0.95275747	KRT18P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.00640895	1.41171441	0.95278097	LINC01024	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02571658	3.48658375	0.95280079	CARTPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01686625	-1.1279388	0.95284942	LPCAT2BP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0116334	3.34217046	0.9529372	FGFRL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0044965	4.11944975	0.95294141	DTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0046126	6.15399147	0.95294332	GFM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0036117	4.33802599	0.95303993	COPG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0222326	-1.5406242	0.95305863	S100Z	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0042431	4.75315939	0.95312008	PRMT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0039586	5.13465914	0.95319331	KDM1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0065976	7.04909536	0.95322937	TTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0047999	4.48439545	0.95326282	GOLGA7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00340919	6.58187782	0.95327781	USP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00257518	6.43190401	0.95330697	SMEK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01289304	0.14953776	0.95338179	LRRC70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0082185	3.00200334	0.95341611	ERVK3-1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.012656	-0.9334364	0.95348854	ARSI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00419842	5.7581213	0.95350422	CSNK2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00429322	4.89045843	0.95353957	METTL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0044072	9.1645946	0.95361078	LONRF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00359741	6.46149775	0.95366366	RANGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0044893	5.47728976	0.95370276	RPS6KA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.004329	9.99133537	0.95370841	ARPP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0030143	6.03650214	0.95383467	AKTIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.002305	6.60506269	0.95385914	SRP72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0187594	2.87637576	0.95390285	CD84	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00797724	1.78590729	0.95390705	TACR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00602826	3.25812977	0.95393888	MEN1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0046096	4.95314235	0.95399946	CTDSPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00657794	6.07686454	0.95402913	ST6GALNAC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.01274883	-0.2298879	0.95405143	SLC25A21-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.01894445	-0.8050988	0.95405647	RP11-7707.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00461052	6.89234098	0.95407412	RNF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01337033	0.28547304	0.95408277	RS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00550783	4.32027913	0.95412552	HSD17B11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.00672414	2.72405651	0.95414539	PKMP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0052396	3.51354732	0.9541539	ZFAND4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00356426	5.12067354	0.95427289	ZNF793	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0040706	6.11253735	0.95427811	KANSL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.01274836	-0.4616546	0.95429345	NAP1L1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0079868	2.38614906	0.95430111	LEPREL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0137969	-0.4871315	0.95447877	RP11-266L9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0119777	2.07169522	0.95451775	BHMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0047119	4.36090504	0.95466412	FAHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.0040626	6.14445245	0.95471041	DLAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00387114	6.59272879	0.95472218	COX7A2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0123901	0.10445474	0.95480636	TEX41	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	0.01315932	0.27513851	0.95484654	RP11-509J21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00465186	7.00148233	0.95485608	CNST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.01813719	-1.6827841	0.95494053	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0102862	3.46426327	0.95494298	TDRD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.01037838	0.35885892	0.95496106	RP11-135J2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0028257	7.30660439	0.95503828	RASA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0056585	5.31111876	0.95508464	C20orf112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0070476	3.18899628	0.95511017	PIGQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0045738	4.68186958	0.95513201	TAF4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00836543	3.66942901	0.95519513	RASL11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0092902	1.89375161	0.95525022	DDX50P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0087062	2.65557658	0.95526909	FAM129A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00733011	2.3362511	0.95526941	BRAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00718497	1.50055774	0.9553079	YDJC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00792385	2.31196242	0.95531779	TCTEX1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00531053	7.90703563	0.95540645	AHI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0054777	4.18313857	0.95549744	GGH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00460947	5.22315042	0.95551233	TERF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00274356	6.55237396	0.9555326	GDAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.01005091	2.47824487	0.95556914	WBP2NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0103366	0.69995596	0.95558992	RP11-315I14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0036937	5.38750285	0.9556163	DCBLD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0165201	1.18743963	0.95573693	RP11-728F11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0044579	2.74130087	0.95576324	HDHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0140451	-1.0740777	0.95586623	SOCS5P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.00691797	2.22120108	0.955877	TXLNG2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.01009833	0.43150678	0.95594509	CTB-31020.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00639315	4.68149843	0.95595295	CDON	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0077876	3.48208208	0.95596353	CACNG2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.00546	2.90986543	0.95601116	GMEB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00785269	0.93103797	0.95609514	PAOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0083476	2.62379242	0.95613566	ABCA17P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0199698	-1.7143723	0.95615367	RP11-142A5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.01643145	-1.5925297	0.95617359	RP1-45N11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00499858	8.166644	0.95627104	CADM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0049766	5.24081266	0.95627347	SLC44A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	0.01058836	1.87600642	0.95634299	ZIC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0177946	-1.1852925	0.95634951	LINC00486	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0036844	4.88455353	0.95635537	KIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00362018	7.23929638	0.95636968	SCN2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0197174	0.52725506	0.956405	TREM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0028357	4.93642912	0.9564348	ZNF134	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00541204	9.08460628	0.95644901	ATP2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.00657148	1.58719479	0.95653766	TCTEX1D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00493711	6.47500217	0.95655884	BIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.0039863	6.65273357	0.95656173	NT5C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0025406	7.72855583	0.95657307	FAM115A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.01219009	-0.0428231	0.95660717	RP11-328K2.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0025429	6.37506455	0.95662543	SLC20A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0105561	0.6640591	0.95664268	TNPO1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01806196	-0.5249865	0.95669458	GADD45G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.01651708	-1.3292802	0.95672937	RP11-562A8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01185166	-0.1358285	0.95684997	CASC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00467044	5.10690681	0.95692716	PCID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00595844	3.71089877	0.9569303	GPSM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0111568	-0.3877298	0.95694685	RPA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0041783	3.49347138	0.95695469	SETMAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0087956	1.67157167	0.95696436	TBC1D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00690735	3.89764811	0.95699392	FYCO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0124412	1.36405208	0.95713709	RP11-214K3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.002712	4.72878269	0.95717154	TTI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0110114	1.66416174	0.95718566	SCARA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.00719524	1.60053444	0.95719958	ZNF582-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0188856	0.19686302	0.95726763	RP11-119D9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0133243	2.20075482	0.95728974	ANGPTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.00390279	5.98498745	0.9572978	SYNRG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01948252	-1.02081	0.95731327	CYP11A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0046075	8.99382344	0.95734404	PLCB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0101586	-0.0287855	0.95745637	AC000068.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0088126	1.38035994	0.95750237	GALM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.0099018	2.23478142	0.95752291	RP6-91H8.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01036842	0.97156574	0.95756608	CPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.003587	6.4009429	0.95757333	MSH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0038591	4.46216938	0.95761577	FANCM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0163481	-1.628395	0.95761719	RP11-1143G9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.00922214	1.34879663	0.95766617	RP11-453F18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0032948	5.01923004	0.95768037	ACPL2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.01285382	-1.1144079	0.95771751	RP11-454L1.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0035519	5.12709714	0.95772561	TTC39C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00589804	2.91594959	0.95776413	ADAMTSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01484373	2.00848609	0.95783123	ITGB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00566797	4.71938698	0.95784323	OTUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0109681	0.81140006	0.95794454	TBX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0135772	0.39095024	0.95803844	ZNRF3-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0068899	2.64941716	0.95808781	ROBO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0109269	0.22472861	0.95811485	RP11-532F6.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0036024	5.06537239	0.95821398	KLHL20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0034466	6.48217612	0.95822514	PRDX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0219832	-1.6627435	0.95825187	DMBT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0227732	-1.1421349	0.95827014	VCAN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00280531	6.43330759	0.95834806	ZFX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01324281	-0.9096771	0.95854391	RP11-326K13	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0151496	-0.4381475	0.95857318	CTC-563A5.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0035332	4.01013539	0.95860917	SRP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0154198	0.30455705	0.95861347	SNX31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01695806	0.60151537	0.95861813	LINC00664	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0038799	6.64364715	0.95863775	PDHX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.004706	6.77491587	0.9586746	KCNAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0043411	4.70310706	0.95872288	ERCC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00201126	5.66358093	0.95873188	ECD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0063284	5.75365382	0.95874013	SRCIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0144002	1.36162786	0.95887072	AC020907.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0046111	3.22512401	0.95892054	RWDD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01174354	-1.4558813	0.95904111	RBM8B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0060572	2.60744401	0.95905571	SELM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0040323	9.33015192	0.95907348	RAB3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00333665	8.04864649	0.95927331	NAV3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00643289	1.81146109	0.95930449	HSD17B14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00489883	2.26949845	0.95937235	ACD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0046123	8.08634836	0.9594171	NMNAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0156939	-0.1546224	0.95950265	RNU6-171P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01264192	-0.7442282	0.95956007	XXyac-YX65C7	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00325146	6.03895436	0.95956533	ZNF302	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0038629	4.52098934	0.95960536	DDX20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00432009	4.01747969	0.95967717	ZNF22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00446608	6.80327819	0.95975489	CSE1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00324652	4.19500598	0.95985991	MRPL45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00305183	6.96974837	0.95989972	UBA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00893789	0.8018217	0.95996206	DLX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00757316	3.48909349	0.95998848	CECR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00821167	3.89359357	0.96015812	MT2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01579115	-0.391704	0.96017614	TFAP2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00516376	5.09638896	0.96019344	RNASEH2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01241668	-0.1373524	0.9602068	ANKRD20A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00480717	2.81517068	0.96023846	CCDC97	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0037984	4.29678787	0.96024175	NT5C3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00348794	7.12874821	0.96028311	PTPN13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00222958	7.28916267	0.96028992	WDR82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01148422	-0.5521457	0.96029703	RP11-17A19.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00595419	6.36527297	0.96038494	SH3PXD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0029744	4.11629488	0.96038687	MED9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0055849	5.17774316	0.96043207	UPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01517347	-1.3973774	0.96043946	RP11-20312.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00280607	7.15306975	0.96044254	KATNAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00430627	2.71137277	0.96053246	NME6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00594693	4.51257012	0.9605724	GATS	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0036412	2.7495974	0.96058513	ZNF416	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0037499	7.32536108	0.96060218	TMEM167A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00567035	6.92852468	0.96060247	SFXN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0049499	1.81155303	0.96061519	TMEM141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00773098	1.1191914	0.96061673	NEXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0107527	-0.0545942	0.96069344	RP11-271C24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01140182	-0.6039917	0.96075449	ICAM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0145604	-0.8740005	0.96093155	AC079779.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0047833	6.32499495	0.96095261	TTYH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0040084	5.24373873	0.96105057	FAM19A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.003185	7.31940578	0.96105388	CUL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.005617	1.45700951	0.96106189	ZEB1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03219322	-1.4719195	0.96109056	LINC00551	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0036128	3.80004363	0.96111279	ENTPD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01573428	-0.0524381	0.96112056	RNU6-729P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00511687	2.90748153	0.96113404	UCKL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0053857	5.59198302	0.96120184	AP2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00357954	3.74121673	0.96125451	C9orf69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00314296	4.36536959	0.96128323	SMNDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02248721	-0.5869303	0.96131197	RN7SKP90	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0053933	6.42488423	0.961335	VBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0149516	-0.976584	0.96139865	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0142403	-0.3972187	0.96140103	CNGB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.004636	4.9413455	0.96145169	KSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00281402	6.61742274	0.96147458	SYBU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01285036	-0.6811472	0.96148077	RNU6-482P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0042734	2.35182941	0.96156225	RP11-95D17.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0042766	4.59547583	0.96161727	ZNF268	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0050918	2.23330818	0.96166789	SLCO5A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0106357	-0.4103916	0.96167284	SNORD116-6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.012237	-1.2425116	0.96168369	RP11-455F5.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0094821	1.69820869	0.96169669	CRIPAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00797709	2.54605088	0.96198431	OAS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0056342	2.68385684	0.96199443	TRAPPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0180509	-1.9135077	0.96203748	SYCE1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00261139	4.01422563	0.96205209	RP5-935K16.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01029115	0.13876328	0.96205447	KIRREL2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.00335476	5.15073171	0.96207084	TATDN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.00580988	3.44211432	0.96207511	FAM13A-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00549853	6.21815305	0.96210418	GPR22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00337634	8.47544067	0.96212484	ALDOA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0047276	6.33329351	0.96212547	PGBD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00734697	2.94078691	0.96218197	PYGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0047155	3.50933474	0.96218958	ERAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0030123	5.40321338	0.96226492	SLC33A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0145429	-1.5019777	0.96227466	CTD-2001C12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0040039	5.66942545	0.96227605	IMPACT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00908175	2.65478162	0.96228867	SLC13A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0027989	4.94923711	0.96235583	ZKSCAN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0110192	0.58615311	0.96244652	RP11-739P1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00235245	8.17270222	0.96247986	TAX1BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.00226067	5.59165166	0.9625621	UVRAG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0032489	6.27848242	0.96256826	KDM2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.00558	3.39389755	0.96263529	ABRACL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.01078	-0.8705633	0.96266871	RP5-827C21.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00254457	5.028588	0.96267769	NELFCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0113779	-1.4065825	0.96272587	CTD-2206G10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00383625	4.25595631	0.96285701	PKNOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00454795	4.6444278	0.96291082	RPS27L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0026342	8.05092372	0.96299319	TTC37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01525738	-1.1100754	0.96301432	TMPRSS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.00303156	4.17266621	0.96303596	EXOSC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000003	0.00567569	3.47432516	0.96317202	PI4K2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.012255	-1.6283537	0.96321083	AC027612.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0141306	-1.6607586	0.96321956	CTD-2089O24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0050123	3.67556761	0.96324311	STK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00414873	4.58505981	0.96328614	AC093323.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00237182	6.11636033	0.96336744	RNF169	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0121994	-0.8445149	0.96337747	MCFD2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000006	0.00270412	8.45265584	0.96337755	SNAP91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01446201	0.07087587	0.96343631	ZACN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00281363	6.56539479	0.96352205	KCND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0051421	3.33524453	0.96356735	PTGR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01049878	-1.7085579	0.96362954	KLHL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0060269	1.38295088	0.96370042	METTL24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0036953	5.88507984	0.96370152	HNRNPUL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0034004	5.80578803	0.96371968	CAPNS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0158974	-1.6641593	0.96372277	RP1-95L4.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0032612	4.58268593	0.96376457	TRMT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.01008551	-0.8066213	0.96377157	LINC00870	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0057795	2.32200201	0.96382317	TMIE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.00487097	2.71968156	0.96393229	NAGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00732581	2.57463967	0.96394154	EMX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00666662	0.99537912	0.96398751	PTOV1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.01863613	-0.9584276	0.96399057	BMS1P7	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.002277	6.02161092	0.96414168	BTBD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.00737434	0.08076179	0.96419227	MYO3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00281946	5.07521855	0.96421202	PEX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0098833	0.76146436	0.96432102	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0124857	-1.7127021	0.96434029	RNU6ATAC24	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00502405	2.92278217	0.96435229	PBLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0044023	2.64257091	0.96436266	WRAP73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.00766186	1.32901934	0.96438675	RP1-232L24.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0030036	3.59574914	0.96445464	SLC25A51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0036327	5.77151311	0.96450634	ATP5G3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00763579	3.15074055	0.96457676	KIAA1755	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0105468	1.85838663	0.96460234	C10orf10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.009704	0.13682917	0.96461146	LINC00941	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00301394	5.41576172	0.96468917	KIAA1324	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.01349987	1.60995284	0.9647542	DDX11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00448464	3.72597664	0.96476331	TRPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.00375811	5.26663345	0.96478411	TAPBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0111676	-1.0864527	0.96479426	FOXN3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.01036951	-0.3602098	0.96481074	RP11-635N19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.010284	0.20453134	0.96498295	GCNT1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0032758	4.69113248	0.96500159	GPR61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0148976	-1.7287917	0.96500616	RP11-521L9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00635383	2.17336078	0.96520597	TSPAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0031175	6.82401897	0.96521089	PSMC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00487194	3.58089417	0.96522256	CNTNAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0033386	4.8733978	0.96524522	ZNF583	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0030656	6.32069902	0.96531376	DARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00691018	6.99342844	0.96549636	TUBB4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0025662	7.67389018	0.96552765	PFKM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0051622	3.33594771	0.96554744	DUSP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0041411	2.65927797	0.96564115	STX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.00924875	-0.5156531	0.96568759	NAPA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0146659	-0.3381356	0.96572794	SNORD114-3C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0030811	6.09756781	0.96574226	CCNG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0047443	3.29061343	0.96580615	RP11-497E19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00453433	4.39344565	0.96588321	DPY19L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0049895	4.20188731	0.96588957	TRIM22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.002603	6.07882716	0.96597243	HDHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00235393	6.41581009	0.96597337	PSMD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0114921	-0.5725737	0.96598563	RP1-102G20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.002671	7.27756695	0.96598901	HBS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0028952	5.10185375	0.96605915	UHRF1BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.00882119	0.27509264	0.96608894	RP11-296K13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.007358	0.40428755	0.96610211	CTC-338M12	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00672621	2.26402732	0.96614421	KCNAB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00331137	4.80400509	0.96616577	AKAP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0146219	2.63659303	0.96621808	P2RY13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.01249641	-0.368633	0.96621914	CTD-2256P15	antisense

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0062706	2.21258425	0.96622389	PCDHGA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00474466	3.25259448	0.96632648	FZD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0033066	3.43048533	0.96632869	ZNF200	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0084466	0.19993789	0.96642293	FAM229A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01051976	0.39012833	0.96647638	ST7-OT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0024449	4.53522936	0.96655683	CCDC28A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0149282	-0.233521	0.96659399	RP11-417J8.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0037447	5.46573519	0.96661467	POMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00831944	-0.4787675	0.96663917	RP11-231P20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0140704	-0.3615202	0.96666064	METTL15P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00754255	2.82254716	0.96680888	ANXA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0197186	-1.9170199	0.9668281	RNU6-892P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01145565	-1.6323465	0.96685127	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0083288	0.0148445	0.96685929	TIGD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0120897	-0.2839359	0.96689525	C5AR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.01350706	1.92050142	0.9669212	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0082349	1.84531736	0.96695457	RP11-420N3.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0068279	5.44321018	0.96698196	MIR29A	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0021159	5.2827022	0.96700166	MED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00226557	7.19261193	0.96701671	NMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00445281	4.86995824	0.9670767	GALNT16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.00535706	1.38338087	0.9671353	ZBTB11-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0051352	1.77316239	0.96726746	ZNF792	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0124727	0.69076923	0.96728321	GJA6P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00959906	-0.4577047	0.96729815	ZMYM4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	0.002565	7.53260924	0.9673434	STARD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0136818	-0.3468159	0.96737152	RP11-571M6.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0022521	6.69903919	0.96743659	GABRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0106088	-0.9173446	0.96749009	AC005943.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00283299	5.36801557	0.96749748	GRAMD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0136049	-0.1279884	0.96755117	RP11-498B4.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00331342	3.81856247	0.96767668	CYTH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0118105	-0.6634234	0.96776845	RIBC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0061749	0.42486455	0.96778581	LINC00526	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0034748	2.55189025	0.9678505	WDR53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0108633	1.96998406	0.96785285	IRF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00441775	2.74165399	0.96806787	PCDHB15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00353549	6.80158539	0.96806838	SH3GL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0037792	4.63078585	0.96810723	CAPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0041038	4.92828767	0.9682083	DNM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00854225	-0.0530473	0.96821458	C19orf18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00235241	4.906295	0.96825565	SMIM12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0034938	7.46582666	0.96825981	SCG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00658093	1.66038173	0.96830056	HVCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0042389	5.65516307	0.96838331	MMADHC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01185934	-0.5092429	0.96838599	RP11-624M8.	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00693803	2.08313309	0.96844846	NOS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00363744	3.35936353	0.96847388	CCDC125	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0036492	3.74241384	0.96864792	MRPL48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00690001	3.10307752	0.96873972	POU5F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0066604	1.68986094	0.9689342	RP11-517P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00749753	0.15155893	0.96897516	RP11-554J4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0093342	0.12662352	0.96901428	RP11-573D15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00363706	6.55697368	0.96904915	AFF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00429767	5.72227316	0.96913004	COL12A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0130575	1.59339417	0.96917504	RP1-111D6.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0039279	5.29230711	0.96919643	EFNB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0028686	6.33226864	0.96925672	LARP4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00278793	6.98963123	0.96926393	OLA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00917972	-1.0447605	0.96929001	AC012506.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0040106	2.86597478	0.96930509	APOPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0096103	-0.1501046	0.96934077	PLAUR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00667605	3.99247993	0.96937314	SHROOM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0099497	-1.2256626	0.96939325	RP11-416N4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.007703	2.8005744	0.96942103	AC006042.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0112413	-1.3060355	0.96942417	RP11-122K13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00187957	6.11953678	0.96943415	UBE2L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0083921	-0.1845225	0.96944432	RPL10AP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00242023	5.49269655	0.96954306	NIPSNAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0042214	2.5712382	0.96961613	THAP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0055584	7.1347591	0.96966059	B2M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0081955	0.27553125	0.96969169	ABCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0093278	-0.9751926	0.96970117	CTD-3131K8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0029219	3.67726079	0.96970144	TBCCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0024314	3.75630955	0.96972636	NOA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.002034	5.98401755	0.96973412	DCAF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00281255	4.6181353	0.96975463	SCPEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0075019	3.20180191	0.96982426	ADAM20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0029938	6.0945331	0.96984296	RNF144A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0085538	-0.3365998	0.96987057	CCDC37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00336646	4.47367342	0.96992158	FAM189A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00870046	0.96140606	0.96992725	RNF148	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0123393	-0.4797974	0.96993255	FAM26F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00315557	4.5267939	0.96997041	ABL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0032519	4.71705705	0.96997978	MCTS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0066083	2.4366643	0.96998145	SLC35D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0038658	6.18410256	0.96999219	KIAA1549	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0118594	-1.488995	0.97000935	RP11-324I22.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0036153	3.92930309	0.97002663	C1orf109	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00195259	5.20741198	0.97015398	TBC1D20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00706911	2.17193729	0.97021826	PPDPF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00660949	1.13986468	0.97023694	CXCL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0030483	4.57476061	0.97034383	PM20D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0046945	1.64577267	0.97035113	KLRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0060302	0.060592	0.9703725	CTD-2377O17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0047489	1.12937842	0.9703988	HEXIM2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0095744	1.7017193	0.97046327	OMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0061395	1.60968425	0.97047465	LFNG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0037984	4.77076607	0.9704909	OLFM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00312446	3.43672456	0.97053892	ARF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00762781	1.65355363	0.97056348	ZWINT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0036885	2.76066367	0.97058098	PPP1R18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.00142661	8.14985957	0.97062503	NCOA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0045952	4.28060357	0.9706578	PARP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0067205	-0.2790295	0.97069401	GCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0032052	3.03288954	0.97073943	ZNF48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0094073	-0.7289889	0.97084091	ANGPTL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.00442221	1.58886197	0.97089778	MCM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0076363	-0.0996762	0.97090164	C10orf131	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0026023	6.1815378	0.97093398	C9orf72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.003867	1.5155067	0.97093982	SMIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0017531	5.82819836	0.97099056	RAB5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0016868	5.275468	0.97102458	ZNHIT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.00499	1.81804203	0.97103125	CHMP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0160811	-0.8537939	0.97125527	RP11-845C23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00356129	2.94557192	0.9713655	C7orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0096886	0.92251351	0.97137771	ACTG1P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01041634	-0.4624592	0.9714591	AC018766.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00333192	4.36812748	0.97151584	CA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00760611	-0.300296	0.97162434	FAM115C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00357357	6.20730428	0.97169103	NASP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0028604	5.31161545	0.97169185	ADCY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.00790322	0.09073345	0.97169921	DGCR10	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.00535736	0.96165058	0.97176051	CTA-384D8.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.00356898	5.51377309	0.97186733	ST6GAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00191086	8.7434578	0.97197085	HNRNPU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00196758	6.33716358	0.9720416	PMPCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00174148	7.74000986	0.97217745	ADRBK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0032777	2.62767995	0.97220724	ZNF672	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01249193	2.15632946	0.97224798	ERAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.01386	1.87403912	0.97224871	FAM66D	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00373531	3.12407153	0.97225617	TRIM14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0111565	-1.0873149	0.97233063	RP11-611O2.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.00712185	-0.6074422	0.97247656	GGTA2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01053047	-1.7412959	0.9724798	AC114760.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0021931	5.12549398	0.97253749	TMCO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0042564	1.93919074	0.97254309	RAD51B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01038599	-1.3106028	0.97254412	RP11-508N22	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00235842	6.57139904	0.97256153	MAPK8IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.00403579	6.97472575	0.97259221	RAP1GAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.008062	-0.6796362	0.97262947	RP11-218F10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00790598	0.42530663	0.97266136	AQPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.00904189	-0.4005078	0.97268604	RP4-753M9.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0020057	8.27764395	0.97269071	SOD2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.00276658	4.35298767	0.97271035	DLGAP1-AS4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00436802	1.73512446	0.9727491	HIST1H2BN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01010087	0.36086154	0.97275196	AC068282.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0033924	2.47428527	0.97278117	CCDC176	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0014326	5.33123158	0.97292262	SUZ12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00588053	0.97703115	0.97295322	RP11-76N22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0026467	5.76424938	0.97304284	MTIF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00389439	5.20819215	0.97308406	CASKIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00316465	4.61846268	0.97308866	FGFR1OP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00227893	5.47480222	0.97311404	MMS19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00171319	7.98613263	0.97314912	ADCY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0104736	0.94511101	0.97322834	PEX5L-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0082134	0.25539697	0.9732356	ITGAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0038236	3.83525523	0.97330792	AF131215.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00817378	1.85444533	0.97333321	FABP7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0023673	8.31835641	0.97335216	MIB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.005046	2.89776228	0.97344232	PLD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00536772	1.92403443	0.97356993	CLEC2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0028259	4.95606269	0.97359818	IFT88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00330079	7.04268286	0.97361335	STEAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00166074	5.97971549	0.97369037	TBC1D15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0065522	-0.1159295	0.97370738	HCG25	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0024478	3.42779384	0.97374162	SH3BGR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01168722	-0.7581068	0.97375913	RN7SL129P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0015351	5.71392132	0.97385258	RIOK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0020636	6.9962565	0.97392392	FAM213A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0029557	4.75303214	0.97396108	RP11-890B15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0086332	-1.2522264	0.97403419	OGFOD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0017163	5.09039368	0.97407428	TMEM192	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00236343	9.90452833	0.97409822	ATP1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.009538	-1.2442801	0.97411315	RN7SKP30	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0023104	9.37876249	0.9741734	GAS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0036925	3.55698967	0.97419073	GLRX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0044155	2.85885751	0.97425607	PLCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00936286	-0.6678625	0.97428006	CTD-2555I5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0021454	5.83383652	0.97428429	AP3B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01256939	-1.3473685	0.97433502	UNC5CL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0020809	7.82617306	0.97453356	NCOA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00362164	4.21674517	0.97485712	ORAI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0093781	-0.6114752	0.97490584	CTB-181H17.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.008304	1.14429958	0.97496096	RP11-364C11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0113382	0.16087953	0.97501694	RN7SKP195	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0082897	-1.4464646	0.97506176	RP11-302M6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.002312	6.4042797	0.97506893	SSH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.001854	8.5757098	0.97510653	GABBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00820191	-0.2894812	0.97523178	RP11-473J6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0023704	3.07135533	0.97524903	FAM96B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0021602	3.00435137	0.97525455	MRGBP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0022844	4.82350628	0.97528241	PHC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.0028391	4.32724928	0.97533014	DGKD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0015946	5.09570263	0.97542425	RQCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.007854	-0.6997218	0.97549149	CHST5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.00757547	-0.889324	0.97559291	RP11-337A23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0015631	5.97240514	0.97562198	ZNFX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0036987	1.89714876	0.97563579	MRPS17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0025355	5.13416379	0.97565532	KCNIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.00391148	1.91819217	0.97567749	RP11-102L12	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0055747	1.04031552	0.97570527	RP11-378J18	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.010218	1.12756359	0.97577277	CCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0019592	3.5558689	0.97581658	ZNF699	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0023961	8.56691112	0.97585433	TRIM37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0058872	-0.6005976	0.97588133	GPR123-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0030053	2.51118175	0.97590119	ZNF547	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00222787	6.41230908	0.97591359	PLRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.00282589	7.47911101	0.97593435	SIRPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.00193322	5.29101252	0.9759872	TRIM27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00310216	4.73214542	0.97604	NCKIPSD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0135202	-1.4304485	0.97607456	RN7SL600P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.0066679	-0.5269973	0.97614564	ABCG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00227117	4.35715783	0.97622501	HIST1H2BC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00272988	8.67126922	0.97636133	TNR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00723974	-1.5257633	0.97638539	SDR9C7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.00704257	-0.4516726	0.97640971	RP11-1129I3	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0081045	-1.4242493	0.97641648	AC004067.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0026062	8.55736483	0.9764492	ARL6IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.00796721	-0.8912608	0.97645478	RP11-923I11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0044662	2.11294492	0.97652224	MMP28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.00236518	5.0862702	0.9766465	DCX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0025002	6.96658665	0.97672154	H3F3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0072509	1.04299038	0.97674474	AC091729.9	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.01180486	-1.4179118	0.97687027	U6	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0041656	5.85325827	0.97687721	ITPKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0075917	-0.5691649	0.97700989	A1BG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0030337	3.11293187	0.97703793	PCDHGA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00361173	2.25460095	0.97706222	EVA1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0057739	-0.1392028	0.97707069	RPL23P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00611159	0.28072825	0.97709309	RP3-406A7.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00588409	2.05244179	0.97710631	ANKRD33B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0018471	3.94196038	0.97713081	TMUB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00640737	-0.8328462	0.97734179	THRB-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0018501	3.95722713	0.97738349	ZNF821	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0119744	-1.3420609	0.977398	ST7-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.00698792	-0.1938072	0.97742437	AC123768.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00859893	-1.1124822	0.97755906	RP11-472B18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0086329	-1.4172261	0.9776074	LINC00290	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.00166532	7.79174526	0.97762832	FAM169A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00351346	3.50465021	0.97784427	LYPD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0087148	-1.2924121	0.97785958	RP11-443B20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0097649	-1.5087354	0.97795796	RP11-72I8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.007188	-0.738379	0.9779944	FOXO3B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.00918757	-1.5203097	0.97806494	RNU4-56P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0032713	3.88138282	0.9780773	ATP11C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.011074	-1.1630729	0.97812561	STRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00841105	1.2543295	0.97814231	RP11-347C12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.005643	0.5936938	0.97815486	RP11-588H23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00242668	5.65568903	0.97815892	CALCOCO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00184773	9.46056263	0.97816344	STMN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0027497	2.84679044	0.97831515	TMSB15B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0014581	8.26424699	0.97849242	REPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.00155508	3.9301754	0.97853047	ERCC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.0057526	0.27580277	0.97857825	LINC00852	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.00539027	-0.4173225	0.97876052	RP11-307B6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.00289599	3.42445351	0.97884686	SPHK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00555218	0.74628118	0.97886226	LRIT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0083581	0.36256391	0.97886541	IL7R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.00318866	2.19445676	0.97887773	MCM3AP-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0075378	-0.8771677	0.97908258	RP11-399H11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0065472	2.03433462	0.97911078	RP11-688I9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00419825	4.11777425	0.97911853	DSCAML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0056743	-0.6641995	0.97915272	C4orf45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00275776	2.55600225	0.97919983	CD151	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0011644	7.06349556	0.97924303	RSRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00181332	4.63321627	0.97940316	NFKB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00594066	1.70106758	0.97948481	RP1-86D1.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0024904	4.67931032	0.97948923	RP11-53O19.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0013585	7.2438989	0.97951305	SAP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00300271	5.89535674	0.97952022	HIST1H4E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0019888	5.3394438	0.97953033	SPPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0014245	5.33318393	0.97954191	METAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.00841327	-0.8380982	0.97956288	RP11-158M2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0022933	6.99304826	0.9795804	COBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0023158	4.76293787	0.97967257	HNMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0070491	1.33931197	0.97975892	RP11-1017G2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0037923	0.77499228	0.9797835	CKLF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0037128	1.30678201	0.97983624	RP11-712B9.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.00171692	9.4162388	0.97986243	ACTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.002252	1.97833443	0.97986586	C1orf213	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0081197	-1.5119822	0.9799122	RP11-44N22.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00171005	4.92235384	0.98005401	GNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00176612	8.0828229	0.98005727	HK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00252383	4.63106321	0.98006309	CDK2AP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0024892	3.44638876	0.98007949	CTC-297N7.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01116045	-1.8755357	0.9801196	AC093110.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0015557	5.8305882	0.98020918	EPC1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	0.00294528	4.86151364	0.98024112	TPCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.0028359	6.8407139	0.98030376	HCG18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0023982	3.24637785	0.98032605	VSIG10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.0028274	5.73460528	0.98035632	TTN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0025087	10.3643405	0.98041428	CHN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0070225	0.27940686	0.98045696	MIR17HG	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000026	0.00551704	-0.5783125	0.98046025	CTD-2630F21	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	0.00614605	0.21407564	0.98049314	RNU1-16P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00135543	5.49606018	0.98054602	TDP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.002368	8.54340585	0.98074244	CACNA1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.00239131	3.86702978	0.98075463	LINC00998	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.00960988	-1.8996204	0.98076936	AC023449.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0010969	6.62252214	0.98081961	PCNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0021454	2.92492781	0.98087981	RP11-58B17.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.002092	3.1307093	0.98092764	HMGCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.00499677	0.29458098	0.98094814	CTC-321K16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.00958773	-0.8346966	0.98098332	RP11-420G6.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0011646	5.02843473	0.98106369	DNAJB12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0044169	0.81186291	0.98109186	KIF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0046283	-0.0435405	0.98121729	RP11-206F17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.00263029	1.53846171	0.98132521	RP11-571M6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	0.00286742	4.05090586	0.98134347	MCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00157837	6.99236469	0.9814934	C1orf216	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.00584392	-0.2958773	0.98150595	CTD-2301A4.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00224527	4.98622319	0.98153937	CNTN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	0.00227545	3.18946978	0.98156156	GEMIN8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0014645	8.06060186	0.98156666	THRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00247028	2.40811022	0.98157022	NR2F6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0081115	-1.3045969	0.98158104	RP11-100M17	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0017365	8.68579949	0.98159891	KIAA1244	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.00281174	2.92611602	0.98161633	PIR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.00108582	9.2101853	0.98170927	APLP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.00348245	1.76549283	0.98185573	RP11-299J3.8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0019055	6.36722355	0.98189423	SGMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0014588	7.98856378	0.98192086	GRM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0040253	1.1709258	0.98193309	COL6A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00376249	1.24079306	0.98197259	MAPK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0044475	0.4474477	0.9820234	RAVER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.00181152	3.58762931	0.9820536	ABHD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0034594	3.15752323	0.98206434	RP11-272L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.00318816	0.85268884	0.98217068	RP11-299H21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00385936	6.99173896	0.98217375	SLC17A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.00391452	1.14780745	0.98221446	RP1-30M3.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0080703	-1.3179156	0.98226505	AC016831.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.003262	1.53879734	0.98242339	ZNF787	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.00170828	4.61667033	0.98242957	CDC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0030186	4.09590652	0.98243409	GSTO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00167499	5.26450152	0.98247792	TMEM63B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.00201516	3.24293932	0.98248654	PHF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00140383	5.98300491	0.98252259	KDM7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0019561	5.48952222	0.98271218	RFX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00276716	2.43987388	0.98274141	PIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00278201	3.20424795	0.98276234	PLS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00148286	4.76241042	0.9828232	RANBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00695534	-1.6482861	0.98282784	RP1-142L7.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0012302	4.65112867	0.9829572	PPP1CA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00103265	6.9395756	0.98296251	PSMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0045871	1.08483333	0.9830094	CSPG4P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0047509	-0.4327044	0.98304074	LINC00092	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.001784	3.31966103	0.98306012	PIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00212763	2.40745896	0.98312173	HMG20B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00343675	4.22258102	0.9831761	FRG1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00159318	4.6091248	0.98318738	CCDC181	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00253391	1.71121367	0.98320858	CCDC101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00181752	5.18336775	0.98323822	RRAGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0012231	4.7262635	0.98329568	SCO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0010337	5.63431616	0.98329978	ABCF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0068486	-1.3780545	0.98335727	RP11-165E7.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0036387	0.92414166	0.98342343	DCAF13P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0024054	1.98104383	0.98343126	SEN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00572285	-0.3138082	0.98343264	C12orf79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.002953	3.9785801	0.98344484	SMOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00491229	0.54731042	0.98348	ERVMER34-1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0007597	8.57003942	0.98348445	11-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00329393	0.86719821	0.98358568	M1AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00124142	6.2133852	0.9835884	STAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00551558	-0.8993756	0.98360348	PPP1R11P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0015383	4.42818625	0.98372295	DES12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00398364	0.34389244	0.9837236	RP11-573D15	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0019232	2.41847205	0.98402346	AVEN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00612329	-1.1740369	0.98407766	RP11-317N8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00234373	5.95078595	0.98408147	ADCY5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0039881	0.38694846	0.98408865	RAMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0081594	-1.116121	0.98409226	AC008277.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0024269	3.78742023	0.98411636	NAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00121719	5.85920812	0.98412309	TAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0015557	4.96731595	0.9841274	ZFPM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0008963	7.06321605	0.9842202	FYN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00461526	0.24886262	0.98434216	SNORD115-22	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0035409	1.42052008	0.98446088	PCDHGB8P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0031068	2.44543613	0.98451121	EVC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.002187	2.45352359	0.98451401	JADE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0014593	4.92424304	0.98474499	PPAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00263599	1.68573199	0.9847694	ACAD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0012562	5.98444585	0.98483619	STAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0019325	4.32473703	0.98486603	SLC27A4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.00490304	0.04229995	0.9849073	CTD-204904.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00330306	2.48264764	0.98491781	RXRG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00875371	-1.771139	0.98500852	H2BFM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.005507	1.21199112	0.98502392	KCNE4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0014737	5.07436222	0.98502977	ARHGDIG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00787275	-1.1273295	0.98506742	CAPN9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0025921	4.82929642	0.98509193	FSTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0018437	3.92777413	0.98514463	ZNF662	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0011658	5.8144161	0.98517936	C12orf23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0009694	8.50294326	0.98521215	TULP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.00248885	7.84153745	0.98528647	GNAO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0012139	3.84201313	0.98531957	CHID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0012027	4.07530603	0.98535569	MTMR14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00079449	7.10333635	0.98545926	YME1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0023302	8.12822421	0.98548375	FAIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00380457	0.03002141	0.985629	RP11-863P13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0042786	-0.4883161	0.98564065	AP000974.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.006232	-1.1722459	0.98564468	FAM66E	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00153076	6.72192296	0.9856495	MRPL35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0017732	8.20922993	0.98568714	GMFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00146638	5.31053762	0.98577101	DOPEY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.00647517	-1.4611316	0.98583964	HNRNPKP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.00205572	1.43059362	0.98586784	RP11-272P10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0019822	4.8702596	0.98588588	LAMA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00121767	5.27711925	0.98592687	ORMDL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.00285713	2.91848228	0.98593814	RP11-367O10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00211233	2.59438673	0.98595765	AMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0048824	-1.5200692	0.98597039	SNORD67	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.00442797	-0.5804071	0.98597587	RP1-79C4.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00111754	3.29247655	0.9860027	ARMC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0032725	0.33669245	0.9860028	RP11-88I18.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0013372	4.32524493	0.98603225	C15orf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.00339703	3.46569819	0.98606028	HLA-L	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00185899	1.6593989	0.98609171	TIRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0063817	0.32307832	0.98612472	RP11-552D4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0013582	7.94480103	0.98618037	NUDT21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0017088	3.69101313	0.98620016	ZNF790	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0011782	6.36965604	0.98620783	NETO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0006512	6.41193045	0.98622755	CLINT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00261929	0.85028062	0.98624314	TRABD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0040025	-0.3820775	0.98627038	PLK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0031072	1.34501489	0.98632386	RP6-109B7.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0037664	-0.4678906	0.98632458	DYNLRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0030897	1.04332537	0.98632559	GPR149	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	-0.0022604	4.2200818	0.98642704	LTBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.00352359	2.43583368	0.98645847	RP11-82L18.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0013241	4.89862876	0.9864702	AK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00244203	1.5838967	0.98650283	PPP4R1L	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0041392	3.32042887	0.98651738	ITGB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00091663	4.67679387	0.98656405	SCFD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00377595	-0.9068201	0.98656629	RPL7P38	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0010796	5.38479195	0.98659622	CETN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00129059	4.38914037	0.9866119	PROSER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00313616	7.00190672	0.98661287	MT-ATP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0027563	0.13890025	0.98662502	RP3-325F22.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0010764	8.5750956	0.98667528	STXBP5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0046727	-1.2829902	0.98668219	FAM92A1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00165285	6.77867806	0.98671577	AMOT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00132063	6.85283295	0.98681888	MECP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00546837	-1.2941108	0.98685934	PROC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0013079	7.0643912	0.98695045	ARF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0027361	2.5731521	0.98702385	MASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00093524	6.77006634	0.98702581	PITRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00597166	-1.3693135	0.98705469	RP11-1220K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00162634	3.17733933	0.98710353	ZBTB8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00132858	4.59586738	0.98712069	RP11-314B1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.001444	4.45219776	0.98723476	STYK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00091677	6.5180509	0.98737921	DNTTIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0017593	1.68568511	0.98740017	IKBKG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00171042	8.71372647	0.98743332	SERPINI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00092642	6.02809819	0.98750157	MTPAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00488182	-1.2190572	0.98754991	AC105393.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00101698	4.08076663	0.98755331	MEPCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00080624	6.39859519	0.98760584	VPS26B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0056055	-0.0920877	0.98762942	KB-1043D8.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0054422	-1.4569989	0.98763585	CTA-212D2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00430167	-0.8532041	0.98769475	LINC00283	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00290536	0.64687197	0.9877059	RP1-265C24.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00382309	0.00941875	0.98777905	E2F3-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00075626	6.1240304	0.98780192	DHX30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0017768	2.64122282	0.98787528	MIR4453	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00100857	9.00208447	0.98795982	ENO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0010815	4.42249261	0.98797427	NCAPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0023226	2.98291881	0.98800854	LGALS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0010984	3.33863096	0.98813943	C7orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.001403	2.53266924	0.98814515	RNLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00347282	0.19789402	0.98820816	RP11-144O23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00102855	9.53150425	0.98825114	RYR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00202093	1.77568557	0.98825493	MCM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00088999	5.82647848	0.98830373	INIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00246154	4.44137897	0.98831984	TTYH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0022905	2.59100043	0.98832183	SYT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0006982	6.98043759	0.98833709	MLEC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00083272	6.5091042	0.98836717	FLOT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00063805	6.78648143	0.98838635	STRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00299785	0.20686204	0.98839702	TP53TG5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.00390022	0.06727147	0.98844424	RNU6-125P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00365861	0.23129816	0.98850284	RSF1-IT2	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00141736	1.83495756	0.98856363	SWI5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0010593	2.92620823	0.98859668	MOCS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0007024	6.2233445	0.98866333	RBM17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0023598	3.59848682	0.988811	LINC00299	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0009925	6.53943709	0.98883004	LPIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0009518	7.19733676	0.98885439	DLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0014766	4.38853835	0.98886743	IL17D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0008303	3.84430403	0.98892802	ZNF607	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0009042	6.04000801	0.98899371	PAXBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00342315	0.31562531	0.98921333	RP11-482M8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0014263	5.22350593	0.98921857	RNF165	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.002434	0.30832779	0.989296	RP11-266A24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00083174	5.50528096	0.98939908	SGPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0036182	-1.5256127	0.98940503	MIR210HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0016026	2.86451896	0.9894765	PAQR9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0012927	3.07030849	0.98952454	PSMA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0023611	1.1859255	0.98960681	COL10A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0008613	3.95138643	0.9896796	FTSJ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00286178	3.12689633	0.98973943	AF131215.5	protein_codin
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.001113	6.49892933	0.98981652	KIF13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0015939	2.54331861	0.98985093	NKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0025475	2.7177485	0.98985446	KLHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00118765	4.14712938	0.98986763	ZNRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0010439	2.99797746	0.98989567	CTC-428G20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.001016	4.19172098	0.98993644	COA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0032209	0.26880096	0.98994979	RP11-416A17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0018742	0.89313669	0.99003	AC012065.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0022689	-0.1860187	0.99015671	RP11-339B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.003158	-0.6046351	0.99024582	MILR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00113583	3.2254763	0.99024685	ZNF34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00133777	2.70802914	0.99026286	FTCDNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0016073	1.87957544	0.99027777	PYCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0020941	1.89097889	0.99028667	C17orf97	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0028589	-0.6844508	0.99035904	RP11-1348G1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00284061	-0.1575812	0.99036524	CNN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0046105	-0.8198719	0.99039596	FAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00130125	1.6271812	0.99040133	C8orf82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0006328	5.86722872	0.99041024	RNF40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0022351	-0.3768831	0.99042297	CTD-2168K21	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00225278	0.86460672	0.99045831	RP11-680F8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00077268	3.94405766	0.990474	ZNF829	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00310541	-0.2830594	0.99048788	HMGB1P21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00158573	2.83710839	0.99053331	KIAA1614	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00411756	-1.6976208	0.99054431	RP11-407A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.003471	-0.614177	0.99058635	Z98256.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00444134	-0.9464	0.99066938	RNU6ATAC42	snRNA

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0008107	4.98665548	0.99070339	GPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0006068	4.49601136	0.99071989	RNF185	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00061157	6.5791453	0.99076476	CORO1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0021403	0.45458335	0.99085395	HIST1H2BB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0023074	0.14178675	0.99086724	AL353763.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00304548	-0.7457776	0.99088373	PRAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0009691	7.52160323	0.99089187	TCP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00348193	-1.3644399	0.99098472	RN7SL552P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00058145	7.43435783	0.99098873	JAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00102755	6.82467897	0.99102366	TCEAL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0032002	-0.6850256	0.99103725	RP11-394O9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00162138	1.54576216	0.99107788	TNFSF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00110803	4.0942419	0.99108235	AMPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00265355	-0.409047	0.99120208	RP11-182B22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.000371	7.96775523	0.99123389	CAPRIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00259896	1.46715077	0.99137225	ZIC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0023983	1.89188743	0.9914124	RP11-214K3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00122644	3.51938032	0.99145236	PLEKHF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0015265	1.9397122	0.99146046	ZNF185	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0019074	1.01986683	0.99146172	AGPAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00095149	4.42444305	0.99151581	C5orf45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00073144	8.09143671	0.99153261	RBFOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00172916	1.16936711	0.99155839	DLX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0008691	4.81360332	0.9916093	ATP6V0A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0010186	6.21334975	0.99161352	MAP7D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00082498	7.5039143	0.99171086	ATP6V1H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0007149	4.27497703	0.99171549	ZFAND2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00175509	0.05354933	0.99172907	MIR124-2	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00177277	1.94315326	0.99175897	SOHLH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00070458	4.96176859	0.99179634	FUNDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00123496	2.46316743	0.99184359	CTXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0004349	7.18497396	0.9918604	RANBP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0012262	3.16026699	0.99188518	ESRRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00140705	2.05693727	0.99199895	PTH1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00443958	-1.77394	0.99201437	CTD-2054N24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00179212	0.29161517	0.99204173	RP11-543P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0014024	3.81610544	0.99215096	ANKRD34C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00321732	-1.1689014	0.99217665	RP1-69D17.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0006291	5.55283968	0.99218702	SRSF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00362795	-0.9473984	0.99219157	CTD-2105E13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00128776	6.89910117	0.99225724	SAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00130714	2.62456744	0.99226977	TRAF3IP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0007641	5.76510223	0.99231939	FDPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00251117	0.12616725	0.9923366	CCND2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0006908	3.93117942	0.99237006	MAP4K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0012852	1.25316263	0.99241963	RP11-16N11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0004961	5.54216034	0.99245922	CD2BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0022482	-1.0354169	0.99253618	RP11-1109F1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0006863	3.57146957	0.99260885	YARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00250112	0.18846399	0.9927622	RP11-70J12.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0007259	3.53150312	0.99284404	AKR7A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00040033	8.06633476	0.99292989	PTPRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.002545	-1.3511779	0.99304505	HERC2P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00046356	5.57593598	0.99311033	METTL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00229903	-0.1231911	0.99312994	BMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0019857	-0.1746171	0.99317302	AL139333.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00072832	2.67813478	0.99319144	ZSWIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0004356	5.87855766	0.99319777	NUP205	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00213636	-0.3199276	0.99326999	AC007277.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00140328	2.18384866	0.99334083	RAB27A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00193778	0.26530125	0.99334119	RP11-439C15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00259224	-0.1767343	0.99340889	RP11-758N13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00238536	-0.527624	0.99342658	COL8A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00083615	2.04983	0.99346346	RHOF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0029689	0.76537387	0.99346502	AC009014.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0021172	-0.8349927	0.99352579	VIMP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0023079	-0.5569343	0.99352909	RP1-81D8.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00049672	5.06146777	0.99353148	PISD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0017035	0.89969146	0.99353868	BCL2L15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00225276	-0.8327503	0.99354714	RP11-96D1.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0005264	5.78860773	0.9935884	GSR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0021272	-1.2207252	0.99362569	AC145436.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0006835	3.72129231	0.99366567	RP11-485G4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00289278	-1.0816867	0.9936734	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00049331	5.34290608	0.99367812	UBAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00059645	4.23700159	0.99373509	GGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00060498	5.38942007	0.99378473	CDIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0018942	-0.6815267	0.99382571	C6ORF165	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0005402	4.54864671	0.99391819	MAP2K6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00175814	0.78190464	0.99394285	RP11-572C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00119468	0.53620329	0.99398207	CTD-3185P2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0008755	2.51482207	0.99401646	SLC35F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00050272	6.32717153	0.99402639	ADSS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00062619	3.84895275	0.99423992	FAM35A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00070036	7.63177538	0.99433709	SRGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00198182	-0.9496423	0.99434141	AC006116.13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0003301	7.00283937	0.99436787	FBXL17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.000673	3.74450547	0.99438571	TMEM229B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00066145	2.12429691	0.99440587	C9orf9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0010628	4.30037981	0.99458032	GCNT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0016923	-0.9202952	0.99468398	RP11-329B9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0007686	6.28340159	0.99469909	DLGAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0003497	5.88718519	0.99470991	PNRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0004166	7.38523624	0.99476792	FAM179B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00075573	1.74563207	0.99477411	EZH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0004745	4.79411686	0.99483007	FAM220A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0008773	4.93692871	0.99487127	U2AF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010162	-0.000436	4.40174982	0.99497754	IQCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010163	0.00036167	4.98335709	0.99501503	OXNAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010164	-0.0004835	3.58597996	0.9950842	ALG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010165	0.00049106	4.91436627	0.99508821	TMEM196	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020166	0.00212478	-1.6329781	0.99511462	RNU7-48P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000020167	0.00117221	0.48812707	0.99516304	LINC01013	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010168	-0.0014156	-0.3479048	0.99516902	KANK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010169	-0.0011444	2.74615073	0.99520495	TRPM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020170	-0.0005735	2.83826725	0.99520618	UBBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020171	0.00116471	1.21031383	0.99523555	GHRLOS	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020172	0.00088483	0.97475161	0.9952777	AC007375.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000173	-0.0005141	7.48277225	0.99530863	DNAJA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010174	0.00034704	8.2016769	0.99533961	ZBTB18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020175	-0.0006622	2.56998687	0.99541131	RP11-483C6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020176	0.00089148	0.82790368	0.99541287	LINC00327	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020177	-0.0016712	-0.9575472	0.99548091	RP11-262H14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020178	0.00109557	4.66084406	0.99558083	RP11-159D12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010179	-0.0008761	0.73282412	0.99559552	EDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010180	-0.0003291	4.86665026	0.99564477	ERCC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020181	-0.0008875	-0.0683261	0.99593002	AC117947.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020182	-0.0007051	2.65441456	0.99596247	ZNF571-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010183	-0.0009766	0.09546387	0.99608652	B9D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010184	-0.0001933	7.23561648	0.99609704	CNOT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000185	0.00151285	1.16986296	0.99624552	TYROBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000186	0.00034427	5.9617275	0.99628337	C12orf4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010187	-0.0007103	3.27773851	0.99633496	TVP23C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000188	-0.0003703	3.34098948	0.9963383	FUCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020189	-0.0010767	-1.1832552	0.99637114	AC073283.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020190	-0.0005209	1.31581211	0.99664738	FAM127C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020191	0.00079751	1.68433319	0.996718	ANKRD10-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010192	0.0003448	5.37184919	0.99678485	MRPS14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020193	-0.0011662	-1.4871145	0.99678737	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000000194	0.00047932	2.59012817	0.99687826	TTC39A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010195	0.00023493	5.63077557	0.99688319	ZNF259	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000196	0.00118327	-1.3894132	0.99688689	TRPC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010197	-0.000662	0.05889637	0.99697733	C10orf67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010198	-0.0002163	4.29841874	0.99697748	UBTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010199	-0.0001791	6.3772908	0.99698035	PDIA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020200	-0.0005567	6.42505341	0.99698883	LINC00599	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000201	-0.0001871	7.41374249	0.99714008	MON2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010202	-0.0003359	3.1628814	0.9971828	ADAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020203	-0.0005713	2.57065542	0.99718756	DPY19L2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000204	-0.0002428	7.42052327	0.9972135	AMPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010205	-0.0004672	1.85168297	0.99733941	SFT2D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020206	0.00067935	0.62469888	0.9974469	RP11-408P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020207	-0.0009489	-1.129303	0.99746377	RP11-196G11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010208	-0.0003022	3.88487927	0.99750458	WWOX	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0002	5.3881408	0.9975223	MPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.00034626	6.5490488	0.99755894	SLITRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0003566	2.23670219	0.99758686	C1orf35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00057087	0.42387481	0.99759783	POC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.000613	1.84348396	0.99761178	CTA-204B4.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	0.00022716	5.83416453	0.99762722	PPFIA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.00020412	4.73377945	0.99782762	METTL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0001923	4.71079879	0.99787134	TRIM41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0005898	-0.0714613	0.99789419	SGCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0003342	5.34755951	0.99793108	HCFC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0002493	4.2665561	0.99796639	DUSP16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00040657	0.73870602	0.99805853	TMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.00051801	-0.0610835	0.99809889	AARD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0007768	2.54378181	0.99810425	RP11-81K13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00055881	-0.8888202	0.99810448	SLC22A25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0001098	7.36860893	0.99813391	UBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00030143	1.45446903	0.99818293	PCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.00060141	0.61949458	0.99825581	GPR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0002701	2.19766134	0.99827141	GPR52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0001408	4.44307196	0.99831773	TSEN15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00012993	9.26466951	0.99836574	CSDE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000003	0.00055664	-0.8455407	0.99837508	UHRF1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000016	-8.76E-05	8.20581824	0.9984105	SBNO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0004677	0.24297574	0.99846957	RP11-456P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000003	0.00034068	2.14381999	0.9984841	EHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0002011	1.54755701	0.99854939	CHAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0001127	6.00011448	0.998558	NMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00068723	2.9257511	0.99855896	LYVE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.0003232	1.29123876	0.99861739	FES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0001912	2.38938513	0.99867232	RNFT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.00042793	-1.2904889	0.99868149	CTC-329D1.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	0.00034148	0.20449916	0.99868752	CTD-2555K7.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0002869	1.23480376	0.99872117	SLC7A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.00031258	-0.0854265	0.99881083	RP3-326L13.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.00013695	4.59147783	0.99884335	MLF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.00028163	0.16019485	0.99886425	LINC01166	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0001102	8.0161656	0.99891156	ATP6V1E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00018372	6.39329211	0.99891884	SRRM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0002577	0.71281615	0.99916073	RP11-517C16	antisense
Anterior Insul	ENSG000000008	0.00010159	5.48643747	0.99916963	PSMC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-8.59E-05	4.54355911	0.99925497	CERS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00026042	-1.1125318	0.99930119	CHRNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-5.43E-05	5.9996201	0.99931876	PHTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.00013637	2.95460477	0.99935455	SDR16C5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.00020246	-1.1144171	0.99942573	RP11-390D11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	-9.11E-05	1.25016952	0.9995192	DUSP27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	4.56E-05	4.36217208	0.99952979	ZNF431	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-5.84E-05	3.19379543	0.99953314	RP11-438N16	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000000001	-6.58E-05	2.47737764	0.99962644	ATP2C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	6.60E-05	3.51325569	0.99967905	EMX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-9.35E-05	0.35593075	0.99969263	NINJ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.00020775	-0.1698597	0.99971987	SNORD114-6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	3.50E-05	3.87788474	0.99973912	C14orf23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	2.58E-05	4.46999129	0.99974786	ZNF211	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-1.18E-05	8.32702438	0.99979088	WHSC1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-2.97E-05	-0.1125083	0.99987578	RP11-408J6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000018	-1.26E-05	4.17605094	0.99991085	SLC9A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	5.51E-06	4.55870239	0.99993685	TIGD7	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.40876795	5.15252947	5.81E-06	RPL10	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.33327565	4.17825021	4.70E-05	NDUFB4	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.40080778	3.65838772	6.13E-05	NDUFA2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.4185085	3.07497054	6.53E-05	QPRT	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.22893169	9.15909273	8.98E-05	EEF2	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.25932568	3.83288158	0.00013183	AGBL5	protein_codir
BA11	ENSG000000024	1.29947002	-2.1804638	0.00015165	RP11-715J22	pseudogene
BA11	ENSG000000020	-1.703178	-2.3249324	0.00017718	ARHGAP23P1	pseudogene
BA11	ENSG000000027	0.52198503	2.55999741	0.0001874	RPL23AP53	pseudogene
BA11	ENSG000000009	0.22836117	6.63834918	0.00033404	NLRP1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.5908223	1.02945992	0.00034818	RP11-378J18	antisense
BA11	ENSG000000017	0.4648016	1.15486772	0.00037341	PSPN	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.42468345	2.59339908	0.00038943	RP11-403I13	lincRNA
BA11	ENSG000000018	0.34241271	3.34502589	0.00047694	MRPL41	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.58637681	6.2077294	0.00050455	SNORA73B	snoRNA
BA11	ENSG000000010	0.21945175	8.74368189	0.00050999	NCS1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	1.40110654	-1.7857952	0.00057006	VTRNA1-1	misc_RNA
BA11	ENSG000000027	1.19681638	-1.7333463	0.00059064	RP11-336A10	antisense
BA11	ENSG000000027	0.3055791	3.56764309	0.00059749	OST4	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.9361435	-0.4568229	0.00060015	RP11-350N15	antisense
BA11	ENSG000000010	0.22920873	6.80538363	0.00063713	EIF3L	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.33445283	1.7785169	0.00065399	DSTNP2	pseudogene
BA11	ENSG000000014	0.23305837	4.53579169	0.00067389	RPS2	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.9791826	-0.524446	0.00069968	RP11-286E11	antisense
BA11	ENSG000000013	0.26644467	3.1375265	0.00076141	ELOF1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.84551476	-0.3208374	0.00081132	BTN2A3P	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.63777769	0.52954456	0.00082228	NOS3	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.6615195	0.27525615	0.00084179	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
BA11	ENSG000000014	0.34041248	7.24046458	0.00087955	RPL32	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.90768097	3.38563938	0.00088928	CTB-12A17.3	antisense
BA11	ENSG000000020	1.3461016	-0.6588967	0.00095011	RNU6-44P	snRNA
BA11	ENSG000000019	1.40595005	-1.794317	0.00097316	SIM2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.37404329	2.0061888	0.00097755	hsa-mir-1199	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.39391291	1.36380782	0.00099487	TRABD	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.1705785	5.2657407	0.00100171	WDR20	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.26249495	4.27990342	0.001005	UBE2M	protein_codir
BA11	ENSG000000027	1.02475902	-0.3206337	0.00100935	RP11-379K22	antisense
BA11	ENSG000000021	-0.5986345	0.42327423	0.00117012	RSF1-IT2	sense_intronic

BA11	ENSG000002	0.75444658	-0.7884927	0.00118272	SHANK2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.87695171	-1.125084	0.00118661	TTC16	protein_codir
BA11	ENSG000002	2.10872369	-1.7819743	0.00119232	RP11-426C22	lincRNA
BA11	ENSG000002	1.31604884	-1.9185956	0.00122975	SNORD53_SNO	snoRNA
BA11	ENSG000002	1.34772218	-1.5773693	0.00127211	MIR3911	miRNA
BA11	ENSG000002	0.69002584	2.09233427	0.00129056	RN7SL752P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.6709418	2.9839729	0.00131502	ANKRD37	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.75002706	-1.1307244	0.00132312	RNU6-1329P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.35058836	5.29113883	0.00134136	RPS15	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.8102401	0.1214841	0.0013458	NDUFS5P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	1.13878296	-0.7769888	0.00135606	AC025165.8	antisense
BA11	ENSG000001	-0.57021	3.8600283	0.00145702	ADAMTS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	1.06312596	-0.8193326	0.00149531	CTD-2541J13	antisense
BA11	ENSG000001	-0.103333	7.24400664	0.00150281	AP1G1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26413916	6.01839931	0.00154216	RPL10A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.66174127	0.33213063	0.0015594	RAMP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	1.04693391	-1.3653225	0.00157066	FAM72B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16800478	5.88331926	0.00158164	DYM	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.77336282	1.89786003	0.00161205	RP11-13811.4	antisense
BA11	ENSG000002	1.08645764	-0.1673275	0.00162427	RP11-47311.5	antisense
BA11	ENSG000002	-0.5240942	1.81589204	0.00165394	RP11-820L6.1	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.22550695	5.07657132	0.00168188	DCTN6	protein_codir
BA11	ENSG000001	1.08597685	-1.7459641	0.00175779	CD160	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.39071306	1.64221165	0.00176665	C9orf142	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.99573961	-1.7158931	0.00177586	RP11-802E16	antisense
BA11	ENSG000002	-0.4944423	0.82535238	0.00186211	ANKRD44-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001	0.39037533	1.80517089	0.00193008	RINL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-1.069164	-1.415331	0.00198601	AC079779.4	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.18097345	5.05964292	0.00202889	IMP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2240806	6.6129776	0.00203829	GUK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.33790232	2.73516122	0.00204065	C9orf16	protein_codir
BA11	ENSG000001	-1.2625908	-1.9049798	0.00210126	APOBR	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2381832	4.39634759	0.00213115	MCRS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.9053739	2.146492	0.00218277	RP5-940J5.9	antisense
BA11	ENSG000001	0.34638037	2.04718117	0.00220354	PTP4A3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24989528	5.70568362	0.0022056	COX6B1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.52640755	0.1361222	0.00227106	ACTC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21401452	3.65332604	0.0023972	DEXI	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.84288438	-1.2406814	0.00239871	PRKCDBP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.68689045	2.30742755	0.0024223	MYCBP2-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.83475662	0.72657693	0.00243838	AC005944.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.29902121	2.9316888	0.00246831	PPARG	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.97129814	-0.1277018	0.00251858	RP11-386G11	antisense
BA11	ENSG000001	0.13760647	6.41172411	0.0025305	DCAF11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.84487678	0.5737774	0.0025958	RP11-6O2.4	antisense
BA11	ENSG000001	0.16219441	7.01505444	0.00262013	C6orf106	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.46136041	1.90972227	0.00264468	RP11-656G2C	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.91697441	0.3078533	0.00266406	SLC24A5	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.24276133	4.5489131	0.00272164	CHCHD10	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2817162	4.23591571	0.00277479	STK17A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	1.07922866	-1.0587925	0.00284097	RP11-332H17	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.2040137	6.45504585	0.00287724	NASP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.23705836	3.19602573	0.00302345	SHARPIN	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.29831045	4.19030853	0.00303014	RPS28	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4236161	1.30365205	0.00313426	CTD-2541M1!	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.1841847	6.45259333	0.00324262	PLEKHM2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.25304153	2.86655218	0.00325851	MYO1C	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.29372509	5.48401752	0.00326565	PCSK1N	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1688015	7.14750172	0.00327426	LDLRAD4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.81571438	0.47076827	0.00328442	CTB-43P18.1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.56186317	1.50182684	0.00332992	MX2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.37897521	1.87774437	0.003336	TFR2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	1.32742643	-1.2802455	0.00339626	RP11-244F12	antisense
BA11	ENSG000000!	0.32308689	2.81170907	0.00340512	MPND	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14825677	7.25812706	0.00345338	ACO2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.21894491	4.70207336	0.00345481	ENTPD3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.31249682	5.37318318	0.0034706	MYBPC1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.9674872	-1.7028235	0.00351822	RP11-806K15	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.9194698	-1.5945235	0.0035525	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.3073221	3.45354284	0.00358548	TRPV3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.5345655	0.83311976	0.00365719	RP11-111F5.4	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.6054777	2.07418767	0.00366871	DFNB31	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.7229886	-1.2403749	0.00367613	KCNQ1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.8038568	-1.0442371	0.00370152	RP11-3K24.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.16586274	6.01625431	0.00371566	HDAC5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.35076777	2.2362059	0.00377058	MIF	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.75919322	1.81689193	0.00379739	RP11-318M2.	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.9085268	-1.3371012	0.00381866	LINC00669	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.2264384	5.76388872	0.00383654	PTCHD1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	1.54848504	-0.1040367	0.00386728	RNVU1-13	snRNA
BA11	ENSG000001!	0.21959591	5.81164088	0.00395435	RIMS4	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.32625524	2.84789282	0.00396889	BLVRB	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.28932409	3.65673484	0.00397204	INO80E	protein_codir
BA11	ENSG000002!	1.21267863	-1.5543682	0.00397221	CHL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.8759322	-1.7615465	0.00402281	AC096951.1	miRNA
BA11	ENSG000001!	0.60074708	1.55312035	0.00406671	SPATC1L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14266442	6.34571496	0.00410602	PPP2R4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.21803895	7.39625308	0.00411716	CKB	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.2190267	3.36951702	0.00415739	PSMA1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14578249	6.46613654	0.00421786	C1orf43	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.22729671	5.78354252	0.00422856	UBXN6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1218969	5.76635142	0.00424296	OXSRI	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.54205355	1.94078078	0.00431268	RNU6-31P	snRNA
BA11	ENSG000001!	0.28082661	2.48306256	0.00432843	ZNF219	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2538687	2.56521467	0.00434215	PDIA3P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.81226984	-1.1615482	0.00434373	SLC22A25	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.28432225	3.68585819	0.00436979	SAMD14	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.76497984	-1.0033729	0.00437622	RP11-415F23	antisense
BA11	ENSG0000010	0.2791447	3.86644801	0.00439973	RND2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.92215097	0.41580002	0.00443458	RP11-474G23	antisense
BA11	ENSG0000029	0.79588379	-0.3114567	0.0044361	RP11-1069G1	antisense
BA11	ENSG0000029	0.84262922	0.57389727	0.00447794	RP11-317G6	antisense
BA11	ENSG0000029	-0.411334	1.55919955	0.00448086	KDELC1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000009	0.24227606	4.16231097	0.00448461	FBXL19	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.22659348	4.50347314	0.00449267	PQLC1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.86918525	0.97496295	0.00458103	RP11-1017G2	antisense
BA11	ENSG0000019	0.20431776	4.18919523	0.00459148	NMRAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.66037369	-0.2542712	0.00460106	RP11-135L13	antisense
BA11	ENSG0000009	0.16066791	8.33078256	0.00463667	PFN2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.22753447	3.67271631	0.00466848	TRNP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.184954	5.49444067	0.00469615	DRAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.18808777	4.37189491	0.00473728	ZNF853	protein_codir
BA11	ENSG0000026	1.09630574	-0.5654997	0.00476446	RP11-746M1	antisense
BA11	ENSG0000029	-0.5284888	0.28032358	0.00477263	RP11-332O19	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.2900812	5.31750735	0.00477267	P4HA1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.17423057	4.74460275	0.00484176	NUPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.48025912	0.4501916	0.00492418	LRRC29	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.7867395	-1.1812771	0.00493135	AC079610.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000026	0.89593447	3.23372698	0.00498033	SNORD116-8	snoRNA
BA11	ENSG0000026	0.99092229	-0.094971	0.00498487	AC010761.8	antisense
BA11	ENSG0000019	0.25961044	4.60629179	0.00500826	ASS1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.70177106	7.72320833	0.00501011	RN7SKP203	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.18529129	7.07050879	0.00520227	OAZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.4679343	0.52309495	0.0052341	RP11-767N6	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.81762927	0.1812647	0.00534679	RNY3P1	misc_RNA
BA11	ENSG0000029	0.601402	3.84307552	0.00537886	CPSF1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.22585409	3.76391476	0.00538685	HCFC1R1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.118899	7.4253237	0.0054188	ZC3H11A	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.19196056	4.75885602	0.00542851	ERCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.17664168	4.48954245	0.00543002	TUSC2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.31054839	3.55694126	0.00543792	C14orf119	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.66062957	1.259947	0.00548902	MIR3687	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.21919143	5.74781799	0.00552344	RPS14	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.4407325	1.53232173	0.00552952	AC083799.1	pseudogene
BA11	ENSG0000029	0.89838571	-1.8206696	0.00560489	RP11-696P8	antisense
BA11	ENSG0000019	-1.1722282	-1.9959445	0.00566108	OTOL1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	1.07207991	-1.243643	0.00566351	AC005037.3	antisense
BA11	ENSG0000019	0.15324719	5.84671681	0.00572458	AMPD2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-1.01822	-1.3126417	0.00574401	RP11-730K11	antisense
BA11	ENSG0000019	0.23270688	6.05046133	0.00576444	RPS27	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.60979263	2.09192843	0.00580025	PTER	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-1.3164895	-2.2589082	0.00581167	AF131215.8	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.1987445	5.49192043	0.005818	NDUFB10	protein_codir
BA11	ENSG0000027	1.09679262	-1.0297157	0.00589291	TTC3-AS1	antisense

BA11	ENSG0000020	-0.4443687	1.03221474	0.00589835	AC079466.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.5683814	0.55084772	0.00593429	RP11-195B21	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.27415244	3.29210686	0.00599349	DPP10-AS1	antisense
BA11	ENSG0000000	0.20184709	7.9003205	0.00614786	PDZD4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.76494457	0.82927816	0.00616612	SNORA50	snoRNA
BA11	ENSG0000020	1.21479306	-1.7840448	0.00625268	RP11-574K11	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2907238	2.42206415	0.00625745	LINC00984	antisense
BA11	ENSG0000020	1.07456871	-2.0561093	0.00628291	FAM27D1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.34115301	2.21668111	0.00631476	TAC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.29039116	1.82339276	0.00635585	WDR83OS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	1.09029104	-1.1725752	0.00635997	RP11-173P15	antisense
BA11	ENSG0000010	0.29995876	1.36645814	0.00636046	RTDR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.8303737	-0.0586726	0.00636717	SMIM5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.8353223	-1.2531273	0.00644828	FAR1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000000	0.67778133	0.10782695	0.00647923	YBX2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22082656	8.01736459	0.00653683	RPL4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.17086346	5.04720344	0.00655637	EIF3I	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.9030645	-1.0860612	0.00658667	RP11-685N10	antisense
BA11	ENSG0000020	0.36674843	0.48301906	0.00661434	RP11-304L19	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.30700253	2.68745174	0.00662747	GJD2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.24714764	8.23682844	0.00664098	RPL31	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.48272898	0.07319857	0.00666815	RN7SL278P	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	-0.8418742	-1.1592148	0.00669696	RP11-308N19	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.88219204	-1.7693224	0.00672142	AC037445.1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.71026725	2.01447229	0.00676096	RP11-81K13.0	antisense
BA11	ENSG0000010	0.18871123	5.13618822	0.00676166	DVL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2021455	4.1829812	0.00677092	RP11-343N15	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.923146	-2.2126614	0.00678004	AC012368.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.19280728	5.19991107	0.00683343	C19orf12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20092135	6.85951687	0.00687616	NSMF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22312585	2.96070617	0.00691076	B3GAT3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3740586	1.55693135	0.0069453	RHEBL1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.19202626	7.24560721	0.00701996	RPL6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18005198	4.41148986	0.007026	GDAP1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.32077315	2.14661936	0.00703562	HINT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17622522	5.45025298	0.00704216	ST6GALNAC6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15618084	4.91833815	0.00704808	TTLL11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4909729	0.47087978	0.00705803	SHB	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.3609713	2.7952971	0.00709734	DDT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4760437	0.00022882	0.00711849	RP11-150O12	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.28855279	1.67634814	0.00723616	EEFSEC	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.56512943	0.73739962	0.00724619	AC012358.8	antisense
BA11	ENSG0000020	0.74618383	-0.8365391	0.00724741	RN7SKP204	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	1.13293614	-1.5698086	0.00724855	CTD-2659N19	antisense
BA11	ENSG0000010	0.19461463	4.59715909	0.00732756	CSNK1G2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1080529	7.90051042	0.00735583	SUGT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.8539991	0.06765443	0.00741466	RP11-74E22.5	antisense
BA11	ENSG0000020	1.10313153	-1.308179	0.00746175	FCGR2C	polymorphic_

BA11	ENSG000001	0.18730696	5.49669415	0.00754074	DEAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27062681	2.60841424	0.00760104	FLYWCH2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.44888812	0.31937166	0.00761456	TMCO4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.89610756	-0.2031347	0.00763517	RP11-516C1.1	antisense
BA11	ENSG000000	-0.1105378	8.39235008	0.00763958	RIF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.51228239	0.06765863	0.00768116	RP11-881M1.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.9190844	-0.4794374	0.00769896	RP11-288G11	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.64749243	-0.378273	0.00772045	SPAG5-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.1691705	4.89329018	0.00778376	MRPL9	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18474781	4.64609393	0.00782896	LINC00882	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.71065246	-1.1868857	0.00783877	CTA-351J1.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.7510552	-0.2821897	0.00785217	RP4-610C12.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.6705071	-0.6192269	0.00785292	LYZL4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.33095709	0.62311251	0.00789414	EPOR	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.7567595	-1.0837355	0.00790972	RNU6-1305P	snRNA
BA11	ENSG000002	0.67949518	2.50802098	0.0079254	SNORD116-2	snoRNA
BA11	ENSG000000	0.16400237	12.0766181	0.00793535	MAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.82760094	-1.9098637	0.00797434	SSTR4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.35974883	2.02891253	0.00798251	SURF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.6931745	-0.8414464	0.00804872	RNU6-47P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.40735322	1.55150654	0.00807273	SCAND1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22760276	3.12418699	0.00807888	PORCN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22050054	2.93619229	0.00808311	SELM	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1700529	6.53238211	0.00808353	RPL7A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.6144407	-0.8122535	0.00813384	RPS4XP6	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.5109618	0.15145734	0.00815654	RP11-197P3.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.7742325	-0.5536819	0.00829465	RP1-168P16.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.18893128	4.7009627	0.00832263	VPS51	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1444686	5.91556599	0.00832913	CEP78	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.20242762	3.71607444	0.00834337	POLR2H	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1010646	8.57268792	0.00837752	LIMCH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28680472	5.48325327	0.00837961	RPS21	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2358044	4.7004326	0.00838726	MDGA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.6763001	-0.2735011	0.0083956	FOXF1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1560514	5.15417586	0.00839577	RBM41	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22506955	3.59524853	0.00840833	GLRA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.7544045	0.72870452	0.00845056	AL117190.2	protein_codin
BA11	ENSG000001	0.17251713	4.60108071	0.00846548	SHISA5	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.51447586	-0.6255533	0.00848619	ICAM3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4542751	1.0665792	0.00855058	BSPRY	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.81849318	-1.4947316	0.00855507	RP5-98107.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.24942798	7.84013615	0.00855638	RPS4X	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.21328396	4.27435972	0.00861839	NDUFB7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-1.0228832	-1.2324945	0.00871842	AC104058.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.82520692	-0.9866408	0.00873861	RP11-498B4.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.30333839	2.59683455	0.00888407	RAC3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.18958118	6.15932496	0.00894114	FKBP1A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.85853804	-1.3422343	0.0089989	AP4B1-AS1	antisense

BA11	ENSG000001:	0.69910619	-0.5223164	0.00903452	ADAM21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9026323	-2.2118122	0.00910542	RN7SL688P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.196367	4.81573178	0.009142	GXYLT1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1439637	5.99721791	0.00914732	ESF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.79758816	-0.2065415	0.00915699	MSC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16062943	4.84312938	0.00919645	KCTD17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21589485	4.34248936	0.00927516	CAND2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.91433556	-1.0769517	0.00929608	RP11-463J10	antisense
BA11	ENSG000001:	0.24816218	4.88775103	0.00933471	B4GALNT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24284928	4.14219126	0.00935354	MAP1LC3A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23061667	4.25438899	0.00936115	PNCK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18515261	5.29154743	0.0093707	HERC6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.54740543	2.21771239	0.00937323	C8orf88	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.80476153	1.48157161	0.00937764	CTC-467M3.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.6632676	0.70742626	0.00939071	RP1-86D1.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.229702	4.74045749	0.00939502	BTBD11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.8528107	1.20602056	0.00941248	RNU6-1	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.16804795	5.47198703	0.00948828	EIF3K	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32475932	2.6146942	0.00951813	BSCL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.48404525	0.38090317	0.00960116	SRPK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25014739	3.62860269	0.00972052	HIST1H2BG	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19940089	4.31288143	0.00981038	ACTL6B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18004785	4.17772438	0.00989297	RTN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9344743	1.25404085	0.00989753	AL022393.7	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1345596	5.94840019	0.00990535	ERP44	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11741584	6.53992966	0.0099147	KCMF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32723131	2.58238539	0.00991579	GPX1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.39726607	1.52482447	0.0100482	STARD4-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1407036	8.23378703	0.01004915	KTN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20410303	7.01016964	0.01008176	RPS8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21053942	2.85969029	0.01009098	MRPL4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.35598376	1.52571085	0.01012033	SNORD113-4	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.457888	0.02242669	0.01012918	GHc-362H12.	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.67230898	-0.4745872	0.01015389	MAP3K15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2726097	5.00752214	0.01021333	KLHL4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3612976	0.72359163	0.01023891	ERICH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23227465	4.93501506	0.010272	PRDM8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21992378	3.96259419	0.01029316	MED19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4350718	0.52393723	0.01030628	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	-0.1828219	6.53127633	0.01033259	AGPAT4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4775496	0.7332391	0.0104044	RP11-196G18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1880546	5.91851077	0.01040681	TMEM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.59891342	9.31305055	0.01049319	RNU4-2	snRNA
BA11	ENSG000000:	-0.1607335	4.73227205	0.01049952	SNAP29	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.7393629	0.24277924	0.01052022	EMR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17867329	5.220618	0.01052492	PKIG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.4142263	1.32597648	0.01052557	CAPS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24311736	4.40239116	0.01058453	LAMTOR4	protein_codir

BA11	ENSG0000024	0.30006667	4.40827224	0.01065446	ATP5J2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.63019863	-0.5859689	0.01067757	STX19	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.24075755	4.63244648	0.01068666	SPATA20	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.37549496	0.94688376	0.01071177	FBXO6	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.35888753	1.39396402	0.01071735	ADCK5	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.14455312	6.12184561	0.01073538	FAM211A-AS1	processed_tra
BA11	ENSG00000020	0.7463798	0.11441026	0.01077876	RP5-930J4.4	antisense
BA11	ENSG00000017	0.24345506	4.68373023	0.01082203	TEK	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.24092193	3.37551759	0.01084692	DCXR	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.5874801	-0.1790913	0.01089484	C19orf54	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.09468877	8.21762346	0.01095178	ABAT	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.1589968	6.86096291	0.01096186	C16orf45	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.21721169	5.80778108	0.01097596	RPL36	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.9547135	-1.5774547	0.01098753	RP13-635I23.	sense_intronic
BA11	ENSG00000000	-0.2798377	4.36787833	0.0110029	CRY1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.28073316	2.759244	0.01101016	PCBD1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.18296197	4.29077871	0.01106913	NDUFC1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.21449353	5.29077661	0.01107486	MAP3K10	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.24075325	2.44589507	0.0111048	C2orf76	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.75613065	0.06527277	0.01114485	CTD-2031P19	antisense
BA11	ENSG00000019	0.11589491	6.27342755	0.01119462	CTBP1	protein_codir
BA11	ENSG00000007	-0.1060005	9.01258281	0.01121028	ZNF638	protein_codir
BA11	ENSG00000008	0.16609632	4.15345326	0.0112391	C3orf18	protein_codir
BA11	ENSG00000009	0.58138411	-0.7664989	0.01128619	HSD3B7	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.2401287	2.99566268	0.01138559	ZNF684	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.37945591	1.23928395	0.01142259	NDUFA13	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.3786876	3.25602192	0.01145534	CPB2-AS1	antisense
BA11	ENSG00000017	0.64702658	0.71399538	0.01146941	SLFN12	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.13706025	5.31406866	0.0114736	TUBGCP2	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.66721012	0.08988849	0.01150181	NRAP	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.5932096	-0.6257684	0.01152549	RP11-120K24	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.34645545	2.76741278	0.01152571	TNXB	protein_codir
BA11	ENSG00000013	1.27715558	-1.7893876	0.01155784	GUCA1C	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.68106848	-1.052749	0.01160314	PNMT	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.178058	4.11765544	0.0116042	RP6-42F4.1	processed_tra
BA11	ENSG00000013	-0.1396293	6.31297921	0.01164735	RBM17	protein_codir
BA11	ENSG00000029	0.97332453	-1.6313236	0.01169195	RP11-1079K1	antisense
BA11	ENSG00000019	0.47842555	4.10762151	0.01172189	RPS26	protein_codir
BA11	ENSG00000007	0.14380847	5.94729436	0.01174927	SLC45A4	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.25413064	3.28178271	0.01177965	EBP	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.32364115	2.32373326	0.01179822	COX8A	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.48225095	-0.3537567	0.01180602	RP11-17A19.2	lincRNA
BA11	ENSG00000013	-0.145882	8.61265688	0.01182895	SECISBP2L	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.2503494	4.28783392	0.01183296	SLCO3A1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.15466174	4.8376342	0.01183662	ZNF428	protein_codir
BA11	ENSG00000029	1.12634989	-0.0142127	0.01185414	RP11-471B22	antisense
BA11	ENSG00000017	0.45153833	0.68746556	0.01193012	GLIS2	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.27268716	7.27331838	0.01195226	RPS27A	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.79771298	-0.1848891	0.01197913	HEPN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17295153	6.47782127	0.01202046	RPL13	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13950939	5.00527554	0.01209227	DDX19A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.5397194	3.90936873	0.01215224	C10orf90	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1353382	4.88788325	0.01217608	C7orf60	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2104752	3.86069608	0.01218518	NDUFS8	protein_codir
BA11	ENSG000002	1.01667925	-2.1229558	0.01218744	RP11-152H18	antisense
BA11	ENSG000001	0.18278851	5.79338663	0.01220359	NGRN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18470322	3.77960223	0.01227076	RNF25	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.55160124	-0.8755416	0.01227524	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000000	0.1430735	4.63159713	0.01232617	AKR1B1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.66517886	-0.8992693	0.01235014	SOX17	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29741631	3.25286749	0.01237536	SVIL	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.66362725	-0.040311	0.01241367	AC018816.3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29729485	3.94334755	0.01241751	NDUFS6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23874724	2.44645499	0.01243653	PCGF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4735185	0.48808398	0.0124431	EDA	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.6965289	-0.4744206	0.01244421	SNORD67	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.42101871	1.21090292	0.01251656	TINAGL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15200159	8.10833602	0.01253967	RPL15	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.53627236	1.33634553	0.01254012	FTCD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3456205	0.90556375	0.01257021	ST13P5	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.17225635	5.73168918	0.01259575	RPLP0	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.64363183	-0.0072486	0.01260599	RP11-329J18	antisense
BA11	ENSG000002	0.53183499	0.55118691	0.01263087	RP11-3B12.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.61471674	-0.1062503	0.01267076	PIGCP1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.8310669	-1.1464703	0.012707	MIR125B2	miRNA
BA11	ENSG000002	0.91669788	-1.8968196	0.01276388	RP11-255E6.6	antisense
BA11	ENSG000001	0.20213509	7.05990566	0.01279658	RPL13A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.72325855	-0.4240003	0.01280761	AC083884.8	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.27145901	2.18734038	0.01281877	CCDC65	protein_codir
BA11	ENSG000002	1.07483418	-1.6350729	0.01284197	CDIPT-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.7949699	-1.3981392	0.01284264	RP11-473C18	antisense
BA11	ENSG000001	0.21235338	6.04490793	0.01286041	NDUFB9	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1212731	7.2323525	0.0128936	LRP6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1645095	7.6950766	0.01290599	CDC42SE2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.74845053	2.26247566	0.01294365	RNU1-67P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.6562055	1.17503817	0.01298183	LINC00343	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.1255727	6.14820127	0.01298337	CCNT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.68204436	-0.3143078	0.01298394	SNORA72	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.87728385	-1.9759124	0.01300069	RP11-527H14	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.6049638	-0.6328055	0.01300338	KIF14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.31794906	2.19995796	0.01308117	TCN2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.85319463	0.95975295	0.01323297	AC119673.1	protein_codin
BA11	ENSG000001	0.15161403	6.51544958	0.01324454	TMEM183A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.8419874	-1.7772804	0.01325199	RP11-133K1.7	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.6144153	-0.5991227	0.01334036	SULT1B1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-1.1559954	-1.3367415	0.01337108	RP11-373E16	sense_intronic

BA11	ENSG000001	-0.3746579	0.75768219	0.01337392	TPM3P7	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.18404073	4.9428972	0.01344101	DACT3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.4712873	0.29846184	0.01346156	SLC15A3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2207382	5.09318572	0.01354119	ZBED6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.54831239	-0.5027226	0.01358445	YWHAZP6	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.31954468	4.46083285	0.01361322	RPL39	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.77548481	-0.8347352	0.01364653	FOXH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-1.0012205	-1.586356	0.01364661	AMH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17093237	6.06233105	0.01365832	PODXL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.43197714	0.03677687	0.01368528	RP11-128A17	antisense
BA11	ENSG000001	0.16459164	5.8943198	0.01369176	OGDHL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22351719	6.92902293	0.01374726	NDUFA4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6046651	-0.3711338	0.0137977	RP11-39K24.4	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.2249533	3.45484577	0.01380737	DACT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5323371	0.49617771	0.01386231	ANKRD26P4	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.17948344	5.26775345	0.01386547	HSPB8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2123702	4.88991064	0.01390528	SLFN5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.20149728	4.03094994	0.01392744	MAPK11	protein_codir
BA11	ENSG000002	1.19000269	-1.8402677	0.01404462	RP11-203M5	antisense
BA11	ENSG000002	0.64484046	-0.7271878	0.01405091	RP11-932O9	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.554435	-0.2752553	0.01406714	RP1-81D8.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.54261046	-0.5317819	0.01411223	TMEM191A	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.4005528	0.80982618	0.01418932	RPL34-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.15134186	4.63477194	0.01428197	MINOS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.37395026	5.74845292	0.01430831	SNRNP27	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.9534039	-0.5299965	0.01431339	COLEC11	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1456109	4.98600827	0.01434146	ZNF615	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.52068146	-0.1831045	0.01437532	TINAG	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18045793	4.4007706	0.01439772	CCDC115	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.52060975	2.62485671	0.01441032	RP11-386G11	antisense
BA11	ENSG000002	-0.7558275	-1.1066305	0.01443471	CTD-2555I5.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.40959554	1.17994474	0.01449511	KCNJ5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.8371516	-0.9970692	0.01453469	RP11-266K4	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.22717183	4.33566432	0.0145412	2-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2771494	2.80392279	0.0146448	CCNT2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.1280234	5.86167486	0.01464998	RPL27A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2119994	6.07974124	0.01465447	ANKRD36BP2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.7683987	-1.603124	0.01465484	AC145123.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.63545046	1.90302061	0.01470237	NBPF14	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5998382	-0.9368557	0.01483245	RP4-650F12.2	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1705929	3.59406479	0.01484445	ZNF699	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.17019254	5.30005296	0.01487594	RPL18	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1596347	4.41452192	0.0148897	TRIM4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.86095167	-0.9696616	0.01491999	PRMT5-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.45676307	0.44990467	0.01500157	RP11-482M8	antisense
BA11	ENSG000001	0.96400842	-1.3525272	0.01504352	NR1I3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17362589	3.89592777	0.01506963	RNF5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.75545352	-1.4893269	0.01508728	GHRL	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.12601956	6.12983503	0.01511214	FGF13	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23417895	3.04324387	0.01511764	CAPN10	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.20284879	7.9906634	0.01521779	DOK6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19319108	3.80630266	0.01540504	PCDHGC4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3281186	3.03043323	0.01541349	AC009951.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.38172271	0.65530741	0.01546085	SYNDIG1L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24056613	2.36786435	0.01553611	C20orf96	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.77014871	-1.5197006	0.01556829	WBSCR27	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.86836988	-1.70887	0.0156356	MYL7	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.1829629	4.20132445	0.01569409	IDH3G	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2311924	5.60813608	0.01572684	PCDH20	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16632635	3.73742135	0.01577741	ARPC4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3891779	2.33311036	0.0159161	CCBE1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.48983149	2.1205498	0.01594218	MIR143HG	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.69674853	1.69278516	0.0159667	MTND5P11	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2833269	3.05824165	0.01599254	RP11-418J17	antisense
BA11	ENSG000002	0.50671195	-0.2468959	0.0160264	CCND2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.21947113	2.5989647	0.01603357	C11orf48	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6179043	-0.3908404	0.01615365	RP11-522L3.5	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.21169262	2.5075032	0.01620529	NUBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.6936633	0.56412418	0.01620794	RP11-728F11	antisense
BA11	ENSG000000	0.10092522	6.38384942	0.01622997	ALKBH5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.46237227	0.61077141	0.01626553	LINC00621	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.159	3.64289095	0.01635436	MUS81	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.86269101	-2.2298573	0.0164177	RNY1P5	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.7894448	-1.4920233	0.01641927	RN7SL615P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.45290142	0.69491743	0.01642923	CNTD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.43568338	1.4490957	0.01643607	PINK1-AS	antisense
BA11	ENSG000001	0.21646177	3.46468515	0.0164589	FAM98C	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.3384549	1.58835265	0.01650596	RP5-926E3.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.6343586	-0.7493288	0.01664869	APOBEC3C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4696663	-0.1630864	0.01669795	RP11-204C16	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.14195211	4.30867759	0.01672561	RPS15A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.61084781	-0.801208	0.01676844	RP11-553P9.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.62512052	0.93539381	0.01683219	RP11-290D2.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.66411407	-0.9272235	0.01684162	SCIMP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1580041	4.62059765	0.01684521	CES2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.39680734	0.35978238	0.01685981	ZNF579	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16333964	8.52296399	0.01686803	GABARAPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2288095	2.65503132	0.01688829	DNASE2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29665744	1.70622579	0.01689578	MSTO1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.48002151	-0.202622	0.01689959	RP1-292B18.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.58616982	1.51494486	0.01690684	AKR1C2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15259313	5.94109455	0.01698821	NHP2L1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2124009	5.72563985	0.0170259	ARL10	protein_codir
BA11	ENSG000000	1.14686518	-1.5371527	0.0170262	FCGR2B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4187657	0.2267186	0.01704695	RP11-771F20	pseudogene
BA11	ENSG000002	-1.0271864	-1.6746591	0.01706176	AL078585.1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.36275219	1.64016325	0.01707405	LFNG	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10592775	5.67920032	0.01715615	SPCS1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.1993585	3.73719093	0.01716367	VPS9D1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2571319	2.94017407	0.01721346	HIST2H2AB	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.1903244	4.61732934	0.01722407	C7orf50	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.18257154	3.99598799	0.01726099	COQ4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.8902832	-1.6476972	0.01729364	RPL31P54	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.71357585	-1.3402499	0.01740123	RP11-42I10.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.33866036	0.3467648	0.01744876	10-Mar	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.28710217	3.87836036	0.01758631	ENHO	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.49299536	0.53313142	0.01760391	GATSL2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.25308405	4.62570889	0.01760871	RPL28	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.9225413	-2.0855408	0.01761481	MIR4480	miRNA
BA11	ENSG0000017	0.17309448	8.60211516	0.01770398	UBB	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.2370262	5.47092619	0.01771148	NDUFB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6352284	0.34316965	0.01774776	RP11-339B21	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.61979854	-1.3183869	0.01777323	RNU1-134P	snRNA
BA11	ENSG0000017	0.22865278	2.59698654	0.01777423	EFEMP2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.14790466	7.54920867	0.01791602	RUNDC3A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7483382	-0.8472351	0.01796439	RP11-20L19.1	lincRNA
BA11	ENSG0000007	0.1506036	4.29619732	0.01798757	ARHGEF10L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5051491	-0.3095134	0.01805276	RP11-440D17	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.47100381	2.50108674	0.01806958	SEMA3G	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.207051	2.90816445	0.01817897	CCDC106	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1407288	6.4921099	0.01819624	CDH13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17285648	5.06472387	0.01820398	RPS13	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.9683023	-1.5870943	0.01821237	RP11-412P11	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.39320606	0.2373825	0.01824471	FAM86C1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.25587107	1.72690114	0.01826616	IKBK	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.18270277	5.4751984	0.01830721	FAU	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1140556	7.21277576	0.01832851	PTPRM	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.5603932	-0.1838817	0.01838487	RP11-77K12.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.4826421	0.65335029	0.01839039	RP11-380G5.1	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.13394854	4.24535639	0.01843162	COMMD7	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.80383015	-1.5152141	0.01845171	OXCT2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1377343	4.09868029	0.01845655	ZNF461	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.35569487	1.97789054	0.01846198	RN7SL767P	misc_RNA
BA11	ENSG0000026	0.50258048	3.18905254	0.01847431	MIR4461	miRNA
BA11	ENSG0000016	-0.2056713	5.78134163	0.01861137	TLE4	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.67735999	-1.5461022	0.0187335	RP11-462G12	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	0.3399306	1.37383245	0.01882438	SMIM18	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.453642	5.08147019	0.01885304	VEGFA	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.5134603	0.00772273	0.01893824	DSG2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.16731038	7.60413145	0.01897106	NECAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.13830275	7.55773934	0.01900442	CBX6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.49021683	-0.5955769	0.01903784	RP11-1191J2	antisense
BA11	ENSG0000026	0.79571154	-0.7894883	0.01912037	RP11-192H23	antisense
BA11	ENSG0000018	0.13483054	5.42151767	0.01915162	NIPSNAP1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.7206137	-0.0500068	0.01917099	RP11-252P19	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.59294132	0.30501054	0.01919085	AC131025.8	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.26542847	4.32989128	0.01919811	MRPL21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-1.0977129	-2.2013432	0.01924432	SNORD37	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.62580336	-0.9268148	0.01924783	AGAP2-AS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1040946	4.42246674	0.01930144	USP39	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3805699	0.53371331	0.01933261	RP11-425I13.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.1896506	3.57550424	0.01933862	UXT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.58731401	-0.7244233	0.01936364	NICN1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.57084822	-1.40198	0.01939631	GNG12-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.20524919	3.32881602	0.01944496	PEX16	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.15454572	5.60715403	0.01944739	PSMD8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.1233136	5.42346796	0.01953117	MKRN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7365654	-1.3991859	0.01963163	CTB-129P6.11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8358024	-1.4136368	0.01963338	RP11-766H1.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.1781972	5.08239074	0.01968638	MYL6B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22037655	7.73212829	0.01970225	RPS3A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5517895	-0.3697445	0.01973167	MIR573	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1368401	5.92683639	0.01973348	ZBED5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.96534087	-1.8391228	0.01973747	MKMK1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1288753	5.82781971	0.01974309	USP37	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.4330953	1.05689285	0.01976605	RPL21P28	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.26915807	2.50465354	0.01977242	ZNF358	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15144351	4.75769671	0.01978755	NEURL4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1864583	6.14321086	0.0198257	NXPE3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.65051102	0.59480254	0.01988638	AC068282.3	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.2433741	7.32322059	0.01989616	CLK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.84442475	-2.0020941	0.01993987	C3orf49	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.3268638	0.95934112	0.01997912	FGD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1339583	5.20524342	0.02003123	PTPN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2638741	2.26849997	0.02003944	RP11-290F24	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1372036	5.82254097	0.02008079	ZNF667	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13821384	5.19150002	0.02028762	NOMO1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.66847049	-1.3901294	0.02030576	AP005482.1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.40746862	0.82713321	0.020344	DLEC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.51272369	2.57915564	0.02043425	RN7SKP80	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.2513465	3.50161103	0.02044444	CPNE2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.17970823	3.36303085	0.02050983	NAT14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15892606	6.28904114	0.02059553	EDF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15618435	5.6452162	0.02071559	RPL8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17195896	5.50105419	0.02079576	RBM19	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.29319806	3.21457054	0.02080187	RTN4R	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2275857	3.52011822	0.02086192	CASP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31815597	1.27510131	0.02086375	CRABP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.97706169	-1.9901421	0.02089687	C3orf72	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2628413	6.13413571	0.0209195	SEMA4D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.68510852	-1.2452308	0.02092021	URAHP	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-1.2434643	-1.663159	0.02094524	RP1-223B1.1	lincRNA

BA11	ENSG0000018	0.1320722	5.8180201	0.02101125	EXOC3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.69274035	-0.5156501	0.02110163	RP4-742J24.2	antisense
BA11	ENSG0000017	0.11440188	5.80622868	0.02112684	6-Sep	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.6607996	-1.1078105	0.02114067	RP11-1018N1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.1927358	4.10907781	0.02126617	ACSS2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.59246088	4.29773183	0.02142908	GPNMB	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.3637925	0.64704925	0.02149629	NDUFA11	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-1.0972255	-2.0100613	0.02153025	RP3-333A15.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	0.28099017	2.1466877	0.02156665	NINJ1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.58478615	-0.431057	0.02159876	SNORA58	snoRNA
BA11	ENSG0000017	-0.1203288	4.60888586	0.02161205	IPPK	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.21569208	7.2010807	0.02166647	DDN	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.43288272	3.35155626	0.02171402	NRG4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.23930922	6.34252494	0.02179567	RPL12	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1882545	4.14544025	0.02180564	DFNA5	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.375245	0.64860263	0.02182185	RP11-166B2.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000014	-0.1028985	8.19001964	0.02184456	GOLGA4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	1.05494365	-1.1812209	0.02186688	CELF2-AS2	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.7265655	-1.2228217	0.02187441	SNORD74	snoRNA
BA11	ENSG0000026	0.41108648	1.84140386	0.0219395	ATP1A1OS	processed_tra
BA11	ENSG0000019	-0.1301645	11.3627112	0.02194982	DST	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.66907781	1.74252204	0.02197707	RP11-192H23	antisense
BA11	ENSG0000017	0.19087602	5.56786666	0.0220498	UBE2E1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.60199905	0.14176505	0.02205214	RP11-57H14.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.4901251	-0.0759486	0.02207796	AP000255.6	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.70003385	-0.4018072	0.0220924	AC006460.2	antisense
BA11	ENSG0000024	-1.1539439	-0.9186396	0.02210743	KRT8P13	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.68068487	6.02400752	0.02211121	RNY1	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	-0.5378126	-0.201936	0.02212772	RP4-633I8.4	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.7780329	-2.2622578	0.02215436	RP11-669M16	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.48567841	4.04913882	0.02217838	RP11-513I15.1	lincRNA
BA11	ENSG0000006	0.18629711	3.28669171	0.0221915	RASGRP2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2765469	1.82887381	0.02219173	RP11-348P10	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.2777729	2.55773668	0.02223161	SLC32A1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.4776839	0.74384717	0.02228701	RP11-4F5.2	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.3958481	0.06649488	0.0223354	GS1-124K5.4	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.56813292	0.22083395	0.02239693	XXbac-BPG25	antisense
BA11	ENSG0000017	0.51687448	-0.1151037	0.02240331	LHX4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.15391713	4.04116268	0.02241071	SLC25A28	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.16018213	6.06476998	0.02242609	EIF2A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1416355	4.93654827	0.02247856	AATF	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.29651195	1.66321452	0.02248413	TRMT61A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.304013	2.95517598	0.02253256	NFKBIZ	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.4387629	0.09521887	0.02260436	RP11-15A1.2	antisense
BA11	ENSG0000018	0.37837964	2.53223885	0.02262201	UBA7	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.12508633	5.16559539	0.02263829	TAF9B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.12211726	3.80179868	0.02266348	APOOL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.14824135	4.65733618	0.02267324	FAM220A	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.59463951	-0.5590666	0.02270057	RHO	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16517963	4.12117122	0.02270836	ST3GAL3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.36775956	0.55641809	0.02273622	PPP1R35	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20480313	4.30981053	0.02274224	DPF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20016978	6.13537365	0.02275082	ATP5L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2185013	5.64726246	0.02275531	SNORD108	snoRNA
BA11	ENSG0000020	0.2099955	4.740639	0.02283012	LYRM9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.8691681	-1.7908923	0.02285126	CRYBB3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.34873618	0.68456129	0.02294721	AKR7A3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18868084	4.35726333	0.0229654	SNRNP25	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.61668931	-1.0534915	0.02305948	RP11-332J15	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.9161863	-2.1298075	0.02313609	RN7SKP154	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.39815794	0.80399974	0.02315803	TCTE1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.8060065	0.14322127	0.02318013	MAGEC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22424427	4.07538539	0.02322513	KIF17	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.36615751	2.04206361	0.0233626	NPIPP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.14990341	4.3510035	0.02339837	SAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1310087	5.34389032	0.02340231	ZNF780A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7198554	-1.2319573	0.02341619	RP11-267C16	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.50673682	-1.0675762	0.02343926	PCOLCE	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5730271	-0.7581789	0.02345462	CTB-32O4.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.10833729	7.77925342	0.02352032	SKP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.68676438	1.36225364	0.02356413	CTA-373H7.7	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.66939835	1.59523182	0.02363087	PILRB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19401668	6.03016893	0.02381499	CHCHD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4017133	0.85771435	0.02385406	HMGB1P24	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.15401094	4.6976268	0.02388105	COX5A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25255762	1.04967399	0.02388403	SLC2A4RG	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.14847721	5.56815616	0.02399532	SMARCD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14552879	3.09075822	0.02400876	CA13	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.41674967	0.19119343	0.02401714	RP11-152N13	antisense
BA11	ENSG0000020	0.84102466	-1.4212201	0.02403774	RP11-355I22	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.2081504	8.20068123	0.0240572	HNRNPA2B1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29509092	2.64626342	0.02408729	AQP4-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.10617468	7.16179765	0.0241536	PHKB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4296194	-0.0856602	0.02415491	RP11-216M20	antisense
BA11	ENSG0000020	0.48454119	1.78831075	0.024168	SYT15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.52610702	4.10879257	0.02417344	SCARNA8	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.20870434	2.91537229	0.02418702	TMEM175	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14933492	3.73304786	0.02420517	HSPBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.098822	6.54299859	0.0242517	RNF20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1240132	6.30067243	0.02434433	CALU	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15914106	4.7401758	0.02435129	PEX11B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.36617941	0.82715204	0.02439258	EXO1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7164083	-1.3154654	0.02443965	RPL21P65	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.4459709	0.65688918	0.02449119	RP1-265C24.8	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.3357189	0.73010169	0.02449829	PRDM6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4607902	0.51247386	0.02451054	RN7SKP195	misc_RNA

BA11	ENSG000001	0.14853328	3.71529967	0.02459764	TIMM22	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22460016	4.15815452	0.02462426	LRP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13164788	5.68852823	0.02462613	LINC00086	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1540672	6.08390523	0.02463163	TMEFF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17209966	4.11035479	0.02463204	FBXO16	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.74275972	-0.5743028	0.02470883	NUDT19P5	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.15719746	7.21412906	0.02474427	SHC3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10577782	7.00598004	0.02476973	UBE2N	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.94954956	-2.2258825	0.02483525	CTD-2240J17	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.32040108	1.47051791	0.02483536	CITED1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22082116	3.97788794	0.02491792	CRIP2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.42773457	1.65699668	0.02491978	ITPR3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27223349	1.43080038	0.02492552	REEP6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.118119	6.25311769	0.024953	MAP3K7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.73548024	-0.7455783	0.02495711	SNORD115-4	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.23204167	4.03265789	0.02497236	ATP5G1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23231753	3.61038041	0.02500706	MZT2B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1556677	3.46574607	0.0250721	MRPL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11605721	5.30071023	0.02513922	ERI3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.4141518	3.23056414	0.02514416	NDE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2342937	3.20401293	0.02522176	UBXN11	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6696992	-0.8282192	0.02529615	RP11-139K1.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.17565476	4.46884244	0.02529717	SERP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.8259743	-2.0531653	0.0253047	RP11-711M9	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.4278197	0.07285296	0.0253152	CENPK	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.41064251	-0.4042606	0.02534123	RP11-770J1.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.3388118	1.30859956	0.02534614	RP11-386G21	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15993404	6.05374695	0.02543627	TBC1D4	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.31064739	1.31940819	0.02550749	HYAL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.97135943	-2.3490419	0.0255764	AC104134.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.13238564	6.63835017	0.02560195	ACP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.9511462	-1.7611954	0.02562179	L1TD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28128567	5.80013416	0.02563465	NET1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23064639	4.96984826	0.02563688	RPL29	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17685166	3.48336237	0.02568553	FAM104B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18426819	7.31652136	0.02570011	RPS11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.97229343	-1.6187871	0.02570779	RP11-839G9	antisense
BA11	ENSG000001	0.21203177	3.01905092	0.02574407	LIN7B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.82550858	-1.2949675	0.02577027	MDFI	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4598774	-0.0029999	0.02584442	RP11-168O16	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.2936006	1.80707106	0.02584609	TMEM159	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18246853	7.84893013	0.0258463	NGFRAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2736385	5.15673341	0.0259006	DDR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19188448	5.49621424	0.02594025	ABLIM3	protein_codir
BA11	ENSG000001	1.28705092	-2.3287255	0.02600799	FCGR3B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.5719859	0.13909089	0.02606157	HPGD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6325972	-1.3042418	0.02621269	RN7SL47P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.20130338	3.68992359	0.02623514	NHP2	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.68704912	-1.3636811	0.02625469	KMT2E-AS1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.2559103	6.80433719	0.02635176	SYNJ2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10956287	5.88435153	0.02637177	UBE2D2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29912565	2.58097761	0.02637412	SLC9A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13568868	4.60187139	0.02643394	GPR162	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.58626377	-0.2329959	0.02668864	LA16c-380H5	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.37677825	0.09425542	0.02669448	NACAP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.5346354	-0.0620935	0.02671795	AC073043.1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.1094948	7.92636751	0.02673236	MORF4L1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.579431	-0.6634567	0.02673349	RP11-181C21	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4839617	0.32021875	0.02681628	PNPT1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.30731008	1.35232505	0.02681686	RPL39L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12695638	6.46011769	0.02684154	MEAF6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.89668462	-1.9304757	0.02686123	FSD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.42325217	-0.0344864	0.02689757	TNNC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28135085	2.1959257	0.02690181	RP11-706O15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23870241	2.05753425	0.02692705	METTL23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4056529	4.66490441	0.02694253	CDK18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.37809784	0.89250417	0.02696969	CORT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2735512	1.60192555	0.02699868	HIATL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16534622	5.56309173	0.02703108	CCNDBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1676556	4.44271495	0.02707243	ASUN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.752876	-2.115588	0.0270978	RP4-717I23.2	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1779376	6.82564729	0.02712716	MAP4K5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1505651	3.56696823	0.02717133	CSTF2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12105541	6.30627639	0.02718081	UBA52	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24982424	1.97639793	0.0272214	ABHD11	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.17917799	4.26233832	0.02727283	PTPN18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3328184	1.30493531	0.02739642	SPDYA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.45942323	0.13463589	0.027461	PEAR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.76656543	-1.8789198	0.02754075	CD96	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16924454	7.51185273	0.02763912	RPL19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3092093	1.3362303	0.0276883	SNORD116-15	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.17482464	2.68702498	0.02770484	SS18L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26021098	2.02967421	0.02778237	PWWP2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14284111	4.61284671	0.02780887	PPP1CA	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1234882	6.21830916	0.02784352	SAMD4A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19123127	6.67191526	0.02787145	RPL14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30876977	1.72402386	0.02788049	NME3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1325121	4.77439482	0.02788313	TRMT12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10676181	7.03575869	0.02792381	CCNY	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.18124101	2.97360591	0.02797404	PHPT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.71231265	-1.6366973	0.02800309	RP11-435O5.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.16444656	5.23861956	0.02803871	CALY	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.16439262	6.50006237	0.02810837	PSD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0958045	7.14348153	0.02816284	GSPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.24143893	2.65578201	0.02817472	TTC39A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.49528914	0.59462143	0.02821073	ADCY4	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.19172652	2.62741704	0.02824473	SSSCA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.281907	1.32221943	0.02825201	PCK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0843937	6.54640098	0.02827709	NAA15	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5400024	1.04104468	0.0283207	AC105053.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.8378318	-1.3839091	0.02839906	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.90660138	-2.1128417	0.02854273	HMGB1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.37662883	0.80103052	0.02857238	TMEM44-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.11089151	5.50165013	0.02859573	UBQLN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.30295704	2.71370572	0.02860599	FCHSD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13858965	5.63553319	0.02865143	TOMM22	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10131458	7.90857393	0.02867154	PPP2CA	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.138533	5.38063009	0.02869999	RP11-295P9.3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17620029	5.9258632	0.02876434	NSG1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.47609358	-0.525085	0.02878383	NDUFB2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.16307273	4.75005708	0.02885504	DDX55	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12285886	7.20165097	0.02886402	SH3BGRL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21066917	3.23680691	0.02886634	C16orf13	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18990592	3.59407632	0.02887549	NDUFA3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.26820443	1.55293547	0.02894632	TMEM161A	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0835163	7.54942778	0.02901682	SEL1L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3109438	1.14941608	0.02902206	TCEA1P4	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.38577514	1.09563498	0.02906877	BBC3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13255709	4.40488742	0.02908499	CYHR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.46592589	3.37573362	0.02909349	RGPD8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6006609	0.14438512	0.0290997	LINC00601	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.21459595	6.46327223	0.02911793	C14orf2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4003579	-1.391777	0.0291303	RP11-247113.3	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.586049	-0.6953375	0.02913095	RP1-144F13.4	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.25275176	2.27904335	0.0291428	PMS2P4	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.20419767	3.92311881	0.02914763	ADAMTS10	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5116204	1.41716822	0.029152	RP11-243A14	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.8102535	-0.1328047	0.02918666	NIPAL4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1609769	5.64251123	0.02925407	SH3RF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.65592469	-1.2155445	0.02927137	RP11-210M1.1	antisense
BA11	ENSG000002	0.67397862	-0.0723235	0.02930018	AC015971.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.11781961	7.71284385	0.02930637	WSB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2305034	5.60481341	0.02931559	AATK	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13814114	5.21284155	0.02940264	FNDC5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.42619127	1.06470445	0.02953441	SNORA28	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.41765588	-0.0633825	0.02953869	PTPN22	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1482195	3.93208327	0.02954881	NKAP	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.15639842	6.74973346	0.02957793	SLC22A17	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5046521	-0.732747	0.02958864	FGF13-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.41483788	3.78993278	0.02959535	TPM2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.14518067	4.7688414	0.02967122	TRIT1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.087361	6.42441702	0.0296759	SART3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.17623276	3.65736677	0.02969034	ATP5D	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.62919097	2.3301927	0.02977217	FGF7	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.47105745	-0.1488169	0.02977708	SLFNL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.35389817	1.24574615	0.02978021	RP11-355B11	antisense
BA11	ENSG000001	0.49723411	3.16292098	0.02979026	SLC3A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1765384	4.892143	0.02984564	MIS18BP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.49428463	0.22599014	0.02994729	GABRE	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14948335	8.5799487	0.03001613	CCNI	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1352301	8.70600835	0.03003995	SORT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.69693974	0.38099636	0.0301608	ATP6V1C2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.72873878	-1.0132468	0.03016635	RP11-56G10	antisense
BA11	ENSG000002	0.63413585	2.80141873	0.03027081	SNORD116-24	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.3920703	0.05585578	0.03034173	RP11-72B4.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.58507641	0.00479151	0.03038269	TRPA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.97781569	-1.6318759	0.03041629	AC005740.5	antisense
BA11	ENSG000002	-0.5724687	-0.726324	0.03045212	RP11-885B4.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.33266201	0.92621348	0.03047789	FIGF	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4604348	6.06191918	0.03049583	DOCK5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3072952	1.12608156	0.03050716	UBE2V1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.1900523	3.22579706	0.03052483	CISD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23015197	5.16459406	0.03053185	HEG1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.84483229	-2.0067464	0.03056013	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.58742536	8.59227355	0.03062276	RN7SL3	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.47417427	-0.0682156	0.0306853	SIGIRR	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14063488	3.76055537	0.03068787	ALYREF	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17067493	6.21857941	0.03073588	RPL35	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.56495492	-0.3571636	0.03073646	GTF2IRD1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1880626	5.05949227	0.03077129	ZNF772	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.68265838	4.37913938	0.03078191	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.211824	2.21018935	0.03078272	ACBD4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.556766	-1.151408	0.03080211	AC073063.10	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.38880017	2.410303	0.03080589	P2RY14	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5807587	0.89721129	0.03083668	AP002954.3	antisense
BA11	ENSG000000	-0.5844944	-0.6830317	0.03086101	SLC7A9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2085844	3.61363335	0.03088633	PROS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.33374474	2.79263183	0.03088924	CCZ1B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13690684	4.29853708	0.03089379	KXD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.44067436	-0.0264682	0.03090368	CTHRC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.70040646	-0.227306	0.03091491	RP11-809N8	antisense
BA11	ENSG000002	-0.3197942	1.56728222	0.03092587	IL10RB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.7793088	-1.1735814	0.0309639	POLR2KP1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-1.1345486	-2.0941498	0.03104713	AC020550.7	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.5927062	1.76538721	0.03108163	TPTEP1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.12308272	6.4134887	0.03109728	BAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10724143	6.32634464	0.03111627	SPIDR	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.30256945	1.4998191	0.03113482	RP11-218M2	antisense
BA11	ENSG000001	0.17289844	3.40577418	0.03116004	WIBG	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.69036214	-0.2691746	0.03119332	RP11-269F20	antisense
BA11	ENSG000001	0.16166483	6.2841454	0.03123553	KIFC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.9059558	-1.143264	0.03123788	MTATP8P2	pseudogene

BA11	ENSG0000018	0.23252422	2.41696363	0.03127221	LRTOMT	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.5969089	-1.2223048	0.03128088	TPTE2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.46212353	0.34139323	0.0313608	CCDC74B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15955043	3.65254848	0.03136265	PRDM11	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.17503931	6.34701044	0.03137188	RPS12	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.34465836	0.8447876	0.03138753	RP11-527D7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.16046423	8.13598692	0.03152817	TPI1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.25914831	4.33901997	0.03154366	ITGA1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.87929796	-2.128978	0.03154371	LINC01032	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.44138114	0.98364108	0.03170365	ST6GALNAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.34531569	0.49417108	0.03170498	FAM212A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.1860825	4.35848188	0.03176229	MRPL33	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1548034	4.62544971	0.03180612	ZNF304	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.16145975	3.66031774	0.03186688	PSME2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3462375	1.05189207	0.03192846	RP11-546J1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.20300275	3.83876867	0.03205626	LPXN	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.6069694	-1.038163	0.03218042	FAM53A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4168516	-0.1272912	0.03222839	RP11-415F23	antisense
BA11	ENSG0000001	0.16905676	4.91648447	0.0322331	UFC1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3861696	1.89475384	0.03232094	RP11-509P12	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.5605313	-0.3804634	0.03236804	RPS20P5	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.2799858	1.05611216	0.03238133	DECR2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.541225	-1.1289942	0.0324044	ZNF648	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.13122799	4.54508673	0.03242272	ANKRD13D	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1330289	4.56162632	0.03243151	PDGFA	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4142254	0.90035246	0.03247071	AC004603.4	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.16752551	5.83825399	0.03247706	PDZRN3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.12645045	8.09914652	0.03252065	SGTB	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.18364801	6.62566608	0.03256212	BEX2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.36921949	1.26446784	0.032563	RP11-676J15	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.68915606	1.59786683	0.03259902	SNORD99	snoRNA
BA11	ENSG0000001	0.14094741	4.78608472	0.03262877	TOM1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.74634564	-1.1028709	0.03263739	ANKUB1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.17782824	4.67038508	0.03276402	FBXW5	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.21482549	2.00980108	0.03279592	RPP25L	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1530732	4.55265075	0.03282945	ZNF3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4863288	-0.2659145	0.03285176	RP11-687F6.4	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.20816549	2.5193616	0.03286075	POLR2J	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.5139521	1.64467458	0.03293328	RP11-454P21	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.1598351	6.81404901	0.03300785	BBX	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.84303204	-1.870868	0.0330735	TAB3-AS2	antisense
BA11	ENSG0000002	0.2250204	4.51899085	0.03308964	CALM2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.49779287	-0.9212972	0.03310007	RAD21-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.17521476	4.48762779	0.03311574	POLR2I	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.8668537	-1.7296706	0.03312069	AC006129.2	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.1460662	6.24155884	0.03318432	FNBP1L	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.24904664	2.7865517	0.03325426	CSNK2B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.71066031	-1.072033	0.03328247	RP11-234O6.1	antisense

BA11	ENSG0000020	-0.2758643	3.46158793	0.0333259	RP11-384P7.7	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.41242847	-0.5452143	0.03335256	RP1-232L22_	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.55770307	-1.3523989	0.03336024	RP11-395P17	antisense
BA11	ENSG0000020	0.66487269	-1.2996761	0.03347786	CTD-2339F6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.21068911	4.88097248	0.03349915	ARHGDIG	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.3182187	1.28678548	0.03354757	CDKL3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.12195452	8.08200855	0.03355085	SMARCC2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.63474615	2.79278504	0.03357275	SNORA66	snoRNA
BA11	ENSG0000019	-0.1305863	5.17990191	0.03362415	PELI1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11362021	6.31453004	0.03363781	HNRNPL	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.6000409	-0.5397214	0.03367308	COX5BP6	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.66242556	-0.4467701	0.0337148	EVPL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6043631	-0.809546	0.03371765	LINC00906	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.07136669	7.21694894	0.033769	NCOA2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.46721502	0.26068068	0.0337746	PLEKHG2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.7654134	-1.3840551	0.0338828	RN7SKP95	misc_RNA
BA11	ENSG0000023	-0.3323994	1.03854974	0.03389654	RP11-37E23.5	antisense
BA11	ENSG0000009	-0.1384143	5.52178704	0.03392775	SPTLC1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.0986184	5.99209249	0.03400403	QRICH1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0936973	7.1863906	0.03403397	MARK3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.5171294	3.08849711	0.03406766	LDB3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.55245097	-0.8105448	0.03416324	AC007098.1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.194723	5.65387233	0.03424304	TMEM41B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.10847978	5.88767096	0.03432457	UBE2L3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-1.3949876	-1.6767082	0.03433469	RP11-340I6.5	pseudogene
BA11	ENSG0000009	0.50259902	0.02714165	0.03433774	GGT5	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.17899176	3.90453657	0.03437946	UBE2L6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.5828532	-0.9762435	0.03440915	RP11-231C14	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0964072	9.03700925	0.03458992	ATRX	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0914136	7.95717497	0.03470718	PHIP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1224601	6.17209479	0.03471174	RBM28	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.21553948	2.33658393	0.03472116	HSBP1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.42244506	-0.440607	0.03481749	RP5-827C21.4	antisense
BA11	ENSG0000017	0.2558303	2.94835716	0.03483621	LPPR3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.72936691	-0.6660838	0.03488727	RP11-388P9.7	antisense
BA11	ENSG0000010	0.27421525	3.82130254	0.03491466	DBP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23127583	1.33546362	0.03492396	TP53I13	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.7029561	-1.325159	0.03496095	CTC-523E23.8	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.53958535	-0.608512	0.03496934	VWA3B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.1130132	7.08262895	0.03502388	DZIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0893355	6.78366942	0.03502425	ZNF84	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.19171498	2.77140004	0.03504763	NTMT1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.665913	4.15854343	0.03506035	CARNS1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.123431	6.03709406	0.03521578	MTMR2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0975948	7.27356427	0.03522626	PPM1B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.5435048	-0.2995877	0.03522849	EQTN	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.21243769	4.60159927	0.03525085	MYO5C	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.53823417	-0.9387571	0.03526895	AC099850.1	antisense

BA11	ENSG000002:	0.6380765	0.67450944	0.03529375	SLC8A1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.68270329	0.41193092	0.03529383	RP11-63M22.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2445181	4.15174587	0.03529448	BARD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20137412	4.62879481	0.03532125	PCP4L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2134683	2.62908823	0.03532364	C5orf34	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1475302	4.01642817	0.03533078	ELP5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23734661	4.57300162	0.0353984	HERC2P9	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.54219232	-0.8071698	0.03541606	RNU6-70P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.30081689	2.91496753	0.03542179	FLT3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38487477	0.19576851	0.03542476	RPL18AP3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.21313303	4.08457243	0.03552303	RP11-379F4.4	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.7848556	-1.4502999	0.03554284	MYL6P4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4777639	-0.003259	0.03560263	SLC35E2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.38677417	0.00990279	0.03560349	FERMT3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3316839	3.47216487	0.03574666	ZNF192P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.74645391	-0.9726781	0.03576628	WDFY3-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-1.2068508	-1.4596909	0.03592743	RP11-561I11.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.33323529	1.35714277	0.03612505	STARD8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.41251978	0.65379179	0.03617448	ATHL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.61238768	-1.1435311	0.03619409	AC002451.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.25407705	1.4471109	0.03626799	FAM211B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2652917	2.7318446	0.03631667	RP11-552M1:	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.27629548	1.04235423	0.03644561	FAM71E1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2331025	1.54946136	0.03658568	PHOSPHO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.86895193	-1.7353428	0.03660944	RNU2-14P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.54354778	0.17743189	0.03672392	RP11-770J1.5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1333032	3.76132182	0.03680521	PIGP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1029219	6.50622717	0.0368781	SMC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.86608184	-1.6634279	0.03689271	A2MP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.7756303	-1.9034544	0.03692709	RP11-367E12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12123766	6.30735728	0.03693655	ADRBK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2451521	1.73497855	0.03695505	CTD-2561J22.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.44181477	-0.2598621	0.03697487	C19orf73	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32751912	1.00215067	0.03698338	RP11-65J21.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.5734456	-0.0697824	0.03705024	SNORA63	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.1728569	7.6074695	0.03705498	RPL37A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2339299	2.77693385	0.03713239	HPS6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4733239	-0.0890905	0.03715585	AC011816.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1245689	6.02553455	0.03718565	GPR180	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17243439	7.63700839	0.03719522	RPL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0974682	6.42448529	0.03719615	CHP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14144156	4.80368764	0.0372287	ZNHIT3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.86230074	-1.9298206	0.03725622	AC068831.15	antisense
BA11	ENSG000002:	0.447045	-0.8715123	0.03735033	VIMP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.4060324	1.32101724	0.03739398	AC009501.4	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.4310047	0.17635394	0.03739856	RP11-320L11	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.21557395	3.47650973	0.03757568	POP7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1202267	5.32515494	0.03762062	C2orf49	protein_codir

BA11	ENSG000000000	-0.0976305	7.21383362	0.03765899	ARID4A	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.14864749	4.89663689	0.0376983	FAM149A	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.25819641	2.20636158	0.03771429	MFSD10	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.3414659	1.80681614	0.03775911	SCAND3P1	pseudogene
BA11	ENSG000000000	0.48855552	-0.9163405	0.03777752	PRICKLE3	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.12943351	4.43520578	0.03783565	COMMD9	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.17927436	3.55445136	0.03785856	CSTB	protein_codir
BA11	ENSG000000000	0.20552826	3.5409796	0.03795904	FAM184B	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.09447036	5.4164793	0.03799316	CLPB	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.841149	-1.8835432	0.03801104	SMPDL3B	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.21501436	2.74916202	0.03801814	HIGD2A	protein_codir
BA11	ENSG000000000	-0.5547409	3.98857984	0.03804203	PTGER3	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.35105248	0.27216476	0.03805685	FAM46C	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.668981	-0.7897148	0.03807226	RP11-1006G1	lincRNA
BA11	ENSG000000010	-0.1702513	5.81284484	0.0381129	NKAIN2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.0886917	7.5842839	0.03815634	PLEKHB2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.22927066	2.82450851	0.03819254	DNPH1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.48884317	0.9003422	0.0382698	FAM86B3P	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.63308463	-1.7454461	0.03838299	RP11-97O12	processed_tra
BA11	ENSG000000010	0.22556943	5.19444336	0.03838602	PLEKHG5	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.1520004	5.44488646	0.03844557	SGSM3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.5295311	-1.2704636	0.03845166	RP11-727A23	antisense
BA11	ENSG000000010	-0.1427316	6.95582466	0.03853989	EDEM3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.51348294	-0.8030132	0.03871648	EEF1A1P11	pseudogene
BA11	ENSG000000020	-0.3654669	0.15055945	0.03876014	RP11-531F16	pseudogene
BA11	ENSG000000000	0.12158758	5.65520406	0.03879166	PPP2R5B	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1544003	4.01503023	0.03884281	C6orf203	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.4460841	-0.5701997	0.0388472	AC009299.5	pseudogene
BA11	ENSG000000020	-0.4551978	-0.2111341	0.03890142	RP11-68L18.1	antisense
BA11	ENSG000000020	0.28675916	0.71680909	0.0389639	RP11-1275H2	lincRNA
BA11	ENSG000000010	0.19144075	5.53111905	0.03899014	RBFOX3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.399862	1.19323704	0.03903123	LDHAL6DP	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.49130106	1.37406353	0.03903532	RP1-90G24.10	antisense
BA11	ENSG000000020	0.78407059	-1.6796556	0.03904531	AC007192.6	antisense
BA11	ENSG000000000	0.10624279	5.46133484	0.03904862	LETMD1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.5000698	-0.7042909	0.03910307	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000000020	-0.3751656	0.21179118	0.03915163	HMGB1P31	pseudogene
BA11	ENSG000000010	-0.169522	6.45409072	0.03915219	MAN2A2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.127947	7.01622944	0.03920937	STRN	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1554135	5.56356408	0.03926436	SWAP70	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.56426832	-1.3779138	0.03927617	RNU6-737P	snRNA
BA11	ENSG000000020	0.6586785	-0.8609656	0.03934419	DLGAP1-AS5	antisense
BA11	ENSG000000000	0.1637959	7.59606465	0.03936648	SLC4A7	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1191225	7.31974534	0.03947239	KIAA1147	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.3408513	1.18030451	0.03948109	RP11-250B2.5	lincRNA
BA11	ENSG000000010	0.19122109	6.75023201	0.03948749	RPL23	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1329469	5.88248393	0.03951013	BRINP3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.66293136	0.0840453	0.039525	SNORD114-12	snoRNA

BA11	ENSG0000014	0.22695099	2.12414896	0.0395665	RNPEPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.40708903	0.09674094	0.0395887	RP11-95O2.5	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.5019041	4.13553074	0.0395909	FAM118A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10574341	5.19298626	0.03960251	SLC41A3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12481995	6.97290559	0.03962497	BRSK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14460645	4.99883469	0.03962537	EFCAB6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.49126703	2.39594063	0.03963587	NPIPA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1739845	3.70830938	0.03964017	ZNF395	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1791684	3.15569467	0.03968512	GS1-124K5.1	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.18483996	4.28714301	0.03969027	RASL10B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13369585	4.32102768	0.03969722	FAM161B	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.26344529	1.92886103	0.03972626	ASIC4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20081536	6.27844881	0.03978548	HOPX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.27710893	1.98129547	0.03987801	APRT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1189672	7.05202841	0.03994792	ADAM10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.337774	1.39917902	0.039963	EEF1A1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1369515	6.02651127	0.04003196	ZNF652	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.114875	5.49428169	0.04007845	CNOT6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1481653	5.32755127	0.04010884	RBAK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25467668	4.96879971	0.04014101	S100A6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2152967	5.87227498	0.0401684	CHD7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.7061503	0.39611724	0.04018912	SNORA65	snoRNA
BA11	ENSG0000020	0.18629737	2.82475686	0.0403098	DANCR	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.14234695	5.01625281	0.0403243	C15orf59	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2344936	1.81498401	0.04036454	RP11-373N22	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1653469	4.00233127	0.04040712	MIR3916	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.5682577	-0.8526946	0.04041044	RP11-715F3.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.27596735	3.10240122	0.04042539	AC073343.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.43244734	0.19938823	0.04047132	SRRM5	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.11748349	5.28671237	0.04048565	HAX1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1895129	5.14272212	0.04050273	RP11-53O19.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.3713144	5.48060873	0.0405044	CCDC144A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.26642337	4.93479991	0.04050864	DCN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20077043	2.58472695	0.04051364	COX16	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.60451743	-1.6363178	0.04055752	RP11-91J19.3	antisense
BA11	ENSG0000014	0.13604116	5.15543142	0.04056308	PTGES2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0939359	8.77960147	0.04060383	HNRNPU	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.1732462	6.11952255	0.04061754	POLR2K	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1390567	3.72754721	0.04068598	DPH5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.35562508	0.58275826	0.04070486	TRAPPC6A	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.22232706	3.15323741	0.0407122	ADAMTS6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2111519	5.76334816	0.04074505	PDE10A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20730624	5.8568531	0.04076283	UROS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.49467878	0.82161583	0.04076658	LUM	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3166485	1.41864711	0.04078281	VN1R108P	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.4967548	-0.6000143	0.04084375	RP11-643M14	antisense
BA11	ENSG0000010	0.62930913	-1.2626282	0.04085116	ANGPTL6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11307253	5.39964607	0.04087657	PEX19	protein_codir

BA11	ENSG000000001	0.18960648	4.49170092	0.04088431	RGS11	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2220895	2.77900101	0.04091927	C11orf24	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1253599	6.59251114	0.04098747	KDM3A	protein_codir
BA11	ENSG000000009	0.22485666	5.04247253	0.04100221	OSGEP	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.77124002	-2.2451591	0.04104494	AP001056.1	lincRNA
BA11	ENSG000000018	0.20182449	2.06001189	0.04105912	CIB1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.3826238	4.00651147	0.04113151	LL22NC03-2H	lincRNA
BA11	ENSG000000010	0.3188036	0.37516764	0.04129157	MOSPD3	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.400698	-0.400036	0.04130814	UBL7-AS1	antisense
BA11	ENSG000000010	-0.1755719	4.24549293	0.04135227	POGLUT1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1494911	6.28167387	0.04141612	BAG5	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.38429	0.5636118	0.04145991	RP11-307P22	pseudogene
BA11	ENSG000000010	-0.2116029	5.7677576	0.04153141	OTUD7B	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.3220803	1.00698588	0.04154709	HMGB1P41	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.11064323	5.30948702	0.04162514	CLVS1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.3807612	2.11881963	0.04165488	C5orf64	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.15190898	7.35485673	0.041689	ISCU	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.7492656	0.25457197	0.04169806	RCN1P2	pseudogene
BA11	ENSG000000009	-0.1787145	5.48950804	0.04170578	SEL1L3	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.19903917	3.53515798	0.04174261	CCDC124	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.67734932	-1.2473005	0.04177445	RP11-96K19.2	antisense
BA11	ENSG000000014	-0.6995271	-2.0388571	0.04191672	CMTM2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.7231429	-1.8018907	0.04195006	PABPC1P3	pseudogene
BA11	ENSG000000029	0.76166048	-1.6774844	0.04200342	CTD-2562J17	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.6655703	-1.5543723	0.04201705	HIST1H2AB	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.44892165	-0.7111101	0.04204972	RP6-24A23.3	antisense
BA11	ENSG000000010	0.16461112	5.97489588	0.04209079	GPX4	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.41453962	0.68582574	0.04209978	SMAD6	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.3412037	2.67860086	0.04210883	RP11-457M1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000014	-0.1194962	5.40457167	0.04212811	KDM6A	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.686775	-1.2038645	0.04221205	RP11-435F17	pseudogene
BA11	ENSG000000023	0.7552952	-1.4550324	0.0422626	RP11-723O4.1	antisense
BA11	ENSG000000019	0.1946511	2.57268596	0.04227244	CCDC24	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.4945825	0.15520255	0.04229117	DCAF4L1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.14231756	3.70664441	0.04235669	XRCC1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.5101661	-0.0420358	0.04248573	C1orf220	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.31886273	3.20601154	0.04251867	RP11-197K6.1	lincRNA
BA11	ENSG000000017	-0.1280988	4.74978937	0.04257298	PHF8	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.71428006	-1.9105037	0.0426087	SHBG	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.18723187	3.8157217	0.04263091	C19orf60	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.23903158	1.76273816	0.04265553	MRPL36	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.4174042	-0.5647911	0.04265643	NAPA-AS1	antisense
BA11	ENSG000000023	0.54560283	0.14789821	0.04266005	AC009133.14	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.5900184	-1.4264517	0.04270863	DPRXP2	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.7258738	-1.5642416	0.04279561	RP1-59D14.5	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.2378267	1.54763398	0.04281097	EIF2S2P4	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.09416038	7.7180841	0.04281426	DNAJC5	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.10821798	5.30831767	0.04281801	DDX41	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.56500173	-1.0701317	0.04287126	GS1-393G12.:	antisense
BA11	ENSG0000000	0.14242696	7.43767117	0.04288308	BZRAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.4662897	5.72944324	0.04290759	HERC2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.8486104	-1.6832813	0.04296983	RP11-62G11.:	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.13459273	4.6303854	0.04312442	C1orf123	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.1701292	4.56486295	0.04322661	OGFR	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.719594	-1.6176746	0.04326146	RP11-214O1.:	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.39543238	0.27587313	0.04326591	GPS2	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.11100019	7.32155948	0.04333345	YPEL5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.47357433	-0.7028981	0.04338848	C6ORF165	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.11663868	8.89691215	0.04339587	RIMS1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1230397	4.32978707	0.04348133	ZNF26	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.6908705	-0.8809566	0.0435208	AC069257.6	pseudogene
BA11	ENSG0000007	0.50020993	-1.1554198	0.04353675	FGF22	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3312938	1.0524584	0.0435821	RP11-344N10	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.0843916	7.63609146	0.04362453	GIGYF2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4225492	-0.0789073	0.04365331	RPL21P44	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.36727219	1.73587538	0.04373996	AP005901.1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.4897323	-1.1946056	0.04374457	CCND2-AS2	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.1972022	3.82623025	0.04380202	BEND4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.40805049	2.06079932	0.04381038	RPL39P3	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.1121612	7.10194343	0.04384877	MEGF9	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.1735805	5.30529942	0.04386765	IFT80	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.71885231	-1.4073893	0.04393537	RP11-47A8.5	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.14533671	6.09524636	0.04399864	COX5B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.28228402	1.70920919	0.04400154	EBPL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1737346	13.8386306	0.0440026	MALAT1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.30439014	9.82099605	0.04401674	RPPH1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1394542	6.94492699	0.04404733	TUG1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.3473689	2.25243896	0.04405811	RP11-509E10	sense_intronic
BA11	ENSG0000024	-0.2957102	0.47078974	0.04411061	RP11-83A24.:	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.8642651	-2.0609545	0.04414557	RP11-749H20	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.24670921	1.77786061	0.04414723	ANKRD7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.40466406	-0.8676951	0.04417985	ZSWIM2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.1275041	4.29496649	0.044183	RPUSD4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.308108	1.02825405	0.04421538	RP11-503E24	antisense
BA11	ENSG0000013	0.21394054	2.96097691	0.04424705	FRS3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3605541	1.11727891	0.04427189	RP11-251G23	antisense
BA11	ENSG0000014	0.31864207	1.46891131	0.0443118	ESAM	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2627695	2.92349678	0.04433133	RP11-436D23	lincRNA
BA11	ENSG0000011	-0.1029338	5.49639213	0.04435389	PAPOLG	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.6122248	-0.9923327	0.04474373	AL031663.2	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0744109	8.79351545	0.04476686	USP9X	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.18323315	3.30838078	0.04479621	ITPA	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2028235	1.78934613	0.04481832	CACFD1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.13856692	3.89450973	0.04491234	RING1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3524627	1.75445074	0.04492801	RP3-329A5.8	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0942096	7.58884656	0.0449626	USP47	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.48800621	3.21378741	0.04496944	RNU1-11P	snRNA
BA11	ENSG0000020	-0.4412251	0.72487764	0.04498846	MED28P6	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.22005271	1.81847342	0.04505088	PVRL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25377798	1.7856256	0.04508075	HCG17	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.12225359	6.53320476	0.04508572	MAT2B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5401738	-1.0089197	0.04508895	RP11-49014.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.51219092	2.53192798	0.04515485	SNORD116-23	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.1835306	4.78962439	0.04519333	UBL5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.45264872	-1.3518385	0.0451938	RP11-66N11.1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.29364622	0.85949814	0.04522181	AC007405.6	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.14399664	4.6159384	0.04524655	PDZD11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2045066	6.52237005	0.04528231	CHORDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.3417283	0.77481365	0.04531375	ADAMTS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0991086	5.27551396	0.04548332	ZNHIT6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3161409	0.74248086	0.04550034	PCDHA7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15970872	2.8874956	0.04551381	SEC61B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0920866	6.07929118	0.04570908	CEP63	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15763928	3.60182113	0.04571666	RFC5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.6728761	-1.4325681	0.04571952	GHRHR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20999056	3.13067567	0.04579498	MDH1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07981543	8.24874314	0.04583252	HDLBP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.60436795	-1.2539976	0.04587307	RP11-489E7.4	antisense
BA11	ENSG0000020	0.3154533	8.71915765	0.04592813	RN7SL396P	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	0.24023679	9.56558308	0.04592831	BCYRN1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.6064756	-0.9014932	0.04594681	GOLGA8R	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6345267	0.06119499	0.04596148	RP11-805F19	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.70165148	-1.8096647	0.04602411	RP11-680A11	antisense
BA11	ENSG0000020	0.62372	-0.0037856	0.04602436	CTD-2396E7.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.07381969	6.48186579	0.04604306	VTI1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2394494	2.63568651	0.04614569	RP4-545K15.5	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	-0.2608932	1.47236361	0.04616173	ZNF503	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1230097	5.43184005	0.0461897	MIER3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1063481	5.8365002	0.04628779	ARID2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20176023	3.49067118	0.04638904	LSMD1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12269161	4.87641461	0.04639347	PPP1R3F	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.130017	5.01761968	0.04641718	RNF149	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12837297	4.45674767	0.04650049	GOLPH3L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6893734	-2.2609851	0.04654618	RP11-371E8.4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2929954	3.78487164	0.04657515	PWRN1	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.13072184	6.89815107	0.04662876	PITHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3934054	0.85646626	0.04663729	DLL4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22774158	3.02182809	0.04667808	C1orf122	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5498349	-1.0585743	0.0466863	HSPA8P15	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.15286963	4.60725436	0.04672089	PRELID1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1755988	4.36041835	0.04676456	C12orf57	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14015187	4.78414393	0.04677318	KATNB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.44591259	3.59913801	0.04690616	HERC2P3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.69028167	-1.2094917	0.04692923	RNU5D-1	snRNA

BA11	ENSG000002!	0.57435363	-0.218753	0.04694549	RP11-10J21.3	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.14935814	10.0383903	0.04695077	CAMK2A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.8007373	-1.7036944	0.04697732	HCG20	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.4608735	-0.003776	0.04697995	AC007557.3	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.7918182	-2.7012514	0.04698303	RNU6-764P	snRNA
BA11	ENSG000002!	-0.4113621	-0.4362115	0.04701454	CBX3P4	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.3757284	1.67027698	0.0472367	RP11-475O6.	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.558299	-1.3952331	0.04729963	RN7SKP189	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	0.14971442	7.35726312	0.04734086	NAP1L5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0908019	7.06367326	0.04748497	PDZD8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.20126891	2.41322438	0.04755097	ZNF574	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.15616231	4.72447015	0.04765099	RP11-82L18.4	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.14542177	4.45368839	0.04767206	NR1H2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1428195	5.09505983	0.04770497	ETV3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.65777741	0.63198506	0.04778052	CERS6-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	0.37490596	3.3958053	0.04779685	SNORD116-2f	snoRNA
BA11	ENSG000001!	0.3224351	3.99649378	0.04780031	MT1E	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.7174781	1.80377206	0.04782053	TRIM59	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.36556795	0.23573806	0.048019	POLE2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1104478	6.42564488	0.04803688	MOB1B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1076462	6.10227101	0.04813006	KLHL3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.24259805	1.73570529	0.04813299	DGKZP1	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.2597662	6.09395288	0.04813479	HNRNPH3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.5909009	-0.5117962	0.0481476	MEI4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1845065	4.34857774	0.04820109	UPF3B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1068533	9.27415527	0.04826737	CCDC88A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1366476	7.16930052	0.0483265	MAP7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.83367046	1.44751799	0.04832913	RNU5A-1	snRNA
BA11	ENSG000002!	0.26813167	4.48349164	0.04840171	LINC00617	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.36840034	1.2415501	0.04841202	GNG5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.15758585	4.08058907	0.0485182	MAP4K2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11825814	5.91458078	0.04859265	MAP3K12	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.70040184	-1.661159	0.0486488	ST7-AS2	antisense
BA11	ENSG000001!	0.15893589	4.05700188	0.04869097	ANKRD29	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4736082	-0.7699819	0.0487012	RP11-285F16	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.43010424	0.67685813	0.04872588	RPL10P3	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1636175	3.19371101	0.04876804	PARD6B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.5054528	-0.8643524	0.0490497	CTC-467M3.3	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.07817563	7.77523301	0.04905149	STXBP5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.28191666	1.5721897	0.04906223	NUDT7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.12215395	4.49823243	0.04908546	NDUFA9	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.41593056	4.54654402	0.04909861	RNU6-36P	snRNA
BA11	ENSG000001!	0.10302472	5.27389286	0.04912192	SNX12	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.25730661	1.76620365	0.04917698	LAGE3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.75146965	-0.5532964	0.0491891	KB-1043D8.6	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.3320802	-1.3202859	0.04919029	GYG2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.19713535	2.53386976	0.04919112	WDR45	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1198146	4.4179495	0.04930203	HMGXB4	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-1.136339	-1.9606397	0.04931413	KIF25-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.54512182	0.09088935	0.04941713	RNU6-761P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.70103408	-0.7508397	0.04945633	AL136376.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29916611	1.87133535	0.04948415	DMKN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3280824	0.27917723	0.04951067	CTB-50E14.5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.16631676	4.86782495	0.04953959	CPT1C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5973373	-1.4080374	0.04956968	RN7SL441P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.6990618	0.13549816	0.04957068	NINJ2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3859368	-0.0790833	0.04962872	XXbac-B476C	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.26865258	1.65538992	0.04966601	HIST1H2BN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-1.7524803	-1.1465648	0.04967958	TTR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32153095	2.03716781	0.04968513	RP11-75C9.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.38407152	0.71407592	0.04971243	CTD-2013N24	antisense
BA11	ENSG000002:	0.51416712	1.04825432	0.04973237	SNORD115-3	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.5333856	-1.7147337	0.0498139	IGFL1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1140698	5.41695126	0.04982666	NFYA	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.58777732	-1.8576729	0.04983074	ETV7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11762189	4.46606447	0.0498362	YIPF3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3262519	2.03129389	0.04989228	RP11-473D24	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1240198	4.61114161	0.04997656	ZNF10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.79950988	3.55899022	0.04998746	RNU5B-1	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.67855274	-1.6791328	0.04999146	KB-1047C11.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1417108	6.94805934	0.05003421	SIK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1783445	5.70627831	0.05011162	ZBTB21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27263431	3.84873646	0.05018642	ANKRD30BL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21504341	2.8642214	0.0502111	EIF6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4149098	0.30409001	0.05023512	EHF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.34555	0.76299066	0.05028038	AC005042.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.22421964	2.1201741	0.0503313	HCN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.92414314	-1.439063	0.05033882	RP11-296110.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1009427	9.39313935	0.05042054	PCDH9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.36732748	0.24771901	0.0505014	KIF26A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19445682	3.59219574	0.05055367	RPA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08695423	6.77124796	0.05063057	EIF4E3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29586724	0.94325728	0.05066617	RPL7P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4552343	-0.2401377	0.05076944	AC006946.17	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.1390819	3.49292459	0.05077208	E4F1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13094019	4.41658649	0.05081662	PHF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.43233377	2.09074974	0.05083072	IFITM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25171156	2.03588095	0.05084073	FBLN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1250573	5.57251771	0.05087751	C12orf23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24343088	2.33120047	0.05088023	ERG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.48885347	-0.0263399	0.0508859	C17orf104	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2690347	4.52713506	0.0509207	HRH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.38874991	0.29473489	0.05108817	NPPC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15845854	3.85204859	0.05109697	COA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1389142	6.7836838	0.05110211	RBPJ	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.71192229	-1.4765511	0.05117089	AP002954.4	antisense

BA11	ENSG000002:	0.41137749	-0.0877465	0.0513397	TSPAN4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4830463	-0.5566996	0.05134293	MIR374B	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1172551	4.79449792	0.05139036	ERCC5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24990711	0.95052603	0.05142356	PIH1D2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.59413303	-0.6193024	0.05146148	SRPX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19646082	2.16100652	0.05147154	RHBDL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38462554	-0.1482946	0.05150285	RP11-307P5.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1262047	6.67348387	0.0515106	BACE1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1063117	6.48236641	0.05159382	ZNF37A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5261916	0.1158937	0.05162669	CR848007.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.30589155	2.90626522	0.05165948	NOSTRIN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1577021	4.04330711	0.05169505	DPP7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15786649	4.44724687	0.05173661	ARRB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1397368	5.35539667	0.05184842	PAPD7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.52097211	-1.0022494	0.05187401	PYCARD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14228254	2.9250065	0.05196084	CLPP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28026507	2.51545514	0.05198643	UBBP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5439634	4.26721939	0.05202184	HSPA1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.314058	4.32642134	0.05207718	GABPB1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.13065374	5.56511194	0.05207725	FAM19A5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18034922	3.5828381	0.05208218	GALT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5539755	-1.6650836	0.05209387	KCTD19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15714104	5.42904778	0.052108	SCN4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1045583	4.84451273	0.05213845	NFXL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.50220493	0.70457741	0.05216089	RNU1-88P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.42983585	-1.0758062	0.052164	RP11-727F15	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.115731	6.58767156	0.0521935	ADAM9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20882789	1.61495024	0.05222575	EFCAB4B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.46335058	-1.0353681	0.05230495	RP11-521A24	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4027694	-0.0615202	0.05233483	RP11-714G18	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1435237	4.62250266	0.05234154	PAK1IP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.61482044	-1.5846602	0.05235012	NUP62CL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16011603	5.8732367	0.05236653	GRM7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10599564	6.95307417	0.0523793	GNB2L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0967376	6.04557683	0.05239419	CPSF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11627693	7.03658274	0.05241267	FAM3C	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1708561	4.2522134	0.05245585	SNAP23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12446727	5.0619748	0.05254118	DCTN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4113031	2.45893605	0.05257927	RP11-267C16	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0914576	6.08306053	0.05261216	ZNF326	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09812462	4.21169273	0.05262573	ARFRP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19135884	2.7992891	0.05270124	IFI27L2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3505775	1.17224474	0.05271717	RP11-2J18.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.41096873	0.08495722	0.05273152	FAM20A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1248798	6.23126032	0.05273981	HNRNPM	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1081471	6.82057694	0.05276449	YTHDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15405376	3.04379986	0.05281243	AAR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.091946	6.28604976	0.05289097	RIC3	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.17859415	3.30416911	0.05292275	NCBP2-AS2	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.4055633	-0.1643947	0.0529633	CTD-2026D2C	antisense
BA11	ENSG000002	0.16098022	4.5905917	0.05297833	FAM216A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4209369	0.4011511	0.05298241	RP11-446H18	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.36837203	2.67472674	0.05301294	C2orf82	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25458069	1.37231482	0.05308347	LINC00693	antisense
BA11	ENSG000002	0.52994111	-0.8614234	0.05310107	AL592284.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.47914594	0.93784624	0.05325369	CLEC3B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.1221705	4.52522746	0.05331824	CENPBD1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.39993494	0.22574263	0.05332671	TMEM110	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15224866	2.9885028	0.05335805	STARD10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1421051	6.49594015	0.05340986	RNF150	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15936524	2.96471764	0.05348505	C1orf101	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.46421595	0.02129179	0.05350175	FLT4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2669857	1.50796334	0.0535192	ROR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1180811	5.77079022	0.05351973	RP11-156E6.1	sense_overlap
BA11	ENSG000002	-0.3898928	0.98771757	0.0535281	CTC-304I17.4	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.1958597	2.59434569	0.05355476	FAM196B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.31814175	0.36320698	0.05361694	GBP5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15707308	3.18210427	0.05364683	EHBP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.40258541	-0.0452369	0.05366908	RP11-543P15	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.47360071	-1.5750199	0.05373052	RP11-430G17	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.32601476	0.33292953	0.05373259	LIN37	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1633982	4.2605872	0.05381985	ZNF347	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.72311764	-1.6101682	0.05387721	NBPF2P	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.15775125	3.62920941	0.05388029	SNCAIP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1405798	7.74991817	0.05392255	ALCAM	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2099018	3.21563089	0.0540164	ACRC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10250023	7.59509143	0.05414501	COX4I1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.26145451	1.67879916	0.05417043	IFRD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5014279	-0.5054054	0.05426906	EXOSC3P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.6995844	-1.0599128	0.05427051	ASB14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.44319078	-0.5547006	0.05439725	CHST14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16633296	3.89337816	0.05440627	CTSZ	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.7397077	-1.6439171	0.05444351	RP11-478K15	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0964276	7.5032177	0.05446037	HNRNPA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22428688	2.12850971	0.05447408	TNFRSF14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0960202	6.07024238	0.05447958	TBC1D15	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.40761027	0.33293724	0.05451233	FCRLB	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0842463	7.40616428	0.05452776	GPATCH2L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.6182265	-0.5270008	0.05453427	SLC2A14	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.41334852	-0.858663	0.05459278	PDXP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.44728531	1.7556693	0.05462671	MT1G	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5562815	-1.1702056	0.05463636	ALG1L2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.17909701	3.01246171	0.05464068	MRPL54	protein_codir
BA11	ENSG000002	1.08859915	-2.070098	0.05466376	RP4-530I15.9	antisense
BA11	ENSG000000	0.23903817	2.19455323	0.05471576	TFAP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21578943	2.24983905	0.05474765	FBLL1	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.1646551	3.47858681	0.05476586	COX14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0809925	6.80189481	0.05476793	TMF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.76154064	0.45427393	0.05482275	SNORD115-8	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.16409804	4.70050892	0.05484965	CDKN2D	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.78490392	-1.3443949	0.05485438	AC008277.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1266557	4.33448472	0.05490205	ZFP69B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5147646	-1.2400723	0.05491487	RN7SKP56	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.374788	0.34660931	0.05495301	ZNF33B	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.1406859	5.72079696	0.05497506	ZKSCAN8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4033795	0.06920611	0.05502435	RP11-178C3.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1002916	8.1727008	0.05505756	LPGAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15228522	3.02320832	0.05512383	FBXL15	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6848435	-1.2572075	0.05515468	MIR1179	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.08802	7.69106556	0.05516482	SAMD8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0983585	6.86247355	0.05517279	TMEM33	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1444914	5.85627091	0.05519701	SUMO3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3175365	1.16087961	0.05522366	HNRNPA3P6	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1331877	5.86748872	0.05525124	KLF7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09269747	6.00376708	0.05528492	AP1B1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.36997357	-0.0753962	0.0552996	ZNF581	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2811294	1.96990331	0.05531379	RP11-517P14	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.15093124	4.32433718	0.05535353	PPCS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.44663009	3.26001801	0.05535741	MUC20	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.43957461	0.8165617	0.05536775	AP006621.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.37261575	-0.7085033	0.05540639	RP11-664D7.1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.17037464	4.67523832	0.05542452	POLR2E	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22543922	3.4503876	0.05549452	TMEM208	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11261298	4.47670655	0.05556008	LAMTOR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26337201	2.8879188	0.05564312	SLC29A4	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0959381	7.11793024	0.05577189	BTAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.230862	4.40106294	0.05582726	TCP11L2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.13980132	3.48767825	0.05585695	TIMM13	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.62563121	-1.912589	0.05588394	MAST4-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.4453288	-1.0782715	0.05593463	RN7SL566P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.1688319	2.34754052	0.05601183	MRPS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.7653939	0.10635817	0.05605231	HOXD-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.1106668	6.87372434	0.0560652	BTBD9	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.10695037	5.03607971	0.05614138	TRAPPC3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.73372452	-1.9006221	0.05617569	CTD-2589M5.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1654889	6.4700718	0.05617569	FNBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.7496925	0.19311261	0.05623624	MYRFL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2672836	1.5318668	0.05635115	RP11-24B19.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.45388808	-0.6372792	0.05635352	RP11-817O13	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.67934144	-0.88701	0.05645457	AC034228.4	antisense
BA11	ENSG000002	-0.5143286	-1.8965056	0.0565492	RP11-182J1.5	antisense
BA11	ENSG000001	0.19110677	1.66757904	0.05674137	NSUN5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24253446	2.3485559	0.05682416	ASPDH	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2784242	6.00657982	0.05683678	KIF13B	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.11165393	6.0232563	0.05683829	AP3S1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1242783	6.91752121	0.05684706	FAM178A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.6201322	-1.6108263	0.05687428	GJB5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.7401853	-2.0448935	0.05706339	RNU6-441P	snRNA
BA11	ENSG000002	0.1766663	3.42555276	0.05709102	OSER1-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.13205988	4.5108121	0.05709612	MCTS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6980283	-1.409242	0.05711369	CAPN8	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.55745028	-0.8041857	0.05715683	RP11-809N8.!	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.47663374	2.03447421	0.05720037	EFCAB13	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2356096	1.55910927	0.05724193	ARHGAP11A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.5747697	-1.8144299	0.05731477	CYCSP10	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.14387915	4.47433557	0.05734263	ZFAS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0775533	7.59693171	0.05740723	TNKS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22572249	1.79560703	0.05746512	MYCBPAP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.33221458	3.78121414	0.05748121	ILF3-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.19241792	2.89109025	0.05750027	PPP1R16A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.5967911	-1.6584447	0.05750036	SNORA19	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.0819332	7.80856943	0.05751329	NUFIP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.53182012	-1.034666	0.0575438	RP11-77K12.!	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1849741	5.06201436	0.05764085	CCDC144CP	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.3364795	1.66805002	0.05770012	AGBL4-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001	-0.4119356	1.48564826	0.05772063	EFNA1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1375876	4.42924194	0.05774531	DGKD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4994198	-0.5530406	0.05784069	RP3-388M5.8	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.139421	4.86051503	0.05786181	CCDC112	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10438807	4.97448504	0.05791822	LCMT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.76404456	-2.1571591	0.05794284	RP11-22P6.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.3213427	1.42408293	0.05797902	RP11-477H21	sense_introni
BA11	ENSG000001	-0.4705843	-0.0987565	0.05804122	WNT9A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16492549	7.87322405	0.05809956	RPS24	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14325056	6.27263556	0.05814176	PRDX5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.69641702	4.26967661	0.05830329	MT-TV	Mt_tRNA
BA11	ENSG000002	-0.4355838	-0.1414822	0.05834955	RP11-728E14	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.738546	-1.4282757	0.05844995	RNF39	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28173149	0.96029571	0.0584827	RP11-110G21	antisense
BA11	ENSG000001	0.4627721	0.56297541	0.05848783	DYDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0944436	5.71726509	0.0585097	ERCC6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1924323	8.09983888	0.05853134	ERBB2IP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1823903	3.70146384	0.05855023	GPR135	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16942758	2.52883297	0.05856154	NR2F6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11801657	6.35332581	0.05867359	KCNH7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.75652674	-1.5508564	0.05867626	snoU2_19	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.0846681	6.945449	0.05869077	ELP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5198664	-1.2882358	0.0586956	RP11-382D8.!	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2107479	2.83313243	0.05871093	DMGDH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2274018	2.08472017	0.05877028	IL17RC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15171225	6.39341577	0.05881278	MYL12B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.1945238	3.88208315	0.05881949	CCDC85C	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.12309384	4.7144293	0.05882834	CDKN2AIPNL	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.61108718	-1.8340294	0.05885001	GATSL3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3700693	0.61183075	0.05893081	CCDC160	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2676211	3.67600385	0.05902533	TDRD6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4051922	0.28084654	0.05904169	RP11-369K16	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2972116	2.58266908	0.05908363	RP11-286E11	antisense
BA11	ENSG000000	0.09175869	8.69569323	0.05912749	EPB41L3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.63177429	-0.8429099	0.05913832	MYLK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10171308	6.2517214	0.05914322	CERK	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4682131	-0.9191886	0.05916507	IL15	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4652072	-0.659586	0.05918261	RNU6-123P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.361906	-0.1552427	0.05920385	C10orf131	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2158227	5.4391073	0.05920621	CDK6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0866642	5.66873172	0.05926223	INSIG2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.7783885	-1.8365313	0.0592754	RP4-719C8.1	antisense
BA11	ENSG000002	0.43559233	-0.0867164	0.05929172	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.5778176	-1.1025083	0.05929379	RP11-14I17.3	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.3968835	0.19729345	0.05938313	NEGR1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.5461224	-1.2029896	0.05939271	CTC-471J1.10	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.147327	5.13275023	0.05941409	TCEAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.42653037	5.68294141	0.05946453	RP5-857K21.1	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0821845	7.47416851	0.05951584	SNX13	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3361156	6.38490533	0.05958355	CNTN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.12495	6.17615343	0.05960372	LIG4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1032212	5.16526159	0.05960587	ZNF81	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13594531	4.42908097	0.05960951	PABPN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.60015058	-1.866534	0.05979304	SNORA46	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.3074866	0.50157384	0.0598784	RP11-346E8.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.12002559	4.69004448	0.05988345	PPM1F	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.3095936	6.14092173	0.05988446	PHLDB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.358052	-0.1409197	0.06006367	RP11-72M17.1	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.4078574	3.47378768	0.06007967	HSD17B6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6269145	-1.797637	0.06008638	RP11-525K10	antisense
BA11	ENSG000001	0.73082263	-0.8828217	0.06010164	RGPD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2577629	2.85069668	0.06017116	RP11-367O10	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2275398	1.3597955	0.06020698	LINC01004	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1742903	2.87654786	0.06022723	RP1-111C20.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.16135522	5.49736102	0.06029325	PPP6R1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2331882	2.2011975	0.06029631	RNFT1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.10694128	7.23119334	0.06037981	MCF2L2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24580905	1.80119424	0.06038213	LINC00634	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1662765	2.11038831	0.06040791	TXLNG2P	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.1541864	4.66102271	0.06041905	DNAJC12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0925311	5.60140123	0.06046732	SNX9	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.75357893	-1.575347	0.06048421	KB-1107E3.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.12226037	4.25390133	0.06052368	TAF10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.35569604	1.47841907	0.06053169	SCN5A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27772539	4.2788751	0.06058788	CASQ1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.15410052	3.42411322	0.06063698	ERCC2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.77232072	3.85130787	0.06068229	GSTM5	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2442706	2.55168158	0.06070378	RP11-88L24.4	antisense
BA11	ENSG0000017	0.24910712	1.45611128	0.06074156	GABARAP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1808832	4.43641586	0.06078329	PHACTR4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0944873	6.56471284	0.06080895	ASXL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.36393335	0.23877115	0.06088027	SERTAD4-AS1	antisense
BA11	ENSG0000029	-0.2953557	1.30472486	0.06091318	PCDHA12	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.14882187	5.09588071	0.06091795	JTB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16128804	7.48341697	0.06097249	AES	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.26712532	1.81415156	0.06097681	MME	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.45886817	-1.2209146	0.06099238	TSPYL6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.18347853	6.88333577	0.06099665	SRP9	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1340361	6.28280089	0.06101917	ZNF189	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7952655	-1.122844	0.06102113	SPINK9	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1944793	3.57867616	0.06102138	RP11-215H22	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.1019726	6.89058267	0.06104955	RAB5A	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.1013341	5.85268393	0.06105055	TMEM178A	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.10960206	5.10799923	0.06105537	ALAS1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0894417	5.65989874	0.06107632	PLAA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.5030065	-0.8686858	0.06110888	PDLIM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1197666	6.56046538	0.06112527	USP31	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.7496082	-2.2516965	0.0611273	RP11-580I1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.7279405	-1.8830237	0.06113056	RP11-778D9.1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.30525092	0.1068826	0.06113837	EIF4EBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.9365106	-1.8567491	0.06116925	RP11-398E10	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.47230241	-1.1362034	0.06119188	RP11-396C23	antisense
BA11	ENSG0000018	0.459201	-0.713932	0.06121416	NUPR1L	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.4216326	-0.6801217	0.06125874	AC012074.2	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.4025906	-0.6342278	0.06127088	RN7SL68P	misc_RNA
BA11	ENSG0000018	0.10680105	4.25772032	0.06131664	C8orf33	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2012243	3.40169694	0.06133178	RNF128	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.16334096	4.54572434	0.06141665	DLGAP1-AS4	antisense
BA11	ENSG0000019	0.17799132	4.38501105	0.06146997	FAM213B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.48426476	0.99948786	0.0614788	NMU	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.08085131	8.55671328	0.06148421	GNB1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.3708592	1.27938359	0.06151433	RP11-640M9.1	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.214782	3.22949759	0.06153097	C8orf44	protein_codir
BA11	ENSG0000003	-0.2538318	4.51448031	0.06157496	IKZF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0755039	7.62166968	0.06158103	ZKSCAN1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.3762796	-0.2323553	0.06165292	RP11-231L11	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	0.20755177	1.68503943	0.06166356	TSTD3	antisense
BA11	ENSG0000020	0.26724033	1.51751044	0.0616806	CYS1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.7702246	-1.5636565	0.06174968	CTD-2297D10	antisense
BA11	ENSG0000018	0.19418842	5.949815	0.06176863	BEX5	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1175193	6.58198662	0.06184213	CDK5RAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.4576344	-0.657131	0.06184859	FOXO3B	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.1466158	3.41647622	0.06185458	TRPC4	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.67570958	-1.3591144	0.06198822	RP11-316M1.	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.1050757	5.18649325	0.06205152	HSPA14	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.7436018	-1.9325442	0.06211851	LINC00578	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.09389868	7.09750004	0.06214205	EIF1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3158549	4.0247217	0.06214878	PCSK6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2095274	2.38196581	0.06217966	PABPC5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.38695875	1.01808407	0.06224545	RP11-408P14	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.6033425	-1.5509708	0.06233775	RN7SKP139	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	0.27859607	1.47202918	0.06235222	WASH2P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0874784	7.81593212	0.06235879	MIA3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0928677	5.5960958	0.06236599	GALNT2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.18499537	7.89438413	0.06239448	GAD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1964022	3.78442898	0.06242962	GREM2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3776145	0.55891351	0.06244432	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	-0.3594307	-0.3196078	0.06253374	RP11-656D10	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.1000958	5.60100636	0.06253382	CNOT8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2414152	3.80221643	0.06258679	ARRDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.34008296	-0.0962075	0.06260483	ZBTB12	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.69836863	-1.7831094	0.06261358	RP5-1101C3.	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.1374283	3.25274332	0.0627305	DCP1B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.72994731	-1.652285	0.06273784	YBX1P4	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.14814055	5.40898209	0.06276852	MEA1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3590749	-0.0974781	0.06281232	AC073069.2	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.18596382	2.39906923	0.06284766	MFSD5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.22328102	3.3328157	0.06290026	MYT1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09592464	6.22139641	0.06294891	PPP6R2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.18836749	3.34863596	0.06301881	METRN	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3658038	-0.1862028	0.0630735	TNR-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001!	0.12672244	5.22609615	0.06308735	DCTD	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2037589	3.06536446	0.06309065	TMEM39A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0945532	7.09618663	0.06318924	ZNF37BP	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.4667527	0.30963637	0.06323036	RP11-686G23	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.67471	-1.7521658	0.0632564	RP11-584P21	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.108597	4.67361859	0.06326577	TIMM21	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3964949	3.65538132	0.06333718	RP11-286B14	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.5866247	-1.8385567	0.0633794	RP11-642C5.	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.25124562	1.63887797	0.06342525	EYS	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.6204949	-2.0179101	0.06344596	RN7SKP273	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	-0.3005912	0.52144303	0.06347776	CTD-2619J13.	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.41099096	-0.1467384	0.06349628	RP11-736K20	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.593964	-1.4024301	0.06352857	RP5-1125A11	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.13300093	4.12727207	0.06353139	GAS6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.26758583	0.79402587	0.06358575	TIGD5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.9137568	-1.4095148	0.0636037	CTC-425F1.4	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.3601706	2.96306639	0.06365543	LINC00839	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.6180992	-2.0875989	0.06372688	RP11-358B23	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.50855366	-1.0670512	0.0638216	CTB-167B5.1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.2784932	1.0811948	0.06384641	RP11-737O24	pseudogene

BA11	ENSG0000020	0.56092361	-0.541851	0.06387732	RP11-678G14	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.5534331	-0.9464285	0.0639291	RP11-10C24.1	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.15211787	5.75526187	0.06393341	MAGEE1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0950585	5.98037739	0.06393447	KDM7A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.6275511	-1.855085	0.06396817	C15orf62	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.6645836	-1.9619223	0.06396968	RP11-458F8.1	pseudogene
BA11	ENSG0000022	0.41862031	-0.6116074	0.06405052	THRB-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000022	0.34114408	1.35789364	0.06405539	AC141586.5	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2711592	1.41670542	0.06431488	RP5-1112D6.1	antisense
BA11	ENSG0000022	-0.4176301	-0.3995323	0.06432233	GCOM2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.34783515	0.03092116	0.06434471	F12	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.29669825	4.58284391	0.06436659	VWF	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.42343215	0.00807279	0.06441881	FLVCR2	protein_codir
BA11	ENSG0000022	-0.344332	1.66223599	0.06444731	SNORD115	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.15015648	4.89317778	0.06447735	KAT2A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1489172	4.48480682	0.06448583	TMEM196	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1961048	4.34611891	0.06449543	AC027612.6	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.1347054	5.83086248	0.06449816	1-Mar	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1351875	4.58602224	0.06450914	ZNF330	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09463234	8.43676054	0.0645227	USP22	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.5024229	-1.50974	0.06456568	RPS3P1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.1198284	7.00658067	0.0645706	PDE4B	protein_codir
BA11	ENSG0000022	0.48645002	5.93610539	0.06459549	MT-TF	Mt_tRNA
BA11	ENSG0000020	-0.4956218	-0.6642386	0.06463085	HNRNPA1P16	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.09781063	7.70536732	0.06472486	NDRG3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07929769	6.26370649	0.0647702	FHL1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.6371426	-1.5273826	0.06477109	AC067945.3	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.08767907	8.27600035	0.06477323	PIP4K2B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.52999558	-1.2432286	0.06488435	AC016735.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.12745469	3.59320371	0.06493243	UBE2J2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.18256437	3.45974433	0.06496396	RP11-571M6.3	prime_overla
BA11	ENSG0000024	-0.1084085	4.5986911	0.06496909	NSUN6	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.4653468	-0.2814886	0.06513165	AC005532.5	processed_tra
BA11	ENSG0000000	0.2852215	1.00122069	0.0651613	IFI35	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.511251	-1.5704	0.06519979	RP11-324I22.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000018	0.28590378	0.36851879	0.06532316	C1orf168	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.12830274	3.70316283	0.06542888	GTF2A2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3999441	0.14868805	0.06550612	RP4-535B20.4	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.2111085	8.20097212	0.06552201	MAP4K4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.25008436	1.31319954	0.06554269	NDST4	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.3307643	0.20760444	0.06554684	DLX2	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.27029652	1.156706	0.06586747	UNC93B1	protein_codir
BA11	ENSG0000022	-0.1891432	2.70319178	0.06591611	SIAH3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.29510081	1.34014823	0.06612717	SLC26A10	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12704876	4.11812753	0.06616398	ASPHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.33573768	1.29987713	0.06617915	RP11-274B21	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0650638	9.02724653	0.06620246	SPAG9	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2515492	4.08593141	0.0662192	MEIS1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.2248755	1.82654132	0.06627718	SCML2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.5832292	-1.2689281	0.06631588	RP11-503L19	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.26022552	1.21678789	0.06633144	ISYNA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4323343	-0.5690244	0.06633787	YY2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29706573	1.31362064	0.06641389	SLC7A10	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.17060776	5.12508945	0.06648097	MPP7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.38772015	-0.2538491	0.0665173	PROCR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.69775339	-1.7069028	0.06655533	RP11-390F4.6	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3484598	-0.0206926	0.06655628	RPL7L1P2	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0842744	6.33368081	0.0666648	MIER1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.48361415	0.65873693	0.06666686	MYL9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10998842	6.90595025	0.0666862	SNX3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20223977	6.64147985	0.06679209	COX7C	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.10662267	6.75136488	0.06682287	PRKCZ	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.17258808	2.82983468	0.06683606	GPR124	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.33456667	3.09159722	0.06700066	SCARNA11	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.45324774	-0.6985336	0.06710438	ABCG5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15258275	6.05707577	0.06718957	C1QBP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1681173	6.45169667	0.06719674	RPS18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.557418	0.50777949	0.06719702	AC012593.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.1094164	6.77057533	0.06724101	MAP3K2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1976619	1.64926074	0.06727586	U47924.30	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.13341994	6.19232752	0.0674641	SNCB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3993044	-0.3919758	0.06748035	CTC-487M23.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.15886672	3.85190579	0.06749304	CCDC85B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.36722825	0.40700708	0.06752215	AC011526.1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.4199726	4.77019655	0.06758508	ERBB3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.5344935	-0.903555	0.06759498	MKI67	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1493396	4.10244973	0.06760384	ZNF417	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12789673	3.83958848	0.06764469	USP6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13513579	5.90186492	0.06770379	STUB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.70519229	-1.953063	0.0677084	RNU6-6P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0875565	6.29206516	0.06776881	KIAA1551	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1387457	6.721432	0.06777864	IVNS1ABP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15346638	4.63431827	0.06783574	PIH1D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2368996	4.74220101	0.06785515	NCKAP5	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.4020235	6.40069198	0.06785606	PLEKHH1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.63494775	-1.215856	0.0678892	MYT1L-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.5331641	-1.9739626	0.06789888	RP11-730G20	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.55106077	-1.2587103	0.06801942	RP11-158D2.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.3760226	0.56714146	0.06806765	RUSC1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1291203	6.5146368	0.06807883	SOS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.30052967	0.82172398	0.06810099	ISM1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.5261902	3.41329238	0.06812396	CD22	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.70366716	-1.3340759	0.06822253	CTD-2544N14	antisense
BA11	ENSG000001:	0.60424636	0.01253121	0.068241	CNGB3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18635672	2.92302696	0.06824315	MROH8	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4194749	-1.0012722	0.06828903	RP11-112H10	pseudogene

BA11	ENSG0000010	0.3472061	0.7119277	0.06831075	VSX1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.6190595	-1.6714946	0.06835458	RHOH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11983243	5.5513792	0.06836852	PLCB4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.21013	6.43382053	0.06837355	GAB1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.375476	-0.7692721	0.06837442	RN7SL239P	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	-0.3860595	-0.1451767	0.06839515	RP11-452L6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1025233	5.74520489	0.06845829	CTR9	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.4698269	-0.9521125	0.06852765	MAST4-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000010	0.22109159	4.04931738	0.06858968	COL6A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0858903	7.06437687	0.06862482	SNX30	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0960461	5.89821264	0.06870641	NOP58	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11972095	6.68971837	0.06873681	ATP9B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.64437295	-1.4919313	0.06875274	SLC5A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10645739	5.5505561	0.06875352	GAK	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.55874903	-1.5736929	0.06879795	C1orf141	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26766646	1.4429428	0.06886175	BLOC1S1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26721573	2.34270304	0.06891839	MMRN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11179475	6.4774745	0.06892367	GPD1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.158624	5.17624827	0.06896071	GRINA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.183397	10.2617828	0.06899461	RN7SL4P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.0862396	6.41025767	0.0690017	KIAA1279	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15122789	6.33517202	0.06902827	RPLP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10527374	6.0038164	0.06904102	MRPL42	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29788842	0.3031783	0.06909111	RNF138P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.5762491	-1.0126028	0.0691077	NCKAP5-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000010	0.12761257	6.12941439	0.06916295	SEPW1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.5786983	2.10251904	0.0692002	SLC5A11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14558202	4.34659604	0.0692366	METTL2B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.49899496	-0.7617874	0.06923706	AC012363.4	antisense
BA11	ENSG0000010	0.19617451	6.40441021	0.06925891	USMG5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4519888	-0.4472943	0.06927302	RP11-213G2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.18099481	5.59943453	0.06933279	NDUFA12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0683807	7.91420152	0.06934446	KIAA0232	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.5133278	-1.0924634	0.06939597	GOLGA6A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4637649	-0.256063	0.06948434	RP11-512F24	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.133737	5.73230955	0.06948914	RP11-349A22	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.3892264	0.7176891	0.06951687	AC114877.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.15214006	4.03890185	0.06952007	MRPS36	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6287746	-0.5155226	0.06954162	KLHL7-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0861534	6.29713153	0.06957759	SMC6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1489027	7.53512763	0.06965995	SPRED1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.298966	1.52067778	0.06967789	AC064875.2	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.31559496	1.81291574	0.06981965	ISG15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4002735	0.3704602	0.0698527	IQCD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13518755	4.57967415	0.06991005	HEY1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13892053	3.58377472	0.06996023	MOB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0887219	5.93255039	0.06996102	NAA35	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1649231	2.35595566	0.07005331	POLA2	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.50385234	1.6139149	0.07007801	GRM5-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.5435437	-0.3219659	0.07007924	CH25H	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1174438	6.18486481	0.07013719	ARHGEF25	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0654542	8.24893414	0.07030161	PHF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1560183	3.34814495	0.07031427	EXO5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.246038	2.13381393	0.07031649	CTA-204B4.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0722222	5.61246242	0.07031724	ZNF791	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1113836	7.7257363	0.07046821	EIF3A	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0766744	7.07746698	0.07047199	USP48	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.39697682	-0.1286592	0.07050624	GPR123-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.207856	2.14571122	0.07052155	RP11-411B10	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1256736	7.47069477	0.07052369	RORA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4466341	-1.092229	0.07057467	RP11-363J20.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.39374504	2.12091556	0.07065672	RFPL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3935457	0.12633415	0.07068129	E2F3-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000!	-0.0784427	7.54716575	0.07071112	CDK17	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4825441	-1.2207321	0.0707932	RP11-209D14	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	0.17284522	2.43222914	0.07081831	ISOC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.47914081	-1.3851527	0.07084325	AC108488.4	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.08084861	7.81494713	0.07088904	INPP4A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2185081	3.68360151	0.07097922	IER5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.50830406	-1.2249867	0.07101093	CTC-524C5.2	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.1837767	3.64041025	0.07101242	BRCA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33584497	0.26208057	0.07113291	C4orf48	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13946565	4.29422497	0.07122941	MMP24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3919115	0.0607455	0.07129624	RP11-248J18.	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.17519261	2.91548617	0.07130088	MRPL11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0812199	8.44382046	0.07134499	ANKRD12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09168173	5.82123877	0.07142168	PROSC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0574374	9.15183276	0.07150568	TAOK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12917333	4.79056262	0.07154392	MYO5B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2902568	5.61084887	0.07163749	CLMN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8341561	-1.9426151	0.0717528	AC097721.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.28241525	1.31076704	0.07181341	BANF1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11357212	4.74867854	0.07183264	C12orf43	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1891071	2.98833785	0.07194036	RP1-212P9.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.46995751	0.80900688	0.07200741	SNORA63	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.20419317	3.67647118	0.07203357	RP11-425L10	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.14739418	5.73513943	0.07206935	CUL9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3018422	1.10425314	0.07208818	RP11-344A5.:	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0879602	6.38873409	0.07209737	GPR107	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3841789	0.6045623	0.07210641	RNU6-444P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.25131314	0.72317741	0.07210779	CTD-2162K18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.55141976	-1.8302823	0.07216789	RNU1-100P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3617092	0.54550729	0.07217203	DNM3-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.3942767	-0.8507325	0.07221539	GPR151	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0692345	7.42299155	0.07226052	ARID4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1098283	8.19534987	0.07229408	TJP1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.566247	-1.1765636	0.07231049	AC079779.6	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.16918339	5.23325377	0.07232908	LGI4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10115585	5.10853277	0.07236206	C17orf80	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16545081	3.39224521	0.07236385	TRIAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14134651	5.39022761	0.07236729	ANKRD24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6209508	-1.8269798	0.07241382	RP11-816J6.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11595857	6.23571298	0.07256688	CDK16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.43964387	-0.855519	0.07271022	FDPSP4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10084645	5.61192669	0.07271677	MPP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2813465	1.54854848	0.07272226	RP11-617J18.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.2588561	1.65938912	0.07276755	PARP10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.44863682	3.11763772	0.07280653	C1orf51	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1129026	8.67550982	0.07288968	TTLL7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1214627	5.19223606	0.07295556	SUPT4H1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34355756	0.23918746	0.07297986	RPS27P16	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.13807791	3.7085978	0.07303263	ATP5SL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.62444993	-1.0793272	0.07304769	SNORA76	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2437364	2.10999343	0.07305085	RP11-363E7.4	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.1603681	3.69338135	0.07309966	ABHD8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5412485	2.62692257	0.07326229	RP11-404G16	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.5876724	-1.5080431	0.07327624	RP11-545M17	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3894397	0.2566685	0.07327825	MACROD2-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001:	-0.5686468	0.30665015	0.07330293	PRIMA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.57197828	-1.5335553	0.07331366	RP11-238K6.7	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.43005864	0.0588736	0.07332834	AC007383.4	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1073779	6.45437329	0.07339474	ZNF146	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0950539	9.20058691	0.07340614	ATP8A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1017492	7.3677461	0.07342654	SREK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.42135927	-1.2464814	0.07348375	PDZRN3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.07262467	6.36722893	0.07358604	KAT7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.4248916	0.29690253	0.07367943	LLGL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1395297	5.72406835	0.07370617	ZNF708	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5089315	-0.7223754	0.07370703	PPP1R11P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1516261	6.46865743	0.0737129	TARSL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3338316	3.29216515	0.073715	CPM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16950943	6.13844837	0.07373579	ATP6V1G2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0847635	6.91180219	0.0738102	KIF2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1528251	3.79977681	0.07381246	ITFG2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20082157	5.2838033	0.073813	NSA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1901058	6.37848485	0.07382228	FBXO7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5912967	-1.3785232	0.07384611	RN7SL145P	misc_RNA
BA11	ENSG000000:	0.50517431	1.32975742	0.0738473	FMO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2356921	1.49169216	0.0738624	RP11-510H23	antisense
BA11	ENSG000001:	0.46075447	0.12506604	0.07389905	CHDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5174601	-1.5433277	0.07395707	RN7SL434P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.35013013	0.28489187	0.07408174	TWF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1950532	4.7780224	0.07410428	PIK3C2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2571529	5.83821379	0.07412647	JAM3	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.1827587	6.05609166	0.07421559	GPSM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.35251243	-0.6119101	0.0742301	PFKFB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16128114	3.43561025	0.07423299	MAP10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.4502885	1.51124823	0.07425282	CTA-134P22.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.18245977	2.22657777	0.07426363	PDPN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13493019	5.90067431	0.07428066	RPS7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5515989	-0.094319	0.07442117	RP11-281P23	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.6372068	-1.7699011	0.07444307	AL132709.2	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3082679	0.67586407	0.07444566	AC007238.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.53689456	-0.5998558	0.0745289	DNAJC9-AS1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.2593719	3.71857567	0.07457685	CECR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.50221239	-1.135747	0.07460266	CTA-221G9.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.20635066	2.3500074	0.07461709	NOTCH4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.43050269	0.39713684	0.07462185	SNORA76	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.14999879	5.37534601	0.07463333	INTS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5137718	3.16483026	0.07464351	ADAMTS4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3589215	-0.1799733	0.07468313	Vault	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.47869569	-0.4652359	0.07468482	ECSCR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.189614	7.7367904	0.0747307	KIAA1598	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2644112	0.87545991	0.07476052	TRIOBP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1419192	8.84055582	0.07482436	PDP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4684904	-1.4176884	0.07482884	GAPDHP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.44393005	-0.7093911	0.07484014	FUOM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5892296	-1.7803843	0.07490263	AL096864.1	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.1109033	3.99758513	0.07494807	TCTA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3178406	-0.3869836	0.07496753	RP11-474G23	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.4906108	-1.2746766	0.07503498	AC110299.5	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.1661948	4.47256469	0.07503584	CHRD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5575907	-1.4361738	0.07505445	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.11771	5.45243363	0.07505514	YOD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0918771	8.87026082	0.07505571	AKAP9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11715423	6.47022443	0.075059	DNAJC18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2906608	0.88459371	0.07506987	TIMP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.39905514	0.9090224	0.07515296	RP1-90G24.6	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.8521589	-1.9551053	0.07517617	HIF1A-AS2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.15610067	3.32548066	0.0752747	KANK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1067497	5.55781494	0.07534661	CXADR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16741034	3.12512038	0.07536505	C19orf70	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14625736	3.75592379	0.07541706	TBKBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.528269	-1.2098359	0.07541821	RP11-100M1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.16367808	3.64802288	0.07542341	ZNF596	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1023915	4.94373228	0.07544182	RRP8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4346388	-0.2776407	0.07545492	KCNK13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11667315	6.20799935	0.07547324	MPC2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0944755	6.18477617	0.07551217	SEC22C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17797883	3.88696988	0.0755462	MYEOV2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14023277	6.23772417	0.07554812	YBX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16386749	6.10548957	0.07556669	DNAH6	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.43938789	0.87413747	0.07571548	RP1-30M3.5	antisense
BA11	ENSG000001	0.12867007	4.56388092	0.07573051	MGAT4B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16654016	3.35042259	0.07580718	SMIM17	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.37822215	0.35050261	0.07583681	RP11-785H5.	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.14673896	5.97166167	0.07589151	HDDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.45627308	-1.4881989	0.07591006	AC005498.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3384788	0.94643147	0.07594862	HNRNPA1P48	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.5803717	-1.336972	0.07599156	OACYLP	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.56643205	-1.4139316	0.07600775	SMAGP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.56576346	-0.5247374	0.07608124	CTD-2105E13	antisense
BA11	ENSG000002	-0.7659617	-1.8985625	0.07608253	RP4-603I14.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.1161239	4.4447919	0.07609374	LRRC27	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1471907	3.00818571	0.07609638	ATG4A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1514731	3.87932286	0.0761089	WDFY2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.5446033	-1.1736187	0.07621302	HGD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4501512	-1.1335819	0.07627265	RP11-641C17	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.10979488	6.22006084	0.07629983	PRDX2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2368616	2.24232068	0.07632041	RP11-797A18	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.70862639	-2.089013	0.07635592	FBXO36-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.3671761	0.07262359	0.07639785	AC002310.12	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0930141	7.03205171	0.0764925	TTL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11911088	8.76055822	0.07654906	UCHL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.68586178	-1.9967737	0.07655326	RP4-614O4.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.3688028	0.24179242	0.07657515	VEGFC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10094245	5.45524518	0.07659292	ARMC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1611589	4.78246657	0.07661421	GATS	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.50067723	0.74827225	0.0766433	SNORA35	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.34420944	0.24364339	0.07666216	ZC3H12D	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5285006	-0.4415715	0.07671963	RPL36AP45	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.12979425	3.69845374	0.07673261	MOCS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.73976286	-1.4714024	0.07679433	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.14816447	5.82633175	0.07687099	RPL23A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24390938	1.83562268	0.07702361	FBN2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.71380833	-2.2284455	0.07709325	RP11-488L18	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1301537	4.620445	0.0771135	SEC11A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1002694	6.38203854	0.07712659	SOX5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.75274217	-2.0602923	0.07720581	AC073569.1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5211318	-1.4434126	0.07721794	HMGB1P10	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1364308	4.44610445	0.0772223	RP11-314B1.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.53417955	-0.1866352	0.07731791	RP11-875O11	antisense
BA11	ENSG000002	0.67576677	0.18306124	0.07745013	RP11-10L7.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3737272	-0.243201	0.07747235	RP11-678G15	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.1554336	3.8922001	0.07753148	LZTS2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.6332563	1.65877276	0.07757604	EFCAB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.64182366	6.59875794	0.07758064	RNU4-1	snRNA
BA11	ENSG000000	0.17542662	6.15380637	0.07759092	PKD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0957632	6.14423594	0.07762246	GUF1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1141086	5.14664694	0.07767267	G2E3	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.5911819	-1.8202173	0.07770819	RP11-188D8.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.50863423	2.78191087	0.07772433	SNORA60	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.131793	3.65745746	0.07772938	ZNF202	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13546179	6.17645385	0.07787389	COX7B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.90129605	-1.7253061	0.07793184	MT-TG	Mt_tRNA
BA11	ENSG000001	0.10726366	6.5951275	0.07794176	CHMP3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.11153572	4.58970002	0.0779424	MRT04	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18330198	3.77974676	0.07800911	CCDC23	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4001504	0.27849404	0.07806174	RP11-146N23	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.6409992	0.18350756	0.07813053	SH2D1B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.35068536	-0.0486857	0.07815893	AC092667.2	antisense
BA11	ENSG000002	0.10169696	4.08769924	0.07816389	E2F4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25874277	1.46932301	0.07817387	RP4-782G3.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.5409146	-1.5389458	0.07820845	RP11-434D12	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3338048	0.97221826	0.07827076	RP11-712P20	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.1047991	6.20017167	0.07829403	IWS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14720066	4.86136829	0.0783062	PCDP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.52036457	-1.261567	0.07836947	CLN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0624672	6.84660829	0.07837854	UGGT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16558387	4.87980456	0.07846032	LRMP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14699358	8.23729835	0.07850226	ALDOA	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.12431911	4.80049109	0.07858526	PHRF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27030518	3.42366822	0.0787454	DDX60L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1534566	4.57838895	0.07890023	PRRC1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1828365	5.0900818	0.07897332	SEMA3A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10860094	9.5238549	0.07900794	ITPR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2859257	1.87148963	0.0790624	LLOXNC01-16	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.58607634	-1.854242	0.07908178	RP11-375N15	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0959355	5.05338043	0.07908644	POLR3E	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.3068172	3.24221953	0.07913296	ATP10A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2348024	1.45662875	0.07916156	GAS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.55210628	0.08361059	0.07921101	SNORA77	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.59466162	-1.3891976	0.07927341	RP11-78A19.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.3038785	2.20787064	0.07927514	CHST6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10900241	6.75310201	0.07929401	ZC3H7B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2483299	11.7976017	0.07933557	RN7SL1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2764572	1.48604187	0.07935841	RP11-10K16.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.3878739	0.00293492	0.07936751	PRKAR1AP	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1335616	6.75441943	0.07946344	KCNJ9	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28002178	1.04124202	0.07946413	CTD-2287O16	antisense
BA11	ENSG000002	0.66395562	-1.7810077	0.07946944	RP11-202D18	antisense
BA11	ENSG000001	-0.4759696	4.87830819	0.07960534	ASPA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.4347853	-0.5723556	0.07971709	GPR39	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4445048	-0.1331014	0.07980225	RP11-10J21.4	antisense
BA11	ENSG000001	0.17096636	1.91713998	0.07981232	DNAJC4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14446121	3.77470924	0.07984022	RPS29	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1919452	3.04384632	0.07991	MYBL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2199326	3.48505187	0.07994306	FAM155A-IT1	sense_intronic

BA11	ENSG000001:	-0.0760502	7.64052923	0.07995819	CPSF6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6313929	-1.9082822	0.07996964	RP11-576N17	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0900407	5.3656508	0.0800844	PLK1S1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.4417959	-0.4361758	0.08009691	RP4-569M23.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1842732	4.133033	0.08014967	CD55	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.46298766	0.05870114	0.08015434	ADIRF-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.42369277	-0.4204765	0.08022254	RP11-353N4.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.4636451	-1.5589312	0.08026518	TICRR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.60182104	-1.763407	0.08031938	RP11-707G14	antisense
BA11	ENSG000001:	0.09563601	7.55957833	0.08036589	PCNXL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1292316	7.58498146	0.08039481	PDXK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5746147	-1.3734904	0.08039662	RN7SL116P	misc_RNA
BA11	ENSG000000:	0.35270264	2.3349076	0.080457	TIE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16183525	3.32651967	0.08046672	POLR2G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1090809	6.07298558	0.08055183	RBM12B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23223439	2.89357287	0.08058424	COL7A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4267272	3.12021872	0.0806925	LINC00639	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3372419	-0.1020608	0.08083364	RP11-115N12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.15322013	4.38976929	0.08087823	PELI3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34733086	1.04509595	0.08088207	HSPG2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3811691	-2.544355	0.08090702	RP11-576C2.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.5633835	-0.8038338	0.08091695	RNU6-42P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1059247	5.01895452	0.08091932	KBTBD7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28715406	0.37549913	0.0809989	LIPC	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11479137	5.30253874	0.08109113	IGBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12235898	6.89487218	0.08109176	LZTS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.33199227	-0.2840406	0.08113595	TMC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4552222	-1.1100976	0.08118147	CTA-357J21.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.1193134	5.93066613	0.08118171	YIPF6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4631417	-1.2555123	0.08121131	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.23985216	1.2689276	0.08124504	DLX6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1607609	2.52740987	0.08125547	TOMM5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.70896168	-1.9941623	0.08125643	PDXDC2P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.41227525	-1.0527877	0.08134699	RP11-173M1:	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.51585633	-0.7359792	0.08135854	P2RX6P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.38511729	0.85345698	0.0815495	ERVMER34-1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.42553224	-0.4275564	0.08155715	RP11-421M1.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.14634465	2.14530404	0.08159051	BOLA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0849006	5.44475551	0.08159768	ARNT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1341389	3.84870365	0.08188419	MIS12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1401248	2.53663006	0.0819057	WDR53	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.536368	-1.5286223	0.08192715	AC006195.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2704344	0.85337577	0.0819465	RP3-418C23.	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0885328	6.53882022	0.08198198	ATP11B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1442808	3.35896431	0.08201154	PHF13	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6347391	-1.8942377	0.08203394	RP11-489M1:	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.5636024	-0.6585847	0.08216345	RP1-288L1.5	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.360362	4.6534546	0.08221319	FRMD4B	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.1680592	2.99547583	0.0822403	PHF19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19129139	4.08879533	0.08226099	LINC00888	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.19634396	1.78130377	0.08226392	LSM7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12392663	5.10087597	0.08227029	MYBBP1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19454954	4.818415	0.08231965	SYTL5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.43674676	-0.7502269	0.08238233	ADAMTS12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16991758	4.96878969	0.0824689	SNRPD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13090356	6.38055406	0.0825486	NRIP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10588297	9.34099248	0.08257165	GAPDH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.54586582	-2.0651717	0.08262962	AC009041.2	protein_codin
BA11	ENSG000002:	-0.2511667	1.47109837	0.08264752	RAP2C-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.12872145	5.00142302	0.08271042	RPS6KL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3935533	0.01474708	0.08276178	RNU6-433P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.5426779	-1.230206	0.08287112	TBX19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17252241	3.46256207	0.08288327	TTC9B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.42589112	-0.8599393	0.08292085	TSPO	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4848944	3.21949053	0.08292788	RP11-597D13	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12005334	6.65291415	0.08292913	TNPO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.42358099	3.56891789	0.08300171	NR1D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25447665	2.37343355	0.08300483	ZNF442	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08358232	5.42881911	0.08306526	GGPS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0795909	7.14403303	0.08307849	RSRC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7002703	-1.936799	0.08315219	PPP1R12BP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0985289	6.54444193	0.08316887	FRS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2058517	4.52470571	0.08317004	DPY19L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2133774	1.62609002	0.08324654	HARBI1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.49349884	-1.7601982	0.08327393	CLDND2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14164847	4.8721487	0.08332878	PLXNB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.6406234	0.54383541	0.08333288	IP6K3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6969681	-1.6150537	0.08339824	RPL12P41	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.58786645	-1.2358131	0.08339876	LINC00324	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.52308432	-1.2914997	0.08344223	KB-431C1.5	antisense
BA11	ENSG000001:	0.09887266	4.44615325	0.08351627	RAB35	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.56407458	-1.9394174	0.08363226	C9orf163	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3018814	1.06789165	0.08368998	CTD-2308G16	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	-0.1157019	4.02644955	0.08371031	RAD18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17739141	4.99996583	0.08371425	TRMT112	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.40846813	0.08150927	0.08377996	HELZ2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.49457911	-0.3900287	0.08382016	RP4-683L5.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.6658037	-1.6318865	0.08383048	RP3-509I19.6	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.4557671	3.64180057	0.08385374	RNU6-39P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1303379	4.78483409	0.0839028	ZNF621	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.691611	-1.9303672	0.08400322	MIR370	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.7579652	0.41055396	0.08408387	LINC00326	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.44679793	-1.4656851	0.08410012	CTB-13F3.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.42695454	-0.8736755	0.08412334	RP11-420O16	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.50312854	2.39267174	0.08416487	SNORA11	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.69337342	-1.6812011	0.08420749	RP11-757O6.	lincRNA

BA11	ENSG000000001	0.15649599	7.26165917	0.08423427	KCNAB2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.46416352	-0.7115078	0.08424038	KCP	processed_tra
BA11	ENSG000000019	0.26786068	5.33600076	0.08432015	SNHG12	antisense
BA11	ENSG000000016	0.54885204	-1.6480876	0.08432106	GPX8	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.11369796	4.42500619	0.08433616	MRP63	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.49233075	-1.3646651	0.08434939	RP11-124N19	lincRNA
BA11	ENSG000000017	-0.5072001	-1.4033658	0.08435235	TSSK6	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.5154682	0.2439789	0.08439654	RP11-143A12	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.16022391	2.36619459	0.08442155	TIMM17B	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.4569719	-1.0499424	0.08442225	RPL21P5	pseudogene
BA11	ENSG000000021	-0.4919495	-1.5153912	0.08463911	RP11-567C2.1	lincRNA
BA11	ENSG000000019	-0.2092989	1.98640711	0.08465243	THOC3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0841226	7.38296929	0.0846723	TRIP11	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.1806655	4.44918276	0.0847042	COX17	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1164659	5.42938197	0.08470672	LRRC8C	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.66470519	-0.4421777	0.08477526	RP11-923I11.1	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.37653463	-0.0886608	0.08478416	RP11-553A21	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.3483857	4.66168579	0.08482071	PLEKHG3	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.49198936	0.2007762	0.08483369	RNU6-1251P	snRNA
BA11	ENSG000000023	0.5894937	-1.2977548	0.08496292	RP1-67K17.3	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.1017886	3.90042786	0.08500654	ZNF394	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.10627047	5.39941095	0.08504603	GRIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.10295206	4.13671068	0.08510814	COMMD1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.18788888	2.6002845	0.08513422	TSNAXIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1304812	4.40479796	0.08514353	IPMK	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.13886671	4.91441209	0.08517158	FNDC4	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1137322	4.10821186	0.08522448	GUCD1	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.37394663	2.03210143	0.08524409	OAS1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.2253634	3.85140364	0.08524511	CECR6	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.08971367	7.15781631	0.08533574	PPM1H	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.60485275	1.87608725	0.08536148	SNORA42	snoRNA
BA11	ENSG000000024	-0.569587	-1.6406926	0.08539704	RP1-104O17.1	lincRNA
BA11	ENSG000000018	-0.1571857	5.60705453	0.08541923	RP11-427H3.1	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.13714789	2.91175617	0.08555492	WDR25	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.5063245	4.39869679	0.08557731	MYRF	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1468672	8.53450229	0.08563287	FMNL2	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.1438014	3.94260027	0.08565765	ZNF891	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.22316235	1.68807095	0.08573629	C3orf67	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1084354	4.81445148	0.08574239	KIF27	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.10159769	4.04754174	0.08574955	NELFE	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.19537419	2.19588204	0.08575243	RFXANK	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.1241255	6.07236958	0.08578046	MRPS35	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.088491	8.31528169	0.08582419	CLCN3	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.07280703	6.34338801	0.08584188	MAPKAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.1841944	5.2758797	0.08584606	C17orf51	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.50750928	-1.1415895	0.08585306	RP11-245J9.5	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.13455005	7.1319675	0.08592802	PKIA	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.75686395	-1.7006348	0.08594394	RNASEH2B-AS	antisense

BA11	ENSG00000018	0.1402847	3.88469769	0.08596229	FAM122A	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.52723473	-1.6012772	0.08596649	LINC00887	lincRNA
BA11	ENSG00000008	0.13638537	7.26804225	0.08597544	SNX10	protein_codir
BA11	ENSG00000021	-0.3192854	0.46156139	0.08600278	RP11-117N2.1	pseudogene
BA11	ENSG00000010	0.39295627	0.12887832	0.08606715	ASPN	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.088062	5.95824245	0.08610573	AGO4	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.16837219	3.34781791	0.08610875	MRPL55	protein_codir
BA11	ENSG00000009	0.16517859	5.80663575	0.08612084	PALM	protein_codir
BA11	ENSG00000004	0.11317665	5.11868396	0.08621098	MRPS10	protein_codir
BA11	ENSG00000021	-0.3759232	0.45835143	0.08622491	RP11-819M1.1	pseudogene
BA11	ENSG00000018	-0.4169428	5.23837238	0.08623302	CTNNA3	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.38610533	-1.0177831	0.08624144	SCARF2	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.47501639	-0.4525702	0.08633428	LETM1P2	pseudogene
BA11	ENSG00000010	-0.374014	0.58965035	0.0863656	TMEM52B	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.3676097	0.28028278	0.08636847	METTL21AP1	pseudogene
BA11	ENSG00000023	-0.4048491	-0.3964312	0.08639876	CR392039.2	miRNA
BA11	ENSG00000010	0.15970712	6.81619208	0.08650938	DYNLT3	protein_codir
BA11	ENSG00000021	0.3235245	0.24457777	0.08653045	RP11-467K18	antisense
BA11	ENSG00000010	0.14886521	3.57615255	0.08656322	POLD2	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.213514	2.86384612	0.08658455	TRPC6	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.2020324	1.82717042	0.08667234	RP11-798M1.1	antisense
BA11	ENSG00000011	0.33655987	1.33915002	0.0866729	DUSP2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.32974219	5.19022991	0.08671441	KCNS1	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.40672002	1.70192463	0.08676748	SNORD115-6	snoRNA
BA11	ENSG00000010	0.11052102	7.20786832	0.08693578	FKBP8	protein_codir
BA11	ENSG00000011	0.12437512	5.79432583	0.08696198	THYN1	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.47703913	-0.7051994	0.08704152	TMEM71	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.14586002	4.88340564	0.0870995	ATP5G2	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.2677309	0.52650959	0.08712449	ANP32C	pseudogene
BA11	ENSG00000008	-0.0829182	6.16099001	0.08713751	ZCCHC6	protein_codir
BA11	ENSG00000008	0.12497045	6.85690752	0.08717544	MT3	protein_codir
BA11	ENSG00000011	-0.4848463	3.25971027	0.08717713	NR4A2	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.52464986	-0.798778	0.0872281	RNU6-15P	snRNA
BA11	ENSG00000010	0.13959729	3.58579563	0.08736549	TRMT1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.12179647	3.72246683	0.08740993	TRMT2B	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.11634684	3.3785249	0.08754679	LYSMD1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.54162198	-1.6968346	0.08756768	LOXL4	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.14823087	6.98321982	0.08758732	GPCPD1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.12291497	8.43128784	0.08761608	RIMS3	protein_codir
BA11	ENSG00000021	-0.2853871	0.8640843	0.08763088	TNPO1P1	pseudogene
BA11	ENSG00000020	0.53782086	-1.3543615	0.08764241	RP11-138P22	antisense
BA11	ENSG00000010	-0.2384159	1.23857952	0.08767718	STEAP1B	protein_codir
BA11	ENSG00000011	-0.1174097	5.57637554	0.08771194	ZNF397	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.25834081	3.20939984	0.08785405	PDIA2	protein_codir
BA11	ENSG00000011	-0.1109538	5.73454195	0.08788877	CAPS2	protein_codir
BA11	ENSG00000021	-0.2376876	2.65034788	0.08789295	RP11-474D14	pseudogene
BA11	ENSG00000020	0.53189277	2.01540805	0.08793708	RNU6-41P	snRNA
BA11	ENSG00000017	0.07985514	6.34317518	0.08795464	FAM120B	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.530519	-1.3545363	0.08807149	RP11-497H17	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.6923169	-1.6060907	0.08817508	ZBTB40-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000014	0.11825481	5.6293134	0.08826126	NT5C3B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16062538	4.39056055	0.08836748	IMP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0787637	5.87293532	0.08837596	ITGB1BP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22655499	2.16068772	0.08837705	RPP25	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3284182	0.29425771	0.08838342	CTD-2619J13	antisense
BA11	ENSG0000020	0.31572237	0.22524483	0.08839526	MYCBP2-AS2	sense_introni
BA11	ENSG0000007	-0.084639	7.16523434	0.08851103	EXOC5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5845003	-0.7767247	0.08853041	RP11-7707.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.12351832	4.21643584	0.0885428	LY6E	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.55477391	-0.7250445	0.08858555	MYOCD	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.52535973	2.69966006	0.08860456	SNORD116-15	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.12263468	3.82883141	0.08863754	NPRL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1365514	4.65211031	0.08879994	INPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.17053649	3.96832712	0.08883152	LAMA3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7542143	-1.9346809	0.08894279	PSORS1C1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3889938	0.90742204	0.08903793	RP11-431D12	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.4626844	-1.0409474	0.08909084	snoZ5	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.30922305	3.51278841	0.08909962	IFI44	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0901662	7.20157054	0.08917577	ANKRD28	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1182855	5.04975039	0.08918084	TRIM13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0853725	6.02148231	0.08922755	AREL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13471817	4.98851278	0.08923425	LSM4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.404041	-0.9741434	0.08923837	PA2G4P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.25180028	2.74893893	0.08929907	ALPL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.89386761	4.83176698	0.08931929	XIST	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3911508	0.65728866	0.0893217	CTC-498M16	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1143772	5.06343319	0.0893862	LCA5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2756164	1.52014635	0.08940583	RP1-86D1.3	sense_introni
BA11	ENSG0000020	-0.2956406	1.11534982	0.08941257	RP11-521I2.3	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	0.14010254	6.73316271	0.08944253	PFDN5	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.081415	6.91964018	0.08951562	GOPC	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.35091066	-0.1890535	0.08951788	RP1-40E16.9	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0937298	5.63506466	0.08954648	ZCCHC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18174552	2.0780431	0.0895481	C11orf68	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0833807	6.71220974	0.08959728	DDHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.32244852	2.50525206	0.08965203	FHAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.5881019	-1.4072556	0.08965416	RP11-287J9.1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.1529227	6.2296801	0.08970425	ENPP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.32495577	0.20663339	0.08971157	PKMYT1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.40423788	1.16649779	0.08971743	RP11-129B22	antisense
BA11	ENSG0000020	0.50824835	-1.9937782	0.08973383	RP11-119B16	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.4395536	-0.3600583	0.08977919	RP11-166P13	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.6584099	-1.2108451	0.08981503	TRPV5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3907984	-0.2009378	0.08982507	DAPK1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000000	-0.453074	0.3405253	0.08987608	ZNF806	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.1028452	4.83128425	0.08988587	PDCD7	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.1603165	3.97394695	0.08988821	PDGFC	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4685461	2.57805823	0.0898902	AC018647.3	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.2083055	1.89874152	0.0899231	RP11-16E18.3	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.5326526	-0.7710853	0.08999242	XXyac-YX65C7	antisense
BA11	ENSG0000016	0.12558415	3.43009135	0.09003015	CACTIN	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.39819758	0.65239438	0.09012411	SNORD116-6	snoRNA
BA11	ENSG0000016	0.20096648	3.22297377	0.090157	FAM111A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.6166603	-0.639692	0.09019346	AC092162.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.55723397	-1.3518699	0.09025493	CENPVP1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.11798409	6.327703	0.09026135	MAPK8IP1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.29959337	0.59543265	0.09029925	AF064858.8	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.12805813	4.72553735	0.09035035	STAT6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.5489417	-1.7346752	0.09035329	WFIKKN2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.17486352	7.80247255	0.09040552	NCDN	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2363276	6.45301778	0.09048457	MIR3609	miRNA
BA11	ENSG0000017	0.12374503	4.29243818	0.09048482	MXD4	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.18482941	7.31930623	0.0904866	SNORA49	snoRNA
BA11	ENSG0000024	0.25226388	2.03158807	0.09057609	SMKR1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1794489	2.46126238	0.0905827	MREG	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4493616	-1.5571263	0.09068932	RSF1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000027	-0.1285377	5.75762879	0.0907997	CEP95	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.23934278	1.76070102	0.09081447	SMIM10	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08292332	6.84791913	0.09084362	PPP2CB	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3736957	0.67373511	0.09086213	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG0000019	-0.1266636	7.33148896	0.09088395	MYO6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10058189	8.39823301	0.09103405	TPT1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.15215783	3.47410575	0.09106107	ARVCF	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2636676	1.08585758	0.09118687	VN1R83P	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.12997447	3.75682107	0.09122049	KCTD13	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.17442036	3.91080023	0.09122185	SLC46A3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.22139713	2.48784709	0.09124525	SNHG15	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.6496712	-0.7545327	0.09126488	RPL34P17	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.1740754	3.94110292	0.09128864	RBM24	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13447413	3.65903833	0.09137371	CPSF4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.4542578	2.35330938	0.09139314	ICOSLG	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1290384	5.83820202	0.09142021	TWF1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1926179	3.57751558	0.09144864	SCHIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1770077	2.6273143	0.09147908	TBC1D8B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1463653	4.02600864	0.0914904	RASSF5	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0887486	5.86711673	0.0915582	RSBN1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1872575	3.10453344	0.09157079	IKZF4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.1729457	2.84100811	0.09158597	TSTA3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.62681477	-1.797412	0.0916751	SIX1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.40967787	0.1300404	0.0916923	RP11-127H5.	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.17058932	2.87026293	0.09173669	ZNF316	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.1433415	4.60980012	0.09177484	CLN8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12996332	3.16499578	0.0918224	VPS25	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.34009027	0.38516029	0.09191356	CYP51A1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.096353	6.8319074	0.09192616	USP14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.46610186	-0.5053545	0.09193148	GATA2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.7459029	-1.9237554	0.09193467	RP11-455G16	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0934373	6.04975255	0.0919807	DLAT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18331923	5.48517304	0.09199205	FAM127A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11804514	5.35301148	0.09205841	COPRS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.45718307	-0.295362	0.09207336	RP11-403I13.	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3463134	0.73057543	0.09208139	SNORD113-1	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.05753387	7.97955822	0.09209513	CAPRIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6134613	-1.4528622	0.09211596	RNU6-522P	snRNA
BA11	ENSG0000000	0.11966875	4.98110878	0.09216178	MPPED2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13426176	5.55164507	0.09220373	LINC00667	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.4891873	5.26249959	0.09222229	ABCA8	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0870127	5.96922996	0.09223704	TBC1D23	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3631081	-0.1787563	0.09237596	RPL17P50	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.46848357	-1.7886743	0.09238487	AC002486.3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.76111649	-1.5280063	0.09246692	DPEP2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.42118064	0.90428678	0.09266744	SMPX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17378953	6.2882118	0.09267917	GNG3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.518066	-1.3568983	0.09268443	RP1-191J18.6	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.4262891	0.24397477	0.09269194	ESR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.56728493	-0.1502143	0.09270627	SULT1A2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.19662911	2.44394096	0.0927574	SH2D3C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19322738	2.57455316	0.09275952	AGAP6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2715928	0.79361325	0.09277999	FAM156B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7273009	-1.4262761	0.09278827	CBWD7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.399818	-0.5847782	0.0928219	INTS4L2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.278785	-0.1537078	0.09284839	RPS18P9	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.19924649	1.73741825	0.09288727	MEX3D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22013473	2.98104464	0.09291005	SNRPG	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.28774233	1.09988848	0.09291274	COL6A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4812536	5.68573708	0.09293335	CERCAM	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3826252	-0.3884571	0.0929371	AC005071.1	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.31896758	0.95997646	0.0929464	PIK3R5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15737114	4.8074975	0.09299181	RANBP17	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1164555	8.20297728	0.09317856	NUAK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16746995	3.23516959	0.09324074	KCNJ12	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.56183701	-0.5906309	0.09332773	AC009245.3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.5324627	-1.6686739	0.09332985	SDHCP4	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.20960554	2.59153791	0.09345808	MYL5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5212083	-0.4968322	0.09347998	RP11-81H3.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.081754	7.09839964	0.09350966	RAB3GAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1029128	5.41137514	0.09351654	ABHD13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1307037	6.01835648	0.09356383	PTPRB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4338249	-1.4006653	0.09357452	CTD-2302E22	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.2857375	1.70033984	0.09358535	TFEB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.59658435	-0.6563054	0.09358749	RN7SKP185	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.10242961	5.39213194	0.09369336	DEF8	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.4492229	0.52972406	0.09372154	LST1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.13262599	5.23642727	0.09373925	LSM3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.4484552	6.39033074	0.09378784	ANLN	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.53533444	-1.3666401	0.09381962	PHBP4	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.48083617	-0.7645106	0.09390072	CREB3L3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.55647346	-1.5673022	0.09390626	ORAI1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.34270307	-0.4730734	0.0939162	ATP6V0A4	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.119383	5.69475624	0.09393556	LONRF1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.278701	1.14875154	0.09395446	RP11-1246C1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.46871092	0.07848327	0.0939571	LRRC37A16P	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0942148	6.54663726	0.09396639	CCAR1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.4504821	-0.1994607	0.09399032	RP11-829H16	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2252666	1.10311486	0.09399715	RP11-24B19.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.12568278	3.85701246	0.09400158	RP11-156P1.3	processed_tra
BA11	ENSG0000027	0.31970405	0.52592436	0.09400635	RP1-35C21.2	lincRNA
BA11	ENSG0000015	-0.2249399	3.73979373	0.09418596	CNKSR3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07985509	7.31344758	0.09420028	OCIAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5684323	-1.3209749	0.09426496	AL353763.2	miRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1727474	6.57466008	0.09433196	PNN	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.6964544	-0.1411274	0.09433414	SNORD115-2	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.6610781	-1.7148319	0.09437903	KMT2B	processed_tra
BA11	ENSG0000018	0.15588772	4.53275223	0.09442712	UQCR10	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.43999623	-0.6698191	0.09443143	RP11-435F13	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2710451	1.5806253	0.09446332	CTD-3099C6.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	0.16694378	5.21066902	0.09448941	GPC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15909257	5.11762978	0.09451341	RCN1	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.11132725	3.33784419	0.09453615	PNO1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13927437	5.29901312	0.09459094	MAPK3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.41480122	-0.6939473	0.09459333	TMLHE-AS1	antisense
BA11	ENSG0000025	-0.1041257	5.17664081	0.09460757	ZNF260	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2955767	1.1409115	0.0946158	RP11-343L5.2	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.3446357	-0.1513607	0.09464941	RP11-64B16.2	pseudogene
BA11	ENSG0000015	0.10233612	4.39848216	0.09472316	NABP2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.1331684	4.7880436	0.09476604	AP1M1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22861814	5.66842494	0.09478858	RPL26	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0854619	5.82237015	0.09479759	ELMO2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.13093555	4.40800731	0.09485434	HUNK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13152616	3.93890038	0.09487096	RPS6KA4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.6929086	-1.5044064	0.09488069	SLC26A9	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.34682338	0.21982902	0.09497982	FAM133CP	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.31485795	-0.0706916	0.09499413	AURKC	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.29239452	3.44164275	0.0950418	ALS2CL	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.414848	-1.5443858	0.09506724	RP5-860P4.2	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.4446982	0.74212135	0.09514235	AP000688.29	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.21802268	4.64371208	0.09515487	MYOM2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.6601411	-1.9229055	0.09521329	RP11-163G10	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.4767471	-1.6611814	0.095218	RP11-195C7.3	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.60120085	-0.5800339	0.09525345	TNN	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.2134914	2.08583313	0.09526094	DDX50P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.2745279	0.40269347	0.09527719	ZNF524	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3160336	-0.0196526	0.09527754	RP11-164J13.	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.11947203	4.37412918	0.09533236	MEF2C-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.5905416	1.7670129	0.09542331	DNAH17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2325168	3.59465037	0.09544483	UNC5B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5866797	-0.9073862	0.09552291	RP11-848P1.	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1470245	4.65545729	0.09555348	CPOX	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5524869	-1.7308353	0.09556386	MIR4712	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1561092	3.23433367	0.09556776	ST3GAL4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11500285	4.26839745	0.09557928	SSR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12282925	4.278175	0.09561452	TBC1D8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7077434	-1.7344846	0.09563821	RP1-142L7.9	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.7103123	-2.0446915	0.09565194	SNORD12B	snoRNA
BA11	ENSG000000:	-0.2198212	4.32722565	0.09565245	RFFL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.5912779	-1.6093392	0.09569255	C8orf44-SGK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09946697	6.50551649	0.09575904	PJA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10229138	4.90171456	0.09583073	SH3BP5L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10153935	5.29096481	0.09583283	ACTR3B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1678589	4.03903065	0.0958597	LBR	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10026959	5.45556826	0.09587909	ROGDI	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11238317	4.91670894	0.09593257	NPM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14376261	9.13181289	0.09594712	CPLX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13711738	3.14785501	0.09595874	THAP11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.48601385	-0.9486916	0.09611532	RP11-1152H1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.6806315	-1.6298304	0.09614852	RP11-239L20	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09159503	5.68030322	0.09615713	LSM11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.55788964	-2.2102786	0.09619216	C9orf50	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2747538	2.99615564	0.09620099	CTXN1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.13377177	5.26117937	0.09627915	TMEM132A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5088151	-1.9965502	0.09639728	RP11-136C24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.17854435	2.52314114	0.09647683	JAK3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17622847	2.38686383	0.09648017	ARL2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1443761	3.71217463	0.0965144	TTC27	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19259059	1.47546523	0.09653124	AP001816.1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.584684	-1.5108015	0.09653838	TIPARP-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.18455263	1.92585381	0.09655706	YDJC	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.20306088	2.36771513	0.09655854	JMJD4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09018086	6.87132193	0.09656833	ATXN7L3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.48129069	-0.9273431	0.09657519	ASH1L-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001:	-1.000371	0.54311698	0.09664892	LRRC37A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.35535325	-0.0406325	0.0966714	PRRT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20083071	1.32098449	0.09667582	RIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3715512	1.24499775	0.09674215	HS3ST3B1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.50353264	-1.5865046	0.09682345	CTD-2316B1.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.65828474	-1.7612724	0.0970042	RP11-894P9.	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2611735	1.04194052	0.09707427	RP11-26J3.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.09373124	5.2185848	0.09707649	SNX17	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.3208078	0.49805767	0.09718751	PCDHA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.27225498	1.03973704	0.09720513	CCDC178	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21781331	1.43136713	0.09723394	FTH1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.4481417	-1.1296621	0.09725284	RN7SL552P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.19469262	1.36129756	0.09726638	RNASEH2A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2610034	1.2713337	0.09729624	KLF7-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.12411792	3.78374681	0.09731783	HMGA1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.10959483	5.59126675	0.0973421	RPS5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.59448342	-0.846813	0.09744973	SNORD3D	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2113711	2.04082742	0.09746398	RP3-449O17.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.7424939	-0.5290214	0.09752233	GJB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13571798	4.19893631	0.09754536	ABCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29555477	-0.3453077	0.09762939	RP4-816N1.6	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.3384655	0.35892886	0.09763684	RP11-530N7.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1067993	6.65180204	0.09777972	SPG20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1437269	4.41622099	0.09780197	KIAA1919	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.18299838	5.11525363	0.09780662	ABCC8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.42355179	-1.0460606	0.09783352	GDI2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.1093498	5.5844079	0.09792235	C14orf166	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2358695	2.54950215	0.09795031	PCDHB19P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11533452	4.94549724	0.09795964	SYNGR3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.26095306	4.01736281	0.09800792	CFH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2140126	5.63800966	0.09802475	DCHS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1896026	3.43911424	0.0980359	MICALL2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1342819	6.40411213	0.09805407	PHLPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2413233	4.20944258	0.09806886	ZSCAN31	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25197153	2.48945569	0.09808098	TRIM38	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0985629	5.41788202	0.0981232	MPHOSPH10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14038057	7.61794251	0.09814154	DLG4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5740483	-1.7770512	0.09820653	YBX1P8	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1416554	6.28342238	0.0982339	STXBP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14010422	5.12242556	0.09824271	GAS8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1598877	4.80713856	0.09829439	ABHD17B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28733439	0.36679298	0.09832539	RP11-393I2.4	antisense
BA11	ENSG0000020	0.63235941	-1.0536272	0.09837726	RAB11FIP1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0915256	6.7818481	0.09841959	ROCK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.6181686	-2.2160666	0.09850449	AC005220.3	antisense
BA11	ENSG0000010	0.1630501	2.81414565	0.09856291	THAP10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.50622788	-0.935968	0.09859117	SPHK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18590406	3.25575623	0.09861682	JAG2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1932045	2.4082494	0.09863718	TMEM54	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15955481	2.05237141	0.09865668	CDH3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3180068	1.67934376	0.09872802	RP11-769N19	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	-0.144774	7.71994764	0.09876847	VCAN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4118954	0.18887478	0.09882338	MIR128-1	miRNA
BA11	ENSG0000000	0.0924704	5.08116189	0.09884083	NFATC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14676467	3.70223191	0.09884412	MVD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1611574	3.88516035	0.0988971	THAP2	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.3462839	-0.3669627	0.0989243	KB-67B5.17	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.28454694	1.26146895	0.09898341	VASN	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.42501509	0.17373123	0.09899869	RP3-402G11.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.07901275	5.31127013	0.09900617	TANGO6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10498049	6.73044227	0.09900917	SGSM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.39612477	0.41024216	0.09909378	RP11-4N23.1	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.1426671	3.46994024	0.09909865	ZBTB5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1113488	6.27246629	0.09910336	EIF5B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3866755	-0.7370528	0.09914506	RP11-479G22	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.50203508	-1.0148778	0.09916176	RP11-646I6.6	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.301584	0.84477566	0.09920386	AC073410.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1157053	4.42923033	0.09923888	PM20D2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22779219	1.23509182	0.09928418	FAM117A	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.10333006	5.81068013	0.09928738	KARS	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.5829311	-1.7549899	0.09930549	ADGB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12835974	3.0425875	0.09932325	MIEN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1031912	9.52563171	0.09941485	7-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4118447	-0.4430695	0.09944965	RP11-264L1.3	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.4020712	-0.5174361	0.0997352	RP11-1129I3	sense_overlap
BA11	ENSG000002	0.13542937	6.98764068	0.09978615	RFPL1S	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1796427	4.55694004	0.09985823	PRRX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.70411523	0.91630599	0.09986362	RNU5E-1	snRNA
BA11	ENSG000002	0.4157262	-0.1806322	0.09995069	AC009948.7	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2579547	4.93539731	0.10001689	GFRA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29654582	-0.2467067	0.10003833	RAB24	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1255226	7.29996032	0.10004356	SIK3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0933402	8.88252708	0.10008403	NCAM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09232477	4.97691339	0.10010862	FOPNL	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.35147879	1.45545992	0.10011655	RNF148	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3488957	-0.2478838	0.10019371	RNU6-759P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.20966835	1.8531512	0.10020684	RHOF	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.10806523	3.20083509	0.10021239	FAM3A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09487637	5.41583374	0.10023768	TTC28	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.12018623	6.36742858	0.10033664	MAPK8IP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.50757942	-1.5691635	0.10035272	RP11-307C12	antisense
BA11	ENSG000001	0.11689925	4.41740176	0.10047353	MAF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4901513	0.26489124	0.10051359	AC073342.12	antisense
BA11	ENSG000002	-0.7198041	-0.8317789	0.10052723	RP5-1049N15	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.4946774	-1.4998709	0.10052847	FAM133DP	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.14558687	3.31694339	0.10052877	RFC4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0825581	7.08911123	0.10053576	C10orf118	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22039429	1.03708983	0.10062394	DRAM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0852405	6.86639451	0.10065507	SOS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0899772	5.83417025	0.1006849	PHF6	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.6406937	-1.4395992	0.10073536	GIPR	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.75686841	-1.6887763	0.10077257	AL391152.1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5241549	-1.5856422	0.10085913	AC068831.10	antisense
BA11	ENSG000001	-0.4881589	2.17410249	0.10096723	S1PR5	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.17739	1.65310227	0.10097544	C7orf25	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4198116	-0.0471109	0.10100995	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.493238	-1.8996664	0.10102581	SLC38A4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1646909	2.60066188	0.10103097	MAD2L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1014186	6.2026687	0.10104463	SMAD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0814376	6.1647474	0.10106528	LRCH3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24967624	1.91703379	0.10116692	COL14A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1578679	8.08909647	0.10125304	NCL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0874621	6.1396467	0.10126677	PTPLB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1214416	4.59967414	0.10127653	ZNF667-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.5427549	0.75251976	0.10141353	PWRN3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3327489	0.60630331	0.10141517	ITGB1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.5166586	-0.9038116	0.10148982	RP11-111J6.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.1450395	5.39381899	0.10155184	ZNF880	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22800857	3.83940469	0.10164465	PCDH18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1057816	5.54858652	0.10178976	PWWP2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0927136	8.90243924	0.10188705	NEGR1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14610511	3.4865868	0.10195811	PTBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22904573	2.87889776	0.10195983	FBLN7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4506579	0.2259873	0.10197016	RP11-682N22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07638332	7.44602395	0.10199829	EIF4H	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1443598	5.24337553	0.10202762	MVB12B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2786678	2.35324787	0.1020898	RP11-324I22	antisense
BA11	ENSG000001:	0.28740576	0.14233589	0.10212278	CD247	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4522249	-0.8484356	0.10237918	CTD-2201E9.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.17519488	6.70230857	0.10239467	RPL27	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10064315	5.94954989	0.10246826	JADE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1092142	4.47626507	0.10251604	LTV1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28179724	-0.054749	0.1026148	RP11-179B2.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11635807	5.65266151	0.1026521	ACTR1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7916626	-2.0461813	0.10269754	OR7E154P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.14745392	4.25806728	0.10273032	POP4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.17655615	2.8552333	0.10280358	LRCH4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0861205	7.63692047	0.10290311	FAM115A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.30911589	0.14911787	0.10292034	LPAR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20713522	3.37735321	0.10298316	RCSD1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1789121	7.42843651	0.10303413	ZFYVE16	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.74755718	-1.0168037	0.10306383	ACPP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5916516	-1.8150959	0.10315763	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.1096062	4.9701107	0.10316973	ZSCAN29	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30233315	0.4301458	0.103187	RPL5P34	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.13477997	3.52309786	0.10318844	SH3GL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0819124	9.05348408	0.10319407	PTPRD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5877482	-1.3561084	0.10322596	RP11-523H24	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.4313197	4.82310908	0.10322945	TMEM63A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.54381857	-0.5165608	0.10325068	CASC18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.4565396	2.44133864	0.10331729	GABRQ	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12452437	6.13322889	0.10337418	EPHA6	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.1465047	6.34920803	0.10339085	GRIK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2895572	1.41502219	0.10339316	RP11-690I21	sense_overlap
BA11	ENSG000000	-0.0759114	5.87860643	0.10351165	KDM4A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.56093957	-1.8082485	0.10352373	LINC00636	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.36774629	0.85158873	0.10353652	MIR145	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.4466542	6.0714923	0.10359458	ST18	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.325096	1.51032797	0.10363504	OAS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1356893	4.57078307	0.10366123	TCEB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.211615	4.19229648	0.10375175	SSTR2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4215957	-1.4533495	0.10379374	CTC-830E23.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.1472261	3.21256375	0.10384486	ABHD17A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2791318	0.17327283	0.10392414	RP11-80H5.9	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.306167	2.22348604	0.10395089	CD34	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0863988	6.518298	0.1039861	INSR	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.40632503	-1.1912621	0.10399404	RP11-795J1.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1947254	2.80960122	0.10403131	TTC32	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08100367	6.22681018	0.10404045	ELP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.5400434	-0.9666557	0.10404158	SLC26A7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16792786	5.33526053	0.10408584	MX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4197262	-0.1840581	0.10411103	C6orf195	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0808962	7.30400254	0.10412276	CPD	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.25311161	1.01431288	0.10423331	SIRT6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.33210485	-0.3796545	0.104285	GGACT	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1642055	3.73243972	0.10428746	APIP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.082234	8.95500763	0.10430227	TCF4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4365852	-1.0237433	0.10433762	RP11-258O13	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.33666855	2.26655121	0.10447169	SNORA22	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.1910981	5.48502358	0.1045395	MIR29A	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.10884887	6.09622194	0.10454317	CDC37	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.43929151	-0.4811474	0.10454951	AC079781.8	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1462804	3.70976483	0.104571	GLUD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2207807	1.85465943	0.10474405	CDKN2C	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1747281	3.40667921	0.10477433	ZNF804B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.5811552	-1.8357451	0.10479151	RP1-40E16.11	antisense
BA11	ENSG000001	-0.3018098	1.68036452	0.10480687	CALHM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3128515	-0.5065569	0.10489586	RP11-74E22.3	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0992713	7.39404916	0.10492803	HSD17B4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0820961	8.2210035	0.10496336	CHD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0834256	5.78223233	0.10500537	THAP5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4669646	-1.0071288	0.10501684	AC078941.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.49764849	-0.9458315	0.10505278	PATL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19304399	4.53212766	0.10508042	LY6H	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1531143	2.60230827	0.10512685	NPY5R	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1068464	4.06657126	0.10514887	ENTPD1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000	0.13146202	6.28952548	0.10518209	MYL6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1303776	4.14795635	0.105196	SMC4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0722005	5.84379579	0.10524217	AIG1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.51549026	-1.0282937	0.10525871	EGFL8	protein_codir

BA11	ENSG000000000000	-0.0678065	7.18301158	0.10532703	CRKL	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	0.30496941	0.18374407	0.10535579	CTD-2538C1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000020000	0.35527618	-1.0787073	0.10540569	C1orf53	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.26773855	1.07076082	0.10551757	TGFB1	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.2338532	2.21359895	0.10570885	PCDHB6	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	0.28629989	0.85148098	0.10571454	TOPORS-AS1	antisense
BA11	ENSG000000020000	0.55507127	-1.3335236	0.10571916	ARMC4P1	pseudogene
BA11	ENSG000000010000	-0.0689674	7.3794408	0.10573365	TRAK2	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.1011039	5.69710239	0.1057505	ATXN7	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.20746719	5.0340785	0.1057865	PRODH	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.0728093	12.0481806	0.10579748	CALM1	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	-0.2077653	2.13392411	0.1059796	RAD51AP2	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.1499694	2.93806313	0.10601122	CBWD5	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	-0.5051117	-1.4584345	0.10604098	ARHGAP42P2	pseudogene
BA11	ENSG000000000000	0.13911424	5.66884241	0.1060878	KCNN2	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	-0.300386	0.27662928	0.10610583	RANP1	pseudogene
BA11	ENSG000000010000	-0.1200309	5.16216512	0.10613925	LCORL	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	0.11981681	4.87176665	0.10618702	LINC00672	lincRNA
BA11	ENSG000000020000	-0.4215312	-1.3054519	0.10619115	SNORD115-3f	snoRNA
BA11	ENSG000000020000	0.17072714	12.8482942	0.10619641	RN7SL2	misc_RNA
BA11	ENSG000000020000	-0.3256017	0.86875649	0.10621122	RP11-147I3.1	pseudogene
BA11	ENSG000000010000	0.16368454	4.29717965	0.10621592	EEF1A1P5	pseudogene
BA11	ENSG000000020000	-0.5079219	-1.4055868	0.10624683	RP11-332H14	lincRNA
BA11	ENSG000000010000	0.16943155	2.85345833	0.10627108	ZNF491	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.11354903	3.01142784	0.10628345	ZNF576	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.4502756	1.57790655	0.10629287	CDH1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.29758737	2.20352235	0.1063117	CASP10	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	-0.3516924	-0.6419882	0.10637534	RP11-464D20	sense_intronic
BA11	ENSG000000020000	0.56780558	-0.0760646	0.10639539	AP000439.1	lincRNA
BA11	ENSG000000020000	0.3439097	-0.0612571	0.10639845	LINC00649	antisense
BA11	ENSG000000010000	0.11681926	3.25801418	0.10642798	FKRP	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.11611178	4.19772505	0.10644535	ACOT8	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.13096773	5.28690365	0.10645884	NDN	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.14581156	4.11602031	0.10655401	EOGT	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	-0.3582983	-0.5395244	0.10655483	RPL29P14	pseudogene
BA11	ENSG000000020000	0.16610866	2.15483817	0.1066292	LIPE-AS1	antisense
BA11	ENSG000000020000	-0.2878215	2.3858912	0.1068652	FAM95B1	processed_tra
BA11	ENSG000000010000	-0.0926362	6.86709771	0.10700483	PPP4R2	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.14834315	2.93342723	0.1070602	FBXL13	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.17732093	2.29325949	0.10708911	FBXL12	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.2408987	5.86462324	0.10713497	RFTN2	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.36130813	0.4855455	0.10713963	MEFV	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.21557109	1.47623554	0.10716583	LRRC48	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	-0.6293483	-1.7398102	0.10718783	RP11-127I20	processed_tra
BA11	ENSG000000010000	-0.1114711	3.1824403	0.10721748	ZNF689	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.1868219	6.65978263	0.10724338	FADS1	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.1195996	4.36966799	0.10731898	APOO	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	-0.4641316	-0.9720949	0.10733985	AC084809.3	lincRNA

BA11	ENSG0000014	0.16185016	4.9441986	0.10751457	PLCH2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0680252	6.74465994	0.10753449	SMU1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1829138	2.93252764	0.10755707	AC007038.7	antisense
BA11	ENSG0000017	0.13676042	3.55548351	0.10758284	UQCR11	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.35438363	-0.1452189	0.10759011	7SK	antisense
BA11	ENSG0000007	-0.3984646	0.60639688	0.10761637	FGF10	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.43493396	-1.1535491	0.10768234	FOXN3-AS1	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.091798	6.27870256	0.10769189	SLC39A6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.23683244	0.70531815	0.10770563	ADRA2C	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13652963	5.46356973	0.10771163	ATP5I	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10512275	8.25384556	0.10773962	SPTBN2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.35479684	0.71152345	0.10782852	LINC00173	processed_tra
BA11	ENSG0000017	0.27641992	2.99624565	0.10783109	ALDH8A1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09932299	7.58075984	0.10784186	RPL5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.3062092	2.22507444	0.10789269	ISLR	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.5196241	2.29999343	0.10791756	ANKRD20A7P	pseudogene
BA11	ENSG0000006	-0.4250176	5.15961114	0.10799319	FAM107B	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.14948371	2.83339041	0.10802052	ANAPC11	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.14866659	5.08886988	0.10805477	NXPH1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.1040625	5.29942704	0.10808179	AC007246.3	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.1385577	6.57094131	0.1080831	KCNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0699487	8.20021057	0.1080963	DOCK4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.09460813	6.53049356	0.10821567	PPP2R1A	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.17245296	2.90845997	0.10823129	RP1-239B22.5	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.2342137	6.30798352	0.10824418	PXK	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08185486	6.10242123	0.10829089	ABCF2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1174382	8.91231535	0.10829095	PGM2L1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0786705	5.72677975	0.10833617	ZNF226	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2587751	0.90844334	0.10837312	AK3P3	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.11780595	8.40364705	0.10837318	ABR	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15483405	3.80441375	0.10845067	LRRC39	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.34490644	-0.5203388	0.10845264	PPP1R42	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3072226	0.43085666	0.10846251	AP001469.9	antisense
BA11	ENSG0000016	0.10523912	4.14888996	0.10849215	MRPL27	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0739942	6.77974942	0.10853025	THUMPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.58198903	-1.2663983	0.10854893	YWHAEP1	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.4112005	0.79244147	0.10860466	RP11-5N11.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000014	0.17080554	2.99600356	0.1086469	SORD	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1498034	4.75072712	0.10870992	RP11-284N8.1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.2638471	-0.0043907	0.1088018	NPM1P6	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.1813543	7.22124032	0.10892795	NFIA	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2214474	3.47173873	0.1089331	TJAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.4271188	-0.7286496	0.10895837	MTND6P6	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.32615069	9.69232037	0.10897144	MT-ND5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2020714	8.06693837	0.10899944	AMER2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.5471734	-1.5875571	0.10900692	RPSAP14	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.08852891	6.00091113	0.10904635	FAM162A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.271836	1.58273677	0.10909196	NUDT4P1	pseudogene

BA11	ENSG000001:	0.17790432	1.66769729	0.10914459	MIIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1781953	5.41222011	0.10926119	PLOD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.56860851	-1.6170982	0.10929223	GFOD1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.27534661	0.57369519	0.10932269	RPSAP23	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.616155	-1.1413039	0.10938873	RP11-488L18	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09172653	9.08251993	0.10949595	ENO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18389297	2.73070133	0.10952331	COCH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2082323	1.84159086	0.10957066	RP11-423P10	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.57725788	-2.0858446	0.10964294	FNDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14626279	2.42941744	0.10967915	ACD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19998282	0.98655949	0.10972625	SLC22A4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2203183	6.69339828	0.10974525	FGFR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3194914	0.9079024	0.10988464	RP11-154H23	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.4441862	-1.6534009	0.10990056	RP11-90J7.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.20644051	4.17093504	0.10992379	RWDD2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.292305	0.25145364	0.11006348	RP11-268E23	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.11936035	3.74990377	0.1100763	MECR	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.50205888	-0.7286912	0.11009398	SCGN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14324566	3.31060936	0.11012799	H1FX	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.70709965	0.42257693	0.110176	RP11-680G24	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.6349835	0.48622849	0.11017841	ARL17B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10097649	4.74742812	0.11023233	CTNNBIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14840687	3.12315883	0.11023251	ZBTB8A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17190463	3.4366584	0.11029969	FAM58A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3657134	-0.0452104	0.11032741	RP5-867C24.4	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.1789793	1.89299116	0.11034553	ZNF341	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16009417	2.90853536	0.11037821	KRBA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10931748	4.78000931	0.11038842	C11orf95	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.40044538	-0.2039636	0.11044066	RP11-1020A1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.4393219	-1.0496896	0.11044193	XXbac-B461K	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.1764146	3.91412144	0.11051709	RP11-350F4.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.14837443	3.50574752	0.11052921	ZNF362	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22058605	2.35938031	0.11057978	RP11-268J15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.59042366	-1.6054081	0.11064545	RP11-673E1.3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.8605447	-2.1938274	0.11071264	GRB7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.37754517	1.96867977	0.11073025	PGM5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10130617	5.16992463	0.11076015	TASP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.448767	-0.40804	0.11077843	COL8A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18267195	2.25367615	0.11077929	RP11-400F19	antisense
BA11	ENSG000000:	0.16915333	6.86368537	0.11085314	CA11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.37141004	-0.078003	0.11087675	VWA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1169826	6.43239524	0.11093603	KIAA1324L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2860539	1.71751559	0.11095313	EBLN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10065655	4.23581879	0.11096184	C9orf156	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1241658	3.28365513	0.11096583	LINC00511	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.06475971	5.96632361	0.11101959	TFDP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3108074	0.24685431	0.11119022	RPL7P18	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3447741	0.47902688	0.11128221	PTMAP5	pseudogene

BA11	ENSG0000020	-0.5888276	-0.8906637	0.11130488	RP11-7005.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000019	0.6489009	-0.6501207	0.11133042	ADH1B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.6375839	-1.2699723	0.11144395	RP11-5N11.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000008	-0.5073012	5.02781126	0.11147912	LRP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0776956	7.93257737	0.11148505	HSPA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10750201	3.90895286	0.11151823	AIP	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.12107833	6.30795155	0.11151863	SVIP	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.24180063	1.73174325	0.11152362	ELN	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.4868197	-1.3986715	0.11155961	CDKN2A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.170547	4.13594171	0.11161157	DGCR9	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.1988519	4.75685973	0.1117252	CCBL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24914834	1.11668905	0.11175078	CD58	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.3805011	-0.4348875	0.11176382	CKAP2L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0964229	7.54469535	0.11181131	NR3C1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0761759	6.73867179	0.11182403	ZNF655	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1094505	7.44549454	0.1118407	FGFR1OP2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.37583138	-0.4366251	0.11187638	MILR1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.55789339	-1.3342405	0.1118836	AC098617.1	antisense
BA11	ENSG0000014	0.09453046	5.45036224	0.11190372	SNAP47	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1500846	4.4681686	0.11192017	SRGAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1296853	4.6390784	0.11196824	CRTC3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0690463	6.68969657	0.11202329	USP15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.5474195	-0.2401119	0.11203617	SNORA71D	snoRNA
BA11	ENSG0000026	0.36707974	-0.8066411	0.1120496	RP11-1055B8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08095139	7.26038307	0.11206366	SIPA1L2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0977949	6.13399952	0.11215797	PAXBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1282636	3.43446319	0.11226079	CCDC18	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.14450538	7.36238331	0.11252446	RPL7	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1743381	4.9118376	0.11261289	SFT2D2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.38845973	-1.2904202	0.11268849	ANGPTL5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.5857097	0.51418407	0.11271534	CHRM5	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.3135878	0.32691574	0.11271843	RP11-281O15	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.3180915	0.66971963	0.11276473	RP11-466F5.8	antisense
BA11	ENSG0000016	0.08264656	6.24047775	0.11284785	COX11	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.15327141	2.19320132	0.11285485	NUDT22	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.256271	1.55054978	0.11289739	WTIP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3950616	-1.0575098	0.11292086	HIC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1634055	6.06080404	0.11292363	ZDHHC23	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2053781	4.28275015	0.11299056	ARHGEF37	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22929017	1.22527794	0.1130603	GPR149	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0973456	6.47493612	0.11308724	ARRB1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1180936	4.0113959	0.11308883	HSPB11	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.38568932	-1.507584	0.11309004	RN7SL664P	misc_RNA
BA11	ENSG0000026	0.60028335	-0.3190799	0.11311362	AP005530.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.18143737	1.78680611	0.11313158	PDCD2L	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3320135	4.34046574	0.11324437	PSMD5-AS1	antisense
BA11	ENSG0000027	0.36058861	6.22641808	0.11328764	MT-ND4L	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.53963582	-0.9521962	0.11335897	ZMYND15	protein_codir

BA11	ENSG0000018	-0.0618879	7.78363701	0.11336706	SETD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.54136393	-0.9799504	0.11337638	AL137059.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.10311349	6.51740604	0.11342011	SNPH	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.1339305	4.34242298	0.11342552	CHCHD6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2701478	3.90410469	0.11357524	NUTM2A-AS1	antisense
BA11	ENSG0000027	0.39320146	-0.7403313	0.11358512	AC010890.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2393944	1.64123477	0.11361473	AC137934.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.22965161	3.04152615	0.11361477	PLA2G4A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.4125846	-1.1201588	0.11363675	FAM92A1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000028	-0.2161922	3.29621224	0.11367717	RP11-490G2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.14491622	6.19895583	0.11374197	SOGA2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1544236	7.08255248	0.11379072	ENDOD1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2555178	2.13777869	0.11390001	RP11-561O23	antisense
BA11	ENSG0000028	-0.4230562	-0.3775962	0.11392865	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG0000027	0.22369507	1.31280181	0.11396376	RPS7P10	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.4774972	-1.4428786	0.11396813	CTD-2192J16	sense_intronic
BA11	ENSG0000014	-0.1046755	8.71443027	0.1139782	SESN3	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1352075	6.53921557	0.11404287	PSEN1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.77999218	-0.962505	0.11408952	RP11-187C18	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.26831611	1.10038578	0.11415046	POMZP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06394208	7.59061284	0.11415153	TUB	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.44723066	-1.5651322	0.11416242	LINC00269	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.31340724	0.16943416	0.11419413	TBX2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.36030546	-0.2601181	0.11429558	LINC01088	antisense
BA11	ENSG0000010	0.27210827	-0.227423	0.11430929	PIP5KL1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0792703	7.34972381	0.11432636	SLC23A2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4871308	0.28368507	0.11433625	RP11-38L15.2	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.3514371	-1.093624	0.11438396	U3	snoRNA
BA11	ENSG0000028	0.4983282	0.25873894	0.11438795	RP11-701H24	lincRNA
BA11	ENSG0000028	-0.3137903	0.40658279	0.11440844	CTB-79E8.3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3412187	-0.6226904	0.11454126	RP11-106M3	processed_transcript
BA11	ENSG0000017	-0.3888866	0.11331492	0.1145646	ADRA1D	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.473685	-1.2275023	0.11460622	RN7SL558P	misc_RNA
BA11	ENSG0000018	-0.2784238	1.86718593	0.11464502	TMEM220	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3294924	-0.2204607	0.11466591	UBE2FP1	pseudogene
BA11	ENSG0000007	0.32057648	-0.130684	0.11471206	ST6GALNAC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12140799	5.51691479	0.11476241	PSMA7	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.411072	0.29439695	0.11479464	AC016757.3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3973613	-1.1451227	0.11484014	RP11-641C17	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.63790302	-1.4477638	0.11485467	RP11-111F5.5	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0704312	7.49679272	0.11490763	FXR1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.26854568	0.4518372	0.11493552	USP27X-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000028	-0.63147	-2.1279262	0.11495327	RP11-359M6	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.47402731	-1.1637763	0.11497117	BATF2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2227225	1.02248969	0.11504421	RP11-547I7.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.47517098	-0.5589048	0.11509566	CARD10	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.27419054	2.5728853	0.11510706	LINC01094	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0850633	6.74903231	0.11517056	ZFC3H1	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.0935589	8.73614493	0.11523038	PWAR6	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0937406	6.18025548	0.11526356	GALNT1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3005481	0.00292948	0.1153526	CTD-2301A4.3	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.51422567	-1.6390098	0.11541604	CTD-2193P3.2	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.302259	1.47163515	0.11549325	PLIN3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.13143936	3.08017081	0.11556299	SLC39A13	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1112179	5.61161196	0.11561283	CHMP2B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.46699304	-0.1304345	0.11568954	RP11-680F8.3	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.4186864	-0.7417867	0.1157407	AC007875.3	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.08117043	5.06083334	0.11575364	NFYC	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.30304882	0.13694702	0.11577307	RP5-837124.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.3647999	0.26926911	0.1158054	KANK4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.36705814	2.57842678	0.11582851	F13A1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0954083	8.22438959	0.11583306	BAZ2B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.1877623	2.12595249	0.11586902	NOXA1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2286998	1.89530348	0.11590321	FAM43B	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.10104108	5.47838246	0.1161188	HDAC6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.57134544	-1.4855554	0.1161305	TDRD10	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.6252565	-1.6969199	0.11615115	RP11-466A19	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	0.07282649	6.09254088	0.11620395	UBE2Q1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3216764	0.03111274	0.11623662	SDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2568665	0.91927494	0.11624533	ACTBP7	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.61261997	-1.5673002	0.11625887	MIR3671	miRNA
BA11	ENSG000002!	0.68016961	-1.4442877	0.11626478	HLA-J	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.3807851	5.76337235	0.11629316	EFEMP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3391206	-0.2077367	0.11630266	SNORD6	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0861967	7.69249978	0.11643909	ARGLU1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2436812	1.22662801	0.11652207	PATE2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.42919453	-0.9873335	0.11652451	AP000350.4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.17915501	1.22313738	0.11653855	ASGR1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.16266741	3.67019746	0.11655309	ZNF774	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1236452	5.509811	0.1166252	TMED5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.45925447	-0.2349541	0.11663257	CTD-2636A23	antisense
BA11	ENSG000002!	0.25901512	0.97291426	0.11665229	RP11-192H23	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11650199	4.56200855	0.11666585	GOLGA7B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10433985	8.43797121	0.11668353	ARL6IP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0953487	4.01387485	0.11673577	C10orf88	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.08740209	5.56858092	0.11675961	U2AF2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.13246922	5.1223802	0.11679161	AIFM3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.46121625	-0.3766057	0.11682873	ZACN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1773548	5.28782871	0.11686916	CSMD2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.355048	0.11483915	0.11688226	MIR138-1	miRNA
BA11	ENSG000001!	0.09234853	5.43433802	0.11689675	EIF1B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.6635771	0.24163005	0.11694038	ADM	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.457331	0.67403215	0.11696114	LRRC63	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.58096539	-1.5410272	0.11701987	FTH1P12	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.15360394	2.23272488	0.11702567	PRKAG2-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.5421784	-1.7314137	0.11709111	AC018641.7	pseudogene

BA11	ENSG0000010	0.49662172	-1.6005497	0.1170983	ONECUT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.54643408	-1.1916989	0.11714666	ARL11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.28813697	2.09242135	0.11718687	SH3RF2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.4372931	-1.223015	0.11720531	RP11-750H9.1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.42070556	-0.3318308	0.11735872	RP11-1105G2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0895876	4.3337419	0.11737531	HNRNPAB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2391993	3.04854904	0.11741921	ISLR2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0998124	7.31619093	0.11757089	STAG2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14500487	2.59743505	0.11757187	CLIC2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3954864	-0.3421882	0.11759492	RP11-11C20.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.59875952	-1.8089162	0.11766776	SERBP1P5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.27701648	2.49033196	0.11771532	TGM2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14624052	7.17878691	0.11786452	PTPRN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1439829	7.53718033	0.11786898	CADM1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.32834246	0.50096407	0.11788327	AC125232.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.44856846	-0.5517529	0.11790432	OR3A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2692076	-0.00991	0.11799591	CATSPERB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1887109	1.34093554	0.11800686	CYB561D2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1240541	6.34153917	0.11805243	POU2F1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20671063	3.33519554	0.11808723	LINC00654	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.2498521	0.80695733	0.11811327	PHEX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.7217952	-1.2090471	0.11814958	CD69	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13462986	6.5016492	0.11814999	PLD3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2370562	1.11977355	0.11818451	RP11-146D12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2101064	1.51470008	0.11819922	TMUB1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2267393	6.03442542	0.11828454	PDE8A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12240175	5.69578993	0.11828496	FDPS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.21907503	0.80217784	0.11828826	MVB12A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.298159	1.55400592	0.11831774	ATP13A5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.63162578	-1.6852465	0.11832396	FAM106A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.6065292	-1.0108026	0.11832651	RP11-532F6.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.2000033	5.84716363	0.1183479	TMEM165	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1507743	5.12942209	0.11839038	AC004158.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.4084821	-0.0632782	0.11844353	SNORD71	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.18981279	2.81339927	0.11846404	GBAP1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.4874831	-0.6369825	0.11848119	AC004004.2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1728027	3.40691919	0.11849794	ZNF781	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12507811	3.49984107	0.11850312	PCTP	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08662622	6.93447243	0.11852017	GRIPAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7839424	-0.3589938	0.11856426	HERC2P4	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.39108914	0.56102431	0.11857305	LTK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1102436	5.48038909	0.11859655	CXXC4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.36970291	-0.2667634	0.11867739	AGAP1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000010	0.37430452	-0.2942192	0.11867923	C1orf192	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09657331	5.33382992	0.1186906	PRKAG1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1463559	3.19807503	0.11872311	COASY	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.33976615	-0.6163895	0.11881019	C11orf82	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.352242	-0.5394105	0.11887327	BNIPL	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.51670231	-1.4450314	0.11888352	RP1-77H15.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	0.22512011	2.3840437	0.11888736	PARP12	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.4711874	-1.2332237	0.11896295	AC005831.1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.9866007	1.07233992	0.11901381	HLA-DQB1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.19110925	4.823031	0.11909507	CRTC1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0851789	6.0141939	0.11912208	LATS1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1772111	4.95125878	0.11916229	MYO1D	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.38913534	-0.9822835	0.11918225	ORC1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08491911	7.96400353	0.11919114	NBAS	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2122201	3.73137813	0.11924462	PCP4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.23614213	5.32245555	0.11925023	IFI6	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.17154864	2.37962939	0.11927582	IRF3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.201888	2.58518817	0.11929154	PSMD6-AS2	antisense
BA11	ENSG0000001	0.08881441	5.29939344	0.1193148	SERF2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.10450185	5.05119835	0.11931648	LINC00087	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.3393109	-0.4085574	0.1194157	ARL5B-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.10826849	5.62928369	0.11943011	WDR52	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.12248339	3.06019735	0.11946337	LAMTOR2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.47337636	-1.4275928	0.1195664	AF129408.17	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.115327	5.77131526	0.11961785	CLDN12	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.32913917	0.65812234	0.11962493	CRABP1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.56318311	-1.0968553	0.11972807	RP11-321E8.5	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.08467998	5.02186764	0.1197336	COPS6	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.449847	-1.0876956	0.11983128	RP11-324O2.1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.24886438	0.92590601	0.11995721	HES4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.07243728	6.10858247	0.12000593	CTD-2196E14	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.3127562	0.32504455	0.12003474	RP1-234P15.4	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.14854645	3.80552278	0.12004173	CLUHP3	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.23761151	1.22669899	0.12006068	RBPMS	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2010861	1.79113041	0.12006946	XRCC6BP1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.16559531	4.76844542	0.12009502	CDC42EP3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08455273	4.7549575	0.12010671	SCO1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.10557907	5.30020027	0.12012234	SHROOM2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2694712	0.78906076	0.12013502	CKLF	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1570652	2.86602231	0.12017697	FICD	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.085553	6.36909012	0.12017789	KBTBD2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.18443487	1.69342619	0.12022793	TOR2A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06420337	8.39192604	0.12024437	ADAR	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3650141	-0.6190401	0.12024893	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1579842	2.50962536	0.12026062	RP11-174G6.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000001	-0.1876663	2.67049336	0.12028712	NME9	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3989968	-1.1167711	0.12040656	AE000661.37	processed_tra
BA11	ENSG0000001	0.11614865	5.32738712	0.12050544	RASGEF1A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3792522	-0.9678986	0.12050823	RP1-266L20.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	-0.1405239	3.73265104	0.12055223	KCTD18	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07347365	5.9510896	0.12056547	ARL3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.22479068	1.53826579	0.12058608	TRAPPC2P1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4101418	-0.88226	0.12065309	Y_RNA	misc_RNA

BA11	ENSG000002	-0.2817841	3.14336658	0.12070407	RP11-39704	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.0905148	6.22688961	0.12072217	ARPC1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0859922	8.00969165	0.12073261	LUC7L3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.30450734	1.9814482	0.12073341	TRBC2	TR_C_gene
BA11	ENSG000001	-0.0627604	8.26622658	0.12079065	CEP350	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.30059143	4.65303872	0.1208107	SNORA22	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.2649376	4.43975615	0.12096149	KCNJ2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3944871	-0.9958004	0.12098401	PHBP7	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.08651597	5.73756352	0.12098796	TKT	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.5684991	-1.4566087	0.12104149	CTB-134F13.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2356834	1.60687549	0.12108484	TVP23CP2	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0548149	7.32981659	0.12113753	KDM5A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.36596511	-0.36312	0.12116407	AC139100.3	antisense
BA11	ENSG000001	0.13901507	5.29173041	0.12117319	KCNIP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0764984	8.04808183	0.1211742	NIN	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.45364801	-1.6438596	0.12118754	RP11-760N9	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.3297402	1.40404104	0.12126223	NPAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4449488	-1.2771418	0.12126419	CTB-179K24.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1811344	3.07664155	0.12145317	ZNF468	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.366323	-0.3069434	0.12149822	RNU6-107P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.1712366	2.15075474	0.12155195	TCEA1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.1923805	2.00685697	0.12160704	ZSCAN16-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.16876145	1.40246335	0.12167404	RSG1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24883107	1.10068988	0.12168922	RP11-1C8.4	antisense
BA11	ENSG000002	0.28203517	-0.3519105	0.12191432	RP11-1275H2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.5560039	1.61159003	0.1219256	EPCAM	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3831947	0.46630501	0.12196184	RNVU1-18	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.1054358	6.50384772	0.12202628	KIF13A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1096309	4.36924182	0.12205072	NOL6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12203598	4.6094878	0.12209365	PTCHD4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.4691725	-0.6770479	0.12212013	CTD-2337A12	antisense
BA11	ENSG000001	0.21491219	1.25884702	0.1221275	SMOC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2539587	1.7325347	0.12215964	GALNT3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1342086	5.45762855	0.12217549	CCPG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08586976	5.52070723	0.12223083	SAP30L	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.45603069	-0.2872748	0.12234559	LA16c-358B7	antisense
BA11	ENSG000002	0.44574024	-0.6717595	0.12235604	AP002884.2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.12207152	3.99440891	0.12237833	ACOX3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1968307	4.51522828	0.12241745	RP11-1407O1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0742337	6.44835116	0.12243225	DDX46	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14128179	4.09743834	0.1224351	PSMB3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.41398505	-1.2785001	0.12245523	CIAPIN1P	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.14799538	4.0530236	0.12248668	GAS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.3217497	3.22440322	0.1225677	BTNL9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1011927	5.07196874	0.12263786	5-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19218485	2.41246786	0.12264558	NPM3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14633592	2.67687722	0.12276113	AVEN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11436269	6.55615877	0.12278379	GLO1	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.3846865	-1.1412667	0.12286439	RP11-169E6.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.3687446	1.58050585	0.12287617	RP1-111D6.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.58862713	-1.8336959	0.12289315	RNU6-1123P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.10677645	5.56221287	0.12292159	ATP5G3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0915194	5.62857968	0.12293003	TMEM150C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22179469	1.40659189	0.12293514	FES	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12260506	5.47108042	0.12298261	NDUFAB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11978755	4.42433379	0.12300674	NECAB3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11949153	4.24481766	0.12304259	GFPT2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1570514	2.52440581	0.12314539	ACAP2-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000010	0.41611669	-0.4533189	0.12320261	CAPN12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.3656584	-0.6667864	0.12321902	C6orf52	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12987942	2.82885377	0.12322912	ZBTB48	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3126311	0.45199679	0.12324827	RP4-791M13.	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.5891629	-0.6387141	0.12326033	C18orf56	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.54453708	-2.1113641	0.1232839	GPA33	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.115839	4.49440253	0.12328589	ZCCHC8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4031452	0.83344646	0.12329441	TMEM233	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1975592	4.53087755	0.12329978	MOSPD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.53819021	-1.9078101	0.12335443	DHFRP1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.07644831	4.98203427	0.12341069	UBE2D4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3110521	0.69899745	0.12353105	RP11-449P15	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1148916	6.37302919	0.12353902	CEP85L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1334117	1.91872829	0.12355141	RHBDD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1594309	6.81862539	0.12355542	RDX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16353851	2.00257472	0.12357866	LRRC43	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15601241	7.47265225	0.12363256	RPL34	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0980405	6.99374494	0.12366599	HSPA13	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29209797	0.24333848	0.1237554	U73166.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.6489311	-1.8480546	0.12376735	RP11-260O18	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.33677965	-0.8515394	0.12381597	AC005884.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1288672	2.90516991	0.12385428	PBLD	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2218258	3.59914037	0.12394307	RP11-768G7.	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.16103227	6.77493034	0.12397332	DMTN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3645784	-0.7498474	0.12413549	RCC2P6	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.3152841	-0.0650954	0.12415781	VSIG1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10411806	6.04530814	0.12422526	BTF3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23402306	1.40037704	0.12430945	HSPA12B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.166424	4.21611154	0.12432088	ADAMTS3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29333219	-0.3662994	0.12434481	RPL10AP6	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.5114685	-1.5536668	0.12439914	ADAMTSL4-AS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15212402	2.32475169	0.12444266	RP4-773N10.	antisense
BA11	ENSG0000010	0.10589436	4.93761562	0.12448618	GPS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14374193	2.32740291	0.12453896	DET1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14967208	7.89383418	0.12454127	BEX1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1034739	7.07053494	0.12455354	KLHL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1448728	5.49459251	0.12456824	GAREM	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1470404	2.52052949	0.12469986	ITGAE	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.5587115	-1.862164	0.12471559	SCARNA24	snoRNA
BA11	ENSG000002!	-0.4070763	-1.0998241	0.1247519	RP11-573G6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.22316536	1.74352571	0.12476027	TSPAN2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1941767	2.79310371	0.12484423	CCDC80	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.103756	5.60356395	0.12502239	RFX7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0933416	10.867819	0.1251357	MACF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13497255	4.98153108	0.12523368	PSMB5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12704268	4.56053818	0.12533057	EXOSC6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.4097193	-0.3426362	0.12535988	ENPP7P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.16235277	1.87475022	0.12536382	DHODH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1512833	5.66196446	0.1253693	TEAD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.45888359	-1.3033659	0.12544319	MEP1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2964006	1.03283589	0.12551794	DPH6-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.16655186	4.62335685	0.12553076	LGALS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2480812	0.56490506	0.12553533	RAC1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.19527322	3.15837676	0.12555083	SLC12A8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0900856	5.3687451	0.12561283	RPAIN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.60032301	0.74815948	0.12562523	AC015987.2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2921039	1.43841214	0.12574195	GLIPR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.47129231	-0.6596497	0.12574909	AL358781.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4400722	0.97567855	0.12577174	RP11-725P16	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.18859088	1.70412292	0.12578959	CD320	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29599688	0.61422841	0.12579778	EPHB4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1850009	7.25198422	0.12581442	PTN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1175272	6.98452642	0.12587383	NIPA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07105334	5.74352474	0.12595768	GSTA4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3909969	-1.2867011	0.12605682	RP11-514O12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1774793	4.10819011	0.12605844	SLC39A11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.47267751	-0.4773826	0.12606095	RP11-379K17	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.3887417	4.5658857	0.12611414	KCNH8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.30458137	0.15191704	0.12611564	WAS	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1209331	10.6470432	0.12617085	HSP90AA1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10858357	4.88974478	0.12622463	CXorf56	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1053462	7.07710017	0.12623405	HSPD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1300247	6.61267993	0.12633374	LIN7A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.357932	0.1966797	0.12643823	RNU6-530P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0906397	4.57235677	0.12647288	CNIH4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1614651	4.05235808	0.12653821	RP11-320H14	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.3475269	-0.2326553	0.12654075	ZNF788	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21266836	3.9094574	0.1265603	TPBG	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10687447	4.92852049	0.12666752	RANBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2526665	0.73722678	0.1267515	ACTG1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09911755	5.23465159	0.12679212	ODF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3590371	-0.8186908	0.1268103	CCDC17	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.3781216	0.02364294	0.1269108	RP11-826N14	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1283556	5.74720262	0.12694108	ERMP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.37607562	1.32800966	0.12699683	MT-TM	Mt_tRNA
BA11	ENSG000001:	0.18972848	2.6115198	0.12704162	RGS14	protein_codir

BA11	ENSG0000026	-0.273801	0.21659943	0.12716387	AC069278.4	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.34537192	-0.7759269	0.12729987	RPL36AP43	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.1728093	4.26416568	0.12737711	DSCAML1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.30581341	2.43634029	0.12738406	CAV1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.34414877	0.04608769	0.12745198	AC097467.2	antisense
BA11	ENSG0000019	0.11845524	3.72972425	0.12750571	C12orf45	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.5111005	5.48638543	0.12764988	SPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3437576	-0.2281586	0.12765223	AC098614.2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.62774196	-1.8027561	0.1276529	RP11-64J4.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000006	-0.1449479	5.21504407	0.12766287	ATP11A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1503918	2.44419973	0.12766466	DGCR6L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23665971	2.82740855	0.12784528	ALOX12P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11942569	3.11754117	0.12789517	PMVK	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.36202959	-0.9072049	0.12791294	HLX	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09452958	7.83227692	0.12794268	BTBD3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0967223	5.58242072	0.12799708	FAM69A	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.37570352	-0.8591179	0.1280107	RP11-482D24	antisense
BA11	ENSG0000027	0.61061213	-1.7189529	0.12805464	NLGN1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.1150215	4.5992009	0.12811045	PWP2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.4327104	-0.4900406	0.12819859	CTD-2165H16	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.2495521	1.42855313	0.12820174	CTA-228A9.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.12723228	4.99916042	0.1282247	AP1S1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.23610596	1.3625586	0.12824367	CES3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15812871	3.73433435	0.12824816	ZNF423	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.60620351	-0.4149871	0.12831523	RNU6-18P	snRNA
BA11	ENSG0000017	0.24146306	1.15767911	0.12834168	GAL3ST3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.3452044	-0.9131726	0.12835351	KCTD9P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.08973798	6.98485924	0.12836797	SMS	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.26547907	0.53887696	0.12839602	ZFPM1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0860434	5.34435446	0.1284611	NGLY1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.08827261	5.20783234	0.12846144	RASA3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1399646	6.01062974	0.12848342	RP11-701H24	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	-0.2361517	4.48597051	0.12852737	NT5E	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.246682	1.39234252	0.12855797	NDUFA9P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.15838346	4.42163276	0.12858311	CORO6	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.7028332	-0.845129	0.12859317	CTD-2651B20	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.2078649	6.79868557	0.12860254	DOCK10	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.3325362	-0.1470197	0.12860458	RP11-181D18	pseudogene
BA11	ENSG0000008	-0.4785298	3.65912675	0.12861495	FOLH1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.18385752	2.6595216	0.12863702	POU2F2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.3039092	3.24844169	0.12865911	KIAA1755	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.23179551	1.06455489	0.12876646	C9orf96	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0980743	4.09140179	0.12879658	NUFIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.4999071	-0.7913566	0.12884396	CTD-2023N9.	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0812587	6.39893534	0.12892926	MLH3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.17169155	7.24190062	0.1290321	ATP5E	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.4191636	-0.4775879	0.12914325	AC005562.1	processed_tra
BA11	ENSG0000020	-0.1589307	3.12251896	0.12914718	RP1-228H13.	sense_overlap

BA11	ENSG0000019	-0.3508744	0.38241446	0.12917717	KEL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10372365	7.14564489	0.12919766	MCF2L	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.13833474	4.07998483	0.12921922	CARM1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.39444229	-0.5429125	0.12921996	SLC25A21	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.18929922	1.61544797	0.12928125	LMCD1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.67037741	-2.1053956	0.12933922	PCDH9-AS1	antisense
BA11	ENSG0000024	0.26852678	0.42038209	0.12948129	RP11-752D24	antisense
BA11	ENSG0000017	0.22751519	0.26253245	0.12950164	MYD88	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.42387765	0.41924177	0.12950695	RP11-179A16	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.2982365	1.25567916	0.12960746	LINC00471	processed_tra
BA11	ENSG0000019	-0.0895685	6.71201009	0.12965856	LCOR	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.81979236	-0.9429781	0.12973114	CTC-550B14.7	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.3104924	-0.5635499	0.12977857	CTC-205M6.5	sense_overlap
BA11	ENSG0000019	0.17967219	4.88110578	0.12983049	LRRK1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3581209	0.35649208	0.12989404	RP4-756G23.1	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.3463635	0.0581977	0.12989616	CTD-2245F17	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.1677968	1.72510269	0.12992133	C7orf13	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.2228899	1.65410675	0.12993523	PCDHGA2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0674575	5.95201493	0.13001566	FAM155A	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.38451602	0.55064782	0.13001857	PEX5L-AS1	antisense
BA11	ENSG0000009	-0.2517851	8.27455295	0.13003854	SCD	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.4871037	-1.5964597	0.13010267	AC138655.4	antisense
BA11	ENSG0000016	0.48279809	-1.3596317	0.13022532	JSRP1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.08892084	5.23706537	0.13029904	CETN2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3036992	-0.0308853	0.13039574	RP3-406A7.7	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.10596728	4.64483225	0.13047429	CPSF3L	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0873174	5.73024508	0.13050755	CBR4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0658011	5.69291006	0.13054701	PAPD5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.5233479	-1.0772026	0.1305822	AC007091.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.11023098	7.65974548	0.13059041	RPL38	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.16388278	3.63607598	0.13064401	CROCC	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.6171629	-1.7971784	0.13065437	RP11-305M3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000009	-0.3720977	1.52211704	0.13075583	CAPN3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.42744906	-1.1259812	0.13086578	RP11-475N22	antisense
BA11	ENSG0000026	0.52867418	-1.4143225	0.13097145	CTC-453G23.8	antisense
BA11	ENSG0000029	-0.1982882	3.93406456	0.13097736	FPGT	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0726871	8.38497618	0.13098624	SERINC3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.09449181	6.60801662	0.13100908	ICA1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.65757798	-1.6281852	0.1310108	AC011516.2	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.1437107	3.30538239	0.13103183	DDX31	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.188783	1.65754551	0.13107198	RP11-355O1.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000017	0.22490291	1.24084023	0.13115761	TMEM133	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.57983359	-1.9147781	0.13122176	RP11-162A12	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.14071821	2.98931003	0.13126053	CMPK2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.12472301	5.79406485	0.13138647	ACAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.16356507	2.80518293	0.1313986	PLAT	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.17754904	1.79648259	0.13141214	RP11-649A18	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.4747447	-1.5388892	0.13143321	AC096670.3	antisense

BA11	ENSG0000010	-0.2542522	1.50816105	0.13155024	PNPLA3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.17244378	2.27526065	0.13156822	TMEM186	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1572235	4.35622034	0.13158739	JAG1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1569054	4.25407341	0.13162827	CLHC1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10298508	5.83249641	0.13171148	ST6GAL2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.50358921	-0.9331164	0.13175986	RP11-2L8.2	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.21529787	1.30374676	0.13176832	SPCS2P4	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0918197	4.37472974	0.1318626	NAA38	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.4738083	-0.9881519	0.13192919	AC040977.1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.3358215	-0.8013032	0.13193299	CCNB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0958766	7.38586144	0.13197082	PLEKHA1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.4485485	-1.243123	0.13201982	RN7SL16P	misc_RNA
BA11	ENSG0000014	-0.1208162	5.00792662	0.13207981	RNF217	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.63790238	7.02637732	0.1320803	SNORD115-5	snoRNA
BA11	ENSG0000027	-0.2358381	0.78374821	0.13208292	RP11-428J1.4	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.3144643	-0.0147361	0.13208525	CTD-2152M2(antisense)	antisense
BA11	ENSG0000013	0.18295945	2.38729173	0.13209043	PRADC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22327244	2.71418894	0.1321471	EMCN	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.05878	6.75398026	0.13215964	PPP2R5E	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.125452	4.18792811	0.13228387	RGN	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.262121	0.66822687	0.13234298	SLC10A3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.43073457	-1.1899474	0.13235825	RN7SL124P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.11557208	4.84594905	0.13237038	PTOV1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1194602	3.17573527	0.13238256	DEDD2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.5926774	-0.9237718	0.1324972	UBE2Q1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.08031113	4.41884208	0.13252074	PEF1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.1289258	2.6852084	0.13261848	ORC6	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2326201	1.84545527	0.13263836	C1QTNF6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3071867	0.38319209	0.13266871	RP1-79C4.4	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.29167521	0.56754232	0.13278556	RP11-384L8.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.21145694	1.63184254	0.13278716	DNAH11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1742065	3.05796305	0.13285457	CUBN	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.12679963	6.59219422	0.13287675	GNAL	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.1017894	4.56847238	0.13288541	TMEM87B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.13401261	8.0049166	0.13289311	RPS6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.12256595	3.04497918	0.13293713	NOB1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1157226	3.56385031	0.13312931	CRELD2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.11863316	4.80754724	0.1331626	PYURF	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3326866	0.75961307	0.13328689	RP11-22H5.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	-0.08054	7.31801025	0.13333213	PHC3	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.06893106	6.53742168	0.133352	RBM27	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15330175	3.04996454	0.13335646	C10orf35	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2224238	2.12742886	0.13340272	FAM154B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.39050971	0.86837795	0.13341651	AC010970.2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0980478	4.50101594	0.13348631	ZNF283	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0885862	4.71491009	0.1335298	METTL16	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.4500817	-1.2086155	0.13353407	ITGB2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.4822698	4.9496011	0.13353801	MOG	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.40388837	-0.6188292	0.13360947	RN7SL546P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.08268	6.2292092	0.13363292	BIRC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19843128	1.14491353	0.13368362	BAIAP2L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0736897	8.50636971	0.13369432	SFPQ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3872507	4.15380608	0.13376211	RASGRP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5574666	-1.45537	0.13378315	AKAP14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1310946	2.69154831	0.13383286	ZNF286A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19796714	2.72464008	0.13386001	ARHGAP28	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26073297	2.14854613	0.13387006	MT1F	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.26373181	3.85590005	0.13395805	TAC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23102995	2.70578765	0.13396208	LRRC37A17P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.22247584	1.4410411	0.13398767	RP11-641D5.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1397832	6.20677559	0.13399963	PLCH1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25867754	1.24392832	0.13406985	CCNI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3253033	0.30259448	0.13409589	ZNF890P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.3068925	0.61328763	0.13409658	SOX15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32150361	0.23160375	0.1341675	IGFBPL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.23563837	1.35353333	0.13421944	PGR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4713616	-1.2487249	0.13429663	SNORA73	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3954936	-0.4296849	0.13441032	RN7SL625P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.09199679	5.68723357	0.1344336	KHDRBS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08219141	8.37910365	0.13450779	EIF5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25169224	3.92302658	0.13455454	CROCCP2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.5967034	1.75786326	0.13456479	SNORD41	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.14681843	2.61117674	0.13456604	ECH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07461631	6.75775587	0.13457011	SNAPC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2098361	2.41844463	0.13465958	MICALL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5501156	-1.7681632	0.13469663	RP11-312B18	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.6779239	-1.7931857	0.13472407	SIGLEC9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33034257	-0.6006936	0.13473821	HMGN2P15	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0954974	3.62247441	0.13476029	RRAS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08978945	5.0575654	0.1348988	C21orf33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.39181874	-0.6782397	0.13492255	LSR	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11326631	3.16572643	0.13507946	USE1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30224744	0.36036254	0.13508075	CTD-3025N20	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.12683843	4.00320292	0.1351087	C6orf48	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18482173	3.45023545	0.13515861	TTC21A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1410735	3.63613153	0.13527342	SNRPC	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.35153611	-0.2815254	0.13533581	SPAG4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.42022124	-0.9223402	0.13541305	AL441883.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32830446	1.63651665	0.13549249	CHRNA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07857385	5.19340808	0.13553083	YKT6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09294733	9.02988882	0.13553839	GNAS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1746832	2.39109676	0.13555441	ZFP69	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2988914	0.83251155	0.13568648	RP11-560B16	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.14150487	6.05455736	0.1357549	RPS19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08448565	6.18868988	0.1358054	ATP6VOE2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18869991	2.19902411	0.13593503	FAH	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.20429638	3.25757155	0.1359374	SNTB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4109232	-1.0788605	0.135974	RP11-52L11.6	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.51257316	-0.9687362	0.13600107	AC005042.4	antisense
BA11	ENSG000001	0.21830505	1.33355054	0.13600942	TMEM179B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6847316	-1.2320345	0.13602978	SNORD14E	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.0875256	5.23641758	0.13616626	TCEB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06520166	6.83198283	0.13617798	EIF2S3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0658316	9.22519057	0.136206	KIDINS220	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.35468808	-1.183033	0.13629811	SIX5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10096587	4.52452829	0.13631984	SEC14L2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11010291	4.17549244	0.13632823	MRPS18B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.095894	4.74571945	0.13644926	LMLN	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28540692	0.18439453	0.1364699	NEU4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15485392	3.02934381	0.13648752	RP11-273G15	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.150984	2.23418926	0.13649766	FUT4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.37683604	-1.8879143	0.13652002	CTC-338M12	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.34336674	0.17304511	0.13660707	CTC-535M15	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3978641	-0.9289967	0.13660825	MRPS21P3	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.3547501	1.49151338	0.13664175	RP5-1043L13	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.65708921	-1.8330691	0.1366717	MED4-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.21529684	1.20594403	0.13667239	EMBP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1450182	2.64704448	0.13671666	ZKSCAN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19562244	0.56758174	0.13674257	ZGPAT	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1598448	2.28025704	0.13685546	TPX2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11246931	5.23617032	0.13686076	ATP6V1F	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2166704	0.92206118	0.13687025	SMPD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.278895	0.62858913	0.13687681	FAM83D	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14604838	3.5158639	0.13688453	RBFA	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2010734	3.63994532	0.13688733	FAM124A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09607346	5.04615101	0.13693947	MTERFD3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.38574597	-0.3789176	0.13694849	KRT18P46	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.67792066	-1.1182862	0.13700756	SNORD114-22	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.08868809	5.94382277	0.13709111	MKKS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08508863	6.01513406	0.13720907	FHOD3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2712633	0.61623335	0.13720943	RP11-353N4.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.4016662	-0.4030128	0.13727087	RP11-122F24	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.22608986	2.65581777	0.13736649	ANXA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.496714	-1.368461	0.13738877	TMEM139	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0706469	5.64959869	0.13758026	RIOK3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23756002	1.18404165	0.13762262	AC004453.8	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2712517	0.45375077	0.13781087	RP11-203F10	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.50539763	-1.9575875	0.13781801	C9orf117	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10449843	7.33345432	0.13784863	CAMKV	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1581453	2.94491222	0.13794052	CTC-428G20.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.4195931	0.28401678	0.13795333	AC022153.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2405413	3.6914752	0.13802008	SFRP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1044414	7.31012502	0.13803965	MAT2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1350632	5.23905146	0.13808401	PTPDC1	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.3399594	-0.5049748	0.13811714	NLRP9P	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.1570638	2.37460064	0.13816567	NFKBIE	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14923555	2.16434897	0.13817065	ZMAT5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06451279	7.42481279	0.13818282	FAM20B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1360886	3.58337897	0.13836432	PIGF	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3870436	-1.369947	0.1383656	RP11-274J7.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.07680058	6.47597823	0.13841931	PRPF6	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.50336579	-0.7623558	0.13856541	RP11-367J11.	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0840622	7.41061359	0.13857057	SESTD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2630596	2.10195797	0.13857521	XXbac-B476C.	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.2976748	2.20444306	0.13858544	BIN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25182439	0.66946174	0.13863621	GPX7	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.5077246	-0.3112141	0.13866847	SERBP1P6	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.471026	-1.3678223	0.13871165	RP11-443B20	antisense
BA11	ENSG0000010	0.46704543	-1.3416408	0.13872667	TMC4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17287661	1.90802728	0.13875271	KLHL41	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1625526	1.6757115	0.13877981	FAAH2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.39744234	-0.730089	0.13878366	RP4-541C22.!	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.4557984	-0.281241	0.13880778	GOLGA6L5P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07057361	6.05786369	0.13884967	RNF38	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0638464	5.84666254	0.13886207	FAM91A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34534118	0.21154139	0.13888204	AC023481.1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.26504428	1.36252916	0.13894856	PILRA	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.14228507	2.90999822	0.13898218	TRPT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6626332	1.00929201	0.13902003	ANKRD20A14	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0638066	7.14105035	0.13903257	UBR2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.09599423	7.4460927	0.13906809	CDKL5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07494462	5.68934565	0.13908778	GLT1D1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2245489	0.92036652	0.13909525	PPT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12533768	3.69064204	0.13924968	C9orf69	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2037016	6.69662869	0.13926585	KANSL1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4223568	-1.0329205	0.1392713	RP11-561E1.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3401435	-0.1925343	0.13933373	AC007036.4	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	0.2220454	0.62358007	0.13949504	USP18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1120699	5.41425862	0.1396657	KATNBL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1678203	3.96163599	0.13973685	KHNYN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0691376	5.20796343	0.13974418	GART	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3383846	-0.3479208	0.13979591	CTD-2286N8.:	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.38867512	4.21321186	0.13984558	SNORA23	snoRNA
BA11	ENSG0000024	-0.3365429	0.11251864	0.13987281	RP11-317B7.:	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.400297	-1.3893326	0.13990953	LEPREL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.13749137	3.6937958	0.13991202	ASB13	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.49394029	-1.5618223	0.13992764	UXT-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2664541	1.37371357	0.139986	SCLY	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.31312191	-1.1562301	0.14000081	TCTE3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07438029	7.58871134	0.14002406	GRIK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1215535	4.15425462	0.14003635	ZNF419	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.28713634	3.25068332	0.14004144	PNMA5	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.5363496	-0.693027	0.14004869	RP11-496D24	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.12085108	3.72343902	0.14006616	OBFC1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.48286969	-1.4334621	0.14016412	RP11-364B14	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.11336608	6.67506797	0.14016471	EPB41L4B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3554942	0.05058246	0.14023301	LINC00877	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0854373	6.35447689	0.14027688	CNOT6L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.38253281	-0.1219106	0.14030454	LINC00426	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.39427714	-0.676421	0.14033067	RP11-231C18	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.45991346	-0.1658586	0.14036624	RNU6-48P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.07622625	4.57386202	0.14042899	CKAP4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4245209	-1.6669238	0.14044442	RP11-575F12	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.17271239	4.47592343	0.14052411	LINC00338	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.22017854	4.00444089	0.14058615	VWA3A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.148363	4.59444065	0.14058631	CHFR	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5695658	-1.2731419	0.14059814	RP11-867G23	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.08467768	6.2677554	0.1406338	MPPED1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1309076	4.96085296	0.14068106	ODC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1217694	7.10035287	0.1407117	CCP110	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09231047	5.29312219	0.14077319	SRSF9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3596188	3.17526621	0.14084253	HES1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4033605	-1.1299331	0.14084399	AC005730.2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.2087698	3.1662196	0.14087989	RTKN2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2956899	0.05268188	0.14091573	LLOXNC01-11	antisense
BA11	ENSG0000020	0.16979423	2.19599911	0.14091772	RP5-1103G7.7	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0735581	6.6600717	0.14094879	G3BP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1626636	5.1717063	0.14096797	RP11-438B23	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	-0.4347807	-0.3688841	0.14103468	AL354680.1	miRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0641923	6.99790641	0.14109729	YTHDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0952087	11.0143301	0.14112729	SYT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.46203516	-1.0815171	0.14118579	RPL13P12	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0684866	9.13318017	0.14119119	SACS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08496769	6.57642032	0.14124751	VWA8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11650301	4.38108936	0.14137557	CTD-2044J15	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1054835	4.35548783	0.14141196	MED7	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.10642251	3.53914304	0.14143437	MID2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1536405	1.81476325	0.14150371	CCDC11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3603709	-0.0247892	0.14151299	TNFRSF10D	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.58884649	-1.3663081	0.14153454	RP11-556G22	antisense
BA11	ENSG0000010	0.1474255	4.79972211	0.14179907	CD83	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3101541	-0.4439051	0.14181484	LYG1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2996397	-0.2069906	0.14188003	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.2647362	1.04789222	0.14190117	TAS2R10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7260036	1.07038283	0.14196693	RP11-435B5.5	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.1200997	4.24606303	0.14199079	TMEM164	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1779263	4.51256446	0.14200678	MID1IP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1479346	2.71741564	0.1421177	SNAPC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0717543	8.27670158	0.14213611	DLG1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.133853	3.34951594	0.14222885	LINC01114	lincRNA

BA11	ENSG000001!	-0.1202198	5.7888718	0.14226962	TRIM36	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10487524	6.78910038	0.14231112	EVL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3054394	-0.0644041	0.14232535	HULC	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.19744301	1.988848	0.14245462	RP11-5106.1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.15140931	2.23524658	0.14250325	CTD-2528L19	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.10957356	5.24564985	0.14254665	ANAPC13	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.466993	-1.3127116	0.14263788	AC006116.17	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.2959582	0.16070379	0.14271132	RP11-212D3.4	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.3780096	-0.3117014	0.14276867	RP11-1081L1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.076317	9.99931277	0.14280513	PRKCB	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08709562	6.10357659	0.14280858	FARSB	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.1040009	4.54119547	0.14283405	RMND1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0892009	7.18656995	0.1429162	B3GNT1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2023292	6.94669077	0.14292783	ABCA2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0894249	4.89545597	0.1429425	MRE11A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2918582	0.17144035	0.14295258	RP11-360F5.3	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0871827	6.48450856	0.14303729	SGCB	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.55477013	-1.5403556	0.14305732	RP1-116K23.1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.3348057	-1.2746199	0.14310847	CTD-2517M2!	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0720954	6.05534787	0.14323883	NCBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0742269	6.33160765	0.14330189	RFC1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.13873405	3.37664917	0.14330343	COPE	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3313419	-0.2171489	0.14330916	HMG1P15	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.32987632	1.96064558	0.14340873	TBC1D3F	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1663179	-1.5637079	0.14353442	RP11-424G14	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.5032576	-1.877479	0.14353697	TMEM110-ML	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.4321933	-1.2282252	0.14358401	RNU1-94P	snRNA
BA11	ENSG000001!	0.12007851	4.62144015	0.14360216	CCNB1IP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2588085	0.07905403	0.14361603	CTC-366B18.4	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.42409886	-1.0738274	0.14370235	RP11-181I14.1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.1116972	4.91728705	0.14371117	BCL11B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14096881	3.11993038	0.14371686	NELFA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.48771094	-1.4910675	0.14373556	TAX1BP3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4059216	-0.2636815	0.1437478	RP11-490K7.4	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.0933965	4.66329543	0.14378038	FIBP	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.21589838	1.32796426	0.14378676	RP11-165J3.6	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.4623448	-0.0099016	0.14378731	BMPR1APS1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.23282326	0.37217507	0.14383154	TSPAN19	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10164893	5.50352413	0.14383875	CDK9	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.13901401	3.31414801	0.14384164	MAML3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.16362407	2.63564111	0.14385672	SLC45A1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.31257066	1.10581851	0.1438591	GIMAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09949554	4.68728118	0.14386913	SUGP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.12010015	3.86096032	0.14395278	RP11-697E2.7	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0857317	4.92240583	0.14404038	USP38	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.147297	5.42794256	0.14411882	SEC14L5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.17500114	2.01315455	0.14414748	SLC27A3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0799294	5.40737762	0.1441914	INTS2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.08516833	8.63909907	0.14422219	CAMK2N1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3520949	-0.7940858	0.1442658	RP11-271K11	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.2273017	6.15138998	0.14427516	MEGF10	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1780725	1.77227338	0.1443101	EIF4HP2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0810044	6.5820647	0.14445906	CEP97	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3859396	-0.3218557	0.1444641	HNRNPA1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.11357231	2.57739093	0.1444676	DNAJC30	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2064952	6.16398171	0.14447088	MTMR10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.64644341	-1.6969591	0.14449967	RP11-737O24	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.063265	7.50567028	0.14451867	ZNF451	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1800705	3.18499856	0.14466471	NEDD1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.23087277	2.1961875	0.1446823	PLCG2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3073958	1.34220232	0.14468235	RPS3P6	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.1394535	6.16617678	0.14469089	USP53	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2386223	2.07005777	0.14469999	RBFADN	processed_tra
BA11	ENSG0000023	-0.7147341	-0.640533	0.14479344	RPS16P5	pseudogene
BA11	ENSG0000007	0.15237674	3.25098611	0.1448308	PANX2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13003521	4.05079074	0.1448452	APOA1BP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13957681	5.38451585	0.1448577	CASKIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.3065754	0.28106066	0.14486821	RP11-158J3.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	-0.083563	5.89902911	0.14490887	WDR43	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.29591015	0.28806786	0.14508158	RP1-1J6.2	antisense
BA11	ENSG0000027	0.77643331	-1.1403719	0.14510762	HLA-DRB6	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.15652517	2.48678812	0.14511485	ACN9	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.7702303	-1.8202146	0.14512688	RP11-435B5.3	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.42623521	-0.7657918	0.14512845	CTD-2256P15	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.271355	1.03865551	0.14516877	NKX2-2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.12747942	5.47870556	0.14523437	COBLL1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.5270417	-1.3579525	0.1452737	RP11-340I6.6	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.57407971	-1.5523663	0.14529874	VIL1	protein_codir
BA11	ENSG0000003	0.13697435	3.21764457	0.14534919	ASTE1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.4030001	-1.0659145	0.14537437	XBP1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.38828415	-1.0145029	0.14539019	LINC00422	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.10196474	2.75583206	0.14539026	CCNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.520723	-0.7912838	0.14541687	GS1-293C5.1	antisense
BA11	ENSG0000013	0.54160347	-0.8818493	0.14542607	CHAD	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.32038521	0.90662294	0.14548533	CTA-29F11.1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.11974586	3.37688065	0.14559149	C6orf1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1973871	3.31040978	0.14572382	RP11-187C18	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.1459805	2.28160604	0.1457476	ALG10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10137865	7.5948728	0.14576857	HDGFRP3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09972753	4.2279871	0.14578874	RNF7	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.09365254	5.58039455	0.1459123	BNIP3P1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.4386787	0.58368642	0.14594843	HSD17B3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.6593934	-2.0438599	0.14599196	RP1-223E5.4	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.2335856	0.89830819	0.1460792	PRORS1P	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.080411	6.10670887	0.14615172	ERO1L	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0930616	5.20273257	0.14615776	MTRR	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.28032632	0.43351612	0.14616523	FAM86HP	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.16153009	2.9069314	0.14620596	PAPPA2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.58355772	-1.9957525	0.14621029	SLC22A18AS	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.25094196	0.23662907	0.1462342	JOSD2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.3152256	0.25382206	0.14623816	LINC00683	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.17906795	1.58923547	0.14635035	NAIF1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.4907472	-2.1134838	0.1463759	CTD-2005H7.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.34182071	0.03213105	0.14641318	RP11-385J1.2	antisense
BA11	ENSG000001(	0.12812924	3.3618161	0.14643683	ARSG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1262429	9.10444082	0.1465179	TUBA1B	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.09709126	7.63411964	0.1465263	PLEKHA5	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1620157	6.79668404	0.146532	RP11-731J8.2	sense_overlap
BA11	ENSG000001(	-0.0786158	5.62316966	0.14659818	SPOPL	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.10796863	5.25746948	0.14660203	PIP5K1B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0854224	6.7982331	0.14662085	MORC3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.060639	7.4202741	0.14668722	NBR1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.30150841	0.57680654	0.14672042	CCND2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002(	0.06431177	5.65085333	0.14676873	TRIQK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0668013	6.00038579	0.14677681	ANKLE2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0712223	5.69175017	0.14683214	ZNF131	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2020195	0.49528986	0.1468439	LINC00959	lincRNA
BA11	ENSG000000(	0.31383416	-0.3664886	0.14686875	ZMYND10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3183803	-0.8685732	0.14690399	FKBP9L	pseudogene
BA11	ENSG000002(	-0.1000991	7.67549941	0.14692521	TMEM178B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11257198	6.87124024	0.14692617	KIAA1644	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.08212778	5.82822671	0.14692972	RBM23	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.6006061	-1.933157	0.14694516	RP11-392O1.	antisense
BA11	ENSG000001(	-0.116684	6.71988606	0.14698345	SPTLC2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.24149422	2.26443363	0.14698962	RN7SL151P	misc_RNA
BA11	ENSG000002(	-0.2268877	2.23933083	0.14700154	HYPK	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.28169949	1.49005716	0.14708794	STAG3L2	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.2359504	2.07010698	0.14710799	WDR5B	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.08975562	6.46478806	0.14721362	TTC7B	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.3022275	3.18600852	0.14721474	RP11-13K12.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3262499	5.09658652	0.14725935	HSPA2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0763073	6.30004681	0.14727614	SPAST	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.10085335	4.60633612	0.1473171	EFTUD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1195372	3.75461895	0.14734444	ZNF790	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1580508	1.70744037	0.14738392	NFYC-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0906423	4.5305692	0.14738407	CCDC117	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4852319	-1.5226458	0.14738809	RP11-12A2.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.26334124	0.49405054	0.14743913	FAM132B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09753475	6.19265698	0.14746196	ACTR10	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.052419	6.51912541	0.14746907	KPNA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11747961	2.98236112	0.14750994	BCAS4	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.06898141	7.89497233	0.14752714	RPRD1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3100795	2.29857408	0.14769241	BOK	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2484626	0.33884664	0.14774124	GMPSP1	pseudogene

BA11	ENSG000001:	-0.0649403	5.34827527	0.14774782	MED1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1951178	1.47827171	0.14777797	TAS2R4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33848673	-0.4235754	0.14778804	LA16c-306A4	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.16449713	2.00519026	0.14781377	EMC9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3536811	0.25973386	0.14785322	AC004383.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.39237185	5.13700185	0.14785794	SNORD8	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.17976734	2.00973641	0.1478618	RPSAP58	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.303104	0.00218699	0.1479347	HNRNPA1P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.29367934	1.86211703	0.14798902	GIMAP7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.36876225	-1.0706313	0.14811345	SNORA71A	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.38795937	0.73564583	0.14813683	LYZ	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2524063	-0.0073894	0.14813964	RP11-443F16	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3258835	-0.6020191	0.14819016	HNRNPUP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08263996	6.40169411	0.14819603	OGDH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1153299	6.10941744	0.14834847	PALM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30969123	0.97723373	0.14835824	TGFBI	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4707467	-1.2192115	0.14841982	CTD-2323K18	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.056341	7.03490846	0.1484413	C6orf89	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11578565	4.80906476	0.14849472	BUD31	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.44298614	-1.5224	0.1485034	RN7SL838P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.11600164	2.99608096	0.14855003	CCHCR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.67120191	-1.5243809	0.14858031	PYDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.47597945	-2.1582049	0.14858042	SCNN1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.41806514	-1.0037653	0.14859189	PPIAP9	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06975445	5.91526288	0.14884916	PANK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1372716	4.49179835	0.14893127	RAPGEF6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3745547	-1.0895724	0.14897442	AC004069.2	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.6690933	-1.9100176	0.1490315	CXCL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1158777	8.70169711	0.14909682	ZEB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5632663	-1.8079457	0.14909846	FTOP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3244871	0.12103768	0.1491075	RP11-285J16	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.4239717	-0.7331516	0.14915489	RP5-1165K10	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.1306768	2.28450274	0.14920239	RP11-332H14	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.4370856	-1.1269414	0.14925246	RP11-867G23	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.21794045	2.35965178	0.1492661	RGS9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1294552	6.97293984	0.14927731	ANKRD40	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10623993	3.64733107	0.14929171	MRPL40	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0912208	6.79202965	0.14933006	CALN1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.18831475	1.9169569	0.14941456	UPP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17245211	7.1603876	0.14942819	RMST	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.29781555	2.02368865	0.14944075	ACVRL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25801487	-0.1913198	0.14947744	NEURL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11818356	7.89847339	0.14950853	CAMK1D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.59920987	-1.7165017	0.14957534	GAPT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1916258	2.4292764	0.14958763	SLC25A48	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1113272	4.47745813	0.14959682	GLRX5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19942815	4.78092827	0.14971541	HLA-B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0861137	5.2578897	0.14979672	DCAF10	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.6092537	-1.3790381	0.14990608	OR9A2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.31521257	3.01710144	0.14997945	PVALB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3878486	-0.3108506	0.15001388	RAB17	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2449354	2.4136852	0.15002959	RP11-631M6	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.10389124	5.29286099	0.15005155	EMC3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0541644	7.73290668	0.15010157	CYLD	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1934094	3.32605643	0.15011209	PCDHB4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1378584	6.44990605	0.15016014	ZBTB37	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.56390535	-1.5249632	0.15017552	RN7SKP106	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.1562371	3.04568806	0.15038067	MURC	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0916642	7.41125005	0.15043291	MYSM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2698946	0.67887624	0.15048433	MST1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.53604229	-0.1993236	0.15056007	AC067969.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.06669578	5.77151482	0.15067033	NUP155	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1763232	2.14699152	0.15079195	SLC10A5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4102299	0.37806493	0.15083943	RP11-1260E1	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.2857117	0.56235818	0.15084192	ANKRD20A3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4133724	-1.8386796	0.15084767	DPPA4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23603117	1.67997713	0.15086951	CYSLTR2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2034129	1.7703495	0.15088963	RP11-408A13	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.4310054	-1.1919481	0.15094825	TRH	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05907351	6.13006386	0.15099904	RNF216	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1414475	2.66746284	0.15101643	MPDU1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.151243	2.28223263	0.15107611	ANKRD39	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1020334	5.80763102	0.15110395	ABLIM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5554319	-1.629065	0.15118233	AMER2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.37624477	-0.0649914	0.15119208	SFTA1P	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.49023606	-1.3110919	0.1512544	SIGLEC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1687567	1.59133179	0.15126171	CSNK2A3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4313334	-1.142857	0.15139371	RP11-171I2.5	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1195602	4.0769477	0.15141343	B3GALNT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13538181	2.62291352	0.15149166	MRPL46	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.26789725	0.3706054	0.15149974	RP11-547D23	antisense
BA11	ENSG000000	0.20756135	3.74227439	0.1515212	PALMD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1749602	5.62582493	0.15163942	RP11-33B1.1	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.12081971	4.46564501	0.15166953	AP2S1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1843535	1.76942259	0.15169268	AC005618.6	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0829262	5.67836651	0.15175024	C2orf69	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11660371	7.17478206	0.15179033	PDE2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3371092	1.67744988	0.15195065	USP32P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06986367	5.39799132	0.1519593	CHCHD3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.5251326	-1.4088516	0.15197021	POLRMTP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.12917389	3.90286821	0.15203007	RCCD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4193795	-1.1185661	0.15213229	RP1-308E4.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0962219	4.16636921	0.15228448	GCC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5235458	-1.625805	0.15237364	AC006116.24	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.1150205	4.53807073	0.15241027	GANC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13600376	2.82420954	0.1524126	WDR81	protein_codir

BA11	ENSG0000001!	-0.1154631	7.7534224	0.15241956	SPOCK1	protein_codir
BA11	ENSG0000000!	-0.0707055	8.03371461	0.152482	SLK	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	-0.2855887	1.10452837	0.15248771	RP11-356B19	sense_intronic
BA11	ENSG0000001!	0.37486332	-0.6711041	0.15270622	SNORD114-1!	snoRNA
BA11	ENSG0000002!	-0.49588	0.50464887	0.15271506	AC007163.3	lincRNA
BA11	ENSG0000002!	-0.2353543	0.02462853	0.15277058	RN7SL660P	misc_RNA
BA11	ENSG0000002!	-0.1215541	3.9476568	0.15278773	RP11-121C2.!	lincRNA
BA11	ENSG0000000!	0.08959056	5.39280426	0.15283528	GRAMD4	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	0.69157167	-0.4245922	0.15288604	OR2L9P	pseudogene
BA11	ENSG0000002!	-0.2893523	-0.1790119	0.15290038	RP11-150L8.4	pseudogene
BA11	ENSG0000001!	0.06556963	7.32254895	0.15295999	ATXN10	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.19365063	1.15638384	0.15302233	ZDHC1	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.36563933	-0.1843545	0.15307287	ABCG8	protein_codir
BA11	ENSG0000000!	-0.5310289	2.74377628	0.15309967	CLUL1	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.07443432	5.10639528	0.1531385	SMYD3	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	0.616804	0.21406913	0.1531498	SNORD114-2!	snoRNA
BA11	ENSG0000001!	-0.655584	-1.56615	0.15316538	FCGR1B	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.4301578	-0.7597212	0.15317215	TAS2R7	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.1455624	3.50771435	0.15322108	RGS3	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.08983594	5.28637464	0.15328154	CAMK1	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	0.55163838	-1.5450925	0.15332067	AC005523.2	antisense
BA11	ENSG0000001!	0.0751031	6.42940736	0.1534179	SAE1	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.10915851	4.24942255	0.1534381	C19orf53	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.3766981	-0.2997759	0.1534461	Z98881.1	pseudogene
BA11	ENSG0000001!	0.14033026	3.28193995	0.15347212	NDUFB8	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.3533228	-0.5633889	0.15347861	KRT18P59	pseudogene
BA11	ENSG0000002!	0.3369941	1.94540385	0.15352181	CARM1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000002!	-0.4950139	-1.2560039	0.15356776	NUTM2D	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.14523235	3.29702265	0.15359227	ESRRA	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	-0.5349672	-1.5584972	0.15360346	RP11-160H12	antisense
BA11	ENSG0000001!	0.12349259	2.83794267	0.15360567	SSR4	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.1629838	2.48897618	0.15368539	KIF24	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	-0.3146154	0.29430851	0.15371537	HNRNPA1P6	pseudogene
BA11	ENSG0000001!	-0.0807435	6.62399388	0.15379621	MSANTD4	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.1214005	3.83401741	0.15382896	NAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.19928699	7.10935522	0.15385236	RPS23	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.06084558	6.84173438	0.15391788	VTI1B	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	0.17869271	1.86587445	0.15398914	RP11-792A8.4	antisense
BA11	ENSG0000000!	-0.1992318	7.47830838	0.15398962	SLC44A1	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	-0.2091149	1.31420106	0.15402743	AC073052.1	pseudogene
BA11	ENSG0000002!	0.13219295	4.09072051	0.15412521	SPIRE2	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.4982848	-1.5357487	0.15413223	RN7SKP243	misc_RNA
BA11	ENSG0000001!	-0.1129764	5.27322772	0.15413924	ICK	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.1518354	5.44299806	0.15414469	CHN2	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.09890537	8.30551474	0.15414836	DSTN	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	-0.4521131	-1.3714198	0.15423655	PBX2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000001!	0.12963607	5.19258449	0.15424342	EPB41	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	0.28817524	-0.219706	0.15430548	RP5-994D16.!	lincRNA

BA11	ENSG000002!	0.2437703	3.06606233	0.15438611	RP1-130L23.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.75388884	-2.1096993	0.15440138	RP11-124O11	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0586569	8.24269952	0.1544206	TPR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1288579	4.61432053	0.15450045	PSRC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32403157	-0.209952	0.15458125	FLJ00418	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.5049914	-1.2436995	0.15461994	RP11-653B10	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.4380937	-1.5531522	0.154642	RP11-174F8.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1081573	5.1165249	0.15466743	CIR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5426764	-1.427889	0.15469229	RNU6-1209P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.10402815	3.47729708	0.15475966	IER3IP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25697802	0.95937782	0.15478623	RGL3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2705209	1.25495881	0.1548148	LIPE	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.42131295	2.15953631	0.15482887	SNORD116-1	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.09689182	5.79332519	0.15484521	PCBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.638493	-1.5216273	0.15486601	RP11-93K22.6	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.7179041	-2.5238816	0.15487196	snoU2-30	snoRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1885247	3.84891225	0.15488299	RP11-282K24	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	0.06727763	4.88548324	0.154957	GSTK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18141494	1.18344885	0.15495755	ENKD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0834051	4.64919613	0.15499376	TXNDC12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12564416	4.45391126	0.15499995	NYAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.52559604	2.20931894	0.15505052	OR2L13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10462927	4.04477318	0.15505081	NDUFB11	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08796872	7.09313944	0.15509645	RPS20	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0758843	7.04202796	0.15510978	SMAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3454855	4.28136323	0.15519106	C21orf91	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.5866126	-1.5419285	0.15522326	HTATSFP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3550954	-0.8032631	0.15525188	RP11-107I14.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0663305	5.99744427	0.15533328	MAPK14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23355912	0.60836486	0.15538152	LL22NC03-80	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2828405	1.8813285	0.15539339	OLFML2B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.13236876	2.44377833	0.15540583	N6AMT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33958433	0.79608009	0.15548767	GAPDHP23	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.51833995	-0.0347928	0.15555119	KLK5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.066168	7.7585125	0.15559591	CLCN4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4337101	-1.0729	0.15560922	SNRPGP14	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.55603305	-1.6248226	0.15562428	C1orf167	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4176386	-0.468663	0.15568755	RP11-820K3.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10644985	4.82147644	0.15570432	TAF4B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0899578	5.6916966	0.15572601	PSMC4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.52294746	-1.4786748	0.15576574	VWA8P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10779513	6.92076175	0.15577857	ATP5H	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3708776	2.90543302	0.15578005	RP11-32B5.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3308614	-0.6874261	0.15579944	OAZ3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2920219	2.45084985	0.15588998	JAZF1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.2020886	1.89493544	0.15591128	COLCA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.47687388	2.66486023	0.15592529	C1QB	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.38730978	-0.3057314	0.1559429	RP11-328C8.4	antisense

BA11	ENSG000002:	-0.420635	-1.1138092	0.15595658	RNU6-564P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.29139728	0.24578448	0.15596171	NANOS3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18327701	5.10705903	0.15602881	SNHG3	sense_introni
BA11	ENSG000002:	0.1881335	2.83185273	0.15603001	PKD1P6	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0716005	5.54277545	0.15603711	EXD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25324519	2.34352755	0.15606476	RP11-439E19	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.12241156	3.43044052	0.15607244	FASTK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1072296	3.68450509	0.15607301	POLR3G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1030062	3.23007412	0.15608463	PUS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0908691	4.73275977	0.15609046	TRAF6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08498279	6.18639007	0.15610044	NKIRAS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0986228	7.180622	0.15615557	PTPN13	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0907842	6.09214524	0.15619601	CNOT4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.44281929	3.22002012	0.15620281	SNORD12	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.09285058	6.77461525	0.15622223	PCNP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3135694	-0.0082776	0.15628768	ANKRD34B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16695747	2.06461186	0.15629373	HEXDC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.35589465	0.23071201	0.15631894	THBD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0846966	5.39902086	0.15632871	RUFY1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21517492	1.81506664	0.15637395	SNORD116-18	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.50855973	-1.3798519	0.15641352	RP11-144G7.:	antisense
BA11	ENSG000001:	0.08234334	5.5553843	0.15642844	SIRT5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1719551	4.20938817	0.15648246	10-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08606917	5.69236101	0.15655247	LDB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.33468226	-0.1159416	0.15662182	P4HA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07179694	5.38771315	0.15663746	SPRYD7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.168597	3.22295776	0.15670737	THAP9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09837075	5.4385045	0.15673739	ARMCX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15374826	2.64334592	0.15674489	TNFAIP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3050077	-0.2814128	0.15674551	RPSAP6	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1643575	2.19135344	0.15677505	RP11-966I7.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.33486254	2.16818466	0.1567876	CYP2C8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.1052072	4.84045993	0.15681953	PPP2R3C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0966891	4.82053804	0.15686169	S100PBP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2289054	1.76533641	0.15690947	PCDHB17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10183687	9.43727387	0.15697776	EEF1A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1234181	4.33580694	0.15698382	ARHGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12435607	3.33580401	0.15710121	RBP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27185388	0.99619686	0.15711118	ZNF366	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1563312	3.53807923	0.15723138	RP11-768G7.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3090005	0.09592876	0.15723711	OR7E38P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1924687	3.78952764	0.15725196	RP11-766N7.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1955056	2.0278834	0.15732335	FOXP1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000002:	-0.421283	-1.7309597	0.15734535	CTB-58E17.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.5337002	-1.6424508	0.15735265	S100Z	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1310316	5.07776622	0.15742655	KIAA1958	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4296071	-0.7257402	0.1574529	BTBD16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12314026	3.1115436	0.1574574	P2RX4	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.14638992	3.6339727	0.15746492	PDE5A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2389667	2.26823469	0.15749317	CD82	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2005743	1.5401596	0.15750291	C4orf47	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1327382	3.14025216	0.15751455	PTDSS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0956543	6.46893872	0.15752568	KIAA1377	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0670963	5.90233535	0.15757034	HDAC2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0661257	7.91240653	0.15759323	ATRN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27902816	9.1228622	0.15763045	MT-ND2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11531235	4.90626724	0.15766864	TMEM35	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4961427	-1.8535213	0.15770485	AC007319.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1879631	3.27151592	0.15780008	PIGA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2010589	3.03861626	0.15781778	SDHAP1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.20810451	3.47451367	0.15790219	MGST1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09329971	9.96666067	0.15790766	NAPB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08961287	5.01174794	0.1581927	ADK	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11741968	5.48850876	0.15820006	ERP29	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07185375	6.29600769	0.15822364	GPHN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2891453	-0.2218575	0.15822597	RP11-378J18	antisense
BA11	ENSG000002:	0.44592045	-1.2642215	0.15827493	LINC01140	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05179442	7.59575732	0.15831145	PPP2R2B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1354436	7.87497609	0.15836415	FRYL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06706323	8.24366534	0.15837868	DGKI	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08550585	6.83039981	0.15839016	RNF187	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.63623282	-1.7228656	0.15843096	SNORD46	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.08586647	4.76106238	0.15844195	UQCC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2126005	2.31649601	0.15853739	CTD-2047H16	antisense
BA11	ENSG000001:	0.50088241	-1.1149607	0.15862503	IL7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11663205	3.99124145	0.1586717	MRPS33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1228493	3.97098073	0.15868334	RELL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2869737	0.5114873	0.15871145	RPS3P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.50022388	-1.7599222	0.1589155	CTC-447K7.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.5825933	-2.3303243	0.15893843	RP11-351M8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3910503	-1.1066412	0.15897882	CTA-963H5.5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08504172	5.91557934	0.1589814	COPS7A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14887544	5.40807779	0.15905557	SYT5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1936131	1.37989379	0.15907223	BMP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.33198221	6.94122574	0.15909286	CDR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.410204	-0.7718991	0.15918368	RP11-966I7.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.10835388	5.73890157	0.15930636	DOC2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1209354	7.08214592	0.15930657	ETS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1830642	2.31629577	0.15936432	KCTD9P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4152779	-0.570843	0.15954055	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3032289	0.17491305	0.15960036	AQPEP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0871369	4.90766985	0.15962804	PRPS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4952978	0.75219227	0.15964587	RP11-459O16	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0732807	6.20928651	0.15969992	BRI3BP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4012234	-0.7179977	0.15971078	RP11-455J20	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0603325	7.95219199	0.15971484	CCSAP	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.22275113	0.90366121	0.15972765	AC079341.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22536445	2.72348575	0.15987025	CXCL12	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.10040312	6.33598805	0.15990261	SYNE2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0908553	6.74645086	0.15991434	BBS7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.31381017	2.88870703	0.15999741	RP11-597D13	antisense
BA11	ENSG000001	0.10675163	4.15418935	0.16000569	MMAB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4945512	-1.2779287	0.16004419	IL1A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5296325	-1.5013647	0.16008708	RN7SL192P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.49260223	-1.7960958	0.16010052	RP11-4K16.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2601318	1.08638416	0.16011344	MAGI2-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001	0.06438958	6.90743321	0.16014745	TPM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09003693	6.66775264	0.1601577	KCNH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14683488	2.96114869	0.16017116	EGFL7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0641478	6.84701682	0.16021761	SERBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0768243	6.48096726	0.16026306	MFN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.25738689	2.41156868	0.16026381	GIMAP5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1894161	1.6351591	0.16031211	RP11-112J3.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.06165486	7.21378672	0.16035131	EXOC7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0923948	6.23439843	0.16040544	HS2ST1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0776486	5.3742676	0.16041248	COA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08124237	10.9800261	0.16045458	SPTAN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.20876686	5.30398201	0.1604655	ZNF124	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0790724	5.84256819	0.16053202	OTUD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26283155	0.37644729	0.16059688	SH2D4A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0897138	6.94306277	0.16065988	ARID5B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2958325	0.31088941	0.16069542	C6orf141	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6209512	-1.9876337	0.16075662	RP11-477G18	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.07818087	6.773523	0.1608094	STIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1081246	5.27120091	0.16085744	PRPF38B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2229506	2.59139224	0.16093398	CTA-407F11.6	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.3783098	-0.1250152	0.16093643	CTD-2195M1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0499956	8.8903875	0.16095308	WDFY3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28044577	2.38695508	0.16104387	MAEL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13162136	4.51111409	0.16105119	NQO2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2580904	0.08312606	0.16109603	RNU6-60P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.12230803	3.43747483	0.16110998	RNF181	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.52042282	-1.8743663	0.16111621	RP11-390B4.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2232111	0.52898349	0.16112171	CTC-471J1.2	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.10575643	3.52541472	0.16123861	PRKAB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.121609	6.74816867	0.16123864	KIAA1456	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1644136	1.94058939	0.16124107	SEC24B-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.11570695	3.81956233	0.16129086	RGL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1594571	2.27467652	0.16135046	NPM1P27	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.23213268	2.12561036	0.16135504	ADIRF	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.094674	4.12389468	0.16135859	FITM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.336457	-0.9405556	0.16137234	RP11-79P5.9	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07863692	6.33818082	0.16137563	MUM1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2678062	0.33740187	0.16138555	MAPT-AS1	antisense

BA11	ENSG0000018	-0.1846841	1.84883514	0.16143612	ZNF284	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09979613	6.62519804	0.16152859	FBXO34	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2246418	1.88276294	0.16157806	AC092168.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	-0.0917598	5.75300736	0.16158075	LARP7	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.067231	7.7353199	0.16162797	GPBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.4098244	-1.7514585	0.16166988	KIAA0101	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.26405679	1.00144059	0.16174748	ITGA2B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.42629635	2.90570601	0.16183091	PI4KAP2	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.1574911	2.2837832	0.16194581	CTD-2647L4.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000026	0.26940159	-0.0859479	0.16195188	CTD-3105H18	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.4716126	0.92576817	0.16195543	CTC-529P8.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.08502545	4.23513407	0.16195922	DDX54	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.3866203	-1.5388863	0.16209389	SLC10A6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13529299	2.33025363	0.16209423	ZNF513	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1946582	2.11906789	0.16212623	AC007256.5	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.1466982	5.49526191	0.162139	MEIS3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.07913407	4.96221613	0.16215165	ADSL	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.152853	2.26530851	0.16216437	C10orf2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2743872	-0.579597	0.16218186	C4orf45	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.179296	2.65522334	0.16224398	PCDHA6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.48934564	-1.1435016	0.16228761	AC015936.3	antisense
BA11	ENSG0000016	0.14183781	2.98584857	0.1625499	FAM96B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08403406	4.94700417	0.16263065	HACL1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.50577096	-1.8271261	0.1626685	RP11-63E5.6	processed_tra
BA11	ENSG0000026	-0.2023845	2.04138004	0.16273544	RP11-119F7.5	sense_overlap
BA11	ENSG0000017	-0.1442578	6.4113812	0.16273797	PLXDC2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0844428	7.67002292	0.16274098	NFIB	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.3964355	-0.9166139	0.16275376	RN7SL800P	misc_RNA
BA11	ENSG0000018	0.11888354	6.24246476	0.162795	NAT8L	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1363859	5.84122687	0.16280299	TMED7	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06498304	6.95851942	0.16285707	FBXO9	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1830554	4.8436296	0.16286344	SEMA3C	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.13317211	4.57925876	0.16298439	SHISA4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3239668	-0.8433529	0.16300195	RPL23AP35	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.4489086	-1.5021644	0.16301638	RN7SL500P	misc_RNA
BA11	ENSG0000016	0.11318067	5.03619685	0.16309801	EIF5A2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0954406	4.30809024	0.1631137	ZNF440	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1620934	5.75214589	0.16311971	TMTC2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12055077	8.74843967	0.16313218	GAP43	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.11021958	10.7107399	0.16313566	VSNL1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.1190291	2.23599992	0.16326087	RASSF1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.23950235	-0.0544112	0.16331642	GINS2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.61372362	-0.062358	0.16332548	ZNF732	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1012445	3.84685323	0.1634575	PKN1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.3565858	1.46070103	0.16346189	RHBDL2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2109948	3.25753284	0.1634675	PCDHGA12	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.5207542	-1.1625907	0.16355064	U62631.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	0.17234326	3.00763995	0.163552	PSMG3-AS1	lincRNA

BA11	ENSG000001!	0.10254409	6.43049963	0.163577	CDYL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1914628	1.58274183	0.16366714	LRRFIP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.07677771	6.13742641	0.16368164	RP11-47311.9	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	-0.3266327	1.13609739	0.16376464	RP11-572C21	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.3294583	0.18802197	0.16384758	SNORD114-7	snoRNA
BA11	ENSG000002!	-0.3624922	-0.5129027	0.16392889	RP11-21401.	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.08698549	5.5143543	0.16397244	ARNTL2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.12838939	3.15566814	0.16403897	ICT1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2281458	2.02821362	0.16403978	RNASEH1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.1137619	6.67017213	0.16411318	PLCL1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.21329403	0.64812709	0.16416478	CDCA4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13390075	4.88657187	0.16418201	ATP5O	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1104153	4.2490878	0.16420844	LINC00883	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1972689	1.91045554	0.16425324	HNRNPCP6	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0756452	6.97424128	0.16429051	UBA6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11550723	3.90414541	0.16430232	ALKBH3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09883581	5.30321007	0.16436091	ERH	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1064104	6.3523774	0.1644235	YY1AP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.23352302	1.76373181	0.16448408	GAB3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3044819	-0.0430824	0.1644896	RP11-45M22.	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.3197566	0.1288561	0.1644974	RP11-10C24.	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.31640204	-0.5727334	0.16450069	CITED4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4682703	-0.9533586	0.16458473	IFNG-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.3720119	4.6067941	0.16460699	COL4A5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11199822	4.90200658	0.16465868	ZNF449	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07083055	8.48807828	0.16467408	CTNND2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4527133	-1.5314625	0.16467793	CTC-308K20.	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.111268	4.67522202	0.16475489	KIAA0247	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.25497811	0.26373137	0.16476476	GYS2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.1528387	2.15380626	0.16480317	YIF1B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2704833	-0.2645912	0.16485431	AC007618.3	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.1013115	4.08699974	0.16486697	NCAPD2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1158536	7.91328873	0.16487032	FLRT2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1717463	5.72067362	0.16495365	ZFHX4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2783669	1.10709652	0.16495942	RNU6-37P	snRNA
BA11	ENSG000002!	0.47651709	-1.7560393	0.16506667	RP1-228H13.	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1046991	4.08997834	0.16508076	ZNF17	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2622425	0.12475193	0.16509615	RP11-80H8.4	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.27839344	-0.1762658	0.16510214	AQP6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0997042	7.30371084	0.16517035	MMP16	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.24579549	0.19627207	0.16517247	ATF4P3	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.17471739	2.47193733	0.16518452	PCGF2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0865327	7.03290619	0.16524284	TTC14	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.11619116	3.92686533	0.16529813	STX18-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	0.20260987	1.60168934	0.16530133	PRC1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.6478994	-1.9823936	0.16533808	AC097468.7	antisense
BA11	ENSG000001!	0.07715971	8.0036652	0.165401	RPL37	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0890828	4.59666358	0.16540894	NOL11	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0934946	4.91929415	0.16542712	FIGNL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3833973	-0.014	0.16546114	RP11-328N19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.15387061	2.14901443	0.16548018	PFKFB4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1240088	4.32398525	0.16552458	KIAA0754	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1904084	1.59376693	0.16553029	HMGB3P9	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.30778906	-0.0367692	0.16555669	CBX3P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1547764	2.28906607	0.16555689	RP11-452L6.5	antisense
BA11	ENSG000001:	0.33400447	-1.6106789	0.16556469	GOLT1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1798628	1.68943095	0.1655878	CTD-2086O20	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07759611	5.67908936	0.1655896	MRPS16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2898898	-0.1582738	0.16566076	AC018766.5	antisense
BA11	ENSG000001:	0.14226349	3.81625319	0.16572395	ZNF692	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3148502	0.17768144	0.16577127	CTC-241N9.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0898749	5.08662921	0.16577176	SDE2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1951571	2.3616873	0.16578115	RP11-55K13.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.064198	6.04917383	0.16583284	EIF3F	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12212435	3.82974993	0.16583447	TESK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13129352	5.76792624	0.16583962	SOWAHA	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08022555	5.71083066	0.16589115	HAGH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07735083	8.32617956	0.1659221	CAMTA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1561468	1.63002447	0.16596934	MED26	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.47896516	0.41610494	0.16602468	SNORD115-4	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.24714359	0.16653751	0.16610483	SCO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1026971	4.47217852	0.1661614	STK38	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0729592	7.81803207	0.16619541	HNRNPH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0822414	6.69096188	0.16621329	IPO8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38087508	-1.8078131	0.16624496	PRR22	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0837731	7.147492	0.16632897	DYNC1I2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.52387206	1.73131847	0.16633608	SNORD115-34	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.0956343	4.88826131	0.16641585	CGREF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2762371	2.68135065	0.16646409	CNTNAP3B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21689121	0.54241852	0.16653867	RP1-8B1.4	antisense
BA11	ENSG000002:	0.54783324	-1.250127	0.16654771	AL358333.1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40751622	-0.8316238	0.1665933	SNORD113-5	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.4740853	-1.7605454	0.1665971	AC078842.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.19929212	1.21025424	0.16662541	GLYCTK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3590788	-1.3268294	0.16663544	RP11-440L14	antisense
BA11	ENSG000002:	0.35381828	-1.3830501	0.16666096	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.5132453	-1.7958734	0.16670211	AC099754.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.2384547	2.6087982	0.16676491	FRMPD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1133513	6.38925646	0.16681985	HECTD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34877241	-1.2533319	0.16682737	NEBL-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.3168291	3.55002082	0.16687641	OLR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08899547	4.82906422	0.16695232	IMPDH2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1947702	1.10616201	0.16698386	HHIP-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0932585	4.99722158	0.16699026	ELMOD2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2345658	0.58545002	0.16699455	CACNA1S	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4045818	-0.251821	0.16699858	LINC00283	antisense

BA11	ENSG000002!	-0.5381045	-0.0843997	0.1670138	RP11-10C8.2	antisense
BA11	ENSG0000000	0.10742357	4.55429108	0.16703505	MATK	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3851061	-0.6389749	0.16710227	RNU6-1010P	snRNA
BA11	ENSG000001!	-0.2343447	0.97990547	0.16718647	DNAH12	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0774294	6.09365009	0.16722614	TBK1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09003639	5.32577789	0.16730965	BRK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11552276	3.85902153	0.16737737	KDELRL1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1936045	2.04102206	0.16738872	PABPC1P4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.4746615	1.8440973	0.16739599	KLK6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.16399714	1.71089905	0.16752968	LSM2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4748627	-2.0831194	0.16757839	RP11-130L8.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.10947766	3.48367238	0.16766383	TMEM214	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0929422	7.13081373	0.16771727	HLTF	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1992224	0.9109167	0.16779654	CENPH	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.08693833	7.70197772	0.16780425	CAMK2B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.33969911	0.0753582	0.16783702	SNORD113-9	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.10432575	5.7619948	0.16789344	CAPNS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28965021	0.29885894	0.16792585	RP11-517H2.1	processed_tra
BA11	ENSG000001!	-0.0845204	6.34038132	0.16793824	SSH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14272235	3.64335118	0.16794436	SSBP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.177974	2.01490404	0.16796239	TNFRSF19	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2984907	-0.2817673	0.16803962	RP11-17A1.3	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2027733	1.5182784	0.16818383	RP11-57K17.:	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.05646027	6.56036131	0.16829459	FAF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1458317	3.25513604	0.1683107	LINC00938	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.31372994	-0.2003387	0.16846048	CIDEB	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.276627	0.46115734	0.16849436	RP11-116O11	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2648243	1.43586519	0.16857928	EEF1DP2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.1724422	2.0062896	0.16871058	MPG	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0983293	4.23464678	0.16875197	TATDN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4314267	-0.611146	0.1687953	RP1-249I4.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.13756122	2.23147729	0.16879974	TAF6L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.507017	-1.3404963	0.16882217	RGPD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1509508	5.24880368	0.16885614	ATG4C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2461908	2.08018002	0.16886314	FABP7P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4398711	-1.2657965	0.16889193	RP11-359D14	antisense
BA11	ENSG000002!	0.47243518	-1.4024276	0.16895036	HNRNPKP3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.13407992	3.93587003	0.16898931	CTC-503J8.6	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.25521152	-0.2020415	0.16899611	RP11-368I23.	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2330239	1.06391231	0.16901876	DKFZP779L18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25852564	0.81346964	0.16902093	KIF23	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.19050187	2.23674693	0.16902568	YBEY	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.67642094	-0.8619166	0.16905392	RP11-958N24	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.39274119	-0.487964	0.16914323	RP11-68I3.10	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	-0.3221454	3.83540782	0.16915045	VRK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22921538	2.914133	0.16917783	SHE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0693381	5.63800975	0.16918884	WDR35	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12453967	6.13786602	0.16921037	CAB39L	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.5658288	-1.6344943	0.16924416	RP11-309I15	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3107171	0.1207858	0.16925377	RP11-212D19	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.09542794	6.16366766	0.16925796	MRPS21	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.12734	2.93228456	0.16926312	PCBD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.41726991	-1.6676601	0.16928932	RP11-431M7	antisense
BA11	ENSG000000	0.20054761	1.32462114	0.16929075	DNMT3B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5756485	-2.0593618	0.16930246	RP11-434I12	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.3439384	-1.3159771	0.16930327	RP11-621L6.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.21448568	3.81266148	0.16936588	BEST1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.30370866	0.00346265	0.16951048	RP11-439M1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.2656461	-0.6536475	0.16953321	ANXA2R	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2235559	4.67027761	0.16964182	MYO1E	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1800893	6.71548393	0.16964294	MTUS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2568153	-0.3289421	0.1697403	RP11-231P20	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2880806	0.31232755	0.16976905	TEKT3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1948681	2.70304345	0.16984822	SIK3-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000002	-0.3986385	-1.2609204	0.16990104	RN7SL119P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.30798643	-0.047218	0.16995206	RP13-726E6.2	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.2413533	6.7386982	0.16996746	RASSF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2056192	2.05687316	0.17001423	CTA-390C10.1	sense_intron
BA11	ENSG000001	-0.2679483	0.61952819	0.17003125	FUNDC2P3	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0718976	5.60408833	0.1700423	HKR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13085117	2.41446165	0.17005236	HIST4H4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25231452	-0.1872195	0.17013265	RP11-44N21	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1169592	5.12837976	0.17014873	SLC22A23	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0632321	6.34061992	0.17018398	ZNF518B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11288763	3.14899927	0.17025586	ZNF79	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.13997009	5.07429043	0.17025885	EPHA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09593943	4.17327618	0.17029427	MRPL49	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2583471	1.13697826	0.17040911	RP11-549L6.2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.4021114	-1.1865769	0.17041235	AC008746.12	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07404151	6.15378953	0.17041447	RPS3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.57853559	-1.6311853	0.17043889	STARD13-AS	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.1052447	5.14999207	0.17045655	ABHD6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25568429	0.72643314	0.1704621	MTMR9LP	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.5341444	-0.5863569	0.17049809	RP11-340I6.8	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.11436993	4.18350353	0.17060967	ZNF7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0615501	6.09275696	0.17064282	CDC73	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06905236	7.24834769	0.17066499	DUSP3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3281345	-0.1303908	0.17072881	RP11-80H5.7	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.18836859	0.76459719	0.17077525	AP000662.4	sense_overlap
BA11	ENSG000000	0.13265621	3.59695173	0.17079899	OSBPL5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12330387	6.59565137	0.17081	AFF3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0939481	5.92018744	0.17084724	STARD13	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08994843	8.62985201	0.17088699	BASP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.25569182	0.04551044	0.1708932	COMTD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1411279	6.67083208	0.17092623	DOCK1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.24783374	1.14373287	0.1709557	FXYD5	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.2746053	-0.7460054	0.17096815	LENG9	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1001552	6.30768255	0.17098425	ZNF493	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.09100998	3.86401128	0.17098779	MON1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4379907	-1.073546	0.17100597	RP11-178L8.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.349886	-0.0353333	0.17112704	RP11-318K12	pseudogene
BA11	ENSG0000024	0.38557007	-1.1920103	0.17119812	RP11-357G3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.31754818	-0.0962294	0.17128411	RN7SKP53	misc_RNA
BA11	ENSG0000019	-0.0860973	5.26901534	0.17139352	OTUD6B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0858381	6.33692129	0.17140356	USP16	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1890076	1.39365078	0.17143648	AC073869.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.21252407	1.91636667	0.17143778	MYCT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.4237797	-1.3717055	0.17146138	TNFSF8	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1675805	6.22543112	0.17147486	TP53BP2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2323516	0.80577909	0.17154229	LLOXNC01-11	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.09321264	4.20641402	0.17155666	C19orf66	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.15238776	3.74892902	0.17158786	ZSWIM7	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1973285	1.77905435	0.17160767	RNU6-1016P	snRNA
BA11	ENSG0000018	-0.1383935	4.74937473	0.17163694	TMEM136	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0865097	4.77374436	0.17167076	FAM105B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.4267089	-0.3145423	0.17170096	CCT7P1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0891064	4.82094943	0.17170567	LYSMD3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.10498269	4.50727012	0.17171182	DDA1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.09135778	6.42296623	0.17174026	FGD6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1166463	3.87231263	0.17180601	KCNK10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10858292	6.61441733	0.17181559	MAGED2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0867316	5.10837124	0.17186222	RALGPS2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1105831	5.95035847	0.17188013	LRRC58	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0701376	6.58525552	0.17188125	MPP5	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.06595603	6.19953211	0.17194304	CAPZB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.259202	0.1793171	0.17197996	RP11-304L19	sense_intronic
BA11	ENSG0000019	-0.0952645	4.32580074	0.17199496	GBE1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.6567034	-2.0243152	0.17200497	RP11-783K16	antisense
BA11	ENSG0000027	0.38463066	-1.1370727	0.17201665	RN7SKP30	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.10507122	3.81185264	0.17208538	DDX49	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.10421417	3.73488548	0.17209125	WDR74	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5209729	-1.5661836	0.17211782	AC140061.12	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1082769	5.66619366	0.17218829	SLC35F5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0802768	6.14213785	0.17219296	CRNKL1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2860408	0.4400724	0.17219343	RP11-537I16.1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.09119547	3.92781263	0.1722108	C12orf10	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.4509088	-1.5217641	0.1722214	NPB	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.1229805	5.18534923	0.17231494	SLIRP	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2905178	-0.9428997	0.1724843	RP11-351D16	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.0751269	5.46501823	0.1725225	PUF60	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2010056	1.19671745	0.17255546	RP11-624L4.1	antisense
BA11	ENSG0000019	0.11335487	3.68742492	0.17261144	ADCK2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.24933776	-0.0798728	0.17265918	ARIH2OS	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.1070933	8.17938345	0.17267643	SOD1	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.3985113	-1.3101823	0.17268001	RN7SL426P	misc_RNA
BA11	ENSG0000000	-0.118629	6.56826529	0.17277884	PSME4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2134627	1.4859253	0.17279938	TMEM81	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2081743	3.16901834	0.17280602	THRB-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	0.17169161	5.32839014	0.17285157	MGAT5B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1082302	4.11547952	0.17286946	TNFAIP8L1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.11133648	4.66747862	0.17289569	FAM210B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05937227	6.08468103	0.1729351	TOX4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0692146	6.02032616	0.17294453	SOCS5	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3095592	0.16777595	0.17298592	RP11-141B14	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.07632848	7.77023656	0.17302429	PNMAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3018581	-0.6697301	0.17303588	NME1-NME2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2642334	0.23606876	0.17307092	TM9SF1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.5535569	-1.7638878	0.1731138	RP11-252K23	sense_intronic
BA11	ENSG0000002	0.22931015	0.99647822	0.17313413	RP11-271F18	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1364151	2.72798524	0.17314468	AC097500.2	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.2552671	0.60858558	0.17316529	RP11-184A2.3	antisense
BA11	ENSG0000001	0.19383978	4.43315969	0.17317244	POLE	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3029226	-0.32995	0.17338011	RP11-5L12.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	-0.1039487	6.44192954	0.17339623	PPARGC1A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3891853	-1.4165057	0.17340478	RP1-178F10.1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.17536887	3.07459625	0.17362137	CA4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2645272	0.91636364	0.17365739	RP11-363E6.4	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.0678021	6.92593016	0.17376599	ICA1L	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.44947594	-1.7877756	0.17380757	RP11-325L7.2	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1389625	2.87007177	0.17387411	LINC01155	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.07917386	6.22745298	0.17402127	EXOC6	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12009368	4.20127467	0.17406561	CACNA2D2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.11232862	5.00338982	0.17408828	LAPTM4B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1517189	3.22560449	0.1740918	AC067956.1	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.05572981	6.5875325	0.17421896	AQR	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.15668491	1.65441356	0.17431722	BEAN1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0517819	7.73163011	0.1743662	HELZ	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3039955	-1.0400214	0.17438926	RP11-5N11.7	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	0.12438005	4.277647	0.17443071	FAM21C	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.28728809	-0.1112301	0.1744336	AC022007.5	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.34668825	-0.1938793	0.17445214	RP11-191L17	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.20498447	2.24495948	0.17445848	PKD1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2405458	0.68601881	0.17445938	AC009492.1	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.08130196	6.88151002	0.17447054	MGLL	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0888486	4.30018496	0.17447889	UBE3D	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.16630515	2.75451252	0.17451493	PRTG	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1562388	3.94471018	0.17451504	RP5-1057J7.6	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.1579045	4.53033922	0.17455681	KATNAL2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1079153	6.73407449	0.17456212	ELMO1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2153307	2.82122416	0.17466025	RP11-400F19	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	0.44584038	-1.5043824	0.17471947	H2BFM	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.10246273	3.27205208	0.17473726	NOL12	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.25017917	1.80737608	0.17475065	ANKRD65	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.46780891	-1.88509	0.17477192	RP5-1113E3.3	antisense
BA11	ENSG000001	0.47642319	-0.3528353	0.17477428	EDA2R	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.32357113	-1.0177157	0.17477966	CCDC102A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.310963	1.16976903	0.17484617	RP11-31122.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0603324	7.02952146	0.17490544	ZRANB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14918203	2.32448651	0.17493031	EHD4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.255194	0.73560949	0.17493067	RP11-30506.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.18964135	3.03954517	0.17503075	HIST1H4D	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10724278	4.56155138	0.17505183	TCEA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4111056	-1.2836486	0.17510312	RP11-235E17	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1336563	5.87797699	0.17512907	AK4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2061113	2.44883115	0.17515478	BVES	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0844577	6.18724124	0.17517091	IL1RAPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27897157	-0.1237809	0.17524666	CLDN15	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.077323	6.74834179	0.17530993	OSBPL6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2537083	0.29001936	0.17544129	RP11-472120.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06864871	5.15863891	0.17550623	DNAJA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0891598	6.82863335	0.175517	LTN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0751122	6.19241502	0.17554684	CBX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3385971	-1.1284266	0.17564224	RP11-363E6.3	antisense
BA11	ENSG000001	0.35998201	-0.5771789	0.17576252	DMBT1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0849184	6.4379878	0.17580828	CHD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3252754	-0.649336	0.17586698	CTD-2179L22	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.08792042	5.15480424	0.17589871	COG4	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.08543983	5.9029587	0.17591563	TBC1D1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13311133	2.91104014	0.17596307	POLG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1317431	3.1737616	0.17600099	NME4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0856936	6.31107032	0.17601115	CDC40	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0880094	5.14543302	0.17604085	NUDCD1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.17239707	3.02216334	0.17607221	PRSS3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1078343	4.30403008	0.17614188	RRP12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18609702	3.42831677	0.17626411	DAB2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1042693	5.76632566	0.17630104	CDC14B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.399847	-0.6943349	0.17634126	AC061961.2	antisense
BA11	ENSG000002	0.36148935	-1.4321438	0.1763507	AC139887.4	antisense
BA11	ENSG000001	0.35150683	-1.0719919	0.17636469	CDT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0635902	6.27116988	0.17647666	TSN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0965804	4.42555448	0.17656269	SYS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5972932	-1.5436177	0.17662666	RP11-467L24	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.22041874	2.16379661	0.17666575	KLHL14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07407499	7.56470689	0.17669916	HECW2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08795231	3.49432127	0.17670859	SLC25A17	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.54715517	-1.0482066	0.17672101	KLRC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19988673	1.94234662	0.17673689	MFI2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.13803639	3.10878836	0.17673723	NOP10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12484845	3.09755688	0.17673969	C1orf204	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28756885	0.13026318	0.17675579	RP11-381E24	pseudogene

BA11	ENSG000000009	-0.0948666	4.89172093	0.17675704	IKZF5	protein_codir
BA11	ENSG000000106	-0.0706553	5.81084321	0.17682971	LEO1	protein_codir
BA11	ENSG000000109	0.09380674	3.57816115	0.17684662	NIT1	protein_codir
BA11	ENSG000000107	0.23245164	2.46219034	0.17690233	SOSTDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000202	0.49427214	-1.8649892	0.17696676	RP3-342P20.2	pseudogene
BA11	ENSG000000203	0.47958319	-1.3827042	0.1769989	RP11-493K19	antisense
BA11	ENSG000000103	-0.2034108	2.53889342	0.17700252	AGPAT9	protein_codir
BA11	ENSG000000100	0.18919005	0.79626198	0.17701482	ETHE1	protein_codir
BA11	ENSG000000206	0.38155661	-0.9438501	0.17703571	AC027307.3	protein_codir
BA11	ENSG000000100	0.1311917	3.19470961	0.17712792	PIGH	protein_codir
BA11	ENSG000000109	-0.1046849	4.17135843	0.17716214	ZNF624	protein_codir
BA11	ENSG000000106	0.0693135	8.37183822	0.17716501	SNAP91	protein_codir
BA11	ENSG000000100	0.08664437	7.21578388	0.17726172	APBA1	protein_codir
BA11	ENSG000000209	0.28314395	0.28490586	0.17732088	TMEM200B	protein_codir
BA11	ENSG000000108	-0.105368	4.83599945	0.1774927	ATP6V0A2	protein_codir
BA11	ENSG000000000	0.11593066	3.05464455	0.17750788	LRRC23	protein_codir
BA11	ENSG000000209	-0.4789485	-1.5823158	0.17752675	DNAJC19P9	pseudogene
BA11	ENSG000000203	-0.3372834	-0.7806528	0.17759202	RN7SL864P	misc_RNA
BA11	ENSG000000202	-0.8786957	-0.2332605	0.177628	AC069213.1	pseudogene
BA11	ENSG000000103	0.17385718	1.54003121	0.17764754	PSMC3IP	protein_codir
BA11	ENSG000000200	0.17442981	3.67993261	0.17765347	RP11-707M1.1	pseudogene
BA11	ENSG000000100	-0.0485149	7.64358275	0.17767654	ATG2B	protein_codir
BA11	ENSG000000103	0.05837858	6.23782676	0.17770449	PPHLN1	protein_codir
BA11	ENSG000000108	0.16748532	2.90743114	0.17778905	NR2F2	protein_codir
BA11	ENSG000000109	-0.1433437	5.20599601	0.17779989	FAT4	protein_codir
BA11	ENSG000000000	-0.2591952	4.1576484	0.17784342	HGF	protein_codir
BA11	ENSG000000107	-0.1128724	3.54430492	0.17785254	ZBTB26	protein_codir
BA11	ENSG000000204	-0.2886137	2.24817652	0.1778712	RP11-87E22.2	antisense
BA11	ENSG000000200	-0.238447	0.86960092	0.17790383	C21orf49	protein_codir
BA11	ENSG000000103	-0.0718108	4.92898784	0.17796772	KCTD10	protein_codir
BA11	ENSG000000108	0.06190874	8.34095693	0.17816082	SATB1	protein_codir
BA11	ENSG000000108	-0.1139209	4.10841061	0.17821249	JRKL	protein_codir
BA11	ENSG000000109	0.09674721	3.42799415	0.17822277	C21orf59	protein_codir
BA11	ENSG000000107	-0.0891932	6.36569139	0.17823233	TARDBP	protein_codir
BA11	ENSG000000103	0.13992369	1.97183892	0.1782389	FKBP1B	protein_codir
BA11	ENSG000000103	0.07284103	5.32034077	0.17827191	COPZ1	protein_codir
BA11	ENSG000000107	-0.1025101	3.36882298	0.17827675	POLH	protein_codir
BA11	ENSG000000204	-0.230183	0.21320799	0.17833423	RP11-4K3__A	pseudogene
BA11	ENSG000000100	0.1076126	6.60939945	0.17833618	EIF3E	protein_codir
BA11	ENSG000000107	-0.1828534	0.94441287	0.17839763	KCNMB3	protein_codir
BA11	ENSG000000209	0.23320117	0.73552333	0.17841634	CTC-575N7.1	antisense
BA11	ENSG000000106	-0.1173774	7.51219258	0.17851656	DIP2B	protein_codir
BA11	ENSG000000100	-0.088424	3.77662057	0.17855866	RACGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000209	-0.4441151	-1.0957993	0.17858339	RP11-26F2.1	pseudogene
BA11	ENSG000000203	0.13598119	3.96822696	0.17858531	NME1	protein_codir
BA11	ENSG000000109	-0.1276082	5.17007846	0.1786272	PDK1	protein_codir
BA11	ENSG000000109	-0.3005403	0.99167596	0.1786311	TSPAN18	protein_codir
BA11	ENSG000000206	0.59191352	-2.0725863	0.17864162	CTD-3193O13	antisense

BA11	ENSG000001:	0.26127033	0.70404843	0.1786722	FAM60A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3786858	2.38325679	0.17872568	ROCK1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2622731	1.32469569	0.17874344	CLEC2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2910755	-0.3396847	0.1787521	RP11-573N10	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0646238	6.83359786	0.17880382	ERCC6L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1005168	5.52229572	0.17881467	FKTN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12554948	7.9045246	0.17884074	RGS5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.41900875	-1.4380759	0.17907874	CTD-2135D7.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3767604	-1.0484539	0.17910868	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0947318	4.13080811	0.17915383	PYROXD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2842835	1.06001988	0.17918706	RNU6-457P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0733464	4.683171	0.17921956	BFAR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.267539	0.76857934	0.17924635	TCHH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0931001	3.99835589	0.17928289	GTF2E1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09681549	4.50875434	0.17933102	DAPK3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.3575345	-1.419074	0.17938737	RP11-545M1:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.11217684	4.31005442	0.17943058	MTA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2447991	0.87647337	0.17954511	DLX5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10098702	6.57505224	0.17958539	CCDC25	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.43229557	-0.895623	0.17958897	RP11-399O19	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	0.14107697	3.86746204	0.17960331	PARGP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.11275532	3.41243145	0.17963126	TSNARE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30762096	-0.0399994	0.17966632	TCF7L1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.43195874	-1.9076475	0.17969123	RP11-744I24.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0594854	5.25310343	0.17972097	METTL8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06670372	5.66075918	0.17973871	DENND1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07062912	5.3275973	0.17974847	NDUFV3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0734231	4.559596	0.17975372	NCSTN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1618467	2.17380639	0.17982429	RP11-594N15	sense_overlap
BA11	ENSG000000:	-0.2146488	2.61248302	0.17989458	DAPK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4256613	-1.6560634	0.17999796	FAM103A2P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06379317	5.8941173	0.18006613	CMTR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10916862	3.10884508	0.18010113	ANKRD35	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22671713	0.42829302	0.18020648	C9orf43	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3244335	-0.1719021	0.18027204	CTD-2135D7.:	antisense
BA11	ENSG000000:	0.12873388	3.28134233	0.18029501	WIPI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.60377586	0.30206708	0.18031473	RP11-461G12	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.11448546	6.93363613	0.18048477	EID1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08379972	4.70701692	0.18060443	THOP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2475346	0.2230222	0.18061949	CTC-479C5.12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09035775	5.69219212	0.180647	ZNF736	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1777077	2.40624524	0.18068556	PCDHGA3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2352131	0.08104048	0.18082224	RP1-288L1.4	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3786741	-1.0265333	0.18086077	RPL34P6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.11271974	3.45173392	0.18087015	SCNM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.3342946	-1.0765247	0.1809932	LINC00577	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.0674247	5.42062227	0.18099634	FBXL20	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2078053	2.17330405	0.18104002	FTH1P23	pseudogene

BA11	ENSG0000020	-0.3165392	0.77779083	0.18106553	RP11-1055B8	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.31337752	-0.292846	0.18109405	AP003068.23	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0709288	6.07340933	0.1811146	SMARCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08033451	4.70629624	0.18113196	SLC25A11	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.14322154	1.9349848	0.18125392	RPP40	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4673553	-1.587359	0.18126585	RP11-315E17	antisense
BA11	ENSG0000010	0.53622479	-1.9207364	0.18128444	DTX2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.2389892	5.18862564	0.1812893	ZFP36L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16571989	3.0027594	0.18141609	CCDC40	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2479159	0.69217146	0.18156329	BMS1P4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.21645277	1.65989305	0.18159	CCDC88B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2568214	0.25310873	0.18162551	RP11-206F17	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0801972	6.63297124	0.1817692	LRRTM3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1542674	5.22465835	0.18177042	YES1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10489208	4.70836365	0.18187577	PITPNM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0889255	3.92434845	0.18187678	TOR1B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.46253817	-1.581666	0.18189689	CEACAM21	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1284843	3.63452235	0.18189882	MYH15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3477567	-0.9046107	0.18198323	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.1370734	4.98289672	0.18199495	NBPF10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1684727	1.45139282	0.18200804	RP11-522I20.	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.2095684	3.36939513	0.18214286	SHC4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07916443	5.07605292	0.18222713	SCMH1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11372431	4.25373293	0.18226246	CTC1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1871904	2.84628355	0.18227663	UBE2V1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3544746	-0.7929027	0.18228024	CTD-2031P19	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.1296766	3.65542649	0.18232467	CYB561D1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3311143	-0.4245581	0.1823281	RP5-890O3.9	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.61214861	-1.7916692	0.182454	AL627171.2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0630743	7.1005958	0.18246839	PDCD6IP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19837876	1.0543907	0.18251895	SPIN2B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07490887	6.13745648	0.18255316	EMC4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11936738	6.04519927	0.18267807	USP45	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1652152	2.17725651	0.18271437	MED30	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.27554462	0.59670772	0.18279717	AP001347.6	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2149474	2.54785485	0.1828208	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.27277833	-0.1255332	0.18283507	RP3-402G11.1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0632287	7.03714223	0.18287527	RBM33	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12196249	5.64680545	0.18302444	TMOD1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.10703831	3.86588789	0.18304391	ASAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08972286	5.12189026	0.18319699	UROD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08273096	5.04760178	0.18322392	LG MN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.4849009	-1.165701	0.18322656	C5orf66	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25241024	-0.0614939	0.18327133	XXbac-B135H	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.08926868	8.62769599	0.18336382	HPCAL4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2660571	0.80051595	0.18345265	CDC42EP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12322777	8.27880722	0.18345625	KLHL24	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.084618	5.83626438	0.18352669	PPP1R15B	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.11950052	5.38941946	0.18356664	PTMS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10906718	5.96927118	0.18356937	ZMAT4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1859676	6.62560133	0.18357483	SLAIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14087174	1.92280385	0.18363774	SLC35C1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.216083	1.66060037	0.18366256	GNB3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25178967	0.550173	0.18370095	EEF1A1P12	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.1232796	3.91367591	0.18377858	BID	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.14348	3.66365959	0.18377968	RP11-342K6.1	antisense
BA11	ENSG000002	0.06434328	9.27551764	0.18384398	PNMA2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0682095	6.77265221	0.18399821	CCNT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25988465	-0.0584353	0.18400933	LL22NC03-N2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.50077392	-1.16413	0.18412762	ALOX15B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.51686051	-1.845674	0.18416694	SPATA31C1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.26766848	-0.5961847	0.18427127	FBLIM1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.30340992	-0.2821634	0.18427713	RP11-796G6.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0897	4.33879924	0.18428127	REL	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.29865303	-0.4613038	0.18430891	AC073128.10	antisense
BA11	ENSG000001	0.12952825	6.29198813	0.18435213	WBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09097972	4.21883666	0.18440962	H3F3A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3162832	-0.1411219	0.18445097	TPT1P5	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.11097294	5.06400566	0.18446147	BCL7B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2302753	1.53563902	0.18452214	CTC-218H9.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.11979428	5.02965585	0.18453127	RBMS3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2214048	3.4629617	0.18455667	TTL7-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.30027798	-0.4201904	0.18456275	UBE2SP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.32541023	-0.9272737	0.18464313	C16orf74	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12470851	4.14457161	0.18464687	MAPK12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2161658	2.37809336	0.18468485	SOX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2036815	1.39450267	0.18474947	RP1-146A15.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.10075077	5.69325711	0.18478089	HMGCLL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06874821	4.36704641	0.18483487	DDX56	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2346316	1.56422106	0.18487366	PPP2R2B-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.31238874	-0.6642957	0.18491702	RN7SL577P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.4605478	-0.7883748	0.18503856	RP11-472B18	pseudogene
BA11	ENSG000002	-1.2402497	-0.4733897	0.18509473	NSFP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06399406	6.36271687	0.18509676	TAOK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17862373	1.34975652	0.18514616	ENO4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09799527	4.23499713	0.18515484	CBX4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4588811	-1.6401612	0.18523236	FZD10-AS1	processed_transcript
BA11	ENSG000001	-0.0915407	5.78523302	0.18525863	ELOVL6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0892294	5.90259738	0.18529124	HIF1AN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07457408	5.24276224	0.18531405	CSRP2BP	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.15315569	3.48802635	0.1853269	HDAC7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4164025	1.10370103	0.18536273	MIR219-2	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3248938	-0.4642107	0.18538959	RP1-136B1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.15707148	2.32633874	0.18539045	EBF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1352569	2.15635503	0.18545318	PINX1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1064035	5.58915602	0.18551773	SPATA7	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.4734215	-1.6183112	0.18556742	HIGD1AP16	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.09276306	4.02789562	0.18561289	SPG21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10157726	3.64885927	0.18572326	RHOT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1428249	2.7521507	0.18581797	RAD51D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13649573	1.93238117	0.18584378	DCAF15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18970159	0.73011514	0.18595065	C8orf58	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0941074	5.87813982	0.18603229	SS18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2603998	0.29977151	0.18604639	RP11-206L10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.10644363	3.74383809	0.18605604	GRK5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0947761	4.41424768	0.18610415	MAD1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1625393	6.28250407	0.18610775	MFAP3L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13791389	3.04928958	0.18611355	RP11-15H20.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.40502514	0.94478798	0.18620159	LY86	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07628512	7.80883342	0.1862399	ALMS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4757755	1.01431007	0.18637742	SLC45A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05845604	6.36839092	0.18641524	GPALPP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0611505	8.34118011	0.18644172	NCOR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5252066	-1.6886893	0.18653631	RNU6-1079P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.25666594	0.10279013	0.18656573	RP11-65J3.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07161124	5.79621548	0.18661837	GMPR2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10198221	5.99722747	0.18664281	TAF9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2775144	1.80847507	0.18664948	RP11-20I23.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.08969579	3.44270711	0.18670397	TIMM9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.08515	6.26806906	0.18677307	PAK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25941431	0.08313868	0.18679712	RP11-395B7.4	antisense
BA11	ENSG000002:	0.4273038	-1.182172	0.1868558	RP11-330M2.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2167521	0.78551578	0.18688652	SLC5A8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1241595	2.78524868	0.18689662	RBM7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15307047	6.37618963	0.18697157	HINT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.37050538	-0.9800586	0.18697636	FAM157A	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0918782	5.16036987	0.18706473	PRPSAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0478567	7.64610126	0.18714408	ZBTB38	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24427477	0.77582488	0.18714859	RNF208	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1499659	5.39362879	0.18715528	NFE2L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0989009	4.79142466	0.18715646	MALT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1528926	4.27696958	0.18716361	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.4343347	-0.5097028	0.18719374	DSG3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07215093	9.24721092	0.1872382	RTN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3510811	-1.7535426	0.18726962	LINC01031	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.14279339	2.31819766	0.18727584	CYGB	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.22504034	1.75390805	0.18730044	FOXC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5359431	-2.1063123	0.18734572	RPL5P21	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.21157009	0.64002257	0.18744108	CD40	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16353303	2.50366896	0.18746415	AC084219.4	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0611927	7.35150276	0.1874895	CDH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34851374	-0.2261877	0.18749612	ALOX15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05724807	6.37797614	0.18750937	ZNF236	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0866081	6.37049778	0.1875551	PNRC2	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.342785	-0.7212396	0.18758318	FAM106B	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1440783	3.91736642	0.18763379	ATP11C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10241522	3.57166084	0.18771786	MTFMT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.42168253	-1.8345651	0.18785182	RNU6-268P	snRNA
BA11	ENSG0000020	-0.389347	-0.5536321	0.18785372	RP4-769N13.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0812757	6.44539026	0.18786167	DIP2C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.108249	3.8275032	0.18788485	DPH7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25501235	0.30778994	0.18794036	RPL4P5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.10573461	6.8536508	0.18816152	RPSA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16069887	2.02614661	0.18817235	C17orf70	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1144382	4.14255245	0.18817734	DDX51	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07749564	5.04170819	0.18818848	ZNF542	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0626369	5.41953504	0.18829451	ZNF197	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3004413	-0.5438206	0.18835465	RP11-343N15	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.13331116	5.30953338	0.1884601	FLNA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0858152	4.44117329	0.18854753	SMNDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0665679	10.3121601	0.18860778	MYO5A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2536483	-0.5637001	0.1887977	RN7SL269P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.1999074	2.08770191	0.18879873	AC135178.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.59451624	-1.6738171	0.18880722	DOCK4-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0984566	4.47996334	0.18880888	SLC35D1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0647581	7.08692449	0.18885576	PIK3CA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2290068	0.95550532	0.18890714	RP11-171I2.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.13822656	4.79141589	0.18898762	COX6A1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1725959	2.51118654	0.18904242	DPY19L2P4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.4341092	-1.5364718	0.18909219	CCIN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3931291	-1.5169315	0.18925401	LINC01152	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0895223	5.72785082	0.18931672	NUMB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.56379876	2.60834151	0.18934971	TUBA1C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14648843	2.60691087	0.18938625	IFITM10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4700384	-1.5007832	0.18942736	CEP164P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0571972	6.4392499	0.18946424	TRAPPC10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2124557	0.30294861	0.189468	RP11-77P16.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0796671	4.0082753	0.1894788	ZNF182	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.062986	7.13887482	0.18948034	FGD5-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1007484	5.58766374	0.18961443	RP11-355I22	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	-0.3697302	-0.2805893	0.18983124	AC007557.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0838437	5.90103504	0.18984143	EFNB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0726353	4.76508748	0.18984478	SYNJ2BP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13684545	2.11383076	0.18989331	ARSA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20686691	1.60868905	0.18992777	AC007969.5	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.15152306	3.26266878	0.18993796	FXD7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07600758	5.90754101	0.18999915	NR2F1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.113402	3.95407643	0.19002949	ASPHD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.42657435	-0.7107381	0.19003268	C10orf105	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.38532066	0.61594375	0.1900592	WEE2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2168713	0.7426306	0.1902557	AC012065.7	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.8181705	-1.139465	0.19029693	RPSAP53	pseudogene

BA11	ENSG000002!	0.21399049	0.84415968	0.1903313	GLI4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.22971857	1.06413089	0.19044906	NNMT	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11031146	6.10002413	0.19045368	BCAS2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2856734	2.38651977	0.19056334	NPFFR1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.38485216	-1.5929553	0.19064057	RP11-626P14	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.1970157	2.67295811	0.19065182	THEMIS2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1617891	2.97936773	0.19082459	DBF4B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3732725	0.2863166	0.19086991	GPR62	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.347337	-0.5838839	0.1908713	HMBBOX1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000002!	-0.2486835	0.85308239	0.1908766	AF186192.5	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.33781754	-1.116941	0.19093247	RP11-24J23.2	antisense
BA11	ENSG000002!	0.32253343	-0.2399992	0.19109649	LARP4P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1399528	3.89935899	0.19110447	CRYBB2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.08252887	4.08449429	0.19112106	ZNF426	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.34561145	0.78660781	0.19118513	RNU1-89P	snRNA
BA11	ENSG000002!	0.38634803	-0.7883239	0.19123929	RP5-1021I20.	antisense
BA11	ENSG000001!	0.19391745	1.85389015	0.19132176	ADAMTS5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.20041032	0.86192747	0.19133011	FDXACB1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05876025	6.59391228	0.19139661	PPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.12643981	3.25663138	0.19143351	TSPAN9	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.23956313	0.72634657	0.19155163	FENDRR	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.42977152	-0.7063975	0.19156654	SERPINE1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3564444	-0.9947135	0.19157014	RP11-293D9.	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.1073706	3.5912657	0.1915935	RP11-485G4.	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.07332652	4.60402167	0.19163194	CREB3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1054796	2.96063475	0.19179065	C3orf33	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0428653	7.93889334	0.19179528	RSF1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11751763	3.72484586	0.19179578	DGKQ	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0689614	5.11637368	0.19179629	AP4E1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1637186	2.39471941	0.1918456	RP11-644F5.1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.19546153	1.77562824	0.19191305	F11R	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0948656	8.65809797	0.19192215	KIF5B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1486192	4.88187733	0.19192769	PDZRN4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07670961	4.72656099	0.19196118	PRMT5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07152126	4.23209549	0.1920284	SLC25A38	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.35764937	-1.2122709	0.19206078	SAMD11	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.218314	2.08251217	0.19207572	MROH7	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2505463	0.39547812	0.1921151	MC1R	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1107611	5.42938349	0.19220521	TMEM87A	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.1064632	3.81579966	0.19223937	PSME1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4353191	-0.3161365	0.19228011	RP11-94I2.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.18199356	0.72177622	0.19234278	ZNF763	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.17818134	3.33601709	0.19240974	EME2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.140825	5.39165015	0.19244296	MYO9B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.15900282	2.55409844	0.19247456	FLJ27365	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1573652	2.41384971	0.19252035	HBEGF	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.12227302	7.44398875	0.19252997	GAD2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.4146371	-1.7264909	0.19256835	HIST1H2AH	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.1657958	2.75984145	0.19257248	RP11-82L18.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.0695954	4.83320158	0.19267359	MRPS15	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09409904	6.93860997	0.19276518	EPDR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.105997	4.78138877	0.19277419	POC1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.081776	6.56722515	0.1927828	SRRM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.273909	0.14839427	0.19280886	CYP51A1P3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.42873123	-1.5266411	0.19281456	RP11-493L12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.3752337	-0.2111879	0.19282718	IL7R	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1340104	5.30034284	0.19286743	DPY19L2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4248457	-1.6579709	0.19287832	RN7SKP76	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.2513828	0.86594174	0.1929946	RP11-258F22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.1008863	2.91692178	0.19309059	TTI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11195064	4.05657423	0.19311866	ZFAND2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.50506495	-2.1454566	0.19314772	CTD-3193O13	antisense
BA11	ENSG000001:	0.42131372	-0.1373442	0.1931491	SIRPB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11594761	6.27895335	0.19315192	RUSC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08330935	5.16536715	0.19323552	BMPRI1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1302277	2.29028844	0.19325001	ZNF345	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.34063154	-0.5955739	0.19328459	CD6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.4003249	-0.3524731	0.19329552	GP6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21225069	0.35757551	0.19329622	C9orf47	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1843425	1.72732251	0.19331561	MAP3K6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.43867175	-1.3886818	0.19334385	RP5-940J5.6	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3563547	-0.8167548	0.19335515	RP11-522L3.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0620603	5.64639455	0.19336801	GTPBP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1141588	3.89627051	0.19337376	ATP7B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09669978	3.13592251	0.19341324	SLC25A39	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3063888	10.3996239	0.1934565	MBP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2088086	2.2403453	0.19348611	RP11-421L21	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3420325	-0.7201177	0.19350412	RP4-593M8.1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1084385	8.64366242	0.19353408	WNK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12485313	4.74829562	0.19364194	WDR78	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.3928909	-1.4554504	0.19365857	CTC-304I17.5	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2065287	0.45783285	0.19371305	TMEM187	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12150115	2.51515027	0.19378115	CCDC176	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29119039	-0.1760819	0.19378485	VTN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3321463	-0.0178912	0.19378787	RP5-1070A16	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.346371	1.28691704	0.19380577	CA14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1727752	2.2712488	0.19388655	C17orf107	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21609698	-0.2850449	0.193905	RGS9BP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2167586	0.80593255	0.19399113	HIST1H2BJ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20322265	0.87123709	0.19414922	GPRC5C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.385409	-0.6344279	0.1942333	SLC1A5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5134515	-1.7554342	0.19427834	MIR4292	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2158077	1.46020417	0.19432337	C22orf24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21546997	0.84386941	0.19433856	ST13P20	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0882253	6.28650886	0.19437816	ANP32A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10297293	3.83537874	0.19438078	KREMEN1	protein_codir

BA11	ENSG000000008	-0.0759085	4.24257534	0.19443206	ALG9	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.2825929	-0.1642755	0.19445188	GPSM3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.271854	-0.4279976	0.19445249	RN7SL425P	misc_RNA
BA11	ENSG000000018	-0.1455887	5.28555576	0.19446593	ACSL1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.39958387	-0.8167967	0.19454501	AC109826.1	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.1319927	3.78113118	0.19458745	PAQR4	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.18903626	4.25915889	0.19474984	ZNF100	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.0644523	8.41729199	0.19475761	KMT2C	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.4810726	0.40655876	0.19476654	RNU6-20P	snRNA
BA11	ENSG000000020	-0.433009	-1.293715	0.19492393	AC002383.2	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.4479097	-1.5305361	0.19497047	BCL3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.41820763	-1.2766905	0.1950322	KLF3P1	pseudogene
BA11	ENSG000000020	-0.4130176	-0.1491463	0.1950789	RP11-665J16	antisense
BA11	ENSG000000020	-0.44073	-0.5391674	0.19511861	RP11-403B2.7	lincRNA
BA11	ENSG000000020	-0.4091357	-1.5095812	0.19517757	RP11-384C4.6	sense_intronic
BA11	ENSG000000020	0.39570161	-0.8670718	0.19519706	RNU6-33P	snRNA
BA11	ENSG000000018	-0.0612741	7.27802471	0.19539087	SLTM	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.1806441	1.83170014	0.19543576	OTUB2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.10508297	4.93308599	0.19544492	FIS1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1967727	1.67323624	0.19547913	RP5-1112D6.7	lincRNA
BA11	ENSG000000018	-0.1351285	3.43729794	0.19553725	LMAN2L	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.09097838	6.41537829	0.19556392	RALB	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.52159124	-1.9454695	0.1956628	C4orf26	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.3433816	-0.7590763	0.1956629	HSPA8P18	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.16887616	1.41952594	0.19566827	C5orf49	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.13822276	1.93902857	0.19568055	ABHD14B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.0709421	5.39964105	0.19579001	DTX3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.27294863	2.64681934	0.19583663	GIMAP8	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0799999	9.5782133	0.19585108	TRIM2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.24115319	4.72636457	0.19585888	VIP	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1490208	4.71291771	0.19586859	KB-1460A1.5	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.12034717	4.32906969	0.19601962	KDM4B	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.28133725	0.10286298	0.19606709	CTD-2366F13	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.1714203	2.86577775	0.1960809	ENPP6	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.15294548	2.63357208	0.19609416	PCDHB7	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2385293	0.81992766	0.19614372	ABCB6	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.84386685	-1.7045455	0.19616276	S100A8	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.2690601	0.04648813	0.19629574	CTB-119C2.1	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.0861765	7.82696103	0.19636795	ATM	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.07529185	8.38161179	0.19642605	NAP1L3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.22284888	2.11976108	0.19643102	TMEM132E	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0981872	5.7343291	0.1964516	GCLC	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.28969224	1.23195635	0.1964814	MUC19	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.8236421	0.64651629	0.19656103	DSC1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.4085136	0.12734362	0.19661889	GPC5-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000020	-0.3483161	-0.7549184	0.19672493	AC009228.1	antisense
BA11	ENSG000000020	0.24234231	0.48767149	0.19675054	AC091167.3	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.1032504	4.39975201	0.19676569	CSNK1G1	protein_codir

BA11	ENSG00000014	0.13583524	2.42335354	0.19681853	ZNF710	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.09885902	3.57792133	0.19687633	MRPL43	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.08935788	4.3008249	0.19703477	HINFP	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.31277046	1.4533383	0.19703526	RP11-766F14	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0651623	6.60978773	0.19723692	PPP2R2A	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.19016	4.98048789	0.197323	TPD52L1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.318162	-0.4996727	0.19732682	MST1P2	pseudogene
BA11	ENSG00000017	0.08853363	5.67965434	0.19733477	NDUFA1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0977524	3.77712794	0.19734957	AMER1	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.3638107	-0.7838968	0.19742032	CTD-2248H3.1	pseudogene
BA11	ENSG00000018	0.1124273	3.73920664	0.19748784	MTERFD1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0743465	6.73080225	0.19752938	PSMC6	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.4404946	-0.9176521	0.19754954	STC2	protein_codir
BA11	ENSG00000007	0.14308218	4.31556184	0.1975899	CPSF1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.19621935	0.91659814	0.19761397	AGPAT2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.10329698	3.50057802	0.19763605	TXNDC17	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.06819412	7.81835226	0.19766427	CSMD3	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.57060598	-1.1965819	0.19772581	RP11-138A9.2	lincRNA
BA11	ENSG00000017	0.07156864	5.79303803	0.19776567	TUFM	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.2974153	-1.5252884	0.19780651	AC093802.1	protein_codir
BA11	ENSG00000026	0.18306816	0.89203124	0.19787057	H1FX-AS1	antisense
BA11	ENSG00000023	-0.3862811	-1.5541137	0.19789879	RP11-403I13.1	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.30013414	0.63805411	0.19791656	POLR2J3	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.1283209	4.85128024	0.19793215	SLC6A11	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.11351054	3.06085004	0.1979671	EIF3EP1	pseudogene
BA11	ENSG00000027	-0.2858128	-0.1840213	0.19800393	RP11-330O11	sense_intronic
BA11	ENSG00000028	-0.329511	-0.6144452	0.19803024	SNORA66	snoRNA
BA11	ENSG00000018	-0.115854	8.12699719	0.19804551	HOMER1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.4173455	-1.3978012	0.19805182	XXbac-BPG18	lincRNA
BA11	ENSG00000013	0.08091182	6.55207305	0.19812839	PLXNC1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.15773075	2.39232265	0.1981376	INHBA-AS1	antisense
BA11	ENSG00000007	-0.2499248	9.62738486	0.19817205	SLC1A3	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.2807568	-0.0657835	0.1982558	RP11-712B9.5	pseudogene
BA11	ENSG00000026	-0.1393681	5.36358207	0.19827065	ERVK13-1	processed_tra
BA11	ENSG00000026	0.27504752	4.28415712	0.19839108	HLA-C	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.1448171	3.23972824	0.19842	TRIM14	protein_codir
BA11	ENSG00000028	0.16438741	1.99660155	0.19859951	RP11-405A12	lincRNA
BA11	ENSG00000024	-0.2479986	0.80657908	0.1986127	RP11-244H3.1	processed_tra
BA11	ENSG00000017	0.20801641	1.14245087	0.19862042	NT5C1A	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.2154585	0.79280654	0.19871627	ASPRV1	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.2627392	-0.0665263	0.19873318	ERI3-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG00000018	0.13244231	4.83408512	0.19876671	GSAP	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0785131	4.15554729	0.19881991	ZUFSP	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0744513	8.52614875	0.19882797	DYNC1LI2	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.2271753	2.06832665	0.19887779	LINC00263	processed_tra
BA11	ENSG00000014	-0.3786025	-1.3754215	0.19892741	DTL	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.05933231	6.31251794	0.1989703	SDCBP	protein_codir
BA11	ENSG00000007	0.07301001	4.53670637	0.19900467	POLB	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.33346526	-0.764758	0.19904439	GBP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0782378	5.73409387	0.19907012	RP11-690D19	sense_overlap
BA11	ENSG000001	-0.5895968	-1.2776854	0.1991369	ABRA	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3346196	-0.19212	0.19918367	SNORD115-37	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.3654296	-0.9922395	0.19919209	KCNE2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.11526687	3.74292412	0.19919475	TFB1M	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09398569	8.76678601	0.19924138	UNC13C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2024265	1.36567201	0.1993268	RP11-680F8.4	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.1595841	2.24902766	0.19933346	VANGL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09618112	4.68508005	0.19945933	NFU1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12376283	2.61419189	0.19962426	CCDC61	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0786366	5.66807438	0.19969937	C11orf30	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3231922	-0.3791682	0.19979126	FLJ00273	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17320224	3.73293991	0.19980374	RP11-434C1.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3367635	-0.5825162	0.19986437	RP11-521J24	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.18706772	2.94266579	0.19996449	IFI27	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1163612	3.03540296	0.19998222	SLC25A53	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0557052	5.65060972	0.19999668	TSR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0832336	4.9062056	0.20003946	ZNF555	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.300271	-0.6876215	0.20005693	RP11-367N14	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0938704	3.55343885	0.2000762	TCEANC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2178597	1.8899992	0.20010481	EMC3-AS1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2783087	2.04104187	0.20016073	AC002429.5	antisense
BA11	ENSG000002	0.09833416	5.11323726	0.20017846	ISPD	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2421398	2.44771871	0.20019374	DPP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06652483	4.95017802	0.20019917	BOD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08115595	4.5195157	0.20028537	PRDM5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09427779	6.59977065	0.20031778	HSBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1543272	1.14407599	0.2003212	RP11-549B18	antisense
BA11	ENSG000002	0.40860834	-1.4727015	0.20036736	FMR1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.27811724	0.42790677	0.20036958	SPC25	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.108009	2.93240933	0.20037197	YIPF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-1.5073338	-0.7017063	0.20041333	AC159540.14	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.14375568	2.97909555	0.20060844	LCP2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.09100629	7.49083078	0.2006606	HECW1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0832441	4.25795197	0.20070152	RABL5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1929711	3.11987519	0.20072604	RP11-588P7.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0934681	3.53578038	0.20076652	CASC2	antisense
BA11	ENSG000002	-0.492817	-1.3911216	0.20077105	RPL32P35	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1910724	1.82659382	0.20077932	TIGD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1419082	4.81678863	0.20080553	TCFL5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1238537	3.01884639	0.20084049	CENPO	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3472757	1.47808555	0.20087507	AP003039.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.28914764	2.44087655	0.20092898	SCARNA1	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.4576651	-1.8559033	0.20099712	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.2709522	1.41041255	0.2010315	TDO2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2610956	1.85712737	0.20105266	RUNX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.54248544	-1.7932785	0.20111027	CYP2S1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.2294576	1.04744118	0.20118648	ARHGAP26-IT	sense_introni
BA11	ENSG000001(	0.09316145	6.76582023	0.20121966	ATP6V1D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3384248	-0.6217838	0.20125862	AC007682.2	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.10336892	3.2070236	0.20132299	TMEM107	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.24948103	-0.2939934	0.20134869	HIST1H3D	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.204941	1.09092052	0.20139079	DUSP27	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11769225	5.33928051	0.20144603	ZNF514	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.041069	6.67000576	0.20148345	FBXW2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09725081	3.22622727	0.20149079	WHAMMP2	pseudogene
BA11	ENSG000002(	0.45158745	-0.6371945	0.20153906	RNU6-17P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.30547416	-0.3425171	0.20163409	CTD-2168K21	antisense
BA11	ENSG000002(	0.35877236	-0.4159694	0.20163771	CTD-2081K17	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.3147148	-0.302339	0.20170676	CTC-564N23.1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.21839914	0.48405601	0.20171435	NLRP14	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0724225	6.2441446	0.20177964	CTTNBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.08141489	4.250572	0.20179012	TINF2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.31936621	-0.5089744	0.20180452	RP11-247A12	antisense
BA11	ENSG000002:	0.41500741	-1.5515548	0.20221999	KDM4A-AS1	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.1643499	2.18422026	0.20226984	RELT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0691126	7.84498483	0.20228761	PDE4D	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.3133725	3.28605584	0.20236617	CD38	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1020561	5.93351732	0.20236818	ELK4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.60244749	-1.7702589	0.20239199	CELF2-AS1	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.0940888	6.07337413	0.20240527	PSMA4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1367344	3.91397939	0.20247749	BAZ1A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.5826126	-1.7809132	0.20248443	ASB18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3964492	0.17339054	0.20248796	RP13-52K8.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.31758655	-0.1368725	0.20253929	ARHGEF7-AS2	antisense
BA11	ENSG000002(	0.34680673	-1.7161267	0.20258355	RP11-285A1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.133618	6.73521637	0.20269556	HSPA5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3030083	-0.4800454	0.20273561	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.33884491	-1.119294	0.20273831	CDC42-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000002:	-0.3785007	-0.6912597	0.20278934	LINC00607	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.67079145	-2.0790169	0.20280049	HCG24	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.1462501	1.76942497	0.20287767	LATS2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.4346657	0.10130011	0.20290446	COX6CP1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1929782	4.09124963	0.20308532	ZFP36L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1247577	3.77011718	0.2031471	MAP3K11	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0811967	6.23230813	0.20315538	CSGALNACT1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.41827564	-1.4506601	0.2032127	RP11-517I3.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.05422298	6.7282297	0.20330172	NR2F1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001!	0.08102009	6.45383197	0.2033102	SUMO2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.09898078	4.79063152	0.20340097	ANAPC16	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.287225	-0.2456395	0.20340631	REEP4	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.11742104	5.80134691	0.20344712	TCEAL6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28316131	-0.5702349	0.2034863	RP11-693N9.1	pseudogene
BA11	ENSG000002(	-0.2482956	0.26616882	0.20352684	AC068620.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1962328	1.03741814	0.20356821	GLIS1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.10476564	5.8830121	0.20359506	SIN3B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1969232	3.25214997	0.20360537	WNT7A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10655781	4.28826256	0.20365395	NAGPA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10693111	2.37395924	0.20366733	TSSC4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24665212	1.67909557	0.20370464	MEG9	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.13569059	3.87970216	0.20374004	TFPT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.28152	-0.1866153	0.20379846	RP11-84G21.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1610393	1.50578217	0.20383134	GPR89A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0776908	8.0713839	0.20391116	GABRB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0728199	7.05195397	0.20393584	ARHGEF11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22502517	2.77123316	0.2039693	TAGLN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08183834	5.46564117	0.20403951	MRPL20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07198084	7.7753709	0.2042194	ZFAND5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06306611	6.23262358	0.20424215	RNF41	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1352786	3.03488196	0.20428209	ZBTB8B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3470624	3.40753109	0.20430012	CDH19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06388097	11.4654912	0.204343	SPTBN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2077322	1.23009651	0.20435777	CIB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0528001	6.91363346	0.20439734	KPNA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19203538	0.9273957	0.20443324	TPGS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30636203	-1.0114017	0.20446371	SH2D6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2391072	4.32594377	0.20449559	FILIP1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0982715	3.23021673	0.2045237	C11orf1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0576988	5.98815348	0.20457665	SEC24C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0861055	6.97475048	0.20462684	GS1-358P8.4	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.3282419	-1.2372946	0.20468906	XXbac-B444P	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0939366	5.20637315	0.20473929	KLHL15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1988211	9.34831007	0.20482899	QKI	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11963076	8.25620709	0.20490437	CHD5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.35058135	-0.5514324	0.20490503	KRT18P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.11866557	4.70810901	0.20491953	DMWD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2861258	-0.0462041	0.20497105	RP11-350J20	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.38136037	-1.6525809	0.20497523	RP11-193H22	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4078182	-1.3230615	0.20497896	MIR4804	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.130596	4.95692981	0.20502295	SNX18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0710674	6.24096083	0.2050641	HINT3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10067061	4.0060427	0.20508779	TIMM10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08579008	4.33963779	0.20517688	TP53RK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07887286	5.23098556	0.20525363	CHST10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3844358	-0.6505085	0.20529723	DCSTAMP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4170987	-1.3688033	0.20532809	RP1-93H18.7	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09062617	4.7461298	0.20533148	WDR13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1178733	4.61085953	0.20534241	WBP5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.051226	8.22591235	0.20536449	MBNL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1314268	3.39327034	0.20538602	CNNM4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0834364	4.95469753	0.20539292	STAMPB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30898299	-0.5900474	0.20545635	KRT18P61	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.242147	-0.1251011	0.20553232	CTA-246H3.1	pseudogene

BA11	ENSG00000013	0.31943205	0.21679403	0.20559675	PDLIM4	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.10955027	3.76231785	0.20559805	DNAH9	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.1118687	5.13908078	0.20561418	KLHL32	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0615349	6.02797848	0.20562555	DDX21	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.7788098	-0.4359353	0.2057844	RP11-592B15	pseudogene
BA11	ENSG00000017	-0.1109726	5.22063864	0.20584069	RMDN1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0822128	4.95872441	0.20587309	NUP107	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.39373103	-1.0512875	0.20587729	RNU6-806P	snRNA
BA11	ENSG00000027	-0.2856985	-0.1866185	0.20588282	LINC00568	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.12679732	4.18319696	0.20588469	KCNN1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.07162746	6.02696739	0.20590375	PCCA	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.1714364	1.35872334	0.20607123	MYCN	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.2477735	0.62107239	0.2061144	RP11-580I1.2	lincRNA
BA11	ENSG00000027	-0.2814794	-0.6356806	0.20612717	RP11-119F7.3	pseudogene
BA11	ENSG00000028	-0.2057952	0.90978729	0.20617932	RP11-564D11	pseudogene
BA11	ENSG00000016	0.32639809	3.2216392	0.20621671	SYTL4	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.1903956	1.20049469	0.20623195	AC003104.1	sense_intronic
BA11	ENSG00000018	-0.0851101	7.50668991	0.20623711	FARP1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.3307868	-0.737202	0.20626535	ARG1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1729174	0.82760219	0.2062815	TAS2R5	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.09988408	3.85139217	0.2063145	RPL18A	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.1152421	4.63006432	0.20635293	GORASP2	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.075782	5.40080884	0.20637477	COG2	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.12893761	5.7855728	0.2064184	COX7A2	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.09054252	3.60327262	0.20642899	STX5	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.10307667	7.03657935	0.20645605	DGKZ	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.2902002	0.25186045	0.20650482	CTC-478M6.1	pseudogene
BA11	ENSG00000016	-0.3627443	4.03153014	0.20665299	SH3TC2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.3687679	-1.0291006	0.20666759	RNU6-321P	snRNA
BA11	ENSG00000017	-0.3125519	-0.3908171	0.20671172	PHOSPHO1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.26744512	0.08459345	0.20680902	SERTAD1	protein_codir
BA11	ENSG00000026	0.37910982	-1.559491	0.20683583	CTD-2008P7.6	pseudogene
BA11	ENSG00000018	-0.1492701	1.92398105	0.20688276	RCC1	protein_codir
BA11	ENSG00000028	-0.4121213	-1.9704271	0.20694983	RP11-662J14	lincRNA
BA11	ENSG00000017	0.20060967	2.29067413	0.2069983	GNG11	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.31068297	-0.26689	0.20704032	RP11-203B9.4	antisense
BA11	ENSG00000016	0.19378684	1.08960837	0.20705127	RARRES2	protein_codir
BA11	ENSG00000007	-0.1075412	6.36474709	0.20709262	RUNX1T1	protein_codir
BA11	ENSG00000028	-0.4554586	-1.2743758	0.20712189	HPYR1	lincRNA
BA11	ENSG00000026	0.15353532	1.48451665	0.20720414	TGFBR3L	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.2126318	6.66257086	0.20724714	PAQR8	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.2558109	0.46505221	0.20734726	FAM229A	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.11075723	10.9590294	0.20740307	ATRNL1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.37078826	-0.7322083	0.20742454	RP11-160A9.2	pseudogene
BA11	ENSG00000028	-0.5468237	-1.114326	0.20742805	RP11-462B18	pseudogene
BA11	ENSG00000008	0.11371043	4.32047704	0.20751345	KCNK2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.23130404	3.17255309	0.20763685	OPRL1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.07609175	6.42716388	0.20770377	ATP5C1	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.3639259	-0.7172122	0.20777991	SNORA72	snoRNA
BA11	ENSG0000024	-0.2142423	3.93044636	0.20780276	RP11-556G22	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2147717	0.1007828	0.20780528	AC074117.10	antisense
BA11	ENSG0000027	0.5202819	-1.680219	0.20784121	XXbac-BPG25	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.1657941	1.5403987	0.20788518	CBR3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2804338	1.75884507	0.20791529	ADORA2B	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.09880539	3.69926664	0.20803857	FAM206A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1241519	2.85601151	0.20819862	RP1-102H19.1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.17300518	2.70818592	0.20828909	RP11-736K20	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.2457849	1.01382991	0.20837496	RP11-468I15.	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	-0.1448931	5.08116164	0.20845876	SPRY2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.3531819	-1.56888	0.20850913	RP11-429J17.	antisense
BA11	ENSG0000027	0.32846208	-1.1046559	0.20855062	RP11-395A13	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.10930084	4.42237848	0.20857342	FSIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.1691208	1.30111779	0.20861501	FAM19A4	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3856155	-1.2568032	0.20863377	RP11-265N6.1	pseudogene
BA11	ENSG0000015	-0.1223948	2.80648825	0.20863768	EHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.09998847	6.71722868	0.20868057	ACTN1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0789845	5.05170957	0.20871258	PTPN9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0919522	5.1384584	0.20877522	PPP1R11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3836608	-1.7276546	0.20880906	RNU4-40P	snRNA
BA11	ENSG0000013	0.14591805	2.91170939	0.2088333	EGF	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15839275	1.48682562	0.20884302	MIF4GD	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.11985	5.00152848	0.20901393	NSRP1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1234657	3.45536844	0.20911947	AC007566.10	antisense
BA11	ENSG0000010	0.50743903	-0.692229	0.20912259	SLC5A4	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.1178955	4.37534654	0.20918175	IRF2BPL	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.43168311	0.4397808	0.20927125	WI2-3658N16	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.05944273	5.62930535	0.20928041	NOL9	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.3214819	5.22152863	0.2093269	GLDN	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.23496146	-0.1031841	0.20942579	POLR3DP1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0843495	5.90396825	0.20952997	COLGALT2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1236421	4.50826763	0.2095523	SPATA6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1005816	5.52182931	0.20964975	TBC1D24	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08160562	3.96698898	0.20968963	CYTH2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06418979	7.7295248	0.20971653	MAGI2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2592677	0.29625438	0.20975355	LINC00237	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.27232948	9.64391224	0.2097578	MT-CYB	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3293498	-0.3705084	0.20976278	RP11-84A19.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.09168051	6.15161299	0.2097634	RAPGEF1	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.08716656	5.265186	0.20980239	WWC3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.11575494	4.96501416	0.20985405	TUBGCP4	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.0871199	4.68160367	0.20985494	ARL6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1436147	2.99309319	0.20985721	LIMD1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3277005	-0.4880084	0.20986484	AC004448.2	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0837762	5.90198743	0.20990967	C1orf27	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.23416785	4.43933939	0.21002344	XRRA1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.08107988	4.72899291	0.21004579	PCDHAC2	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.07883728	3.77997857	0.21006767	MSRB2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0516547	8.04609508	0.21008875	ATP2C1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3768025	-0.7787485	0.21009922	RP13-638C3.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000002	0.41459932	-1.6124996	0.21018775	AC005540.3	antisense
BA11	ENSG0000000	0.09604889	5.25774509	0.21028304	HERPUD1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.072966	6.8831543	0.21030274	IGIP	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.25671941	0.60148274	0.21033247	RPL14P1	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.3077382	-0.853017	0.21036735	RNU6-904P	snRNA
BA11	ENSG0000002	0.08406477	4.51802865	0.21044834	FADS3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08817279	5.81983491	0.21054467	GTF3A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.35419461	2.79309798	0.21056556	ACTA2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.20985877	1.27834916	0.2106504	C5orf55	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.10507157	4.7970141	0.21069603	EPS15L1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07490931	4.44370431	0.21078095	FAM110B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.20479101	1.66796346	0.21081476	CHMP4BP1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.14385021	3.39535377	0.21083079	RGS22	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.17699787	2.29466404	0.21093766	ADPRHL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10591614	4.0325212	0.21114184	PPP1R37	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07392066	5.91850663	0.2111445	PPP2R5D	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07296461	5.60311449	0.21114731	C2CD3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.4207945	-1.2670418	0.21119669	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000001	0.27754501	0.47963616	0.21123578	CNKSR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10962447	2.98369741	0.21123607	STX10	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.1016962	5.89336359	0.21126751	CABIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.31292249	-1.2099342	0.21129008	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000001	-0.0841649	5.4129743	0.21135169	15-Sep	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1873479	1.50664885	0.21138366	HIGD1B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.28037983	2.31270817	0.21139392	SNORD94	snoRNA
BA11	ENSG0000001	0.09614102	3.31327462	0.21143652	RITA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2022495	2.49557193	0.21156097	TNNT1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.10663643	3.55999126	0.21160501	CTD-2015H6.1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.13290038	2.75719721	0.211697	TMEM8A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1821579	3.92997339	0.21175219	RP11-138A9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.09107531	5.8437473	0.21179175	ARHGAP29	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2542125	0.27545125	0.21179759	RP11-325L7.1	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.1999185	4.21999539	0.21188314	GLTP	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.19091687	1.15911655	0.21190219	CTBP2P8	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.1254096	2.21986952	0.21192744	KDELC1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0724189	5.6537368	0.21192941	SLC36A4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.31390999	-1.5595965	0.21194349	RP11-110I1.1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.07649597	5.3283155	0.21202025	POLR3H	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.20900164	3.64103436	0.21210191	IL17RB	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0872454	5.6616545	0.21212022	RCBTB1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1090528	5.09775571	0.21219987	PPP2R3A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.45993501	-1.7121837	0.21221812	OCIAD1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.2191696	2.65600713	0.21222955	FAM69C	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.38021635	-0.9557951	0.2123044	TMC3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.09093546	7.34404103	0.21233226	SCG5	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.414928	-0.8085566	0.21236841	CERS3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.53962625	-1.7292525	0.21244237	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	0.11280611	3.39312797	0.21244985	HSD11B1L	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3906795	0.61298041	0.21249756	RNU6-143P	snRNA
BA11	ENSG000001!	0.1841152	0.88622074	0.21253576	RBM44	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.16761898	3.51651372	0.21257571	MRI1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07972563	5.6689592	0.21261238	BLOC1S2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2899133	0.57588049	0.21262434	RN7SL538P	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	0.33473838	-1.0779828	0.2126565	RP11-467C18	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.23899118	6.23666595	0.21273442	MT-ND6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1714173	3.17108328	0.21277431	FIBIN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10277675	4.31136879	0.21279422	HIST1H2BC	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08175488	5.82909374	0.21281575	ATP6V1G1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0890672	4.24231882	0.21281738	GLDC	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0574831	6.70594513	0.21301931	ACBD5	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.17329062	2.5222911	0.21305074	ARHGAP6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.054055	6.448393	0.21308	DCTN2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0650309	7.03055288	0.2130819	HTATSF1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10598354	3.83322501	0.21310883	RPAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.30015296	1.04341584	0.21310965	SNORD115-2C	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.1086824	3.49439362	0.21315115	URB2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.36463633	4.74828259	0.21321883	SNORD115-2!	snoRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0564184	6.37429177	0.21323017	SNX1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.15303546	3.67244509	0.21323957	CPNE7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11121922	2.96795394	0.21334368	NDUFAF3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.140126	4.44519224	0.2133889	NACAD	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.31127874	1.14114561	0.21349965	CTD-2036P10	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.2413363	-0.0438339	0.21350427	SLC22A13	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0501225	7.10702136	0.21353902	IPO9	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0901786	3.99520241	0.21355612	C1D	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1654608	2.03880567	0.21358738	PCDHGA5	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1602625	1.99319443	0.21365954	MRC2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.2015152	0.07659846	0.21370773	RPS4XP17	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.0711998	7.08237627	0.21372298	BLOC1S6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1658891	3.48583909	0.21382934	MCTP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0503403	6.29393146	0.2139622	ATF6	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4508831	-1.5042198	0.21397523	EPHA1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.1685093	6.13879628	0.21399438	ELOVL5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.15569382	1.61703209	0.21400548	NSUN5P2	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.12063616	2.18984103	0.21407797	SEN3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0822322	5.53960293	0.21407823	TRIM8	protein_codir
BA11	ENSG000002!	1.01060887	-2.5868723	0.21412438	RPL31P12	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.2295519	6.70463882	0.21417689	KCNJ10	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1542551	1.99240399	0.21418269	PTPLA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2011979	0.84275749	0.21418368	DBNDD2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14275733	4.10403966	0.21421634	PFN1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.21667373	1.49300077	0.21421777	AC079922.3	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.08808251	3.70971171	0.21431987	UBE2F	protein_codir

BA11	ENSG000000001	-0.3007923	3.0265064	0.21432535	TMEM98	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.46677508	-2.1296306	0.21435007	HNRNPA1P35	pseudogene
BA11	ENSG000000008	0.07539884	5.15431605	0.21447441	POMGNT1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.35664909	-1.2296346	0.21448047	MYCNOS	antisense
BA11	ENSG000000029	0.25526594	-0.0515948	0.21450097	LINC01171	lincRNA
BA11	ENSG000000007	0.08378495	5.13838614	0.21451631	PDCD2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.0743657	4.87847873	0.21454833	PPIL2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.08066849	4.91783649	0.21458804	TRUB2	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.16210997	1.20771496	0.21463961	NTN1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1981301	1.71830849	0.21472054	AL133458.1	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.08443913	5.69150807	0.21474101	MZT1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.0888401	5.75313735	0.21482214	PAG1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1490219	2.95019941	0.21486928	HIC2	protein_codir
BA11	ENSG000000003	0.12461904	2.54849916	0.21490768	GRN	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1909051	2.15287419	0.21493673	PLCD4	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.0834518	6.28787127	0.21504877	TPRG1L	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.15391131	2.4591252	0.21506986	MOB3A	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.27753678	2.82572808	0.21507554	SNORD15B	snoRNA
BA11	ENSG000000019	0.15525787	1.72122953	0.21507773	C16orf93	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.2487351	2.81399384	0.21511348	CTD-2228K2.1	processed_tra
BA11	ENSG000000013	0.09359132	4.58446393	0.21528891	TRIM28	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1062889	6.0607784	0.21529567	CCNL1	protein_codir
BA11	ENSG000000029	0.10875841	2.96871292	0.2153338	CNPY2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.0792434	3.5760361	0.2153447	DGUOK	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0698493	8.02447855	0.2153745	DICER1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.11494899	2.71764034	0.21544637	STAR	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.49809224	-1.4731108	0.2154826	CTC-281F24.1	antisense
BA11	ENSG000000029	-0.0995541	6.00976598	0.21550043	CASC7	lincRNA
BA11	ENSG000000027	0.11508156	3.2278879	0.21550931	ADAM1A	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.1375404	3.37274509	0.21552205	PLEKHF2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.3999535	-1.6462364	0.21554301	CTD-2126E3.1	sense_overlap
BA11	ENSG000000020	0.39030369	-1.7506113	0.21563224	MIR1273F	miRNA
BA11	ENSG000000019	-0.1158194	4.36660466	0.21568409	ESYT3	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.08371816	4.7000906	0.21570261	RAB8A	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0631924	8.44376016	0.21572431	PNISR	protein_codir
BA11	ENSG000000009	-0.1990753	1.34467109	0.21575754	SLC7A4	protein_codir
BA11	ENSG000000003	-0.0676917	6.74137577	0.21581123	SEC63	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.31780758	-1.1969508	0.21591839	IFNE	protein_codir
BA11	ENSG000000029	0.29832912	-0.7902164	0.21592211	OSGEPL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000020	-0.2920972	-0.110627	0.21595737	SNORD114-13	snoRNA
BA11	ENSG000000010	-0.064924	6.54699993	0.21604741	DNAJC21	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1431428	2.25099988	0.21605644	FAM189B	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.06978541	4.87449904	0.21608328	STK11	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.07113125	6.10976925	0.21615674	PIN1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.19376207	7.66909814	0.21618146	MIR663A	processed_tra
BA11	ENSG000000027	0.53549299	-2.4661216	0.21622034	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000000017	0.08455281	4.51870197	0.21624964	POLR1B	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1495099	1.90668603	0.21627832	CTD-2037K23	lincRNA

BA11	ENSG000001	0.11222752	5.54993703	0.21630432	SUPT3H	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18336149	3.28657169	0.21636818	NHSL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06169003	5.80841357	0.21643891	RCAN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0649136	6.92059579	0.21644351	TOR1AIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28506285	9.60552764	0.21649228	MT-ND3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2521959	8.000267	0.21653147	BCAS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3624811	-1.4482745	0.21666767	RP11-488P3.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.0532477	4.91683438	0.216786	ZNF134	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5110905	-1.7920892	0.21680151	RP11-566K19	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.24252389	1.75387691	0.21680423	VAV1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0801775	3.84106259	0.21682771	RALGAPA1P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0881617	6.9379144	0.216961	FAM63B	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0538018	6.82474835	0.21696582	WAPAL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3020425	0.19237269	0.21699935	RP11-471L13	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0713011	6.35904945	0.21708723	KDM2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15536397	3.68606639	0.21714108	PALD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0787605	4.48699104	0.21718744	SNRNP48	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0699045	5.36030156	0.21721084	PSMA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2930314	-0.1165587	0.217217	SLC39A4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1483964	7.51378965	0.21728278	MAN2A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12128455	3.1922898	0.21729765	SNAPIN	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0586365	6.68582276	0.21733033	AHCTF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1479255	2.81393465	0.21738954	AMZ1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.45710231	-1.4398082	0.21740688	C20orf197	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1055624	9.86921395	0.21752918	GRIN2B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1432901	2.42132564	0.21762816	GLA	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1573339	2.94439775	0.21773343	CDCA7L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1085666	3.37754493	0.21775789	MMP24-AS1	antisense
BA11	ENSG000000	-0.09904	5.24131038	0.2177941	DNAJB11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.45612548	-1.4423598	0.21782052	RP11-58A17.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.22806496	-0.1163329	0.21784994	MIR433	miRNA
BA11	ENSG000002	0.57815175	2.24338061	0.21799564	ANKRD26P3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.18185499	2.15063041	0.21801141	IQGAP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2927566	-0.4386312	0.21811284	ARHGEF9-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.4606627	-1.8509997	0.21813449	AL391994.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1459459	3.17578463	0.21815604	C6orf163	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.07871	6.91612931	0.21818979	AGO3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.42736627	-1.7042452	0.21822603	CLEC18B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09646232	5.79524518	0.21825521	LIMK1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0491349	6.29167765	0.21838022	CEP68	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.49093984	-1.2533376	0.21847218	TYMP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.56053124	-1.7922714	0.21850914	RP11-452D12	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.15819252	2.72264529	0.2185917	TYW1B	polymorphic
BA11	ENSG000001	-0.0809631	5.73889273	0.21859635	SEC11C	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10127258	5.15900656	0.21868961	GSTO1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.40309061	-1.5580608	0.21881146	ATXN8OS	antisense
BA11	ENSG000002	0.13927576	3.31517571	0.21898234	SH3D21	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1675822	5.22394486	0.21901479	NPHP3	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.0408358	7.66779052	0.21906658	RALGAPA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10137359	3.1296304	0.21911511	CLYBL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.145425	3.11645471	0.21911918	CKMT2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0582807	7.93670444	0.21912088	TTC37	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.155348	2.86977707	0.21927959	RASA4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0811777	4.50729919	0.21928562	MCMBP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.39559708	-0.9434956	0.21931877	AC004019.13	antisense
BA11	ENSG000002	-0.375665	-0.1761204	0.21938045	CTD-2275D24	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1957525	1.19681655	0.21945845	RP11-395P17	antisense
BA11	ENSG000002	0.32825381	2.55541367	0.21949211	SNORA33	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.3071965	-1.0514592	0.21956507	C18orf32	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0645161	5.93459624	0.21963135	ZNF160	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.23178437	0.85574281	0.21963308	RP11-370K11	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.06149705	6.19843346	0.21966916	CNRIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09288779	3.79209004	0.21969478	TMEM219	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.35180338	-1.9881345	0.21973962	TGFB11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25871093	1.98928424	0.21976479	SNORA40	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.0521774	6.13206787	0.21982567	PLEKHA3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1941909	1.06326987	0.21985692	UPF3AP3	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.139585	2.25241917	0.21990246	CTC-559E9.5	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.3002466	-0.5744086	0.21992851	RNU6-1184P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.1105409	5.26526852	0.21998042	ARHGEF10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1911459	2.5847385	0.22001481	PTPLAD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.20982612	2.55253785	0.2201863	C16orf89	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05485126	6.04488091	0.22030885	TPGS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.45009392	-0.1622896	0.22036549	FAM182A	processed_tra
BA11	ENSG000000	-0.076848	6.22680399	0.22040535	ADSS	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0533021	8.58958168	0.22042192	TBL1XR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08870718	5.66449992	0.22045258	HMG3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4401209	-0.021024	0.22051335	ADAMTS14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1673717	4.26658738	0.22054031	SCN9A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1839529	0.81935833	0.22056366	PINLYP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17833222	1.21418286	0.22058346	RP3-414A15.1	antisense
BA11	ENSG000002	0.29739555	-0.6077455	0.22063355	RP11-195B17	antisense
BA11	ENSG000002	0.23507327	0.75782424	0.22066701	RP11-16E12.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1365511	5.29567059	0.22066897	KLF3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0670111	5.89714464	0.22066949	CEBPZ	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2770393	1.46395544	0.22067985	AC011196.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.35620895	-1.592129	0.22073857	RP11-841C19	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.07756105	4.20539283	0.2208164	LLOXNC01-23	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.15598458	2.35705159	0.22082451	ACSF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4076095	-1.2398452	0.22084921	DPYD-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.09046258	5.31088352	0.22087611	RAB23	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4093277	-1.5525962	0.2208943	CTD-3199J23	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0692913	7.098843	0.22091625	ZNF704	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07308296	7.32190662	0.2209429	YWHAQ	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13840198	5.92429632	0.22095078	FN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0732845	5.65443527	0.22100808	TNFAIP1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.41330185	-1.7291118	0.22105214	RP11-561N12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0604894	5.02312602	0.22108181	DCUN1D5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1580727	6.10392909	0.22112879	SOX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2215178	0.95150851	0.22113785	KCNJ14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10749405	4.34234956	0.22114971	ZNF525	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2872301	-0.9423942	0.22118935	RP11-145M9.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.09513788	4.00455266	0.22122677	VPS28	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06865062	8.10897535	0.22124125	TERF2IP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15457181	3.25832479	0.22126479	PRKCD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11272995	4.80349716	0.22131778	AFAP1L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0733935	6.02444009	0.22134458	NLGN4X	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10182236	4.01576972	0.22137367	KCTD8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21753532	2.04032575	0.22143588	APOL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0548053	6.88677663	0.22146751	SMIM13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08649699	3.44915874	0.22151613	B4GALT3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19633463	1.08109787	0.22158844	RP11-731I19.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1637952	5.56299437	0.22163584	FOXN2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0787917	6.46121426	0.22164014	ERLEC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2699118	1.8566966	0.22164635	RP11-108K14	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0977507	4.25767521	0.22165857	NRF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4873042	-1.3779566	0.22165982	RP11-262K1.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05667063	6.55460858	0.2217222	COPS8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4581384	-1.4228194	0.22176858	SNORD116-9	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.6741104	-1.722188	0.22181536	MLLT10P1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.32364951	-0.2089872	0.22183791	FAM65C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1040095	4.74105069	0.22190041	ZNF354C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0679793	5.78633803	0.22190799	SCRN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06580486	6.10634529	0.22201096	PEX26	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16791825	0.74876039	0.2220232	VPS37D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27197672	-0.0353948	0.22203915	AC005009.2	antisense
BA11	ENSG000000:	0.20148155	2.77803774	0.22204845	CLSPN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10013227	5.32267895	0.22208737	RPS9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0937618	5.80191117	0.22209581	DIP2A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.461786	-1.8174831	0.22213139	MIR758	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.5286774	-2.0196256	0.22219177	SNX18P26	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.102972	3.14796839	0.22220247	DNAAF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09020992	5.20189574	0.22221563	ATP5J	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12005224	2.67916756	0.22222933	KLHDC9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0889584	5.99071631	0.22226842	ASNSD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4999236	-0.782447	0.22236514	HPN-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2841098	0.91494074	0.22246699	PIK3C2G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08253611	4.20666789	0.22248594	TPST2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1826368	8.55087746	0.22252768	PMP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1116295	4.41041811	0.2225349	TBC1D10B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32697884	0.33034569	0.22253938	RP11-707P17	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11763577	3.00762707	0.22257971	C7orf43	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0898897	4.90772955	0.22265453	EDEM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3887668	0.22825628	0.22272804	CTD-2049O4.	antisense

BA11	ENSG0000020	-0.2719614	0.33852717	0.22276676	RP11-274H2.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	0.37007136	-0.1722565	0.22288887	RP1-283E3.4	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.11188395	3.46879402	0.22289499	SMIM20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0775378	5.24526164	0.222904	HNRNPF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09630897	4.67476233	0.2229522	KIF26B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0768987	6.14784137	0.22296942	POLK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16758564	3.04634628	0.22300562	RRP7B	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.7399764	-0.0914816	0.22303723	IL18R1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.46665987	0.50063234	0.22305817	SNORD90	snoRNA
BA11	ENSG0000020	0.45382676	-2.0818762	0.22307114	RP11-333O1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1236995	2.63978663	0.22309857	MBNL1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1379214	2.53437945	0.22322668	RAD51-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.1230298	2.86145645	0.22329399	ZCCHC18	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1062125	4.24042063	0.2233107	ADC	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.112261	3.46095547	0.2233979	PRR13	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1741938	1.40669259	0.22347413	AC004797.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2289162	0.92584477	0.22351011	CAHM	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.2232648	4.58640025	0.22351691	LACC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0874705	5.07927508	0.22354509	VRK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07432066	4.40387535	0.22354593	GLRX3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1743537	3.87364217	0.22356408	RP11-508N22	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.07452663	4.29379109	0.22371138	AHCY	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1400242	2.80918297	0.22374071	ZNF658	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0538005	7.83761969	0.22375081	LMBRD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2359826	0.86688262	0.22378136	RP5-914M6.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.39512013	-0.691653	0.22393898	AL356213.1	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.13341889	2.75104658	0.22406779	EEF1E1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2113962	1.64804298	0.22407689	RP11-886D15	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0681967	5.75455991	0.22408373	MSH6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13160098	2.86594784	0.22409062	U91328.19	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0699013	6.55669581	0.22410781	SH3GLB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17619489	1.99736563	0.22413407	PHYHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25677664	1.02735283	0.22422339	ROBO4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25046101	-0.26944	0.22426041	CDCA3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12464803	2.89731234	0.22430672	MTHFSD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17401089	1.35978091	0.22453961	STAT5A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25752764	0.61672539	0.22470747	SRPX	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3050523	0.10739642	0.22470866	RP11-715I4.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.10603228	5.12025878	0.22473038	TMEM126B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3231606	-0.922125	0.22474203	RP11-38G5.4	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0539139	6.90971204	0.22481846	PHLPP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2684282	-0.205712	0.22488144	PHEX-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.60234139	-1.0352139	0.22488906	IL8	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.3508679	2.02983088	0.22490295	CLCA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0935205	6.72132394	0.2249103	MFSD4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2762332	-0.5634563	0.22491732	GGTA2P	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3497861	-0.7875615	0.22493275	CTC-421K24.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.161995	1.9923308	0.22504301	HMGB1P5	pseudogene

BA11	ENSG000002!	0.19180747	1.16762249	0.22505246	RP13-895J2.7	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0699036	6.89152502	0.22506027	GOLM1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1042111	5.41014852	0.22525816	HBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1036682	4.78059106	0.22528901	ADORA1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.117482	4.4673121	0.22532661	ERO1LB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2790642	3.85579693	0.2254132	FAM153A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18754767	1.10703456	0.22556018	SLC29A2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09219455	4.13315287	0.22556942	DTNBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2149927	4.01178843	0.22561216	EFHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0648519	5.99813161	0.22567603	ZC2HC1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1351875	4.97098173	0.2257155	GLIPR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06736586	4.96031979	0.2257565	LPPR5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4758046	-1.6396545	0.22578161	PDZK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18368064	1.02293411	0.2258008	RAMP2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0819762	5.3179429	0.22589457	ZNF654	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.07563832	5.38887176	0.22590805	PACSIN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2171434	0.48756435	0.22591796	RP11-533E19	pseudogene
BA11	ENSG000002(	-0.2430831	0.31949734	0.22604642	RP6-201G10.	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.33624749	-1.0840491	0.22611716	RP11-950C14	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11821562	2.88709789	0.2261354	STK11IP	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.14124207	2.45663809	0.22616886	ENDOG	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.0697166	6.53460004	0.22616943	AAGAB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09290905	5.10509895	0.22621554	LY86-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.09237518	3.98765951	0.22622789	COMMD10	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.26157553	1.91709055	0.22627416	SLC38A5	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.27555524	-0.6344512	0.22630647	MYL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0900527	3.69664104	0.22641353	NUP62	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14552233	2.6383827	0.22642049	RNF26	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0771183	5.84539145	0.22647381	LMAN1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1705564	3.75853314	0.22648463	GRM2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.4072914	-0.9840121	0.22653327	FOXO6	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.045435	7.77972127	0.22653821	MED13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23451112	2.3137137	0.22667111	ACSL5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1881591	3.44189625	0.22668	SEMA3D	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1164902	5.99385864	0.22671469	FUS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15527608	2.23547725	0.2268993	PIGZ	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2086848	0.0750002	0.22691354	NTAN1P2	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.3315334	-0.3268182	0.22691548	RASEF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12523356	2.06118637	0.22691575	ZNF688	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1541403	4.59760827	0.22692777	CTB-89H12.4	processed_tra
BA11	ENSG000002(	-0.2579706	0.04016193	0.22696171	MIR4697	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1047018	5.79101951	0.22707447	HIST1H4E	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2646966	0.57099595	0.22715162	CACNA1C-IT3	sense_introni
BA11	ENSG000002!	-0.2317616	1.44846954	0.22716248	RP4-809F18.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3686508	4.28186539	0.22719538	RP11-313J2.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.19046016	1.18793182	0.22720446	PCED1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.051534	6.42834602	0.22729363	SRSF10	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.12812891	4.03671698	0.22729513	DBNDD1	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.171754	1.48238467	0.22729702	RP11-888D10	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.1623634	1.61190615	0.22732219	RP11-461L13	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.31336927	-1.2422616	0.22735271	RP11-286N22	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1979774	1.82770098	0.22735515	SLC6A9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0715291	7.29551556	0.22737683	ETNK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12373639	3.3035833	0.22739807	PAK6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11901838	4.48578265	0.22743852	TNKS1BP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11552692	3.38374308	0.2274577	PPAPDC1B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2503524	1.15909892	0.22772333	ZNF101P2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.45069743	-1.8832226	0.22777226	AC003002.6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0645047	6.11335135	0.22784469	ZNF445	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0646505	5.78046788	0.22791362	RBBP5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4132221	-1.2844245	0.22794875	RP11-477N3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1483413	6.39250504	0.22805759	LRIG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10394887	3.62142098	0.22808492	HYLS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1548373	1.57433778	0.22811526	RP11-111M2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.3528913	-1.5698557	0.22811752	FOXM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06341775	7.40561096	0.22816152	TIAM1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.52638387	-1.8690274	0.22825458	7SK	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.27592876	-0.2801661	0.22826906	STAP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1628133	2.41468948	0.22836804	RP1-97G4.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.27111176	-0.4983752	0.22839331	RP11-1348G1	antisense
BA11	ENSG000002	0.36127926	3.94798882	0.22839708	SCARNA4	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.13058079	3.84430807	0.22844746	BLM	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06144643	4.96075377	0.22847947	ILK	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2541161	6.65315388	0.22863018	SLCO1A2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2795644	-0.0133558	0.22866111	RPL30P13	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.4448822	-1.6056184	0.22866555	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.08115924	4.97255828	0.22869147	VPS72	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18142885	0.6131182	0.22874693	RP11-565F19	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.3701703	-1.4486075	0.22877018	TNNT3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0999111	5.18748825	0.2288051	RP1-240B8.3	3prime_overla
BA11	ENSG000001	-0.0722759	4.62066163	0.2288114	ZNF41	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14834105	5.4810366	0.22885592	MAST1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09475009	4.47908412	0.22889208	BPGM	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3609641	2.64188492	0.2289231	ITGA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.200795	4.84365057	0.22893453	MTND6P4	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.40144317	-0.1938801	0.22893805	RNU2-23P	snRNA
BA11	ENSG000002	0.29927332	-0.0788243	0.22897084	RNU6-8	snRNA
BA11	ENSG000002	0.41664545	-0.7286727	0.2290955	RP11-571M6	antisense
BA11	ENSG000001	-0.125939	3.34033808	0.22921015	PLAG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1028619	6.18763758	0.22921302	XYLT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1980171	1.44313406	0.22927096	C8orf48	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0558264	6.09789424	0.2292761	CLCC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09280065	8.44170879	0.22928925	UQCRB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1791372	2.13210287	0.22932615	FZD5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1804105	1.85100644	0.22941492	DLEU2L	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1291367	5.53773511	0.22942658	SEMA6A	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.2134666	0.65143204	0.22944235	BRAFP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0619738	7.84453006	0.22944417	LNPEP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1182181	4.80932916	0.22952529	RPS27L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1385302	2.05899159	0.22954379	RP11-677M14	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.219834	1.75708965	0.2295448	RPL5P14	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.0794962	5.74659704	0.22963267	AKAP8L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09205901	4.21720482	0.22963699	WDR46	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15972186	1.37357478	0.22963916	CBX8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08976951	4.70557952	0.22965002	DAD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.37541986	-1.4147516	0.22974614	Z95704.1	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0725319	6.43865943	0.22978814	BRINP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21362653	0.82912789	0.22979154	STEAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4319457	-1.8413131	0.22989184	RNU6-786P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.21076194	0.10447089	0.22992328	CYP17A1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.4099453	-1.6684474	0.22992995	ARID3C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.093045	3.4322659	0.22993948	E2F6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2712875	-0.0106074	0.22994006	RNU6-171P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0958755	5.89536079	0.22996523	FBXO30	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0518847	6.23795619	0.23006254	RIC8B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0599057	6.15872563	0.23010749	RBBP7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1044022	6.43447519	0.23012669	DNAJB4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10379271	4.28250136	0.23013803	ZNF746	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10683626	3.74466397	0.23026603	PRELID2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08275499	6.49067825	0.23030858	EPHB6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15051123	5.68511676	0.23039343	SHANK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09413916	3.28878811	0.23048293	ZMYND19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2777709	0.19570902	0.23066266	RP4-756H11.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0948283	8.52220289	0.23073351	HSPH1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5058331	-1.3233547	0.23079864	RP11-1220K2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4090922	-1.5284018	0.23083169	RP11-167J8.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3855494	-1.7104628	0.23085538	RNU7-195P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.23616381	-0.7301338	0.23088363	RP11-326K13	antisense
BA11	ENSG000001:	0.10512481	5.15281033	0.23091274	NRBP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.31291057	-1.6488686	0.23093782	RP11-805I24.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0952597	5.76644494	0.2309663	C3orf58	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2715383	-0.6491055	0.23104555	CTD-2116N17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0672531	7.0258618	0.23118972	CRIM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05337267	6.66601138	0.23120859	ACLY	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15874571	2.65464506	0.23127576	RCOR2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14870685	2.20305537	0.23129213	MYO15A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06538495	4.92904636	0.23131386	RBM15B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.048042	7.09221905	0.23134396	SMEK2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.12451	5.37619654	0.23140177	NRP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4204117	-0.7845474	0.23142928	SNORD114-31	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.10085638	2.69995869	0.2315194	INTS9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05153843	7.3840728	0.23154619	TBRG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06825411	6.58922418	0.23155643	LARP1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15003257	2.36318024	0.23159578	PCBP3	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.10386734	1.39594402	0.23160742	RPS4Y1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.38882167	-1.9434852	0.23161244	CTC-250I14.3	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1257632	4.31289185	0.23167813	SEMA7A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1980713	0.31801804	0.23170186	RP1-104O17.	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07210362	4.60972079	0.23188015	CIRH1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12152594	2.14161542	0.23190988	IQCC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10708692	3.39407075	0.23191576	TMEM223	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09701231	3.47737616	0.23191641	ATPAF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0788432	7.54382033	0.23192006	LRRTM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.32610229	-1.4966359	0.23192459	TICAM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.20733778	0.60972345	0.2319711	RPS10	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1965815	1.04784958	0.23214939	AP000692.9	sense_overlap
BA11	ENSG000001	-0.0790033	4.70415703	0.23216143	PRMT10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12562912	2.16323693	0.23222857	RFNG	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.065466	5.76045425	0.23231709	MRPS5	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0823289	5.47008788	0.23234347	RRN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07600959	7.23940183	0.2323621	MCFD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.207248	0.96830644	0.23238746	RP11-616K22	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.08372264	5.48611834	0.2325038	SDHB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2212695	0.9493252	0.23258702	C3orf52	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06847648	6.5303918	0.23274696	NF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11498167	6.51134807	0.23277377	MMD	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.7305831	1.09312046	0.23280089	HLA-DRB5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0870258	4.9820159	0.23286398	KPNA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1926329	5.07709124	0.23287402	PER2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2815532	-0.5349804	0.23290483	CTD-2267D19	antisense
BA11	ENSG000001	0.29188712	4.38506576	0.23312663	IFI44L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2071356	2.75373384	0.23314978	RP11-707A18	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0634403	7.66198519	0.23319383	TMEM170B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13035828	5.40193495	0.23324072	GAS5	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.6948632	-0.2628257	0.23324253	RP11-1026M	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2874426	2.57134358	0.23324396	PRPH2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12168532	4.33595894	0.23327968	ZNF876P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0596043	5.52688606	0.2333012	C5orf30	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.39744473	-1.5493311	0.23331751	MIP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.36576456	-1.8375697	0.2333301	DND1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.099465	3.22082317	0.23333628	SLC10A7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2114499	-0.1215178	0.23333802	RP13-188A5.	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.10192635	2.87829018	0.23335524	SDHC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11478337	2.93607246	0.23341662	ZNF511	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05114661	7.16471808	0.23342946	CDK13	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.38408483	-1.6726991	0.23346777	RP11-864N7.	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.07039911	5.32579073	0.23349939	RFX5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.153284	1.76634293	0.23352324	AC004053.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.17144535	1.08696719	0.23357877	C20orf196	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.22163818	-0.1797482	0.23360108	AL139333.1	protein_codin
BA11	ENSG000001	0.23519984	1.26952511	0.23361237	TLL6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1153068	2.77573137	0.23362266	C7orf26	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.41236688	-0.874368	0.23363134	CCDC73	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3468929	-1.7206232	0.23366253	CTD-2651B20	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.40481377	-1.4596178	0.23370845	SUB1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.13031717	3.44881058	0.23375255	CD109	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0595155	7.81625403	0.2337841	USP7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10877562	5.31813983	0.23385782	SNTA1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05828277	5.58972531	0.2339712	DNAJC11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14338309	3.69777489	0.23397567	PRSS23	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.37893412	-1.6385269	0.23399752	SNORD14A	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.04890524	7.42432076	0.23401176	DENND4A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2645797	-0.4118256	0.23408202	C11orf70	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0517563	6.7008396	0.23410321	ORC4	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0814761	4.80749027	0.2341215	JMJD6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0752681	8.09431931	0.23413008	CACNA2D1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.30901298	2.89718025	0.23413119	HBB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0676547	5.72485115	0.23413685	GTF3C4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09908664	4.16710511	0.23413877	NTAN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4455161	-1.549469	0.23414854	AC091633.3	antisense
BA11	ENSG000001	0.14116437	2.57197069	0.23417165	POLR2L	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24877154	-0.2929773	0.23419727	RP11-474D1.	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.08964637	4.29296314	0.23437029	RPGR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0865336	6.31398175	0.23441354	FAM171A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0975511	3.18244332	0.23443327	ZNF101	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0710521	5.56934565	0.23443489	TOPORS	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0847139	7.20897419	0.23452126	FAR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.209492	0.50903304	0.23457508	RPL4P6	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.4476169	-2.0225208	0.23463014	CTD-3030D20	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.42900138	-1.4367838	0.23465577	RP11-484D2.	antisense
BA11	ENSG000001	0.38224693	-1.6010095	0.23465793	CRYM-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.111002	5.42184331	0.23472775	FGFR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1699314	1.97411164	0.23476427	CTD-2349P21	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07372233	4.24899178	0.23477087	STOML2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1146767	6.83280034	0.23481693	FAM134B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.047039	6.94412382	0.23506346	SENP5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0608234	5.86148992	0.23506694	EIF3B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09630272	4.41392173	0.23506761	VARS	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0774483	6.97911825	0.23513568	CCT8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1847829	0.92866515	0.23515936	RP11-480I12.	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.0965998	5.26194693	0.23516792	FMNL3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25969168	0.2224967	0.23526467	RP11-326A19	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.36864506	-1.6259046	0.2353416	CYP2T2P	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.10114463	4.27134195	0.23548588	NDUFC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0480457	8.10253479	0.2356143	SETX	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3082122	-0.7374243	0.23570776	RPS19P3	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.39605612	-1.5802288	0.23576389	TCAM1P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0861258	9.32334565	0.23578135	LRP1B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19794103	3.24433938	0.2358572	MEPE	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10381703	4.52310619	0.23586682	ATXN7L1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.33308368	-1.512894	0.23588323	AC005014.5	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.153802	3.44255099	0.23595038	PI4K2B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0504445	5.8948402	0.23595235	GANAB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1378482	2.62308905	0.23608059	AC074286.1	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.23713114	0.00951954	0.23617796	UCP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3272286	-0.4172497	0.23621999	AC079305.11	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0646114	6.21827655	0.23632185	CD200	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25821608	0.98331653	0.23634754	AC140542.2	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.09316012	7.05378484	0.23640668	NISCH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2645658	-0.1222895	0.23641458	TMEM45A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1212229	6.61591933	0.23646177	PREX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0943071	7.51836475	0.23649478	GABRA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.066537	4.92150127	0.23660158	LRR47	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.36322726	-1.2204432	0.23661063	AC005534.8	antisense
BA11	ENSG000001:	0.25967252	2.37637747	0.2366196	AP001597.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0428013	7.13011873	0.23663018	DNAJC13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03894692	6.7219967	0.2366388	ZC3H14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10907005	7.86180796	0.23664409	PHYHIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.205156	0.66770179	0.23668062	AC108142.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0897817	3.3482644	0.23669814	MAGOH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40115637	-1.596907	0.23687172	RP4-765H13.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2828318	4.15558742	0.23687213	DUSP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31365352	-0.7082062	0.2369104	TNFRSF13C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2986826	5.73404242	0.23691196	GJB6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10383082	2.16359313	0.23691946	RN7SL737P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.45739877	-2.0934466	0.23693067	SPATA31B1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.18184757	0.856452	0.23695584	CYP51A1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4696518	-2.0982209	0.2369771	CTA-221G9.7	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09933655	3.86936998	0.23707599	SRD5A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21692328	2.09562173	0.23709066	ID1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4201271	-1.344585	0.23717435	RP5-1027O11	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.8567492	-2.0505113	0.23721951	RP3-465N24.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.13094286	1.7704098	0.23727557	GTPBP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1179041	2.62734147	0.23730704	AC006115.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0716086	5.46837685	0.23732685	MED14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2671697	0.04878836	0.23732923	RP4-802A10.	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.2775712	-0.4156916	0.23737468	AC008697.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2349229	-0.0004478	0.23740262	RPL36AP33	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07604146	4.55702052	0.2374474	PRPF31	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05549253	7.95449291	0.23745401	ENSA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3441117	-1.2305116	0.23745432	RP11-562A8.	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1553401	2.18532489	0.23745923	TTC38	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2049985	1.4451699	0.23756551	RP11-642D21	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.09866386	4.21969097	0.23761137	PQBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05434887	6.77277198	0.23766456	CHM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.314413	-1.1679105	0.23773065	AC068057.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.06925164	5.53076156	0.23776297	MAX	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28143319	-1.1081131	0.23791082	PRKG1-AS1	antisense

BA11	ENSG000002:	-0.2944303	-0.5258275	0.23791685	AC005822.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.326965	-0.5287294	0.23799775	RPL23AP2	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.3070838	1.98477853	0.23804734	SGK2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08017835	5.78639574	0.23810166	ATP6AP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.23748987	-0.3615584	0.23811713	CTC-436P18.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.08696446	4.55972537	0.23813326	CUTA	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.25837195	0.18658918	0.23816331	TRIB3	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.08745137	4.08057637	0.2381636	CENPV	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.4484496	-1.6141469	0.23818152	RP11-90P13.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09786688	3.48667253	0.23818244	SCAMP3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1429823	1.74920756	0.23818345	RP11-279F6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001(	-0.3275159	1.3296649	0.23822057	FA2H	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26792253	-0.3417677	0.23824279	RP11-61I13.3	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0687962	5.18444083	0.23835213	EYA3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0802928	3.59789746	0.23838514	ZNF256	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.23018661	0.93282182	0.23840554	ARHGAP36	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.12001144	3.34018389	0.23841397	GPR19	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3136003	-0.4658194	0.2384369	RP11-737F9.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	0.1897054	0.73457999	0.238639	PPM1J	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11010757	4.65592303	0.23872675	TMEM14C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.39064763	-1.0732229	0.23878655	DES	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.0699355	6.40432597	0.23889519	PKN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0765024	7.65461424	0.23889604	ZDHHC21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5352123	1.40001775	0.23889995	EGR2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.43255761	-1.8641609	0.23896083	HCAR1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.24884801	0.82293451	0.23897074	HABP2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2449749	0.560077	0.23897561	FER1L6-AS2	antisense
BA11	ENSG000000!	0.08182632	3.4802873	0.23912661	TRMT2A	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.31336492	-0.3502848	0.23916308	RP11-680C21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1166363	4.59874001	0.23916709	SYT12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12101556	2.12945547	0.23918493	AC087393.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.15618541	1.7647554	0.23924634	BRIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.248784	4.13780357	0.23937264	CLDN10	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1921861	1.40691128	0.23943489	RPL36A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.12523619	5.45080903	0.23947905	TOMM7	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.3411646	-1.1524682	0.23950855	RNVU1-14	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1442419	3.23307247	0.23951431	RP5-1074L1.4	antisense
BA11	ENSG000000:	0.11527425	6.57558226	0.23959634	SPTB	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1445955	3.0065434	0.23960691	FAM114A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0775216	4.74702705	0.23970031	ZNF439	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.4429881	1.74514713	0.239717	ATF3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.3515811	-1.6475269	0.23976043	RP11-455F5.5	antisense
BA11	ENSG000002(	0.24694655	0.13558905	0.23977572	CTD-3195I5.5	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.32513938	2.09800342	0.23979844	SNORD114-14	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.41003097	-1.417296	0.23980681	STAG3L5P-PV(	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.31518725	-0.6321343	0.23985096	ST3GAL6-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.23178823	3.797627	0.23987723	SAMD9L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08380273	3.85790233	0.23987836	TXNDC11	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.1911941	1.18209754	0.23989263	RP5-991G20.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.10946539	4.91875981	0.23989586	PDGFRB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0707077	4.8574389	0.23997213	UNC119B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16501383	2.51115314	0.23998455	CSPG4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11908331	4.1420107	0.24004035	SEZ6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12211954	3.87287909	0.240068	SLC39A8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2354965	-0.4075999	0.24014657	AL163953.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.34018158	-0.9733907	0.24015097	AP006564.1	miRNA
BA11	ENSG000002!	-0.3433503	-0.324964	0.24020468	RN7SKP96	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.2752917	-0.6507488	0.24022753	RP1-140A9.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0850904	8.57338511	0.24038883	PRUNE2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08145342	4.57284745	0.24043885	AURKAIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3522136	0.95819194	0.24044809	F5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1999514	1.2216011	0.24049396	RP11-527F13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.13083657	2.37870042	0.24052978	TMEM120A	polymorphic_
BA11	ENSG000001:	0.16782558	1.55735219	0.24062786	JUP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3251433	-0.3221434	0.24063811	RP5-821D11.	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2821132	-0.6390397	0.24069059	RP1-28C20.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.08824559	8.02338278	0.24069457	NACA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.31722049	-1.5025623	0.24073801	RP11-654A16	antisense
BA11	ENSG000002:	0.15798038	1.08071581	0.2409325	RP11-299H21	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0713882	10.1276151	0.24094597	ATP2B1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1830011	5.6006042	0.24098259	SCARNA7	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.29638061	0.33372628	0.24105349	C3orf83	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1476862	4.44777887	0.24105617	REST	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38315089	7.47E-05	0.24107075	RP5-871G17.!	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08534302	6.52273397	0.24116854	MGST3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10625713	7.69008799	0.24122746	5-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4001619	-1.5367744	0.24129196	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.07941403	4.95025199	0.24131854	CCDC53	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1266233	4.11223766	0.24133772	PARD3B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07604476	4.49162265	0.24135202	KLC4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14222175	1.62284984	0.24138752	RP11-571M6.	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0567834	8.1125446	0.2414477	OSBPL8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1123231	5.87008842	0.2415833	PPP1R1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10096108	4.89019554	0.24158686	FBXO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.555064	-1.7775124	0.24159654	TATDN2P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.30343803	-0.563025	0.2416293	MOGAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.13546394	4.26867305	0.24170057	OBSCN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.35426846	2.98563255	0.24196422	SNORA34	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2034975	2.0263527	0.24198067	RP11-374A22	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	0.0593126	9.02183255	0.24198591	PAK3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11280737	4.29096687	0.2420648	RAB11B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.300944	0.57880493	0.2420705	ZNRF3-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.1291581	6.59325815	0.24208745	C1orf132	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.174222	2.27320914	0.24216959	MRPL45P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.39828129	-1.4202236	0.24217213	RP11-845C23	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.4288532	-0.6947077	0.24220024	RP11-64C12.:	pseudogene

BA11	ENSG0000010	-0.1137297	3.45085148	0.24220963	ERI1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3357527	6.24774517	0.24223882	ENPP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1026594	4.13223396	0.24225701	AADAT	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.24174904	0.46458548	0.24225795	LIMS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.46836363	-1.844192	0.24226022	RP11-355I22.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.35835298	-1.0842207	0.24232446	KB-1639H6.2	antisense
BA11	ENSG0000010	0.32734596	2.74835308	0.24237891	TNFSF10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11894594	5.68476044	0.24249896	TMA7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24227759	1.69666833	0.2425018	ADAM33	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23789928	-0.0099063	0.24251922	MEIS3P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11891806	2.43243911	0.24252317	FIZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0708256	7.21483998	0.24263184	ZNF207	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2375268	0.56444309	0.24268476	CAPN13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0553038	9.28795453	0.24284552	PRNP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.46449838	-0.6693678	0.24287037	SNORD13	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.5194613	-1.7384131	0.24288922	STC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08955395	6.77351018	0.24296434	EPB41L5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0862841	4.3229266	0.24298123	LOH12CR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0645861	7.1209928	0.24298777	ELL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.39397568	-1.5876997	0.24302827	MYO1G	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.058663	5.04760051	0.24304899	ZNF568	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0433274	7.5455992	0.24307724	BAZ1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07912289	6.68483328	0.24308138	PTP4A1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.36132966	-1.6750635	0.2431092	RNF5P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.5970668	0.50350393	0.24312525	PI4KAP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0928102	5.761145	0.24325877	ZNF528	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11358206	2.71191179	0.24331344	GALE	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.36304084	-1.5969587	0.24337458	RP11-145M9.1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0660188	6.89927004	0.24343233	CAST	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07841797	6.68965008	0.2435367	CSE1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0510762	6.7785272	0.24369017	FOXJ3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14690512	2.57789461	0.24372089	ECM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06531007	6.24997845	0.24372108	FXR2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.096985	7.37072612	0.24381138	SLC38A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08588949	5.6309317	0.24381733	ARHGEF17	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09517094	7.5296208	0.24382376	PHACTR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2103954	2.38356005	0.24389064	RPL39P29	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.0930106	4.95395175	0.24389557	RAD51C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0625144	8.1787912	0.24393315	SRSF5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09114615	5.87634441	0.24393967	ZER1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3326425	-0.507178	0.24396619	MIR3935	miRNA
BA11	ENSG0000020	0.2193781	2.29179993	0.24400326	STAG3L5P	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1791254	1.32429778	0.24405735	PDCL3P4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.05997999	5.41825168	0.24409456	VHL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3330424	-1.2417524	0.24412148	RBMX2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.10486586	6.40301248	0.24426557	CAMKK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23064239	3.08411159	0.24435502	CTA-445C9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0813139	4.37659618	0.24436814	MTERF	protein_codir

BA11	ENSG0000019	0.17839806	2.29791741	0.24438679	ZNF534	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.3057932	-1.1366734	0.24453584	HSPE1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000009	-0.119791	2.82454313	0.24458242	CDC6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.16846345	1.45847154	0.24461871	SPACA6P	processed_tra
BA11	ENSG0000019	-0.0632747	5.67315703	0.24463606	EXOC8	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.3282293	0.569086	0.24478526	RMI2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.38408289	-1.3519949	0.24479932	AC007285.6	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1260983	3.79199753	0.24484451	CACNG7	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.24149326	1.14117997	0.24492315	RP11-114F10	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.11374347	6.17492159	0.24492337	AP1S2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.22785058	-0.1064946	0.24494822	RPS3AP23	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.0871719	4.19860482	0.24495759	RP11-384F7.2	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0952486	3.79360309	0.24501393	COQ5	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.05590111	7.18309019	0.24501853	GFPT1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2106304	2.53644019	0.24502971	CTB-113D17.1	antisense
BA11	ENSG0000019	0.12902248	6.48116426	0.24505427	MTSS1L	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.44824682	-1.756565	0.24512382	EEF1A1P8	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.1530185	2.47241272	0.2452072	CCT6B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.10883151	8.09396365	0.24522109	NDUFA5	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2590657	0.84635139	0.24535627	RP11-759A9.2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.09707584	5.83289663	0.24537812	USF2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.3896044	-0.6847655	0.24559079	RP11-346C20	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.07223576	4.63477771	0.24559362	QARS	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.12420644	4.97648011	0.24560582	SRRM3	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0544181	6.01368602	0.24563108	LSM14A	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1528764	7.87913881	0.24563508	ITGAV	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.09772587	4.35934008	0.24564074	REPIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.3255811	2.41084253	0.24565633	PRSS35	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.3780442	-0.774801	0.24566844	KB-208E9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.1493844	1.97503935	0.24567209	C6orf183	polymorphic_
BA11	ENSG0000029	-0.1522169	2.98419142	0.24569902	C6orf165	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0689974	7.15242227	0.24571688	NIPAL3	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.10901141	5.562833	0.24572034	KCNQ2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2001889	0.14124661	0.2457501	LEAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.1333994	1.58991117	0.24581124	LEPREL4	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1269694	2.87411478	0.24589966	RP11-1114A5	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.43283985	-2.1634167	0.24592463	SPATA21	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.0592839	6.59357411	0.24601918	DROSHA	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04771565	7.79431439	0.24603151	LYST	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1400151	2.08894181	0.24603751	CTA-211A9.5	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.18334381	1.41713659	0.24605758	AIM1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2593745	-0.7050749	0.24608099	LSM12P1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.20389061	5.79430809	0.24610562	TXNIP	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.12475391	2.55459645	0.24611153	TCF3	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.521645	-1.4132837	0.24621814	RP11-436F9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000004	0.04603642	7.58637921	0.24624864	STAU2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.07780354	4.34541266	0.24628873	ASNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16235425	2.00731486	0.24635387	KLF5	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.07055161	6.72409887	0.24649722	PDE8B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07719392	6.39539134	0.24653628	MYRIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06086389	7.83911847	0.24661856	PPP1R16B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07816005	6.80928568	0.24664191	RPL22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31100991	-0.5707816	0.24675437	NHLH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10416913	4.36913389	0.24678338	NDUF2AF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.35228445	-1.1065656	0.24678486	BCRP2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0676884	4.01811411	0.24683038	ZNF778	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3245747	6.46403614	0.24684168	TMEM144	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1388734	1.92043572	0.24685074	CTD-3018O17	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.30047752	0.1726943	0.2469005	ZRANB2-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2792775	-0.72555	0.24690975	MIR3117	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2330203	2.36516097	0.24693569	DSCAM-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000000:	-0.1524508	7.27367679	0.24697968	LAMP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1615665	2.21552628	0.24699497	SIX4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2539164	0.08739236	0.24704973	RP11-304F15	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.51865641	-0.8543092	0.24705503	ZMYM4-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.10781998	2.38514434	0.24706009	LENG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12585472	5.94212562	0.24706422	SNCG	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0674074	8.4214558	0.24737938	FRRS1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1130428	5.05620688	0.24740231	SGCD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1343281	4.08167736	0.24746889	IL17RD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2069022	3.69128076	0.2475736	BBOX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0525226	6.56247905	0.24760107	ILDR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14426175	2.23405907	0.24766879	FANCG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06805457	6.26027877	0.24776032	SCP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.44701049	-1.388565	0.24776167	RP11-841O20	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1929127	4.13568794	0.24781446	SSPN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09551014	4.39512806	0.24791609	CENPT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23547031	2.06260904	0.24792024	SNORD114-3	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.37000658	-1.279722	0.24792325	RP11-21B21.4	antisense
BA11	ENSG000001:	0.27462385	-0.1347702	0.2479889	ABCC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07983037	6.84750493	0.24800049	PYGB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0857516	4.26871234	0.24803581	PCDHB14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1505151	6.19157637	0.24807579	NDRG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5559465	-0.8484908	0.24811866	AJ239322.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.3257734	-0.699534	0.24819184	CACNG5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2310484	2.2531973	0.24824005	VIPR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.4757323	0.31287327	0.24830329	NOX5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13579366	2.0628486	0.24831008	HIST1H2BF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3357161	1.71452016	0.24836956	NBEAP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1385801	3.03210981	0.24838924	C2orf68	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1984476	2.15393059	0.24846056	CLIC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11658077	2.49460397	0.24847491	PPAPDC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2372912	-0.1695004	0.24847758	ST8SIA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06668072	7.69779938	0.24848803	CFL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2324777	0.39892671	0.24849835	RP11-696N14	antisense
BA11	ENSG000001:	0.21013871	1.63963394	0.24851323	SLC2A10	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.10360171	3.03235162	0.24854656	NDUFA6-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.1092219	2.17525346	0.24857714	DCTPP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.23858855	-0.3986746	0.24861035	HCG25	antisense
BA11	ENSG000001	0.04573002	8.13039425	0.24862408	CHD6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.06522	6.23666237	0.24864811	ZADH2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06641834	5.33100845	0.24869994	EIF4ENIF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.35237377	-1.6335246	0.24872492	AC099684.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.3001909	8.12903155	0.2487349	MOBP	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3548748	-0.46213	0.24874405	RP4-564F22.5	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0487372	8.23126755	0.2487555	ZMYM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.38611392	-0.9257367	0.24876288	AC022431.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.32479317	-0.0994901	0.24876427	RP11-284F21	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.38403146	-0.2346451	0.24877378	SNORA71B	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0771618	5.39331285	0.24901196	PANX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1446663	2.88911784	0.24913044	HSF4	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0651971	7.14983301	0.24921463	ALS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19278504	2.60664165	0.24930706	GPR126	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0928748	6.13097691	0.24932138	DAZAP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3399361	-0.3190361	0.24934125	RP11-259K15	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2035925	3.34879606	0.24938411	FAM85A	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1214327	6.90612516	0.24939286	B3GALT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.42102477	-1.518826	0.2494121	GRP	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2075997	1.01577917	0.24941258	RP11-305L7.7	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.16873059	3.93712493	0.24942689	LINC01007	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07623095	7.04071343	0.24945515	MED12L	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.33102695	-1.5546655	0.24957021	RN7SL213P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.2137871	1.02581534	0.24969363	RP11-521O16	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.36155	-0.3838121	0.24972331	MTND4P32	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2416051	-0.9029623	0.24973411	RP5-1050D4.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2723012	0.1462307	0.24980324	PHBP13	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.14880335	1.50592405	0.24980674	RP11-272P10	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0852198	4.02106991	0.24985278	ZNF548	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.45937807	-1.8327995	0.24995735	RNU6-821P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.3587636	3.83431438	0.25004561	MAG	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2062435	0.7120746	0.2501553	RPL7P49	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2403345	0.30195644	0.25019058	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.05822859	7.46479895	0.25019801	RAB2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09099394	6.76430733	0.25020468	RPL11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10108929	3.30658529	0.25026067	MIR4435-1HG	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.05737	6.62480092	0.25028538	NEK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1173248	4.62079401	0.25029212	GFRA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2768244	0.06702797	0.25035899	RP11-144O23	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.10418206	4.08788609	0.25046722	PPP1R1A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1635125	0.85041043	0.25057543	hsa-mir-6080	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.22754286	0.80978138	0.25059699	RSPH4A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06794272	6.63445272	0.25063992	BECN1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0979404	4.67814319	0.25067841	PNPLA6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1225134	2.24072411	0.25072499	SGMS2	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.1835214	1.85445334	0.25081155	RP11-350G24	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.21220231	-0.4111901	0.25085993	RP11-51J9.5	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.05001027	7.68325256	0.25103115	PPP2R5C	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2523358	6.36263413	0.25103799	LPAR1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1883389	1.25304264	0.25116971	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	0.24361793	-0.2992344	0.2512078	GGT1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2764225	-1.1660976	0.25128433	AC093391.2	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.1356493	5.11263975	0.25140729	PROX1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.15835433	1.42047457	0.25147528	RP11-158K1.3	antisense
BA11	ENSG000001!	0.08268777	9.2267569	0.25147953	MAN1A2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0684067	5.82780844	0.25152053	PPIB	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0793889	4.32518101	0.25155766	WDR91	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1278332	5.09670012	0.25176907	RAPGEF3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.26202227	3.87235981	0.25178898	SLC39A1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08726449	6.73755067	0.2517931	TMEM151B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3359887	-0.6016786	0.25184987	UPF3AP1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0678116	5.83505248	0.25197345	USP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13801682	2.0711014	0.2520224	RP11-396K3.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0604732	4.23567422	0.25207348	ZNF569	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.08419216	5.60751964	0.25213071	TMEM230	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.27224204	0.20866365	0.25213572	GUCA1A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11846771	5.12617803	0.25218526	FRG1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08476279	8.6327187	0.25221282	PEA15	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06275047	6.00406292	0.25228973	MDH2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0802308	8.97617093	0.25243297	AK5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1664811	1.41230099	0.25252359	ABTB2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0754468	5.67831758	0.25254392	PPM1G	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.30784571	-1.1374823	0.2525557	RP11-366L5.1	antisense
BA11	ENSG000002!	0.31991154	-1.2904212	0.2525743	RP11-575L7.2	antisense
BA11	ENSG000000!	0.32358364	-1.0925001	0.25264817	TACR2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2055198	2.54197879	0.2526644	CASP7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3366614	5.50862678	0.25267395	UGT8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08767506	4.35263756	0.25272912	CLK2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09323624	2.32072247	0.25279141	RP11-95D17.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.09857995	4.4718919	0.25282441	B4GALT2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1390939	2.01835966	0.25285473	RP11-337C18	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.3613153	-0.4255545	0.25288869	ADAMTS15	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4853988	-2.0910564	0.25293336	RMRPP4	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	-0.1440893	1.65134386	0.25293543	KRT18P31	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.2463724	0.38619226	0.25309851	BCL6B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2229825	5.03873157	0.25319399	SEMA3E	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2218431	4.01554579	0.25321175	ATP10B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3165113	-0.4656695	0.25326994	CKS1BP5	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0879344	4.77175473	0.25329761	PDIA4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0648944	8.75237953	0.25332068	PEX5L	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.24923998	0.14163741	0.25337009	FGR	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.41350857	-0.9871991	0.25339561	PLEKHG4B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.35450704	-0.7325002	0.25343651	TMPRSS3	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.30100791	-0.1322485	0.25350383	SFRP4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.063432	5.19271481	0.25358899	MBTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1491066	5.17856186	0.25368579	HIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.5282987	-1.5854491	0.2536905	AP000459.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.10614614	6.66447721	0.25369781	NAV2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1008141	6.36936047	0.25370307	SMC1A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14676725	2.37277414	0.25370506	CPT2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.31226386	-0.8266092	0.25371433	SNORD115-31	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1409064	3.63077055	0.25374428	ZNF229	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.057909	6.02829384	0.25376371	SF3A3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2315005	0.1936495	0.2538315	ABHD16A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.072366	5.36782208	0.25384421	CHUK	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29264367	-1.2813163	0.2538586	LEFTY1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2552791	-0.4646481	0.25389061	TAS2R63P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0804467	4.36944259	0.25409793	ZFP82	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21629823	-0.0020763	0.2541096	LRRD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1956386	0.32160072	0.25414641	SNORD113-8	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.0484434	5.84401203	0.25424189	ADIPOR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16209417	2.39964682	0.25429482	IGFBP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2038245	1.58403507	0.25429747	BATF3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20638568	-0.1638535	0.25433582	DUSP15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1935261	0.90184261	0.2543571	RP11-173M1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.19632909	1.32604791	0.2543731	TREX1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1577927	4.92347427	0.25437402	RP4-555D20	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.1339307	4.39718924	0.2545245	SREBF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0970875	6.56854712	0.25471878	FGD4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15377304	2.19036797	0.25475807	ZNF691	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22674857	1.75997785	0.25490673	PNOC	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0671891	7.24381173	0.25494085	TRIM23	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0961133	3.41962871	0.25494184	GPR173	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2267365	-0.3695348	0.25494427	RN7SL49P	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	-0.230734	0.28601529	0.25494676	GS1-115G20	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0497082	7.18602494	0.25496502	FAM73A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.36507473	-0.3790883	0.25504205	ATP12A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.28665784	-0.0245145	0.25510828	COL13A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4084228	1.39686833	0.25516191	SERPINH1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29376929	-0.9007623	0.25534346	RP11-4K3_A	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.3004447	-1.2293328	0.25545159	SPATA9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2198229	0.43015379	0.25549201	RPS15AP6	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.27990215	1.66008886	0.25554701	SNORA38B	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3437095	-1.0612409	0.25559534	SNORA51	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.271749	0.09603713	0.2556658	TTC29	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2794934	-0.9876658	0.25566782	RP11-133N21	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3875549	-1.4504032	0.25573685	RNU6ATAC12	snRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0749272	4.43526824	0.25573691	ZNF585A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12260284	2.07838488	0.25574684	TUSC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19321787	2.29571711	0.25579564	TRPV2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2663323	0.61942452	0.25581379	AC005336.4	pseudogene

BA11	ENSG000000000000	0.43411689	-1.8221613	0.25584481	SERPIND1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.088705	6.84321369	0.25585406	SH3GL3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0648884	7.54516357	0.2558619	SCAI	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.40447241	-1.91802	0.25587325	RP11-20J15.3	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.0620331	6.87843852	0.25590747	IREB2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.10420017	5.67687711	0.25596129	PACS1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.210634	-0.0051887	0.25597124	AC092620.2	3prime_overla
BA11	ENSG000000021	-0.2562528	0.96927109	0.25601628	RP11-44N11.1	sense_intronic
BA11	ENSG000000017	0.07000665	4.96193523	0.25606207	ZBTB24	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2587081	-0.2398138	0.25609176	RP13-614K11	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.16009862	2.56214918	0.25610524	LINC00957	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.08568279	7.61274021	0.25615118	PPIA	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.250836	-0.2172206	0.25625183	AC108463.2	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.05614652	6.76410668	0.25627307	RNF115	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.09964438	4.0422155	0.25627799	C11orf80	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.20513724	1.1079059	0.25629268	ITGA5	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1567826	1.99397821	0.25629555	HNRNPCP2	pseudogene
BA11	ENSG000000027	-0.091542	5.76423886	0.25631554	AC013394.2	processed_tra
BA11	ENSG000000026	0.37125242	-0.8542862	0.25632117	CTD-3193K9.1	antisense
BA11	ENSG000000021	-0.2924502	-0.8150876	0.25635769	RP11-527N22	lincRNA
BA11	ENSG000000021	-0.3937393	1.29821122	0.25637953	DNM1P47	pseudogene
BA11	ENSG000000013	0.35654916	-1.4246779	0.25640232	FST	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.17459631	4.60081019	0.25641579	RN7SL471P	misc_RNA
BA11	ENSG000000019	-0.0617544	5.12788698	0.25642662	ZNF675	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1005418	3.76143201	0.25645416	C1GALT1C1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.10260584	4.39184853	0.25647	CA8	protein_codir
BA11	ENSG000000009	0.08474135	6.54379697	0.25647761	PITPNM3	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.08690306	6.73204636	0.25648716	RIMBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.15699288	3.39834759	0.25652405	PROM1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0648707	6.01475887	0.25655788	UBE2G2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1871891	0.73828689	0.25656656	RP11-474P12	pseudogene
BA11	ENSG000000009	0.09554222	5.31791075	0.2565826	TMEM14A	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1875872	0.52744264	0.2566226	CTC-359D24.1	pseudogene
BA11	ENSG000000019	-0.384929	2.73025406	0.25664012	HLA-DRB1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.11367616	2.61830399	0.25673704	IMMP1L	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.3738899	-1.2301969	0.25681242	RDH5	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.149106	2.87732928	0.25681254	IGFL4	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.159578	2.04675426	0.25688955	RP11-433J8.1	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.17199505	0.5363799	0.25690474	TMEM150A	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.3557187	-1.2621789	0.25697716	RNF122	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0631888	5.58654871	0.2570341	ZNF121	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.52337831	-0.5310482	0.25707564	OR2L2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0635882	8.14668728	0.25717264	GABRA4	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.16598745	1.4493384	0.25718256	BTC	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.11259193	4.37222966	0.25718466	METTL25	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.26408	-0.1526087	0.25719394	RP11-271C24	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.0534431	8.51477806	0.25728146	RBFOX2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0694354	5.1515877	0.25730233	8-Mar	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0964714	3.77833116	0.25732901	ZNF45	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.1275653	3.59565954	0.25741681	RAB5C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2162649	1.00451345	0.25751738	RP11-58H15.	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.1384837	2.40337104	0.25756509	ARHGAP27	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.4119753	-1.4913258	0.25763327	TMSB4XP6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07819808	4.7887793	0.25783568	PC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0371866	9.79720458	0.25794649	KIAA1109	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07163153	6.91631366	0.25795574	DAPK1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.0965659	8.66874295	0.25795865	BAALC	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.0686349	6.48235943	0.25803607	MTMR7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1840565	2.78280379	0.25806286	SLC13A5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.43527418	-2.2048128	0.25806602	RP11-796G6.	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0450747	7.21929594	0.2581232	PARP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2169445	-0.2711649	0.25836687	EIF4A2P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3472934	-1.4043787	0.25841359	CARD14	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.22622044	2.88747089	0.25845203	STAB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0987356	3.17961556	0.25850637	USP21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1632106	10.4498444	0.25853541	GLUL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10721801	3.85344755	0.25862228	NTNG2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1410286	1.43462304	0.25869532	RP11-420A23	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.08410421	6.75200601	0.25880423	NRSN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.48100777	-2.0677972	0.25887269	NPM1P40	pseudogene
BA11	ENSG000000(	0.29531182	-1.1512994	0.25888441	TTC22	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.2560932	0.37641903	0.25895931	MALRD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0887838	5.90524482	0.25920023	SOCS4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.37476108	-0.2517005	0.25926117	OR2X1P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10531035	3.1807997	0.25931679	SAMD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0927225	4.0901368	0.25935486	ZNF487	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2035884	2.42014736	0.25941211	NPY2R	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11338195	4.38644624	0.25946376	LHFPL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06883806	6.60556939	0.25946668	NAB1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.34741319	0.54754992	0.25949594	RNU4-59P	snRNA
BA11	ENSG000002!	-0.3569297	-1.3399548	0.25960159	AC090571.1	pseudogene
BA11	ENSG000002(	-0.1521995	1.28094805	0.25960377	PTOV1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001(	-0.0457415	7.11844599	0.25961312	RAB11FIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08152411	4.76557819	0.25963045	MORN4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06520332	7.10323531	0.25972065	SCN2B	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.09748893	3.50432299	0.25972133	DUS1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08188285	4.29413501	0.25973615	SRD5A1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4023838	-0.5518432	0.25976919	RP11-218E20	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2960173	-1.1070645	0.25977542	AMY2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.37525762	-2.0072672	0.25981402	VDR	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.06924252	5.12525522	0.25987395	ORC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3517378	-1.396434	0.25999517	TM4SF19-AS1	antisense
BA11	ENSG000001(	-0.0781636	6.87692863	0.26013064	TRIM44	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10519737	4.00605462	0.26022619	EID2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.08137428	7.19891168	0.26030183	MAP2K1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3248692	-0.9422082	0.26031684	RP11-442N24	lincRNA

BA11	ENSG0000010	0.08555741	3.76149265	0.26037935	DRG2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.20390879	0.54802994	0.26039321	CDCA7	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.36662011	-1.8117324	0.26043734	RNU6-1002P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.08233285	5.01943965	0.26045158	NDUFA8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18041531	0.61110895	0.26051522	CACNA1F	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0717107	7.33991243	0.26059918	ENAH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0928888	3.48318624	0.26061832	MAPKAPK2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0740173	5.15457205	0.26061971	MFHAS1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.20951251	2.40470093	0.26070586	RP11-794G24	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.21287746	1.21023251	0.26074528	STAG3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.081	5.32849361	0.2608814	U2AF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.32508476	-0.9813751	0.26088402	NPR1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1110151	3.87740919	0.26091693	PELP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1688844	1.23990234	0.26096553	RP11-530N7.1	antisense
BA11	ENSG0000021	0.3750099	-1.6497863	0.2609767	CES5AP1	pseudogene
BA11	ENSG0000011	-0.0549922	7.67955188	0.26099996	TGOLN2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.30024316	-0.9882098	0.26102115	SUCLA2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000011	-0.0498267	6.06886654	0.26111879	WDR44	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09768408	3.89481063	0.26112565	DPCD	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2378261	0.91412163	0.2611606	CTB-78F1.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000011	0.20700558	1.1939765	0.26118983	TUBB6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3095794	-1.2415776	0.26123392	RP11-417N10	pseudogene
BA11	ENSG0000011	-0.3092291	7.43394881	0.26125428	ERMN	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1236008	1.69468107	0.26127087	RP11-196O16	lincRNA
BA11	ENSG0000011	0.22298881	3.02663878	0.26128022	THBS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07819434	3.64678202	0.2612918	VRK3	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.10074109	3.5863684	0.26131154	POPDC3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07691511	5.74092897	0.26137779	PFKL	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0629024	5.17068747	0.26141319	HAUS3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.3691543	-1.6830553	0.26141634	OSTCP5	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1886168	1.15395658	0.26146505	LOC10042110	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0633124	5.69011517	0.26148514	GLCCI1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.1087273	4.1652966	0.26155188	CSAD	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1410607	1.88289381	0.26160118	AAMDC	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.28275655	1.84715152	0.26162414	AF131217.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.17445541	0.30027986	0.26165255	UBTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1103185	5.31566134	0.26185927	GPR85	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3669302	-1.3451753	0.26194205	RNU6-157P	snRNA
BA11	ENSG0000011	0.14671068	2.15883171	0.26194239	CD274	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.064575	4.4334859	0.26199277	APTX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16975608	2.15254007	0.26200738	CDH23	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.24826791	-0.2585455	0.26207582	AC006427.2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0520438	6.57001835	0.26213969	PRKCI	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.07323466	6.95261988	0.2621918	CREBL2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1363324	4.83783892	0.26231287	CRYBG3	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.11823879	2.45008383	0.26235157	SNRPB	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2758629	-0.0604687	0.26237487	RP3-377H17.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.1637292	1.9199429	0.26251774	SLCO4A1	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.3371042	-1.8846731	0.26253493	TAF9P3	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.10468894	3.51974661	0.26256182	UBE2Q2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.1060788	3.09256786	0.26261178	ZFP2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2790872	-0.9208595	0.26265917	MIR1299	miRNA
BA11	ENSG0000027	-0.1752629	4.48771738	0.2627217	LINC00320	lincRNA
BA11	ENSG0000007	0.08035581	4.78723322	0.26273443	UBE2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.34555008	-0.8829982	0.26276267	SLC52A3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1447899	2.83164591	0.26278883	RP11-206L10	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.2733841	-0.4370635	0.26290197	RP11-667K14	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.62411235	-0.7576499	0.26291874	RP11-22B23.1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.1240994	5.73818917	0.26297778	STARD9	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1482042	2.62695396	0.26300217	RP11-440L14	antisense
BA11	ENSG0000017	0.064183	6.57261368	0.26301276	MAP6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17173474	0.59024475	0.26302806	AC140912.1	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.2771915	-0.8542181	0.26304918	CTD-2058B24	antisense
BA11	ENSG0000010	0.0642919	5.73725265	0.26308672	NUP93	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14580922	2.00160141	0.26317187	ADAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08719909	4.28837829	0.26320263	NARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.06361	4.81903688	0.26320593	SMIM7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1232047	2.4571466	0.26327307	CYB561A3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09716641	4.65497112	0.26327446	TAF6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08027882	5.88059539	0.26327684	THOC7	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.51282661	-1.893059	0.26328375	RP11-174M13	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.16247452	2.72035171	0.26331736	LEF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1618103	1.29735575	0.26333886	SMC5-AS1	antisense
BA11	ENSG0000027	0.4292933	-2.2299696	0.26335279	SNORA11B	snoRNA
BA11	ENSG0000017	0.08480179	3.28852374	0.26336355	B3GALT6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0660595	5.85234722	0.26347511	KLHL28	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.107081	6.03724197	0.2635223	RP3-368A4.6	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	-0.0680033	4.52790673	0.26352729	SPPL2A	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.14574421	2.72415105	0.26352916	PCDHGB6	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0485624	6.78828816	0.26355667	PPFIA1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.39785279	-1.6205395	0.26358167	RP11-61A14.4	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0708176	5.19191514	0.26359996	MESDC2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.33217266	-1.6315523	0.26377932	RP11-536C5.7	antisense
BA11	ENSG0000023	0.26815161	-1.1261285	0.26379199	LINC00961	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.3426649	-1.362656	0.26384324	RP1-95L4.3	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.1188637	3.37401516	0.26384609	WNT5A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.11356461	2.93067986	0.26387369	LINC00493	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.20934872	0.91343464	0.2639672	SH3GL1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.10679667	2.78800583	0.26399259	SCRN2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.14797265	2.73518156	0.26399778	IFIH1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1627874	4.83466664	0.26412755	SULF1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.07460343	3.70936129	0.26415913	RTN4IP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08874724	6.49662566	0.26416207	NDST3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0841709	6.87489672	0.26419234	EFCAB14	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09994199	6.96297106	0.26427593	NT5DC3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1258081	3.49171487	0.2643311	ZNF28	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.08882849	4.37426543	0.26440946	HIBADH	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.25823845	-0.5816423	0.26441478	FMO3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.2104382	1.01899989	0.2644202	CXCL16	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10282103	4.5095636	0.26459357	FAM193B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.30229435	-0.4384817	0.2646239	RPL5P25	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.1037947	2.95627086	0.26465786	RP11-458D21	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.0601172	5.24847657	0.26469985	AAMP	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.39360892	-1.3014724	0.2647358	CTA-212D2.2	antisense
BA11	ENSG0000020	0.35607132	1.75723797	0.26473703	SNORD115-38	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.08360213	5.2618661	0.26474923	RUSC1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.07968207	7.83462208	0.26477432	FMN1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2935577	0.0088689	0.26477894	RP11-306K13	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.05349232	4.84552527	0.26483235	MTFR1L	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.13211354	2.85066572	0.26514489	ABCA7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0774928	4.64196854	0.26516005	POLR2F	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0536402	6.69820733	0.26522279	DNAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1295187	2.60755329	0.26525997	PAFAH2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.3307396	-0.4532647	0.26529899	CTB-131B5.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000029	-0.2054898	0.68720054	0.26531405	SNORD116-30	snoRNA
BA11	ENSG0000000	-0.1153123	7.4974464	0.26533773	SLC12A2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.06827328	4.81321096	0.2653392	NOP9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0375841	8.92611483	0.26542324	USP34	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.13948912	3.55438014	0.26561757	MLLT1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2017219	0.29147058	0.26568084	RP11-153M3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.10119807	2.59828462	0.26570472	SDCBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.30774082	-0.8869181	0.26573383	RP11-82L2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.3125508	-1.2740962	0.26578164	AC005329.7	antisense
BA11	ENSG0000017	0.08788316	5.05529899	0.26578737	PNKD	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.30491923	-1.2050512	0.26582971	DERL3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06749861	4.17983781	0.26594883	TIMM23	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.35891797	1.62972347	0.26595641	KCNH4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0616414	6.40915606	0.26598837	TOP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07987892	4.16684174	0.26599684	FAM45A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.4061525	2.36777789	0.26606403	CYR61	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.25511472	0.01850387	0.26607353	SMPD4P1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.1068781	4.59587985	0.26615587	AMOTL2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.26027577	-0.3399645	0.26619104	PKD2L2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0828276	4.71889373	0.26624479	RECQL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1988829	2.3789594	0.26632404	CYP4F11	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04600261	8.50624784	0.26638879	ARHGEF9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3477912	-1.3843106	0.26640096	RP3-426I6.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000009	-0.1096979	5.21202567	0.26648406	MXD1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.238262	-0.3474487	0.26650178	RP11-407B7.1	processed_tra
BA11	ENSG0000019	0.0794085	5.55663484	0.26652152	DLG5	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0796699	3.84220746	0.26653139	MB21D2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.082548	4.58030408	0.26656224	ATIC	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.069401	7.09396818	0.26657089	CAPRIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.2061752	5.06409929	0.26673315	PDPR	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.2944445	-1.9705526	0.26685289	FAM41C	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.37555708	-1.9976449	0.26688869	RPEP3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0794916	5.43129291	0.2670573	ACTR8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0842539	7.09344223	0.2671081	COBL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1012668	9.04178653	0.26710944	SLC24A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0844155	6.02307358	0.26711234	ADAM17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0866852	3.98728291	0.26711381	FAHD2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08824591	4.16631469	0.26712239	STK40	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.081746	4.58811899	0.26716793	ZNF432	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1267715	6.6580118	0.26720636	USP54	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20744405	-0.789686	0.26725862	RP11-863K10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2205607	0.21966739	0.26728575	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3381775	-1.3248323	0.26731794	OGFOD1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1549903	2.074077	0.26735516	ZNF410	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4070833	-1.4125759	0.26736118	ENSAP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1270363	3.31282696	0.26747911	RP11-16E23.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1995541	4.76676001	0.26748425	CREB5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13550372	1.62997343	0.26752188	KRT8P46	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1703744	1.73674312	0.26755955	SNHG17	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.22356411	-0.3440902	0.26764457	SPSB4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13669205	2.14642386	0.26765219	RP4-714D9.5	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	0.25490366	-0.1516902	0.26772132	KRT18P6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07458669	5.39887296	0.26776877	PSMD10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0549691	5.91125231	0.26780922	INTS6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2869044	0.05076066	0.26787291	CTD-3247F14	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.07461947	5.60010276	0.26794378	NAT10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1833745	0.68540713	0.26801289	C4orf22	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26577331	0.81406139	0.26810388	RP5-1100I6.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.142312	2.32876436	0.26812104	RP11-296O14	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.46555008	-0.9056808	0.26818773	RP11-439E19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.08496125	4.20707014	0.26820523	GLTSCR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1813492	1.36551404	0.2682643	RP3-475N16.:	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2179252	6.91520968	0.26845751	PAIP2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2588544	0.37768903	0.26853607	LRRIQ3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08169213	6.82278158	0.26854413	FAM188A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1436739	1.85501109	0.26868228	CTD-2555A7.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.3302721	-1.5689839	0.26871749	GPR64	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0430784	7.69198893	0.26873215	PIK3C3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10660866	4.74320318	0.26874691	SPEG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.199282	4.42269288	0.26879388	SPRY4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3558265	-0.5565594	0.26881036	C9orf153	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5100184	-0.873804	0.26882731	NUP210L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30956061	-0.6575869	0.26886468	RP11-315I20.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1842756	3.03269228	0.26888618	TMC7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0755849	5.41198955	0.26892008	ZNF337	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2127518	-0.0375004	0.26898155	RP11-486O12	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.1518806	0.85289053	0.26898691	RP11-15N24.:	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.284126	-0.4961496	0.26900665	AC110619.2	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0674557	6.40541804	0.26902167	STK38L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.138456	5.13665831	0.26904736	BCL6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0534953	6.68720234	0.26905514	TPP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2752686	-0.2743722	0.26914183	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.06897355	4.68721802	0.26915541	DPY19L2P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2012988	0.80016426	0.26923513	RP11-479O17	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.10164175	7.27780399	0.26929669	PLEC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0565808	4.98151708	0.26932699	CEP57L1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2742136	0.403527	0.26940026	FMO4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1635798	0.70997909	0.26943122	RP11-389C8.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2585013	-0.5138397	0.26946548	RP11-759A9.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.20885921	0.65708754	0.26952912	SYCP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0871423	5.19911399	0.26954994	PCID2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0897762	5.14225208	0.26957033	ST3GAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17959085	1.01195195	0.26959501	GAPDHP66	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0715879	6.52586068	0.26960155	AP3B2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04724806	8.71727404	0.26976803	ITSN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1733173	0.97609029	0.26978526	GPRIN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0683046	5.99627714	0.2698185	LRRC49	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26427026	-0.5257631	0.26983209	RP11-84C13.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1909747	0.32274534	0.2698345	CAP2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2604583	-0.1199996	0.26986038	FLJ00104	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19988655	0.71423517	0.26987155	SYTL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0481573	6.92097605	0.26990355	TEX2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1008803	4.43541911	0.26994915	CBFB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21445248	0.14854029	0.27000329	KANK3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2435557	-0.0732015	0.27002666	TAS2R6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08039263	3.49862505	0.27004197	TMEM69	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05233757	6.4539096	0.27010359	IMMT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12858796	1.34597202	0.27014378	RBM38	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1698054	1.24406423	0.27019922	RP11-468O2.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3887953	-1.2674429	0.2702353	CTC-498M16.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0759457	4.86923586	0.27031687	GCLM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1161188	2.55097375	0.27032172	RABL2A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0695595	4.88845382	0.27042226	EED	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0410876	7.90105093	0.27048024	KMT2E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0478831	5.85257427	0.2705099	DNAJC16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.37480355	-0.8479606	0.27067063	RP11-294J22	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3895457	-1.1649002	0.27075494	RP11-748H22	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2189571	0.74730491	0.27076415	RNU1-16P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.54918043	-0.0387474	0.2707723	SNORD105B	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2451516	-0.5274958	0.27081656	SUGT1P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4526282	-1.9528083	0.27084368	CTD-2270F17	antisense
BA11	ENSG000001:	0.18089675	2.46312951	0.27087896	COL5A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05555719	7.82578045	0.27088541	NALCN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15938337	2.00396888	0.27098444	HLA-F	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30985546	-1.2078789	0.27101695	RP11-327P2.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1682072	0.9614357	0.27103131	RP11-815I9.4	sense_intronic

BA11	ENSG000001	0.08507831	4.11768923	0.27113633	SIRT3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.31867546	-1.7148946	0.27125866	CTB-133G6.2	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0700666	6.27151393	0.27127504	LARP4B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15227038	0.85015059	0.27139447	AC009506.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0648537	5.16727344	0.27140528	ZFP30	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21252058	1.96093859	0.27145129	TMEM191C	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.3969778	-1.990821	0.27146062	RP11-855C21	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.2127809	3.69438547	0.27148918	RTKN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15696282	0.66479317	0.27158102	FAM109A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05125854	6.27864264	0.27158593	BSDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.39692975	-1.5902801	0.27161843	NALCN-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2966594	0.26648529	0.27166575	LINC00923	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05123434	5.13183561	0.27170885	KAT8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0774365	5.04592123	0.27171012	KCTD7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1495251	2.71025069	0.27172157	RP11-66N24.4	antisense
BA11	ENSG000000	0.0709516	5.06414238	0.27173682	FUNDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0869293	4.35116611	0.27181728	VWC2L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11205216	2.52059377	0.27182823	RBM43	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1151508	3.34052061	0.27182914	MTBP	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.157253	2.3463263	0.27191246	AP000641.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.10794941	4.01705459	0.27196476	CPNE1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11364791	2.61757414	0.27196966	VSTM5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0887427	4.24784707	0.27200108	ZNF384	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07072355	3.95767453	0.27201056	SMYD5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08880809	5.42981182	0.27201236	PDE1B	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.057362	7.92352933	0.272045	KIFAP3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2617073	-0.5611788	0.27208188	RP11-367H5.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.09679922	6.79903666	0.27211935	PPP1R9B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.33568168	-1.1334921	0.27216329	RP3-395C13.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1043066	2.68719214	0.27218929	UBOX5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.26286675	0.85608742	0.27225475	RP11-389C8.2	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.06851102	5.05952424	0.2723748	RSU1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2597698	-1.3070242	0.27254628	DIP2A-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000	-0.0541329	6.02495153	0.27258654	XRN2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1783289	0.59300531	0.2725916	BMS1P8	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.29176084	-1.0565681	0.27261437	CTD-2302E22	antisense
BA11	ENSG000002	0.10527677	2.97842628	0.27263192	XKR9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0741128	4.69804269	0.27276568	ZNF521	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2661173	-1.3048917	0.27276927	RAB43	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06684645	8.3005248	0.27278153	ACTG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06563118	6.67549696	0.27283857	ARHGEF4	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05499015	8.65769016	0.27295448	PPP1R12A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06581782	5.47664176	0.27297991	HGS	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17374356	2.21072801	0.27303642	RP11-889L3.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0646758	5.56894437	0.27307262	MIOS	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10736909	2.4775214	0.2730755	C11orf31	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13217208	4.36204541	0.27309895	MCHR2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5362884	-2.2181017	0.27310816	RP11-341G5.1	pseudogene

BA11	ENSG000002	-0.0944871	3.21189976	0.27312802	RP11-307E17	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3056828	-0.7491364	0.27321694	MCFD2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.09989366	4.70802325	0.2733041	PTS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07042473	5.62250001	0.27333963	SUSD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13935319	2.07290445	0.27339852	LENG8-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.7236818	-1.1963907	0.27360948	MTRNR2L2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1710874	1.56565314	0.27370047	RP11-158H5	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.19895016	-0.004635	0.27379985	WDR63	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07132961	6.19715929	0.2738509	ISCA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06235314	7.86981883	0.27385796	PINK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26170504	-0.4316531	0.27387279	PIF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2611329	0.30079694	0.27388764	7SK	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.22114908	-0.0272947	0.27393281	SLC25A21-AS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11339396	3.85577245	0.27397904	TRAPPC4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07209572	5.5667146	0.27398759	ATP8B2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.36599068	-1.1468647	0.2740167	PYDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0663564	6.29886558	0.27404966	ANKFY1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10719314	4.81522557	0.27407293	NEURL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1647383	1.99507306	0.27411391	LRRC53	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0555408	8.33713451	0.27411791	BOD1L1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2296079	1.95594844	0.27417045	AHRR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2217798	4.88997831	0.27423337	PMP22	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4539438	-1.8412782	0.27427773	RNU7-119P	snRNA
BA11	ENSG000000	-0.0790851	6.00745613	0.27428049	UFL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.29531677	-1.4305772	0.27439441	RP11-274B21	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.087352	4.68653779	0.27442762	BCOR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0810943	5.98575606	0.27446819	PRPF39	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22872017	2.25100983	0.27448144	OSMR	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08291182	4.01607409	0.27454097	CCND3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2162269	3.04534637	0.27455444	HECW1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.12480381	1.91852333	0.2745935	ALKBH7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0418689	7.24625484	0.27464398	CNOT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.33036931	-1.1583616	0.2746618	RNU6-727P	snRNA
BA11	ENSG000002	0.13571602	3.67928234	0.27466824	RP11-15H20	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.15079933	2.2746385	0.27472862	HSPB3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2203461	0.8241797	0.27474411	RP11-16C1.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.24027961	0.67872281	0.27484185	COL6A4P2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.218453	0.7084122	0.2748545	RP11-356J5.5	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.28152408	-0.8414874	0.2748793	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.20000502	-0.3142012	0.27489131	DYNLRB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1124625	4.8626774	0.27491062	TANC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14753104	4.48101943	0.27493797	CALB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2795668	-0.6245748	0.27502181	ISG20	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0612357	6.80536803	0.27502715	TMED10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.31802711	-0.4055864	0.27507797	F2RL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1072908	6.6069316	0.27511729	PCDH17	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04722941	8.98420897	0.27520865	MGEA5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.113529	3.72064852	0.27539745	DPF3	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.10012156	6.58253498	0.27544357	FBXO41	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3613051	-2.2207985	0.27554846	DAPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05410658	6.52928505	0.27555242	GDAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2400772	-0.1625492	0.27565942	CTB-181H17.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.08222934	5.94528288	0.27567159	CBX7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07846515	3.5484887	0.27571256	FBXW8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2161517	3.00227746	0.27572084	SOX10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1209412	1.74149217	0.27572979	RP3-327A19.1	antisense
BA11	ENSG0000008	0.0915013	7.04638355	0.27574013	FTL	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0501516	5.25475909	0.27581473	WDR61	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3277316	0.95284689	0.27583044	TMEM125	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.145667	2.41317662	0.275834	SLC25A43	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.146581	4.71168246	0.27584665	TGFBR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1502531	0.89469404	0.27589698	RP11-225B17.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.04285727	7.31210178	0.27591726	RAD23B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07075368	6.29542733	0.27593231	LAMTOR3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.22794071	0.63958066	0.27593588	TXK	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.1002786	2.71918753	0.27601503	HDDC3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.27203584	0.18981752	0.27602769	AC079233.1	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.10293248	4.39339024	0.27603333	ATP6V0B	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.10913653	2.95142235	0.2761005	SLC9A3R2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07654517	5.01302689	0.27611241	CEP44	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5151807	-1.5452925	0.27611274	RNU6-103P	snRNA
BA11	ENSG0000019	0.11236294	2.59310086	0.27613754	ATAD3A	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2346959	2.95187083	0.27616619	PLXNB3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0785328	5.9378918	0.2761734	C9orf3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1413408	1.55679195	0.27621838	ST13P15	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2442339	-0.2135188	0.27630351	RP11-71H17.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0926083	3.88436638	0.27632869	CCDC34	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.11527401	2.53047032	0.27634528	TMEM44	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.31883211	-0.6697165	0.27635993	GALR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0577556	6.54798897	0.27646747	INO80D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18347128	2.08296252	0.27650977	LRRC17	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19288543	0.11188722	0.27651401	AC144449.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.470021	-1.8876962	0.27653759	POLR2KP2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0602993	6.18807935	0.27661758	TOPBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1985674	1.58896355	0.27670378	CDKN1C	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.43033861	-0.3636883	0.27670433	PLN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12359952	2.36556152	0.27677816	B3GNTL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.32451881	-0.8002969	0.2767975	MFNG	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13794644	6.43468052	0.27680786	DYNLRB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23102701	-0.0053666	0.27681528	RP4-635E18.7	antisense
BA11	ENSG0000010	0.15632667	1.42311369	0.27688123	CENPI	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2871857	-0.1023205	0.27688764	ALOX12B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23737718	-0.6260249	0.27692277	RP11-326F20	antisense
BA11	ENSG0000020	0.39778502	4.28044937	0.27698937	MT-TL1	Mt_tRNA
BA11	ENSG0000010	0.10238664	3.76140993	0.27702514	GSTM4	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.074411	8.35870079	0.27703216	ARAP2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0569976	5.78292332	0.27705719	STIM2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.120442	3.65445276	0.27710002	ZNF682	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2376087	0.96480584	0.27711418	PON3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2399219	-0.442559	0.27711766	SNORA40	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1037397	3.15738205	0.27714304	C14orf1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3055547	-0.8228859	0.27728668	MIR1200	miRNA
BA11	ENSG0000020	0.20346123	-0.1468122	0.27730075	AC010226.4	antisense
BA11	ENSG0000010	0.34736135	2.88693039	0.27739325	MYH11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.058349	6.11223322	0.2774701	TET2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0375983	8.8171134	0.27747991	CDC42BPA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22126218	0.97341568	0.27749747	AC003991.3	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1243926	2.50187895	0.27755336	CTSK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1194405	5.30869921	0.27764412	B3GALTL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0641068	7.52810385	0.27765853	ELAVL4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.131495	2.73596217	0.27771885	RP11-539I5.1	antisense
BA11	ENSG0000000	0.25132711	-1.0595351	0.27778552	BAIAP2L1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.31112415	-1.2650301	0.27779326	RP11-297A16	antisense
BA11	ENSG0000010	0.0968824	3.66891087	0.27791733	TMLHE	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28784293	-1.1520734	0.27794847	RP11-807H17	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1302911	3.4882284	0.27795069	ZSCAN23	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0400829	7.12175132	0.27795302	ATF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0896354	5.18836261	0.27795847	FANCL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2426692	0.34387669	0.27801172	RP11-446H18	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.08983502	4.16844214	0.27802828	SNHG16	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.32030486	-0.6823508	0.2780723	AC090186.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2217901	-0.4279851	0.27807713	HSPE1P26	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.14471786	6.58342107	0.27813139	FBXL16	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4338659	-1.6847421	0.27815496	AC114760.1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0597018	5.56787756	0.27822417	PHTF2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.109526	5.302346	0.27823918	PDE7A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20450814	0.4462946	0.27825951	RP11-309L24	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.11241545	2.05834614	0.27829893	RP11-85M11.	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.30791216	-1.7660362	0.27830726	RP11-301M17	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0529539	5.62052452	0.2783108	RAB4A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3024891	-1.1121522	0.27831768	RP13-15M17.	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.13825817	2.88767229	0.27832928	GTF2IP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0555261	6.88224207	0.27838395	RPS6KA3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3518424	3.84228444	0.27841363	EVI2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1044561	4.26536315	0.27842535	MOB3B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17187728	1.4342395	0.27843449	BCDIN3D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25792234	2.60157107	0.27849037	GIMAP6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11178173	5.17056916	0.27854633	SLC24A4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1231465	7.56015439	0.27858156	RYR3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06346843	6.21507387	0.27859309	PNMA3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0984272	4.75227406	0.27861846	N6AMT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0873977	3.50810465	0.27870606	C9orf114	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14824922	1.42106348	0.27871545	AP006621.5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1114041	5.76911074	0.2787264	PTTG1IP	protein_codir

BA11	ENSG000000001	-0.079185	7.74161126	0.27875265	SPEN	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.19445976	0.97405886	0.27876769	LPIN3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.3018997	-1.0669548	0.27881547	REV3L-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000000016	-0.1188767	8.09764002	0.27885196	SCN3B	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.2665151	-0.0398586	0.27898789	CTC-360J11.4	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.1390395	1.08328074	0.27903862	E2F1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0827278	5.68427064	0.27904216	PPID	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.24594456	-0.7396715	0.27908897	RP11-149I23	antisense
BA11	ENSG000000016	0.36946841	-1.9607141	0.27910683	SLC51A	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1608951	2.37695425	0.27912556	RAB34	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.10082332	4.55755111	0.27913627	OTUB1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.14655803	1.48221927	0.27916595	NUDT17	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.14056095	1.78557849	0.27916827	KLHDC8A	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.12839612	3.04030848	0.27918531	ZNF618	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1863765	0.900505	0.27919369	RAB11B-AS1	antisense
BA11	ENSG000000010	0.111352	3.28341902	0.27919386	DMPK	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.28914199	-0.813247	0.27919657	ITPRIPL1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.2607028	-1.0298139	0.27920619	MICALCL	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.38050114	-1.2326188	0.27921469	RP11-429E11	antisense
BA11	ENSG000000017	0.41988233	-2.1388272	0.27924962	TRIM73	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.205487	-0.5805305	0.27927528	PRDX2P3	pseudogene
BA11	ENSG000000020	-0.3291548	-1.3633643	0.27931905	MIR544A	miRNA
BA11	ENSG000000027	-0.2275355	-0.0349021	0.27933263	RPS15AP10	pseudogene
BA11	ENSG000000018	0.07476831	5.91189013	0.27941324	TCEAL8	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1131663	3.65370017	0.27963336	CTBS	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.4255015	-1.5000021	0.27964522	PPT2-EGFL8	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.14220461	3.64397551	0.27969561	HFM1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.14647538	1.72796879	0.27970789	SLC10A4	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0678864	3.85258211	0.279752	SUV39H2	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0581579	5.03310752	0.27975755	RAD17	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.06749455	8.42835576	0.27982346	AP2M1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.39697429	-1.9309337	0.27983061	RP11-674N23	antisense
BA11	ENSG000000016	0.06743312	7.96117724	0.2798955	UGP2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.14638147	1.71204922	0.27990508	CHTF18	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.17814813	1.79938432	0.27997875	PABPC5-AS1	antisense
BA11	ENSG000000024	-0.1100714	3.16526545	0.27998681	PRKRIRP2	pseudogene
BA11	ENSG000000018	0.1977883	0.88141947	0.28002339	CLDN5	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.27952413	-0.4012604	0.28002647	RP11-341G23	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.1438381	3.31942036	0.28006653	TIAF1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.12932412	1.62931738	0.2801466	ARID3A	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.08212055	7.56597219	0.28018759	KIAA0430	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.10026301	2.61850933	0.28019555	ZNF597	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.22425969	-0.0238208	0.28040655	RABGAP1L-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000000020	-0.5242667	-1.9800398	0.28048304	TP53TG3D	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.28614538	-1.2766552	0.28056052	HTR3A	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1284664	3.32435961	0.28057804	STRADA	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1497335	2.33269416	0.28059865	FAM201B	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.0719046	5.5571562	0.28063797	NUP214	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.2523699	-0.6931859	0.2807271	SPANXA2-OT1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0896996	3.40113438	0.28082953	ZNF74	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2112289	1.71877992	0.28085575	RP11-347C12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07333906	4.52154511	0.28087344	PDP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0930669	9.23208314	0.28088639	FAM171B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0716168	4.90591406	0.28095458	SRPRB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1687906	1.12106051	0.28099646	RP11-509J21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.15365569	1.73167355	0.28104417	GBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2888581	-1.246457	0.28124946	RP11-696L21	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06295004	7.30771676	0.28137792	ARF3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26095526	-0.4393483	0.28140525	AC006272.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.10557324	2.35531101	0.28141176	ELL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5027814	4.33374661	0.28147342	FOS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.54037606	-0.6215288	0.28153076	TRGC2	TR_C_gene
BA11	ENSG000001:	0.03984185	8.28231052	0.28154982	RNF11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1709301	0.91771799	0.28156801	ZNF467	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.31913766	0.56237418	0.2816521	SNORD115-41	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2089522	-0.2613837	0.28165695	RN7SKP173	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.2735497	-0.8960656	0.28167725	AC132192.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08053417	3.56524628	0.28174419	EMG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1350796	2.56884717	0.28177386	HSPA8P4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2281944	-0.8171805	0.28178148	RP4-647C14.:	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3665826	-1.4274843	0.28180244	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.1917374	0.34528031	0.28181417	SNORD113-2	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.0929568	2.99134154	0.28181965	CNPY4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11456989	2.4253528	0.28182975	FANK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34565043	-1.4617789	0.28192398	RP11-541M1:	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.08022268	4.71831151	0.28198598	SPAG7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0338797	7.47496446	0.2819929	ARFGEF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10553198	2.64232227	0.28204006	THAP7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3443215	4.04122873	0.28204337	CLDN11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0666477	5.49187888	0.28207844	KLHL11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.278019	-1.4231958	0.28217562	FMR1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001:	0.10954832	3.1530248	0.28219333	TMEM258	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30002556	-0.6338178	0.28224884	OR7E13P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.14399671	1.42447609	0.2822713	RP11-1017G2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1737121	1.53979052	0.2823087	FGFBP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13004956	3.55994027	0.28239662	PNPLA7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07061368	5.37189635	0.28244726	IFT46	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16513044	1.01905545	0.28249388	TUT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.089482	3.81584373	0.28249684	TP73-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.10312745	5.24432584	0.28250658	CACNB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0511936	5.27997721	0.28251163	AGPAT6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.15833314	2.35616551	0.28252906	NOTCH3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1372434	4.16527681	0.28253734	HS3ST4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0567786	6.58130651	0.28256344	NUP133	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1055595	5.46857166	0.28257519	ATL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24276567	-0.4517066	0.28260541	AC115522.3	lincRNA

BA11	ENSG0000010	-0.0846616	3.72529812	0.28264279	SDCCAG3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1748533	0.95038973	0.28265379	RP11-22B10.0	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1689289	2.14293326	0.28277545	LINC00594	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.1944299	7.59851812	0.28282866	SLC4A4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.41209036	-0.5488337	0.28284123	TNFSF15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1781569	2.27931561	0.28288842	RP11-143K11	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.24840674	-1.3901351	0.2828933	SRCRB4D	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.36429461	-1.6497307	0.28290077	RP11-421F16	antisense
BA11	ENSG0000010	0.06929889	5.42059142	0.28296976	GNPAT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08215679	3.03474982	0.28304569	C1orf50	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09546887	3.58796109	0.28313798	MRPL10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08749061	3.64506342	0.28313895	MFSD12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18103666	4.58522348	0.28320336	XAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0820829	4.08378819	0.28322306	ZNF713	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.295261	0.9537688	0.28324598	RP11-190A12	antisense
BA11	ENSG0000000	0.28466242	1.82678107	0.28336099	MOV10L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08682784	3.23959506	0.28337023	DHX37	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17753858	2.69219654	0.28339086	RP11-341A11	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0617287	6.89407033	0.28339902	ZCCHC11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15388395	3.20139543	0.2834024	FBXO40	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07025162	6.34118679	0.2834141	ACADVL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.24298066	1.22884338	0.28347289	RP11-326G21	antisense
BA11	ENSG0000010	0.07169316	6.72676192	0.28349819	PSMD4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07584717	4.06703347	0.2835211	LYRM1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1058863	2.97756472	0.28355279	ZNF630	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1592743	1.62300733	0.28356279	SLC9B1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.05146	4.66774142	0.2836558	CCDC174	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25691473	-0.5488905	0.28366223	RP11-407G23	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.163623	2.5973357	0.28376164	CDH5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13238455	1.70379062	0.28383945	TAPBPL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0940297	5.01417141	0.28390371	KSR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.38256343	-0.9260183	0.28395674	AC114546.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26049918	-0.396186	0.28401961	ARL9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0615474	5.57026459	0.28404113	TBC1D32	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0605659	7.73246778	0.28413897	ZNF25	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10231445	4.96494796	0.28416819	SNHG6	processed_tra
BA11	ENSG0000020	-0.3823415	-1.1782623	0.28425387	RP11-382N13	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.2081523	1.21129195	0.28436497	DNAI1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.27335776	-1.1129035	0.28439577	RP11-314N13	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.1436775	4.89361428	0.28444791	AASS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1543828	5.23961011	0.284449	PLA2G16	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19033613	1.08276427	0.28448846	ARPC1B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.3544208	-0.7633717	0.28466255	RP1-90G24.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3471332	-0.1425933	0.2846861	AL353898.2	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0713391	6.78013954	0.28475404	BRINP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06720981	5.26625173	0.28483104	CDKL2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06125045	7.60565335	0.28492446	FAM13B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07462644	4.25645639	0.28494415	ZNF32	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.3142337	-0.37524	0.28499696	RP11-624M8.	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1576619	2.37160043	0.28503962	RP11-480A16	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.16972	1.43481629	0.28505804	PCDHA14	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0798367	6.65930921	0.28507909	TSC22D2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3473263	-1.0811519	0.2851877	ARSI	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3655844	-1.7179694	0.28522015	RP4-614O4.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1117914	3.64957844	0.28526296	FAM221A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09916529	6.69595459	0.2853251	PPFIA4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10349517	3.80158296	0.28537264	ECE2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1939623	3.62561372	0.28543124	NEK3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2920034	-0.3169229	0.28543406	AC007255.8	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0893769	3.06992748	0.28543476	PSMA6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1112581	2.54815501	0.28552528	ZNF598	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29903583	-1.0637366	0.28554345	RN7SL856P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.09526303	2.49263321	0.28560608	C19orf25	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1702551	1.89899964	0.28560953	PCDHA13	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26063146	1.78542553	0.28563497	RNU6-16P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.5235633	-0.9664888	0.28567111	CCL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3821116	-1.691376	0.2857409	RP11-686G8.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04300107	7.15838581	0.28574852	LRBA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07081624	8.47461452	0.28574931	NSG2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.252808	-0.9647378	0.28589692	RN7SL280P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.04188482	9.23297681	0.28606215	EIF4G2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19909092	0.18207529	0.28610213	RP13-103211.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0459356	8.38217601	0.28611521	GNAQ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1389138	1.7832908	0.28616956	BZW1P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.17158149	2.04503166	0.28619969	EPSTI1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.050548	6.76206663	0.28628204	EGLN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1725616	0.7159188	0.28628321	CCNB3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0672056	3.95348036	0.28630926	STRADB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09054943	3.79567829	0.2863188	SLC29A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11053076	1.73646326	0.28634547	11-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2037705	0.45354006	0.28636415	FBXL21	polymorphic_
BA11	ENSG000001:	0.06414329	5.05838563	0.28646999	CUEDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.36541272	0.2040774	0.28647154	FCGR1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10143758	4.77452864	0.28653951	PFDN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4339376	-0.7879501	0.28655462	RP4-630C24.	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1468711	1.29847566	0.28663713	AC091133.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1066307	4.4134799	0.28664147	RP11-389G6.	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.07166239	5.8040196	0.28664339	CWC15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06282275	8.46081629	0.28665829	GABBR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0516764	7.48440957	0.28666136	PPIG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06686105	6.28560517	0.28667801	CDH9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13063252	2.89728401	0.28671432	CHRNA4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10466231	2.00473219	0.28674884	CENPL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34162309	-1.4172763	0.28677333	GLP1R	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4365344	-1.84609	0.28678163	PKP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07896936	3.72769771	0.28688445	NAT9	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.12023792	4.34829417	0.28691963	IFIT3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.140132	3.32493035	0.28693456	BHLHE22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0740186	8.19070462	0.28698346	AHI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25001582	1.42784798	0.28699484	ZIM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2534525	-1.0638239	0.28719132	CTD-3093M3.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.06264546	6.54053184	0.28720302	TUSC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1435114	4.68619744	0.28724529	NEB	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0468365	7.17205381	0.28728859	KLHL42	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09053155	3.40586278	0.28730975	SPHK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.096228	3.90374404	0.28737969	VIMP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3575034	-1.4523739	0.28738612	RP11-546B8.:	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.20955433	0.87502428	0.28739542	AP000525.9	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.22881002	0.2181032	0.2874159	TMEM204	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05352394	8.97466662	0.28741601	RIMS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24420176	3.04595133	0.28743352	MIR663B	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1471491	5.17036792	0.28746158	PRRG1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10376718	3.59687733	0.28746999	GLRX2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.36416585	-1.4576631	0.28754152	TCP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0966273	5.38673379	0.28754779	SLC22A15	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1113971	4.84280623	0.28755293	CDON	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13632968	3.08839736	0.28756948	ZFR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0656858	6.43332766	0.28761469	SAR1B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07119134	5.0895575	0.28763447	CTSA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05014211	5.62267439	0.28764956	UBE2G1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2736033	-0.100009	0.2876668	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3787697	-1.4939257	0.28779248	RP11-110I1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1036734	2.87523943	0.28787064	UBIAD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33879243	-1.7043214	0.28803033	RNU6-1062P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.10256634	5.89500043	0.28803412	KCNT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07040817	5.07884541	0.28817673	PPM1E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3891278	-1.8494035	0.28822019	GNGT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0451605	6.66238816	0.28823221	SUV420H1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24314327	0.62988655	0.2882613	MGAM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2216265	0.64333037	0.28831408	CTC-462L7.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.28012374	-1.3531856	0.28852499	CTD-2001C12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.10232361	2.72062419	0.28855106	C15orf27	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10288983	3.88064862	0.28855983	LAMTOR5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1301692	1.49732935	0.28865689	SLC29A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25384225	1.78131557	0.28867044	IFITM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.055442	5.62763141	0.28868909	GPATCH11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2388574	1.15963775	0.28869971	TWF1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0717087	7.64453492	0.28872566	ACSL4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.275735	-0.7274907	0.28872879	RP11-235G24	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1295116	7.33554386	0.28874869	PCSK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1291248	3.63861962	0.28876284	AF131215.9	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.141252	1.30158566	0.28884361	CTD-2006C1.:	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.4105633	-0.7844681	0.28910769	RP11-182J1.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.27092999	-0.9890563	0.28912891	RP11-541E12	pseudogene

BA11	ENSG000001:	0.0925176	4.5752728	0.28920312	CLUH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11304001	5.58208103	0.28922444	CEND1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1856357	0.75839981	0.28922503	RP11-1109F1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0753405	3.97885597	0.28924497	GTPBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06661483	8.57136757	0.28933281	TRIM37	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06757889	4.86930849	0.28937229	POLG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1033107	2.44077764	0.28938335	DCLRE1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22274408	-0.3284708	0.2894849	AC104841.2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05764463	8.07153974	0.28950689	EXOC6B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.075793	6.06813546	0.2896593	ZBTB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11863383	2.09987279	0.28966913	SLC25A15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2170385	4.58356759	0.28967882	LINC00473	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07005387	4.62246465	0.28975756	UNC45A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0680745	5.29500532	0.28977876	CEP104	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.210291	0.24943862	0.28981033	RP11-477E3.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.18555092	2.02131279	0.28985903	RP11-344E13	antisense
BA11	ENSG000001:	0.08337445	7.88983864	0.28986737	USP11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14446509	4.50351223	0.28991552	SLCO2B1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0651534	6.42306054	0.28993368	DNTTIP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.164044	3.38277873	0.2899478	LYN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.169905	0.18564796	0.28996306	GALNT8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26692473	-1.100991	0.28999352	LRRIQ4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0505551	5.8489157	0.29008385	SNW1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08806237	6.42287452	0.29011151	FAM81A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15216925	0.51520727	0.29012169	RP4-758J18.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0739613	4.64250886	0.29019318	ZNF211	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09924818	6.79273677	0.29032453	TCEAL7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1597018	7.92932953	0.29032837	LIFR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1387123	3.11751334	0.29033259	RSPO3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06917833	6.42957819	0.29034431	CTIF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16885677	2.15531253	0.29044649	CYTH4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05147936	7.35882948	0.29046323	EIF4E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2306195	0.54422334	0.29046506	CBWD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15967355	1.40718025	0.29050974	CDCA5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2633026	-0.6891017	0.29052327	RTEL1-TNFRSF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33766104	-2.0098179	0.29060812	RP11-426C22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07971142	6.00026505	0.29067538	PCBP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15539371	1.55610395	0.2906894	ZNF663P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.104831	4.1681051	0.29071148	TCTN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13477616	5.078968	0.29077722	LAMP5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1381315	4.75919018	0.29080496	PAMR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0491886	6.53433415	0.29083947	NAA50	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11000814	3.622732	0.29084606	LYSMD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1384281	2.51783677	0.29086818	ABHD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.37656909	-0.8688736	0.29087772	PLA1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2288296	-0.0844154	0.29087976	NANOGP4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07511705	3.99292027	0.29088636	ECSIT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11050348	6.00756214	0.29094566	GPR22	protein_codir

BA11	ENSG0000001	0.07053736	5.16359251	0.29094835	RIC8A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.10615921	3.29925797	0.29096578	MAFB	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.352724	-1.3523823	0.29098538	AC105393.2	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.3119058	1.27496022	0.29105594	TMEM235	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2701591	-1.0526505	0.29109483	SNORA2	snoRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0510165	6.50757591	0.29113089	ATL2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.15084294	1.944097	0.29118928	EDNRA	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.20977797	-0.0240098	0.29120265	LRR1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.216106	1.01979786	0.29122789	ZNF730	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.17831988	2.70297601	0.29137952	PPDPF	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2346731	-0.6053023	0.29146806	RP1-261D10.1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.04880789	8.12817774	0.29147314	KCNC2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2728432	-0.8250261	0.29154699	RP11-60I3.5	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.1929452	0.88115128	0.2915674	RP11-863P13	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.04734568	6.14172042	0.29157757	GBA2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1846897	4.19873389	0.29158694	RP11-553L6.5	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.06634634	4.85223848	0.29161469	RUVBL2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0666469	5.79435739	0.29162669	DDI2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.3439598	-1.7132823	0.29165041	FOXL1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1289844	2.93337298	0.29168425	RP3-399L15.3	antisense
BA11	ENSG0000001	0.0491043	6.53195009	0.29170192	SDAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08010264	3.19187087	0.2917023	MRGBP	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.30872644	-1.879758	0.2918233	RNU6-625P	snRNA
BA11	ENSG0000001	0.06618255	7.12111929	0.29190331	ARHGAP12	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3011249	-0.4821207	0.29194009	MCF2L-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.1187545	2.04128307	0.29200518	PGLS	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07344662	4.34830188	0.29202623	MRPL15	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08036348	6.64309121	0.29219678	CNTNAP5	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1332433	2.80239687	0.29223253	GMNN	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.21002496	0.17587258	0.29223393	DDX4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.07061593	5.01523738	0.29227298	DNAJC19	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0402959	7.06521064	0.29228203	UBXN4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2576865	0.03331964	0.29228446	LGALS9	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1911431	0.81492801	0.29229362	RP11-692D12	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.0469973	6.985801	0.29230107	TNKS2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0660567	5.42162145	0.29230266	EFCAB7	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07183179	5.40254119	0.29233125	DIAPH2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3227478	0.5236847	0.29240006	RP11-30J20.1	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.0721693	8.15157268	0.29244518	MDH1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.22353141	1.14608963	0.29245753	CYBA	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07751983	4.40942041	0.29255617	CUL7	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.11580446	3.98830367	0.29262643	DNAH5	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.21670542	2.97662214	0.29263465	TTC6	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0489953	6.98916601	0.29267806	RAB10	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.46939675	-1.4764283	0.2926833	MT-TQ	Mt_tRNA
BA11	ENSG0000002	-0.3310907	-0.5949117	0.29269633	RP11-378A12	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0742386	5.16711078	0.2927469	TMEM9B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.20526725	0.98112165	0.29276013	RPH3AL	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.1974729	4.31341382	0.29283715	CTXN3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.13902913	1.73524798	0.29284673	HIST1H2BE	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1205823	4.63236084	0.29284687	GS1-18A18.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000019	0.09610842	4.45662184	0.29285241	NRP2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0844363	4.27338143	0.29285908	TRMU	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08189518	3.97473397	0.29291746	NUP35	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1908502	0.3780297	0.29294253	RP11-305F18	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.250543	2.71086432	0.29297641	SDIM1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.2865208	-0.3743137	0.29312296	RP11-49K24.8	antisense
BA11	ENSG0000018	0.06020731	6.7453708	0.29315478	COPG1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.24667515	2.57664268	0.29320982	RNU2-59P	snRNA
BA11	ENSG0000007	0.14340842	2.46293885	0.29330844	EVC	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.3242985	0.05697352	0.29332436	AXDND1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.144095	2.82130105	0.2933411	ARHGAP19	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1325334	3.12906398	0.29334305	SH3BP4	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.35549532	-1.3773164	0.29350791	ZNF559-ZNF1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3337008	-0.809026	0.2935158	RP11-107M16	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0645437	6.50677923	0.29353444	TPM4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0727085	6.25853422	0.29354191	SENP7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1289403	3.21739969	0.29354542	CCZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10973458	1.51261112	0.29357732	MRPS12	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0777651	4.34334699	0.29360808	FANCM	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.20584131	1.45353692	0.29362038	ADRB2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3750834	-1.3169245	0.29363198	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000006	0.16191694	1.58368738	0.29364623	SBNO2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1829488	1.00908464	0.29367373	PAOX	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3563523	-1.4105836	0.29373992	SYCE1L	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.1241579	2.64741994	0.29387264	MOV10	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1413641	3.71350876	0.29387816	MDGA1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08052138	4.32204885	0.2938812	TMEM70	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0612857	6.31876692	0.29389258	YPEL2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08304435	5.3589458	0.29390987	SPINT2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.09674938	2.60573882	0.29396381	TRIM16	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.18173005	0.42449291	0.29403471	TRIM7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2230207	1.69181151	0.29405967	RP11-423H2.	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.1977989	0.39754337	0.29406742	CTA-254O6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.05632703	5.31284404	0.29408079	PIGX	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.14090324	5.00678587	0.29412451	ITM2A	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.32452403	-1.4095665	0.29412695	RP11-227D13	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.2275203	0.35828317	0.29414236	RP11-791G16	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.13687316	1.83940011	0.29416556	AP006216.11	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0792895	3.75661383	0.29436855	ZNF836	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.09011042	7.90537059	0.29438335	CSMD1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2126055	0.89829013	0.29441631	RP11-1053O1	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.0967048	6.09469195	0.29447288	SOGA1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1237482	4.93012969	0.2945064	CRYBG3	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3010955	-1.5549954	0.29457092	MIR648	miRNA
BA11	ENSG0000016	0.1705952	2.21181437	0.29463488	INTS4L1	pseudogene

BA11	ENSG0000020	0.31316294	-1.566431	0.29466932	APOM	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.3575403	-0.8697338	0.29468849	TRPM8	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.09458862	6.46945551	0.29471609	KITLG	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1567527	2.75417929	0.29474963	PLA2G7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06363019	8.86627235	0.29480569	TSC22D1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2111364	0.35061053	0.29483996	LIPJ	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.251881	-0.1093321	0.29485479	PPP1R17	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.11786268	3.96147314	0.29485729	REXO1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05936495	6.77984645	0.29489086	KIAA1462	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1290263	2.41912174	0.29493699	CDH26	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0817988	7.98422773	0.29494971	ASPH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10888654	5.48573403	0.29499201	CCDC57	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3049853	-0.7508032	0.29500243	SNORD114-3C	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1472967	1.64742676	0.29504385	RP11-216N14	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1294817	3.56379552	0.29504802	ZNF831	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0737363	6.78145034	0.29515487	LRRC4C	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.10171906	2.76952186	0.29524091	CTD-2260A17	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3507975	-1.659079	0.29525424	RP11-546B15	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2029211	-0.0565475	0.29526608	SNORA11	snoRNA
BA11	ENSG0000024	0.28804581	-0.7190362	0.29528767	RP11-67L3.5	antisense
BA11	ENSG0000020	0.33880683	1.06642472	0.29532667	RNY4	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	-0.2141849	0.1961762	0.29536173	RP1-257A7.4	antisense
BA11	ENSG0000014	0.09263224	4.9796816	0.29537986	TRPM2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2472907	0.30554125	0.29538144	SHISA2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1629298	2.11605388	0.29542715	RP11-318M2.	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0462078	6.18290608	0.29542748	CSRNP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15717067	2.42863852	0.29551389	TAGLN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0470988	7.0594439	0.29552025	AGFG1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0699048	4.63261412	0.29563498	CDIPT	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0777516	4.16286135	0.29569615	PIGS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1510549	1.29200611	0.29571769	RP11-563K23	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.43574606	1.66799027	0.29575351	RP11-680G24	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2327571	-0.1443285	0.29580372	AC022498.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2983279	-0.7857276	0.29581987	RP11-107D24	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3208783	-1.6980659	0.29582139	RP11-253M7.	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0695929	4.83423769	0.29582648	APH1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0831366	5.12505492	0.2958612	EIF3G	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2093106	0.12280761	0.29589139	RASAL2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.10177466	3.08125156	0.29595869	FBXO4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1401192	3.6108501	0.29604305	GPR83	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1757832	1.09333206	0.29615036	PAPPA-AS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0950399	3.78431576	0.29617579	CACNG2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07555983	5.3418219	0.29618044	PA2G4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0612846	7.15593447	0.2961822	ZNF644	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0969985	3.69348251	0.29618717	ZNF571	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2087892	0.20236694	0.29619064	CTD-2517O10	antisense
BA11	ENSG0000010	0.09270779	5.26757153	0.29622843	KIAA0195	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08767413	4.77832388	0.29637406	PARVB	protein_codir

BA11	ENSG0000001	0.12240627	3.07360114	0.29644373	RMI1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.2395613	0.38399231	0.29652198	LXN	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0677208	3.5700103	0.29652901	LINC00909	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0501975	9.17195283	0.29653342	PCM1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0868533	4.940955	0.29661637	ZNRD1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.3361665	-1.7458569	0.29663156	RNU2-11P	snRNA
BA11	ENSG0000001	0.09707125	6.19332257	0.29663714	FRA10AC1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.13719256	4.32273546	0.29666723	TNNT2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0757186	3.5792993	0.29670738	TMEM185A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1463371	4.45060778	0.29675278	SVEP1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.22202854	-0.9148247	0.29677492	RN7SL118P	misc_RNA
BA11	ENSG0000002	0.4604734	-1.8844171	0.29681646	AC026202.3	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.092355	4.38360237	0.29682504	ARSB	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0539471	5.349253	0.2968311	ZFP1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.38243137	-1.9715441	0.29690425	RP11-435O5.1	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.2417554	0.22740808	0.29696269	NAMPTL	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.17708566	0.66529788	0.29696907	BTBD19	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.04698679	6.45978251	0.29697978	EIF2AK4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1973279	1.63782141	0.29702967	OPCML-IT2	sense_introni
BA11	ENSG0000001	0.11193393	2.55574376	0.2970518	TIMM8A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06244348	5.01647622	0.29721785	USF1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.13329476	3.27957731	0.29726799	MED16	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.22014456	0.83007419	0.29729586	TRIM52-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.0631969	5.76708102	0.29734782	TADA2A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1803028	1.23304329	0.29740053	PPP1R3B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.10343976	4.50238192	0.29742504	LYPLA1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.07073936	3.83428862	0.2975566	SPIN3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.13700892	1.43789295	0.29761975	RHCG	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.43203956	-0.5999039	0.29768722	AL589743.1	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1993441	1.95802536	0.29769914	RP5-827C21.2	antisense
BA11	ENSG0000001	0.09222414	2.7875629	0.29770744	ALDH1B1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.16175233	1.12428375	0.29772879	SMO	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.36266916	-1.6832412	0.29789674	AC009065.1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3104489	-1.6741795	0.29793155	SNORA46	snoRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0739078	4.64053018	0.29793553	ZNF430	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08142952	9.59373325	0.29800128	RAPGEF4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.09598901	4.32963673	0.29815058	DPF1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.3571709	-0.7684264	0.29817402	RP11-1319K7	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0480066	5.75814267	0.29819527	EIF3J	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0695709	3.83912097	0.29820528	ERCC8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.217028	1.47186	0.29821232	SHCBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07388458	6.87807922	0.29821284	STX1A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1104739	3.42579577	0.29825395	BAHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.06590625	6.14014781	0.29846707	SEC22B	processed_tra
BA11	ENSG0000001	-0.1176513	1.08096944	0.29851092	SPATA24	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.0618103	8.10025361	0.29860444	ATP5B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3443885	-1.1931132	0.29860784	RP11-341G5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.18564143	0.52758661	0.29861199	RP11-115C21	antisense

BA11	ENSG000001:	-0.0532545	5.0827625	0.29862851	MTO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08705267	6.3243157	0.29866907	PSMC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2744324	1.6316915	0.29871191	CYB5R2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19642456	0.60111118	0.29877587	CARD9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09698526	1.75902778	0.29879474	SMIM4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0941077	3.0282946	0.29880617	DBF4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07548532	3.71661729	0.29883148	MUL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24526613	-1.275919	0.29886022	CTC-246B18.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1499079	5.87549476	0.29897466	ETV5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2934387	-1.2163739	0.29899131	RP11-333J10.	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	-0.1310358	1.93472144	0.29902604	CLEC2D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10098841	2.3193935	0.29903266	HEATR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07294881	3.80369982	0.29903561	DNAJC17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0678717	5.69448582	0.299083	SLC25A44	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1663371	0.73151746	0.29909389	AC006538.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.05954112	4.6589482	0.29910604	SURF6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1509433	5.89449676	0.29912272	EGFR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10773833	3.83197917	0.29914284	ZYX	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2535638	-1.2761802	0.29915225	CTD-3222D19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0652979	6.11164046	0.29915256	AGPAT5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20436004	1.30089814	0.29920507	MXRA5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1335945	1.22438639	0.29920739	ZC3HAV1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.37010723	1.40536506	0.29925221	CD163	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08977316	4.09960029	0.29930294	HRAS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2965113	-0.1933423	0.29935846	RP11-236J17.	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.1704269	7.21997576	0.29937818	DIO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.41896874	-1.167002	0.29944757	RP5-973M2.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.06213281	4.22761367	0.29947444	LINC00630	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1164292	2.60970915	0.29958039	SOS1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.25813318	4.75417436	0.29961757	ZDHC11B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23642054	0.60059057	0.29967766	LINC00460	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.4575248	-1.5961806	0.2996955	PTGDR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09328078	3.99772406	0.29972453	C17orf89	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10936514	1.21907864	0.29982629	KRT10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1000816	3.50688984	0.29994132	CEP152	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08073347	4.0912065	0.30011447	TMEM209	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2587574	2.49917636	0.30014481	CCNE2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06335246	4.73293601	0.30018098	ACBD6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27258644	-1.5536251	0.30025105	RP11-761N21	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12010468	2.88528805	0.30033616	TOX3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2937596	-1.3731295	0.30034423	RP11-471N19	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.28017161	-1.5436404	0.30049533	SSSCA1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1454392	2.40727066	0.30053777	CBLN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2570808	-0.1242847	0.3005567	CTD-2560E9.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2233128	1.86396914	0.30059153	LGR5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08938057	3.10857208	0.30065977	STK19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2158333	0.46546257	0.3007215	NUDT13	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.37239875	-1.7569823	0.30072773	TCEAL3-AS1	antisense

BA11	ENSG0000020	-0.2514919	-0.7164862	0.30074229	CTA-14H9.5	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1947774	1.06038061	0.3007835	SEC14L6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0765385	5.20082982	0.30078498	MTERFD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.34307647	-2.1587268	0.30080078	RP11-61L14.6	antisense
BA11	ENSG0000010	0.08908837	3.76092751	0.30080947	SLC38A10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2304735	-0.5345934	0.30084159	KIRREL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1970881	4.45089923	0.30084272	BDNF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07091249	7.23394488	0.30087991	SREBF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11675169	5.33696976	0.30088227	PARP14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10220077	3.50909119	0.30092046	RBM11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0699595	4.98264171	0.30093549	AASDH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.21902156	10.3382217	0.30099758	MT-ND4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10300938	4.55088254	0.30101104	GABRD	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.27894151	-1.339292	0.30102411	UBE2MP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.05714292	5.26095749	0.30111034	RRAGA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1229878	3.18695998	0.30115356	POU5F2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3675272	-0.392662	0.30118493	LINC00996	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.11508438	4.64859333	0.30124595	MICAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0519047	7.11147817	0.30127795	DGKH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12255677	4.03565141	0.30131424	CDH22	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0688505	4.92738469	0.30160918	LINC00662	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1874807	2.5563796	0.30163107	AVIL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1115475	2.9276428	0.30168171	C14orf28	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0851098	3.21322469	0.30170047	ZNF225	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0789936	3.49840081	0.30171033	PSTK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07717044	3.52865416	0.30177566	NOSIP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14591332	0.36880317	0.30181371	RPL12P38	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.077296	4.8147276	0.30184391	MMGT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10544203	2.85979348	0.30198666	RILPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2021638	5.45841566	0.30199372	DNAJB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2298324	1.26487375	0.30200759	RN7SKP291	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	-0.059811	6.29117329	0.30206341	ZBTB10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26189043	-1.5508237	0.30211318	RP11-436F23	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.387988	-1.279598	0.30224648	RPS3AP43	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.21883134	3.45920458	0.30228962	ARHGDIB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17552962	0.21624364	0.30241388	PITPNA-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.12375502	1.97226222	0.30245197	ATRIP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1835885	-0.2386895	0.30259079	RPL7P24	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11839502	3.05149858	0.30266967	METTL20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07445053	5.66594812	0.3027025	ZFAND1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07833422	3.54689541	0.30275309	RNF215	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3831002	-0.1422851	0.30279057	RP11-417J8.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.15725525	1.00905863	0.30281602	DPY19L1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.05747749	4.95598485	0.30282638	LCLAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21829529	-0.4080676	0.30285245	FAM21FP	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.08753751	2.93705584	0.30287531	TMEM86A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.35040185	-1.7500441	0.3028954	KRT18P37	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.115092	4.05228314	0.30294424	FYCO1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.17715483	0.46958862	0.30311453	KIF12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0581229	6.46191832	0.30311959	KDM4C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2590225	0.76437815	0.30312948	RAB6C-AS1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3026825	-0.7577734	0.30330403	CTD-2143L24	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1219677	7.43737527	0.30334063	ITGB8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0940255	3.64314013	0.30334691	TMEM5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0526681	6.48962599	0.30334743	PPP1R21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07396699	5.41011698	0.30337983	ZNF418	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1477284	0.78636333	0.30338505	RP11-727F15	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1704444	1.34529977	0.30342827	RP11-145P16	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.16170659	1.24273437	0.30349584	ZEB2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2461582	5.65976489	0.30357901	WIF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06449777	5.0380144	0.30372091	POLR3F	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1858298	0.87331603	0.30373072	MAPRE1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0667868	7.21168493	0.30375445	MICU3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2577026	0.5593801	0.30375826	GLI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1888548	5.92935557	0.30381566	GPAM	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05271311	7.49088608	0.3038669	TPD52	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09103159	5.16788254	0.30386792	LINC00643	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0540405	6.10023746	0.30387907	BRD7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1323575	4.90131867	0.30392148	RP11-159D12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.32883221	-0.0327189	0.30392659	AQP7P3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.42018996	-0.8791147	0.30393507	MT-TI	Mt_tRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0518789	7.14087559	0.30398957	AGO1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.36773217	-1.4036086	0.30400233	RP11-649E7.5	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1845299	1.25888081	0.30411124	AL161915.1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0665918	5.19321884	0.30418238	RGS17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11245655	3.31274777	0.30422812	FABP5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1390248	2.80895287	0.30424854	RP11-65L3.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.2775125	-1.3584604	0.30427642	CTD-2132N18	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.06999612	5.02963152	0.30431632	LINC00094	antisense
BA11	ENSG000002:	0.05914034	9.80217894	0.30433704	OIP5-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.3020923	-0.4698693	0.30434486	RP11-439E19	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0637173	6.02886032	0.30437854	PHTF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0519529	6.24602458	0.30439814	POGK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07414694	5.95260114	0.30444062	CLTB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1311285	3.06714697	0.3045248	DSC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07563646	7.24710087	0.30453869	RPS25	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2478262	4.47632543	0.30460865	PIEZO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03840095	7.03187201	0.30462057	TBC1D5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0591208	5.80752349	0.30470728	TMEM50A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28844229	-1.270663	0.30474162	LINC00567	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.27262287	0.10864948	0.30480111	CASQ2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11794168	3.13985434	0.30482643	PLD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16585304	0.77897402	0.30489807	RAVER1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0726272	8.65985926	0.30490759	CELF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07966933	3.66611873	0.3049692	GPR27	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25850259	-0.6211224	0.30506428	Z97634.3	pseudogene

BA11	ENSG0000020	-0.2800471	0.64669653	0.30510903	RP4-610C12.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.28468512	-0.7788798	0.30521695	LYL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11231602	2.77775712	0.30528476	ADAMTSL2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0446532	10.3085505	0.30534569	DPYSL2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1110914	1.88765006	0.30547286	CCDC13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.41872399	0.0190734	0.30548639	AGAP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0509384	4.95541522	0.30550158	ASB8	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1544597	2.65614521	0.30552187	MVP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16058654	1.61384704	0.30553697	CALML4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08978356	3.49137965	0.30561539	OGFOD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1709329	1.27502064	0.30566103	PAK4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1670293	0.44701486	0.30566796	ARHGAP11B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.30584993	5.31300992	0.30569959	MT-RNR1	Mt_rRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1476256	4.6432726	0.30576343	RNF182	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.27075578	-0.4504227	0.30576981	PITRM1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.06695504	6.16505988	0.30577338	TRIM69	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04988191	7.07486665	0.30577816	DLG3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08480913	4.72608472	0.30581708	UBE2D1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1833595	0.95163033	0.30583794	RP11-781A6.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0471501	5.73312659	0.3058545	UXS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10074485	2.93736248	0.30589494	PLCD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08895966	3.0215892	0.30591785	LURAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06775871	6.37662651	0.30597444	ASXL3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2434508	-0.1123067	0.30606228	PLAUR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0453158	7.94355923	0.30609889	ZNF292	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06442524	4.47057273	0.30613451	CCDC59	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3162357	-0.9015205	0.30619039	BRWD1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0823982	7.20680484	0.30629059	PGAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.214016	0.43619677	0.30634148	KCNJ2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.249972	4.84362841	0.30637331	ELOVL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2752623	-0.5291412	0.30646526	SNORD45	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0868224	5.46779116	0.30650582	TYW3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.1235994	2.31509879	0.30650628	FAM57B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06701811	3.90664513	0.30652695	TTC9C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0767223	3.87912905	0.30656392	BRPF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0450422	7.73745263	0.30662157	FBXO11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25813846	-1.3015346	0.30675488	RP11-1143G9	antisense
BA11	ENSG0000024	0.19026774	0.52392559	0.30678216	C2orf15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.16299356	0.63094137	0.30681187	AC016995.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1698238	5.72458096	0.30689304	JUN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17766211	0.4275357	0.30698236	AC093106.7	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.30938877	-1.4428967	0.30699217	TEX22	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1362961	1.2671279	0.30700232	CCL28	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08246905	9.34576309	0.30703854	STMN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1517277	3.20901366	0.30703926	PDLIM3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0401343	7.84682772	0.30707876	PTEN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.27387551	-0.176097	0.30708919	RP11-383C5.0	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.22611992	-0.4127732	0.30709526	RP11-629G13	antisense

BA11	ENSG0000023	-0.1534173	1.61297156	0.30728191	RP3-523C21.1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.21415783	-0.371681	0.30745383	RP3-323P24.3	antisense
BA11	ENSG0000000	0.08815254	4.58597624	0.30746133	PDK2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1124033	6.57351154	0.30757393	SCARNA10	sense_introni
BA11	ENSG0000023	0.25449357	-1.3527038	0.30757711	RP3-400B16.1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.04842177	5.72882264	0.30758661	C5orf22	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.19326963	0.2806284	0.30760645	RP11-387D10	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.3394581	-1.5254476	0.30762925	RSL24D1P8	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11425965	3.17055276	0.30763303	THSD4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13477735	4.34502981	0.30766646	NMRK1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08814596	5.72993177	0.30766786	TNK2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0885883	5.00006618	0.30776536	CRHR1-IT1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.10209451	2.61560798	0.30779962	SSNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4256473	-1.8600391	0.30782157	TEPP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07895166	5.39978073	0.30788571	SLC16A14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1071871	4.40461223	0.30802455	BTG1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0446881	8.3962969	0.30806844	DDX3X	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0639298	5.20781965	0.30808067	CSTF3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3057692	-0.5857059	0.30809729	CHRNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0587668	4.84197081	0.30812459	DSCR3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.346093	-1.1636261	0.30814065	PPP1R2P3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1645794	2.2886375	0.30814196	RP11-147L13	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.3297443	-1.4705192	0.3081771	TBC1D26	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0383215	6.88285638	0.30819653	SLMAP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13652298	3.52424884	0.30821207	C8orf4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1888658	0.34493607	0.30826826	IER3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06625773	5.88925212	0.30831872	MCUR1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3052713	-1.2042513	0.30834493	RP11-11M20.	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0830142	3.11296719	0.30834597	GPATCH3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14378232	1.86813717	0.30834974	DFNB59	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05947913	6.28143488	0.30836399	RPN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0772303	5.50327044	0.3083975	DYRK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08204305	6.3153501	0.30844505	RPL21	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12534166	3.71701786	0.3084474	AGA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0593906	6.93853431	0.30853407	RNF130	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17028838	0.09116565	0.30853687	SLC35F4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07746739	5.52225363	0.30862287	VWC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1189797	2.25240835	0.30863934	BTG3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2743765	-0.137574	0.30865634	HSD17B13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2610309	3.20574213	0.30869097	PLLP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14364012	1.70245181	0.30878684	ZNF517	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1338756	1.92979092	0.30886865	NRIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.34394642	-0.5532074	0.30887881	RFPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18294976	0.37602552	0.30892495	CCDC81	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1602141	1.2824923	0.30895057	CATSPERG	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11287934	3.72418521	0.30898112	MYL12A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2200335	-0.5167012	0.30902816	RP11-572M1.	antisense
BA11	ENSG0000010	0.07639978	8.54411786	0.30903727	KIAA0513	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0605471	6.47694953	0.30908875	KRR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.06813	4.05588036	0.30910027	ZNF140	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20071826	0.23755987	0.30914809	MESP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0544636	7.03368903	0.30927402	BICD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24674708	-0.6438353	0.30930441	AC006116.27	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4362571	-1.986722	0.30939493	CTD-2587H19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1713685	2.89602144	0.30940247	AMIGO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27231171	-1.4525526	0.3094054	RP11-603J24.	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0829626	4.68069867	0.30944541	VASH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32858877	-1.0691675	0.30945201	SLC38A8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0772878	2.74184234	0.30948646	TMEM115	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27661987	-1.2346986	0.30950773	CTC-329D1.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1983289	0.1940865	0.30953363	OVOL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26952916	-0.044045	0.30961276	RP11-248J18.	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.07112112	4.28357172	0.30962763	R3HCC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17286517	0.45852864	0.3096656	DCAF12L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20200826	0.13808915	0.30971289	MXRA8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.062097	6.36186503	0.30973143	SRP72	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33744372	-1.2861985	0.30978732	AC002365.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09018233	3.66867764	0.3101015	EID2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28042538	-0.2777329	0.31014389	AP001462.6	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0758312	4.11225771	0.31022948	TRIM26	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3286175	-0.8315595	0.31023996	RP11-18H21.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.27730685	-1.7663844	0.31031182	RPS10P28	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09569883	3.15503262	0.31031617	ANAPC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18023192	0.43884683	0.3103262	RP11-809O17	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0672696	5.38580366	0.31039259	ELAVL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1024393	6.37970761	0.31049082	C1orf63	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0641995	6.46289262	0.31052691	CCNH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1967928	1.68723779	0.31060464	ZNF816	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.13629765	3.50478178	0.31075197	SP100	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.227079	-0.5476483	0.31075925	RP11-194N12	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.23778767	-1.1187901	0.31076196	BTBD17	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2438227	-0.0703186	0.31079301	HMMR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21577759	0.32968528	0.31080121	IRF9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0533999	8.81303929	0.31087127	RANBP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4949001	-2.0255923	0.31091653	RP5-912I13.1	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.3072973	-1.2220288	0.31094985	RP11-165E7.1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.1585492	6.27250444	0.31095896	KCNN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0959238	4.2887448	0.31101904	NADSYN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3246922	-1.454237	0.31106535	UNGP3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.338983	-1.2700494	0.31116685	CTSV	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2927082	-1.347256	0.3111744	RP11-661C3.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.2841079	-0.2920098	0.31121998	IQCF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04766098	7.70695134	0.3112702	ST13	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2135539	0.52551487	0.31130926	C14orf64	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13924748	1.06390361	0.3113308	C9orf24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1560311	1.86800024	0.31134371	FMO5	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.05506318	5.25986674	0.31152347	ULK3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0608599	5.66737615	0.31156466	EIF3D	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06185231	7.5669784	0.31163914	FOCAD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1456962	5.35051924	0.3116407	REEP3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.21644947	0.34094603	0.31181456	LINC00184	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.17086247	2.62984991	0.31182633	APLN	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.26857125	-0.7312403	0.31184314	DPT	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1435659	1.55558008	0.31185695	KL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1158699	5.47304031	0.31187104	LIPA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0518982	7.62346916	0.31193244	PHF20L1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1336237	3.08841597	0.31199112	AC006042.8	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.07359574	7.54412898	0.31199449	TUBB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.377031	-2.0256849	0.31199792	CASC17	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.2183522	2.54786999	0.31207675	SLC35D2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.2052413	0.11554888	0.31210548	RP11-400K9.4	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.32280266	-0.4329213	0.31212081	VN1R51P	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.33425373	-1.481762	0.31212578	RP11-310J24	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.08820838	3.39126976	0.31230533	DHRS11	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.23023299	0.03472375	0.31235634	PLBD1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.1373945	2.31426172	0.3124127	WDR76	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.05219589	6.23799086	0.31244628	PTDSS1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1255267	4.76781218	0.31254722	LEPROT	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.177544	0.34468477	0.31257276	KRT8P39	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0834837	5.42777589	0.31260135	HIBCH	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.14139607	1.05026356	0.31261423	MTG1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08787182	3.5909065	0.31264877	ZNF646	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08855235	2.86011426	0.31267548	B9D1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0875356	5.21154682	0.31269968	C20orf112	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.30273974	-0.5236132	0.31281476	CTD-2007H13	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.10297069	2.29606507	0.31283676	BRI3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.16714107	2.55467345	0.31284509	AOAH	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08384237	3.34770611	0.31290923	CDK4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3553774	-0.8982548	0.31294736	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000029	-0.2153352	-0.0693658	0.31303651	AC124890.1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0468053	6.91279344	0.31304112	ZNF248	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0763234	5.86771789	0.31310278	CHKA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07010624	6.47998678	0.31311436	CCDC91	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2106578	0.8995647	0.31316361	CDRT4	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3120073	-1.8443916	0.31323029	AC078899.1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.20839218	0.89098107	0.31328652	C20orf203	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.09605712	3.11853467	0.31334606	RP4-665J23.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.2633482	2.55626981	0.31340756	LPAR3	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.3063038	-0.741685	0.31343173	HTR4-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0419282	6.2592756	0.31343431	CLPX	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11658538	2.26711056	0.31353078	SLC12A7	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04476666	7.84157937	0.31354587	SPIRE1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0704862	6.14961609	0.31358223	SLC11A2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.10736313	2.83134016	0.3136144	RP11-438N16	lincRNA

BA11	ENSG000002:	-0.1257426	1.67765298	0.31378653	RP11-121L10	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.39254014	-1.8695552	0.31379826	SLC39A12-AS:	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2269445	-1.0375165	0.31384579	AKAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12017734	5.12095846	0.31387518	HPCAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1349067	1.411479	0.31390205	CTD-2192J16.	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0931654	4.23550426	0.31393775	RIT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3885812	-1.2185011	0.31403351	snoMe28S-Arr	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2241477	-0.3477996	0.31408371	AJ009632.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0659578	5.73336216	0.31413673	LINC01128	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.4006596	-1.8909917	0.31416306	NPIPA7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1429882	1.47801527	0.31417393	RP11-549J18.	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	-0.1211265	4.2341288	0.31420769	GSDMB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13744519	2.36770943	0.31421539	MMP28	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0774329	5.94662626	0.31424087	CYTH1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3243267	7.19888241	0.3142554	TF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3013735	-1.3951859	0.31429578	RP11-23P13.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2208862	-0.0653842	0.314321	CALML3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1996432	1.90684819	0.31440039	RGS16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1570988	1.1102654	0.31443764	DCAF13P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0579836	5.29632203	0.31444929	C1orf52	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07216906	3.53198929	0.31450874	MIPEP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1631286	1.51327459	0.31452785	KCNH1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0873389	4.74529211	0.31458102	SELK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0782955	6.14839351	0.3145887	DSEL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08532855	4.01690911	0.31459328	TYK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1781638	1.52025322	0.31466672	DDC8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17303995	0.57987545	0.31468547	RP11-316E14	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.3560599	-0.2822894	0.31472027	TACR3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20942444	0.49719573	0.31487552	AC007796.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.16375402	2.83457682	0.31492772	RP1-283E3.8	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.1561074	1.42051247	0.31493198	RP11-439L18	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.044633	5.03772574	0.3149416	RNF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2012261	1.17255165	0.31494746	RASL12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1869132	1.16096971	0.31496697	F2R	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0892561	3.95105597	0.31513577	KIAA1024	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1109597	4.3724863	0.31520907	SCARNA21	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0799437	2.49071796	0.31521421	NANP	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1062819	5.8653647	0.31526353	ADIPOR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3329446	-1.6691481	0.31536012	RP11-496B10	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.3412631	-1.2255669	0.31538864	CRYZP1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0506962	7.76049157	0.31539449	VPS41	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.097801	5.83523828	0.31544661	DPY19L3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26420762	0.01344918	0.31554423	HLA-H	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.21071373	1.57372668	0.31555829	APOC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0927565	4.71459431	0.31561871	TMEM170A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0522165	6.24087794	0.31567543	SLC35B4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2151164	-0.2161465	0.31569083	RP4-753M9.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.16578851	0.99147556	0.31570543	EIF2S3L	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.28293389	-1.5892003	0.31574398	CTD-2008P7.9	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.23604279	0.06047144	0.3157561	RP4-798A10.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2026536	1.07580938	0.31584686	RAB6C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0632933	6.89506878	0.31591975	BRD2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0565225	4.33440595	0.31596874	AIFM1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1844827	3.50692848	0.31598295	SNX18P3	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.1586823	1.07215139	0.31604126	3-Mar	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.09469123	5.68998844	0.31605167	AP2A1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25895867	-0.1193886	0.31611164	RP11-49O14.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000024	-0.2434015	-0.5264737	0.31617325	RP11-864J10.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0983103	2.88944003	0.3161739	RP1-178F10.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1801334	1.0212159	0.31617717	RP11-454L9.2	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.03857678	6.89648395	0.31625148	DCTN5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2476821	-0.850892	0.31632246	AC004017.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.213173	0.37747731	0.31633966	RP11-616M1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0705247	5.0073151	0.31639843	TRIM52	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06383707	6.84007976	0.31639916	CCSER1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1593874	0.32397157	0.31640085	NUF2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11522061	5.04427831	0.31646768	DACH2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0851949	6.18771611	0.316507	TM2D3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2017462	0.60690997	0.31651284	NFKBID	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09314244	4.76769762	0.31664983	BTBD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1894806	1.28876491	0.31666011	CTD-2020K17	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2868377	-0.8136232	0.31668497	AC005392.13	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.08528198	2.70117187	0.31675384	AC074138.3	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.10664988	2.92089519	0.31675909	ADAM15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1098145	3.26008074	0.31683657	C5orf54	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.159516	1.98085357	0.31683883	RP11-379B18	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.30660175	-1.3812281	0.3168552	TSSK3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15480515	3.16518741	0.31688607	EMP2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.31091871	-0.3769333	0.31697662	MAPK15	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.11547229	2.48449545	0.31698218	C20orf27	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2640512	3.59259883	0.31698309	SLC31A2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.1141091	1.67112432	0.31706337	PTCD1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.14789341	1.17433644	0.31715577	NAT6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26252523	0.9698808	0.31718036	RP11-180C16	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.1603027	4.68076492	0.31720991	GPC5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0588368	4.99272171	0.31724325	CCDC127	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0699926	5.83374474	0.31729498	CHMP4B	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.2066357	0.74954062	0.31739535	PTPRH	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.168969	1.05624182	0.31739909	RP11-380G5.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.1966894	1.40007026	0.31744056	RP11-109D24	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.28555803	-1.020052	0.31745894	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG0000017	-0.4105127	-2.0101054	0.31745926	C13orf45	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.10269642	2.56361758	0.31772936	LRRC9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0738476	5.17815567	0.31774362	SYMPK	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.35472951	-0.2925257	0.31774561	FOLR2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.10761861	2.69001019	0.31776283	NUDT14	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.14852649	2.37975076	0.31778024	FAM71F2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0745231	6.97744499	0.31783268	RAB30	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.28750293	-1.0035779	0.31783954	UBE2Q2L	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.31029475	-1.4005039	0.31785885	RP11-15B24.5	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.06624063	5.08707006	0.31788205	PAAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0844437	3.01703697	0.31789699	ADCK1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0737461	6.45988751	0.31792869	TMEM246	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07074066	5.57672063	0.31797875	KANSL1L	protein_codir
BA11	ENSG0000005	-0.0595618	6.64099726	0.31818947	TAB2	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.1809827	3.66683688	0.318214	COL9A2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.05889462	4.69074934	0.31824247	DHPS	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.104735	3.70652404	0.31828883	SLC26A2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1389394	3.6811453	0.31831266	LRR3B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.06267944	5.17487034	0.31836085	PHB2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0691578	4.89962805	0.31840058	COMMD2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2039367	0.2097352	0.31840088	RP11-661A12	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.3457186	3.31730072	0.31844954	AQP1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05592969	9.42778467	0.3184566	KALRN	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1277516	1.60030349	0.31851415	AC004967.7	pseudogene
BA11	ENSG0000015	-0.072466	4.59682047	0.31854986	DCLRE1A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.3972689	-1.4472043	0.31856138	HDC	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08971138	2.80997631	0.31857857	TRIM45	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.41718477	-1.665401	0.31858369	RP11-238I10.	lincRNA
BA11	ENSG0000015	0.26967864	-0.6120613	0.31860887	ZNF628	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.11823912	1.57826685	0.31863696	RP11-521B24	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.2750297	-0.3289429	0.31864181	RP11-638I2.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	0.09346721	3.9886461	0.31872392	SNAPC4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2245836	0.24109416	0.31875861	RP11-504P24	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0867668	3.22631723	0.31881015	ERMAP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06605366	6.31458953	0.31883754	CRY2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0973918	7.89134773	0.31886293	NFASC	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.20971767	0.2622811	0.31890436	PDXDC2P	processed_tra
BA11	ENSG0000016	0.17017051	1.65861533	0.31891181	ENG	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1896542	0.72764373	0.31894033	C1orf226	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0577598	5.95411802	0.31896514	LEMD3	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0656644	6.98472787	0.31900219	RFX3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0443466	7.89858543	0.31905961	CASC4	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0566286	4.34172922	0.31906123	SNX24	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0921866	4.19570514	0.31908589	FAM47E	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.059524	10.5261652	0.31918242	APP	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2325538	0.05682274	0.31927632	RP11-2H3.6	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.1829804	0.45296578	0.31932743	RP11-115H15	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	-0.0852302	5.84744249	0.31938646	HIP1R	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.14001405	3.95683451	0.31948052	LMO2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0804928	8.98240255	0.31949722	FUT9	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.4047721	-2.3532634	0.31954269	MIR5699	miRNA
BA11	ENSG0000026	-0.1068255	2.68797196	0.31961136	MIR4453	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.2991212	-1.1291689	0.31970765	CTC-498M16.	pseudogene

BA11	ENSG000001:	-0.1716226	1.34059756	0.31978779	ZSWIM4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2734895	-0.8385498	0.31986929	PABPC4L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1295416	2.05574118	0.31998328	KIAA0408	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0569693	5.19669685	0.32010969	PCYT1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3948345	-1.3994314	0.32015246	RP11-175I17.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1112935	2.32073283	0.32017355	KIF15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07730018	4.5618016	0.32022079	TCTN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05771591	4.02973731	0.32022099	POLR1E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1207507	3.954646	0.3202312	ACAA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21705837	-0.6420299	0.32024351	CYP2D7P	polymorphic_
BA11	ENSG000001:	0.07753843	5.94581043	0.32025999	DIAPH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07371709	4.76917843	0.32026725	ECE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0861726	6.82563706	0.32033555	DHCR24	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0655577	4.97560208	0.32043024	LZTR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1105677	2.49560704	0.32049832	PLOD3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0455209	7.26757592	0.32051092	RHOA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0599142	8.61754775	0.32058558	HSP90B1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1975449	-0.5777299	0.32059277	RN7SL559P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.07560818	3.49211962	0.32063869	RHNO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07097479	4.4263839	0.32066119	SEMA4F	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0587996	6.15134351	0.32066867	CRTAP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10010663	2.48604923	0.32075351	SENP8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17254213	2.12862585	0.32075787	AC136289.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0670281	5.8514658	0.32079116	AP3B1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19244484	-0.1944944	0.32084261	GRID2IP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3228494	-1.7152531	0.32085994	SLC16A11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3043136	-0.9846431	0.32086224	RP11-39K24.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0503675	7.54435465	0.32101376	RICTOR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3357579	-1.5531823	0.32101535	RP11-506M1:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.22899568	-0.2951361	0.32106627	PGAM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15778611	1.66978924	0.3211472	PTGIS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2191637	0.18347627	0.32119959	RP11-181E10	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.3193002	-1.6264115	0.32128873	ENPP7P9	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1623061	0.7292057	0.32129288	LOXL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09311421	3.2492459	0.32130398	GAS2L1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11784654	3.45768069	0.32132773	ADAMTS9-AS2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1457853	2.17710288	0.32137246	STARD5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05992661	5.18389531	0.32138704	AUH	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04770587	6.63750057	0.32149263	SDHA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0593272	6.42836796	0.32152097	ZNF706	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1588076	1.518712	0.32157289	RP11-73M18.	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.1173994	1.7162507	0.32157361	CTD-2269F5.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1601586	2.0678508	0.32187298	RP11-214K3.:	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.1983905	0.69365813	0.32189652	GS1-115G20.:	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.1552805	0.70497185	0.32207953	CUZD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1040759	3.19576421	0.32208559	EGLN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08010641	3.05022388	0.32208772	ENTPD7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0524014	6.5868046	0.32223922	C14orf37	protein_codir

BA11	ENSG000000000	-0.0918695	6.43765727	0.32224665	NFIX	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0590508	8.14322907	0.32225327	HLF	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0464302	5.66055172	0.32225972	KIAA0586	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1940108	-0.7098346	0.32226803	GPR89B	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.25888507	-0.7785083	0.32226835	RN7SKP79	misc_RNA
BA11	ENSG000000026	-0.1441314	1.67007122	0.32228534	FTO-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000028	-0.179423	1.49246317	0.32233999	RP11-711K1.7	sense_intronic
BA11	ENSG000000018	-0.0935041	4.80694943	0.32243348	MGAT4C	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.05274545	5.80857973	0.32245536	KIF16B	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0713981	4.86888873	0.32257995	PDCL	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.3365468	-1.7509409	0.32264264	RAET1E-AS1	antisense
BA11	ENSG000000017	0.06287873	4.79526922	0.32267384	ING4	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.271358	-1.0769511	0.32269008	ZNF197-AS1	antisense
BA11	ENSG000000004	0.0710094	2.95001942	0.32281939	RFC2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0789	4.73632304	0.32282543	PEX2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.2582552	2.18847918	0.32284685	NOMO3	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.312872	-1.3388552	0.32288571	CTD-2235H24	antisense
BA11	ENSG000000020	0.06374305	3.38959785	0.32291354	GPANK1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1174331	2.91468321	0.32291439	ZNF852	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1538248	1.23403803	0.32294744	RP11-1E4.1	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.3462175	-1.2456313	0.32295969	MIPEPP1	pseudogene
BA11	ENSG000000028	-0.2325506	-0.7504984	0.32296518	RP11-328J6.1	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.0563164	7.5832485	0.32299825	ANKRD36C	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.07008893	6.87454468	0.3230224	STMN3	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2993095	-1.1237678	0.32307206	CDC20P1	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.08857699	6.71379311	0.3230834	TUBA4A	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0547846	7.41593957	0.32308382	TMEM106B	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.2728698	3.9198283	0.32320867	BTG2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.06697437	5.02729235	0.32324511	RBBP8	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0748268	4.78904256	0.32326382	SLC35A3	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.2684243	-0.8354687	0.32327789	RP11-732A19	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.0760765	5.22428451	0.32328307	PIGG	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.05680253	5.36071851	0.32339082	MRPS27	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2422289	-0.5241978	0.32347047	PLAC8L1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.35803279	4.69884581	0.32354899	CTD-2328D6.1	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.15886816	2.08455231	0.32356151	NPR3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.254402	-1.0227962	0.32358556	GRAP	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.064601	8.54871462	0.32358852	ST8SIA3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.38948904	-1.640986	0.32361273	MIR590	miRNA
BA11	ENSG000000028	-0.3216887	-0.9762284	0.3236343	RP11-164P12	antisense
BA11	ENSG000000013	0.05649556	4.53111908	0.32363788	LACE1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0500047	7.27057455	0.32364185	NRIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.16645848	2.63020568	0.32400647	MIR3648	miRNA
BA11	ENSG000000026	0.20011435	0.44109372	0.32401938	CTC-260E6.6	antisense
BA11	ENSG000000018	0.06824438	4.17766283	0.32402474	PMS2CL	pseudogene
BA11	ENSG000000014	0.12431852	1.36336898	0.32402804	C1QTNF2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1567619	2.92909821	0.32414081	CSRP2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.34406417	-1.1352257	0.32414486	VNN2	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.1624317	1.1431465	0.32415097	CTAGE5	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.04670276	6.29161589	0.32423429	HOMER2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1796574	0.97448952	0.32425241	AC079210.1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.10897282	3.11655454	0.32426954	CCDC94	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0588965	5.90191979	0.32428219	UBE3B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1574048	1.37838784	0.32431565	SETP11	pseudogene
BA11	ENSG000000(	0.04140889	5.6790552	0.32436339	OTUD5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2474223	-0.3494965	0.32442077	RP11-279L11	sense_intronic
BA11	ENSG000001(	-0.0400654	7.30587298	0.3244409	KIAA0947	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.1104646	5.09952581	0.32447459	OPN3	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.04866112	6.43222386	0.32448976	PSMD6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10782555	5.06826638	0.32485865	RP11-981G7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0766631	4.72714472	0.3249569	DAZAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0413782	5.20307259	0.32496477	DLST	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38295177	2.01977409	0.32499873	MTND1P23	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.1481804	1.06219408	0.32500256	TTLL9	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.08909578	5.45717557	0.32502139	NDUFA6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1002566	2.50913023	0.32510237	HMG5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0756746	6.19146208	0.32517313	KIAA1549	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.4585921	-1.9002702	0.32520134	AQP7	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.13531007	2.31351128	0.32523398	FCGRT	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1577746	3.41428484	0.32528246	TGFA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.252903	-1.6763449	0.32529998	AC006947.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0623041	4.58019741	0.32531625	PURG	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09428343	2.76331488	0.32533942	MEF2BNB	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.05981129	4.4973736	0.32535485	BLVRA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25271095	-1.1573673	0.32537908	AL355490.1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0828302	5.35612018	0.32541938	SH3D19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1738101	4.26170703	0.32551938	ENOSF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1736578	1.40835714	0.32553724	RN7SL218P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.15975629	1.39426701	0.32557423	ITGA10	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.39409222	-1.7837786	0.32560279	RP11-430B1.:	sense_intronic
BA11	ENSG000001(	0.07054803	3.93533031	0.32564051	TMEM205	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0836107	7.66613727	0.32571722	SLC12A5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23984335	0.90395793	0.32572674	BNC2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11336033	2.38665567	0.32583547	TMEM163	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3466497	-0.9939853	0.3259328	RP11-359K18	sense_intronic
BA11	ENSG000001(	0.07651692	7.6165219	0.32601458	ATCAY	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2944054	3.96263094	0.32603604	NR4A3	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.05218442	4.9413037	0.3260568	SMIM12	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.16807535	0.66303788	0.32605799	C21orf67	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3095559	-1.1285913	0.32606412	RP11-700P18	pseudogene
BA11	ENSG000000(	0.0681856	4.43229873	0.32608538	NADK	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1368074	3.26948756	0.32614166	CTD-2547E10	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.08309782	4.18159258	0.32616238	GK	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.265667	-0.9994306	0.32619923	NLRC3	polymorphic_
BA11	ENSG000002!	0.09462975	4.72868557	0.32632353	RP11-53O19.:	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05312819	7.20087386	0.32633101	FAM192A	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.1701241	2.41862914	0.32633402	FAM222A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10271762	-0.9859188	0.3264103	TTY10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.06081754	7.18549858	0.32644144	RPL24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0894239	3.10622816	0.32646026	POLR3K	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1481789	4.85499749	0.3264687	FAXDC2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07549045	5.21633892	0.32658147	ZFAND6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1534677	1.15771361	0.32661142	RP11-708J19.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0449756	6.44506018	0.3266318	ZNF33A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14270393	1.37416711	0.32680667	RP11-6N17.4	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.11824319	2.94139064	0.32708277	MEGF11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1554131	0.18224126	0.32709907	AC002467.7	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05022642	7.02335019	0.32713969	CAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.206655	-0.6094351	0.32724343	RP11-383I23.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1504631	2.87583218	0.32726128	SNORD115-45	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.11244268	1.63101253	0.32742813	TMCO6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1127159	2.0336259	0.32747783	FBXO48	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1950224	-0.1370741	0.32754461	ZSCAN12P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0414116	8.18812818	0.32760544	JMJD1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.051835	7.8361592	0.32762585	RBM25	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2855966	-1.7677689	0.3276335	MIR3139	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3272982	-1.5875811	0.32768764	BRWD1-IT1	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	0.11630747	2.35711657	0.32774318	RP11-958J22.	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.27153293	-0.7172617	0.32787244	FAM83F	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07607297	5.35761472	0.32791464	OBSL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18387548	-0.1588844	0.3279666	ATP5F1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.19148275	0.44266633	0.3280453	RP11-556O9.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0712051	4.52162045	0.32804892	PROSER1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.071179	4.37555553	0.3280854	INTS7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0808461	5.42524067	0.32817439	KAZN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10708393	3.90764205	0.32821088	DNAL4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1358566	1.87271426	0.32823415	PCDHGA8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1115202	3.17708094	0.32826928	LINC00476	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.46384038	-1.0625235	0.32827008	LDHAL6A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11693294	1.86732726	0.32831192	RP11-477D19	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0506481	8.7038418	0.32833151	SF3B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11891097	3.55519249	0.32843364	PLSCR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2297871	1.77926242	0.32848899	DDIT4L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1260788	5.46853252	0.32851081	ZCCHC24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05310517	5.94894306	0.32854031	CHMP1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3211787	-1.700834	0.3286705	LINC00365	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.267736	-0.7575463	0.32868159	RP11-491F9.8	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.16785405	0.27274866	0.32876749	PPP1R36	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0905543	3.48321518	0.32876751	GRAMD1A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1169703	2.35780967	0.32882676	RFX2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0543016	6.08414822	0.32899054	SFSWAP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0601583	7.80121891	0.32907599	CTSB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.285942	-1.3939147	0.3291008	SLC22A20	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0653605	7.06026805	0.32912303	STEAP2	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0513286	7.39146703	0.32915728	EPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0590723	7.37137485	0.32916169	BTBD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2404271	-0.8949147	0.329186	UOX	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.305231	-2.2806531	0.32920273	AC010423.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1254709	2.35521718	0.32935666	A1BG-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1035124	3.5130376	0.3293869	MITF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.270215	-0.0260781	0.32947038	FXD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27240634	-0.7527932	0.32949659	NCF4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09102323	2.93872441	0.32952661	GTF2IRD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06299505	4.13583748	0.3295794	MCM9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0401712	8.20626885	0.32959988	NPTN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1746417	0.52060314	0.32966289	RP11-96H19.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07236725	5.78117964	0.32971352	PSMB7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1787752	0.35185293	0.32972653	RP3-324O17.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2115275	0.18049589	0.32980108	DUTP3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3206155	-1.2526775	0.32980404	RN7SL754P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.20710194	0.50343706	0.32989254	SNORA79	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.04396295	10.0432179	0.32991409	PREPL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2071833	1.41589226	0.32995135	RP11-364C11	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.08718109	4.06712147	0.33014821	Orai2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2173266	-0.0873405	0.33017998	RP11-700J17.1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0554265	4.66723135	0.33020345	ZDHC6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1736646	-0.1585242	0.33026929	AC007064.24	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.08413103	8.05357163	0.33027766	TAGLN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0670405	4.53500049	0.33030281	UTP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29010773	-1.3794097	0.33047886	CTB-46B19.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0557924	5.42641844	0.33062737	ZNF470	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32278564	2.87599897	0.33064379	SNORD115-3	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2289474	1.57514453	0.33064779	RP11-378I6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.11263608	1.96846569	0.33074276	ROM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10283768	4.47791978	0.33077497	TRERF1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0437481	8.0110559	0.33082654	PUM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11645315	3.2306414	0.33090743	C2CD4C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2753359	-0.0289907	0.33099375	DMRTA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19880257	2.20192675	0.33099599	SNORD116-2	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.06015051	5.96243406	0.33107509	EBNA1BP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04379096	7.45484404	0.33116431	SHOC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0819909	3.26907684	0.33128118	ATP6V1E2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05886198	5.30115611	0.33129107	OAZ2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13446379	1.60889562	0.33129677	B3GNT9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2747401	-1.2566807	0.33134733	RNU6-5P	snRNA
BA11	ENSG000000:	0.06186896	6.72291778	0.33139199	VMP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05666429	5.74269919	0.33139551	SLAIN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0761591	3.74334006	0.33142912	RASSF8-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0571791	4.6577365	0.33147566	AP3S2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0736449	4.4127042	0.33149117	TAF8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27339175	-1.296943	0.33149528	CTD-2521M2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2295362	-0.5798272	0.33153205	RP13-228J13.1	antisense

BA11	ENSG0000010	-0.0844521	9.32229718	0.33157148	ARHGAP5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10869454	7.78091469	0.33166959	GRIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0898468	2.15205984	0.33167766	DGAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1674187	1.92472377	0.33172328	CTC-344H19.4	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.3747947	-1.8004808	0.33181105	RP11-57A19.2	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.3222758	-1.1882114	0.33187096	RP4-734G22.1	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.1476719	6.90812475	0.33187932	FGF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20901622	-0.0253792	0.33190879	RP11-255C15	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.33920958	-1.8189437	0.33192547	PTPN20B	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.14211213	2.68940287	0.33203792	SYT3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08784926	3.17792337	0.33207644	DHX34	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.2000212	2.3010134	0.33215653	TSPAN15	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1360719	3.46682017	0.33216177	FAM63A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0867423	2.95385337	0.33216606	ANKRD16	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.3143097	-1.7258731	0.33223638	ECEL1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.05363634	8.18809335	0.33225214	PPP3R1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2152013	0.24687012	0.33225623	NRG1-IT2	sense_intronic
BA11	ENSG0000019	-0.0807334	10.3277792	0.33225645	KIF5A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10868974	3.0474677	0.33229289	HYI	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05363878	9.67772728	0.33232173	AKT3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.067882	6.80552798	0.3323352	CCT5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1698055	3.145194	0.33240101	ERICH1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.06773963	4.92306401	0.33241427	BTBD6	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.13558584	1.63579557	0.33253034	DUSP23	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.272471	-1.7191646	0.33255445	RNU6-10P	snRNA
BA11	ENSG0000013	0.06754818	3.75176198	0.33255943	ACP2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0893145	6.360225	0.33257052	GRIK3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06864513	4.23637902	0.33259149	RP11-434B12	lincRNA
BA11	ENSG0000021	0.07531838	3.8144792	0.33276738	CTD-2196E14	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.09285137	4.70944999	0.33281281	LTBP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.34873529	0.12460391	0.33282649	LIPG	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0913858	5.58925286	0.33283987	ANKRD52	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.15013596	1.03821343	0.33287409	OLFML2A	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1159581	6.24187244	0.33289938	NEK7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.2468183	0.39794877	0.33306653	CXorf22	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.22793489	9.28193529	0.33308638	MT-ND1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2390584	-0.349374	0.33309674	CTD-2119L1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04951185	5.80525849	0.33322179	SLC8A3	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.09383724	2.89655912	0.3334389	SELO	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1994635	0.20780357	0.33347307	AC073415.2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.07330995	6.31978512	0.33357219	DRP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0636372	7.35288018	0.33364954	MCTP1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1415248	0.8780296	0.33365506	RP11-278C7.1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0514178	6.09534779	0.33368909	GDE1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1642267	2.40213205	0.33371018	AF131215.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.260413	1.52700358	0.33372663	ZNF728	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1335768	6.68148974	0.33376795	CACNG8	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.28688558	-0.9034825	0.33377096	RP11-13E1.5	sense_intronic

BA11	ENSG000001:	-0.0679296	5.63408491	0.33381282	PNPT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09205871	4.82599934	0.33381363	MTHFD2L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1996724	0.77901655	0.33382396	FYTTD1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09731443	4.48564614	0.33382907	NDUFB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0565092	7.1257419	0.33386341	UBN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05574916	4.89054111	0.33394502	ARFIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2243556	1.95266448	0.33394696	LDLRAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0523438	5.7271934	0.33407963	ZNF506	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.092648	7.85294891	0.3340926	ITPR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07309293	4.10867864	0.33415762	MRPL37	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0543973	6.38314656	0.3343022	SUCO	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28592266	0.66020328	0.33435537	RP11-96H17.1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.2160128	-0.294659	0.3345149	RP11-384B12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06600991	5.74579743	0.33455012	BRSK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11796699	2.81823836	0.33462108	CTD-2619J13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0421855	6.2542783	0.33463685	CUL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1979559	-0.2282271	0.33465457	GPR113	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03862236	8.45905483	0.33466295	TULP4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11738094	2.74815795	0.33470392	ACHE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2676955	-1.2536116	0.33476328	AVPR1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1360324	3.28397412	0.33485284	SBK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0584649	6.15770915	0.33491479	LRP12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0602299	6.47548499	0.3350123	PURA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1225395	1.63504222	0.33510811	ALG3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06451824	8.79812921	0.33513959		3-Sep protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32638091	2.03893346	0.33514565	FSIP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1186487	4.26827849	0.33514978	PHKA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0564677	5.21040905	0.33516088	WRN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.040907	7.42694535	0.33527835	VCPIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.30681967	-1.2806289	0.33529272	ITIH4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04479114	6.66342473	0.33542018	NONO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04180514	6.06608824	0.33546478	WIPI2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1653545	0.86319813	0.33551564	CTD-2350C19	antisense
BA11	ENSG000002:	0.24276308	0.13004196	0.33552235	RP11-17M24	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0433783	5.57138629	0.33556183	PRDM4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05409072	5.40248003	0.33557127	MED29	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0618557	5.40113251	0.33561271	ZNF471	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.099151	6.12013586	0.33566602	MCL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2932652	-1.4074632	0.33567261	MLLT4-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.06711489	6.61854078	0.33567291	ITPK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.41754987	-2.2296375	0.33577911	AC016722.4	antisense
BA11	ENSG000002:	0.19804099	0.0937209	0.33585107	RP11-326C3.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.07237202	5.56980741	0.3358596	H2AFZ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0662617	6.67590691	0.33586732	MDM4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3904875	-1.8117816	0.33590981	CTB-25B13.12	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.3216812	-1.8458943	0.33593306	LAP3P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1743867	0.78435238	0.33595626	RP3-355L5.5	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.28244274	-1.8771285	0.33599812	FBXO24	protein_codir

BA11	ENSG0000016	-0.0500275	7.31942604	0.33604306	FAM208A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10805576	1.54043133	0.33605196	FKBPL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04780795	5.54887472	0.33605324	SS18L1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0884381	3.18404487	0.33608918	ZNF454	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.32832388	-1.746147	0.33610101	RP11-479J7.2	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.060604	5.19823472	0.33617983	LZIC	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0890563	3.63881296	0.33621433	TRIM11	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.15261925	1.85292444	0.33621991	GBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.07156383	4.7705344	0.33622224	SLC6A8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.119676	3.54407146	0.33629299	FNDC9	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06032182	4.57554988	0.33634002	C11orf49	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0699438	6.05013626	0.33640549	9-Sep	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06501532	6.87031831	0.33641186	KCNIP4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17276512	0.03007564	0.33650754	RP11-863P13	lincRNA
BA11	ENSG0000003	0.0648533	6.74231209	0.33651259	GABARAPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.33406181	-1.3354148	0.33655534	RP11-1191J2	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.1205945	3.14441196	0.33655998	FAM3C2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.09736179	6.25188698	0.3365893	TUBB2A	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1276646	2.69794869	0.33663187	SFXN2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10762546	2.26238456	0.33682081	MED11	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.11903705	1.52130165	0.33683301	EBF4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2194046	0.29007046	0.33683632	GAL3ST1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08543055	2.9708423	0.33686413	IRF2BP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04175117	6.99204589	0.33686839	ALDH5A1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2912758	-0.5878065	0.33694321	RP11-517P14	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0682975	5.57450687	0.33694462	LRRC8D	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06691088	6.7181508	0.3370922	SPTBN4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0906369	3.34287032	0.33709888	RP11-497E19	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.063607	5.71081773	0.33711088	ZCCHC14	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1232184	2.5802329	0.33712943	C1QTNF3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.3703915	-2.331316	0.33714356	CTD-2089O24	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.05629553	4.45149477	0.33718585	TANGO2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.14512892	3.3949809	0.337241	AC098826.5	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.17654462	0.00217517	0.33736331	CCDC87	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.30269488	-0.7728515	0.33737343	RP11-1060G2	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0650744	5.34024693	0.33758735	ZNF398	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.14768122	1.16675059	0.33766575	INSM2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0841801	2.92437275	0.33774552	CNNM3	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1602121	0.68103704	0.33779216	RP11-567O18	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0879836	6.37499216	0.33783429	PFKFB3	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0450661	7.93091899	0.3378786	PPP1R12B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.11815311	2.03307403	0.33790207	HIST1H2BK	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1180993	4.36348461	0.33791231	GPR137B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05585835	8.00660991	0.33799506	PCDH7	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.060051	4.4943616	0.33800004	HMGNA4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06389379	5.3277268	0.33800441	FBXO31	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1624388	7.3440336	0.33805255	RN7SL5P	misc_RNA
BA11	ENSG0000013	-0.0388904	7.06028747	0.33806602	KIAA1468	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.1922038	4.09333981	0.33815384	WIPF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1250387	2.05880741	0.33817199	CHRAC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3157396	-1.1086377	0.33821344	LINC00857	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.06040901	6.04467209	0.33826233	RABGGTB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28327147	-0.1915611	0.33841485	USHBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1583763	5.3095073	0.33851646	TP53INP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.202661	4.68473168	0.33858136	TTYH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2188338	2.32092714	0.33863487	B3GNT5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1459367	0.75341151	0.33866462	MDK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05725846	8.706489	0.33875586	PAK1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.060776	4.0703655	0.33877786	NCAPH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15564661	1.82236351	0.33877941	OTOF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2986432	-1.3092857	0.33878314	RP11-98L12.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.20825838	0.34804325	0.33882326	C20orf166-AS	antisense
BA11	ENSG000001:	0.07601904	3.72530463	0.33883248	WDR73	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3397345	-1.4681562	0.3390372	PGM5P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.08234516	3.8193806	0.33906595	SDHD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1742206	0.11892362	0.33908394	ST13P3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.11667232	2.02392597	0.33909949	LINC00663	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1258513	1.54680008	0.33911221	BYSL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1199525	0.88007739	0.33923416	RP11-262H14	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2129404	1.25623842	0.33930263	AC091729.9	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2245164	-0.6054924	0.33937199	RP11-1152H1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.16786191	0.7870371	0.33942606	RADIL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0763623	2.88691316	0.33957079	CRADD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0565243	8.24468826	0.33958971	TNRC6B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10011879	7.08802031	0.33966026	AGAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1019815	4.06865396	0.33966217	CCDC68	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2814443	-1.1722511	0.33970052	RN7SL83P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.1041743	3.28151214	0.33970579	TUFT1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10359472	1.455362	0.33971326	FSTL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15686561	0.87887376	0.33981337	CTD-318A7.4	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3049731	-1.3779403	0.3398182	RP11-662J14	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.25058	-0.3229228	0.33990183	RP11-87C12.5	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0501208	8.13549637	0.3401199	SPECC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2402054	-0.4933274	0.340134	MYBPHL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0728037	7.52047257	0.34013857	KHDRBS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24573664	-0.1422596	0.34020086	MYADML2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0494847	5.65826411	0.34023336	AGK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32526492	0.83068784	0.34026393	C1QA	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0522856	7.84798148	0.34026468	TM9SF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0470096	8.11594551	0.340491	ZYG11B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0590112	5.11838555	0.34060523	PSMB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09421519	5.729318	0.34065779	RPLP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0486998	4.61552368	0.3407033	ZKSCAN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1875717	0.49884844	0.34073125	EIF4BP3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0482836	6.58486006	0.34074673	CASP8AP2	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.0718696	2.84644241	0.34074976	DPP3	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.06437101	7.42911785	0.34079021	RNF157	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.150771	0.77193016	0.34079792	SNX29P2	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.08016403	5.71422433	0.3408408	FAM200B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.069246	4.3670658	0.34089462	RIOK1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3545366	-1.696403	0.34095335	RP11-479O9.1	pseudogene
BA11	ENSG0000003	-0.0496857	6.87185068	0.34103019	SKIV2L2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0878786	4.25894601	0.34103127	PGPEP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0729022	5.24738842	0.34104767	TALDO1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.07215892	8.22417984	0.34105457	ITM2C	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11108268	1.91972817	0.34111057	EXOSC4	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2289701	-0.5205823	0.34113047	RP11-631N16	antisense
BA11	ENSG0000020	0.18054936	-0.1886701	0.34116959	RN7SKP180	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	-0.1478203	1.4414792	0.3412021	RP11-795F19	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.24312729	-0.2466787	0.34132577	SPATA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0985012	4.37777485	0.34133923	LRP2BP	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.37219784	0.5671503	0.34164206	SPESP1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.26656286	-1.4240158	0.34166938	SH3RF3-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0725486	4.21649497	0.34170506	CEP128	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0441947	6.10203425	0.34174247	PSMD11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0507455	7.0444121	0.3417516	CCDC47	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.38662221	1.12679777	0.34177061	ALOX5AP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1035574	6.84374959	0.34189128	APLP1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2666862	-0.4386944	0.34189185	RP11-2E11.5	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.11184437	2.03916358	0.34193603	WDR34	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1322534	2.18080021	0.34196607	C15orf52	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.23181792	-0.6227212	0.34212279	HAUS6P1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.1896608	1.25139097	0.34213633	STARD13-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000014	0.18843459	-0.048111	0.34218824	ABCA12	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.2020965	0.94878511	0.3422228	PTPN6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15904832	1.83833309	0.3422401	SHROOM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0710551	4.05623283	0.34241187	VSTM4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.3325985	-1.4107992	0.34245678	FAM86B1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0522168	5.65755381	0.34247795	ALG13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08380441	3.970023	0.34253724	NDUFB6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2232175	-0.5771798	0.34261161	SNX15	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06299817	5.94392138	0.342769	STAMBPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.19997053	-0.7439238	0.34277679	ATP2A3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.10568671	2.93777632	0.34281178	C1orf112	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.12269115	1.52718764	0.34281994	LSM10	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2655205	-0.3119487	0.34284552	RP11-546M4.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.19944124	1.23903262	0.34284628	AL590452.1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.33352209	-1.5868562	0.3429804	RP11-302M6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0515061	9.04677688	0.34302458	TMEM66	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.3097045	-1.6362052	0.34308983	GGN	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2846642	-1.4503276	0.34312398	RGS17P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1009907	3.27589306	0.34313252	SRR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05165826	5.98069679	0.34316689	SLC9B2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0516371	5.37521874	0.34325626	CTTNBP2NL	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.19369158	-0.1684048	0.34325805	CTD-2293H3.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.33763987	-1.3320569	0.34331463	RP11-40C6.2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.05541691	6.40847935	0.34339731	BNIP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1765174	1.14526961	0.34341274	COL10A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0474764	7.1150236	0.3434567	MTMR9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0969439	3.45285703	0.343472	RP11-710C12	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0402127	7.09973374	0.34348392	SUDS3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2328338	0.40955269	0.34354151	RP11-382N13	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0574864	4.95416897	0.3435856	GNL2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1949479	4.35739922	0.34361068	STK17B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05699725	5.05201801	0.34362963	CCM2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4057461	-1.6401617	0.34363649	RP11-300M24	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.20792526	-0.5238683	0.34371125	AC009950.2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0582171	5.71452834	0.34371554	MICU2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1407029	6.97064248	0.34379016	GABRG1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.193867	-0.0575316	0.34383166	RP11-120K24	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.304818	-1.5638375	0.34398845	RP11-523G9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000007	0.0673562	3.08606348	0.34404837	BCS1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.38230221	0.1125823	0.34407158	ACY3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0461862	6.76052472	0.34414076	SBDS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17051654	0.23301182	0.34425593	HMGB1P19	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3740161	-1.6384149	0.34433068	SNORA77	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2997818	-1.7192402	0.34437114	MIR4774	miRNA
BA11	ENSG0000010	-0.561807	0.04952488	0.34441554	SIRPB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0663946	4.49518851	0.34441703	NFATC2IP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0448563	6.09341393	0.34447127	KCTD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04743981	5.69663791	0.34447429	C14orf159	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2213063	0.79815904	0.34451448	DEPDC7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19544894	-0.0173035	0.34455428	RPS3AP5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.2422473	-1.8428839	0.34457594	ZAP70	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.09688697	4.3209671	0.34461625	TRAF5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05535132	6.30727553	0.34464531	ACTN4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1702524	0.29211986	0.34470067	RP11-382A20	antisense
BA11	ENSG0000020	0.17339098	0.76503681	0.34470658	KB-431C1.4	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.144756	7.606434	0.34486267	GPRC5B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12451906	3.74357584	0.34491335	CDK5R2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.168376	0.79319709	0.34493164	GUSBP4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.16513302	4.72072117	0.34493497	CRYZ	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.24634072	-0.3190181	0.34495783	LINC00574	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2729547	-0.2597306	0.34496418	AC009014.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1471514	0.62780307	0.34496689	MPRIPP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.06203298	6.86218823	0.34503178	SNN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04612212	5.16284058	0.34503756	THUMPD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09468023	3.33626716	0.34510082	TBC1D7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08982546	4.63498795	0.34515224	ELOVL7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05225537	5.93145217	0.34520424	CCAR2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2773339	-0.5516976	0.345256	RP11-390P2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1879386	0.25444663	0.345261	PHC1P1	pseudogene

BA11	ENSG000001:	-0.1476773	2.80733482	0.34535634	EYA4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13227165	3.09843375	0.34542479	ATAD3B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.221281	-0.996245	0.34550162	LINC00620	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0527987	5.74945555	0.34550813	PDCD10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2939462	9.86774644	0.34553117	PLP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0647158	4.92882748	0.34553594	TMEM200C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2703572	-0.5289934	0.345587	ZNF695	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0569779	6.81795139	0.34559231	CCDC132	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16535701	1.91835535	0.34561458	BST2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1966643	0.08384642	0.34567687	RP11-462P6.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1926363	0.04358186	0.34571948	LINC00999	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13415748	1.30929	0.34582851	EEF1A1P10	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2613212	-0.4288588	0.34583109	RP11-379B18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04899155	5.05685449	0.34590109	NOC2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0855011	3.18535483	0.34606263	ARSK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0802302	6.23243207	0.34607864	SAFB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2300874	-0.6195108	0.34608762	RNU6-118P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.04268099	7.27241534	0.3461074	MTOR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0720785	5.51349541	0.34610748	CTSL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1970945	0.46193806	0.34618532	RP11-506O24	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.21899629	-0.2711786	0.34625477	RP11-33B1.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0869632	2.97120338	0.3462764	PPOX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11535416	3.90209677	0.3463634	AHDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06388633	5.22909829	0.34637599	TMEM55A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0404856	9.28013852	0.3463963	RUFY3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07268424	7.47467952	0.34641022	HABP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1203648	2.85871196	0.34661192	PCDHB18	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0706756	3.96076759	0.34668832	WDHD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1225412	1.81428131	0.34670606	RP13-516M14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04624449	5.36330763	0.34679169	UBAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08984313	6.22699231	0.34689634	TMEM161B-A'	antisense
BA11	ENSG000000:	0.09528759	5.12117004	0.34692496	CBLN4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0766815	1.33714429	0.3469382	ZFY	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06928158	6.21872756	0.3469396	PPP1R7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1480905	1.17186844	0.34694488	RP11-484D2.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07142996	4.40307952	0.34698263	PICK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2955007	2.39140834	0.34703041	ZDHHC11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1562881	0.24176923	0.3471204	AP003774.4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34439805	-0.8820129	0.34722785	AC004447.2	antisense
BA11	ENSG000002:	0.32040442	-1.1281693	0.34733434	RP11-388C12	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.252224	-0.5073603	0.34733524	RP11-380P13	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04833574	7.46716124	0.34736367	LPHN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2045848	-0.4540306	0.34737158	RP11-810D13	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09302387	3.20441404	0.34751105	FANCI	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1603176	0.85150086	0.34755883	RP11-803B1.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2742376	-0.8278216	0.34758471	CTC-498J12.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2850181	-0.8446552	0.34761336	KCTD14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.158193	1.71291883	0.347692	CHADL	protein_codir

BA11	ENSG000000008	0.09906826	3.90048494	0.34772197	SLC25A24	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0627593	5.30288667	0.34776886	GK5	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0832828	6.28395533	0.34782311	ABCD2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.38901351	-1.7028803	0.34782873	LINC01010	lincRNA
BA11	ENSG000000017	-0.0396584	7.33107327	0.34785955	RALGAPB	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1737783	0.34469704	0.34790005	PMFBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.20094279	-0.7091248	0.34790033	SLC45A2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.13430356	1.96765212	0.34790463	NGB	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.08320599	4.13967747	0.34797339	PGAM5	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.09388791	2.82480181	0.34797805	VILL	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1888098	-0.6121511	0.34803663	STEAP3-AS1	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.1264036	1.76003952	0.34820709	NPM1P37	pseudogene
BA11	ENSG000000026	-0.3742645	-1.8402425	0.34825586	CTD-2291D10	lincRNA
BA11	ENSG000000019	-0.0711591	4.44945927	0.34826498	TMEM116	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.2434115	-1.3293407	0.34828346	TPM3P6	pseudogene
BA11	ENSG000000000	0.11545233	3.79875143	0.34840934	WIZ	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.18276369	-0.4201123	0.34844518	AP000254.8	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.1905806	3.93625245	0.34847905	DDIT4	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.0872151	3.81928984	0.34850659	PSMG3	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.19943209	-0.59638	0.3485668	RPL21P54	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.08558134	6.11842593	0.34863599	PRDX3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.05838851	7.28402197	0.34863873	PPFIBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0924825	6.16723951	0.34872324	TCF12	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.07322179	4.72795161	0.34872509	HN1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.2838642	2.70513191	0.34873463	RP11-38P22.2	lincRNA
BA11	ENSG000000026	0.25581021	-1.3791933	0.34880835	RP11-715J22	antisense
BA11	ENSG000000026	-0.2245665	-0.0185702	0.34881349	RP11-680F20	lincRNA
BA11	ENSG000000017	-0.1077162	2.65014664	0.3488292	EFCAB5	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2699352	4.88518139	0.34893602	APOLD1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1550029	1.23408545	0.34897185	RP11-250B2.3	lincRNA
BA11	ENSG000000009	-0.1777337	1.99829941	0.34900743	TBC1D2	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0483726	8.31521219	0.34902353	SMARCA5	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.301158	-1.1597581	0.34903024	RNU6-418P	snRNA
BA11	ENSG000000017	0.07877636	3.32620194	0.3490599	MRPL52	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.07213824	4.46544473	0.34908981	PSMB6	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0936604	4.05367295	0.34909892	MANEA	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1236638	2.86426853	0.34909993	RP1-151F17.2	lincRNA
BA11	ENSG000000017	-0.0433793	6.71472632	0.3491755	COL4A3BP	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.4309772	0.08071217	0.34918314	RP11-222A11	lincRNA
BA11	ENSG000000029	-0.2889163	-1.7057251	0.34922827	RP11-355I22	lincRNA
BA11	ENSG000000029	-0.0777229	6.37578592	0.34923193	LINC00966	lincRNA
BA11	ENSG000000003	0.07733491	4.14897118	0.34929511	FAM136A	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.04069056	6.79660868	0.34933224	STAU1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.08988672	3.51136804	0.34934817	CCDC130	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.051593	6.68229846	0.34934888	ANKRD50	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.3804397	-1.1755859	0.34935302	CTD-3126B10	antisense
BA11	ENSG000000029	-0.1333018	0.92187153	0.34943206	RP11-673C5.2	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.07649224	4.14228019	0.3494481	HS6ST2	protein_codir

BA11	ENSG0000024	0.14588129	0.75042685	0.34944931	RP11-413E6.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.1953123	6.88391231	0.34948744	CNP	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.30563175	-1.5166262	0.34951929	RP11-405O10	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	-0.0621033	9.21015006	0.34954041	CREG2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3814964	-1.858748	0.34954594	RN7SKP296	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	0.16518671	-0.3710876	0.34958871	RP11-434H6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.05684883	7.38544513	0.3496298	THRA	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1165434	9.29207899	0.34965546	MIAT	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.08063401	6.25068548	0.34969259	KIAA1211L	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0693262	6.376451	0.34970303	NUDT16	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2027059	-0.3687934	0.34980383	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000023	0.10041853	3.15219098	0.34982059	DIRC3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.14906589	4.38057387	0.34990246	SNORD17	snoRNA
BA11	ENSG0000026	0.20018273	2.84420213	0.34996927	CTC-459F4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.2518657	-0.8198283	0.34998687	RP11-305O4.1	antisense
BA11	ENSG0000014	0.04770933	6.04823331	0.34998844	ARFGAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.1014635	4.40683593	0.35025447	GSTP1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1540245	0.31980358	0.35030006	CTC-321K16.1	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.2544772	-1.5721436	0.3503091	RP11-427M20	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0474689	5.14485288	0.35035723	KLHL18	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0672973	5.42628821	0.35039141	ARL5B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1639409	0.59821875	0.35049959	RP11-95G17.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0469244	8.01870378	0.35052674	TAX1BP1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2246076	0.86862988	0.3505627	GJA6P	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.04563742	8.26252735	0.35062123	OPTN	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1370129	2.98426397	0.35063553	BCHE	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.073267	3.8604107	0.35068515	ENOX2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1625519	7.12060525	0.35070996	CLDND1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.3714945	-1.569003	0.35077988	TMEM171	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05954433	5.37104009	0.35079301	TFCP2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.07248013	4.28626864	0.35085668	KRT222	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.11099745	5.39428307	0.35086515	ANXA5	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1173741	1.63460285	0.3508852	Y_RNA	antisense
BA11	ENSG0000017	0.21513611	1.70706398	0.35090748	CMKLR1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1832537	-0.2225595	0.3509844	AC090587.4	sense_overlap
BA11	ENSG0000017	-0.0612215	5.32784396	0.3509862	UBN1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0603966	4.75569166	0.3510758	POMT1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1552665	1.29172209	0.35115319	RP11-705C15	sense_intronic
BA11	ENSG0000026	-0.248649	-0.9562223	0.35120077	RP11-450H6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.25891035	-1.2745381	0.35129356	TEKT5	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2072912	0.80779849	0.35134043	LRRC32	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.17221444	0.83746166	0.35138126	IRF5	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.15617844	0.69894302	0.35144786	RP5-882C2.2	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.148621	8.96272201	0.35147886	GPR98	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.232457	0.82430516	0.35148256	RP11-959F10	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.05272663	4.24953326	0.35159029	SRRD	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.0870218	2.94736323	0.35163426	RP11-212P7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.05589382	5.3559507	0.35164512	FAM92A1	protein_codir

BA11	ENSG000000000	0.3075544	-3.438793	0.35166815	TBL1Y	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.06282061	7.86820027	0.35174393	SH3GL2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2265696	-1.1887974	0.35174836	CRYGN	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0435876	5.3693555	0.35178253	PDCD11	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.17003688	0.36064102	0.35179791	ALDH1L1-AS2	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.0406547	5.50411015	0.35186365	FBXO18	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.07080369	3.2134367	0.35189025	BIN3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.15576633	1.21375001	0.35200192	HMHA1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.07246593	4.76360394	0.35202395	RNF123	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.08537326	3.61713418	0.35204334	NUDT2	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.16193223	0.51875657	0.35214104	STAC3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.13026691	1.65344239	0.35214429	BEND3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.06269564	5.87989887	0.35225224	PIK3R3	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.30646608	-1.4685445	0.35230644	SERPINE3	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.2356986	-0.7669589	0.35234276	AC006116.13	pseudogene
BA11	ENSG000000018	0.14828592	1.31367544	0.35237263	RPL24P4	pseudogene
BA11	ENSG000000007	0.07097941	5.31118345	0.35240426	SDF4	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.28772622	1.98896748	0.35244311	MPEG1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0538932	5.40450812	0.35248264	RER1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.28307395	0.84185178	0.35255371	IGFN1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1816732	5.21851032	0.35259411	RHOA	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1951699	0.03342553	0.3526071	RPS4XP16	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.0553618	6.11165573	0.35266818	SRP54	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.05654108	3.56059516	0.35266962	METTL2A	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0575719	6.69884984	0.35272569	MAL2	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.12641318	3.73530423	0.35272935	RN7SL128P	misc_RNA
BA11	ENSG000000016	-0.1476959	7.50763793	0.35278138	4-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0462103	5.78458949	0.35288787	SYT14	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1860075	0.14989782	0.35299322	RNU6-1283P	snRNA
BA11	ENSG000000018	-0.1080265	5.87134021	0.35300347	HNRNPU-AS1	antisense
BA11	ENSG000000023	0.12628942	3.43313627	0.35304913	GPX3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.13023661	2.56233946	0.35306165	MYPOP	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.19562179	2.62295446	0.35308552	CTD-3220F14	lincRNA
BA11	ENSG000000000	0.07026931	3.57949537	0.35309155	FAM214B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0537601	5.05989706	0.35317719	MAN1B1	protein_codir
BA11	ENSG000000000	-0.0468415	6.93562552	0.35328655	IBTK	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0692081	6.55625531	0.35329071	CNDP2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.056325	4.85634538	0.35329234	NUDCD2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0476472	8.17276406	0.35332054	FEM1B	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.19161046	0.2236023	0.35333089	RP11-318C24	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.06577757	4.18291416	0.35335517	UNC119	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0960852	5.52999651	0.35348154	BHLHE41	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2093206	-0.6183166	0.35351028	PET100	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.04321489	7.73732688	0.35361579	EHBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.07069128	4.42035966	0.35362355	HTR5A	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0404591	8.5479532	0.35363185	CD47	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0495728	6.86771766	0.35372869	SCAF11	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.05906434	3.99595872	0.35376814	NUBPL	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0536884	4.93935471	0.35381018	HAUS6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23591509	-0.2682336	0.35381396	RP5-1107A17	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	-0.2000974	0.36177177	0.35386446	AC007750.5	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.0622007	7.74505781	0.3538664	ZNF365	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0814685	6.37673919	0.35392651	GRM3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07282979	6.40933506	0.35393748	TEF	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.159196	0.81354896	0.35397816	PSMB9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04895038	5.15992232	0.35397955	PACRGL	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.16930001	0.4994064	0.35410883	GLYATL2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1482806	0.57443803	0.3541214	RP11-53B2.6	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	-0.069038	5.71080589	0.35419835	NARG2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03751506	5.23104509	0.35422809	ZDHHC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1612979	0.29157783	0.35423703	DEPDC4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0657221	7.21127832	0.35430092	MBOAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.10183481	8.5207492	0.35430918	SUB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08414366	8.620744	0.35438502	SRRM2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.08009422	6.53788768	0.35439128	CACNA1C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19770498	-0.2299285	0.35439594	RP4-593C16.3	sense_overlap
BA11	ENSG0000008	-0.1081521	3.96780864	0.35443927	SERTAD4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0937218	4.05646898	0.35444309	SH3PXD2B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0538751	4.9482168	0.35455795	DHX33	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1913134	8.32858416	0.35458384	NEAT1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.04625917	5.68274357	0.3546895	THOC5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05224203	8.1920345	0.35469396	IPO5	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.21411572	2.50764877	0.35471158	OLFML3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09289617	2.66482315	0.35472636	RP11-498C9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.1999002	0.32767065	0.35473779	NFKB2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.13723309	2.82868663	0.35475934	DNM1P51	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1147287	3.76592838	0.35484137	ZNF587B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04129106	9.10462169	0.3548765	MAPK10	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.234922	-0.3107737	0.35490776	EPHA2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0598779	5.45628755	0.35491121	TNFRSF21	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05240785	7.56298031	0.35501308	PURB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1894801	4.75958637	0.35502507	HSPA1B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0927022	1.96599134	0.35507872	ZNF850	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.07129596	6.30540897	0.3550974	NDUFB5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1341167	3.28501239	0.35517996	GLB1L3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08046435	5.63591923	0.35518994	NDUFS4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26985205	-1.3667406	0.35521493	AC006116.21	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0399225	6.78204171	0.35521685	DSTYK	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2577623	-0.7523587	0.35523787	GPR150	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08329163	8.50960751	0.355327	CIT	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06400722	4.32794974	0.35532774	ZDHHC4	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.1943538	2.08045756	0.35536512	SCARNA18	snoRNA
BA11	ENSG0000013	-0.1227874	4.70334476	0.35538105	MRO	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14513478	0.58423544	0.3554374	RP11-307O13	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.1018703	6.95169616	0.35548731	GOLIM4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0738902	4.25335597	0.35557077	ZFP3	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.05669568	5.86145461	0.35558818	GTF2F1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2301773	-0.4697061	0.35565987	ULBP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1751464	7.26798822	0.35576045	SOX2-OT	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.07412451	4.24102388	0.35587333	USP42	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0408615	6.7247947	0.35588808	MAP4K3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05369322	5.44046974	0.35590594	SUZ12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09573246	3.98017672	0.35600776	COMMD6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13045707	1.21166024	0.35604449	PYCR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22025375	-0.7711776	0.35608588	CHRNA10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0541819	4.81232356	0.35609402	ACAD8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12069947	2.1031414	0.35614446	ELFN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1489923	3.5918829	0.35616154	SLC40A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08826678	1.97605398	0.35625384	CCDC71	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2634926	0.43180279	0.35630819	RP11-70J12.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.3242352	1.25966336	0.35632466	CD93	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0682037	5.22977417	0.35637708	DDX27	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1153445	2.79936127	0.35640154	ACCS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0535392	5.40067464	0.35642963	CRYZL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0908019	4.40980651	0.35643492	DDX39B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0659921	4.86632786	0.3564833	RAP1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13252714	3.64828247	0.3564861	RP11-38L15.3	antisense
BA11	ENSG000002:	0.18717886	0.19843843	0.35666071	AC074289.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.3289928	-1.491029	0.35666155	HIST1H2AK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06788858	5.69842624	0.35667896	DBN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06379293	4.0636322	0.3566855	TOMM40	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18711864	1.10429823	0.35673779	RP11-465B22	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1246929	3.08076875	0.3567554	AC083843.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0986278	3.88212165	0.35679725	SLC30A10	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.13555469	1.36794426	0.35679883	WNT16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1867343	-0.3689824	0.35681268	AC020594.5	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0646133	6.66476346	0.35681544	NEO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20218104	9.33145986	0.3568389	MT-ATP6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3052629	-1.5352672	0.35687126	OR1H1P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.24366553	-0.3822246	0.3569423	RP11-198M1:	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.21978794	-0.7385692	0.35701256	NAP1L1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0665508	4.05923816	0.35706616	POFUT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12028548	1.74049236	0.35710222	FAM173A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16564998	-0.2260778	0.35723114	SH2B2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05775638	7.77529595	0.3572536	DYNLL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0505806	5.01387024	0.35729096	FAM175B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0436029	6.34957885	0.35729302	GPBP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06069498	5.31593979	0.35732149	P4HTM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0634262	7.35716917	0.35736956	BBS2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0497841	5.10761955	0.35739449	MAEA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04895999	6.12475643	0.35741855	WNK3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20318997	0.41332571	0.35742575	NBPF13P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.11526679	2.14599482	0.35743446	RBM20	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07977307	3.37441801	0.35746312	PCDHGB7	protein_codir

BA11	ENSG000000001	0.18809526	3.19178553	0.35753337	FAS	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.1724889	-0.5444463	0.35754026	RPS14P3	pseudogene
BA11	ENSG000000002	0.29286829	-1.2091967	0.35764833	RP13-455A7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000001	0.04381536	6.31215666	0.35768391	RIMKLA	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0612209	6.01781763	0.35780461	ZNF608	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0684871	4.62301164	0.35787324	ZBTB6	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0929744	2.77494376	0.35791952	PGAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0417766	5.99134242	0.35794274	DDX10	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.2645832	-1.137789	0.35795018	RPL7P23	pseudogene
BA11	ENSG000000019	0.05679632	6.39935635	0.3579683	SPATS2L	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0697043	4.11787524	0.35798933	MTF1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0614008	6.66287601	0.35806548	SSR3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1443113	0.64251259	0.35819813	RP11-305E17	antisense
BA11	ENSG000000017	0.07566398	2.53741758	0.35820323	ALG10B	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0815536	4.86523535	0.35821154	CCNYL1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.1832396	0.07610513	0.35836254	AC018442.1	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.1254968	3.47876781	0.35839971	ADTRP	protein_codir
BA11	ENSG000000028	-0.1354755	1.02673979	0.35841357	PCDHA3	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.3479395	-0.1070724	0.35851248	RP11-212I21.1	lincRNA
BA11	ENSG000000008	-0.2040989	4.88373285	0.35852582	PPP1R15A	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.05981658	6.57631851	0.35853515	GUCY1A3	protein_codir
BA11	ENSG000000028	0.27654762	-1.3369395	0.35856833	RP11-172C16	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.1094446	2.90125723	0.35858862	PEX12	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.4061548	-0.9926131	0.3585926	PLA2G4B	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.1834216	1.38246925	0.35865827	HCK	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.10533293	3.16048599	0.35866127	TECTA	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1540819	0.11557176	0.35868413	BRD7P2	pseudogene
BA11	ENSG000000026	0.27044338	-0.7144567	0.35868582	ECT2L	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.16164864	2.50777859	0.35876451	MT1M	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1838943	0.85037226	0.35878791	RP11-97O12.1	sense_intronic
BA11	ENSG000000027	-0.1969347	0.00952879	0.35882532	POLR2J4	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.23719868	0.49666814	0.35884965	PI16	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0451586	6.31117342	0.35888512	ZNF507	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0381885	7.53412664	0.35890567	GNPTAB	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.11873735	3.27336816	0.35894022	COL4A1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.06498267	7.65897309	0.35894165	CAPZA2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.15013337	0.8203263	0.35897168	AC002117.1	antisense
BA11	ENSG000000023	-0.3956284	-1.6223539	0.35904588	AL035610.2	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.06280341	9.65569383	0.35905863	NEFL	processed_tra
BA11	ENSG000000027	-0.1744063	-0.3672112	0.35907449	RP11-398C13	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.08326687	3.12539631	0.35907648	ARHGEF18	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.2281442	6.03112324	0.35917827	EDNRB	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0906594	5.4770859	0.35918332	DPY19L4	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0885486	2.643807	0.35923039	PACRG	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.11458011	3.58456632	0.35926745	ATAT1	protein_codir
BA11	ENSG000000000	-0.1349315	1.44966352	0.3594354	APBA3	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.09275644	3.33209658	0.35948687	RP11-125B21	antisense
BA11	ENSG000000016	0.05821747	9.73745787	0.35967816	FAT3	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.0610416	6.94380919	0.35970916	DIXDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2140039	-1.4579233	0.35983448	MIR3685	miRNA
BA11	ENSG000001!	0.27446069	0.21582319	0.35984499	PLD4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2631044	-1.5275058	0.36000194	AP000640.10	antisense
BA11	ENSG000001!	0.04687428	5.95493138	0.36000997	STK25	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0960532	4.51757226	0.3600288	ADRA1A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0696935	4.22083329	0.36013864	SMIM19	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2894538	-0.8474017	0.36021428	RP11-284B18	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.2662015	0.69065202	0.36051516	HLA-DOA	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14218855	2.28978914	0.36052715	KMO	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.1038294	1.87878195	0.36053366	PYROXD2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09517958	5.0597955	0.36078298	WIPF3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.33084809	-1.0146918	0.36083673	LILRA1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1249161	1.41667796	0.36085264	CTD-2541M1!	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1547642	0.06989742	0.36095542	AC005235.1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.29320581	-1.4185309	0.36096272	LYPD8	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.32079667	-1.699062	0.36098913	RP11-88I21.2	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0829089	3.02362141	0.36105572	DDX3Y	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1067251	5.12943421	0.3610624	VEZF1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0536082	6.31654528	0.36110145	BROX	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.10148532	5.08968465	0.36116623	ABCB1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.094747	4.68261421	0.36117756	HEATR5A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2928586	-1.9909402	0.36120577	AC100830.4	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.2383294	-1.6037889	0.36141109	BCKDHA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1468451	1.0814591	0.36144712	SNORD113-3	snoRNA
BA11	ENSG000002!	0.1922274	-0.0388328	0.36147298	RP11-849F2.8	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0977426	2.82887314	0.36151951	NR6A1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0724282	3.51133347	0.36154979	TRIM68	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.15647068	1.93428717	0.36155421	LOXHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0839569	4.14089423	0.36174439	TWSG1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.33882745	-0.7713665	0.36175026	RP11-667K14	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0804679	4.9636028	0.36176143	TMEM168	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09578483	2.70618954	0.36186294	ZNF619	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1766055	0.34062513	0.36186495	RP11-445H22	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0551861	5.6544445	0.36191175	RAD54L2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0789364	3.30167953	0.36196262	PIGM	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0696881	4.01246855	0.36212229	CDKN2AIP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06081833	5.37027389	0.36217445	TRAPPC12	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.2428038	3.06433645	0.36229969	SNORD115-1!	snoRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0521618	4.57432171	0.3623255	SBDSP1	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0957021	7.75956251	0.36235262	PIK3C2A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.22975535	-0.2345212	0.36239819	NPPA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2793139	-1.5098836	0.3624879	RP11-1379J2!	antisense
BA11	ENSG000001!	0.23076787	-1.6945671	0.36257568	NKX6-3	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0640578	8.0424683	0.36259159	DNAJA1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06931269	3.99203835	0.36262474	TRNAU1AP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1440691	1.37680499	0.36263677	LINC00467	processed_tra
BA11	ENSG000002!	-0.0798672	2.98735222	0.36273122	CTC-429P9.3	sense_intronic

BA11	ENSG0000020	0.26997167	2.93355289	0.36274621	RP11-862L9.3	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1720403	0.19533448	0.3628155	ST13P6	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.08562777	5.91941081	0.36282101	LAMB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.068253	7.63865487	0.36282255	NDFIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09513087	1.94342309	0.36284999	HSCB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3083892	-0.8330652	0.36292342	C5orf27	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25690356	-1.779265	0.36296908	PRKRIRP7	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1129766	1.41688795	0.36297852	SUGT1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2261663	-0.4095285	0.36297928	C9orf147	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20375594	-0.0335604	0.36298021	RP11-140K17	antisense
BA11	ENSG0000010	0.04993255	4.81055037	0.36299664	MED8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.36657408	-1.818052	0.36302327	CTB-55O6.10	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.2491395	-0.1906196	0.3630318	NPSR1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.0789547	5.30878775	0.36303252	EFNA5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0501626	6.37804611	0.36307161	RP11-220I1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.05770158	6.38062638	0.36316472	SUMO1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2101197	-0.3722745	0.36322238	CTD-2196E14	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.06552751	6.6557291	0.36336815	JPH3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.31561274	-1.5635165	0.36343236	KLHL10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1417555	0.40923838	0.36346399	PPP1R1C	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.079812	2.75925753	0.36348817	FUZ	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2829541	3.33751727	0.36352887	DUSP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.114851	2.58538013	0.36354877	KLHL25	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10604595	4.37253879	0.3635783	TMSB4XP8	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1741335	0.12853121	0.36358281	FHL3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06922665	6.60145842	0.36359669	RPL30	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22411149	-0.7891846	0.36365797	AF196970.3	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2178476	-0.5168816	0.36370196	RP4-680D5.2	antisense
BA11	ENSG0000010	0.11784901	3.38194278	0.36371582	AKR1E2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28699421	3.87195329	0.3637517	SNORA14B	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1238721	1.48946619	0.3637532	RP11-562L8.1	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.29217944	-1.6404619	0.36377964	RP11-162G10	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0710935	3.12378294	0.36388689	PCDHAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04951814	5.51015059	0.36391605	INPP5A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0561179	6.75670973	0.36395752	AGL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0555891	8.93749312	0.36396197	RAB6B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.3131494	7.21134923	0.36397403	hsa-mir-6723	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0608875	5.91237353	0.36402713	CNTRL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09576769	4.10568784	0.36402911	TMEM8B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12739837	1.97731402	0.36411717	TRIM5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.32130848	-1.2776288	0.36417898	BMS1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.07511672	6.40225061	0.36418889	BEND6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17171428	1.36749132	0.36425503	CARD6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05491029	4.81943761	0.36433376	UBAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06100262	6.29429651	0.36453412	MLIP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0682988	4.29925002	0.36455554	ANKRA2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09425447	1.9242616	0.36465149	BZRAP1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1476425	3.86887011	0.36467418	RGS20	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.22948665	-1.3472666	0.36474871	AP000783.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12643151	2.27173609	0.36475402	TMEM80	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09714496	2.59567202	0.36476204	CIDECF	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1997927	0.37344435	0.36477261	AL353763.1	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.59149556	-0.4766144	0.36479531	RGPD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1333369	2.38494671	0.3648016	RDH10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0499826	4.48487279	0.36484269	CTNBL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19060983	-0.2660371	0.36488038	TGM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.387417	-1.7247471	0.36494166	HSPD1P10	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1065819	2.2258442	0.36498683	ZNF215	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17128052	0.63858387	0.36502153	LRRC56	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04729295	6.89907639	0.3651663	NDUFV1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13348016	0.79960745	0.36517133	PLEKHD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24037548	0.97113208	0.3653378	SNORA5A	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.27528429	-1.7906099	0.36535164	LAT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16963987	2.19238301	0.36535374	TM4SF18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15955148	1.27639435	0.36537565	RP11-468H14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04777235	6.47945392	0.36540535	SH3KBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2968258	1.16415847	0.36543061	RP11-116N8.:	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.05450871	4.43467531	0.36545487	MRRF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0684958	6.533161	0.36548356	MYO18A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03335873	6.93927599	0.36549605	SCAF8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10770633	1.94922105	0.36551217	KCNJ11	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0820231	4.60020355	0.36557059	SCARNA13	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.18136843	-0.268893	0.36561938	NXPE2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05250873	6.57713676	0.36574211	EXOSC10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27156688	-1.3508085	0.3657909	AC016670.1	miRNA
BA11	ENSG000002!	-0.3739601	-1.8574225	0.36584609	RP11-713N11	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1959002	0.22160393	0.36585356	RP11-177C12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0513903	5.8222068	0.36589354	MTF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24962573	-1.6479685	0.36590201	RP11-121M2:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.08819725	7.36010426	0.3660219	VSTM2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14503107	0.91763481	0.36604886	WRAP53	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1357987	6.10221401	0.36614172	ANKRD36B	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2681448	-1.4161484	0.3662092	RPS3AP12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.16913164	1.07343134	0.36626892	ARMC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14566284	2.2576187	0.36633172	METTL18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.35261904	-1.5189116	0.36633886	LINC00689	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0846843	3.74943166	0.36642151	KBTBD8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09861395	6.54972822	0.36645454	PRRC2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0779215	3.42535388	0.36681016	ZMYM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2802404	-1.6027165	0.3668108	RNU1-87P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1438247	1.50338643	0.36691696	CTD-2623N2.:	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.102805	2.80783742	0.36694599	TLE2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12240791	0.8483951	0.3669854	LMOD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2033176	0.13483443	0.36702869	ANKRD20A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22911222	-1.8346864	0.36709201	MESP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13253847	2.60612914	0.36709815	FABP6	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.07146	5.99692262	0.36713548	CDK19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02938943	7.48650766	0.36714634	WHSC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1784496	0.7964858	0.36717744	ZNF99	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0914345	3.95760628	0.36726266	TEP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12128289	2.36425995	0.36730137	NPC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0585955	5.4339719	0.36732683	UTP20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0465475	6.254736	0.36749556	DBT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14889978	0.341873	0.3674965	RP11-143J12	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2199804	12.3514007	0.36750341	SLC1A2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05021933	5.69858227	0.36750686	WDR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24624105	3.41131066	0.36750982	SELPLG	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1886522	1.34661173	0.36751994	APOL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04190785	5.16281258	0.36764728	OGFOD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1708365	1.6646737	0.36768116	DSCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2122483	-1.0099658	0.36771589	RP11-146F11	antisense
BA11	ENSG000000:	0.03777596	9.04348248	0.36777253	EPS15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04946018	6.97010302	0.36777429	ELMOD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1767807	1.16316602	0.36781825	RP11-700J17	antisense
BA11	ENSG000002:	0.31761466	-2.031217	0.3678514	RP11-480I12	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.06552762	5.19876423	0.36790934	MAZ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0584043	6.59009006	0.36794895	DPY19L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2541345	-1.3555383	0.36801392	RRAD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07279199	3.88982778	0.36806605	DOK5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0762659	2.17575511	0.36807877	NUDT19	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26340828	-0.988994	0.3680816	RP11-597M1:	antisense
BA11	ENSG0000010	0.1005192	1.95876887	0.36809544	MMP15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09292034	3.28917468	0.36810381	DAK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0552869	5.41260805	0.36820291	MON1B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0617873	7.19571888	0.36825317	EHD3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3988058	-1.282463	0.36829815	TNKS2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.13450489	0.74795825	0.36834175	RP11-78F17.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.12446208	1.42311363	0.36835438	FAM101A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04717497	5.8810103	0.36839362	STAT3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05718682	4.06668899	0.36839661	FAM35A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0410372	7.05474655	0.36844365	SYNCRIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0538148	4.12242088	0.36844748	ZSCAN25	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08013869	3.19092611	0.36859229	SOX11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2592548	4.08967768	0.36861704	SNORD89	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0809903	3.43639609	0.36865677	TMCC1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.2460417	0.14897335	0.36875457	TRPV6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30477674	-1.5844174	0.3687768	CTB-113I20.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.20792642	-0.5575994	0.36885105	SNORD114-2:	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0917524	6.85806794	0.36894538	TRPS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1152315	1.81579913	0.36897247	TMEM17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05725032	4.3025852	0.3689805	PPIL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2254736	-1.3212179	0.36899028	RPS23P8	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0594979	4.96168158	0.3690444	ZNF75A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0961083	3.60458391	0.36904909	GNB2	protein_codir

BA11	ENSG000000003	0.04974168	7.59228467	0.36908336	APBA2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0533157	8.01253145	0.36915408	PPM1L	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.39564117	-0.9271925	0.36917632	RP11-420G6.1	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.09027991	4.4548185	0.36919162	IL17D	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0703781	5.64036644	0.3692884	GPT2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.34179911	-1.9957493	0.3693242	RP11-39K24.1	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.04670462	5.37433479	0.36940893	HPS4	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.135849	0.59421195	0.36944964	ST13P4	pseudogene
BA11	ENSG000000007	-0.1276147	3.01155008	0.36946301	CLTCL1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0814742	8.2606779	0.36947764	RORB	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.1080169	3.18837495	0.36948774	RP11-456J20.1	pseudogene
BA11	ENSG000000018	-0.0991873	3.39023723	0.36950921	NXP3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.07547849	4.40675932	0.36957368	AKR1A1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0972721	3.93763717	0.36960719	NDP	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.35501372	0.78737704	0.36963296	FCER1G	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.0829072	3.18257044	0.36968528	SMDT1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.0981928	3.30765874	0.36971163	CTC-471C19.1	lincRNA
BA11	ENSG000000026	-0.1711697	1.25692857	0.36974362	PCDHGA1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.2052432	-0.563778	0.36974436	GEMIN8P4	pseudogene
BA11	ENSG000000018	-0.1453853	1.38958815	0.36978577	LINC00910	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.23172125	2.36223617	0.36991821	SNORD9	snoRNA
BA11	ENSG000000016	0.1492449	0.301589	0.3699212	MEGF6	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0473128	6.19820443	0.36994473	FBXO45	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.2718091	-1.3829478	0.36995028	PTPRVP	pseudogene
BA11	ENSG000000001	0.04845599	5.8178694	0.36999608	AP5M1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.19268474	1.52678703	0.37000801	RP11-1055B8	lincRNA
BA11	ENSG000000026	-0.0766843	5.12447036	0.37001029	INPP5B	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0498822	8.12339856	0.37003736	OPCML	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.3102559	-1.6347103	0.37010263	AC144831.1	lincRNA
BA11	ENSG000000018	0.12769741	2.52452193	0.37011172	COL18A1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.31355661	-1.800576	0.37019447	WFDC3	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0848186	4.42558309	0.37026771	SLC2A12	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.09227587	2.71805542	0.37029502	WRAP73	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.1518125	2.12427544	0.37036497	CXorf36	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.12398967	0.81144781	0.37038069	AC133528.2	antisense
BA11	ENSG000000016	0.08665593	2.93997807	0.3704121	ZNF500	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.1234356	5.42533009	0.37042678	NPC1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.2791225	-1.5521972	0.37043643	RPS27AP1	pseudogene
BA11	ENSG000000009	0.25871025	0.13564394	0.37047848	ICAM1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.1461909	0.84365102	0.37050847	FKBP7	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.18919581	1.50541465	0.37053687	MSX1	protein_codir
BA11	ENSG000000004	-0.1103471	9.56428163	0.37054221	GPM6B	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.1396535	0.9725744	0.37055356	RP11-76N22.1	antisense
BA11	ENSG000000023	0.18046552	0.38587877	0.37057327	EIF3FP3	pseudogene
BA11	ENSG000000026	0.28442766	-0.803084	0.37067705	DENND1C	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.0890979	5.86719473	0.37068755	TRIB2	protein_codir
BA11	ENSG000000000	-0.0799276	5.8755512	0.37076844	SRCIN1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.2694574	-1.5020773	0.37096439	RP11-353K11	lincRNA

BA11	ENSG0000024	-0.3183348	-1.5439705	0.3709844	LRP4-AS1	antisense
BA11	ENSG00000017	0.13506504	1.266255	0.37107909	RAD9A	protein_codir
BA11	ENSG00000006	0.05426327	5.64239495	0.37117138	FAR2	protein_codir
BA11	ENSG00000021	-0.2593073	0.76113846	0.3712386	RP11-946L20	lincRNA
BA11	ENSG00000017	-0.0401397	10.4089449	0.37125746	GRIA2	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0837499	6.33596545	0.37133309	PDGFRA	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.20056733	-0.6971041	0.37134904	CTB-161K23.1	antisense
BA11	ENSG00000009	-0.0774232	3.19271906	0.37139656	GEMIN2	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0515179	5.50946096	0.37143068	PIP5K1A	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.2072866	-1.2073836	0.37143442	ZC2HC1B	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.2629533	-0.6758651	0.37143594	RP11-52L11.7	pseudogene
BA11	ENSG00000018	0.04243842	7.69216273	0.3714665	TSPYL4	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.07830219	3.05002479	0.37147885	CHCHD1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.2915929	-0.4464681	0.37152629	C2	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.08328028	3.20783306	0.37155966	ACTR5	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.21889587	0.52320041	0.37161763	TMEM156	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1785647	0.58703466	0.37164784	SARDH	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.09711773	2.24179797	0.37168412	D2HGDH	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0412671	6.33743175	0.37175261	PDIA3	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.25188408	2.48046205	0.37175911	RNU6-671P	snRNA
BA11	ENSG00000010	-0.0706101	3.20397603	0.37183519	DUS4L	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.42458616	-2.3696247	0.37192301	NCF1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.07729808	3.47058257	0.37195297	ZNF169	protein_codir
BA11	ENSG00000021	-0.217213	-0.654857	0.37199113	CTD-2275D24	lincRNA
BA11	ENSG00000018	-0.1508588	0.83659821	0.37200102	PRSS53	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0536475	5.4287542	0.3721241	FNTA	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.0506859	5.08841794	0.37231818	WDR59	protein_codir
BA11	ENSG00000021	-0.3070637	-1.2140505	0.37236247	RP11-203E8.1	lincRNA
BA11	ENSG00000018	0.18616002	-0.1008798	0.37246662	PSTPIP2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.218332	0.6092797	0.37248565	RP11-255P5.2	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.11343068	1.14482821	0.37249853	FDXR	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.1471594	0.02606637	0.37256696	ENO3	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0385111	8.79287974	0.37261763	DNM3	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.09549733	5.10031883	0.37276173	TXN	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.09538204	3.41138812	0.37277017	SMPDL3A	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.23382296	-1.6426796	0.37277059	LINC00167	lincRNA
BA11	ENSG00000008	0.1347276	0.37253767	0.37278971	SIRT4	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.10320766	5.27288879	0.37294954	SLC25A26	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.8306023	-0.5978516	0.37296542	RP11-178F10	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.04665278	5.47016216	0.37299468	ERCC3	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0654493	6.33058933	0.3730035	GLCE	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.17521517	-0.4155406	0.37315588	RP11-30K9.6	lincRNA
BA11	ENSG00000027	0.10821166	2.24670117	0.37315923	PAXIP1-AS1	lincRNA
BA11	ENSG00000027	-0.0841705	2.84734044	0.37345075	AC007551.3	lincRNA
BA11	ENSG00000017	-0.0613099	7.94454998	0.37353269	MKLN1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.29655393	-1.1828157	0.37360055	RP11-157J24	lincRNA
BA11	ENSG00000017	-0.0541622	6.56095872	0.37366157	WDR11	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.15283049	0.83224921	0.37373898	PTGES3P2	pseudogene

BA11	ENSG0000020	0.20158509	0.17685862	0.37378882	SNORD114-25	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1397502	1.49548273	0.37401939	LRP5L	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0434708	6.66214283	0.37404172	ZNF460	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0475669	7.51458555	0.37404879	MAP9	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3096329	-0.6571388	0.37417218	RP11-492I2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.17864104	1.08535273	0.3741847	SNORA12	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.06612361	8.57627114	0.37428463	RASGRF2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0928125	3.74446252	0.37441744	TLK2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0526547	6.47370503	0.37445596	NAA25	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0713103	4.55035416	0.37461888	PPP1R3E	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07722791	3.76402815	0.37463097	UGDH	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3361102	-1.5105251	0.3746452	CTD-2033A16	antisense
BA11	ENSG0000010	0.12875228	1.33827035	0.37476035	PLK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0440827	7.31049767	0.37480123	FNDC3A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2173263	-0.1078924	0.37480441	RP11-157G21	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.1213375	6.09250109	0.37482097	GSN	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1536707	2.71086491	0.37483225	LRIG3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2084921	-0.3461896	0.37493088	VN1R82P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.14107051	0.92371914	0.37493348	TST	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0896723	3.97428944	0.37497741	RAI14	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1330289	2.61139839	0.37502073	TAS2R14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07680215	3.14301553	0.37519031	STK16	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.19931067	0.19422373	0.37519533	RN7SL67P	misc_RNA
BA11	ENSG0000018	0.0513761	5.03617327	0.37540974	EXT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1857424	-0.5749963	0.37544606	RP11-1057B6	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0381566	6.65964051	0.37553832	EZH1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.18230424	-0.2157759	0.37555654	RP11-11N9.4	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.33523267	-1.3759457	0.37561053	RP11-377D9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.0829002	4.3556187	0.37561346	ETAA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0748442	3.67603034	0.37567537	LHPP	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05019528	4.82532408	0.37571932	DUSP26	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05728348	5.27600047	0.3757742	PGM1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08974912	2.51928314	0.37578437	NR1H3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0386947	6.4339504	0.37580158	MCM3AP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2309847	-0.9947134	0.37581619	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	-0.0767231	2.66124839	0.37592793	RP11-884K10	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0609575	4.08338435	0.37597031	PSMG1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14462986	2.36475399	0.37604973	HELB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1798272	-0.0015423	0.3761211	RP11-60A24.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.25894665	-0.1380596	0.37613449	TMEM79	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20431496	-1.0592266	0.3762388	RP11-415F23	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.047921	9.56406169	0.37629153	AKAP11	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.15698498	13.0143141	0.37634138	MT-CO1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0635648	5.17292546	0.37642878	NIPA2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0433292	5.17877949	0.37645596	C12orf49	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0379654	6.43712825	0.37646521	RNF146	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14798707	1.74757176	0.37647213	RP4-706A16.3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1364178	1.5226575	0.37651802	ADH5P3	pseudogene

BA11	ENSG0000020	0.31766554	-1.8160012	0.37654138	CTD-2622I13.	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.19645727	-0.441138	0.37655866	TPT1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.0478309	5.4709441	0.37662304	METTL14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0796344	3.70656173	0.37667377	DARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0598484	3.87332799	0.37674281	ZNF350	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05604089	5.2518506	0.37674563	RNF112	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07618561	6.30116795	0.37677648	RPL35A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12425457	1.08340466	0.37678701	POU3F1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1326158	1.52863528	0.37680017	RP11-160H12	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.43067712	-0.5366197	0.37683988	HCG22	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0746641	4.99412622	0.37692056	RARB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06850627	5.23387632	0.37696972	RP11-122G18	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0464995	6.43255659	0.37699445	DCUN1D1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0906551	3.42183766	0.37708089	HSF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17509266	0.39293123	0.37714037	C2orf73	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05040328	5.90843503	0.377167	GBAS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1371426	1.16512841	0.37721801	RP13-514E23	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05194894	6.75950605	0.37732084	AGGF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10377561	2.71877215	0.37736224	AL591479.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05085685	3.80566525	0.37741053	CNOT11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2407914	-1.0405451	0.37741368	RP11-416A14	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0430452	9.1224373	0.37748725	VPS13C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.18192025	-0.5989075	0.37748882	RP11-507K2.0	antisense
BA11	ENSG0000010	0.16219936	1.36430123	0.37757831	ACSM5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1810672	-0.0796858	0.37765035	ZNF843	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.18747601	-0.5704118	0.3777489	RP11-486G15	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0821991	7.45993354	0.37778478	ZNF24	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2217411	-0.6204732	0.37780983	VDAC1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.05133538	8.64731081	0.37781221	ERC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10368874	3.25151234	0.37781831	PLAGL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0829026	3.43631593	0.37792272	CTBP1-AS2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0586148	7.1407123	0.37796522	MRPS30	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15399178	0.71008095	0.37796827	RP11-297D21	processed_tra
BA11	ENSG0000020	-0.0406644	6.15844088	0.37799646	RNF103	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1247396	3.14164631	0.37799818	FBXL7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0587743	4.73422365	0.37799981	PGGT1B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1863752	0.05225336	0.37823635	RP13-36G14.0	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0687148	6.34548728	0.37823737	SYNPO2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1880854	-0.7007568	0.37823799	BUB1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0306142	7.94095638	0.37823804	UBE2D3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0437388	5.89183364	0.37828115	EAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0398314	9.85608888	0.37828504	SYT11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09546981	2.85302772	0.37841217	S100A16	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1603742	-0.1543173	0.37844395	HSPD1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0537187	5.30953948	0.37846176	SIRT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0513958	6.79547829	0.37847051	UPF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18639969	3.05726423	0.37849569	KLK7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0868123	4.16991798	0.37854602	SMPD3	protein_codir

BA11	ENSG000001!	0.05420006	7.7763329	0.37856946	UTRN	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.14599301	0.41060805	0.37857325	RP11-844P9.3	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.1815303	-0.5696018	0.37859273	RP11-973H7.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	-0.1064421	4.219272	0.37867297	GRASP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1788883	1.34810452	0.37868296	HCN4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05434684	6.81967714	0.37871186	SMIM14	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.128925	0.6416205	0.37874191	RP11-410L14	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0865416	2.23126871	0.37875202	KIF11	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2861059	-1.6438538	0.37882577	RP5-1073F15	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.0601811	5.75459855	0.37884042	CTC-444N24.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.07656951	6.41215673	0.37889398	EEF1B2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3628128	-1.7329781	0.37889615	SEPHS1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.2981384	-0.8030061	0.37893614	HAVCR1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2458715	-1.2474063	0.37895573	RP3-340N1.2	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.033611	7.73303666	0.37899706	MLLT4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.26175803	-0.7186918	0.3790023	RP11-551L14	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.20333011	7.87293067	0.37908445	MT-ATP8	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.164324	4.15045548	0.37909521	RNF219-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.08036186	8.48599491	0.37911834	TSPYL2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11647201	2.68622701	0.37912103	BACE2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0331909	8.27003959	0.37913031	UBR5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2989513	-1.2574693	0.37919826	SOCS5P4	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.08110889	2.99334838	0.37923864	SF3B5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1251644	0.83377197	0.37928901	RP11-676M6.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.2473579	-0.9078981	0.37933656	GPR55	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.23802767	-0.7658758	0.37943781	RP11-357K6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0359565	6.14992469	0.37947518	KIAA1429	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3332613	-1.6723607	0.379655	AC007128.1	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.031463	7.55232791	0.3797555	CUL3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.15230243	1.39403274	0.37976926	RP11-689P11	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0698223	4.09754048	0.37984056	CROT	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1275454	1.63837276	0.37985846	YBX1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1283446	4.67466514	0.37995354	PAQR6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.048288	7.11545871	0.3799996	KIAA1715	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0544559	6.2831078	0.38000902	TXNDC15	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09906912	1.97890933	0.38004641	AC097662.2	antisense
BA11	ENSG000001!	0.05938256	4.98747534	0.38005556	DVL3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.20690243	-0.2901455	0.38006765	AC002398.5	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1526532	1.94744803	0.38007294	FPGT-TNNI3K	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08262408	4.48103704	0.38016287	NYAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.31957887	-1.2018806	0.38018664	F2RL2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14520901	1.17430155	0.3802349	MIR31HG	sense_overlap
BA11	ENSG000001!	0.21641649	-1.6997517	0.38027766	SLC16A13	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.235727	1.0372369	0.38038043	BX255923.3	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.234333	-1.7017271	0.38043278	AC112693.2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08269518	3.06353288	0.38045579	STIL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2928179	-1.2241535	0.38047445	MIR569	miRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1136262	0.50292323	0.38053314	RP11-592B15	processed_tra

BA11	ENSG000001:	0.06447955	4.39881978	0.38062432	BRIX1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.06473274	5.53541215	0.38068526	PTPN3	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.04839965	5.54444237	0.38069589	ZNF259	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09974129	2.68457794	0.38075488	CRHR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2675694	-1.0303415	0.38075586	C3orf55	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0391018	8.05172292	0.38075634	SBNO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25652632	-0.8259972	0.38085076	NRK	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.147066	0.79221403	0.38086663	RP11-73K9.2	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1723924	1.09596804	0.38088149	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2403695	0.19462287	0.38096332	ADAMTS20	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0506785	6.4518437	0.38102197	SMARCAD1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04203335	5.80432233	0.38108484	NSFL1C	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0964933	5.88258401	0.38108584	TBC1D12	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.1684959	1.36019327	0.38108704	CREB3L1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2223638	-0.374436	0.38117336	RP11-539G18	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.2397716	-1.1904773	0.38121706	RP11-702L15	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.2118624	-0.3911224	0.38122765	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.12572297	0.82435466	0.38122784	COLCA2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07178815	5.92066302	0.38148986	IFIT1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09634257	2.72535502	0.38171062	RABL2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1958609	0.08916358	0.38177609	CALM2P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09183351	1.91632088	0.3818462	RARG	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.07238078	4.5330882	0.38190882	KIAA1211	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09254564	2.25260449	0.38192974	SSH3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.24346345	-1.2440874	0.38195644	RP11-3D4.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06514605	4.10013699	0.38203321	NSUN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06662065	4.26608339	0.38203982	SIDT2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.15079011	3.40706527	0.38205634	FAM153C	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0914396	2.96999384	0.38206117	C22orf46	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17211303	0.08418514	0.38215357	CTB-129O4.1	antisense
BA11	ENSG000002(	-0.1995207	0.36745189	0.38218375	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG000001!	0.32410303	-1.4437809	0.38219189	CAPSL	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.2374102	-0.8166555	0.3822319	RNU6-26P	snRNA
BA11	ENSG000001(	0.08458185	4.27437917	0.38224023	UBXN10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06469374	8.46271163	0.38226879	ERBB4	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.04956578	4.69346998	0.38229974	WBP1L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.21181162	-0.0341714	0.38238523	SLFN13	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1973532	-0.7088754	0.38239492	CTD-2085J24.	lincRNA
BA11	ENSG000001(	-0.2245535	3.77291882	0.38259827	GREM1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07685593	3.72414502	0.38263538	TMEM132C	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.04788271	5.14784958	0.38266152	POLR2C	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.2363604	-0.8138906	0.38268275	TPBGL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17523318	0.47441405	0.38269031	CTD-2583A14	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06518904	4.97857714	0.38275621	RNF175	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08799458	4.23482473	0.3827894	INCENP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2973511	-1.9298731	0.38278945	RP11-504P24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05033684	5.93795266	0.38282944	PTPN12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1327782	2.70446685	0.38291981	VWA1	protein_codir

BA11	ENSG00000004	0.06232767	3.983221	0.38293356	PHF23	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.1168437	6.22488485	0.38299177	TUBB2B	protein_codir
BA11	ENSG00000026	0.23733414	-0.4333378	0.38300287	CTD-3162L10	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.1976454	-0.2863022	0.3831001	SYDE1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.08446978	2.45693613	0.38310647	PIWIL4	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.05950411	4.66237836	0.38319139	ALKBH8	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.06595255	5.29340589	0.38320766	ESYT1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.06403866	5.29140683	0.38331224	MRPL51	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.1813286	0.64928257	0.38331423	AC005062.2	sense_overlap
BA11	ENSG00000016	-0.0584992	6.76297602	0.38335463	CACNB2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.07919846	2.24897321	0.38336431	BOP1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.26711358	-0.9310369	0.38338333	RP3-417G15.1	pseudogene
BA11	ENSG00000013	-0.0636573	8.03424766	0.38342735	SCARB2	protein_codir
BA11	ENSG00000029	-0.1735302	0.26894025	0.38346745	RP11-482L11	pseudogene
BA11	ENSG00000013	0.06714831	3.67137486	0.3835566	PIAS3	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.46472169	1.06657462	0.38356532	ADAMTS18	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.06346329	5.04166365	0.38358435	PDDC1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.2031132	-0.7022949	0.3835893	RP11-347C18	antisense
BA11	ENSG00000014	-0.1552106	1.07347364	0.38358954	CCDC120	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.3540245	-0.9256245	0.38364532	AC006129.4	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.22607409	-1.0907844	0.38382068	C12orf50	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.08572947	1.8532681	0.38394914	ECI1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.08873543	6.68314578	0.3839815	TCEAL2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.07404641	8.07946403	0.38405438	CHD3	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.0805588	3.91495344	0.38410708	DTD2	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.2427755	-0.4709109	0.38423257	LINC01091	lincRNA
BA11	ENSG00000019	0.08907016	2.93341415	0.38434328	PRMT6	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.13869684	0.99034073	0.38434486	RP4-800G7.2	pseudogene
BA11	ENSG00000006	0.06079375	5.09296127	0.38434807	MED24	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0723056	6.50545825	0.38435852	IGF1R	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.2912119	-0.3523625	0.384383	DUSP5P1	pseudogene
BA11	ENSG00000027	-0.1134744	3.43173463	0.38441407	RP11-1023L1	pseudogene
BA11	ENSG00000006	-0.0523088	4.31700482	0.38447035	MSANTD3	protein_codir
BA11	ENSG00000006	0.13805818	2.20429618	0.38450178	MTHFD2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0649818	4.47087707	0.38452403	FASTKD5	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.09739359	3.01434082	0.38459952	LRRC16B	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.2932519	0.87487349	0.3846241	RP11-423O2.1	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.0808384	3.05031445	0.38473896	HTR4	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.15355543	0.57049563	0.3848312	GIPC2	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0732199	4.73834072	0.38486077	SLC35F3	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.04695857	6.65120138	0.38490292	B4GALT6	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.1808989	1.91387893	0.38491517	VAC14-AS1	antisense
BA11	ENSG00000018	-0.082188	5.63497465	0.38497583	PTPN14	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.1015924	5.0943096	0.38500132	LGR4	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.06197761	4.2203568	0.38502042	C12orf44	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1843325	0.34556167	0.3850521	C10orf85	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.0938402	3.88250347	0.38509689	TTC30A	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.1150202	3.71275498	0.38519307	LDOC1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.07802926	3.33694183	0.38520298	SMPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0803169	3.96566151	0.38520685	BTBD8	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0812532	2.95030448	0.38528094	BOLA3-AS1	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0477409	4.8250217	0.38528325	KDM2B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.27010635	-1.2201092	0.38535109	NXF5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3125662	-1.8769306	0.38535295	GS1-279B7.2	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.1172519	2.18652204	0.38538924	TNFSF4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1986939	0.71992592	0.38543918	TRAF3IP3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2598647	-0.7479518	0.385554	ETV4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0829329	3.99236491	0.38562739	TMEM194A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0682701	4.6652304	0.38570418	OTUD7A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0821275	3.4639268	0.38582251	PCDHB12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0590881	6.37822715	0.38589935	DLC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0446906	4.52272838	0.38590213	CNOT10	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.12630628	1.8130037	0.38598276	ADAM12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08408084	4.21205221	0.38601787	NPDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2103949	-0.6400544	0.38603782	RP11-355F16	antisense
BA11	ENSG0000014	0.08214561	3.55159324	0.38611336	TXNL4B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1842651	6.32342123	0.38621434	SNORD3A	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0336453	7.22934936	0.38629363	RGL1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0457636	8.63121607	0.38643213	REEP5	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0601583	5.79900365	0.38645361	CNNM2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0704897	3.44087277	0.38646292	MGAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2312521	0.06017237	0.38646546	RP11-94L15.2	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.0888794	1.90017732	0.38646946	RP5-864K19.4	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.2931646	-1.7044203	0.38649722	YWHAZP2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.31791997	-1.2884661	0.38662677	KCNH6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1535036	1.05389419	0.38665682	RP11-380L11	antisense
BA11	ENSG0000007	-0.0669854	6.751846	0.38666264	LRRC16A	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1710972	3.93442216	0.3867279	SEMA3B	processed_tra
BA11	ENSG0000000	-0.0560621	3.70750051	0.3867467	MRPL22	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.16117534	0.7496504	0.38677536	RAB32	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1681517	0.15412307	0.38690861	AC067961.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.1055034	3.77447944	0.38692343	KNSTRN	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.20719342	0.58652467	0.38698132	RP11-115D19	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.0574638	3.83143132	0.38703032	SRP19	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17600163	-0.1652586	0.38703545	MAP2K4P1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.09935213	4.52394428	0.38704639	SPTSSB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.108508	1.78301242	0.38707177	GPR52	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.07915688	4.34102997	0.3870915	ADAM19	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.23787133	-0.904782	0.38709172	RN7SL329P	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	0.19342645	-0.3104969	0.38713122	AC018766.4	antisense
BA11	ENSG0000019	0.12695211	1.44274122	0.38726678	RFX8	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1415999	1.98793604	0.38737606	C10orf11	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1843956	0.78871114	0.38739125	RP11-22A3.2	lincRNA
BA11	ENSG0000029	0.27760358	-1.568394	0.38750928	RP11-654D12	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0637009	5.40885393	0.38759743	SUPT20H	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.28744188	-1.7222736	0.38768447	AC002472.13	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.09353587	1.9094486	0.3876883	DUS3L	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3453457	-1.1201576	0.3876901	RP11-20I20.2	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.1918136	0.18908024	0.38787426	RP11-547D24	antisense
BA11	ENSG0000002	0.25701299	-1.5584433	0.38787841	RP11-70F11.8	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.05792328	6.01687557	0.38797959	UBQLN2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1277399	2.21355626	0.38799062	PAXIP1-AS2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0449758	7.49120299	0.38801324	C6orf62	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0396529	7.31828854	0.3880346	RBM5	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08069555	4.3188932	0.38810253	KCTD15	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.14811962	0.68016259	0.38811785	TRIP13	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.22704149	-0.221697	0.38813614	RP5-1041C10	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.08477476	2.47860219	0.38817506	NFKBIB	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03289242	9.58093976	0.3882506	NUCKS1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.285426	-1.3610068	0.38828326	SMCR5	antisense
BA11	ENSG0000002	0.18586677	-0.382449	0.38837923	RPL7L1P12	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.2455218	-1.2970443	0.38842711	RNU6-1201P	snRNA
BA11	ENSG0000000	-0.1171204	3.37343497	0.38845134	MECOM	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.04137354	5.88645119	0.38848663	ZC3H7A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06927683	3.5738001	0.38852645	FAM20C	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.25063159	-1.0363827	0.38856258	KCNMB1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05142885	4.47430771	0.38860754	RNASEH1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2012282	-0.1316966	0.38862731	RP11-403E24	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.25259011	-0.7760843	0.38866945	CTC-471F3.6	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.2858465	-1.6290571	0.38867464	CTD-2523D13	antisense
BA11	ENSG0000000	0.05510522	9.42517882	0.38868776	ACTB	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1240734	3.25897147	0.38869731	BIRC3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.15030884	0.66124184	0.38870518	FAM228A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.120518	4.2383157	0.38896423	EMX2OS	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.2537758	-1.3581429	0.38902209	RP11-439E19	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.2512143	-1.1640317	0.38902906	RP11-589P10	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1916414	-0.3400173	0.38903036	AB015752.3	processed_tra
BA11	ENSG0000001	0.10621758	2.99335315	0.38909146	ZSCAN9	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2370975	-0.7872341	0.38918158	RNU7-8P	snRNA
BA11	ENSG0000000	-0.1039139	2.55269665	0.38920736	CACNG4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0793529	6.36923355	0.38925379	MAGI2-AS3	processed_tra
BA11	ENSG0000002	0.22541678	-1.6114959	0.38925702	RP11-99E15.2	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.068504	3.91872847	0.38931309	BAG2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0490975	5.07790267	0.3893282	CTC-228N24.3	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.2660525	-1.1060766	0.38933288	HIST1H3E	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.14867623	0.83597413	0.38938676	CCDC147-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.21458146	0.39997213	0.38946406	CHRNA6	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.03572572	6.20502979	0.3894827	ZNF407	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0876314	3.50192141	0.38951009	MDFIC	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.297072	-1.1892812	0.38958893	CTC-451A6.4	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.08096806	7.66930539	0.38963255	EEF1A2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1887997	-0.3840497	0.38968616	ITPKB-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000001	-0.0522581	6.52992533	0.38971328	RALYL	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1085139	5.27275219	0.38981857	MUM1L1	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.30088046	-1.5803526	0.3898481	CTD-2340D6.:	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	0.19150996	0.06876385	0.38993692	PTGDR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2021874	-0.4230974	0.39001683	METTL7B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10372653	1.81440992	0.39003337	C1orf86	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0462198	5.62299309	0.39017425	SMURF1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1934847	-0.1089834	0.39019839	CTD-2324F15	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1144231	3.02252323	0.39028619	RP11-448A19	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.3189538	-1.408669	0.39033091	RP11-7M10.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	-0.2989359	-1.5844871	0.39035132	MIR4318	miRNA
BA11	ENSG000002!	0.30627075	-1.6803286	0.39038521	RP11-209M4.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0536502	7.39211938	0.39040325	PCDH10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1366299	0.37718012	0.39049717	CHCHD5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0587162	5.6034984	0.39050849	HGSNAT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1916718	-0.8926949	0.39051912	RP11-329B9.4	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0829057	2.83140412	0.39062714	DUS2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09989251	4.738458	0.3906476	CHRM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21228	-0.5410643	0.39066491	RP6-206117.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.05749362	5.70967195	0.39067502	IFT122	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0815149	3.31021611	0.39077811	GEMIN8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10303215	2.75250177	0.39099457	IRAK4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05105368	5.78720022	0.39104485	ARMCX2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.08053818	3.169721	0.39105809	BAD	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.10280165	1.50494431	0.39123426	ZBTB11-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2422751	-1.4824502	0.39123914	WFIKKN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.058245	8.00689132	0.39125679	ZC3H13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13036207	3.7488646	0.39125847	WNT2B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4373304	-1.4865108	0.39129907	POM121B	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1778462	0.44775616	0.39134438	RP11-214K3.:	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	0.05486039	4.50805624	0.39138247	GNPNAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06525013	4.46502831	0.3913881	PLXDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05402035	3.9294454	0.39140709	SPECC1L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0420234	6.57528414	0.39143453	YY1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0731974	5.48229364	0.39143612	TET3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0495792	5.16710763	0.39148018	CCDC41	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0995822	7.96096345	0.39149137	TUBA1A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0524556	5.12736717	0.39159609	ZNF793	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1374305	1.75911808	0.39161417	RP5-921G16.:	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2184352	1.45929158	0.39161473	ABC7-423898	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.11261623	1.70726602	0.39174576	IDUA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.19750868	0.19820918	0.39180955	SNORA62	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0412817	8.4601462	0.39185978	KIAA1244	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1200365	1.88832177	0.39190469	HNRNPA1P7	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.19184888	-0.0881807	0.3919069	EBAG9P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.22126556	-1.0068956	0.3919098	RP11-797D24	antisense
BA11	ENSG000000!	0.05337877	5.46917149	0.39193715	MAOB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1986298	2.34765671	0.39195193	TMC6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08537231	6.61108159	0.39197189	STXBP6	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.37247636	-0.6442023	0.39202622	SNORD60	snoRNA

BA11	ENSG0000018	-0.0723849	5.76628847	0.39215432	FAM19A1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.20184827	-0.9793865	0.3921834	CTD-2050B12	antisense
BA11	ENSG0000007	-0.0954633	4.10378265	0.39228836	CHDH	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1632473	-0.1142651	0.39230281	PAGR1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.046124	6.12291231	0.39241207	LYRM2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.16764665	0.69513513	0.39243494	RP4-740C4.6	processed_tra
BA11	ENSG0000018	0.37055075	0.30478019	0.39248378	RGS18	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0476935	6.89111216	0.39253379	ATXN2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07836199	8.90142432	0.3925701	AHNAK	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06815851	4.45486437	0.39257528	ZNF135	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10030677	1.40321936	0.39257866	ZNF408	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1374269	3.73928051	0.39269651	ANP32B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.049063	4.45189007	0.39271766	NDUF6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1085154	1.65333451	0.39273549	PRICKLE4	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.15598882	0.00718561	0.39275753	RP11-91G21.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0602673	5.18411863	0.39275919	SGCE	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.07348267	3.23833787	0.39281571	RP11-293M10	antisense
BA11	ENSG0000018	0.0759876	3.88286184	0.39287909	TIMM8B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11309695	3.08578452	0.39289217	ZNF738	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.19340587	-0.1681835	0.39290136	RP11-573D15	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.2013882	-1.1856211	0.39300146	AC010525.6	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.2203868	0.58494786	0.39304842	RPS3AP34	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0580663	5.30049973	0.39305383	ZNF281	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.11818887	2.15152134	0.39314517	MAGEE2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0536718	6.95090224	0.39318699	TYRO3	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.17787661	0.12640698	0.39323954	UNC13D	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2454553	-0.4841767	0.39340305	IKZF3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.3845206	-1.6137345	0.39341914	AC016831.7	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.059513	5.24043024	0.39350537	NNT-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.09130351	2.27182041	0.39356365	IGFBP6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0844958	2.72803782	0.39357193	CCDC97	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.24709439	-0.7754231	0.39358484	RP1-137D17.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.16916141	1.42285758	0.39366626	PLIN4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.28155329	0.08180276	0.39371592	RNASE6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0459518	7.44717978	0.39378843	FAXC	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06589812	4.16760842	0.39379104	GGH	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.270271	-1.5637064	0.39383303	RNU6-1275P	snRNA
BA11	ENSG0000024	-0.21752	-0.8798053	0.39400272	RN7SL308P	misc_RNA
BA11	ENSG0000017	0.16340572	1.90007153	0.39400588	FHL5	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0752487	2.67189352	0.39401472	EDEM2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.061281	5.94781907	0.39415306	SMAD3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1489849	1.12728517	0.39434938	RP11-267N12	antisense
BA11	ENSG0000018	0.23736168	-1.4370994	0.39437256	FAM72A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.10083304	2.07881767	0.39442644	YWHAZP3	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0642447	4.22355405	0.39442752	ANKS6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06839632	4.97567578	0.39449064	RAB1B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.22956455	-1.5725756	0.39453816	MRPL12	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0914193	2.1680375	0.39459385	AC025335.1	antisense

BA11	ENSG0000020	-0.2984661	-0.1811843	0.39465965	AL512625.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.135822	1.95050824	0.39466927	AC074391.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.10321279	2.89590284	0.39473255	MRPL34	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1089275	4.02623107	0.39473758	MAP6D1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29166328	-1.9703084	0.39476241	MIR655	miRNA
BA11	ENSG0000016	0.05237809	6.64130728	0.39476351	CCDC104	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2514636	-0.7500807	0.39497043	ADPGK-AS1	antisense
BA11	ENSG0000006	0.07139299	6.79170755	0.39498347	BCAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.11530373	1.16221723	0.39499599	CYP4Z1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.19030393	1.37639047	0.39504	LPAR5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0932374	5.67323426	0.39504959	BAIAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05784483	5.15274131	0.39512725	PSMB4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04327855	6.68917398	0.39516619	GON4L	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3228344	-1.3481704	0.39518639	RP11-368123.	lincRNA
BA11	ENSG0000007	0.08756908	2.33827931	0.39536877	SLC24A1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.10373911	3.41986791	0.39541487	PLCXD2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06295319	5.90297823	0.39546365	HPRT1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0721399	7.25160416	0.39551605	AJAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0458577	6.3720119	0.39555673	FAM135B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09785241	12.520233	0.39560998	RN7SK	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.05226555	9.30784192	0.39561638	NDRG4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1741865	0.09511111	0.39564975	MIR124-2	miRNA
BA11	ENSG0000013	-0.1248148	4.21398465	0.39567001	VAV3	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.1818354	-0.347024	0.39578525	RP11-283G6.	antisense
BA11	ENSG0000013	0.11632527	1.78007643	0.39595109	LOXL3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.33294343	-1.6608092	0.39600655	CCDC168	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1145269	1.84446046	0.39601017	TMEM255A	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.11748555	1.98810131	0.39604518	RP11-1016B1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.105661	2.19027983	0.39605255	TRIM71	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0574284	6.62402105	0.39606846	GNAI1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.27049677	1.57631744	0.39611901	TMEM119	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10670471	4.05985636	0.39616985	EPHX1	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.27630478	-1.7457177	0.3961709	RP11-283G6.	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.078613	6.56322658	0.39621678	SH3PXD2A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.03994217	8.28704658	0.39623724	UBQLN1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1489261	0.41255601	0.3962949	POC1A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.16081641	1.55793787	0.3964232	RHBDF2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05110227	4.55638491	0.39644144	PARL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05592523	4.70960475	0.39644334	SKIV2L	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1136492	1.12258982	0.39644589	NDOR1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0590794	6.60728926	0.39652196	CCDC14	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.143915	0.63482109	0.39664413	RP11-18B3.2	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.09416385	2.98931647	0.39683717	NBPF9	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0391745	7.24552761	0.39693438	RPS6KC1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1039586	3.67715237	0.39701494	GREB1L	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.2129482	1.33179342	0.39705913	C7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13469482	1.935533	0.39709645	NKAIN4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05227673	4.18040464	0.39711209	ZNF570	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.15693134	2.1924974	0.39713555	FAM129A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11171327	1.3747719	0.3971433	DHRS4L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08058888	3.83561711	0.39717621	SLC38A7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1807745	-0.438291	0.3972818	RP11-65709.1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.26935616	-1.7855651	0.39733785	AC068134.10	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.06425326	5.97349398	0.39737474	MAPRE3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1466442	0.46035207	0.39738312	RP11-326111.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.048194	4.36989767	0.39739726	TMEM62	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08398596	3.14157051	0.39743701	MORF4L1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0502356	5.97009731	0.39744998	MTMR12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1935922	0.77026808	0.39745092	RP11-572C15	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.12347125	1.02795906	0.39748678	RP11-391M20	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.06231712	2.8980881	0.39748909	CECR5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0833322	2.54747639	0.39749602	RSBN1L-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.11802756	4.76727352	0.39770478	RND3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07206367	4.65769276	0.3977658	RHBDD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33366224	-0.1692307	0.39778065	OR2L1P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0730043	6.90124618	0.39783147	HCG18	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06745203	4.11711247	0.39787909	LSM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12999216	0.94178243	0.39801364	SLC52A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0497668	5.61251462	0.39809191	CEP120	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05085895	4.83576032	0.39810735	MCU	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.31197	-0.5694998	0.39816134	DMRT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0477513	4.59213118	0.39828488	NEIL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08831723	2.20440607	0.3982939	DUSP28	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05245564	4.64963702	0.3983626	PUS7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04996902	5.22969323	0.39846905	TMEM25	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0749536	4.46891424	0.39849796	TMEM108	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1514308	0.37263231	0.39858336	INE1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.1096014	0.90744191	0.39860315	RP11-72304.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2567945	-0.8889195	0.39863746	SLC4A9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05267715	4.37320322	0.39865126	ZSCAN12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1845712	-0.0676553	0.39865219	MTND5P26	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.11538573	5.95189974	0.39865766	NBPF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08925953	2.90361789	0.39866224	LDLRAD3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0713814	6.63059902	0.3986945	MICAL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.158334	0.28398462	0.39874	ZNF575	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07202477	7.0493985	0.39874108	NGEF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02990914	7.21526154	0.39875155	WDR82	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0709884	4.00438298	0.398863	WDR55	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0411956	8.6617935	0.39891651	OGT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05958433	6.78166584	0.39893975	CDH18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1580067	0.62878869	0.3989525	GNB1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.301145	-1.3317313	0.39895405	RP11-41L14.1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0524234	5.89430041	0.39896418	MNAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04798331	7.87678679	0.39897416	PAFAH1B2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10822849	2.81358561	0.39902927	LACTB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26747111	-0.3631929	0.39912675	RP11-309H21	pseudogene

BA11	ENSG0000010	0.09290864	3.54436943	0.39917396	COL26A1	polymorphic
BA11	ENSG0000013	0.0497172	6.48679955	0.39921233	UBAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0547608	6.09244369	0.39928255	PSMB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.301638	-1.7962484	0.3992926	CTD-3185P2.2	antisense
BA11	ENSG0000017	0.17664523	-0.2348693	0.39932061	FAM115C	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2288422	0.97219934	0.39934582	NAPRT1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.3869685	-1.5318127	0.39936291	PIWIL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2951127	-1.8586279	0.39937778	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	0.1367353	0.5049537	0.39939692	LINC01013	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.052213	4.63887439	0.39940234	SNRNP40	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1340685	2.76607464	0.39942228	RHPN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2792039	-1.5983311	0.39942449	LPO	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.27988257	-1.374925	0.3994307	yR211F11.2	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.05319086	5.07237732	0.3994569	MED21	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12235965	2.73079217	0.39961895	A2ML1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.4195389	-0.315708	0.39962306	LINC00443	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.07557524	3.0104267	0.39964221	ZNF551	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.160116	0.53198188	0.39965231	RP11-541N10	sense_overlap
BA11	ENSG0000017	0.15989606	3.126294	0.3996689	MIR7-3HG	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.10537742	1.7421092	0.39967623	RP11-687F6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.2084556	-0.7037935	0.39968286	RP11-389O22	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0590805	6.31977612	0.39969966	WDR60	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0672385	5.00651014	0.39980134	RRBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21634269	-0.9415792	0.39980483	MICB	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0458385	5.26307971	0.39981886	ZFP28	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26575841	-1.6793055	0.39996318	RP11-55L4.1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.15997786	1.65167469	0.39999953	EDN3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25782735	-1.2572425	0.40000109	TMEM88	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0377246	5.28471984	0.4000089	MIEF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0674825	5.58270803	0.40004842	SLC16A7	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2326889	-1.3907356	0.40005058	ITCH-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000017	-0.0433336	6.8293282	0.40010193	RLF	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.06672447	5.75462394	0.40022158	SIKE1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06529511	4.84380573	0.40022182	YPEL4	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.25441787	-1.5507415	0.40027717	FXD3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0543396	5.23159211	0.40041388	DCAF17	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2423859	-1.5487384	0.40055611	RP11-416N4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.07479113	6.79568518	0.40058338	CACNA1B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1642398	0.7484983	0.40059049	RP11-5N19.3	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.1698402	0.89758231	0.40067328	AC021860.1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.04881915	6.80198044	0.4006757	DGKE	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1283233	1.80234253	0.40068364	RANP4	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.1209265	2.88701495	0.40069936	HPSE2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3334197	-2.101116	0.4007953	RP11-138H8.1	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.1190909	1.10701377	0.40079575	AP000857.2	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0475939	5.3566557	0.40080338	NOL8	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1194384	1.51811235	0.40083836	GLUD1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.1959494	-0.3547006	0.40086224	AC002480.3	antisense

BA11	ENSG0000010	0.26950111	3.24024981	0.40089598	ZNF208	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1619569	5.63596969	0.40091958	BMPR1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05506917	5.58464867	0.4009287	TIMM10B	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1187363	1.02842668	0.40093272	GBGT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06738243	3.53228008	0.40098739	C7orf49	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0643184	5.67412182	0.40104459	ZNF33B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2552723	-1.3147527	0.40105491	RP11-1348G1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.23083256	-0.1614524	0.401069	AC016717.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.3700238	-0.8172027	0.40107957	MS4A14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09745204	2.61966554	0.40110947	POP5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04107739	6.06358394	0.40114247	GLTSCR1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10686145	2.71791975	0.40115124	FBXL18	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1318822	0.59092217	0.40115974	ST20	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2223557	3.10098639	0.40117128	SIK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2517509	-1.5103702	0.40126032	RP11-708L7.6	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.04615758	6.75092508	0.40129733	SEC31A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1100482	4.50124451	0.40133095	RRP7A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0619577	5.87953791	0.40135888	ZNF605	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0488087	5.12247175	0.40136837	MED4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07840872	3.33270612	0.40137352	ATRAID	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07828706	4.99185666	0.4014144	DOCK11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0555608	5.65291059	0.40152517	KIAA0196	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1407729	0.55234773	0.40157996	FAM181A-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.0716469	4.7541347	0.40166479	ST8SIA4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1303894	0.79857055	0.40166996	ASB16-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0883552	3.31648009	0.40167885	VSIG10	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0400178	7.28871275	0.40169232	MTDH	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.31539903	-1.9515826	0.40174736	RP11-177J6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.30385551	-1.6513798	0.40177107	RHOA-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.2916041	-1.208586	0.40181881	RP3-406P24.3	antisense
BA11	ENSG0000010	0.08179352	7.37793739	0.40182586	COX6C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1289061	2.06509785	0.40184543	HIST2H2BF	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1639514	4.7897695	0.40195082	PLD1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1773234	-0.1796727	0.40195597	RP11-579O24	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2418526	-1.1510114	0.40198093	RP11-529H20	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	0.20251284	0.84868775	0.40200718	RP4-784A16.5	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.07219941	4.79408651	0.40201408	KIRREL3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24698903	-1.1645803	0.4021078	DHDH	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.03003247	8.71050178	0.40213259	EIF4G3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05628685	8.00239986	0.4021494	HTT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2597183	-1.0374436	0.40215774	RP3-476K8.3	antisense
BA11	ENSG0000010	0.11087631	2.1351637	0.40217649	TNFSF13B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07589223	4.18181565	0.40219278	SPATA6L	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0735442	3.13904172	0.40223951	TAF5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26400049	-1.5012378	0.40226627	RP11-468E2.5	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.0602674	7.38718602	0.40229472	SEZ6L	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.14153243	-0.0316498	0.40234055	TCF7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1620371	0.75533757	0.40237526	SNORA16	snoRNA

BA11	ENSG000000000	0.03509995	7.79386703	0.40239159	KIAA0100	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1317093	2.33948155	0.40245454	SRGAP2C	pseudogene
BA11	ENSG000000008	-0.0489107	6.24000199	0.40250076	TXNDC16	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1761526	0.7384464	0.402576	AC005592.3	lincRNA
BA11	ENSG000000017	-0.0425205	7.90528891	0.40259442	SGIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.06060807	3.88980515	0.40259858	HPS1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.05813444	5.38105715	0.4026209	WDR6	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.2208942	1.33174034	0.40272828	ZNF300P1	pseudogene
BA11	ENSG000000019	-0.0712016	3.87928756	0.40275058	ZNF235	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.36076036	-0.6923503	0.40276016	TRGC1	TR_C_gene
BA11	ENSG000000027	-0.2184632	-0.9690487	0.40276517	AC069513.4	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.04190136	7.12192264	0.40283105	ACTR1A	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2086249	0.29828379	0.40285907	RP4-760C5.3	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.47419542	-1.3545115	0.40286832	RP11-329A14	pseudogene
BA11	ENSG000000024	0.20532532	3.79246614	0.40295426	MTND4P12	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.11298612	2.12914449	0.40295654	PXDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.2467804	-1.2085475	0.40299537	RP11-342A23	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.0669337	4.41420898	0.40306165	RNF167	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.16885616	1.06447584	0.40306445	ACOX2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0481585	6.04148973	0.40319694	NCOA3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.04677638	7.52869398	0.40327956	MLLT11	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.20525924	-0.8437002	0.40335065	RP11-299P2.1	sense_intronic
BA11	ENSG000000017	-0.034138	8.86696141	0.40336258	PTPN11	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.0888978	5.93894514	0.40337253	KNDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.07729578	3.90524222	0.40338581	RPUSD3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.23826643	0.16575133	0.40341908	SELL	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1698514	0.52690189	0.40351587	MIR3682	miRNA
BA11	ENSG000000014	0.09051552	2.48240767	0.40355378	SF3B4	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.29317386	-1.6886225	0.40365814	SNORA62	snoRNA
BA11	ENSG000000023	-0.1870463	-0.2983538	0.40368406	RP11-31F15.2	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.04840688	4.95004222	0.40375439	IAH1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.24840505	-0.3157317	0.40378871	AF131216.6	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.0464883	6.41529335	0.40400071	BMS1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.10355541	1.71535334	0.40409743	RIPPLY2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2533387	-0.9267468	0.40430077	TAS2R9	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.12785742	0.52925551	0.4043071	VKORC1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1217296	4.05859145	0.4044005	CYP2J2	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0357823	6.47245186	0.40445164	ASAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2335521	-0.8321469	0.40445232	RP4-803J11.2	antisense
BA11	ENSG000000026	-0.3305584	-1.8984787	0.40445334	CTB-25B13.13	sense_intronic
BA11	ENSG000000008	-0.1705932	0.14788207	0.40447092	GCKR	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.09503819	2.41781027	0.40447569	PLB1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.3307266	-1.7518473	0.40450431	FAM27B	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0820651	3.27021934	0.40459322	PTGR2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.09668941	6.76968785	0.40470971	TRANK1	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.05919943	4.33801653	0.4047109	ARF5	protein_codir
BA11	ENSG000000003	0.05782756	6.00418139	0.40477417	PIAS1	protein_codir
BA11	ENSG000000009	0.07226241	3.01779542	0.40478677	ZC3HC1	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.04907158	4.41133946	0.40486289	RUVBL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09301588	3.75941967	0.40501703	ZNF815P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1349957	0.37409492	0.40504015	ITPRIP	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1524491	4.26864563	0.40505705	TMCC3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2061029	0.0921964	0.40513085	RP5-890E16.2	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.04808282	6.14465637	0.40513909	SLC25A16	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05766794	3.21368022	0.40516982	FLAD1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.06747099	3.87237465	0.40522254	POLRMT	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05376333	6.17213785	0.40523493	KIAA1841	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2786226	-1.6491346	0.40527263	AL133373.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0388317	6.78413376	0.40534754	SRSF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10330193	3.66380224	0.40539897	PEX6	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.036362	6.96720271	0.40545933	UBE3C	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1175981	2.2894382	0.40546387	MKRN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0388453	6.4692357	0.405479	STK4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0672837	3.46468208	0.40549691	BOLA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12097769	2.0781482	0.40549841	CYR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09677942	2.65340744	0.405505	RXRG	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.20753765	-0.3502131	0.40554177	TEAD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2806155	-1.571399	0.40558698	RP11-389J22	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0674122	5.75360641	0.4056304	SMURF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2129394	-0.4648182	0.40569318	CTD-2007H13	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.3234106	-1.8095957	0.40582395	MIR3919	miRNA
BA11	ENSG000002	0.33831531	-1.7703839	0.40583035	RP11-379K22	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2894958	-1.2084984	0.40583665	CR769776.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0524263	5.49383855	0.40589566	TERF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12216312	1.12048174	0.40595552	C1orf233	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0761189	4.26701684	0.40595635	RNF144A-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000000	0.14147045	1.97319644	0.40596673	ZIC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06088623	3.60414682	0.40606267	LSM12	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3041474	-1.6616756	0.40610361	RPL7P12	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06179412	5.82360772	0.40612033	DAB2IP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14926669	0.81530111	0.40615252	RP4-612B15.3	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0570076	4.74559892	0.40617384	KIAA0355	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0754894	6.37373233	0.40620628	ZDHHC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.22288322	-0.6372901	0.40634738	RP11-230C9.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.08119795	3.6697567	0.40637854	QTRT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14281189	1.25057927	0.40638367	PNLDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0635214	4.728136	0.40642314	SETD5-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.17269739	-0.146899	0.40644585	RPL7AP26	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1800058	-0.9668362	0.40644979	RP4-751H13.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0777084	3.13776914	0.40653642	ATAD5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0568398	4.92626345	0.40657405	AHR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.183817	-0.5705353	0.40660386	FRRS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0466748	6.15048795	0.40662206	KCTD20	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.27635964	-1.8814784	0.40676687	ST6GALNAC4F	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0561212	7.17060782	0.40681573	SPCS3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0564527	7.00748017	0.40689928	JPH4	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.1985751	1.06327046	0.4069156	KCNE4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1839919	2.76575299	0.40694888	RP11-627G23	processed_tra
BA11	ENSG000001!	0.08120308	4.00342944	0.4069628	TLL12	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2664529	-1.9753457	0.40696654	RP11-22P4.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.1576294	1.6701072	0.40697414	CIITA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1248191	1.07022688	0.40704132	AP000473.5	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.20019544	0.13578409	0.40724376	RP11-845M1!	antisense
BA11	ENSG000001!	0.11369999	0.86544326	0.4072908	TMEM99	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05081903	5.28209122	0.40735034	DRG1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.095163	3.02548148	0.4073823	RP11-473M2!	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.1682525	6.82656332	0.40740396	ETNPPL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2174291	-0.4215646	0.40746727	LINC00842	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.21775481	1.1656836	0.40756016	CCDC163P	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2128303	-0.9997883	0.40757962	MIR1296	miRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1893499	-0.0510956	0.40768298	CTD-3203P2!	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1185412	5.06522538	0.40773213	TMTC4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.15214965	0.99973263	0.40787484	FAM185BP	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.29901689	-1.8901067	0.40789056	CTD-2132N18	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	-0.0687314	7.09938397	0.40796069	KLF9	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2315214	-1.5977882	0.40798591	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	0.30987739	-1.8154432	0.40799572	NUGGC	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.16188002	-0.8237011	0.40801653	MIR3936	miRNA
BA11	ENSG000000!	0.07090398	3.51867944	0.40809355	KLHL13	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0687184	3.23168026	0.40809919	MCM8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.20512153	2.42604016	0.40813307	TFEC	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06105125	4.49296696	0.40816857	THNSL1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0361051	7.54951518	0.40822403	PHF14	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05526371	4.09948308	0.40822892	ST3GAL2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0805408	3.86288742	0.40826181	RP11-258C19	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0652298	6.01765816	0.40833398	ANP32E	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0826714	8.11074614	0.40836871	HMGCS1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2983715	-1.8234032	0.40837562	RPS3AP47	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.31717072	-0.5526771	0.40838631	OR2L6P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.058435	6.08365729	0.40846441	PHF10	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.32135184	-0.6034437	0.40855118	TNFAIP8L2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05998644	4.26798701	0.40856677	C11orf73	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08163958	2.24456806	0.40859813	PARP16	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2434315	-1.1031715	0.4086559	ANO7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10642188	2.95929354	0.40879155	DNALI1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0670516	5.20997721	0.4088152	FAM133B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1307849	1.21799748	0.40884538	CAPN14	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0381712	5.95870693	0.40894979	TMEM57	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08308537	5.23133782	0.40908216	BAI1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1201518	2.72412568	0.40911386	AC005592.2	antisense
BA11	ENSG000001!	0.0718183	2.83055387	0.40921621	DPM2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.1466759	0.39149705	0.40932796	CLEC4A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09151516	2.09957848	0.40933627	RP4-564M11.	antisense
BA11	ENSG000001!	0.24910376	1.31420646	0.40938989	TLR2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.093653	6.89469468	0.40946381	RAB31	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2741338	-1.0602348	0.40946744	RNU6-95P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.08046874	4.16615896	0.40950246	CLCN7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0760625	-0.7433615	0.40953905	AGKP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04899728	6.40102593	0.40958458	RHEB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0465342	6.02681252	0.40960131	SMC5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1746942	-0.2242448	0.4096058	ASS1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.2363352	-0.9483811	0.40961111	FAM178B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1094087	0.78446033	0.40962381	SOCS2-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000000	-0.0469044	4.9788629	0.409659	MYNN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0582053	4.88775895	0.40966118	BIVM	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1970638	0.25503666	0.40968344	RP3-525N14.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.072076	4.41354571	0.40969654	GNA12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1380291	0.76672495	0.40970007	LINC01006	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.2087431	0.35161137	0.40979722	RBP7	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05465199	4.98168753	0.40981281	CC2D2A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1311663	2.3560155	0.40984914	TAS2R30	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.18553356	-0.3925623	0.40990321	RP11-977G19	antisense
BA11	ENSG0000010	0.12032239	0.65031252	0.40995181	ZSCAN1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05172854	5.67274688	0.41002043	CSNK1E	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21502426	-1.6669801	0.41010172	RP11-231G3.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.07779497	4.70591526	0.41010503	ULK4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03983521	6.52855682	0.41014623	UNC13B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.062528	6.62301115	0.41015033	POGZ	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0780534	2.9979216	0.41018102	GLT8D2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05536576	7.77874566	0.41032728	PEG10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.171698	0.16025222	0.41035447	GUSBP2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.20032902	-0.2972963	0.41038049	AC012358.7	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1412342	2.36423156	0.41038924	C18orf54	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1376187	0.56776244	0.41040171	MPZ	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3146738	-1.5580249	0.41042196	SNX18P4	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1437431	0.50319818	0.41046994	RP11-456P18	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.17233287	-0.1868383	0.4105193	MEI1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3145622	-2.0641957	0.41074663	TEX26-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0512727	7.71450479	0.41076046	ABCA5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0741458	4.05463612	0.41076568	NBPF3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2105908	-0.8043157	0.4108725	CNGA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0474156	6.16136526	0.41089531	BHLHB9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2273252	-1.8892501	0.41094818	RP11-253E3.3	processed_tra
BA11	ENSG0000020	-0.1779997	0.83714314	0.41101399	RP6-99M1.3	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0566758	5.04328822	0.41102966	AK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0395391	6.77579546	0.41109737	STRN3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0524965	4.59056459	0.4111324	MPPE1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20417084	-1.2271052	0.41113936	RP11-303E16	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.2225201	-0.8262715	0.41117068	INHA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05341334	3.81025811	0.4112241	PANK4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1053562	3.11226433	0.41124231	ZNF404	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1345355	0.67924465	0.41139952	C8orf31	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.05730045	5.22675394	0.41150531	LHFP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26047767	2.6534455	0.41151862	AIF1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.07151747	7.21335152	0.41156264	GNG2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.16410984	0.08671886	0.41158474	MATN3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0898021	2.88819281	0.4116162	RP11-38408.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0363237	6.57523815	0.41164545	EPC2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0702089	3.27231313	0.41166665	IMMP2L	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0585936	3.45928434	0.41168615	WARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2213893	-0.9428476	0.41169317	AC009961.2	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0339868	7.51671592	0.41169525	ZBTB44	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.125596	1.99421198	0.41174186	CCDC122	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05484357	2.70574649	0.41174905	MCAT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03860938	6.52063241	0.41184259	BLCAP	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2293854	-0.5815697	0.41184364	RP11-815J21	sense_intronic
BA11	ENSG0000024	0.2104751	-0.4461452	0.41188009	RP5-966M1.6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0447263	5.52189319	0.41192064	ABCF3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1965072	-1.1601822	0.4120312	RP11-473N11	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.1224727	1.41019301	0.4121174	AUNIP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.30058701	-1.7944668	0.41219037	SBSPON	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0560568	5.79694094	0.41223676	HIAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2089172	-0.8258583	0.412238	RNU6-272P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.13966398	1.75888012	0.4123572	INHBB	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0807889	5.57091153	0.41239226	GSE1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21577476	-0.9779801	0.41247709	CTD-2325M2	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0620723	3.34407749	0.41254247	SNRNP35	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.15288355	1.30129898	0.41257769	BMP6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04774083	8.57007745	0.41270639	MYT1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08508065	3.14843292	0.41282417	RAB36	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05710053	4.02446488	0.41285307	SIAH2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.100741	6.52081669	0.41305527	NEFH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09347639	4.99801588	0.41308424	CACNA1I	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.271844	-0.9165677	0.41315016	AC068042.1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.06037809	4.95159371	0.41322595	KIAA0895L	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0509722	5.48565999	0.41330395	DNAJC27	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2952708	-1.1671308	0.41332078	AGGF1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.06514485	4.65774885	0.41338877	TFE3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0282354	8.34573385	0.41340544	WHSC1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12658431	2.28499816	0.41342586	CECR1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.2176857	-0.5500537	0.41343766	AC132186.1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1994755	0.29574227	0.41345388	PAPPA	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2047847	-0.0803083	0.41347904	NDUFAF4P3	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.0678674	5.36338499	0.41360639	ZC3H12C	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0472414	6.88487571	0.41370797	MLEC	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0487497	6.68759953	0.41371681	COPS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2083461	-0.3309301	0.41372606	RPA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0798007	2.77147491	0.41373131	MIER2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1076662	2.63265008	0.4137442	HDAC1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.09629519	1.8579592	0.41378569	MED18	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.12011156	1.83864662	0.41380698	COPS8P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.08039576	3.77783369	0.41385141	GJC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16061971	0.68011354	0.41389436	SSC5D	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0578525	6.32158525	0.41400412	ABCE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.11272	3.4753822	0.41403486	ADCY10P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.16241047	0.09512627	0.41404684	RP11-114I8.4	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.06657996	8.8609856	0.41412914	R3HDM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1146527	5.61660381	0.41414799	GPR125	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1725118	-0.095087	0.41423093	TTC4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24729622	-1.6397704	0.41424565	HNRNPCP3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.2532259	-1.2589333	0.41424637	DACT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0948632	2.00759687	0.41434607	MAN2B1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3815482	-0.6162711	0.41438613	CTD-2545M3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.12549395	2.77660026	0.4144814	WBP2NL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15984676	3.16817705	0.41453591	NCKAP1L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.138107	5.03380853	0.41460677	PVRL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1999553	-0.7782734	0.41468974	SNORD116-12	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.08569779	5.44522208	0.41474397	PPL	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18961026	2.93255737	0.41479471	SNORD116-29	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.2656192	-0.9302234	0.41481844	CTA-363E6.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1053256	3.02402645	0.4149241	GHR	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11925821	1.67712732	0.41497281	PXN-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1039757	5.1975233	0.41499357	SGK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07478938	3.141153	0.41502666	ATG16L2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3422846	-0.6693621	0.41506352	ENPP7P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.30373912	-1.7478442	0.41507421	SERHL	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.03416631	6.23806399	0.41510442	COG5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0372389	7.21080386	0.41511359	PPP6R3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0357588	7.53120646	0.41511451	NPEPPS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06506831	5.45160997	0.41517172	DOPEY2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08595456	3.54612463	0.41531701	MROH1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1946046	0.086931	0.41534496	RP11-1D12.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.04603157	5.1704104	0.41542981	TPST1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.20398337	-0.4326335	0.41551292	AC138655.1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.09365877	5.25250487	0.41551383	SIDT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28398783	-1.6878103	0.41563768	AC118344.1	miRNA
BA11	ENSG000002	0.17396584	-0.2549354	0.41568866	RP11-554A11	antisense
BA11	ENSG000002	0.32452179	-1.9276362	0.41575613	RP11-327L3.3	antisense
BA11	ENSG000001	-0.2764776	-1.6908651	0.41580152	RNU6-653P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.07657611	2.25135526	0.41584942	ALKBH4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06134926	4.30794561	0.41586973	MRPL44	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0519911	4.84218807	0.41587686	SERAC1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0535743	5.98077869	0.41595935	OSBPL3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05167736	8.24407562	0.41602389	DGKB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.036918	6.02899562	0.41608924	DCAF5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.1768759	0.02278695	0.41620297	AC131097.3	antisense
BA11	ENSG000001	0.05121361	5.74085919	0.41630265	TUBGCP5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0672787	3.162211	0.41632282	FAM174B	protein_codir

BA11	ENSG000000000000	0.0615035	7.3346904	0.4164562	CIRBP	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0581016	8.36860953	0.4165202	GDA	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.03878965	7.53332152	0.41652893	FMR1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.32994503	-1.8219524	0.41656832	RP11-982M1.1	antisense
BA11	ENSG000000000000	0.13810004	2.39841422	0.41668174	SLC6A13	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0608833	4.06282456	0.41676408	FAM174A	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0932323	2.88140019	0.4167803	GPR75-ASB3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0877012	5.12847437	0.41679311	FAM126A	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.195207	0.61793367	0.41679687	RP11-511H9.1	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.06925978	5.46008733	0.41684837	TSHZ1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.2860681	-1.1263428	0.4168586	HDGFL1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.1245422	3.62241051	0.41689242	SPRN	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.06508294	3.16319313	0.41691236	UCKL1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.079127	5.06736012	0.41694575	IDH1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.27017846	1.69330928	0.41697973	LINC00499	lincRNA
BA11	ENSG000000000000	-0.0419152	6.63248287	0.41702432	RAB21	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0605618	3.77854903	0.41705432	GRK6	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.2595027	-2.0081922	0.41705662	RP11-408H20.1	antisense
BA11	ENSG000000000002	0.26407344	-1.5304928	0.41705956	RN7SL832P	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	-0.1690684	0.08672809	0.41713377	RP11-299A16.1	pseudogene
BA11	ENSG000000000000	0.05187283	4.79743691	0.41716014	PEX3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.07898463	2.15559173	0.41718501	ATG4D	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.22754462	-0.40497	0.41722893	RP11-407G23.1	antisense
BA11	ENSG000000000000	0.05221225	5.53051397	0.41726211	STRN4	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.1177829	1.54381276	0.41727408	RP11-680F20.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.07520855	3.87909421	0.41731651	SLC22A10	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.27492884	-0.8465842	0.41737493	CR392039.1	miRNA
BA11	ENSG000000000001	0.06634032	4.50271008	0.41737769	MIB2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.10516507	1.644838	0.41738357	PCDHGB8P	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	-0.1941788	2.09100598	0.4174096	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA11	ENSG000000000002	-0.1762795	1.08053426	0.41741146	RP11-90D4.3	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.05096833	5.97743501	0.41748159	PLEKHM3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0742925	3.55661559	0.41748266	HSPBAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.106156	1.45203545	0.41751896	AC003080.4	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	-0.2866633	-1.4891939	0.41761296	RP1-305G21.1	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.04847841	5.88919032	0.41762687	RUNDC3B	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.05533537	5.63192068	0.41765011	PSMC5	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0392176	9.57763326	0.41766615	PIK3R1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.0433228	7.25181533	0.41767098	SUPT16H	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.0768311	2.5504953	0.4176796	ZNF324B	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.122849	2.24947232	0.4176904	C10orf107	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.26365688	-0.5681753	0.41770588	RP11-96P7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000000	-0.061579	5.71261417	0.41775874	SSH1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.13742206	0.06503047	0.4178101	C16orf59	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0735018	7.69782093	0.41787709	WSB1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.13548785	3.86951286	0.41789927	TP53I11	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0605411	4.26746346	0.41794573	SH2B3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.06722873	6.16053314	0.41801426	BACH1	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.0821541	4.73098898	0.41802379	SEC24D	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1414233	2.01222287	0.41812369	SLC17A8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05226222	5.92838519	0.41818537	PPFIA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05824609	6.62732351	0.41820153	TBCB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0816053	5.09045532	0.41822432	PIK3IP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08339784	2.77449785	0.41822553	TMEM243	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08688265	2.04091576	0.41828922	CLCN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1751989	7.00264045	0.41830125	SLC7A11	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.04212342	5.62098551	0.41835013	MAPKAPK5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0881522	8.42542987	0.41836575	ADD3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3545837	-1.9366986	0.41838457	AC022400.1	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0854002	3.24021843	0.41842535	ZNF446	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0561594	5.72286828	0.41847993	ADO	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0563675	4.2253776	0.41850447	NRBF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0666509	4.12197318	0.41861792	KIF20B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08093514	3.67112791	0.41863571	EPHA10	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.24951	-1.5619571	0.41866589	CTC-281M20.	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0437931	7.86563119	0.41866784	LRRC8B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07754197	1.67169845	0.41870233	CCDC134	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.166152	-0.0644938	0.41871302	RP1-197B17.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.06248356	5.39654674	0.41877351	C12orf29	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2556931	-1.2512874	0.4187923	RP11-120D5.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07750435	3.39316913	0.41879615	ZNF70	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.42030212	-1.4830101	0.4188395	TDGF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17458137	0.97910886	0.41890131	MC4R	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3005611	-1.4514463	0.41891645	ELL2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0915223	4.87617834	0.41891671	ARHGAP23	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0980977	3.67085849	0.41911447	RP6-99M1.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07373329	5.14201983	0.41911653	CCDC84	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1612008	0.31254992	0.41913034	RP11-259O2.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0693548	2.88283125	0.4191791	PPP1R18	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.196782	0.49850788	0.41919164	RP11-57J16.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.17795746	-0.4258883	0.41924769	SNRK-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1819231	0.45035728	0.41934647	LINC00202-2	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.07988009	2.23232142	0.41937164	RP11-242D8.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.055834	6.57984963	0.41939018	SNRNP70	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0374635	6.81950655	0.41943245	EVI5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0555785	5.76483306	0.41945883	NEK10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07239389	3.9742072	0.41955648	FBXO8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1370851	1.37635893	0.41968449	PARPBP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0628884	5.14845726	0.4197501	BBS10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2044038	0.38570576	0.41977764	BDKRB2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1455807	2.08890197	0.41985228	GUSBP9	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.08139	2.93364027	0.41985486	DCDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1658852	-0.0632988	0.41985894	RP11-1049H7	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1448033	5.22904901	0.41987251	SOX9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15759833	2.33998601	0.41987866	ADAMTS16	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07871907	5.35092577	0.41996175	KCNH3	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.1591757	-0.5285873	0.42010664	PPAN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1128345	2.60730426	0.42012212	FTH1P8	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.18852429	0.09035076	0.42014369	ATP1A4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06886602	4.71811317	0.42016103	HNMT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.055306	3.26632997	0.42018086	RNMTL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20638905	-1.2160838	0.42054882	RNASEK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2315902	0.2413127	0.4205757	ANKRD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2606251	-1.6998589	0.4207588	SUMO1P4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1663882	0.23019302	0.42085023	RP3-406A7.5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0682481	5.52934688	0.42088494	TAF15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0732729	3.11617984	0.42088996	MEMO1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2817518	-1.5527787	0.42090233	SCARNA22	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.30249047	-1.3247575	0.42091449	F11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05550505	3.96437048	0.42096882	FTSJ2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05291942	5.31180183	0.42103376	DUT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15418489	1.91954182	0.42105219	TEX29	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08706855	5.67681067	0.42114605	KCNS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08307762	8.88852147	0.42119917	FTH1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0712398	2.92793262	0.42123279	PIGB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07090283	3.68154522	0.42125691	RANBP10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25314131	-1.308959	0.42126896	LINC00159	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.066147	4.04236858	0.42129831	HCG11	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1748141	1.01384594	0.42130889	C3orf20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04775712	5.07592991	0.42131752	ZNF415	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0432692	6.03142463	0.42139274	VKORC1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12841414	4.41240167	0.42142358	VGF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1899232	-0.6420576	0.42144813	RP5-1000K24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0708086	3.58795017	0.42155085	DCLRE1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2069342	1.75866978	0.42157379	CMTM5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0396738	6.7054532	0.42159824	RBMX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0356777	7.53003546	0.42160713	CHD4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1227898	2.73287254	0.42175787	HN1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2626288	-1.544338	0.42177664	RP11-147L13	antisense
BA11	ENSG000001:	0.13887885	0.16766	0.42178439	RELB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09399548	2.7546852	0.4218632	TMEM72-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11380947	4.56054623	0.42187039	ATP8B4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14412152	1.82158822	0.42189893	RP11-384K6.6	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0720913	3.99392711	0.42192066	SKP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.063176	6.9067847	0.42193173	ANAPC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1183478	1.59640402	0.4219415	CPEB2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1553359	0.26582138	0.42195514	RPSAP57	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0393828	8.27943122	0.421957	DOCK9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04441428	7.80107368	0.42195823	SYT13	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.067604	3.88157903	0.42195961	ZNF285	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07945842	2.21000652	0.42202645	RP11-46C24.7	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2558238	-1.9234255	0.4220534	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.03631132	6.98684382	0.42208704	XIAP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0629586	6.89264113	0.42209226	HNRNPH2	protein_codir

BA11	ENSG0000019	-0.0381004	7.03025921	0.42219604	ZNF770	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.23142706	-1.1093112	0.42222308	AC005740.6	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.1263253	0.99224988	0.42231023	SMARCE1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.1448478	0.22055718	0.42231652	RP11-605F22	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.1227077	1.67903988	0.42232238	C1orf159	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1528485	1.81631964	0.42235691	NRARP	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06086936	3.5365737	0.42236473	COX10	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0722357	2.90979258	0.42236713	ZNF230	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0662375	4.6985954	0.42241506	FGFR1OP	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.03447	8.55864545	0.42246708	RABEP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2346878	-1.5351261	0.42246787	RAD51	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12749397	0.79058956	0.42251289	MAMDC4	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0317122	8.21874329	0.42251876	ADD1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0737026	3.21597176	0.42257608	C1orf131	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.17393586	-0.6967601	0.42262103	AC096677.1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.23219923	-0.5737409	0.4226905	COL8A2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.07610472	3.01236804	0.42273262	TEX9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1263264	1.10516116	0.42275799	TNFAIP3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0580979	4.48548668	0.42277692	NUDT5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06191426	4.18483331	0.42278889	SRF	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08730523	1.42444299	0.42280766	PPCDC	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1894897	-1.2454412	0.42292703	KLRC4-KLRK1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1996305	-1.1091478	0.42293177	RPS7P3	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0391515	5.05148063	0.42294784	SEC24A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.223232	-0.6875061	0.42295282	CYP4A22-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.11210866	4.99535341	0.42296757	SCRG1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0662004	3.67852721	0.42297447	DYNLL1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000016	0.09209367	3.14316599	0.42302983	ANTXR2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1504266	0.19984455	0.42303136	AC007563.5	antisense
BA11	ENSG0000027	0.28745556	-1.0306477	0.42309135	RP11-567G24	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.1308234	1.20091156	0.4231903	FHDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25557685	-1.6510824	0.4232512	RNU6-342P	snRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0454691	5.84027581	0.4233232	CSNK2A2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1044621	4.24663366	0.42341246	LPPR1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.09737379	1.25313269	0.42342477	RHBDF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09651764	2.65791938	0.42342915	BFSP1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.1314603	1.34312959	0.42344879	PAQR5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04409307	5.40058571	0.42345438	SNRPD3	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1050813	2.65123102	0.42347661	RP11-483C6.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000029	0.31756712	1.11226552	0.42355293	RP11-469N6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0414304	6.73043677	0.42358139	TMEM181	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07039198	2.8555677	0.42358461	GFER	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.1245155	0.85696769	0.42363572	YBX1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.14146199	0.48597485	0.42365083	ZNF497	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0748004	4.08430083	0.42371507	ZNF391	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.23502088	-1.1520497	0.42376562	RP11-54A4.2	antisense
BA11	ENSG0000019	0.08799727	3.23624872	0.42378018	FAM163B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.07066975	4.35617673	0.42378752	POM121	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.2493288	-1.2170403	0.42383841	RPL18AP14	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0591715	5.15949868	0.42385081	INVS	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.171981	0.45647004	0.42386389	RP11-1G11.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.18596308	-0.623635	0.42394952	PXMP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.048657	5.97091654	0.42403486	ATAD2B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1059967	4.99351211	0.42403505	UBAP1L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1994984	-0.8584868	0.42409571	RP11-1406H1	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.05626652	5.53229553	0.42419177	ACTR6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1449102	2.69889387	0.42420981	LAYN	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.06907838	5.09249608	0.42422784	MKNK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0432402	5.12643833	0.42444665	APEH	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1529499	3.70209981	0.42450538	C12orf39	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04741663	6.03779197	0.42454923	SMG5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2468371	-1.380969	0.42457431	CTD-2034I4.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0377903	6.80861772	0.4246066	IFNAR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2479709	-1.2250689	0.42461867	MIR27B	miRNA
BA11	ENSG000001	0.16160941	0.29908016	0.42463315	ASB5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1463434	1.37515575	0.42465565	CD226	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07470831	2.80464017	0.42469213	SLC1A6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3448074	-1.1071415	0.42471447	RP11-782C8.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.14093391	0.38081483	0.42472813	AC137932.1	protein_codin
BA11	ENSG000002	-0.2646988	-1.2634304	0.42477202	MTND5P14	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0980435	3.33344031	0.42477689	KRI1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0-Jan	4.01140929	0.42500843	ALG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0932782	2.06496553	0.42507141	MAMDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10409776	2.21114193	0.42508309	RP11-531A24	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.14190397	0.720267	0.42510273	ZNF564	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0773234	5.31468566	0.4251474	IGSF11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03200763	7.53877741	0.42515824	NNT	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0996124	1.60144474	0.42517565	RP11-102M1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.2534713	-0.1059672	0.42526675	HNRNPA1P46	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0338936	6.79279508	0.42535916	THOC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.078654	3.49183124	0.42535917	BBS12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0491419	5.67583144	0.42536527	ACVR2B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.124215	1.02606461	0.42540955	LRRC61	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0533585	5.83670909	0.42550689	SLC1A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0839438	2.57331078	0.42551634	CCNF	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1337693	2.12770838	0.42561058	RP11-434C1.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1082724	1.57334976	0.42570457	C12orf60	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.333924	-2.049923	0.42577106	AC003005.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.04292697	6.84475432	0.42583444	MAP1LC3B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2558062	-0.4288211	0.42584407	AC092535.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2186043	1.1944974	0.42592043	RP11-419I17	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0610967	4.26345333	0.42593701	FAHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1480122	0.0295715	0.42597577	CMTM8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.070834	3.1619212	0.42597837	PRR3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3735986	0.61533865	0.42613565	ZFP36	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.111252	2.32070936	0.42615753	CTD-2017D11	lincRNA

BA11	ENSG0000014	0.06562069	5.66031684	0.4261915	SUSD4	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0854739	4.43146281	0.42622866	RP5-1119A7.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000027	0.12715192	0.78468136	0.42624239	RP11-137L10	processed_tra
BA11	ENSG0000027	-0.2614458	-1.2188299	0.42624679	RP11-329B9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000029	0.20890094	-0.9588308	0.42630196	RNU6-1136P	snRNA
BA11	ENSG0000017	0.0503206	4.57709129	0.42631089	TBCE	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07178702	10.2946822	0.42639359	CALM3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0455242	4.17483464	0.42646549	MTMR14	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08119464	5.94337875	0.42647213	CLPTM1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0447926	5.53000328	0.42656655	LIN54	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.16970467	-0.6204429	0.42658263	SPATA25	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.05949604	3.64675562	0.42658503	STPG1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04108727	6.05278769	0.42661757	GRB2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.03930224	6.78408853	0.4266516	SNRK	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.12497523	3.21840687	0.42665983	PRRT1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2221528	-1.0413023	0.42666193	KCNJ1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2261952	-1.2169288	0.42672215	RN7SL127P	misc_RNA
BA11	ENSG0000017	0.05430615	4.92972428	0.42677198	DGCR8	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0703214	4.2477571	0.42677322	STYX	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0438806	5.53431565	0.42681483	ATXN1L	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3222415	-1.0456324	0.42686012	U3	snoRNA
BA11	ENSG0000026	-0.1381906	1.14699173	0.42687368	RP11-142O6.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.13618464	-0.1352939	0.42700519	HYAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.23535919	0.46129705	0.42707301	RP11-334E6.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	-0.0398201	9.29959693	0.4271052	CADM2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1161995	5.0855471	0.42723102	ZDHHC9	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0738568	6.33732068	0.42731856	MYLK	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06619515	4.28451525	0.42733517	GGA1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0704367	2.70544646	0.42734148	TRIM65	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2358794	-1.0181692	0.42739627	C10orf111	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.1237534	2.18081858	0.42741221	CAPG	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04517878	5.55274531	0.42745628	DAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0437096	6.85106985	0.42747304	RNF6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0589671	6.01184788	0.42747451	TMPO	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1116678	1.82692163	0.42748892	RP11-395I6.3	sense_overlap
BA11	ENSG0000009	0.29678566	-1.7084634	0.4275288	CD209	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0483787	4.98445193	0.42754694	DNAJC2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2625105	1.18262455	0.42769531	MMRN1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0358591	7.30296778	0.42773326	C20orf194	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0554226	6.92419711	0.4277371	TRHDE	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.09048568	3.43518637	0.42791246	PRRT3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2583515	-1.5583365	0.42812921	RP11-348F1.3	antisense
BA11	ENSG0000018	0.05916892	7.75379261	0.42823502	NAPG	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0649652	4.79076634	0.42831187	ECI2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.08605907	2.76704165	0.42832551	HSD17B10	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0473627	5.18959271	0.42833932	PLEKHA8	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1599867	0.23159266	0.4283496	AMDHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1027878	2.0830639	0.42840551	SFR1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.09062263	3.58168894	0.42846635	SNX32	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22532291	-1.2144586	0.42849237	AC011498.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0947476	4.16329488	0.42849357	TC2N	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2341264	-1.5399008	0.42851242	RP11-173D9.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05050142	6.1250778	0.42859732	AMN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05084675	4.94460673	0.42860835	PRKRA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0572053	3.77129289	0.42866602	C2orf42	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2388556	-0.3979715	0.42869727	RP11-360K13	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2236277	0.47976244	0.42888989	LINC00664	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.21908963	-1.3791503	0.42889866	RPS12P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09317513	2.33528975	0.42893805	TRIM62	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0854467	3.47164931	0.42895783	CYP20A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06985183	6.47370792	0.42898783	RPL9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04773116	7.95368242	0.42904077	MORF4L2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10650259	2.00719555	0.42908785	FAM212B-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.26242318	-0.146847	0.42914844	CHRNA5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.04141	6.48469495	0.42917125	BRWD3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.137335	0.39281073	0.42919503	LINC00526	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0888415	2.48288492	0.42929199	TIGD6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11909778	2.29269609	0.42929277	CTD-2336O2.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.12250958	1.79588395	0.42932537	SLC2A3P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.10342475	2.26525541	0.42940211	FBXO17	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1828658	0.40144144	0.42946616	RP11-552M14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0646135	6.47049504	0.42949414	ABCD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0565462	7.48202192	0.42952098	MFSD6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1622537	0.04719309	0.42954194	DOCK9-AS2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0371715	7.01398216	0.42959004	FBXO21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1412533	-0.200066	0.42967568	CETN4P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2977219	-1.7402536	0.42968887	CTD-2210P24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0694041	7.53679591	0.42977665	KCNJ6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11110095	2.40662213	0.42977919	P2RX6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15055384	0.63010237	0.42979155	RP3-405J10.3	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.18775239	0.31180469	0.42983479	RP11-390P2.4	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0519992	4.44442669	0.42989111	HAUS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0423426	6.8690307	0.42990913	UBE2W	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08987698	3.10135074	0.42999835	ABCG4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03848136	5.32637126	0.43000076	RPAP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.183781	1.78171429	0.4301292	TRIM58	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1173353	1.83801831	0.43029919	GUSBP5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0519197	3.57314389	0.43035027	C18orf21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1436836	1.76666412	0.43038996	RP4-621B10.8	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.10198692	2.58122461	0.43040429	ITGA4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0962619	5.2288386	0.43040802	RP11-215G15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0675662	2.78645768	0.43041555	NUDT16L1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2937003	-2.1549279	0.43044239	RP11-142L4.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.17862146	-0.2037935	0.43044327	CTD-2293H3.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1656764	0.75617499	0.43047764	MIR4477A	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0790932	5.43273762	0.43056098	RIN2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.05817578	3.16644576	0.43057627	CBY1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1743537	0.34401844	0.4305893	CYCSP34	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.1730632	0.99834545	0.43061117	RNF133	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.33146206	-1.7479105	0.43061988	GTF2H4	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.3017863	-1.5310748	0.43067222	GSTT2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06443535	3.21455736	0.43067616	COG8	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1301213	0.27496316	0.43073808	RP11-332L8.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.19039649	-0.6208296	0.43073965	LINC00970	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.0750148	3.96926464	0.43084812	RDH14	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03606399	7.3844286	0.43086392	UQCRC2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0735912	5.73602495	0.4308892	BNIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06328339	5.54369716	0.43089192	BBS9	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.06807112	3.73279585	0.43089267	UNKL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1311374	0.77626911	0.43095791	RP11-254F7.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2366563	-1.4817201	0.43096145	RP11-375I20.	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.05133551	3.9836474	0.43111893	TTLL1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.19887697	-0.7208902	0.43114781	RP11-284F21	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.2374531	-1.7506869	0.4311517	IPO7P2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2494549	-0.2655428	0.43115965	CTC-304I17.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000029	-0.2956874	-1.45635	0.43117597	RNU6-322P	snRNA
BA11	ENSG0000027	0.05887918	4.03412635	0.43119507	RP4-769N13.1	processed_tra
BA11	ENSG0000003	-0.135725	0.56378985	0.43120585	DEPDC1B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3647791	-1.7268914	0.43134198	DDX3YP1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.16470822	0.27223923	0.43138047	GPR158-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0791179	4.25410555	0.43139766	RTN4RL1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0686292	2.77074327	0.43140681	PKMP3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.06742459	2.93413999	0.43140801	ZNF747	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.07926203	4.45759468	0.43145513	LYPD6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04826806	4.75307729	0.43147208	PPIP5K1	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.1161055	7.82462272	0.43148265	PREX2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0364389	6.7957792	0.43169814	API5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20024647	-1.6123389	0.4317049	RNU6-574P	snRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0714927	3.18649287	0.43178359	ZKSCAN3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2672304	-1.5231958	0.43178953	RP11-491F9.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.06049159	7.55434015	0.43182785	CAMKK2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.2812551	-1.5230576	0.43183209	LAMB4	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1571142	-0.3042151	0.43186267	RPP21	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.29506497	-1.7625698	0.43189089	LINC00930	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0745437	5.63231158	0.43208087	ZNF331	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.11235422	3.11428272	0.43210159	YJEFN3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.063151	3.90737789	0.43210172	ZNF829	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.06785078	3.64025729	0.43217567	AAAS	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0469959	6.74187225	0.43221286	PABPC1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4806762	-0.601777	0.43231189	GTF2H2B	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.1754856	0.42186815	0.43246417	RP11-694I15.	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.26832561	-1.0705713	0.43269231	ITGB7	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04609586	6.04401298	0.43271144	IDH2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08958704	7.8033943	0.43271298	PACSIN1	protein_codir

BA11	ENSG000000008	0.07389956	3.2043165	0.43272148	TESC	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.13890448	2.02809038	0.43286529	RBM26-AS1	antisense
BA11	ENSG000000024	-0.2129732	-0.6820985	0.4329088	RP11-219B17	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.2783942	-1.7134382	0.43292837	NGF	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1187582	1.06580816	0.43303391	RP4-740C4.7	sense_intronic
BA11	ENSG000000017	-0.1115336	4.52606253	0.43308716	EGLN3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0539842	6.07730572	0.43312236	PPP6C	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.054547	5.14010466	0.43312314	CFDP1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.09715029	2.38409678	0.43312475	KLF11	protein_codir
BA11	ENSG000000009	-0.407804	2.52675896	0.43320061	RGS1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.27294886	-1.6489926	0.43347399	EFCAB4A	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.39115163	-0.8283483	0.43348495	SLC13A4	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.16832576	-0.4504846	0.43365078	HIST1H4A	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.079805	5.75004564	0.43367077	ASRGL1	protein_codir
BA11	ENSG000000015	-0.0576422	3.8796227	0.43372677	NPR2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.07612026	2.53420628	0.43375339	GMPPA	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0553019	5.1290414	0.43383034	ZFYVE21	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.12527866	0.35389285	0.43383337	AC144530.1	pseudogene
BA11	ENSG000000006	-0.0386558	7.12445178	0.43386329	APPBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0671091	4.88118294	0.43386971	PCBP1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.036432	7.3733781	0.43388414	RBM26	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.08093152	2.74537868	0.4338983	C5orf56	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.2741389	-1.3084658	0.43396921	RP11-579O24	sense_intronic
BA11	ENSG000000017	-0.1127079	4.10548754	0.43397715	MYADM	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0546111	7.11541382	0.43400695	NAV1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.2172053	1.69157465	0.43414936	HILPDA	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.08034919	2.62476731	0.43415658	RHOC	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.12297075	1.41399695	0.43421137	NEK5	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.16655691	-0.519389	0.43422413	AC026188.1	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.2224877	-1.7276918	0.43429275	RP11-411K7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0598458	6.56131835	0.43430805	CLK4	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1301029	1.48187676	0.43432866	PRLR	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.15292413	-0.0804241	0.43434126	POU3F4	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.11022581	3.87509477	0.43440064	TRABD2A	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0694065	2.87499204	0.43441076	VPS37C	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.06345279	3.70466825	0.43442403	TMEM229B	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0627261	4.93185405	0.43445457	MFSD8	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1692079	1.92362918	0.43446365	RP11-436K8.1	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.0470623	7.87068031	0.434465	GRM5	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.2182366	-0.6690919	0.43447404	DNASE1L2	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.2405908	-0.9999316	0.43447983	RNU6-652P	snRNA
BA11	ENSG000000013	0.11974001	5.51026806	0.43461218	CUX2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.11338628	2.03046334	0.43461382	CBFA2T3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.1953836	-0.8411637	0.43462116	CRYBB1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0678666	3.35890383	0.43472222	RDH13	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1630977	-0.0552963	0.43477659	RP11-274B21	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0990195	4.47401765	0.434821	PRKD3	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.05772221	3.85485706	0.43482856	ARL16	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.1136691	3.26137878	0.43486995	C2orf88	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08667463	2.56882396	0.43487374	DPAGT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0832071	3.70300412	0.43488863	ARHGAP22	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05871649	5.02854865	0.43489707	UQCRFS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07605801	3.59493952	0.43496637	FAM69B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1308375	5.97526968	0.4350348	F3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07704617	3.91553144	0.43504025	GALNT10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0502983	4.64126459	0.43505047	DCAF13	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0692844	3.70201775	0.43507913	LACTB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05423486	4.47068467	0.43510863	SMCR8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0719092	5.26549585	0.43518067	ARHGEF28	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0366249	7.84448428	0.43519429	FAM199X	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0619222	3.63108976	0.4352088	SDF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19275311	-0.7425982	0.43534668	AL356776.1	miRNA
BA11	ENSG000001	0.10185639	2.69150635	0.43535706	FRZB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2773726	-1.4282176	0.4355027	RP11-513M1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.119837	1.87232069	0.43552938	AFAP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1626966	0.25075294	0.43554549	HSD17B1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0458625	5.08385754	0.43558828	UTP23	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15492774	1.04922086	0.43563273	AGBL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09303364	2.46288345	0.43563423	FJX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08512793	2.57442717	0.43566443	PCDHGB4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08660834	2.46597336	0.43566496	ANKFN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04387986	5.05885176	0.43592877	SLBP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21976151	-1.3271085	0.4359721	RP11-295D4	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.19233545	-0.3811369	0.43597634	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.05968244	6.00946563	0.43600333	GFM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18298539	0.1276666	0.43600985	RP11-48G14	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0654107	3.06113482	0.4360549	KATNA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04961378	5.75026601	0.43609869	GTF2H5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11696703	1.12904102	0.43618312	PVRL3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.04412835	4.4173525	0.43619814	VIPAS39	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1273301	1.03684282	0.43624231	NHLRC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06055908	5.18739504	0.43631841	PSME3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2174236	-1.0925588	0.43634733	KB-1460A1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.12922903	1.90588002	0.43643195	ACKR3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28987642	-1.3664102	0.43647878	DDX11L2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.0578039	3.06411136	0.43651202	RBM42	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0509429	5.08389097	0.43651614	MRPS9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0507578	5.45828974	0.43654476	VGLL4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07257451	2.0161489	0.43660287	CCDC107	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0526437	4.50477576	0.43664431	TRMT5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1635828	-0.0292707	0.43673527	IRF6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.25938189	-1.866712	0.43674862	CATSPER3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13535343	0.60101977	0.43684197	PDLIM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0856285	2.42815526	0.43687941	LIN9	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19779899	0.22022884	0.43690679	GAPDHP32	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.1983768	2.29497673	0.43693987	ANGPT2	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.1234229	2.36717942	0.43695621	CTD-307407.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.25070059	-1.086658	0.43695987	RP11-151A6.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000014	-0.2183979	-1.1315172	0.43696744	BEST4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3803859	-1.3905522	0.43713819	RP11-798G7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0752983	5.11479594	0.43720732	ANKRD13A	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.2577271	-1.2550448	0.43721338	CELSR1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1528516	0.20032956	0.43725367	IFNLR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.19208	-0.012934	0.43726301	RP1-99E18.2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.03495999	6.33559338	0.43730252	KIAA1191	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0895336	1.6562809	0.43731336	RP11-296E7.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.1562076	0.48596429	0.43736718	TNFSF9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1394357	1.62221444	0.43737725	RP11-933H2.1	processed_transcript
BA11	ENSG0000014	0.10617404	2.31130273	0.43745435	LIPT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1687217	0.69451959	0.43760685	RP11-274B21	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.05255934	6.63830845	0.43765446	COX7A2L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.214307	-0.9800479	0.43765979	UFL1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0328957	7.52498889	0.43766474	CEP170	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0623581	5.66966061	0.43766872	LINC00478	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2106957	-1.5961903	0.4376724	XXcos-LUCA1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1182691	1.2499838	0.43775543	RPL19P12	pseudogene
BA11	ENSG0000007	-0.2226068	-0.7819745	0.4377889	IGF2BP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08924195	2.22899673	0.43789298	CAPN15	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04855147	6.1043703	0.43792449	PLEKHA2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12740859	-0.2422317	0.43799487	MAFG-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.05620825	5.70262924	0.43800847	TMEM232	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0369414	7.12516047	0.43811171	TRAPPC6B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.12683064	0.56243854	0.43811232	C19orf57	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07700474	6.5933633	0.43817491	RPL41	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0512959	6.20741104	0.43818687	EPN2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.08339552	3.37209144	0.43821203	HEBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0413771	9.95845094	0.43824536	SERINC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.11455734	0.83394982	0.43831166	BLOC1S4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0418534	5.92563595	0.43832115	SIN3A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09715373	2.22342203	0.43834456	PABPC1L	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2852773	-1.5436959	0.43855348	RP11-3P17.4	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.05531531	4.46721042	0.43855638	TMEM18	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26828849	-1.5803281	0.43856173	RP11-382D12	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.27404067	-1.3791726	0.43861154	SCARNA23	snoRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0665525	6.68687599	0.43862528	BIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05880209	9.3826277	0.43862933	STMN1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0478463	5.49212368	0.43863698	ZFP14	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09036328	1.30652657	0.43865191	RP11-226L15	sense_overlap
BA11	ENSG0000007	-0.0620548	6.52418108	0.43866692	RDH11	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0633725	3.58611052	0.43873943	TEX264	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0894423	3.14263766	0.43892353	PIPOX	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20543636	-0.4984531	0.43899825	AP006621.6	antisense
BA11	ENSG0000010	0.06277657	4.20769304	0.43904065	DNMBP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1435246	1.0680902	0.43909459	RP11-95O2.1	lincRNA

BA11	ENSG0000024	0.14894083	0.42091754	0.43909726	DDX11-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2058262	-1.4594177	0.43910583	RNU6-1005P	snRNA
BA11	ENSG0000027	0.15084998	1.5888208	0.43913526	AC013460.1	processed_tra
BA11	ENSG0000016	-0.2198401	5.19335311	0.43914525	HHIP	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.25877245	-1.3367798	0.4392474	OR8S1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1719529	-0.4756917	0.43931375	HSF5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07507285	5.64536027	0.43933081	CES4A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05078733	7.63229219	0.43934075	FRMPD4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0390098	6.14195642	0.43938835	ACVR2A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1848965	0.27285146	0.43943825	PCOLCE2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.14769844	0.13711928	0.43945814	TIGD3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2165545	-1.0790389	0.43951792	VWA5B1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.21419569	0.1230758	0.43956048	SGCG	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04131286	4.59940179	0.43959376	C18orf8	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.290194	-1.0799877	0.43975391	RNU6-1139P	snRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0817911	1.86470252	0.43979426	MRPS28	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.09331877	2.11222831	0.43980689	GPR88	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0454041	4.467183	0.43982126	ZFYVE1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0440884	4.9857113	0.43989424	CYB5R4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.0534697	4.34798359	0.43989461	PELO	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.09934968	2.76388779	0.43991094	EXD3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0851902	3.20055854	0.43991625	PDCL3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0883519	4.02073271	0.44014995	CDHR3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08040076	5.01081689	0.44025186	SEMA6B	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.24782568	-1.2988949	0.44033272	RP5-916L7.2	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.19869751	-0.6466615	0.44033445	AC018470.4	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0573388	4.75342712	0.44034883	DMAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.11274377	2.10780236	0.44036096	S1PR3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07835579	2.77193253	0.44042789	CCDC51	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0805525	7.02025049	0.44043096	PDE1C	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0846152	1.77236406	0.4404491	APEX2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0440573	4.04432374	0.44052424	GID4	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.06457308	4.12697172	0.44058369	NANS	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07575352	3.96868099	0.44058595	ELP4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05381309	6.14119951	0.44058891	SH3BGRL	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2875321	-1.6091177	0.44060127	RPS15P5	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.19204071	1.14210252	0.44061249	SNORA54	snoRNA
BA11	ENSG0000016	0.11430327	1.08345263	0.44064835	FRAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2232325	-1.4476021	0.44072231	RP11-332H18	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	-0.1313192	1.41031509	0.4407315	RP11-263K19	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0825775	3.66278818	0.44076963	CREB3L2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.231407	-1.370947	0.44086488	RNU6-1045P	snRNA
BA11	ENSG0000026	-0.193764	1.52516337	0.44105748	ARHGAP19-SL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06136072	5.98532933	0.4410904	DSCAM	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04176029	6.65483932	0.44110898	YARS	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0946287	7.00170627	0.44118522	SAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.11121966	1.32089401	0.4412059	SNAPC2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0471461	6.15119085	0.44129254	EXTL3	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.1580969	-0.1052592	0.44133554	HSD17B8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28674275	-0.8346773	0.44141458	PCDH9-AS4	antisense
BA11	ENSG0000018	0.04435213	5.16413679	0.44143068	KIAA0825	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1108637	2.29828304	0.44144117	SLC4A2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2200603	0.57527609	0.44145533	TMEM215	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07600951	2.61154781	0.44151118	AVPI1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0964042	2.15569214	0.44155621	RP11-296O14	antisense
BA11	ENSG0000020	0.13278511	2.79399754	0.44158255	RP11-191L9.4	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0374598	6.2507487	0.44160155	NAA30	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.16245868	-0.1228588	0.44166802	RP11-529E10	sense_overlap
BA11	ENSG0000016	0.05611195	5.99805289	0.4416909	NAPA	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0991259	1.68400714	0.44170705	LINC00846	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.10549222	1.06513496	0.4417281	RP1-161N10.0	pseudogene
BA11	ENSG0000006	-0.042016	6.23956387	0.44174603	SLC9A7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.18197407	0.397662	0.44179115	SNX18P7	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.04785945	7.78197065	0.44182741	TPM3	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0446979	4.84820853	0.44191557	PSMD5	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1381823	-0.0215912	0.44194741	GINS4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1124335	2.03048745	0.44194861	PDE11A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1858487	5.85086984	0.44202263	SEPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.051967	3.85395878	0.44202296	TRMT61B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08707924	7.56591651	0.44207569	PTK2B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0473278	7.72096811	0.44209565	PRICKLE2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1115189	6.0512638	0.4421523	PADI2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12297627	0.02207377	0.44216453	RP11-123O10	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.09956575	1.43189779	0.44222633	PDLIM7	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05875341	3.08749942	0.44226533	CCDC137	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09818131	2.426258	0.44227844	PPIAP31	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0697007	4.08257356	0.44238576	KCNK12	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.04729401	4.37053129	0.44243852	TRAPPC2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0547945	6.19811505	0.44252207	PTPN5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07734181	4.48823455	0.44253755	POLR2M	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1165519	2.33025506	0.44253922	FUT1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05511731	6.25883233	0.44259759	TRUB1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2371519	-1.5319656	0.44268091	HCRT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1474239	0.35225859	0.44268735	MIR1267	miRNA
BA11	ENSG0000013	0.16109416	3.36080102	0.44270782	GIMAP4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.040142	7.13379279	0.4427471	MPHOSPH8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0750007	3.05248095	0.44283274	RP11-517B11	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	0.0337849	4.9074251	0.44285478	METTL6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0950681	4.28226928	0.44286424	ZNF266	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.04380712	6.35113082	0.44287805	AMZ2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21818301	0.42085975	0.44297291	RP11-849H4.0	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0776553	2.81940369	0.44299096	ANKRD45	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04799586	4.85935044	0.44301447	DTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3329446	-0.6703668	0.44307205	CTD-3025N20	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.11093119	2.99496219	0.44309007	BDH2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.0425846	6.94072279	0.44309083	CDC42	protein_codir

BA11	ENSG000001!	0.06959514	9.98907114	0.44313852	EIF4A2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04893319	3.37769545	0.44323263	DEDD	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06841561	5.23127016	0.44332035	PFDN4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0970745	5.95557297	0.44332326	PDLIM5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0373898	7.40724913	0.44336775	HERC4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.06571386	3.35494294	0.44338696	PAXBP1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1535848	0.04182182	0.44345984	CHCHD3P2	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.093666	3.0572427	0.44351799	KIAA1614	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05837052	2.99858315	0.44357063	DPH2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08509794	3.286601	0.44357222	AMMECR1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04279935	6.6193999	0.44362969	SPRYD3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0719119	3.34678387	0.44369647	FEN1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0507423	5.81636288	0.44372512	SNX25	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1375618	0.72321227	0.44388566	ANKRD20A8P	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.3431541	-1.0793158	0.44388822	RNU6-730P	snRNA
BA11	ENSG000002!	-0.074271	3.89375346	0.44391159	RP11-819C21	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.09715339	3.08262904	0.4440345	CRISPLD1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.11544998	0.45970791	0.44415482	RP3-437C15.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.0809793	2.19747376	0.44416133	TRIM67	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.035338	7.49483442	0.44417814	IMPAD1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1366027	2.02040506	0.44425974	PLCB1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000002!	0.15401998	0.42397513	0.44427484	RP13-582O9.1	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.0508351	5.13900932	0.44430781	NDUFAF7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0708698	4.53509718	0.44431413	FZD4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.081329	5.47769821	0.44433626	NPAS2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0481171	6.16100708	0.44438931	FOXN3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0489556	6.09766792	0.44443126	KCTD3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0771652	2.46159216	0.44447159	ZNF670	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0752409	3.28274719	0.44450836	PPAPDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06262843	4.81988619	0.44451693	PRMT7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2030881	-1.7026388	0.44452017	IL17RE	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1875241	-0.8817389	0.44452671	RP1-140K8.5	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.2650204	-1.397934	0.44463072	LINC00565	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1120689	1.00002971	0.44467423	RP11-315I14.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.05039713	4.46713249	0.44468955	MRPL47	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.03601039	5.72355407	0.44469476	ASB1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1854018	-0.426351	0.44471936	CTC-329H14.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.11350945	0.93201713	0.44473778	TONSL	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.09098229	2.56253222	0.44485877	NUBP2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.18329739	-0.4691811	0.444892	STAG3L1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0402102	5.92484756	0.44495241	EPC1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2400594	-1.378408	0.44501924	RP11-693J15.1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.1130826	5.44953052	0.44502831	TGFB2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0615919	3.95129493	0.4450571	MPV17L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1765823	1.2774259	0.44513611	MAFF	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.051283	4.23309835	0.4451531	NCK1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1280352	1.19161901	0.44516036	RPL7P29	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.08009445	2.11014037	0.44527764	SLC25A1	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.3637554	-1.0927387	0.44530195	LINC00551	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.06517389	3.86012523	0.44536844	SHQ1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.04868644	5.69996408	0.44542725	SF3A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.11721	2.74389313	0.44561363	RNF139-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05878529	4.69496411	0.44561757	GPLD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05994486	3.62906713	0.44567139	TBCCD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.26842485	-1.5962133	0.44572274	LINC00312	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.03872384	6.2084246	0.445725	NFX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2134741	-0.9145519	0.44574421	LARGE-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001	-0.2640301	-1.6842924	0.44575624	CD5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1302384	4.63603067	0.44589046	SLC35E2B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17045725	-1.5042204	0.4459617	RP11-73E17.2	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0472746	5.00982193	0.44599176	ZNF224	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05096815	5.67799276	0.44599598	AKAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.26486868	8.73461443	0.44603683	MT-RNR2	Mt_rRNA
BA11	ENSG000001	0.16061359	5.65441912	0.44617616	AGT	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11326353	0.99708567	0.44617728	KLHL17	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1049172	1.532536	0.4462305	C4orf32	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11796857	1.37595511	0.4462826	RP11-29P20.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.08974353	2.32591649	0.44628688	CTD-2366F13	antisense
BA11	ENSG000002	0.22887414	-0.8094254	0.44636331	AP003025.2	antisense
BA11	ENSG000002	0.2341519	-1.1473693	0.44636747	GRK5-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001	0.0805362	2.46669736	0.44637753	MPP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04786169	9.04405821	0.44638953	UNC80	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.225778	-0.5833745	0.44640777	FER1L6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05339833	4.17856813	0.44647141	LMNB2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28873126	2.9876259	0.44649684	LRRC37A4P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1197396	3.362337	0.44657357	KCTD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.100392	1.78736517	0.44658543	ZDHHC8P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.10977279	6.05535774	0.44667828	CALB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21979183	-0.0891811	0.44669455	GJA5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1939313	-1.0433311	0.44669791	AC006557.1	miRNA
BA11	ENSG000000	-0.2195058	-1.3551375	0.44671315	STXBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03634422	7.02567489	0.44673893	FBXL17	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.321977	-1.6782697	0.44680083	AGMO	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1793476	-0.8252174	0.44708947	RP11-44F14.5	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.22377147	-0.509969	0.44709388	RN7SL129P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.11543654	0.75573545	0.44711978	RP3-508I15.9	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0983242	2.74560526	0.44716697	RP11-512M8.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.29704957	0.05770784	0.4472084	TAS2R43	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0447516	6.10098673	0.44721412	NAE1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1421567	0.23309133	0.44724441	CYCSP24	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06689985	8.6379217	0.4472655	SCN1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1132688	2.86888215	0.44729948	CSRNP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05560569	4.40994203	0.44746151	HHIPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0802173	1.95414062	0.44751014	WDR4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13287052	0.86711827	0.44758805	CTC-340D7.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.08621767	4.06106085	0.44769706	ZNF559	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.2067314	-1.4173348	0.44788862	RP11-466A19	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	0.06151668	4.12280243	0.44790236	HCCS	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0458383	4.66435393	0.44802376	DCUN1D3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22494197	-1.1334363	0.44802426	AC009120.4	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0382991	5.04008663	0.4480968	DUSP22	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.20215614	-1.1244403	0.44816394	PIK3R6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0401977	6.39614012	0.44822559	CREB1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.06067	3.79597081	0.44824679	ZNF550	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0551848	8.06388194	0.44830684	PRPF8	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1438828	1.07514807	0.44832489	STON1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0711248	3.02914114	0.44836808	CCBL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0832305	4.24609588	0.44845103	RP11-698N11	sense_overlap
BA11	ENSG0000018	0.04732596	5.10742845	0.44847081	ACPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0544671	4.29078428	0.44859212	ARL13B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0373643	8.93997689	0.4486558	RAPGEF2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0779786	3.59006292	0.44868133	TBC1D17	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1727462	1.78521313	0.44881204	FAM163A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1913867	-0.4502108	0.44883271	ARL5AP2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.07778319	6.97568952	0.44883511	CCK	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1040814	1.2024471	0.44891556	SHKBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0428617	5.26458761	0.44892258	TTC13	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0467225	8.69638479	0.44895719	STXBPL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05566635	4.57745727	0.44899503	PARP11	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10570256	0.58236984	0.44906816	TRADD	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0448301	4.33079713	0.44910753	ABCB10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10248951	2.10870992	0.44912993	AC003102.3	antisense
BA11	ENSG0000027	0.17061864	-0.5140325	0.44917361	OSTCP8	pseudogene
BA11	ENSG0000007	-0.2091172	-0.5141738	0.44920601	EPHA8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28123044	-1.582226	0.44923724	CTD-2206N4.4	pseudogene
BA11	ENSG0000021	-0.1422948	0.49939178	0.44924483	RP11-539L10	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.11933213	3.79927684	0.44931738	CYP26B1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06764685	4.28642433	0.44937096	CCDC148	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0575556	4.09338173	0.44937849	THAP6	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.40397995	-2.2760292	0.44945462	RP4-735C1.4	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0531461	4.29486724	0.44969837	FUT11	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0461117	6.04164739	0.44973459	ZSWIM6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0892035	1.32296086	0.44976026	ACTRT3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1496956	-0.2152599	0.44982248	RASA2-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	-0.0539956	4.78669309	0.44987817	SLC7A6	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07145541	5.56962208	0.44988924	GPR116	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04689193	7.01645528	0.44997109	SRP14	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0527055	5.99049422	0.45002408	FCHSD2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.27360826	-2.1185267	0.45003641	RP11-486A14	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.2111219	4.64994431	0.4500879	EGR1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0699891	4.21666692	0.4501231	STYK1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.11065435	1.92984992	0.45015324	RP11-102L12	antisense
BA11	ENSG0000018	0.11027462	3.16142641	0.45029686	DNAH2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05581183	7.34421185	0.45041919	SCOC	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0907568	2.58685185	0.45048019	JADE3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.06257	5.33147024	0.45052371	OSBPL11	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0771124	3.18557049	0.45055824	ZNF749	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.25376757	-1.8650477	0.45065859	AL160011.1	miRNA
BA11	ENSG0000029	0.13931168	1.33125007	0.45069958	CTC-459I6.1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.25549821	-0.8728276	0.45071467	Z98256.1	pseudogene
BA11	ENSG0000007	-0.0429647	7.06486055	0.45073144	MGAT4A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05406516	5.25627973	0.45075021	MAN2B2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0775872	8.78683034	0.45079856	PTPRZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0376321	6.93160222	0.45091472	PTCD3	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1148326	0.52006852	0.45097578	CTD-3185P2.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05368495	6.0840218	0.45099219	ANKMY2	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.05939169	3.70205918	0.45099782	RP11-444D3.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.2075383	-1.0138788	0.45111193	RP4-671G15.1	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.1307601	2.53092913	0.45115679	HSPE1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0477502	5.48440278	0.45115839	C17orf85	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1315613	1.29379985	0.45125809	CDKN2B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.06299428	4.53639869	0.45129952	TSEN15	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04813912	5.15849199	0.45132012	RAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.13613964	0.16846089	0.45135816	CTD-2377O17	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.0678184	3.68717106	0.45137748	ANXA4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05026833	4.84130547	0.45139146	SPATA5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1986116	0.10711291	0.45146756	RNU4-24P	snRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0540793	3.36096313	0.45147269	C12orf66	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.21246413	-0.1126874	0.45148573	CYP2C19	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.11548685	3.25778557	0.45148812	TNFRSF25	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.03115649	7.87575963	0.45151026	RABGAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0854776	3.03410906	0.45151466	MR1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.31107122	-1.9086678	0.45161176	CTD-3049M7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.12218942	1.26402968	0.451659	ANO1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0859722	2.63105419	0.45167811	PRDX4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0505238	5.18435398	0.45169564	PDIK1L	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1782879	-0.0857012	0.45169835	RP11-958N24	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.13120505	1.75759498	0.45174136	RP11-299J3.8	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0639296	3.72990533	0.45176066	ANKRD49	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.17447339	-0.0182766	0.45184616	RP11-10N23.1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.07610117	3.32015648	0.45194529	RP11-43F13.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04592821	5.73919377	0.45195459	GSR	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04794261	6.96008827	0.45197496	ROBO1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07354867	4.94946362	0.4519827	ANO6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1868678	-0.0494875	0.45211669	RP5-1065J22	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.2543906	-1.4616641	0.45213459	RP11-401P9.1	antisense
BA11	ENSG0000023	0.2146221	-1.3430467	0.45217256	RP1-10C16.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0732625	3.97169115	0.45219444	METTL21A	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0687785	6.16298288	0.45227793	DGKG	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3440559	-1.3902133	0.45229151	AC064834.3	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.0979009	1.53370299	0.45229585	AC004893.11	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.2976491	-1.1841125	0.45232355	AL583842.3	miRNA

BA11	ENSG000001:	0.03290906	7.76476954	0.45233998	HIPK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1799898	-0.6901128	0.45235937	CDCA8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09232586	1.53918409	0.45239483	DPM3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0427616	5.51255129	0.45246409	WDR3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07942605	2.04833469	0.45247247	CCNE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08802742	3.10894442	0.45255884	STYXL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13201858	1.36414479	0.45268053	WDR90	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1145212	5.53033775	0.45274819	MERTK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1141298	3.02060317	0.45276087	IER2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16556009	-0.8197972	0.45284797	GPC3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03896998	6.68392414	0.45285801	BCL2L13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21103704	1.30367344	0.45288314	LAIR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2149353	-0.5312866	0.4529255	RP11-328C8.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.03887379	6.2945145	0.45293146	VDAC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1898827	-0.3167767	0.45293975	ELF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0505164	4.5617508	0.45297387	RBM45	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10005503	4.78563079	0.45303016	DAGLA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1051828	0.82225437	0.45306695	DOK3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14369744	0.52387034	0.45307184	DLGAP1-AS3	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0497307	6.02303997	0.45311793	SH3YL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05371335	5.66172966	0.45319797	CXXC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1795801	-0.5406901	0.45320143	AC106827.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.14289182	0.26119118	0.45322123	AK8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.06459073	4.47441935	0.45341448	CWF19L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04539936	6.24602186	0.45344206	PPP1CC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0425954	6.9928182	0.45348579	ZHX3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1754435	0.71702771	0.45356449	PABPC1L2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08177304	3.32512967	0.45375208	TRIM17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11940853	0.64370297	0.45376383	PARD6G	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04493627	5.13879827	0.45377273	DCX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0521035	6.1273139	0.45394977	LRP8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0338936	6.62213768	0.45394993	ARIH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08119064	3.18522441	0.45397724	DGCR6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0940902	1.12589543	0.45398192	CCDC177	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14699361	0.52467341	0.45398433	AC083873.4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.20501934	-1.4831873	0.45404456	AC027119.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1012285	3.43005449	0.45418677	LRR55	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07580443	3.53790774	0.45429584	LRR37A3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11013218	1.45172052	0.45441109	TUBB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04586143	4.58545131	0.45444177	ZBTB8OS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.092619	1.94910549	0.45454819	DIABLO	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15773665	-0.4616978	0.45458763	RP11-409C19	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.18738948	0.76614215	0.45460442	XXyac-YRM20	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08156108	3.72338312	0.45460952	STAG3L4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.14342677	2.69688453	0.45467274	C10orf54	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0774766	5.20682522	0.45478023	ZNF536	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1110506	1.57101273	0.45491327	RABGEF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07964362	3.33808381	0.454931	ZNF85	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.08961973	2.15752751	0.45498144	TMEM256	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2349937	-0.8487934	0.45499155	RP11-439C15	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0386176	5.17723213	0.45506669	WDR70	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2016078	-0.2969982	0.45515648	RP11-134K1.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	0.05183039	6.24995263	0.45519637	COPS4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1832006	-0.4146933	0.45520625	AC017035.2	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.098576	5.58187527	0.4552912	MET	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06645456	3.28660918	0.45535042	RHPN1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06829304	3.23530252	0.45538927	MAD2L1BP	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05825633	2.65184394	0.45539804	CCDC22	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.15791795	0.35439238	0.45543484	SPAG17	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.18591609	-0.8849161	0.45543506	RP11-144F15	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.26460437	5.00197797	0.45543719	SNORD115-32	snoRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0418254	9.86161298	0.45544032	SCN2A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2267894	-1.3161229	0.4554502	SNORD114-16	snoRNA
BA11	ENSG0000002	0.19124995	-0.9317	0.4554572	AL590822.2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0956214	4.00194329	0.45550449	DYSF	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.140395	-0.0433349	0.45551618	RP11-197M2.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000002	0.09442821	4.41717486	0.45551806	AP1G2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04956062	4.16937125	0.45555121	TDP1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06115586	3.57126421	0.45556111	LIAS	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0618522	4.76393769	0.45564071	CETN3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2545496	-1.781277	0.45570006	RP11-4B14.3	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.20755835	-1.4926267	0.45571537	RN7SKP228	misc_RNA
BA11	ENSG0000001	0.05239664	4.79124182	0.45584949	MRPS7	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2019971	-0.24889	0.45596258	SLFN12L	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06927468	3.69144911	0.45599373	GEN1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06530416	4.95404743	0.45601208	YPEL1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2100592	-1.032706	0.45603717	RP11-359B20	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.05193014	5.95916369	0.45605083	CALD1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1032726	3.12003899	0.45611698	OCLN	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.17616867	1.81284098	0.45619463	AL450307.1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2054357	-0.6973525	0.45639443	TEX21P	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.23925168	-1.6442141	0.45655143	RP11-28F1.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	-0.0549812	6.50615746	0.45657344	SEMA6D	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.21590122	-1.1719224	0.45665156	CTD-2154I11.1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.24237469	-0.6256685	0.45669893	HNF4A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05202619	5.8172664	0.45672103	COG1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1339564	0.66047508	0.45672629	NMI	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2304392	-1.3212843	0.45672863	FAM24B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.17312249	-0.2189958	0.45673797	RP11-430H10	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.0577549	3.95299189	0.45681176	SRA1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03904384	4.92434529	0.45691071	ZNF263	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0751686	4.53429843	0.45700082	PHF12	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.15079965	0.09678309	0.45710303	RP11-1134I1.4	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.1287094	2.16697687	0.45710859	RP11-531A24	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.111938	2.59608184	0.45711019	EYA2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07988264	2.42082222	0.45711092	LRWD1	protein_codir

BA11	ENSG0000001!	-0.0395177	5.75735495	0.45713175	TAB3	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.2010586	-0.7061197	0.45713983	IFLTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	-0.1130477	1.60023227	0.45725476	AC011322.1	pseudogene
BA11	ENSG0000000!	0.13312928	2.09971963	0.45726525	CCDC109B	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	-0.3023967	-1.5122115	0.45738469	RNU6-1225P	snRNA
BA11	ENSG0000001!	0.04339798	8.24965104	0.45742341	TNIK	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.14989626	-0.3097117	0.45743566	RXFP3	protein_codir
BA11	ENSG0000000!	-0.1408013	3.27991838	0.45744999	TMEM206	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.0525127	2.97374402	0.45752238	ZBTB49	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.16798168	-0.6272395	0.45752744	RP4-555D20.	lincRNA
BA11	ENSG0000002:	-0.2339606	-0.7879367	0.45753372	RP11-93B14.4	antisense
BA11	ENSG0000002:	-0.0600561	2.953926	0.45754285	RP11-383J24.	lincRNA
BA11	ENSG0000002!	0.19413044	-0.8341165	0.45755218	RP4-816N1.7	antisense
BA11	ENSG0000001!	-0.0948306	3.11540062	0.45755454	IL6R	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	-0.189349	-0.1627191	0.45755759	RP11-117L5.4	lincRNA
BA11	ENSG0000001:	-0.0561857	5.39015412	0.45769418	ACO1	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.09734544	1.7823823	0.45771414	WDR65	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.33120302	-1.8954389	0.45775196	RP11-438D8.	antisense
BA11	ENSG0000001!	0.06947145	3.20396116	0.45777147	SDR39U1	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	-0.2516254	-1.5798739	0.45780032	RP11-849N15	lincRNA
BA11	ENSG0000002!	-0.2853961	-1.738731	0.45783313	KLRC3	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	0.25816538	-1.351015	0.45784497	RNU6-1147P	snRNA
BA11	ENSG0000001!	0.04329465	7.1064118	0.45785031	CEP192	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.12692261	3.73379672	0.45789604	TGFBR2	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.06174151	6.4086251	0.45790369	SBF1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.086597	3.78160101	0.45790831	SLC5A6	protein_codir
BA11	ENSG0000000!	-0.0646864	5.45357373	0.4579382	PPP2R5A	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.04867791	5.2105863	0.45795271	C11orf57	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.085358	7.46127002	0.45798672	EDIL3	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.05377389	3.6664059	0.45808346	BCKDK	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	-0.2205516	-0.5859306	0.45810532	RP11-405A12	pseudogene
BA11	ENSG0000001:	0.03764931	7.07531419	0.45810791	ESYT2	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.0431097	5.23318606	0.45811416	GRID1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.10244509	2.73344846	0.45814651	CHRNA7	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	0.16963773	0.29631802	0.45814709	SNORD114-9	snoRNA
BA11	ENSG0000001:	0.0551416	4.74190932	0.45827551	NOM1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.0941999	1.94539854	0.45827959	CCDC142	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.0567156	4.43096771	0.45843586	ZNF431	protein_codir
BA11	ENSG0000000:	-0.0530474	3.39686803	0.45846849	DYRK4	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	0.05396484	5.19180943	0.45847046	RNF219	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.09562979	3.28642112	0.45847431	KCNS3	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	0.25388189	-1.8168965	0.45871495	RP11-106A1.7	pseudogene
BA11	ENSG0000001:	0.06587795	2.83994925	0.45877131	SOCS2	protein_codir
BA11	ENSG0000001!	-0.0545642	5.81137442	0.45889367	CMYA5	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.1136546	3.55042167	0.45890825	LRRC1	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	-0.1354473	0.37342861	0.45892365	RP11-135J2.4	antisense
BA11	ENSG0000002:	-0.1362579	-0.0823164	0.45894782	RP1-130H16.	antisense
BA11	ENSG0000002:	-0.3101722	-1.7111769	0.4589574	RP11-27K13.3	antisense

BA11	ENSG0000020	-0.0689053	4.80595369	0.45896073	FAM229B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1374756	3.30950997	0.45900374	ELOVL1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0713464	4.50960848	0.45904884	MYLIP	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2353335	0.39401735	0.45908178	KIF19	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1196375	2.3187793	0.45913353	RP11-52A20.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.04872227	5.08143982	0.4591605	PPP3CC	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0980726	2.61303091	0.45928928	FERMT1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.083861	3.78086971	0.45929189	SLC13A3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0416646	5.19480102	0.4593023	VPS52	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3616406	-1.2324987	0.4594622	TEKT4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.16140503	0.68342968	0.45953495	RP4-798A10.7	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.19555303	-0.898655	0.45955268	SNORD31	snoRNA
BA11	ENSG0000007	-0.1162247	4.16478544	0.45956026	MOXD1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.13834648	1.217247	0.45956312	FAM66B	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.26646519	-1.6315607	0.45959561	LHCGR	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.2319512	-1.0230036	0.45977058	RP1-60N8.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	0.17005245	-0.8647686	0.45983647	RP11-1109F1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0542767	5.95488357	0.459969	RGMB	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.07800929	5.60008809	0.45998208	ATP13A2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0359412	6.08374711	0.46000744	CUL4A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06690233	3.22049674	0.46002992	ADAMTS17	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05557375	5.40740348	0.46005799	ESD	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1327264	0.737952	0.46013263	REP15	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0538326	5.36222246	0.46017049	SLC41A1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0949775	1.68371326	0.46019353	ZNF799	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.14163713	1.28160725	0.46023016	KIAA0040	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06997232	3.30047316	0.46033989	TPRA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0598571	4.21139642	0.46034036	PKNOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.0704438	4.1280106	0.46040045	AC144521.1	processed_tra
BA11	ENSG0000027	-0.088248	1.63603998	0.46043032	RPL5P4	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2935359	-0.1794099	0.46045269	RP1-156L9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.20638766	-1.3707492	0.46050535	AP000654.4	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.08327221	2.53543455	0.46054928	COMMD3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2555753	3.45497542	0.46057187	NR4A1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0497813	7.21031838	0.46057305	PFKP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.27664771	-1.9437982	0.46057792	C17orf53	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09783725	3.32224457	0.46058522	CTC-471F3.5	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.06256749	3.91845311	0.46060149	APH1A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1250322	2.82657672	0.46062259	PAH	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0639563	6.34261676	0.46080036	CD164	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04028265	6.1478892	0.46086659	CEP70	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.1031094	1.32742146	0.46095875	BCAM	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0719712	4.68855977	0.46105608	RP11-252A24	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.0485081	5.56097427	0.46115847	WAC-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0468691	5.00300289	0.46119061	SGPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0485777	4.74284487	0.4612092	NIFK	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0552423	4.22359617	0.46134167	FAM173B	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.12650207	0.61036408	0.4613684	MPV17L2	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.067064	4.79784451	0.4614391	TMX1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.08916571	2.52581429	0.46145799	IQCH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04411632	5.0592281	0.46152999	FAM120AOS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0857329	3.89351111	0.4616551	SETD1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.167426	0.31243658	0.4617526	TNFSF18	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.051557	2.8663712	0.46176915	ZNF416	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2328077	-1.3618971	0.46178133	PTPRCAP	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1393885	0.25965444	0.46181137	PCDHA2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.19040808	-0.8336766	0.46194819	RP11-21G15.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0758803	4.5971803	0.46221561	TLE3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05794562	5.29512142	0.46227177	POMP	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1071944	1.39835483	0.46233115	NEXN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16780342	0.13743314	0.46237453	RP6-91H8.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.04286599	4.99202957	0.46249789	POLR3B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.144893	4.17306232	0.46251675	ANKRD18A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0599704	4.84360471	0.46258099	HIATL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2037547	1.17796384	0.46261593	CDC42EP1	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.0748678	3.4367735	0.46263155	TBC1D25	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0562867	4.90646416	0.46273187	CYP2U1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.18671385	-1.0307256	0.46276912	RP11-830F9.7	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.06041822	5.44323772	0.46278104	TBC1D31	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.31429763	-1.7942636	0.46280389	RNU6-82P	snRNA
BA11	ENSG000001(	-0.0441451	5.37449521	0.46281666	PEX13	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0912755	2.57457324	0.46288685	RP11-321E2.3	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.08226259	4.88265559	0.46289017	PTGR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2021922	0.81942316	0.46290353	CKS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10026239	3.28447255	0.46298974	MAP1S	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0424118	5.78811746	0.46299247	LRIG2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0509275	5.43784241	0.46304117	COX20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1487567	8.04811576	0.46305811	GJA1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.18477657	-1.2816993	0.46312959	RP11-838N2.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.21590493	-1.2053787	0.46317692	CTA-250D10.:	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0546922	4.36317237	0.4632254	CAAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24041328	-1.1517959	0.4632316	PKHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0703918	3.4471486	0.46335383	TCTN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11015953	1.74095801	0.46339906	HVCN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04177937	5.98861936	0.46351306	ZSCAN18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1508991	0.1858013	0.4635819	LINC00115	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1695829	5.08598389	0.46361428	SLC39A12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1427571	-0.0261912	0.46368038	CTD-3236F5.1	pseudogene
BA11	ENSG000002(	0.1632715	0.3975085	0.46372623	RN7SKP237	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.1458425	0.13036132	0.4637611	CDK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.057806	6.30585732	0.46377335	ZNF462	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06493388	3.62816274	0.46379709	WDSUB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0391547	7.85823907	0.46383149	ZDHHC17	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.04916678	5.12195407	0.463873	TMEM67	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2001023	0.62429578	0.46391003	TYMS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2113446	2.93663183	0.46391031	RP11-3N2.13	pseudogene

BA11	ENSG0000020	-0.147477	0.10165308	0.4639149	RP11-483I13.	antisense
BA11	ENSG0000010	0.07136973	5.49324775	0.46399454	DDX26B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21469414	-1.128667	0.46402993	AC140481.8	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0622029	4.36611725	0.46404799	NME5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0347218	6.59003069	0.46405971	KIAA2022	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22944234	-1.2576013	0.46406691	PWRN4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.23646546	-1.9164593	0.46415989	RP11-195F19	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.050386	6.07816864	0.46417658	THOC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13145273	3.37912244	0.46424484	GBP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1265637	1.70992979	0.46429903	AQP9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1248671	2.7691111	0.46431116	ANKRD55	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0343803	7.24467391	0.46435537	RASA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0396567	4.54904261	0.46444918	SAMM50	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22145909	-1.6961	0.46450938	CTB-43E15.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03607787	5.41826719	0.46454973	ZNF623	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1517262	0.7397568	0.46456235	RP11-61L19.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.0776691	2.70961947	0.46458199	MFSD9	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.13480304	1.33387008	0.46458318	ARSF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0516576	4.60786305	0.46466283	GRM8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0679619	3.37678779	0.46466539	ZNF66	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07268803	3.81626881	0.46474456	RNF144B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06857761	4.12349855	0.46476208	LINC00936	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0314519	7.80879362	0.46492492	NEMF	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2993872	-2.0017023	0.46493164	DDX12P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0893276	3.12603347	0.46499249	TEX15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1542018	0.32108153	0.46514221	RP3-511B24.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.06248993	3.50759038	0.4651456	NAA10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0347405	7.07113496	0.46520275	SCAPER	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06312185	3.65192936	0.46521452	CCDC62	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0565677	3.40913894	0.46524849	C5orf28	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1308923	1.03380882	0.46524939	FAM188B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0931758	3.65811235	0.46528743	PRKCQ	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23157489	-1.5620376	0.46531623	RP11-158I9.7	antisense
BA11	ENSG0000010	0.06343285	3.70912399	0.46532751	PFAS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0577848	7.26920435	0.46537344	PCNT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1747264	-0.6949929	0.46543996	RP11-388M20	antisense
BA11	ENSG0000010	0.0351702	7.26600432	0.46547225	DCUN1D4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0415747	4.912559	0.46549844	SMARCE1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06430774	3.9792487	0.46550017	SNRPE	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19228609	-0.7717111	0.46550226	HIST1H4J	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1879654	-1.0312213	0.46552287	RP11-715J22	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	0.13700124	2.28321942	0.46557062	EDN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.045395	5.98599035	0.46559728	DCAF8	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.21386571	1.77090286	0.46560744	BLNK	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15188713	1.30311959	0.4657686	RP11-96K19.4	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	-0.2297651	-1.0646035	0.46580423	RP11-38M8.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0480383	5.12609381	0.46585572	BBIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05620405	3.71609641	0.46586448	MRPS26	protein_codir

BA11	ENSG0000010161	-0.0437783	6.58155375	0.46587329	SUN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	-0.1710477	-0.9205854	0.46588824	TMEM255B	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	-0.0263146	7.87375964	0.46594325	USP24	protein_codir
BA11	ENSG0000020161	0.05340109	6.22883893	0.4659796	CCNL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020161	-0.0974386	2.86776706	0.46600398	NRG1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000020161	-0.1218605	1.00493584	0.46601024	RP11-166O4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010161	0.08266748	2.17266312	0.46605067	ZNF653	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	0.11719769	7.28130849	0.46609604	RELN	protein_codir
BA11	ENSG0000020161	-0.233774	-0.1471657	0.46610266	CYP4F26P	lincRNA
BA11	ENSG0000020161	-0.1019638	2.56381356	0.46632731	RP11-441O15	lincRNA
BA11	ENSG0000010161	0.10418398	0.31072507	0.46648602	CCDC96	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	0.04453065	6.66357643	0.46649774	PDPK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	-0.0441077	5.47750538	0.46658751	MAGEF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	0.10954054	3.08612239	0.46661432	DTX3L	protein_codir
BA11	ENSG0000020161	0.09928006	1.09927076	0.46662472	CATSPER2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010161	-0.0728774	4.27408853	0.46675032	TRMT13	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	-0.0882766	1.80367034	0.46676886	CDH24	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	0.05931413	3.14370493	0.4668051	CCDC58	protein_codir
BA11	ENSG0000020161	0.14365077	0.17590367	0.46685368	RP11-178G16	lincRNA
BA11	ENSG0000020161	0.16104116	-0.4626376	0.46695182	RP11-360I2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020161	0.1875624	-0.5656159	0.46697846	RP11-290F20	lincRNA
BA11	ENSG0000000161	0.05892638	2.72843551	0.46708455	PMS2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000161	-0.0585142	4.65334281	0.4670989	ZNF268	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	-0.0772376	3.49562456	0.46713203	MANSC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	0.11127649	1.2370938	0.46722954	RNF135	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	0.0548899	8.6822555	0.46726627	SYN2	processed_tra
BA11	ENSG0000020161	0.19502846	-1.47119	0.46729344	RP11-554D14	lincRNA
BA11	ENSG0000020161	-0.1354085	1.88235382	0.46731467	RP11-612B6.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010161	0.07368377	4.62032171	0.46742329	SLC2A1	protein_codir
BA11	ENSG0000020161	0.30351437	1.02549392	0.46743431	RP11-275H4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020161	-0.065474	3.5414784	0.46758842	CTD-2277K2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010161	0.07059393	3.32510991	0.46759221	ZNF502	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	-0.1193361	1.64394836	0.46765117	CCNA2	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	0.1588528	-0.7862955	0.46766548	CTF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020161	-0.1029959	2.12295464	0.46769643	RP11-260M2.1	antisense
BA11	ENSG0000010161	-0.1496935	0.37187454	0.46783722	KRTCAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010161	-0.0309613	7.11268109	0.46787074	COPB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020161	0.2272591	-0.972672	0.46794759	RP11-121G22	lincRNA
BA11	ENSG0000020161	0.05352122	5.75685257	0.46800295	ZSWIM8	protein_codir
BA11	ENSG0000000161	-0.0320751	8.76608556	0.46801226	TOP2B	protein_codir
BA11	ENSG0000020161	0.22210128	-0.9759929	0.46810103	RP11-963H4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020161	-0.214493	-1.1081388	0.46810538	RP11-314C16	lincRNA
BA11	ENSG0000020161	0.12870338	1.45134672	0.4681247	LINC01003	lincRNA
BA11	ENSG0000020161	0.10471718	1.10100083	0.4681433	RP11-262H14	lincRNA
BA11	ENSG0000010161	0.07309883	3.64276694	0.46816051	ADCY7	protein_codir
BA11	ENSG0000020161	-0.2355398	-0.528495	0.4682007	RP11-399H11	lincRNA
BA11	ENSG0000020161	0.10831466	0.87166334	0.46820913	RP11-680F8.1	antisense
BA11	ENSG0000010161	-0.0455313	4.4803889	0.46832127	KNTC1	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.06932367	5.70383661	0.46832853	GPR137C	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.10970683	1.25742606	0.46834351	CTD-2334D19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07661792	7.16118152	0.46840264	SPARC	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0367046	5.21754719	0.46849637	EARS2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.12660278	0.14541622	0.46850235	RP11-613F22	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.0794866	2.68430373	0.46856481	KB-1507C5.2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0369168	7.26546117	0.46863661	PTPRG	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0356787	6.78888534	0.46869965	AFG3L2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0891566	2.41103364	0.46878818	PCDHA11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18290203	-1.2589675	0.46881816	AC025627.7	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.0905343	3.64326814	0.46887502	CCDC158	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1409867	0.98952713	0.46906421	ATF5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05655969	2.93777026	0.46906476	HEMK1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.10433419	1.25653712	0.46912671	MAPK7	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03530153	5.65834865	0.46912929	INIP	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.10221039	2.06327114	0.46914004	TMPRSS5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05983618	3.17999485	0.46918526	ZNF565	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04935353	4.2382753	0.46919304	BRE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08286011	2.32774363	0.4692239	SHMT1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0371981	7.7354468	0.46927565	ARHGEF7	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.0510063	5.39789495	0.4692971	IDH3B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07535988	1.83251606	0.46930879	CXorf40A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0508246	5.40675382	0.46946229	PRKAG2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1928908	-1.3326327	0.46947042	RP11-12J10.3	protein_codin
BA11	ENSG000001(	0.18281046	-0.9483484	0.46953731	CCDC114	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.1287202	1.16828501	0.46953949	TNRC18P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1783462	-1.0911469	0.46955182	VPS26BP1	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.07404679	2.85646652	0.46958357	LCMT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1185207	6.33221532	0.46960792	ATP13A4	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1270599	-0.0537057	0.46965489	MRPL38	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24213895	-1.8175668	0.469692	GCOM1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09583921	1.03141453	0.46980062	RP11-370I10.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.07990169	2.74968453	0.46985872	KY	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0519274	4.9350577	0.46992192	OSBPL10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0305269	7.14667177	0.47015557	USO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07706021	3.4586961	0.47015646	HELLS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1684821	0.74511682	0.4703286	LINC00298	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.0755206	3.63433845	0.47037035	UBXN8	processed_tra
BA11	ENSG000001!	0.06869888	6.16496565	0.47038583	PPIAP22	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04211902	7.68621487	0.47055413	MTCH1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.2933646	-1.7811385	0.47057459	RP11-174G17	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0729189	5.37305584	0.47059083	ABCA6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19712344	-1.5093632	0.47060951	RP1-63P18.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0417161	4.75086842	0.47062223	AUP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08505336	1.60001266	0.47063103	BMP2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05400226	7.01454004	0.47069786	TENM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1174828	2.64207993	0.47077838	MASP1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0665294	3.05305014	0.47083953	TMEM129	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.22190488	2.50930478	0.47086803	AC004540.5	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.13045089	-0.2569878	0.47090304	TAPSAR1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1333533	0.62627622	0.47094321	KIF4B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0488662	5.44572891	0.47110052	PRKRIR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.038988	7.46092432	0.47110998	MED13L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06036158	3.52018537	0.47112321	NEDD8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1092351	1.00393322	0.47113912	RP11-49C24.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1111703	1.29110141	0.47116693	RP1-74M1.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0427776	6.619107	0.47119508	ABL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1798583	-0.6852309	0.47120776	RPL24P8	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.2071096	-1.2587684	0.47133918	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.2486143	-1.6222535	0.47134593	RNU6-946P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.1907284	-0.8064272	0.47146818	DNAJC19P5	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0278018	7.4042615	0.47151299	PDS5A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1715062	0.29181316	0.4716797	RP11-26212.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1981704	-0.6360714	0.47170075	RP11-1391J7	antisense
BA11	ENSG000001	0.06286893	6.51438379	0.47171592	PLEKHA6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.225883	-1.4983541	0.47171701	AF064858.11	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0559052	5.46170028	0.47174104	TUBE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0653524	5.28852778	0.4717445	NHS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07859681	3.14162259	0.47181642	G6PD	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15102137	0.54730286	0.47188024	ITGBL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15898222	-0.613085	0.47189732	LINC00504	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03859424	6.91975203	0.47189806	ABI1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1174612	0.6399096	0.47191844	CENPW	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07583974	2.05422748	0.47193965	RP11-85K15.1	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.1335186	-0.4611408	0.47205913	RP11-151N17	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.23977537	-0.9662592	0.47216578	SNHG18	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0516452	5.63641646	0.47218401	SLC30A4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.134802	3.26405465	0.47219869	LINC00205	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03322615	7.19721793	0.47221762	STX12	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0907993	1.62847145	0.47226342	RP11-18H7.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.072909	4.12156091	0.47232902	ABCB8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1478352	-0.3089692	0.47238191	NDUFA7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0451121	6.71290968	0.47247153	RAB3IP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18783718	-0.9844364	0.47248242	RP11-43619.3	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.08624093	3.18112392	0.47256835	PCDHGA10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0995663	3.86152246	0.47257344	ACP6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12581143	5.13029451	0.47257535	ZNF714	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.041443	5.03023184	0.47260463	SEPHS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09288988	3.14205578	0.47267957	RREB1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.14633059	0.39991157	0.47268366	THPO	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17381889	-0.2325212	0.4726887	CARD16	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0936136	4.19700832	0.47271519	CMTR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12872353	0.30041099	0.47275552	RRAS	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0741847	5.40359068	0.47276044	SOCS6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1392977	0.05172747	0.472805	RP11-177H13	processed_tra
BA11	ENSG000000	0.06185068	5.51732258	0.4728409	YPEL3	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.14234208	0.90458773	0.47290774	MIR421	miRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0512684	4.47621965	0.47300349	ADAL	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.0837964	1.57264507	0.47307996	RP11-503P10	antisense
BA11	ENSG0000028	0.13129363	1.28695305	0.47332505	CTB-78F1.1	antisense
BA11	ENSG0000026	0.09806245	1.81066885	0.47349758	RP11-173A16	sense_intronic
BA11	ENSG0000019	0.06055742	3.82723954	0.47349898	RNF216P1	pseudogene
BA11	ENSG0000028	-0.1962159	-0.6432235	0.47351805	RP11-752G15	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.0730426	2.044095	0.47355441	CTC-444N24.8	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.05017055	3.48946908	0.47355895	COX10-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000011	0.04359144	6.03928054	0.47361977	MSH3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2017581	-0.7848459	0.47364421	SNORD114-4	snoRNA
BA11	ENSG0000016	0.042102	5.79315297	0.47365201	ANKRD27	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1384609	5.42150086	0.47370469	CYBRD1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.06467461	5.84717561	0.47381662	NUDC	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0683465	1.87903833	0.47384745	CCDC101	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.05178153	5.25927093	0.47388592	PFDN1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1809447	-0.5810277	0.47396509	ADAMTS19-AS	antisense
BA11	ENSG0000016	0.11288044	0.40112251	0.47400268	CLEC11A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.12106123	1.37066011	0.47410817	RRN3P2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.2897368	-1.9055167	0.47414368	AQP7P1	pseudogene
BA11	ENSG0000028	-0.1713078	-0.8891992	0.47419578	RP11-158M2.1	antisense
BA11	ENSG0000016	0.07754521	3.2630708	0.4742238	TMEM145	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.34636986	-1.7142968	0.47423793	LINC00710	processed_tra
BA11	ENSG0000016	0.06136768	6.86430163	0.47425129	CNTNAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.19988331	-0.0712211	0.47428349	PCED1B-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000008	-0.0708422	7.76157278	0.47430109	CHGB	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.19737005	-0.4239486	0.47440506	FAM85B	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.2343582	-1.1697634	0.47441863	AC004019.10	pseudogene
BA11	ENSG0000011	0.04624758	5.42382752	0.47442044	COQ10B	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.05723633	3.4956196	0.47444892	APBB3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.0767507	2.20503176	0.47447662	C1orf213	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.3037038	-1.9727912	0.47448412	RP11-358D17	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.0526659	5.93970083	0.47455251	PIGK	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.2040884	-1.4253045	0.47456234	BARX2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.15181038	-0.2548925	0.4745853	RP11-674N23	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	0.31905996	1.90815503	0.47468827	EFHB	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0964807	1.97091226	0.47469136	OR14I1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0442193	5.4211043	0.47475721	MMS19	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.11415169	1.1123991	0.4748046	SPATA18	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.04966942	4.1444881	0.47484218	RIPK1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2664808	-1.7176629	0.47499106	RN7SKP78	misc_RNA
BA11	ENSG0000013	-0.1849111	2.34150075	0.47516226	HAPLN2	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0481717	6.13281947	0.47516457	OSBPL9	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2026275	-1.0629037	0.47519149	RN7SL358P	misc_RNA
BA11	ENSG0000014	-0.2023901	-1.0485405	0.47524357	CNPY1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.06407146	4.67784047	0.47527496	SLC2A11	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1914416	-0.8043134	0.47530858	RP3-400B16.1	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0344613	7.34657391	0.47533459	ITCH	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.06970838	2.58762058	0.47536554	PLCB3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1636287	0.06899583	0.47552091	RP11-513O17	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.052653	4.1669069	0.47552144	P4HA2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.03631186	5.94739027	0.47552465	SLC41A2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1737742	-0.5542294	0.47554289	AL512652.1	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.16767849	-0.3228273	0.47560254	AC006116.22	pseudogene
BA11	ENSG0000011	-0.0603356	4.68185031	0.47560584	GPR63	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.12662057	2.06578273	0.47568109	RN7SL381P	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	-0.2719549	-1.8598197	0.47569573	AC010536.1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.17425545	-0.5726867	0.4757242	EPB42	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1138016	2.91936981	0.47578958	CYP27A1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.24828759	0.26630272	0.47585501	MT-TT	Mt_tRNA
BA11	ENSG0000027	-0.1016367	0.50136734	0.47591777	AC105760.2	antisense
BA11	ENSG0000018	0.04216591	5.21001319	0.47593831	PSMD13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05836432	4.48178266	0.47605371	UBL4A	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1769957	-0.6007984	0.47608421	RP11-968O1.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000016	0.18283243	-0.7583602	0.47608897	CCDC64B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12165691	1.09767561	0.47613836	IL13RA2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10096997	2.60176378	0.47618871	SLC22A9	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.23675978	-1.3288826	0.47621297	RP11-839D17	antisense
BA11	ENSG0000019	0.0415965	6.24609048	0.47630492	IGF2R	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.158661	0.2579535	0.4763576	CTD-2545H1.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.0661655	2.65452148	0.4763611	RP11-337C18	antisense
BA11	ENSG0000021	-0.0696135	3.31623771	0.47641161	HSP90B2P	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.1394758	0.9391311	0.47650037	RP11-874J12	sense_intronic
BA11	ENSG0000019	-0.2184401	-0.3440923	0.47651401	F8A1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.1639793	-0.4822917	0.47660365	RP11-592N21	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0278245	6.48254049	0.47662303	SCYL2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0407634	4.3687531	0.47664558	GPN1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1087897	1.9404092	0.47664857	TAS2R31	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0370628	6.94508067	0.4766548	DCP2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05051212	4.16069399	0.47668144	MLK4	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1948934	-0.8721354	0.4767586	ALG9-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000011	0.28665919	-1.6963355	0.47679736	APOBEC3F	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.10259142	2.53804554	0.47682603	EIF3C	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0626178	5.5776724	0.47683026	CNNM1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.179854	0.16700409	0.47686078	C7orf31	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1787176	-0.5706852	0.47687731	PPIAP19	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.2596228	-1.6488248	0.47690207	RP11-254F7.3	antisense
BA11	ENSG0000027	0.16011951	2.11119675	0.47692536	RP5-944M2.3	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0379817	5.44520166	0.47694878	TET1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1121243	1.3043631	0.47699081	JMJD7-PLA2G	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0702331	3.7543516	0.47706511	STK3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.03325967	6.90798064	0.47712331	CUL1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.05347332	3.97497594	0.47714457	ACVR1	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.19478669	-0.2185812	0.47722765	TG	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05032387	7.01876705	0.47726395	SYNPR	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0483763	7.41029475	0.47727128	SLITRK4	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.1361334	1.37731748	0.47743093	RP11-453F18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.11534999	1.46524607	0.47746085	FAM83H	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05610214	3.58905712	0.47752049	ZNF785	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04326471	6.09538003	0.47758835	EEF1D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1605438	0.08161957	0.47764957	CTD-2050B12	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.04486014	4.76185678	0.47779764	LYRM4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0444641	6.18086105	0.4778143	NBEAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18706655	-0.3496246	0.47791494	AC006003.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.06137863	4.70905435	0.47793586	GSKIP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1978404	-1.6777166	0.47796175	RP11-440D17	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0422349	5.53538734	0.47797632	NRAS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02959505	7.01352267	0.4779905	ATPAF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.405153	-1.1423069	0.47811868	IL21R-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1493963	-0.773668	0.47821519	AC079630.4	antisense
BA11	ENSG000000:	0.05295988	9.04752866	0.47825997	KIAA1107	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04902904	5.51001339	0.47839364	VCL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30066977	-1.8278603	0.47852647	RP5-1031D4.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1492328	-0.4594823	0.47856256	CEACAMP5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04016156	7.35066441	0.47857805	FBXL5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0523521	5.59350227	0.47858645	PGM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06814085	3.82945005	0.47862625	TMEM120B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09101319	1.3354762	0.47865856	RP11-16N11.	antisense
BA11	ENSG000002:	0.23460896	-1.4710702	0.47867965	MINOS1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.044115	5.56140811	0.47874087	STT3A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0453979	5.30994998	0.47876641	SPPL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08985553	3.98664768	0.47894216	DKFZP761J14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0803861	2.05393086	0.47895276	SCAMP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18570021	-0.9729895	0.47898106	RNU6-518P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0907188	1.96937306	0.47901965	MPST	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04894176	3.90633937	0.47902528	RP5-935K16.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2509878	-1.1617435	0.47908345	snoU13	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0732259	4.15532884	0.47908571	RNASET2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1744143	0.08583929	0.47914028	TRIM36-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	0.1683863	0.22979857	0.47915968	MPO	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12247355	0.7867534	0.479169	VGLL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22150529	-2.0011584	0.47916953	RP11-297M9.	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06362658	2.79152688	0.47917381	ZNF771	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1257918	1.53218395	0.47917642	EMILIN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1296982	0.31397707	0.47925263	CXXC11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04405374	5.34886445	0.47932604	DENND1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09367975	5.23274939	0.47943704	CELF3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21950675	-1.3301851	0.47944009	PGAM1P7	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1205008	0.82887884	0.47948266	RP11-98I9.4	antisense
BA11	ENSG000001:	0.08970642	2.87844031	0.47948586	TXNRD2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.06147608	4.51706709	0.47949367	CDH7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1286235	-0.4095273	0.47952258	EEF1GP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06505776	3.10576263	0.47954125	C17orf62	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0853296	3.34803037	0.47954381	ZNF488	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.0718012	6.2055023	0.47958535	FABP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0895582	3.30264248	0.47958971	LRRTM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0433566	5.69950478	0.47963386	RBM18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0436046	5.09108231	0.47968476	SREK1IP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3145706	-0.2242548	0.47971672	AC093590.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2818529	-1.5271757	0.47984056	MIR210HG	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04284855	6.3850474	0.4798454	MFF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20597242	-1.9253666	0.47984599	UFSP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04172191	5.81905436	0.47984838	CCDC30	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05898485	5.78563597	0.47986472	DGCR2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0620108	3.3758524	0.47994903	TLL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.267616	-1.7293722	0.47996415	GVINP2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0329982	6.80170783	0.48002876	XPR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07357496	1.85662424	0.48010945	ZNF787	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11552211	1.14424154	0.48011829	RPL4P4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0454282	6.43834386	0.48012437	FAM13C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02935989	7.46196962	0.480155	TAOK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2492985	-1.9417528	0.48018671	SERPINF2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1838242	-1.3309088	0.48020729	RP11-108O10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.14681952	1.32164195	0.48025593	ZNF322P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06758428	3.79531696	0.48025948	NSMCE4A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09131653	2.17967768	0.48037771	PPP1R14B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0331635	6.96715012	0.48040479	DHX36	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14194699	0.50000149	0.4804123	CTD-2516F10	antisense
BA11	ENSG000001:	0.07431899	2.05480535	0.48057137	CTD-2228K2.:	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05590941	4.40016244	0.48066404	SGTA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06072614	4.94065455	0.48066765	CHST11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05467433	8.8940016	0.48072696	ARHGAP32	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1859641	-0.4066994	0.48076476	RP3-395P12.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.20110644	-1.279167	0.48082368	AC005609.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0857635	3.62068152	0.48084062	ZFHX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1143603	0.7578468	0.48091123	CCDC157	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03882506	5.31322006	0.48095108	MAP2K5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03348411	5.41876328	0.48096339	SAP30BP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17724675	-0.292129	0.48122509	SNORD114-21	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.04134572	5.20084254	0.48123346	ZBTB47	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0412686	6.27713418	0.48123826	RP11-566E18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03448684	8.1242169	0.4812611	C1orf21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2009602	-0.3898068	0.481345	HDAC10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0449559	7.0944357	0.48137783	PTBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08308251	2.32366561	0.48138807	RPL7P9	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.18533898	-0.0365895	0.48143572	AL121578.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.22466498	0.4002176	0.48145638	SNORD113-6	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.05654936	3.66412942	0.48157653	FUCA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0830145	3.95482008	0.48172354	ANKRD20A5P	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.07301266	4.16157727	0.48173637	SPAG5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13514359	2.38512074	0.48180836	HIST1H1D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05380467	5.27997669	0.48188104	TTC9	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.1285786	0.39785512	0.4820049	RP11-85021.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.1914056	-0.5161821	0.48216935	GCHFR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06077611	3.3465004	0.48218303	BRF2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2072639	-0.5528074	0.48225553	RP11-361M10	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0467113	5.77898744	0.48226639	LARP6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0634732	5.25009212	0.48230065	CDH20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2231526	-0.9219975	0.482332	TMEM217	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1046526	2.00378781	0.48237773	RAD51B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0492506	8.50894915	0.48239135	EPHA4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04097427	4.96441441	0.48240905	IFFO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0517304	5.412927	0.48246206	ZNF841	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06099795	4.90306868	0.48251356	PLCE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06136452	4.58073769	0.48256041	MRPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04382924	5.67173919	0.48256078	NKRF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03650256	6.3146443	0.48259148	NETO1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2763326	-1.4708247	0.48263432	SNORD114-1C	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0418046	4.73561503	0.48268322	BTN2A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2497218	-1.9627487	0.4828242	RNU6-770P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.195712	-0.4858502	0.48293229	AP002530.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.15671429	-0.3950523	0.48294318	NDUFV2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.13480054	0.45634555	0.48296519	FAM86EP	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1788844	1.73649427	0.48298071	RNF125	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0493264	4.62815642	0.48306882	ADCK3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1384659	-0.6195508	0.48311075	RP11-439L18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3927286	-1.9386361	0.48326611	U3	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.05713964	3.94604447	0.48329846	KIAA1524	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29776743	-2.0170371	0.48331477	RNU1-73P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0884824	1.72450883	0.48331963	CEP170P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1027516	3.16758291	0.48332739	RHOJ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05322649	3.32443558	0.4834727	MED22	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0569949	4.20883692	0.48350366	CCNK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04209605	4.09487563	0.48350638	DNAJC14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0583969	3.23364269	0.4835435	ZNF282	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1286717	0.76706763	0.48357275	KB-1507C5.4	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.04004927	4.77486524	0.48357378	ZW10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07711281	2.69713792	0.48361054	C19orf44	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0771517	6.05845349	0.48365657	GAB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0382228	7.46590118	0.48366683	ZEB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21616424	-1.5659416	0.48366844	RN7SL721P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.1893277	-0.4917576	0.48368761	MUPP	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.09377874	2.25984617	0.483743	RP11-64K12.1	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	-0.0545249	2.84472308	0.48389179	LRRC42	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1464737	0.40334837	0.48393961	RP11-416A17	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1141787	0.09803215	0.48394221	C16orf86	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0451157	6.85574388	0.48410756	HCN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09238692	2.82496731	0.48414727	THSD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1746623	-0.3325261	0.48416264	AC079807.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1740289	-0.4444942	0.48418146	RP11-527H14	lincRNA

BA11	ENSG000001	0.05632525	3.95483248	0.48425967	ZNF627	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04274898	5.4652961	0.48427002	FUNDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1458598	-0.3571239	0.48431024	CHODL	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03793821	7.6562191	0.48431233	SARS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07773089	3.03464825	0.48436262	PLS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03190438	7.57245412	0.48439277	DDX42	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17814465	1.10192544	0.48441334	SIGLEC10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0897958	1.53436822	0.48449327	YIF1A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1642485	0.11316082	0.48468332	RN7SKP105	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.0638947	3.13442129	0.48471086	RP11-391M1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.14240921	2.53498333	0.48486785	NDNF	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.04740249	4.03900201	0.48492858	TSR3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1697449	1.01405734	0.48509883	IL18	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0985263	2.7752092	0.48517582	TRAF3IP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14701579	-0.4245026	0.48519051	RSPH9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0479516	5.18363644	0.48543228	C16orf87	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0476129	3.63154754	0.48545021	SNX21	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1303355	0.27874626	0.48545619	LEKR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1985752	-1.6155874	0.4855316	MIR1254-1	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.0465974	4.85362549	0.48564942	SRSF12	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0413763	4.94055867	0.48567835	FBXO42	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15635502	0.82490084	0.48570715	CTD-2587H19	sense_intronic
BA11	ENSG000000	-0.0954113	1.1665739	0.48572473	BAX	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1743217	0.0692525	0.48574946	CTD-2147F2.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0562629	4.04500124	0.48584925	SMG9	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0332309	6.35846766	0.48589588	RAB12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0713601	4.24233333	0.48591105	TMEM64	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2464108	-0.9671609	0.48591321	PGPEP1L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1530772	-0.2313423	0.48593403	RP11-981P6.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0351364	7.81415023	0.48604201	C8orf46	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17156929	1.29553539	0.48606421	MIR491	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.0440111	4.84700746	0.48609409	TMEM43	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05691557	3.35053347	0.48619805	TMEM234	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0666791	5.03395991	0.4862271	STX16	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0333007	7.98140165	0.48629021	DMXL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1340513	-0.5043721	0.4863168	CTB-52I2.4	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.272937	-1.9595575	0.48632508	LLOXNC01-39	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.1166165	1.98156618	0.48642011	NID2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.278134	-0.7079461	0.48647123	AC025811.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.07248221	2.91946734	0.48658548	TMEM177	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0738659	2.52590207	0.48664544	BABAM1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18643389	-0.353928	0.4866524	LINC00391	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.2393602	-0.7409792	0.48670395	OPN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04401991	4.51068096	0.48671667	KAT5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1200484	0.96855017	0.48685049	RP11-32K4.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0480667	4.44629491	0.48685733	CBLB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0542229	4.45406917	0.48695387	DES12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0531767	7.76087598	0.48706566	INA	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.1809061	1.50598752	0.48712218	PTAFR	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.27341717	-1.7745972	0.48715818	RP11-21A7A.3	antisense
BA11	ENSG0000020	0.25190956	-1.5418693	0.48717446	RP11-22P6.2	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.033621	7.71738218	0.48724575	ABHD2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.13066594	0.03354402	0.48725187	AC007405.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.05175931	3.87519449	0.4872697	METTL17	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1548491	0.40519891	0.48729522	HMGB3P4	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.11673899	4.12856046	0.48733171	GALNT15	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.055255	3.59769446	0.48734842	CRAMP1L	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.07425438	3.41989677	0.48735681	CTA-217C2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000008	0.12424691	1.09943949	0.48740802	MPP4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.15281771	1.91627062	0.48741245	SNORD115-14	snoRNA
BA11	ENSG0000000	0.07651209	2.21491498	0.48753937	TNFRSF1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1862788	-0.8962744	0.48754492	RP11-196G11	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.05055062	6.86157942	0.4875508	PAIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.12599246	0.30471705	0.4875732	EMP3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0699874	2.82370695	0.48757533	AMT	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.13739651	1.5953455	0.4876445	RP11-231C14	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0588098	3.70756663	0.48766669	DBR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2519084	-1.2616605	0.4878686	RP11-21L23.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000024	-0.0491815	4.26865831	0.48788374	USP27X	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05336024	4.35440551	0.48792747	PLD5	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1583692	0.58429354	0.48795345	FER1L4	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2114363	-1.760558	0.48798443	AC016910.1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.22425651	-1.408946	0.48815517	RP5-968P14.1	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.0514487	6.60056226	0.48819214	PAPSS1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.1771068	-1.3281842	0.48823276	CTD-2215E18	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1501764	-0.3959632	0.48823676	FAM27E3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.127217	0.53872688	0.48832995	RPL21P32	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.0389285	4.92274585	0.48838239	LRCH1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0823052	3.03435258	0.48838667	DYRK1B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1273198	2.41253337	0.48843134	AKR1C3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03799652	9.89794599	0.48846231	HERC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06091989	4.37838434	0.48846677	CYB5R3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.27888486	-1.7119356	0.48851088	KB-1507C5.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000021	0.19601566	-1.372137	0.48863852	RP11-508N22	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.026631	6.88706705	0.48865189	NAP1L4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1908461	2.83739566	0.48870214	ADORA3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04205425	5.73084406	0.48876483	GTPBP10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14325611	-0.9832367	0.4888595	RP11-380M2.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.07475241	5.61422268	0.4888876	NIPAL2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.12704728	0.8442352	0.48891967	GYPC	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06900082	6.81542854	0.48904138	CACNA1A	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0326501	6.98577792	0.48910342	LRRFIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.10017422	3.20091819	0.48911871	SEMA5B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.19192894	-1.1189149	0.4891482	CTC-301O7.4	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.1158682	1.21015971	0.48914933	FAM155B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08086932	3.86473291	0.48916399	COL4A2	protein_codir

BA11	ENSG0000018	-0.0933463	2.07117745	0.48922289	IER5L	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1032549	1.69734269	0.48928441	ZNF552	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05713242	5.75594564	0.48931411	HS6ST1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0753988	3.64473992	0.48932107	PUS10	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.0889588	2.97334602	0.48932734	ZBED3-AS1	antisense
BA11	ENSG0000014	0.04793517	4.60118979	0.48933348	FN3KRP	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.0366942	5.73030027	0.48938857	VPS37A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.08799707	1.19774872	0.4894038	MSL3P1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.1374275	0.51941741	0.48942828	C21orf58	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07257239	3.81992758	0.48962692	ZNF814	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.05407818	3.89401181	0.48966127	PGS1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0880368	1.91179591	0.48967271	PLK4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05945797	4.1786377	0.48976058	USP20	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0473751	6.20316304	0.48977394	DCAF7	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0953001	1.82758442	0.48978046	TMEM158	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0293566	6.0126406	0.48978201	ARMC1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.050399	3.81963972	0.48978932	SNX7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1099438	0.48948866	0.48981302	CLDN1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0357038	7.83010754	0.48985391	STOX2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.14215632	0.00010876	0.48991393	BMF	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0771836	4.41536989	0.48997798	POU6F2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0400811	4.79413011	0.49008696	PRDM10	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0630428	10.9120421	0.49009804	MAP1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11641943	3.3512267	0.49010498	SAMD9	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.16523102	-0.5778535	0.49019863	LA16c-313D1	processed_tra
BA11	ENSG0000024	-0.2196874	-1.4814424	0.49020452	RN7SL617P	misc_RNA
BA11	ENSG0000024	0.28432902	-1.9242192	0.49038069	MTND3P6	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0633175	6.58468239	0.49038517	KIAA1033	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1786533	-1.1882763	0.49043777	ARF1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000025	-0.1231709	1.79666178	0.49045976	RP4-809F18.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.1289799	2.38986504	0.490474	BTN3A2	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.077751	4.48967473	0.49049556	SPATA2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.09220491	4.62405971	0.49051766	IGF1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.14295893	1.10444617	0.49053023	MIR497HG	antisense
BA11	ENSG0000013	0.04796328	6.59273717	0.49055633	LPIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1475115	-0.7813443	0.49058304	RP11-20024.4	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.126764	1.45925509	0.49062518	RP11-214K3.7	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.11887408	1.72871143	0.49072733	PERP	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.2564109	-1.6248303	0.49084484	AC006449.1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2680202	-1.7020766	0.49092054	RP11-173D14	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.1653678	0.46551614	0.490949	SIRPB3P	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.31886158	-1.8873157	0.49095518	RP5-1139B12	antisense
BA11	ENSG0000015	-0.1159858	5.76519623	0.49105118	TMEM123	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.1189034	4.15398865	0.49106657	SOX8	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.0441946	9.1230936	0.49114146	PEBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0675684	5.79641008	0.49118563	TTN-AS1	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.1268678	1.76041863	0.49124277	RP11-497D6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0248405	7.32820098	0.49124386	PUM1	protein_codir

BA11	ENSG0000024	-0.1614824	-0.0890885	0.4913037	RP11-550I24.	processed_tra
BA11	ENSG0000013	-0.0635934	4.41698054	0.49131477	GDF11	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2548572	-1.8444261	0.49140718	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000000	-0.2624909	0.33748742	0.49143159	SLC11A1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1866383	-0.8064377	0.49143867	SNORA2A	snoRNA
BA11	ENSG0000013	0.05626089	4.16998763	0.49149154	CHMP1A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0910328	1.40049847	0.49149243	RILP	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.11095277	0.38534562	0.49150226	CREB3L4	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1213056	1.34361608	0.49157224	AC005754.8	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.08018651	2.0412792	0.4916081	DXO	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0489167	3.89351898	0.49167128	STARD3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0857667	1.7086791	0.491759	SUGCT	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0701436	4.81410629	0.49183859	CHST1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0441615	5.08821614	0.491923	KDM1B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1299546	1.255203	0.4919334	TTLL11-IT1	processed_tra
BA11	ENSG0000023	-0.1712113	-1.456566	0.49194453	EIF4A2P4	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.4310135	-0.5814059	0.49197559	RP13-492C18	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0802535	3.55822358	0.49202864	CYP7B1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06688885	4.76959487	0.49211511	SLC6A6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0925142	1.85677805	0.49217612	RP5-1112D6.3	antisense
BA11	ENSG0000020	0.14510565	0.84063931	0.49218879	CDKL4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1735217	-1.6712588	0.49225737	RP11-131L23	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.2781479	-1.9602053	0.49231523	RP11-576I22	antisense
BA11	ENSG0000007	0.05785319	4.19250065	0.4923378	MRPS34	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.034049	4.56055344	0.49233815	ZNF614	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.12915264	0.01772351	0.49244374	CTD-2256P15	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0387743	4.00741997	0.49252496	PRUNE	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06102927	3.49697114	0.49270793	CHID1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.02953381	6.22166988	0.49280879	RNF111	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0644488	4.18741268	0.49292155	TRHDE-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000023	-0.2063882	-1.5611137	0.49292494	RP11-433O3.3	pseudogene
BA11	ENSG0000029	0.1716824	0.66032514	0.49298723	EIF5AL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0772789	3.7350402	0.49303407	ITPRIPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0676457	3.09232549	0.49318913	SYVN1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0403408	5.68003787	0.49325025	TRMT11	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0986132	5.79774258	0.49327753	FOSL2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.0664038	3.47105479	0.49328296	PCDHGA9	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.0737912	3.05579518	0.49340421	RP11-774O3.3	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0291784	7.55728246	0.49342526	FAM126B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.1628836	-0.0499432	0.49347159	ENTPD2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.10422589	0.35473426	0.4934807	GTF2IRD2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.03658638	4.7801843	0.49348119	ADCY8	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.073077	3.40442985	0.49350667	FAM110C	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1931117	-0.4836119	0.49351119	RP11-522L3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000029	0.24930112	-1.5993968	0.49354	DIO3OS	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.1917285	-1.4624943	0.49363173	RP11-370B6.3	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.14355315	0.23853045	0.49366422	PDCL3P6	pseudogene
BA11	ENSG0000008	-0.095356	2.14581339	0.49368097	PXN	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.1376116	-0.3586187	0.4938466	RP11-118K6.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0646606	5.52708192	0.49385214	CACHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0693561	4.36610644	0.49386396	C10ORF68	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1105648	1.5400012	0.49389785	ANKRD10-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000002	0.05655701	2.73543228	0.49390121	SNAP25-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.08258373	4.20681775	0.49391179	NIPSNAP3A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02987547	7.8113381	0.49393578	MAGI1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1203541	0.95573595	0.49394653	DDX47	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.078925	2.83906032	0.49394977	CTD-2292M1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07222894	5.60970279	0.49408803	C2orf80	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03029213	7.8262365	0.49409769	DDB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0360932	7.65356284	0.49414257	ZDBF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06549392	5.56150837	0.4942809	PCDH15	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4191949	-0.4063439	0.49437013	NACA3P	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2552848	-1.7538061	0.49437712	RP11-421N8.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06580541	4.97005193	0.49440919	RAD23A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09491429	1.65648481	0.49442626	RANGRF	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1006248	5.73765607	0.49444378	CHRD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0884519	1.34873842	0.49459338	RP11-807H7.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.21478436	-1.6878766	0.49464983	RP4-607J23.2	antisense
BA11	ENSG000000	-0.061072	5.79133548	0.49466104	CPNE3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06057896	6.60019722	0.49467741	MLLT6	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03897375	5.35154206	0.49476355	IPO11	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1932376	-1.3407396	0.49482619	CTD-2012J19	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1355272	1.55781603	0.49487911	LINC00339	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.09910998	2.67889695	0.49493184	IGLON5	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0802776	2.57480381	0.49497969	SLC8B1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1104686	2.60875046	0.49500934	FNBP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0918269	4.68088121	0.49510369	TIPARP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.183296	-0.668012	0.49518808	LINC00592	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1995083	-1.1524097	0.49521388	RP11-487I5.4	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.27336567	-1.5791311	0.49524761	RP3-518E13.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.05312784	5.68085877	0.49536551	INADL	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.22829951	-1.1522073	0.49537295	RP11-484K9.4	antisense
BA11	ENSG000002	0.25393987	-1.0241929	0.49542571	RP11-324L17	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.040045	4.47323264	0.4954319	ABC7	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.09738528	1.62264344	0.49545122	PLEKHH3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06229447	3.82091642	0.49546	PLEKHM1P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0948445	1.49383991	0.4954757	GAS2L3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1524548	-0.902505	0.495488	CTC-336P14.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0806158	3.56127818	0.49557095	SNX33	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2055045	-0.5432791	0.49559411	RP11-23E10.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.04106669	5.81688548	0.49560717	LRR6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.1540069	-0.3488939	0.4956583	RP11-114N19	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1772071	1.86616291	0.49568633	CPVL	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0384919	6.03210785	0.49572881	FBXL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1711855	-0.4902588	0.49573227	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.0651398	3.37315627	0.49573701	HIRIP3	protein_codir

BA11	ENSG0000024	0.26314466	-1.9774052	0.49580755	RPS15AP18	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.18281402	-1.0465959	0.4958177	RP11-258F1.1	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0718966	5.29306192	0.49583642	C4orf50	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2008582	-0.981034	0.4958915	ANKLE1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.07576566	3.61622559	0.49597643	IL12RB2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0327815	8.24546492	0.49603093	CACNB4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0591553	4.16242963	0.49613019	ZNF662	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.050847	4.2332364	0.49619621	ARHGAP17	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0945934	2.12356061	0.49623435	MYH7	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.18601077	-0.8410924	0.49624576	AC007000.10	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.17638216	1.12354285	0.4962665	PROKR2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07189038	2.08933349	0.49638837	ZNF205	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.08817529	4.26285072	0.4963898	IGSF9B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0447108	4.89857648	0.49641464	HAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2288595	-1.6714262	0.49644204	RPL9P5	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.11716796	1.59055428	0.49646078	RP3-467N11.1	antisense
BA11	ENSG0000029	0.19353494	-3.1300966	0.4965193	RNU6-255P	snRNA
BA11	ENSG0000029	0.19392763	0.06279813	0.49652227	RP11-149P24	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0688086	3.22489226	0.49653502	CAMKMT	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06399697	3.2145615	0.49665596	DNTTIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0832005	4.78555788	0.49672465	TPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.18621602	-0.7377208	0.4967694	RP11-138H11	antisense
BA11	ENSG0000018	0.13075183	1.47019284	0.49678726	CERKL	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2306789	-1.3945122	0.49681131	RP11-119H12	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0697482	6.65390039	0.4968935	PITPNC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03195736	6.14703022	0.49689696	SND1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1109774	1.11052085	0.49690069	KRT8P50	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.18149012	-0.9735939	0.49690612	MSH5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0448616	5.09011687	0.49691753	AIMP1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2278066	-1.4968878	0.49693299	SNORA5C	snoRNA
BA11	ENSG0000006	-0.1797962	2.86987473	0.49697797	YBX3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03898803	4.36464954	0.4970866	METTL13	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.0386393	4.92659087	0.49711167	NDUFS3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0471375	4.60177165	0.49713923	APAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06050806	2.60503213	0.49722642	CLN6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0568679	4.91846256	0.49728888	SERPINB6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0554291	4.66836385	0.49729108	RND1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.08278809	3.14346873	0.49733105	LINC01018	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0419659	5.32229377	0.49736627	ZNF141	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0426567	5.70106869	0.49746309	AUTS2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.02658884	7.98208892	0.49746771	ATXN7L3B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1854204	-1.1718929	0.49768119	RP4-669L17.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.046553	5.82461509	0.49774933	CDS1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0405354	7.10291823	0.49780192	LRRK2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1447888	-0.9024899	0.49787981	PROB1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.21164232	-1.6076483	0.49791787	MYO7B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2006356	-0.161206	0.49807339	SLC2A4	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.14950658	0.64568528	0.49811089	RP11-867G23	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.09245432	1.64969655	0.49814918	FAM57A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1506861	0.16057915	0.49821598	AC026882.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.061779	6.17345118	0.49822532	SNTB2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0472438	5.55702906	0.49830827	MAP2K2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04977035	3.72944164	0.49831878	ALG14	protein_codir
BA11	ENSG0000003	-0.0462456	4.96961937	0.49835362	NUP160	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03868379	8.22493162	0.4983971	SLC38A1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2010984	-0.4079746	0.49843105	STRC	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.06808783	4.61117671	0.49844675	ZNF844	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05666428	3.22383275	0.49845515	RBX1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0467441	9.03454439	0.49849037	GABRA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04092249	6.28998323	0.49849828	AZI2	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0321949	4.90295862	0.49863244	SEC13	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.13561151	0.25751878	0.49866145	AC090587.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000017	-0.033415	6.00680918	0.49869261	PRPF3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2018749	-1.803699	0.49869405	OR2C1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0582515	4.12899812	0.49878449	MCM6	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1926696	-0.9138049	0.49880194	RP11-487E1.2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.13983102	-0.0729718	0.49882597	MACC1	protein_codir
BA11	ENSG0000005	-0.08455	6.54279837	0.4988331	SLC2A3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1350793	2.87580519	0.49888766	TRPM6	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0701205	5.0077075	0.49893416	SLC48A1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0841489	7.7484543	0.49896387	RN7SKP9	misc_RNA
BA11	ENSG0000014	-0.1970866	1.53312038	0.49898383	NKX6-2	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.1346851	0.20956733	0.49901614	RP11-472I20.	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.03282876	5.92834249	0.49905975	WDR45B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2037528	-1.1202209	0.49906264	HIST1H4K	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0571836	4.3256305	0.49913004	SLC15A4	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.1280715	0.3653051	0.49916729	RP11-579E24	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.06141602	4.11780867	0.49917774	CDH4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0349406	9.12265486	0.4992783	CANX	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1651396	-1.0614542	0.49930222	RP11-207C16	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0724472	2.02857097	0.49933732	TIMELESS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05843056	3.74514896	0.49936348	AGFG2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.22222091	-0.9825655	0.49940313	DDX43	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.098462	6.18190615	0.4994938	BHLHE40	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0788218	2.28182402	0.49955159	SLC2A8	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0898417	4.21578233	0.49961738	FOXO1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0590824	3.93126691	0.49971245	ARMCX5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03458336	5.59122558	0.49994715	ARL2BP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06732883	2.86575184	0.49996732	CD3EAP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.30866384	-1.252903	0.49998148	RP11-1084I9.	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1267988	-0.346015	0.50001107	BVES-AS1	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.0440092	4.98108664	0.50020005	PTCHD3P1	antisense
BA11	ENSG0000027	0.16017839	0.34522292	0.50027858	AC104655.3	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.04384393	5.45946044	0.50030541	SCYL1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04027272	5.34710435	0.50032544	SETDB2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2219663	-1.4213689	0.50035091	IFNA11P	pseudogene

BA11	ENSG000000000	0.06068782	2.99567247	0.5005594	RNF31	protein_codir
BA11	ENSG000000000	-0.0351012	5.49454991	0.50059767	IP6K2	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1343728	4.3146824	0.50060109	THBS2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0755365	2.5817606	0.50063721	CCNJ	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0466547	6.68169504	0.50074467	ASAH1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1982488	0.93384535	0.50074778	KCTD21-AS1	antisense
BA11	ENSG000000000	0.03862998	8.39665418	0.50080166	CDK14	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0561455	3.89455135	0.50080379	STX4	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0403679	5.19801236	0.50096072	ARL8A	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.041133	5.70812291	0.50116126	ANKRD32	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1228789	0.36584673	0.5011647	SFTPC	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.08834018	2.97026605	0.50117325	SLC6A12	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.05091022	3.0908933	0.50120444	IFT43	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0451611	3.29291614	0.50131013	AC006978.6	pseudogene
BA11	ENSG000000013	-0.0530732	4.44092248	0.50133835	CEP85	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1334337	-0.3846773	0.50135115	RP11-287D1.1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.05050983	5.49273986	0.50135671	TMEM127	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.1971598	-1.1184215	0.50142338	AKNAD1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.04208211	6.6725311	0.50147091	LARGE	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1075996	0.472792	0.50153408	PROCA1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0434834	6.84947754	0.50153915	ARF1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1054939	2.26715104	0.50154973	LRFN3	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.07668054	1.78416265	0.50166276	C1orf74	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.10416843	3.08039998	0.50169584	LBH	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.12823377	0.80260033	0.50169881	LINC00152	lincRNA
BA11	ENSG000000020	-0.1314549	0.47520374	0.50177184	RP11-1C8.5	lincRNA
BA11	ENSG000000010	-0.0514473	6.21411462	0.5017907	CEP250	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.2253065	4.4781427	0.50180791	SLC14A1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0327692	6.52557558	0.50190135	LMBRD1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0398544	7.07242821	0.50197269	ACTR3	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0561987	5.37271545	0.50197925	C7orf55-LUC7	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0280901	7.18127679	0.50199983	UHRF1BP1L	protein_codir
BA11	ENSG000000000	0.04785788	4.75481883	0.50201197	DPM1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.22623463	-0.50179	0.50211738	DACT3-AS1	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.1553288	1.25433451	0.50216723	CTC-251D13.1	antisense
BA11	ENSG000000013	0.05032997	5.21598337	0.50217275	TMEM63B	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.08197561	1.77305669	0.50225194	PSMB8	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.2026608	-0.5984674	0.50230817	CTD-2630F21	antisense
BA11	ENSG000000024	0.18658788	-1.0723807	0.50234484	CTD-2206G10	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.15899857	-0.8177832	0.50238709	ABCC6P1	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.03301487	4.98803443	0.50238814	KIAA1328	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0909323	1.77943443	0.50240281	GS1-124K5.2	pseudogene
BA11	ENSG000000010	-0.0429532	6.17944952	0.50244536	OTUD3	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0968977	1.67816167	0.50254443	RP11-88H9.2	lincRNA
BA11	ENSG000000000	0.07021653	2.29222079	0.50263805	MCOLN1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0499485	4.39460418	0.5027694	GTPBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.0480824	9.5111422	0.50277222	YWHAH	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.07166083	2.78406894	0.50279168	EFHC2	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.05388132	3.29591944	0.50287407	ZNF473	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0540313	3.22837516	0.50292811	DYNLT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05517837	4.76866165	0.50315528	SLMO2	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0339111	7.66262749	0.50316072	RMND5A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04647923	4.25457928	0.50318806	UMPS	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.04154597	4.30778143	0.50320634	WDR5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0446358	5.16396482	0.50321832	ZNF519	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06386775	3.22666546	0.50321874	KCNH2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07677906	3.85387001	0.50325392	ISG20L2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04609629	5.18101577	0.5034341	EAPP	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.147005	1.5012795	0.5034436	LHFPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04862563	5.13603641	0.50347661	GRK4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12803801	1.36288777	0.50348812	SH3TC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06827067	3.82437706	0.50355193	HOOK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0494967	5.89849045	0.50355591	BCL11A	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0542121	5.44133032	0.50356499	FAM177A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1569617	2.25827308	0.50357198	PRR18	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0353529	6.1917125	0.50358859	ATG12	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0406265	5.31180363	0.50361654	RBMXL1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05714259	2.55843262	0.50365787	ABT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11363177	7.15488569	0.50371557	A2M	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2086674	-0.995964	0.50379808	MIR548F2	miRNA
BA11	ENSG0000018	0.05486268	6.85383937	0.50394002	AHNAK2	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.1827497	-1.0382157	0.5039846	TRPV1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.30518669	-1.1281741	0.50399163	RP11-1060J11	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.03752284	7.75256101	0.50401466	SUGP2	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.05580006	7.18132838	0.50402365	CABP1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.09832148	2.91948179	0.50404025	TCEA3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05751406	4.45670941	0.50404188	ERICH1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.28470401	-1.4072007	0.50409059	RP11-329A14	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.07818084	1.80367936	0.50411539	FAM207A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0905176	1.72206907	0.50413299	CCDC147	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0927367	1.91463993	0.50413842	C4orf36	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1000598	4.35926841	0.50414525	MAGT1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.12160208	1.12644914	0.50420666	RBM22P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0449229	4.65267803	0.50424034	NRDE2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.09281221	2.67907169	0.50429042	MYLK4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19518357	1.67329286	0.50429388	CD86	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0741377	3.22544111	0.50447579	CLEC2L	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.03873083	7.53099798	0.50452235	TOMM70A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10234927	1.2529875	0.50452282	UBE2S	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1099384	0.73511809	0.50455849	RP11-111A21	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.06673692	2.37095467	0.50462501	TPTE2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0542483	5.46121597	0.50464156	PTGFRN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0578068	4.08995019	0.50469389	PCNA	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07212708	3.48974248	0.50472981	SERPING1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.18109347	1.13887208	0.50486789	SNORA55	snoRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0804985	3.97484787	0.50489656	ADRB1	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0672237	5.13217283	0.5049148	ERLIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2055765	-1.4426624	0.50493559	CCRL2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.027447	6.75189363	0.50496571	KLHDC10	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.09482552	2.03491292	0.50496945	LINC00987	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.1146089	1.68692252	0.5050696	LINC00863	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.0482406	7.72362858	0.50517114	CAMK2D	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0637714	6.53913618	0.50531334	RHOB	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0457653	6.55112506	0.50538085	KIAA0319	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0607192	4.08557929	0.50546044	ZNF786	protein_codir
BA11	ENSG0000003	-0.0413917	8.67645556	0.50546856	LRRC7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0333061	7.97122547	0.50550586	PANK3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.11444466	0.69013422	0.50556644	C9orf116	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04358456	5.69473517	0.50565945	PGAM1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1572648	-0.5768981	0.50576193	MAP1LC3B2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0907976	1.76646747	0.50576527	ZNF860	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.11400068	0.27486813	0.50579015	RP11-265E18	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0412673	5.32998709	0.50579343	MLH1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0521031	5.56256328	0.50580754	C6orf120	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06354824	3.19865953	0.5058806	ASPSCR1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07980743	3.63466187	0.50603665	ARHGAP39	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03476583	6.58031079	0.50605242	TBCK	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.36954672	-1.3957558	0.5061421	LAMC2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1203718	0.80601544	0.50618045	RP11-158G18	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	-0.1677508	-1.0656265	0.50621124	UCN	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.07881073	1.91001443	0.5062257	DDX28	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03366644	4.5471481	0.50639439	ACYP2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2917761	0.27253174	0.50643717	RP11-806L2.2	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.0504842	5.54354455	0.50644571	SLC35A5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.10656654	0.80134833	0.50645299	RP11-475C16	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.15863922	0.55277676	0.5065206	CRHR2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.11330346	0.00782317	0.50657708	DTX2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0484171	5.73613362	0.50657737	CADM4	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.23895838	-1.6984425	0.50658198	RP11-215P8.3	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.0301878	7.58031344	0.5065889	WDR17	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0998922	7.35640465	0.50659907	PTAR1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1837932	-1.1948239	0.5066006	CTD-2281M20	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.1060296	2.50215652	0.50667587	CECR7	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.2348476	-1.4382831	0.5067184	RP1-168P16.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000019	0.04923071	6.71960836	0.50672878	FAM19A2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1895594	-0.2466591	0.50681434	PAPL	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1538897	-0.2723957	0.50687651	RP11-69M1.4	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.03963707	5.36624897	0.50694337	RNF8	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.18897071	-1.2729292	0.50698279	RP11-97N5.2	pseudogene
BA11	ENSG0000006	-0.0718186	2.66249264	0.5070127	METTL22	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05050166	5.43776023	0.50704019	TMCC2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.0861695	1.22792438	0.50709071	RP11-712B9.2	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.0876296	4.55065155	0.50710119	NHSL1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0414844	6.40497312	0.50712616	FBXL3	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.0322263	5.41000738	0.50722733	UTP14C	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0893925	2.30147498	0.50727465	C5orf63	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.256022	-2.3223594	0.50734125	CTB-75G16.3	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.06914595	6.15242978	0.50734817	ALDH7A1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0716726	4.34924833	0.5073632	DNHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06133026	4.45987684	0.50737361	PRKG2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0799442	4.18093162	0.50739356	PRRG3	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.06470233	7.40640917	0.50742622	TARBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04275095	4.08930261	0.50750999	POR	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04634733	5.5449772	0.50755315	DYNC2LI1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1238046	0.97259674	0.50757308	RP11-276H19	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.04305536	5.47581841	0.50757437	ANKS1A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2529615	-1.3088044	0.50757975	VN1R20P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.0790832	2.49431564	0.50763532	CD151	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1914587	2.59107815	0.50766044	FLG-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	0.05105083	5.01698065	0.5076735	AC024560.3	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.03839751	6.69115061	0.50768241	ACIN1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.0351741	8.35209887	0.50769891	TRIO	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08881923	0.82623729	0.5077096	C19orf48	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05973228	4.34009923	0.50773933	TBC1D13	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0738983	2.19185069	0.50781886	UBALD2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06906839	3.297498	0.50785234	EPHX2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0904689	5.44299701	0.50785825	ACSS1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11852424	0.77186697	0.50792424	GLB1L2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2186324	-1.1412705	0.50795313	RP11-544L8_	antisense
BA11	ENSG000001!	0.05135547	5.34391958	0.50796309	AMER3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0764411	3.95887977	0.50798855	FAM105A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06138449	4.36711183	0.50813382	RAB40C	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1425611	0.62879337	0.50818553	NAMA	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0452383	5.21852914	0.50819267	DENND6A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05206945	3.60304636	0.50836257	ERAL1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0599061	2.94043738	0.50845929	PSMA2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3401005	-2.0420193	0.50853507	PGAM4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2651339	-2.2058378	0.50866298	NTM-IT	sense_introni
BA11	ENSG000001!	0.12031863	1.48242256	0.50871524	CASP4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07635324	2.67593219	0.50875544	NME6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0468286	9.67339887	0.50885576	SV2B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.22120209	-1.4676724	0.50887071	H19	processed_tra
BA11	ENSG000001!	-0.0483731	4.13336716	0.50892451	ZNF649	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0233854	8.62412	0.50895369	CKAP5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.18152315	-0.6481678	0.50914988	RP11-388C12	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	0.17928943	1.75951252	0.50929503	SNORD115-4C	snoRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0820943	3.57056445	0.50929862	TULP3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.17782108	-1.2365022	0.50930869	ATP2B2-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001!	-0.2130021	1.0634128	0.50936493	GJB1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.14029019	5.18348556	0.5093799	SNORA35	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0307706	6.59556596	0.50941423	HERC3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1013281	4.59486586	0.50943587	ACSS3	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.0489519	5.26209238	0.50944838	B3GALT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0469428	6.03275553	0.50950947	AFF1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0265282	6.93742143	0.50952103	KAT6A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.072952	3.40710312	0.50954558	DHCR7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1898755	4.1060423	0.50977611	SYT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.168287	0.08646961	0.50977777	RP11-48G14	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03792969	9.81819021	0.50979922	PPP3CA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02401523	8.04295883	0.50985096	SPIN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09816582	3.01374553	0.509856	DOC2B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2336948	-1.9312814	0.50991502	RP11-417O11	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.14130591	-0.0958381	0.50991559	NPIPB11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13232417	-0.5189986	0.50996051	RP11-234N17	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.11267376	1.3790075	0.50999078	ZNF165	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05773608	3.30331544	0.51004399	DLEU7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11140268	7.31859269	0.51007329	NRGN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1099112	0.80987825	0.51016905	RP11-134K13	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.06396026	3.53483243	0.51018912	TMEM97	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15725887	-0.1276806	0.51021614	MEIS3P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2330345	-1.431832	0.51022811	SNORD115-28	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.1787182	0.52146058	0.51027559	TNFRSF11B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1636073	-0.6197634	0.51031376	REM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0308391	8.67614365	0.5103458	BMPR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.135112	1.77564243	0.51038897	PMS2P5	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.21550148	-1.5811708	0.51044897	AC010884.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1538873	-0.2107806	0.51046081	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000000	0.04371297	3.81379112	0.5106317	PTCD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0385999	7.3673671	0.51064228	CEP290	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11869873	2.74941557	0.51064388	FLI1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2399623	-1.8474052	0.51069881	RP11-446N19	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0651307	3.3709577	0.51073889	RP11-83A24	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1375416	0.26576859	0.51074316	RP11-461F11	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.10017322	2.56767568	0.51078153	C19orf26	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03996732	6.37175843	0.5107844	MOCS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07987065	1.96417155	0.51080856	LURAP1L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0677747	6.07288512	0.5108125	NDUFAF4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1070431	1.08741804	0.51082149	RP11-554F20	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.04445528	4.34758166	0.51084788	TARS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10496545	2.27145346	0.51085134	RP11-673C5	antisense
BA11	ENSG000001	0.17389149	-1.3012487	0.51085369	AOC3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0385596	6.40553654	0.51085641	KIAA2018	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0827715	3.26247955	0.51094203	CCDC88C	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.12626916	0.77762077	0.51109431	CASP8	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0353718	4.36022611	0.51111347	DHX16	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0339031	4.75713076	0.5111267	RBM15	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04160989	6.51456175	0.51113356	PSMC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11059675	4.5640595	0.51113482	LIX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16967154	-1.104606	0.51131262	RP11-810M2	antisense
BA11	ENSG000000	-0.157471	-0.0305686	0.51141593	MYO3A	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.1154871	1.03496227	0.51143729	HIST1H4B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09959415	1.48439626	0.51148116	RP11-611E13	antisense
BA11	ENSG000002	0.05930933	3.3570084	0.51151394	ZNF783	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08383561	1.88263895	0.51156906	CHRNA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1623355	-0.0688863	0.51163934	RP11-113C12	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.12275281	-0.1257347	0.51170473	CCR10	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1348812	0.84106262	0.51179032	SCML2P2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.14605314	1.07488677	0.51194344	GIMAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0431338	9.37872163	0.51202194	UBC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04248389	7.98883475	0.51209985	GABRG2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13816258	-0.0741814	0.5121069	RPS10P7	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0446327	8.67754273	0.51217688	TNR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1903572	5.58392594	0.51218069	CNDP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07598968	5.27911471	0.51220916	RSPO2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15534891	-0.2942029	0.51223366	SLC35E1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1483982	-0.1208209	0.51230354	KAZALD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1820169	-1.0591294	0.51231819	KRBOX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04247886	4.77877606	0.5123218	MRPL18	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04836459	5.0760513	0.51236352	SNRPB2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0908763	1.31991401	0.51238816	P2RX5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0416497	4.58815692	0.51239636	FOXRED1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1185823	0.77852044	0.51243912	CHST8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1422509	-0.0027422	0.51249582	RP11-134G8	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.06485657	2.08761821	0.51263363	TSEN54	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0931002	1.4692936	0.51264544	LINC00174	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.1529603	0.60233004	0.5126525	CFTR	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0326643	6.44546301	0.5126763	ZFX	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08432811	1.1197347	0.51271386	SAMD13	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0673035	3.81178239	0.51273331	LINC00680	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.05416125	4.01760918	0.51284464	DPYSL4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15563045	-0.016532	0.5128498	LINC00562	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05048735	2.90245912	0.51294228	RABGGTA	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.29375807	-1.962227	0.51298252	RP11-874J12	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1088121	3.94629915	0.51304636	NPL	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0491608	4.75371044	0.5131171	GKAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1367688	0.23748617	0.51312944	RP11-192H23	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.044005	3.44385423	0.51327353	C1orf174	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1023182	1.13194024	0.51327663	MFSD3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1562438	-0.0914356	0.51328443	RP11-664H17	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.19832063	-0.6971735	0.5134656	ANKRD30A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04048369	5.65824725	0.51347388	SPATS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2116394	-1.2036606	0.51355779	KRBOX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1808195	-0.2685454	0.5135647	CTD-2587M2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.04564306	3.84512868	0.51357302	ZCCHC9	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.04479257	7.1247791	0.51363552	RBM6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07478699	2.38426789	0.51364868	AP5S1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05142379	5.12993234	0.51370045	ZFPM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1226449	0.50142913	0.51375683	SLC25A34	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.2178555	-0.3997628	0.51376835	RP11-193H5.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1327645	0.03406913	0.5137935	CTD-2201E18	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.03079771	7.01279516	0.51380525	PSMD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0622099	2.42907624	0.51386655	OXSM	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0752085	4.35262113	0.51391675	RBM14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05887854	3.70854081	0.51396424	MORN2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18222496	-0.4735515	0.51407529	CTD-2538G9.1	sense_intronic
BA11	ENSG000000	0.11103392	0.58672534	0.5140969	SPI1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16534585	0.56483679	0.51415936	CD24P4	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.22817405	-1.5755427	0.51417436	RP1-100J12.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0404184	4.68899143	0.51417953	FEM1A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.23019	-1.424127	0.51427109	RP11-37C7.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.132764	0.66207205	0.51430922	AL353626.1	miRNA
BA11	ENSG000002	0.23121912	-1.4712166	0.51436779	RP1-46F2.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0923758	1.67320835	0.51438376	GPR21	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1875651	-0.8960737	0.51438392	RP1-97D16.1	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.0279592	8.63252604	0.51440106	MAP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0385374	5.82228686	0.51445819	WWC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16830388	-1.3452015	0.51449024	OGFOD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14788431	0.53010849	0.5145151	VN1R81P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0840344	2.2704114	0.5145597	RAB13	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1222016	0.06254271	0.51463583	EIF1AXP1	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.16892699	-0.6484975	0.5147086	COL17A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22235509	-1.2548777	0.51476646	KIF18A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1867671	-0.6306449	0.51479978	MIR568	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.0737055	4.89671427	0.5148071	TOB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04628662	3.69659708	0.5149219	C12orf65	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08217364	2.36362316	0.51492199	CKMT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0696245	2.31861677	0.51495958	BCL2L11	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.044475	4.79381335	0.51499447	ZNF317	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.063352	4.19690788	0.51509303	TAMM41	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12879135	0.02714775	0.51510355	RP11-390F4.8	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.13097069	0.5979286	0.5151045	PODN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.30939237	0.55976405	0.51510584	BHMT	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03811942	5.38417811	0.51513517	AKT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13975766	0.66042174	0.51519184	TMEM154	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1581367	-1.6730343	0.51522804	NDUF4P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.1697154	-0.4949507	0.5152928	RP11-789C17	sense_intronic
BA11	ENSG000000	0.04322664	5.23336106	0.51531634	ZNF195	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04122021	6.03972627	0.5153778	HDHD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04829521	4.36781482	0.51547998	GLB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2386357	-1.4843273	0.51554184	RP11-91P24.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1553508	0.47818639	0.51570593	TLCD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0959326	1.35040181	0.51575071	NDUFA4L2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1341904	0.47512248	0.51580154	CYP39A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0996885	1.12901338	0.51581463	RFX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1876155	-1.3371536	0.51597214	RP3-507I15.2	sense_overlap
BA11	ENSG000002	0.06761756	4.63142675	0.5160587	LINC00925	lincRNA

BA11	ENSG0000018	-0.1236811	6.8428462	0.51609962	METTL7A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04827955	5.28819961	0.5161261	MRPS23	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0943023	1.04580412	0.51613493	RP11-446E9.1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.1603907	0.47242506	0.51637475	AC114765.2	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0633302	5.2264029	0.51640988	GNB4	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0306709	7.38394075	0.51643131	MON2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1173648	0.51336814	0.51644797	PRSS16	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.1228416	0.48438451	0.51655646	RP11-380L11	antisense
BA11	ENSG0000016	0.04180201	6.81468011	0.51661038	KCNJ3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.03999878	4.07508978	0.51661217	CDK7	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.07522468	3.35541848	0.51661793	SNHG8	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.1590134	0.72560788	0.51663494	RP11-267A15	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.06772918	4.4451105	0.51673133	SIPA1L3	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2561207	-1.6559612	0.51673207	RN7SL712P	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	0.10476448	0.25066429	0.51677674	RP1-30E17.2	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.14334602	0.41170163	0.51680288	RP11-262D11	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0587022	3.99383336	0.51682319	BACH2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.02781	6.2170377	0.51698304	VOPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0975814	0.63578922	0.51700734	TMEM221	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0328562	8.27403105	0.51700954	MDN1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04899516	4.97232669	0.51708301	MPP2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0315265	6.50474827	0.51715873	MDM2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06925545	2.74637478	0.51719183	SKIDA1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06183087	6.52960124	0.5172337	ANO3	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1499951	0.96758836	0.51724432	APOB	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04177848	5.56168655	0.51727672	PARP6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03180521	5.98013533	0.51728926	CCDC149	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0686613	3.05850837	0.51734079	CRTAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.110083	1.15257243	0.51745633	ASIC3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11607314	1.89555268	0.51748301	PCDHB8	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.04427874	6.713735	0.51750626	EFR3B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.15047249	0.20805644	0.51759633	RP6-24A23.7	sense_overlap
BA11	ENSG0000014	0.04634999	5.16877921	0.51773028	ITGA9	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0663803	3.35323208	0.51774354	NECAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03653626	9.9144222	0.51788649	ATP1B1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.19631133	-1.6548596	0.51789171	RP11-1096G2	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.2643512	-0.0645447	0.5179755	IFITM2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.05458535	4.90105125	0.51804868	MAST2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0903739	0.91462288	0.51807272	RP11-1008C2	lincRNA
BA11	ENSG0000008	0.19645088	-1.4767853	0.51807626	CHRNA3	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0258379	7.50212	0.51811896	RC3H2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.15952463	0.1195394	0.51813295	RP4-738P15.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.13180024	0.83756768	0.51813379	G0S2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.12671217	0.48900118	0.51814104	ZNF600	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.08934504	2.25053353	0.51821621	ZNF213	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03272199	5.65711031	0.51822622	EXT2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.17986166	-0.9700539	0.51823216	RNU6-32P	snRNA
BA11	ENSG0000028	-0.0873994	2.07619668	0.51827303	RP11-23J9.5	processed_tra

BA11	ENSG000000004	-0.0444933	4.23876039	0.51830083	SPDL1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.20741146	-0.5561736	0.5183292	RNU105B	snoRNA
BA11	ENSG000000008	0.09035394	2.04286921	0.51842429	HSD17B14	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.04778784	2.92933904	0.51847922	JMJD8	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.2321821	-1.6830605	0.51871562	RP11-548P2.2	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.1028527	0.81892609	0.51873767	NONOP2	pseudogene
BA11	ENSG000000027	-0.204594	-1.41141	0.51875614	RP11-350G8.1	antisense
BA11	ENSG000000006	-0.1536448	5.1881994	0.51877591	PDK4	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.15308752	-0.7465846	0.51883964	CYP1A1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.03423392	9.95137457	0.51884204	TTC3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0673429	6.59764555	0.51887402	CNN3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0657332	4.65950548	0.51889035	RP4-717I23.3	processed_tra
BA11	ENSG000000013	0.0599572	5.26977537	0.51905245	SHROOM3	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.07761087	2.5825224	0.51906191	FGD5	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.06877398	3.72574187	0.51912564	OPRM1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1307609	-0.4027657	0.51935848	PEX11G	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0429222	7.08223108	0.51943282	GPD2	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.0618988	5.62945605	0.51951608	ST6GAL1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0707843	3.9629904	0.51958404	ZNF480	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.2964501	-1.6589328	0.51959053	CTA-246H3.1	lincRNA
BA11	ENSG000000018	0.31356285	-0.4878414	0.51960191	OR2AK2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03553536	6.66849822	0.51961305	ILF3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.14198594	0.18891468	0.51969105	RP11-449G16	sense_intronic
BA11	ENSG000000013	0.07523223	7.29342489	0.51973453	TESPA1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2039298	-1.4371534	0.51973649	TSPAN1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0303412	6.38975694	0.51978205	HECA	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.179727	-1.3422165	0.51988152	AP000266.7	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.0886682	2.64021304	0.51989531	NLRP3	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.06703385	2.83266092	0.51992964	GPAA1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.14769674	-0.126488	0.51994714	KIF2C	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.05430895	4.3818686	0.52009187	INPPL1	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.0311465	6.38655809	0.52011121	UBA5	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0384128	8.39613053	0.52017495	GUCY1A2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.11230795	0.06909952	0.52023914	ROPN1L	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1718632	-0.9089579	0.52025553	RP11-399H11	lincRNA
BA11	ENSG000000006	0.04651747	5.41760224	0.52031379	MPC1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.07568042	3.32039318	0.52036206	C6orf57	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.0381565	6.50950186	0.520425	EIF2AK1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0343116	6.83178903	0.52046408	IDH3A	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0661572	2.74296968	0.52046975	PML	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.15960081	-0.0078061	0.52047505	CNTF	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0397624	8.78598707	0.52047516	SLC39A10	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0371079	5.37977521	0.52050579	PGD	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1304934	0.40219725	0.52052738	RP11-423H2.2	antisense
BA11	ENSG000000008	0.04437351	6.23057154	0.52057507	ME2	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.2373241	-0.7520164	0.52064425	LINC00645	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.04748936	4.54423353	0.52065644	CDK5	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.06727813	3.82048279	0.52066958	BEGAIN	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.15264626	0.13647339	0.52068008	MRVI1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0554477	3.19200097	0.52068163	DAP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06570312	4.53041631	0.52069812	VIPR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0929298	1.98143716	0.52072384	C1orf54	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1206756	0.13383954	0.52074493	NKX3-1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1772186	0.81405004	0.52075783	RP11-71N10	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.21929948	-1.9457813	0.52081568	SNX18P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1314218	-0.0833367	0.52087726	FGF11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08222408	2.66162903	0.52101552	KLF16	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1131313	1.23963966	0.52107648	RP11-679C8	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0681073	3.42900046	0.52109785	MNS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11283526	2.36355428	0.52109797	PKD2L1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06450715	3.34767801	0.52110252	HTATIP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0611975	2.63370658	0.52119408	RP11-175O19	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0455732	4.69375372	0.5212129	ZNF606	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02974001	5.3232664	0.52121414	CHMP7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0465059	6.44734742	0.52129335	CORO2B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24426125	-1.2029525	0.52133514	RP11-45A16	antisense
BA11	ENSG000000	0.06599549	3.50854477	0.52133674	SPPL2B	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.05054008	4.47487404	0.52135289	GNL3L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05843298	4.54962592	0.52146547	IFT140	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1000842	0.83365231	0.52155556	C6orf164	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.4000708	-1.2851728	0.52155584	CYP4F29P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1967616	-1.0200032	0.52155726	GYPE	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0650076	3.76490073	0.52163934	NUP210	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2825026	-0.499522	0.52166044	OR2L8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2877441	-1.4911711	0.52166234	AC138783.12	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0495963	6.0178734	0.52174343	FAM65B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0513049	5.90899431	0.52175775	MIR600HG	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.1115055	0.66109426	0.52177156	MFAP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1309613	-0.1460307	0.5218617	RP11-255E6.5	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0541837	3.40614424	0.52189382	NIP7	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0341667	7.71225484	0.52190179	USP33	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04007167	6.59578459	0.52193027	SETBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0802633	2.78549068	0.5219844	CDR2L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0514472	3.61533528	0.52202317	TMED3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1600708	-1.0190955	0.52205985	RPL7L1P3	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.22422568	-1.3360057	0.52212701	RNU6-1185P	snRNA
BA11	ENSG000000	-0.0808959	2.8099991	0.52215589	AIFM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.029701	8.58774166	0.52216765	CDS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21838198	-1.4775305	0.52218636	RP11-187O7	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2791032	-1.0487185	0.52230956	RP11-373D23	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0748856	2.27238583	0.52231855	IL18BP	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03196716	8.66622609	0.52234644	SORBS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.165963	-0.4204558	0.52238306	AC008074.3	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1055255	4.58139651	0.52238761	NEDD9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0423365	5.22467215	0.52239753	PIGN	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0391262	5.8794906	0.52243641	ATP1B3	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.0496991	4.2928274	0.52256286	ABCB9	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07998704	2.49707374	0.52267086	ARRDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2849288	-2.0905333	0.52275387	RP11-1415C1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0829951	4.68734183	0.52279318	RAI1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1928784	-1.3468117	0.52292293	RP1-167F1.2	antisense
BA11	ENSG000002!	0.09326431	1.49663963	0.5230234	AC141928.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.03795383	4.41527889	0.5230595	MRPS11	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0318787	7.03931264	0.52309924	LIN7C	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1976992	-1.00566	0.52316256	RP11-350N15	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.03433946	7.78070419	0.52318268	GUCY1B3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0864974	2.84290874	0.52319884	RP11-272L13	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1602453	-1.3258735	0.52326802	RP5-991G20.	antisense
BA11	ENSG000002!	0.21100679	-1.5747176	0.52328823	A2ML1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.04640411	4.64284862	0.5233076	MRPL24	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0465231	5.10658917	0.52336649	TRNT1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.23271183	-0.8205569	0.52337613	RNU6ATAC42!	snRNA
BA11	ENSG000001!	0.04073	8.37303656	0.5233791	INPP5F	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2577563	-2.183572	0.52338226	RP11-90P5.7	snRNA
BA11	ENSG000000!	0.04743447	8.00512179	0.52342502	RBFOX1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0590468	2.96890025	0.52347169	OXLD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.18117092	-1.083974	0.52347476	CD72	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04781831	4.64655289	0.52349475	PRMT8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0476367	4.41084305	0.52353609	ZNF136	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0977887	0.96346166	0.52357042	MAMSTR	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0395196	6.93771047	0.52361609	LRRTM4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09762279	1.83806744	0.5236414	VANGL1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.17617624	-1.0810614	0.52386502	HSPA8P11	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.15103069	0.87803216	0.52394743	RP11-173D3.	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.12760814	-0.4471473	0.52395473	RP11-308D16	processed_tra
BA11	ENSG000000!	-0.1612613	0.12137562	0.52398817	PKP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.1587134	-0.4905693	0.5239985	RP4-535B20.	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.09924018	1.60580324	0.52408284	RP11-369E15	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.18851069	-1.4651882	0.5241037	USP32P2	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.1792357	-1.4111342	0.52413337	RP4-753D10.	sense_overlap
BA11	ENSG000001!	0.05194052	4.37339618	0.52416156	TRAFD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.2027631	-1.3836532	0.52416417	C19orf71	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.08963767	1.18127286	0.52421896	SCARF1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0424737	6.96376826	0.52425544	HACE1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1407627	-0.1597576	0.52429972	GCSHP5	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0867011	1.6831479	0.52437513	LYPD6B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.4792485	1.69338545	0.52440238	GSTT1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0829454	2.37771006	0.52442086	MGME1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0230107	8.91997176	0.52444329	BIRC6	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.20405285	-1.7194908	0.52444852	LINC00290	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.09896003	0.99354321	0.52445233	ARHGAP4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.10722999	1.92446421	0.52462327	VWA7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.12450027	1.34952242	0.5247023	PTGFR	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.03859633	4.5511501	0.52474492	RPS6KA6	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.16228396	0.31403161	0.52486655	SLC7A7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1483905	-0.4437542	0.52486836	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.17170803	-1.3007408	0.52488005	HIST1H2BI	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1880595	-1.6934673	0.52490503	BCL2L2-PABP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05223586	5.96663429	0.52491384	KLHDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0309415	8.23243872	0.52491858	8-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1172437	1.3047962	0.52493041	RP11-451M1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02797483	7.97856414	0.52494744	ACACA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03342542	6.07032081	0.52496951	PTBP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04130146	6.27791172	0.52504105	PTPRO	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0658814	7.36311328	0.52512661	PLEKHB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1089268	0.4618553	0.52523556	SPATA41	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.07222066	2.82710756	0.52525626	RP11-586K2	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0420868	3.90775413	0.5252946	NDNL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1371741	2.21026137	0.52532997	ITGAX	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.176557	-1.1942472	0.52535206	RP3-337H4.6	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0866594	5.66748816	0.52547357	CXCL14	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.111618	2.0426168	0.52553224	RP6-91H8.5	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0514697	4.56532824	0.52554922	NCOA5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0399057	6.12451913	0.52555154	ENPP5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2390198	-1.6066775	0.52555661	RP3-481A17	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.09528444	1.18785513	0.52555721	TMED1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0898299	1.99230853	0.52560315	NSUN5P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.09424872	0.81187066	0.52569406	RP11-66N24	antisense
BA11	ENSG000001	0.05610643	3.77857069	0.52570903	GADD45GIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1331587	0.7500916	0.52579249	RPL5P18	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0795809	2.70377701	0.5258067	PRIM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05954629	3.98900535	0.52582867	DTX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1845243	-0.851571	0.52584156	RP13-270P17	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.069932	4.6919572	0.52601818	ST8SIA5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1048277	4.43160354	0.52602165	RERG	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0526286	7.92616909	0.52604979	IPO7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13672883	-0.2109906	0.52609535	TSKU	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03478467	6.83832505	0.52615369	ATE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06719563	5.13407053	0.52618199	ABCA9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03775607	5.18848604	0.52619724	STX3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0673048	3.27068183	0.52620796	NAAA	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16527453	-0.8501491	0.52634234	RP11-45K10	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0425509	6.22621343	0.52636386	RPRD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21118424	-1.2240353	0.5264129	CTD-2104P17	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.11596548	2.78142484	0.52661447	RP11-466P24	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.15276318	-0.5128109	0.52663768	NEK8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0607925	2.82835467	0.52666412	TRMT10A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.233543	-2.1479073	0.5266665	AC019181.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0405355	4.82831098	0.52666972	ZBTB34	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0905116	1.45058389	0.52669438	RP5-1068E13	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.07197127	3.05765706	0.526708	RP1-39G22.7	antisense
BA11	ENSG000001	0.03327499	8.29920763	0.52677122	KCNQ3	protein_codir

BA11	ENSG0000024	-0.110892	0.69304182	0.52678038	RPS3AP22	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.07447053	4.28122515	0.52684232	RP11-161M6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1176664	4.11783247	0.52688641	RASD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1710235	-0.5998664	0.52690215	PPIAP30	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.10140016	0.45604196	0.52692181	AC007383.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.05461829	4.01695611	0.52693532	VAC14	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03643822	6.80849577	0.52694749	AKAP13	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10411982	2.03708557	0.52701872	TIFA	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0353697	3.76555525	0.52710707	UCK1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.048269	3.06664698	0.52712191	RP11-359B12	antisense
BA11	ENSG0000027	0.12772748	-0.2774072	0.52730595	AC012358.4	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.03898095	5.47120643	0.52732731	C3orf14	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.09219096	3.27771503	0.52738232	DISP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06439335	5.05571414	0.52742975	RNF152	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1901979	2.24595615	0.5275286	ERAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.1119446	1.0839	0.52756555	MMP14	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.243066	-1.2907704	0.52757259	RP5-1092A3.4	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.032765	6.71110367	0.52759285	FNIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04473429	3.93463563	0.52763229	NAA40	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.294193	-1.6257211	0.52763917	OXCT2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.0745231	2.05183346	0.52770278	KIRREL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0319936	5.57266266	0.52780065	CCDC113	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1211387	0.63583352	0.52781706	RP11-739P1.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000014	0.26823025	-2.0015407	0.52781794	AHSG	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10907344	0.01747371	0.52786555	B9D2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05695204	3.64312809	0.52790984	ZFYVE19	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0468456	5.53467852	0.52796006	HEXIM1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05613742	5.69977597	0.52797004	WLS	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0492486	3.68284022	0.52797635	SPRTN	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.07759693	2.39314385	0.52798681	INPP5J	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0976099	0.95388497	0.52799689	M1AP	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1454551	-0.0055768	0.52803338	RP11-152P17	processed_tra
BA11	ENSG0000013	-0.0335969	5.0875486	0.52803823	USPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.15812396	-0.0545089	0.52808647	RN7SL164P	misc_RNA
BA11	ENSG0000013	0.16924625	-0.8492149	0.5281254	RTP4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10771347	1.22177188	0.52819552	STPG2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0879417	0.69258962	0.52823433	FOXF2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0437394	4.49615754	0.52828059	CEP89	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09221347	1.20986831	0.52844086	BMP8B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0987144	1.70897681	0.52850473	AP000473.8	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.10183593	1.31938817	0.52855267	RP11-78O7.2	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0803712	5.56819319	0.52860187	KAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0684892	4.38243213	0.52860364	AMPD3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1979615	-1.0757098	0.52863474	CTD-3088G3.1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05148616	4.96850135	0.52863918	ZNF626	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1053721	-0.0201021	0.52866324	CIDEA	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2399287	-1.8546785	0.52867103	AC010525.7	lincRNA
BA11	ENSG0000026	0.14983229	-1.2374908	0.52871239	CEBPA-AS1	antisense

BA11	ENSG000001:	0.11792527	5.7662341	0.52873505	ABCG2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05210746	4.77995877	0.52874255	MKL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0375806	4.54856084	0.52876789	RRP36	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0304655	6.13360717	0.52878631	AEBP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1177365	1.2547023	0.52885987	RP11-764K9.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03955311	6.05487221	0.52886594	AFF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.052219	4.24814803	0.52898341	MAATS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07795852	4.16395011	0.52901008	RNASEL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03815994	7.21322836	0.52902118	GAN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.069116	5.38548393	0.52904063	MIR137HG	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0380226	4.78961585	0.52912346	TRIM41	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0407827	6.28712819	0.52914988	ZNF780B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07294443	3.13067361	0.5291965	CCDC159	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09553507	1.50204995	0.52923841	CCDC74A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0981705	1.54591956	0.529286	A2M-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0356743	5.54046732	0.52929788	DFFA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0383646	6.12915783	0.52932103	NR3C2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0371519	5.39472173	0.52932677	ZFP62	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0443784	6.30210398	0.52936775	SH3BP5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0343128	4.34748899	0.52939208	PARG	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12480642	1.33792304	0.5294754	RP11-406A9.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1082095	0.85750358	0.52950487	CASP6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1114289	0.06008402	0.52953616	RP11-346D14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.11103907	2.31261763	0.52961455	SULT1C4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15344459	0.69743923	0.52963074	LINC00899	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0483802	3.56761194	0.52967864	ZXDA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09751415	2.11448735	0.52974306	AC114765.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.1428882	-0.5649808	0.52975574	RHCE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3951788	-0.50754	0.52983027	SOCS3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1117291	1.13252303	0.52991097	RP11-747H7.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.182884	-0.9742879	0.5299546	DNM1P46	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06516408	5.05873243	0.53007362	KCNIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22125216	-1.58102	0.53013567	GYPA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0503905	3.10310165	0.53015022	URM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0516883	3.59047227	0.53015297	PIGC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10541746	3.75772405	0.53019905	SLC38A11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1408438	0.19888609	0.53020419	AC093616.4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1430127	-0.4189478	0.53035691	RP11-434H14	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0431043	5.25778031	0.5303589	GATAD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.026711	6.80608481	0.5303891	H2AFY	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1714532	0.05166576	0.53042532	LINC00958	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.16472728	-1.2613334	0.53044466	AC132008.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04223068	5.27305703	0.53045839	PPP1R12C	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0377253	5.47603605	0.53049472	GNAI3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04508775	4.65447082	0.53058691	NELFB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0949306	4.80081212	0.530767	CAT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0306888	8.89673274	0.53080589	ROCK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2008966	-1.0458061	0.53082063	RP11-66B24.1	lincRNA

BA11	ENSG0000020	-0.1533553	-0.4856471	0.53083142	RP11-1007O2	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0403792	4.30995807	0.53084149	ZNF75D	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12050874	0.16667719	0.53084739	AC004466.1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2269683	-1.6946613	0.53089587	AF064858.10	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.04332397	5.51094649	0.53095625	OSTF1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0591667	2.68749673	0.53095942	9-Mar	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0335862	6.0145996	0.53097731	NCBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.101011	0.86574894	0.53102181	RP11-670E13	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1215537	0.34085481	0.53103149	AC004158.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.09093643	1.76167298	0.531106	TELO2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0944482	3.95214784	0.53111504	ADAMTS9	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.123551	-0.1844334	0.53111536	RP3-325F22.5	antisense
BA11	ENSG0000010	0.13962236	0.12553769	0.5311293	MB21D1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0257634	6.03158975	0.53118448	BICD2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0858305	1.73038771	0.53123665	PPP4R1L	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0580129	4.74415472	0.53131398	ASF1A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1110746	2.43304908	0.53137995	NXT2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0479158	5.34792823	0.53145769	SP1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0450267	5.68856406	0.53146407	SNX4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0540021	5.74562667	0.53148788	DNMT1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04128365	7.73439941	0.53149572	RAN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2178436	-2.0104314	0.53153022	RP5-1096D14	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.2428849	0.9275278	0.53153166	GPR183	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1132276	0.47432455	0.53154835	RPL7P7	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0294648	5.35722228	0.5316261	TFG	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04361363	3.59023006	0.53166045	HTRA2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10442897	0.60126436	0.53167848	AC104600.1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0663341	2.76127241	0.53170781	ALDH1A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05331856	4.04723765	0.53173828	CMBL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2013366	-1.3556185	0.5317485	MIR5194	miRNA
BA11	ENSG0000020	0.10496127	1.83107894	0.53175355	CTD-2349P21	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.14255439	0.03963626	0.53180206	ARHGEF7-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000023	0.20860448	-1.5051192	0.5319355	RP11-749H20	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0261273	6.99890602	0.53209497	ENTPD4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1163679	0.42062293	0.53214869	RP11-600F24	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0505091	3.74253977	0.53218993	NUP85	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07432609	3.15011317	0.53222637	ABCC12	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1427435	-0.6602137	0.53224241	AP001877.1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.1461794	0.35326879	0.53230794	RP11-3212.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1385925	0.09165264	0.53235103	MIR2681	miRNA
BA11	ENSG0000023	-0.1154964	0.12195791	0.53241256	RP11-323115.	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0362771	7.50010671	0.53250647	SLC7A14	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.08307143	3.31685124	0.53251086	RP11-252A24	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.06604688	2.11880779	0.53251646	RRS1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0796463	1.40603228	0.53252429	RP11-216L13	processed_tra
BA11	ENSG0000018	-0.1299739	0.95789663	0.53252705	KRT5	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.071077	3.92236713	0.53254744	ADAMTS8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10282865	0.38455694	0.53258634	CTD-3064H18	antisense

BA11	ENSG000001:	0.06332632	2.32526107	0.53259072	LIMD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1368655	-0.115205	0.53260242	RP11-136K7.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0382693	9.32740509	0.53260765	OLFM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1751	0.76266946	0.53264104	RP11-238K6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.14366911	-0.6728088	0.53269309	TP53AIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04691285	4.69195752	0.53271405	POT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05949741	6.28628215	0.53277048	VBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2040549	-1.3178131	0.53278986	CCR5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03664356	7.17571098	0.53282182	RPAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1386422	2.70030912	0.53284148	OSTN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08439195	2.06856864	0.53284539	ROMO1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1481613	-0.2590075	0.53288688	RP1-224A6.9	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.11232257	0.0718215	0.53289976	FAM86C2P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1242823	2.73791842	0.53302567	RP11-347C12	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1865641	-0.7002386	0.53312773	RP5-1021I20.	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.1715614	-0.925643	0.53314144	SLC26A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0629352	6.91556448	0.53315921	MYO10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1986425	0.66827449	0.53321964	SMYD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06882327	3.70770168	0.53324821	SNAI3-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.08789533	2.39185906	0.53326373	AC010127.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0298029	6.50508697	0.5333531	SMEK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0619384	5.24525874	0.53338685	BCL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04931053	4.48222477	0.53346948	QRSL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07119628	4.59677035	0.53361167	EPN1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03794401	4.76953732	0.53362808	TSSC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1565008	-0.0101912	0.53379053	CYP2G1P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06994987	2.13765519	0.53386138	C16orf91	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0820193	2.16043698	0.53388803	EEF1DP3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07116772	2.18736566	0.53389344	FUK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03198832	6.37203795	0.53391062	EML5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0635782	1.84319468	0.53399024	ZNF319	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.06133	2.58861484	0.5340393	SIRT7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0860815	0.88608085	0.53404028	PRR7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05719659	6.41534365	0.53405582	THSD7A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11537328	1.53728601	0.53405963	DDX10P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1036606	0.44158853	0.53406817	RP11-793H13	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0917282	6.63431094	0.53407077	DAAM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23803575	1.50702898	0.5340748	VSIG4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10080998	2.03897338	0.53409657	KLHL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1014316	0.13300266	0.53410718	CTC-525D6.2	antisense
BA11	ENSG000002:	0.07683468	2.86045332	0.53411461	COLQ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04195417	4.02887552	0.53413362	JDP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0575826	3.10756212	0.53413714	FBXO36	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14060471	-0.3584517	0.53414614	AC012074.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1776975	-1.0092084	0.53425639	AC025750.6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07323317	4.43349514	0.53433991	VSTM2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0557535	3.29077343	0.53436542	C9orf40	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12635855	-0.1843199	0.53436854	GCK	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.11030468	1.270616	0.53441146	AC007318.5	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0494993	3.3917681	0.534472	DGCR14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03122772	6.59114003	0.5344944	NREP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.20797231	-0.8576071	0.53450739	RP11-510M2	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1331277	-0.3883951	0.53461995	RP11-35G9.3	antisense
BA11	ENSG000001	0.04681923	4.87297753	0.53463195	ZNF334	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2591692	-1.6659458	0.53468768	RP1-7G5.5	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.17239599	-0.6291834	0.5347963	RP11-574O16	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1364843	5.36695805	0.53485098	DUSP6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0689665	5.76965441	0.534882	ZBTB20	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0881697	7.23605346	0.53491003	PIP4K2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07583711	4.33094468	0.53493081	TRIM22	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.040282	4.80019711	0.53506247	ZMYM5	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0389094	4.69958133	0.53508983	IFT74	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18537313	-1.3898785	0.53509886	MIR4705	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.0434847	7.11047827	0.53509932	RAPH1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0413778	5.3333242	0.53512294	TRAF3IP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0250408	7.57886257	0.53520615	EEA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0220937	7.74773012	0.53520618	NSD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03555684	4.01184713	0.53522746	LYSMD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11511224	0.23690312	0.53524978	TUBBP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.05710788	8.99907444	0.53532185	DNM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13479766	-0.02566	0.53533085	KDELR3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08834533	2.91381532	0.53540189	TOX2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.27187182	-1.0376922	0.53542404	UCHL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000	0.12175939	-0.0680975	0.53545389	CMTM1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.07078798	3.83366959	0.53548511	ARG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0640975	2.04428789	0.53556116	SHH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03881532	6.80282616	0.53558007	GPRASP2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.22216844	-1.5429026	0.53562655	IL32	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18064374	-1.1596132	0.53566008	NHLH1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17634686	-1.146056	0.53567643	RP11-420L9.5	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0578827	4.39214778	0.53568704	ABCD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0383933	5.64364911	0.5357077	FOXK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0604956	3.89756899	0.53572197	SLC16A2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02945721	6.35570026	0.53573117	OCRL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04061995	5.16235959	0.53575007	FAM149B1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.126724	0.0386606	0.53575497	DNAH8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0496956	3.9255218	0.53586646	NSMCE2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1242725	2.96812874	0.53588377	HCLS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1209466	-0.1873191	0.53588958	RP11-296A18	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0455516	6.70109055	0.53597823	CCT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0484053	4.82792866	0.53615993	GPR12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07081979	2.63723501	0.53617452	ABHD12B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03188533	11.2377088	0.53623299	ANK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0626809	4.67718033	0.53623458	DPYSL5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0781805	3.29840711	0.53636759	C17orf96	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04289835	4.76965677	0.53636832	VPS4A	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.09436875	1.47999767	0.53638076	AP000230.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.15302858	2.83451154	0.53642594	CTD-2303H24	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.12801049	-0.0042845	0.53643179	RPS2P46	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.0644804	2.78225917	0.5365379	OSBPL7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05343728	2.93937686	0.5365529	EMD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2884795	-2.0942106	0.53655995	RP11-534L20	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.04894425	3.93423019	0.53659212	SPAG1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0891225	4.08571898	0.53662998	GSTO2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0784599	5.11825703	0.53676984	ARHGEF26	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.202748	-1.3933023	0.53680357	TBX6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1270787	0.36385615	0.53683555	GPR89C	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03846854	7.99957534	0.53686947	DCAF6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0462266	4.93899979	0.53692774	RUNDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03162423	5.8483954	0.53701404	NUCB2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0771787	3.69475222	0.53702343	LINC00894	antisense
BA11	ENSG000002	0.04594726	6.77261361	0.53711462	ZNF204P	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.03420136	5.98754048	0.53714176	KIAA1143	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1389798	0.17753166	0.53715076	LINC01116	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0619834	2.86203274	0.53721904	PIM3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15931392	1.46852591	0.53730215	SNORD114-1	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.0277129	6.97353394	0.53731229	PSMD12	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1716743	-1.6100442	0.53732137	SNAI1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.05600735	3.22369195	0.53732225	DSN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16156072	0.20180117	0.5373724	METTL21B	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0545315	4.33191519	0.53737396	CALCRL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08123101	5.26755357	0.5374022	SHANK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1091162	1.64610537	0.53748308	RP11-274B21	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.10971572	3.09451021	0.53748853	CD53	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15137785	-0.3012182	0.53758597	RP11-731C17	antisense
BA11	ENSG000001	0.27347703	-0.4942074	0.53773347	PTPN20CP	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.15208245	-0.4993429	0.53776871	RP11-797D24	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.06173472	2.61768648	0.53777284	ERBB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0509351	4.85994751	0.5378048	NAGK	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05177353	4.60932853	0.53781297	HMGB2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17588733	-1.8976263	0.5378299	RP11-281B1.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.0583391	4.05556095	0.53784707	SH3RF3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0680396	3.50807107	0.53810062	GADD45A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04022934	6.75121999	0.53818789	MAGED1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1844396	0.5258078	0.53822465	ADAMTS9-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.08626776	1.59310833	0.53833545	RP5-894A10.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.09165392	1.84487965	0.53834219	PHKG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.060627	2.21642015	0.53835564	TMEM194B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1117242	1.07207017	0.53837699	TAS2R50	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1444847	-0.3740561	0.53850672	RP11-131K17	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.10663137	0.54304637	0.53855645	RP11-473M20	antisense
BA11	ENSG000001	0.10177823	4.85975313	0.53857572	PHLDB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04374956	5.96162563	0.53864018	RALGPS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18240878	-1.3768589	0.53868642	RPL13AP20	pseudogene

BA11	ENSG000000001	-0.0411864	6.46896881	0.53870477	ETV1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.05456849	2.62207828	0.53874479	DOLK	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0355797	6.86272844	0.53877591	STT3B	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2192903	-1.6733371	0.53878628	RP11-142A5.1	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.0334483	5.33401684	0.5387905	RMDN3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.04470554	5.15369162	0.53886172	GRPEL2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.11647171	0.44438791	0.53894972	C9orf170	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.1055646	0.65395395	0.53902172	ASPM	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.07430865	2.15604095	0.53906609	SLC12A1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.12699052	0.10926933	0.53913087	AC015849.13	sense_overlap
BA11	ENSG000000018	-0.0610822	5.28561141	0.53915003	POU3F2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0435398	6.02393187	0.53921203	CDH11	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.051718	3.97377852	0.53922993	PHF11	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.09835541	2.18636679	0.53923271	ZNF469	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1370679	-0.2712854	0.53924561	SKA3	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.06370016	3.65344153	0.53930338	THEM4	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0793333	1.71375684	0.53934209	SH3BP1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1577754	-0.028224	0.53955165	RP11-5C23.1	antisense
BA11	ENSG000000024	0.21582572	-1.6616589	0.539565	SDCBPP2	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.06186648	3.97817516	0.53964862	HID1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0744106	4.16335716	0.53966606	MID1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.1498656	0.1267524	0.53967483	ZNF818P	pseudogene
BA11	ENSG000000019	-0.1701594	6.21940119	0.53969951	OPALIN	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.10551337	0.2179716	0.53973496	AP000487.5	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.1617355	-0.7868432	0.53976802	ACRV1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0418327	3.75086672	0.53980744	ISCA2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0497341	4.30341528	0.53980779	FARS2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1762615	-0.5379269	0.53988578	DNAJC22	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.06028571	3.48381561	0.53989426	IQCK	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0521263	3.98754208	0.53989845	ACSF3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0610362	4.99232351	0.53993422	PRKG1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0293995	5.71378612	0.53995547	RNF168	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0444388	4.71698583	0.54008519	ZFAND3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1725365	-1.2954583	0.54011817	RNU6-1327P	snRNA
BA11	ENSG000000020	-0.0893695	1.26106154	0.54016299	CAPN10-AS1	antisense
BA11	ENSG000000020	-0.2290054	-2.1735454	0.54023723	LA16c-349E10	antisense
BA11	ENSG000000020	0.12817623	0.00377768	0.54025449	RP11-77H9.2	antisense
BA11	ENSG000000019	0.03586329	8.30892979	0.54030028	SIPA1L1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.12114894	0.61386687	0.54037599	MARVELD2	protein_codir
BA11	ENSG000000029	0.22268511	-1.8258568	0.54043284	RN7SKP248	misc_RNA
BA11	ENSG000000017	-0.0800983	2.35334319	0.54043392	ARL6IP6	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.23304015	-1.8286329	0.54054487	WASH4P	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0231445	7.61138783	0.54056047	EPRS	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.09041172	2.73653781	0.54062747	RP1-90J20.12	lincRNA
BA11	ENSG000000004	0.03730309	3.64840934	0.54063053	PARP3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.04634156	4.13771653	0.54065173	TBCC	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0662841	2.87530046	0.54068283	RBM4	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2175459	-1.6689463	0.54075312	RNU6-876P	snRNA

BA11	ENSG000002:	0.15917644	-0.3552336	0.54077016	XXbac-BPG15	antisense
BA11	ENSG000002:	0.17852932	-1.2865266	0.54080034	EFCAB6-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03648258	10.4667312	0.54087283	RTN4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1373737	-0.7041332	0.54088227	RPL7P14	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0362173	5.06667541	0.54092441	NDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04804098	3.81558663	0.54098522	COG7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1419554	-0.8414543	0.5409977	RP11-307L3.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1371088	-0.4924535	0.54107818	RPL13AP7	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.0516608	6.89682857	0.54108484	TSPAN7	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1683481	-1.2053154	0.54119019	AC006277.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.19384111	-0.7825621	0.54125493	RARRES1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0355169	7.96240493	0.5413017	PGK1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0549055	4.78554916	0.54130427	ZFYVE28	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03638521	6.44464429	0.54132822	KLF13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08992876	2.93747693	0.54134017	CRB2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11548398	4.72655643	0.54137013	SLC7A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2198866	-1.7074295	0.54142213	NR1I2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10064708	-0.1581169	0.54149248	RP5-884G6.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04317489	7.88078772	0.54149264	DPP6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04234183	6.1240445	0.54154234	PRPF19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05029827	6.37891661	0.54157152	AP2A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13301962	-1.1436869	0.54161437	SCGB1B2P	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1308631	6.25108409	0.54163432	RANBP3L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05798561	3.82170078	0.54166608	GPSM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0342407	4.71472358	0.54173442	RALY	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.03128606	6.72061217	0.54173486	MTA3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05863241	3.58266063	0.54175347	RP11-345P4.9	antisense
BA11	ENSG000002:	0.09095168	2.25562257	0.5418115	RP11-309G3.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.070124	2.06874624	0.54182485	POLM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05835427	3.31301872	0.54186505	RP4-758J18.2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0549879	2.1694934	0.54189514	AAED1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21073551	-1.6352906	0.5419045	DBH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1893323	-1.1777152	0.54191788	CYP2D8P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1489744	-0.3282436	0.54201713	RP4-605O3.4	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0657046	8.65668695	0.54202089	IL6ST	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0603153	4.19761486	0.54202346	GLIS3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05130434	5.71040751	0.5421604	RGS12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1341384	-0.5101549	0.5422257	SEPT7P9	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2855544	-1.250781	0.54222858	AIRN	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0735373	5.70703634	0.54224462	ZMIZ1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0574362	4.2499638	0.54234038	LAMB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1920221	-1.5117489	0.54242864	RP5-1065J2.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04710151	3.7471092	0.54242898	EIF3J-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.07870648	5.68035101	0.54245557	SNORA79	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0701213	2.06113019	0.54254232	ZDHHC24	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0515309	4.11855793	0.54255507	L3MBTL3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14229432	0.32376411	0.54260399	ITGAL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17428416	-0.3565651	0.54262421	AC117834.1	protein_codin

BA11	ENSG000002:	0.1390764	-1.4170071	0.54265505	ANKRD30BP2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.30316905	-0.7229889	0.54274588	ANKRD30BP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0372703	6.3790716	0.54275042	CENPC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0381932	4.53734167	0.54283296	ZBTB14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0690182	6.09476619	0.5428703	CHURC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0261752	7.02150967	0.54287258	ZNF664	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07791711	0.69220203	0.54290505	CCM2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08938184	1.41616312	0.54292055	GALNT12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0724513	2.3715665	0.54312105	RP11-390E23	antisense
BA11	ENSG000001:	0.12051298	0.34088451	0.54312689	ABI3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04942193	5.26250037	0.54315623	WDR27	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0812297	1.39416194	0.54317914	ALMS1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001:	0.05286124	6.65122649	0.54319101	ZMAT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1339458	-0.7056879	0.5431926	RP11-436I9.6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.14283031	0.16838004	0.54327531	TNFAIP8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04597714	5.26614019	0.54330178	CCDC64	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1145162	0.50178923	0.54330708	AC062029.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0298503	8.3139276	0.54338796	BPTF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0379714	6.51501677	0.54341716	SC5D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11603817	3.97962415	0.54343428	SLC16A9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2116538	-1.8225923	0.54347489	RP1-43E13.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04250323	4.12873571	0.54348548	2-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0747669	2.60480274	0.54364495	KLRAP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0788139	1.66946102	0.54380112	HIST1H1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10906664	4.26376152	0.54381998	PER1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1296	-0.4754582	0.54383095	SPTY2D1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000000:	-0.042418	3.95707155	0.54395215	ZNF112	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1251853	0.63687889	0.54399875	RP11-439C15	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0729488	2.51525858	0.5440182	SATB2-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.08911565	1.50730739	0.54403977	HAR1A	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.1411466	0.99547502	0.54408119	CFI	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1881964	-1.4737683	0.54411334	DNASE2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05599983	3.50775766	0.54418339	RAMP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.087401	0.89955657	0.54422236	RP3-462E2.3	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.05323189	3.97811573	0.54425881	FAM160A2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03817352	4.56993533	0.54426556	RIOK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11597253	0.2436813	0.54427893	RP11-554J4.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0362045	6.22442001	0.54438241	CCDC66	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0372148	5.82667379	0.54441649	ELOVL4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.080679	2.90161107	0.54442632	ARHGEF26-AS	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.16806149	-0.4244744	0.5444512	C5orf47	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1359243	0.22320363	0.5444695	RP11-989F5.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.17897542	-1.9063068	0.54448343	AC010894.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03713062	6.6966415	0.5445122	CCT3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1129949	0.817628	0.54452906	C11orf65	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1986926	-1.3071961	0.54459958	RP11-62E14.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0639801	2.29513143	0.54464606	SLC35E4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07607897	2.44993761	0.54464613	HEATR4	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.1460667	-0.6726921	0.54466014	BLID	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03550937	5.57388125	0.54478204	RYK	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06352598	5.37055299	0.54482365	OTOGL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04203246	8.60122672	0.54487677	ARNT2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0513845	2.72917762	0.54499445	ZNF672	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1766348	-1.4162517	0.54502768	MTAPP2	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.13236056	1.71963127	0.5451147	C12orf75	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0754277	2.17925309	0.54511795	C16orf46	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0457335	4.46401207	0.54522944	PGBD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.097089	0.92116823	0.545253	CA3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1092766	1.66609891	0.54540885	RPL17	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1455529	-0.1393252	0.54543735	RPS11P6	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.0621197	4.42277359	0.54545115	SCARNA6	snoRNA
BA11	ENSG000002!	0.09570721	5.73421138	0.545459	LINC00507	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.23145035	-1.523781	0.54545908	RP11-311F12	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0920989	4.93678949	0.5454883	YAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0518246	1.95017456	0.54554472	UTY	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.170929	-0.5595739	0.54558087	HPN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08695279	5.00769407	0.54559093	CDC42EP4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.033303	7.46095022	0.54559223	FAM49B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1057514	0.12187121	0.54571541	PCNPP1	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0573516	6.39138338	0.54574481	RNF13	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.20328371	-0.8435783	0.54577505	CTD-2325P2.4	antisense
BA11	ENSG000001!	0.07585812	5.69297588	0.54578062	GPR37L1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1200895	0.04558301	0.54593482	MALL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06104939	5.16485967	0.54595315	ARRDC4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05442789	3.47296318	0.54598263	DNAJC28	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1183244	0.38564198	0.54602529	HIST2H2BA	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.05081108	3.99734717	0.54605091	TSPAN17	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0213163	6.88381228	0.54614451	CSNK2A1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0796367	3.29814961	0.54619331	HAPLN1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0579061	5.96799425	0.54624939	SEMA5A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0316235	4.76173421	0.54627307	TFDP1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0922818	4.75806955	0.54628516	PAX6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14563664	-0.5416594	0.54630019	ALOXE3	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0458883	5.12896561	0.54635064	SNX29	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0301179	5.97858471	0.5463551	C16orf62	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2032535	-1.7641525	0.54636267	SETP12	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.1182905	0.04854578	0.5463881	RPL35P6	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.2514005	-2.187076	0.54639593	ATP8B3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.056557	4.07522593	0.54642885	NOV	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09912303	1.5425	0.54648108	RFESD	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1733567	-0.722378	0.54653094	LINC00862	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.04882698	4.96904543	0.54654478	BCKDHB	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1037343	1.23407922	0.54657541	LRRC69	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1881177	-1.3236107	0.5465911	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.04162	5.95796585	0.54665158	VPS26A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04363998	5.69122255	0.54669626	REEP2	protein_codir

BA11	ENSG000000000	-0.0438826	4.1402748	0.54674662	REXO2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.06795514	5.41726526	0.54680491	S100A1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1115262	0.90632458	0.54687288	RP11-82019.1	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.05283133	3.97954022	0.54689844	RP11-620J15.1	lincRNA
BA11	ENSG000000020	0.1594382	-0.4359603	0.54692826	NFAM1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.0595755	6.98612361	0.54696581	SFXN5	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.112518	0.88350966	0.54704554	RP11-65L3.2	antisense
BA11	ENSG000000010	0.04179391	5.14808134	0.54715797	GLS2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0444066	6.90513304	0.54724308	CHML	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0685906	2.37419316	0.54728033	KIF9-AS1	antisense
BA11	ENSG000000010	-0.0599909	3.91747063	0.5473046	CORO1A	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.07509172	4.01821598	0.54735506	GSTM2	protein_codir
BA11	ENSG000000000	0.03940872	5.09009	0.54744094	KIAA0141	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1012512	0.82984621	0.54752174	RP4-814D15.1	pseudogene
BA11	ENSG000000010	-0.0275917	6.30404126	0.54757537	NUP98	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.04597004	5.17160514	0.54759463	PID1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.10422766	1.33900949	0.5476062	RP11-14N7.2	lincRNA
BA11	ENSG000000020	0.14251261	-0.3382248	0.54761767	RP11-1036F1	pseudogene
BA11	ENSG000000020	-0.0884998	0.9706007	0.54766856	AC016629.8	antisense
BA11	ENSG000000020	-0.0771044	3.12966692	0.54768093	RP11-631M6.1	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.03814145	8.28534059	0.54768746	GCC2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.12044348	0.45629996	0.54769148	CDC25A	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1119217	0.60326582	0.54771068	DBIL5P	pseudogene
BA11	ENSG000000010	-0.0624241	6.46617756	0.54777165	RAC1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.0770573	3.56100936	0.5479383	LYPD5	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0418762	4.25657072	0.54794502	RP11-111M2.1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0548481	2.99546509	0.5479455	ZNF2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1264252	-0.3692641	0.54805949	PSMB10	protein_codir
BA11	ENSG000000000	0.06746714	6.91410957	0.54808253	MAST3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0853649	3.28285532	0.54813047	RPL23AP7	pseudogene
BA11	ENSG000000010	-0.1171659	-0.1566959	0.54813336	C12orf42	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.06039156	4.79244615	0.54833749	CDKL1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0691271	4.15000465	0.54835966	DACH1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.06523731	5.97499557	0.54836998	DENND3	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.04557595	4.44764043	0.54839335	RNF138	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0518879	3.87313611	0.54843275	EPHB2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0760516	2.28503966	0.54850984	XRCC2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1624842	-0.8526786	0.54853221	GS1-114I9.1	antisense
BA11	ENSG000000010	-0.0349458	7.87278677	0.54863137	PTPRK	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.07318759	2.00918915	0.54874839	RP11-611L7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000020	-0.2169484	-1.4110067	0.54876096	RP1-69D17.3	antisense
BA11	ENSG000000010	0.0488386	3.5229146	0.54884096	FAM50B	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0337479	8.59416321	0.54884584	RBM39	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.02851315	6.85870873	0.54886676	MGAT5	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.121043	2.39661428	0.54896882	RERGL	protein_codir
BA11	ENSG000000000	-0.1545225	1.13813321	0.54903833	IL20RA	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.03728208	5.17107113	0.54910102	RNF2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0716318	1.93164919	0.54914587	MAP3K8	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.04379253	6.19122955	0.54916939	RSL24D1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11626034	0.3959231	0.54918779	LCAT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1287927	-0.2440018	0.54921902	DBIL5P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0509611	4.92224308	0.54940185	CD2AP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0408917	4.80737651	0.54944946	CRYL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14622443	-0.3529016	0.54950757	RNU6-130P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0442845	6.55260657	0.54958943	TIA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0701606	2.86153583	0.54959629	NIFK-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.02525	6.48267937	0.54960366	BRD8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04059519	6.20305178	0.54960934	NRG3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06557488	3.32353681	0.54961209	TMEM179	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.034147	4.9974412	0.54974439	DHDDS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1848912	-1.898489	0.54976797	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.04049624	7.05642369	0.54977744	PNMA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03011586	9.09426919	0.54981224	ATP6V1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10453468	0.26677687	0.54983306	AC013283.1	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0565034	2.46462857	0.54998059	EVA1C	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0268912	10.1011368	0.55009322	KIF1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1283049	-0.4908711	0.55009856	RP11-787I22.	antisense
BA11	ENSG000002:	0.14217002	-0.8779724	0.55010998	RP11-413E1.4	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.10306772	0.55224164	0.55013066	ZIC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0738764	2.42311713	0.55014125	FBLN5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0686386	5.85232486	0.5501459	RXFP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04632373	5.64391914	0.55015508	CCDC90B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03431965	6.55940816	0.55026014	SLC4A1AP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04794277	3.30553182	0.55030971	ARHGEF33	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0873611	1.06237551	0.55032909	AC007375.1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1036815	0.9465985	0.55040976	CTB-31N19.3	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.1683978	0.04793476	0.55041942	RP11-153K16	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.07611475	4.14074702	0.55043449	SEC31B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07686086	1.68474615	0.55044881	RPUSD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0571976	2.82112065	0.55063446	CASC10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05111237	4.23072731	0.55073363	LRRC20	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03681864	5.29618436	0.55074204	TBPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0417962	5.05563681	0.5507546	RNF214	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0298756	8.76205725	0.55078145	VPS13D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0731751	2.30038448	0.5508028	EEF1B2P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0311536	6.27276626	0.55095988	PPP4R1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2349932	-1.8370648	0.55103794	TFAMP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06744999	2.5168628	0.55104021	FAM162B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08366488	1.99687515	0.55108157	TFPI	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1885058	-1.0749924	0.55108962	RP11-367B6.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.0707125	1.96764078	0.55130641	TMEM104	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09663364	2.22364806	0.55131543	RAB27A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21838157	-1.680375	0.55134064	RN7SL88P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.0310878	6.17065855	0.55135076	AKTIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0566257	4.98076093	0.55139344	ELMSAN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1469654	-0.0622641	0.55145521	PAM16	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.2347598	-1.6306152	0.55146832	RP11-356K23	antisense
BA11	ENSG000001:	0.08249568	2.50605643	0.55147543	ANKHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05791829	4.5823814	0.55162974	CC2D1A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1348604	-0.1563975	0.55169706	RP11-299G20	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04059779	4.774317	0.55176598	USP6NL	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.08032306	2.55135452	0.55177969	C6orf136	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1055552	2.10368793	0.55181658	HMCN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1793813	-0.4688165	0.55182501	CTD-3064H18	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0610982	3.18476697	0.55184378	GPC4	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.04815397	6.45407022	0.55195344	SORCS1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.04151163	5.96710886	0.55202571	HMOX2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1165453	0.31755931	0.55204618	SLIT2-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000002:	0.05414394	2.55744807	0.55213486	LINC00674	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03334199	7.11281197	0.55214849	MAP3K5	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0433975	5.45216882	0.55215107	SLC30A7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1011371	1.02070482	0.55219829	RDH12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1208663	0.04117213	0.55234159	RP5-849H19.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3100558	-0.6255305	0.55234316	IL1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0860781	1.1605443	0.55237246	DGCR11	sense_introni
BA11	ENSG000001!	-0.0365547	6.36667144	0.55240999	RASA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13882381	0.02753622	0.55245066	C2orf40	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0458119	8.02716258	0.55247287	MAPRE2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.16026635	-0.2860388	0.55249851	CCNO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1014504	5.07100603	0.55262668	EGR3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1492228	-0.9416021	0.55271378	RP11-317N8.!	antisense
BA11	ENSG000001(	0.04777989	3.73078071	0.55273834	ZBED4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1923148	-0.9382193	0.55279823	HS3ST3A1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0341734	6.42110021	0.55288976	UBTF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05719058	2.58067618	0.5530708	C14orf142	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1230075	-0.2830203	0.55307429	SERHL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02827919	6.07662827	0.55308197	ZNFX1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.06685836	2.95360254	0.55309559	ZCWPW1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0804541	1.60459507	0.5531204	CHEK1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0678268	2.27429165	0.55320591	ZNF486	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0509058	3.80160402	0.55322935	1-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1678424	-0.7704474	0.55331279	SHPK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10164585	0.93092052	0.55338097	C8orf76	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0354012	6.1724317	0.5534115	CBX3	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.03697939	9.36868948	0.55351229	PRKAR1A	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1233209	0.84927595	0.55352202	CTD-3220F14	sense_introni
BA11	ENSG000000(	0.06702115	4.84898054	0.55355404	CACNA1G	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10113646	0.21160071	0.55358361	RP11-205M2(	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0790371	1.85887809	0.55360425	ENPP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06261827	3.11170894	0.5536778	ZNF823	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1831984	-1.7917385	0.55370257	RP11-32P22.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0417629	5.71207932	0.55372521	MEIS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14140338	-0.338928	0.55374332	AP000974.1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0944456	1.39838357	0.55386159	RP11-407P18	pseudogene

BA11	ENSG000002	0.03332097	4.80426983	0.55388652	AMZ2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2510146	-1.7931989	0.55396628	RN7SL12P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.04011853	10.7524311	0.55397374	GPM6A	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.2601749	-1.4736331	0.55412535	UBE2V1P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06069515	5.36029619	0.55414292	TACC2	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.053873	3.09001184	0.554173	MORN1	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.3696261	-1.6090319	0.55418932	RAD21L1	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.0487301	3.75014989	0.55419173	ZNF761	processed_transcript
BA11	ENSG000001	-0.0854869	1.14906318	0.55420899	SLC43A1	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.0452897	4.71334108	0.55422163	RP11-890B15	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03110249	7.98180032	0.55425935	KBTBD11	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.0474439	10.5906823	0.5543006	MTURN	protein_coding
BA11	ENSG000000	-0.0737397	2.82702993	0.55430797	TESK2	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.1691582	-1.147561	0.55432117	MIR24-2	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.18760917	-1.2154328	0.55434366	RP11-364P22	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0250573	6.08615138	0.55437412	IST1	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.0317687	4.33222199	0.55440526	WHAMM	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.0969326	1.37330149	0.55440628	SNORD115-35	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.23845146	-1.7382166	0.55442929	RNU6-1294P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.0356319	7.42709712	0.55452026	PCGF5	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.04449695	3.65591784	0.55452678	MLX	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.0256788	5.04007341	0.55452794	NELFCD	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.1612365	-0.5606433	0.5545531	RP11-762H8.4	sense_intronic
BA11	ENSG000000	-0.0801635	1.59097215	0.55464065	TBC1D10A	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.05572471	5.8321967	0.55465615	UQCRCQ	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.040003	6.28920251	0.55466211	AMIGO1	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.1421144	-0.5782201	0.55472909	AF064858.6	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03271087	6.07271334	0.55473986	RNF180	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.0393828	8.47153077	0.55474371	KMT2A	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.16442579	1.89070637	0.55479266	HSD11B1	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.03805793	5.86147588	0.55486984	BCAP31	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.0531574	5.29717108	0.5549095	IPO13	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.0528867	3.20987747	0.55510353	BLOC1S5	protein_coding
BA11	ENSG000000	-0.0225986	7.10509993	0.55510512	FYN	protein_coding
BA11	ENSG000000	0.03011256	6.95862292	0.55511624	ZNF532	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.05660743	3.98878169	0.55537709	PIN4	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.1737146	-1.5786252	0.55544016	CEL	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.1021876	0.49285658	0.55550928	SPC24	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.0305898	5.05162872	0.55554079	RQCD1	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.08836959	2.26133424	0.5555613	C2orf50	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.04354351	5.82832497	0.55562987	RGS6	protein_coding
BA11	ENSG000002	0.13025739	-0.0687636	0.55565523	RP11-183E9.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0780944	7.07859842	0.55566799	HNRNPA1	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.10390108	0.34846452	0.55572089	LINC00652	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05068313	3.24452909	0.55585426	TSPAN33	protein_coding
BA11	ENSG000000	-0.0605635	5.12677167	0.55592419	ANKRD44	protein_coding
BA11	ENSG000000	0.06272948	6.33465709	0.55601024	LPHN1	protein_coding
BA11	ENSG000002	0.17440058	0.02234003	0.55610794	ZNF209P	pseudogene

BA11	ENSG000000008	0.03793689	5.8273836	0.55610819	UIMC1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1211023	-0.716072	0.55614931	CTC-308K20.1	antisense
BA11	ENSG000000024	0.09978754	2.88378358	0.55622898	GAPDHP33	pseudogene
BA11	ENSG000000006	0.03165494	6.15088747	0.55624093	GNB5	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.0721896	2.51537067	0.55629541	PTHLH	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1368207	0.32908923	0.55629793	HES5	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.02387352	8.17091252	0.55633626	REPS2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.04259981	3.84287665	0.5563481	POLR3GL	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0617025	3.90556199	0.55638204	RAB3D	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.04772537	3.33695273	0.5563866	AC093415.2	processed_tra
BA11	ENSG000000019	0.04547935	5.53607987	0.55641355	ZNF441	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.04608309	3.84272939	0.55641397	RCL1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.04916644	2.48644748	0.55642992	SLC35A2	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.20119416	-0.6778277	0.55644768	MTATP6P1	pseudogene
BA11	ENSG000000009	0.05363247	5.59635779	0.5564948	BRPF3	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1216728	2.01456926	0.55652331	RP11-561O23	lincRNA
BA11	ENSG000000007	0.06072682	3.1771939	0.55658261	DNASE1L1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0778002	2.93818322	0.55678315	RBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.05491578	3.33716986	0.55680859	MEN1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0672038	3.73746545	0.55681179	CABYR	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.2584381	-2.004327	0.55687902	FAM222A-AS1	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.1800056	1.20537202	0.55690631	PPP1R14A	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.03721405	5.96376894	0.55691886	ZC3H8	protein_codir
BA11	ENSG000000029	0.13865925	-0.430958	0.55699738	RP11-407N17	antisense
BA11	ENSG000000014	0.01962245	7.4186619	0.55711296	SNX27	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0352846	9.2832924	0.55730051	FBXW7	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.106685	1.27272981	0.55731991	C10orf113	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.1706144	-0.7896865	0.55737108	FAM90A1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.2157401	-1.7852952	0.55742725	RP11-303E16	processed_tra
BA11	ENSG000000014	-0.031324	9.05469332	0.55747435	NCAM1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0948658	2.92717569	0.55771646	KCNQ5-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000000013	0.09970258	1.14943091	0.5578085	FHOD1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0943278	0.68678454	0.55784019	LINC00327	lincRNA
BA11	ENSG000000014	-0.1431789	-0.7989833	0.55784781	DRD2	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0377243	3.67665333	0.55784787	TYW1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0696248	1.2727083	0.55795302	AC093673.5	antisense
BA11	ENSG000000018	0.07964254	2.10440314	0.55799463	BRICD5	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.04790029	4.13293908	0.5582699	KCNIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.16335973	-1.2135734	0.55842847	PLAC9	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.174006	-1.1377911	0.55844497	AC145436.1	pseudogene
BA11	ENSG000000029	-0.1656339	-0.7814076	0.55844569	RP11-61E11.2	antisense
BA11	ENSG000000018	-0.151278	0.07543451	0.55845494	ASAH2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0549899	2.85811297	0.55854236	MESDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.02843526	4.69700458	0.55862863	GPKOW	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0383427	4.26605411	0.55866505	MED9	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0656545	5.7865486	0.55870429	SHISA9	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.10654127	0.80239695	0.55873287	C1QTNF7	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0325659	6.04132468	0.55875723	CDKN1B	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.1708973	0.24858704	0.55875822	AC025811.2	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.1474979	-0.6049928	0.5587596	MADCAM1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06363725	4.33968588	0.5587827	TTC40	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0283018	5.31541689	0.55884951	METAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.11850605	-0.0839617	0.55887048	RP11-1000B6	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0808087	4.1253156	0.55889475	SALL1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0947936	1.46576231	0.55890731	RP11-359E3.4	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.0402623	5.30625656	0.55891899	PHLDA1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.14254991	-0.930699	0.55895321	AC067940.1	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.0667656	3.25679656	0.55897143	TMEM257	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.0973554	0.60057492	0.55899523	CCDC183	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0851011	5.54244403	0.55900875	SDC2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.04108765	4.98683376	0.55901174	DUSP19	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1014263	4.16432591	0.55904687	PAPLN	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1161597	0.02911673	0.55906066	SDF2L1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.04657	6.68195349	0.55906245	CBLN2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0614925	5.83323699	0.55910924	FLT1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0379821	4.33857845	0.55910957	ATP7A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1446121	-0.4372451	0.55911385	LINGO3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0280353	6.36989102	0.55918834	FYTTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0350492	7.17904507	0.55922185	MTR	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1375885	-0.6562613	0.55926582	AL512428.1	miRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1867579	-1.1082628	0.55927453	RP11-791G16	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.1421054	1.70397403	0.55929115	USH1C	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.09013764	1.65333647	0.55947164	TCP10L	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0615659	3.99223958	0.5596722	AL132709.8	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.05392464	7.81622747	0.55968852	KIF3C	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0357893	4.84608673	0.55976466	STX18	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.03599619	5.44863126	0.55983505	VPS29	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0880789	2.04317228	0.55988063	FAM227B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.064867	3.53535901	0.55988204	LRP10	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.036405	6.00248852	0.55988492	MGAT3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1012083	0.09907108	0.55990201	POLD4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.19230757	2.67010874	0.5599268	P2RY13	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05530799	5.8526435	0.55996523	ABHD10	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.13531913	-0.5595265	0.55999322	NSUN7	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.07262516	1.97759724	0.55999424	RP11-13A1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.04308808	6.45863646	0.56002421	RPS6KA2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.13930381	-0.4338401	0.56013511	RNU6-979P	snRNA
BA11	ENSG0000002	0.24948588	-1.0009142	0.56013512	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000001	-0.2260199	-0.2783746	0.56020299	ROPN1B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.19713758	-1.4027047	0.56022549	RP11-56F10.3	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.03404271	6.94637915	0.56023796	KLHDC3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0295537	6.43124512	0.5602696	VTA1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.04308368	4.26544227	0.560374	PRKRIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1612205	-0.8258298	0.56042106	TVP23CP1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.04113484	3.77077321	0.56042152	FAM73B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.11058282	0.85766317	0.5604637	MYO22	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.0287222	7.02082687	0.56046933	JMY	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0770871	4.25085628	0.56047405	NEUROD2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.12897285	2.35508961	0.56050955	RNU2-64P	snRNA
BA11	ENSG000001!	0.02561584	5.92374823	0.56051271	PARN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06279105	1.72242412	0.56053165	TP53TG1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1683219	-1.0393411	0.5607349	RP11-332J15.1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1895173	-0.4650657	0.56079509	RP11-989E6.1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.14919337	-0.9893522	0.56080971	NUS1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0319892	5.98093348	0.56081374	TOR1AIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03433489	4.773569	0.56084761	KBTBD3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1467053	-0.18982	0.56090677	GNMT	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.10663204	1.03984204	0.56091547	AC144652.1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1233847	-0.3948622	0.56101437	RP11-37C7.3	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.0301964	7.31710544	0.5611339	BCAP29	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05461583	7.51176427	0.56117678	IQSEC1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04090737	4.16358451	0.56128091	SFMBT1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1166761	2.15083983	0.56130323	TTPA	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1613993	-1.2595506	0.56137679	HESX1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0758682	1.74588864	0.56141002	MSANTD1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1008495	0.2449929	0.56141892	RP11-204E9.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.06765625	1.86134556	0.56142264	LINC00158	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.05514703	3.17212079	0.56143059	ALG12	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.16067064	-0.0252061	0.56144337	RP11-231I16.	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.0594791	2.29076825	0.5615934	CTD-2162K18	antisense
BA11	ENSG000001!	0.06437885	2.46313394	0.56167611	ZBTB3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0740442	2.15760511	0.56170339	C3orf35	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0495625	3.01041912	0.56171338	DALRD3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05723081	2.58882225	0.56177091	TBL3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06868887	1.96410322	0.56183432	FRMD8	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.04494155	3.72700777	0.56187423	TMEM231	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.032809	5.87963552	0.56197136	RPE	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0356267	3.69127229	0.56200848	NOA1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0300826	5.60755188	0.56202955	PI4KB	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.14835173	-1.1916541	0.56206426	RP4-765C7.2	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.1281913	-0.1049435	0.56207169	RP11-96D1.1	sense_overlap
BA11	ENSG000002!	0.07512279	2.80537705	0.56214385	RP11-983P16	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.1444497	4.29331968	0.56215365	CARTPT	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0900975	1.13730462	0.56220073	CCT4P2	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.289522	-1.6393113	0.56223595	TRDC	TR_C_gene
BA11	ENSG000001!	-0.0472877	5.98022803	0.56229206	ITGB1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.17947701	-1.4928874	0.56232736	TSPAN8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0735761	2.110546	0.56232996	ZNF93	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1657197	-1.3012456	0.56242563	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000002!	0.20571166	-1.8578811	0.56245208	RP5-901A4.1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1227505	0.4505601	0.5624664	LPAL2	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.03618897	7.31669957	0.56252566	SAP18	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04444081	3.2836279	0.56254328	ZNF30	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04160544	4.5025269	0.56255932	HELQ	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.0826954	1.95576447	0.56262402	AC005518.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.18643883	-1.1905433	0.5626514	GNG13	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05905175	4.41804317	0.56269571	KCNF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0568956	3.77230612	0.5627054	DNA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05126798	3.21284228	0.56280037	IDNK	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0467142	3.8485824	0.56285579	SPTSSA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09816327	0.64981787	0.56287878	NFATC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07949152	5.53728285	0.56300424	VAMP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2157749	-0.2773489	0.563165	LINC00488	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.09376636	3.23270223	0.56320547	IRAK3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03119889	5.11662711	0.56320721	POLDIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04426094	6.46997017	0.56324373	LYRM7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1402446	-1.2867447	0.56324625	RN7SL775P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.0476516	7.13899436	0.56330975	HTR2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13240028	2.93577415	0.56333256	LCP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0445996	5.65346096	0.5633724	SPRED2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05014281	3.98253526	0.56358135	ZNF22	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02082025	6.72215683	0.56358314	DCTN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05771434	4.48759933	0.56363697	STK36	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09322502	0.91403626	0.56380586	BCL2L15	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0645589	3.02981409	0.56380625	RP11-1299A1	antisense
BA11	ENSG000001	0.0451748	4.83015609	0.5638423	HPS3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0975513	2.49255729	0.56389716	PRKCQ-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1512938	0.25377164	0.5638995	TNFAIP6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03076829	5.34410953	0.56393811	RP5-874C20.3	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.066527	3.66411907	0.56393819	RP11-18114.1	processed_transcript
BA11	ENSG000001	0.06267506	2.85870733	0.56398293	RAB33A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09675716	0.76303787	0.56399231	C10orf25	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10008723	0.14167117	0.56400958	RP11-516A11	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.15637963	-1.0103722	0.56404093	1-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.180105	-1.5988556	0.56404276	RP11-347C18	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0417917	4.08116453	0.56414008	INO80B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.033339	6.86140524	0.56414589	FEZ2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1999731	-1.4747685	0.56417932	RP11-1102P1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1433807	-1.1751809	0.56420113	FCF1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.12072255	-0.1319836	0.56421883	MYO3B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0473881	5.39924299	0.56427151	EPB41L4A-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05306267	4.33390525	0.56428033	POLN	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.027216	5.18095794	0.56430975	VPRBP	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05000475	4.65936359	0.56439047	FSCN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16369462	0.16837892	0.56443136	LCN15	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13806803	-1.0939753	0.56444196	C19orf83	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.18195326	0.60417364	0.56449188	DHRS9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2036518	-1.3802041	0.56452248	CACNA2D4	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.04024125	7.74975565	0.56459814	PPP2R2C	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2488707	1.53096148	0.56459825	SCIN	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07372257	3.69717887	0.56465204	CTD-2023N9.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.11881864	0.42790462	0.56468396	GS1-166A23.1	lincRNA

BA11	ENSG0000010	0.09098953	0.67772311	0.56479655	RECQL4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1666773	-1.2867275	0.56487641	RP11-872J21	antisense
BA11	ENSG0000020	0.13655942	-0.5877114	0.56488903	RP11-252E2.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0781888	1.92018527	0.56490759	WDR11-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.06103951	4.89881426	0.5649239	ZNF320	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19041873	-1.2631354	0.56493727	CTB-51A17.1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0764979	2.70086539	0.56495887	PTK7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1747496	-1.4875605	0.56504935	ALPK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0877704	3.20787284	0.5650716	SGK3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04656938	6.45480381	0.56511473	LRPAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07121414	4.84743154	0.56511717	CKMT1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0327169	7.42812352	0.56542568	EIF4G1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1017176	2.3724274	0.56569467	HEY2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1184078	-0.5817292	0.56570397	RN7SL230P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.06754067	3.83231229	0.56578004	TENC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05075962	3.60143554	0.56596858	N4BP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12919038	-0.6162583	0.56606743	FAM109B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0776055	2.28483652	0.56607866	GS1-124K5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0480731	3.90951123	0.56613861	C2orf43	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05793765	2.78309181	0.56619918	PMS2P3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0459059	6.27070669	0.56626204	KCNK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.026488	10.0421488	0.56628519	LINC00657	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03260689	4.55519191	0.56630547	GPN2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.16768514	3.79829762	0.56633653	HLA-DRA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03687957	6.69541561	0.5664679	SVOP	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0325968	7.00647138	0.56647019	MAGI3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0433905	4.78635613	0.56648154	LRIF1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0356413	5.07463232	0.56650622	FECH	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0513371	4.95925054	0.56651621	IFT88	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1635458	-1.5661154	0.56657073	RP11-418I22	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.08362367	1.72568307	0.5666065	ZNF865	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03045801	6.09654666	0.56664066	SYNRG	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0333983	5.55474308	0.5666732	PRKAR2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05387819	4.31597097	0.56674942	SLX4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.052032	3.72932212	0.56684644	CHRM2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02218472	7.19883191	0.56692494	THRAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1678849	-0.295617	0.56701079	CTD-2325A15	antisense
BA11	ENSG0000020	0.08582396	2.51597423	0.56704303	RP1-152L7.5	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.07743643	1.19859484	0.56707836	CTB-131K11.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0855223	1.28835428	0.56709103	B3GALT4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03310193	8.12733623	0.56716702	SYTL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0932273	1.83159597	0.56718063	TEC	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07268243	1.14475698	0.56720816	THAP8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10180948	3.41961747	0.56721011	SYCE1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1274834	0.09839333	0.56728045	AC064850.4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.13244717	-0.3255763	0.56739209	FAM150B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2422339	1.58344691	0.56764692	CP	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05780988	2.42977195	0.56770785	NOP16	protein_codir

BA11	ENSG000000001	-0.0387464	3.60825618	0.56780198	DNAJC25	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.045596	4.44145671	0.5678038	ZNF512B	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1879365	-0.7987455	0.56780576	CHIT1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.03813778	5.7788953	0.56781587	INPP4B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0339328	5.00824151	0.56782445	TMEM192	protein_codir
BA11	ENSG000000009	0.07296822	4.89823428	0.56784789	FSTL4	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.04683299	4.86082909	0.56785492	AGPAT1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.18861718	-1.0959321	0.56785727	PET117	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1339227	1.18807604	0.5679504	SLIT1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0709724	3.17311692	0.56809321	BCL9L	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.070323	3.67384095	0.56810027	SNX22	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1737557	-0.9833807	0.56810659	C6orf223	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0485117	4.80328142	0.5681245	SPCS2	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.02931371	6.79135518	0.56813997	CALCOCO1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.10562034	0.40566091	0.56814142	RP5-1120P11	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.1264044	-0.7848536	0.56818631	MAB21L3	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.03347582	4.61789869	0.56847719	TBC1D19	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0609188	6.77577857	0.56850725	SERPINE2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0654091	4.34749087	0.56853464	PARP4	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.0794611	1.64892842	0.56859065	RP6-109B7.3	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.4780279	-2.1304252	0.5686396	CT55	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0404993	2.89138715	0.56871508	C17orf58	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.03976815	5.69824834	0.56872398	AMY2B	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.01847793	9.28015304	0.56880601	ASH1L	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.0815249	2.58357161	0.56884802	FBLN1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.06381846	3.89682728	0.56886963	ANKRD19P	pseudogene
BA11	ENSG000000020	-0.1280682	0.30842384	0.56897141	RP11-304F15	antisense
BA11	ENSG000000010	0.06467795	3.13093239	0.56897354	RAB26	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0400511	4.67588059	0.56898704	ERMARD	protein_codir
BA11	ENSG000000028	-0.2220836	-1.9076427	0.56902078	RP11-362L22	sense_intronic
BA11	ENSG000000027	0.12747035	-0.6741469	0.5690665	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA11	ENSG000000010	-0.1026715	3.3167677	0.56907904	EYA1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.17755277	-1.826435	0.56908503	SPNS1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.04321556	6.6694515	0.56909229	UFM1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0299899	9.76950403	0.5691278	PEG3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0322916	7.38042232	0.56924164	NTM	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.04533953	5.01039973	0.56925525	UFSP2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.15847402	-0.6975951	0.56926543	PZP	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0395297	8.66131786	0.56928734	RAPGEF5	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.02740022	7.91157503	0.56933286	DDHD2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1225825	-1.1379828	0.56936099	U7	snRNA
BA11	ENSG000000020	0.10150371	3.23843824	0.56937876	GGTA1P	pseudogene
BA11	ENSG000000028	0.24079178	-1.5729179	0.56938741	Vault	misc_RNA
BA11	ENSG000000010	-0.0273275	8.19575272	0.56941685	MIB1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.05778556	8.76650492	0.56947646	UNC13A	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.07133531	4.42836429	0.56950021	AGRN	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.032488	4.44002522	0.56952159	LIN52	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0392347	5.44207736	0.56956937	PUS7L	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0284071	7.43417026	0.56958403	BTRC	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08102281	1.37387401	0.5696414	ARMC7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0347997	4.69795149	0.56971513	METTL15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04881185	4.87615437	0.5697223	HDAC11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29241362	-1.7700802	0.56973547	AC139099.3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04690023	2.34947653	0.56975794	PPP4C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05008315	5.28726078	0.56981778	LINGO2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.17111	-1.6668856	0.56984681	AP000797.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02143007	6.93646742	0.569855	YME1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12383563	0.0301216	0.5699948	RP11-532F6.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0681379	6.06289028	0.57000971	HSDL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.045691	4.36099016	0.57011481	OARD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2212935	-2.0509838	0.57013801	RP11-149I2.5	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0492622	7.89601871	0.57017012	FAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0504136	4.60304225	0.57019855	ADAMTS19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03970067	4.43479466	0.57039846	RPS19BP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07871372	2.54016813	0.57041301	AL450992.2	antisense
BA11	ENSG0000010	0.1624973	0.7115378	0.57046005	FGL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15218112	2.6739044	0.57066336	RGS10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0934181	3.74068953	0.57072756	RP11-761E20	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.04663114	5.03126474	0.57076683	GRID2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03001232	7.85782627	0.57096168	ASTN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0628597	4.92920465	0.57099206	FLCN	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12811748	3.80763229	0.57099212	ROS1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06010932	2.47131137	0.57103176	HMG20B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09606818	1.07729817	0.57126336	TAF7L	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.20256809	-1.0086068	0.57126914	MCOLN3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.051406	6.4503526	0.57128274	AC005154.6	processed_tra
BA11	ENSG0000020	-0.1739555	-1.5315891	0.5713094	RP1-161P9.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0586243	4.71385481	0.57136004	SHFM1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11953948	-0.6293583	0.57138557	RP13-401N8.0	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0248144	5.94066148	0.57155787	DHX8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0233069	6.09933858	0.57161511	RSBN1L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06225686	2.63929292	0.57170705	HSPA1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02997333	5.63716263	0.57177446	TCAIM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13247919	0.61490981	0.57182614	RBM47	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08124734	1.97771622	0.57184701	EEF1A1P6	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.02708356	6.40928321	0.57186551	AKAP10	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03309807	7.13531772	0.57188047	GTF3C1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1083259	0.35711912	0.5719453	RP11-532F6.5	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0789744	2.46687322	0.57195907	RP11-466H18	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0371639	4.9653544	0.57197107	KIN	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05561818	5.0969113	0.5720195	MOK	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1461979	-3.1689742	0.57204906	ARSFP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04842355	2.72947464	0.57212969	PGBD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25457737	-1.8076082	0.57213759	ARHGAP8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0331628	6.19138093	0.57220289	ILF2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1713386	-1.8937436	0.57220937	RP11-1396O1	pseudogene

BA11	ENSG000000000000	0.08138737	2.22891058	0.57226492	RNF126	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0979411	1.45319318	0.57241449	RP11-1002K1	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	-0.192556	-1.9260969	0.57243545	RP11-465L10	antisense
BA11	ENSG000000000000	0.02904203	6.39236783	0.57246095	TMEM131	protein_codir
BA11	ENSG000000000008	0.02514612	7.31173558	0.57246637	STARD7	protein_codir
BA11	ENSG000000000004	0.04929469	3.36518849	0.57251742	PEX14	protein_codir
BA11	ENSG000000000004	-0.0448863	6.85603419	0.57253345	EIF4EBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.04885974	5.81776156	0.57256453	GOLGA8A	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.108472	1.24539426	0.57264886	HPSE	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.13495019	-1.3592104	0.5727425	C1orf106	protein_codir
BA11	ENSG000000000008	0.02922275	4.69894134	0.57275287	SCFD2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.1126105	2.69356037	0.57285316	TRAPPC1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0336844	5.11939695	0.57292069	TBC1D20	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1143878	3.77524192	0.57297109	TRIB1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1436244	-0.9833919	0.5730275	SLC14A2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.0384286	5.7326914	0.57308717	CAMLG	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.04504738	4.19376017	0.57310753	COTL1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.08728997	3.09298154	0.57312134	SCRT1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.14156416	-1.1076522	0.57325329	PLEKHA3P1	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	-0.0860186	0.60075572	0.57328744	CCDC162P	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	0.08858724	1.71819642	0.57333464	RP11-305K5.1	antisense
BA11	ENSG000000000002	-0.0652202	2.24738454	0.57341422	NBPF20	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0503672	5.84010786	0.57349014	NCOA6	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.10152141	1.60499235	0.573611	AC018799.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.063034	3.3276235	0.57364386	CCDC77	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.03646945	9.11021934	0.57369942	SYP	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.04458191	8.19733788	0.5737354	THY1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.1043738	1.64774552	0.57378695	RN7SL107P	misc_RNA
BA11	ENSG000000000008	0.08275328	1.58008762	0.57381982	COL4A4	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0385316	7.36648895	0.5739278	SORBS2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.06511663	6.39839674	0.57403472	LENG8	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.0443669	4.70596786	0.57403828	SWT1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.07686764	4.37108282	0.57415145	RN7SL674P	misc_RNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0535154	3.34695306	0.57422743	IBA57	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02324404	6.70981329	0.57425411	TBC1D14	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0399835	3.68556662	0.5742684	ANKRD54	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.10755221	0.41889921	0.57428576	HIST1H2BB	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.0882962	3.8697446	0.57432225	SYPL1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.2497737	-0.3875513	0.57436503	TRIM60P17	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.08527125	2.7203398	0.57439848	AC093838.4	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	-0.0508286	2.64194905	0.57440549	RP11-1263C1	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	0.17930327	-1.2010976	0.57441417	NPM1P49	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	-0.1635618	-0.9432682	0.5744546	FAM66E	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.03563035	4.79177482	0.57449028	GLMN	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.05590778	3.8421752	0.57468179	RP11-909M7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.04450465	4.2671171	0.5748377	RPF1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.05559273	5.46500745	0.57486414	TIMM17A	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.05320104	4.0878115	0.57486565	EXTL1	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.0829259	1.58701987	0.57489928	RP11-114G22	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.04642582	6.43035066	0.57505484	NCOR2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.20944325	-0.9871188	0.57514867	AC133633.2	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0396288	3.56766195	0.57551935	ZNF35	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.03915598	6.36177376	0.57553963	CRMP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0396347	4.88900097	0.57557379	TMEM14B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1470691	-0.8276808	0.57558599	GCNT1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.05178787	2.99236838	0.57580608	R3HDM4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0696755	2.29976322	0.57591042	TMEM198	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1918618	-1.7508018	0.57592752	PGAM1P6	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.07980271	0.71729778	0.5760049	MPZL3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04503801	4.2151454	0.5760294	KIFC3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.36337425	-2.0522339	0.57610128	ANKRD20A9P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0344951	6.63182747	0.5761216	LGALS8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07857983	7.12732533	0.57622877	B2M	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02056311	8.07960131	0.57623821	NCOA1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0749083	1.81985863	0.57629367	ABCA11P	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.13541547	-0.8309272	0.57635274	RP11-396F22	antisense
BA11	ENSG000002!	0.15796711	-1.4711577	0.57641307	RP11-539L10	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0374616	5.71652648	0.57643139	GALC	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0339203	4.39500658	0.57645484	BLMH	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0360037	7.0656839	0.5764782	IKBKAP	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.16147333	-1.9073546	0.57649603	FABP5P3	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1092704	0.03026563	0.57649645	ADAM29	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2255094	-1.9815174	0.57665157	AC007292.3	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0727147	7.06282407	0.57665518	GATM	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0523926	4.02035427	0.57667036	DHFRL1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.15383239	-0.4501104	0.57671265	RN7SL284P	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	-0.0239866	8.51414251	0.57676951	UBR3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.13609775	0.25111028	0.57689487	SNORD115-25	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0404408	3.61810978	0.57692223	NOP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0836318	0.67411653	0.5769381	DLEU1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.18645317	-1.0113952	0.57696936	RP5-944M2.2	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.05196377	5.32536369	0.57699761	MSN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0616377	3.59984121	0.57706379	TTF2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02908325	6.65116205	0.57709387	FGF14	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0581626	6.1310813	0.57711808	SEZ6L2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0323156	7.13967562	0.57717773	ZNF280D	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0257661	7.47845478	0.57725149	CMTM4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03763134	5.33093927	0.5772578	SLC33A1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0474426	4.24122535	0.57734262	SCARB1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10795914	0.83807525	0.57737169	MYLK3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.12101083	-0.0340608	0.5775537	PTGES3L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0326872	7.18680832	0.57770119	HIF1A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.30580397	-1.1906411	0.57772761	PKD1P5	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.09658312	0.33273941	0.57776603	CTD-2410N18	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.053235	3.03003516	0.57778615	LINC00847	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.18535907	-1.3026575	0.57783029	RP11-505E24	antisense

BA11	ENSG0000010	0.10596934	3.2867362	0.57783207	CTSS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2098576	-1.6260227	0.57783336	RP11-64P14.7	antisense
BA11	ENSG0000010	0.04414733	5.43012647	0.57785121	TUBGCP6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.084472	1.72762822	0.57785362	FZD8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1839627	-1.3992234	0.57787499	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1602169	-0.4312881	0.57792057	RP11-266L9.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04360968	3.40641121	0.57795773	FASTKD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.018675	7.31121179	0.57805142	KIAA2026	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07952473	2.09775169	0.57811157	TYRP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1490184	-1.1849609	0.57823576	RP13-753N3.0	antisense
BA11	ENSG0000010	0.03987251	6.22732185	0.57827783	ZCCHC7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1682335	-0.1514202	0.57831031	PRKXP1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0706708	2.89191388	0.57844009	RP4-673D20.0	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.06646739	3.24516418	0.57844563	RET	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04057254	6.62518189	0.57847047	DPYSL3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1354695	-0.9234994	0.57854241	GAPDHP69	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04686195	3.6147256	0.57870499	OGG1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0260876	5.22854893	0.57883446	CDK8	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1643501	-1.0958517	0.57884329	ABC11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22956438	-2.1304499	0.57884654	AF064860.5	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	0.22590299	-1.9365541	0.57888254	FAM231D	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2098415	1.65735843	0.57889454	CTD-3092A11	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0289135	7.30981611	0.57893069	FUBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17823073	-1.411448	0.57893374	RP11-733O18	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0362884	8.47724513	0.57893425	SCG3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.029202	5.04847377	0.57906892	NARF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.056116	2.23866066	0.57906951	LRP5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04570883	4.0553374	0.57924997	TMEM55B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07441182	3.38674148	0.57927107	SELENBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0425901	5.80689285	0.57929168	CLCN6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.27940827	1.60945867	0.57933398	TSIX	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1899997	-0.5248889	0.57935356	AF127936.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.11015117	1.62895421	0.5793973	NUPR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0397707	6.03514108	0.57946226	EMC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0453652	3.15747449	0.57960282	RNPEP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10691739	1.07045773	0.57965121	PLIN5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0377691	3.67638312	0.57980866	VCPKMT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12250466	-0.4846806	0.57981849	MIR940	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0651085	3.48705392	0.57982815	DDIT3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1440448	-0.4863781	0.57983047	RP11-498E2.7	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0552823	3.46008676	0.57985754	PCDHB5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0308536	5.70668022	0.57987246	KLHL7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06569663	2.21363876	0.57990695	REC8	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0250773	7.74767069	0.57991775	UBE2K	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04723701	3.61813077	0.5799541	RABAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0265741	6.92151566	0.57995837	CRBN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1389479	-0.9583797	0.57997425	AC004076.7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0407837	4.00433599	0.57998157	DAXX	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.0911555	1.58109677	0.58013448	RP11-760H22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1327884	1.2268976	0.58024136	KLF4	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.04815184	3.35079481	0.58028336	ETFB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09419767	0.0185726	0.58041119	RP11-372E1.6	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.062686	5.0461815	0.58053289	PHGDH	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0618823	1.94598621	0.58056327	SOWAHC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0936009	2.02838587	0.58060908	ACOT2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.07736565	5.98339153	0.58072924	ACSBG1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11551817	0.87441059	0.58081847	TMEM173	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04376755	6.93033676	0.58086702	HIGD1A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0723617	1.39644906	0.58094921	ZNF23	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0351804	4.79428327	0.58100788	AKAP8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2016124	-1.890819	0.58101657	RP11-157J24.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1068009	1.77109369	0.58101817	SLC44A3	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.06582671	5.30136185	0.58103582	NNAT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1586645	-1.1590702	0.58109056	RP11-439L18	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0249911	6.72695237	0.58110242	CUL4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03073434	6.37453722	0.58112115	TMTC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20582845	-1.8030875	0.58128927	CTB-113P19.5	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.062474	2.78545198	0.58132163	LONRF3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0204933	7.03133617	0.58147129	GAPVD1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.171398	0.98054695	0.58149614	CTC-457E21.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.25154686	0.05506271	0.58151701	CTGLF12P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0423592	5.0915384	0.5815231	FAM120C	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.0320052	4.77538958	0.58152734	TTI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.070429	1.9538947	0.58153195	ZNF580	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1144114	-0.604214	0.58155996	CTD-2267D19	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.150469	-1.6904249	0.58163398	RNU6-100P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1436974	-1.6898811	0.5816418	PHACTR2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1116277	1.44085475	0.58168965	DRAXIN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06017461	3.12356182	0.58173589	TCEANC	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03414337	5.84667136	0.58185268	NELL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03692841	8.35113845	0.58189922	LANCL1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08041792	4.02530181	0.58193264	NQO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05705342	4.0850957	0.58198642	NES	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03565123	5.23066041	0.58204614	FAM117B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0305053	5.29074616	0.5821526	ZDHHC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10053326	0.62670433	0.5821809	RPL15P3	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0361567	6.22771275	0.58225182	LZTFL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12953817	-1.5297546	0.58226911	LINC00845	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.02799895	4.71454164	0.58227455	POLR3C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0673048	2.73136958	0.58228961	TSTD1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.04736046	6.6137137	0.5822902	CRYM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0336099	8.2553859	0.58235469	ARHGAP26	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.03017231	6.87478266	0.58237034	TCF20	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0265437	8.40016121	0.58237699	N4BP2L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.031569	5.20976757	0.58251214	HERPUD2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.17412324	-0.8067863	0.58252117	RP11-390B4.!	antisense

BA11	ENSG0000024	-0.0847881	3.01364237	0.58254223	RPL17P19	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.14160357	0.9789977	0.5826335	MT1X	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0876115	1.43559612	0.58264211	RP11-124A7.1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.17406937	-0.5139469	0.58265006	U6	snRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0613694	4.90311036	0.58266698	LSS	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.06642213	3.18274539	0.58271366	C8orf37	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.13887307	-1.1865683	0.58274021	FAM195B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0527338	5.68944141	0.58274337	CGNL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1612207	-1.1669604	0.58279792	MROH6	protein_codir
BA11	ENSG0000022	0.28569207	0.22375738	0.58281323	HLA-DPB2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0328676	5.16935112	0.58287026	EHMT1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05665863	2.27622094	0.5828923	MRPL14	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0367396	4.05988144	0.58291619	ZNF561	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1785392	-1.0896246	0.58292852	DCLRE1CP1	pseudogene
BA11	ENSG0000021	0.12721158	0.38398495	0.58296688	RP13-977J11.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0588666	2.56952607	0.58302478	ZNF571-AS1	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.1532031	-1.2247941	0.58316684	APCDD1L-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000007	0.04723602	3.45866922	0.58324471	MAP2K7	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.0416852	5.58292844	0.58327183	IMPACT	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2399157	-1.7531582	0.58330856	CTB-47B11.3	antisense
BA11	ENSG0000014	0.05385107	3.64443182	0.58331876	SDK1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.0428767	5.11415494	0.58338839	CD81	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02682586	4.98722694	0.58340456	ATG4B	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0852558	2.0260913	0.58343053	C1orf162	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03195103	5.59077334	0.58363978	CSTF2T	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.04996804	4.04573185	0.58366012	SRC	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.028539	5.42321156	0.58375463	AMBRA1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.08780337	2.98505375	0.58381799	SGK223	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05068691	4.46795428	0.58383625	SH2D5	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.06680946	2.68448713	0.58386222	LHFPL4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0241778	6.6066051	0.58402256	STX6	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.06234758	4.16510467	0.58406572	ITGB5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.05516019	3.93267085	0.58406846	SLC9A7P1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.048454	5.98889054	0.58424285	ZMAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1273916	-0.7015973	0.5842486	GAS5-AS1	antisense
BA11	ENSG0000019	0.09962605	0.78293009	0.584312	CCDC167	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0654862	2.21156709	0.58432191	SLC19A1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1341607	3.03416172	0.58435037	RPS16	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1426925	1.16589114	0.58438788	TAGAP	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04096962	3.48556053	0.58442966	IGHMBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0639287	2.62471891	0.58447643	FZD1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.07501727	2.10785163	0.58451988	LINC00403	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0366523	6.54086018	0.58454209	SRSF6	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1877378	-1.7658464	0.58465921	MEIG1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.041482	6.49657561	0.58468158	GATAD2B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0534022	4.67481467	0.58478422	SUSD5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1501155	1.95006467	0.58482832	C10orf128	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.03388759	3.57098797	0.58489235	PDE6D	protein_codir

BA11	ENSG000000008	-0.0763691	4.86666831	0.5849412	P2RX7	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1120052	-0.1174779	0.58494858	PDCL3P5	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.11401985	0.30649568	0.58497248	GDF9	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.023562	8.147862	0.58497633	HOOK3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0516535	3.40903714	0.58499166	TMPPE	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.1720776	-1.0641911	0.58500551	AF230666.2	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.099699	6.27623994	0.58515592	CLIC4	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.09651364	0.13857479	0.58526528	LINC01057	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.0850212	5.2261338	0.58531226	KIAA1161	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1175348	-0.0399966	0.58534554	AF129075.5	sense_intronic
BA11	ENSG000000027	-0.0782976	0.08841686	0.58546031	RP11-216P16	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.0416396	4.65560872	0.58551617	RCC2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1509524	-0.8362207	0.58564611	ECHDC3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.12853083	-0.6151846	0.58568633	CHKB	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.0501956	7.27709229	0.58569254	TMEM130	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.0484714	3.88451012	0.58570971	MRPL48	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.0747079	1.90034749	0.58584153	CTD-3234P18	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.03613175	5.56762742	0.58585901	TMED4	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.03893947	8.30827989	0.58588973	MOAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.11329858	0.66062191	0.58590603	TEX26	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.05277658	4.29968718	0.58590914	DRD1	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.0891494	4.80702898	0.5859414	HEPH	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0336683	6.5236961	0.58603894	FOXO3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.03819497	7.80793053	0.58610381	MPP6	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.04640195	3.56463075	0.58614528	C15orf61	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.0968628	1.71814017	0.58617999	RP11-673E1.4	antisense
BA11	ENSG000000019	0.04899701	3.69476929	0.58619758	POC5	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1880021	-0.9359994	0.58625782	ANXA2P2	pseudogene
BA11	ENSG000000019	-0.1034303	0.30041427	0.58636264	SNORD115-12	snoRNA
BA11	ENSG000000016	-0.0424942	8.5087708	0.58653257	SERPINI1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0276157	5.11397803	0.58654536	TMCO3	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0328611	4.88616321	0.58658282	CDKAL1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.07075204	4.13020777	0.58658371	LRTM2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1127137	-0.6359206	0.58663924	AC003075.4	antisense
BA11	ENSG000000014	-0.0274796	6.22191378	0.58665258	HMBOX1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1868437	-1.53597	0.58668003	RP11-529E10	lincRNA
BA11	ENSG000000008	-0.0332552	6.41885385	0.58670097	ERGIC2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0324319	5.87124849	0.58671041	PTPRE	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.03348685	5.29353988	0.58673204	NUP54	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.03261685	4.57260374	0.58695423	TAF11	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.11257071	5.262143	0.58695845	SLC16A1	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.0678686	2.10726468	0.58696307	EFTUD1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.11772626	0.20882737	0.58699879	RAMP3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.11436	1.97408931	0.58709093	LCNL1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.06469255	2.00804569	0.5871459	LINC00116	lincRNA
BA11	ENSG000000027	0.08090923	1.10984589	0.58717995	RP11-97C16.1	antisense
BA11	ENSG000000027	0.14944807	-0.8683572	0.58719964	LINC00552	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.03822004	6.25806885	0.58725306	GTF2H1	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.05194039	2.61930486	0.58726644	MZT2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03656525	3.93314396	0.58730294	OPA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04626631	4.48204057	0.58735296	CDK2AP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03757859	4.89417338	0.58736259	TLE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02060874	6.27956022	0.58739402	ZFP90	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02419901	8.84315846	0.5874833	BAI3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0483512	6.33245063	0.58748792	KIAA1671	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04533423	3.83853839	0.58757304	C8orf59	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1422722	-1.0506531	0.58758067	HNRNPDLP4	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1747662	-1.0312518	0.58767516	GPR4	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.07854482	1.04034144	0.58770436	MAGIX	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.104399	-0.3121869	0.58774568	PPM1N	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05570056	8.39653372	0.58775086	NDRG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0518951	8.2150193	0.58777124	SNCA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03788846	5.51355923	0.58779693	ZNF720	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03682605	6.22778818	0.58788353	RAB40B	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05830315	5.20490072	0.58795336	ACACB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03113887	4.44903304	0.58796652	CDADC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11357393	0.70558897	0.58796914	RP11-154D6.1	antisense
BA11	ENSG000002	0.10250433	1.72762529	0.58812054	AMACR	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.07556832	2.64041896	0.58813059	HS3ST1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1543588	-0.3768252	0.58813425	DSG1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18099561	-1.6728777	0.58819538	RP11-159N11	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0337366	5.61652024	0.58832028	ATG3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0552242	6.04991675	0.58832241	UNC5C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.174541	-1.0202739	0.58843519	RP11-1212A2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0934465	2.08436076	0.58845632	RP3-497J21.1	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0388275	4.06081471	0.58846532	ZNF343	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02776713	8.68442954	0.58850102	PPFIA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1499402	4.62964502	0.58859188	GPR37	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02008404	7.49562787	0.58863377	GRSF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0500621	4.6901302	0.58864034	TRMT10C	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0688771	2.34552227	0.58864996	ABHD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0485742	7.49164551	0.588703	TROVE2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0493263	4.32125566	0.58882447	CNTN6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19350836	-2.020579	0.58882966	RP13-895J2.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.20622434	4.33064644	0.58886959	CX3CR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.034133	4.93928835	0.58890894	RNF114	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06441707	2.21825612	0.58899051	SLCO5A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0317789	6.84157168	0.58912522	UHL5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05849337	4.35398991	0.58921368	C10orf32	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.20702971	-1.6025097	0.58924095	RP11-122K13	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.0451451	3.5841095	0.58925643	ZBTB17	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14767428	-0.5609771	0.58928862	CTD-2044J15	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0240629	8.81869065	0.58931605	6-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0406444	4.48573998	0.58935418	RAP2C	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03614657	4.9707598	0.58937311	ARPC5L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1692074	-1.1180561	0.58940273	AC093510.1	pseudogene

BA11	ENSG0000010	-0.0426979	2.76362983	0.58944448	SGOL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08712545	1.69726721	0.58946308	GALNTL5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04255472	3.82370722	0.58953248	ZNF546	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0720619	4.08141167	0.58958188	ERV3-1	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.11572131	0.29681551	0.58974719	AC019186.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.054631	2.80565253	0.58975019	SASS6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0427986	5.51303373	0.58981429	FAM193A	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.1449355	-0.8851014	0.58987677	AC025171.1	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.1098632	-0.1694647	0.58990372	HIST3H2BB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12799126	-0.0204754	0.58996816	C1orf134	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02792158	7.92934482	0.58997207	ATP8A2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03768727	4.68685969	0.58999391	TMEM261	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0271167	9.19904081	0.59001287	GOLGB1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.14239244	4.40489681	0.59006423	GUSBP1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.14249382	-0.975627	0.59020108	ITK	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.10493603	-0.2809027	0.59029959	RBM34	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0367824	6.29051547	0.59032335	STAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.17943668	-1.5405511	0.590455	AC083862.6	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.0886782	1.28555349	0.59050302	LY6G5B	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.1924986	-1.4173984	0.59051143	RP11-153F1.1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.04904846	6.25261895	0.59057623	FBN1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0654073	3.31672599	0.59069637	FANCB	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.1569344	-1.6356113	0.59071077	CTC-250I14.1	pseudogene
BA11	ENSG0000028	0.14331297	-1.048089	0.59071208	RP11-717D12	sense_intronic
BA11	ENSG0000028	-0.171944	-1.1914156	0.59083542	C19orf38	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04799018	5.5472801	0.59086341	KLC2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0688799	2.12981287	0.59093279	NT5DC2	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.12135	-0.0025675	0.59093914	STH	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.1170215	-0.312723	0.59097653	RP11-554D14	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.01896844	8.87237135	0.59100323	LPHN3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.086359	0.66498943	0.59103647	RP11-111K18	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.0403914	8.67791063	0.59111606	LRP1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05209559	2.9873793	0.59123487	CHAF1B	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.03655812	4.46835385	0.5913092	EFHC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.11295259	-0.0193761	0.59133521	SQRDL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0549337	2.59046013	0.59143742	AMDHD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12411563	-0.8240347	0.59144818	RN7SL45P	misc_RNA
BA11	ENSG0000028	-0.2657146	-1.6091089	0.59147182	AC092013.1	pseudogene
BA11	ENSG0000008	-0.0233179	8.1014447	0.59151524	DNM1L	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.23794957	-1.5670163	0.59156068	NCMAP	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02796034	5.03895681	0.59157629	ZKSCAN5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0393835	8.66922525	0.59163964	NELL2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05148733	2.8623704	0.59173444	MMACHC	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0638237	1.90724318	0.5918094	RRNAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.03375589	4.7106801	0.59181389	MRPS6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06237035	6.99820763	0.59184797	HYDIN	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0277384	8.67277637	0.59185807	TMEM132B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04504037	3.54006217	0.59192568	ZNF34	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0594402	2.84934919	0.59195362	TAZ	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.061354	3.00881632	0.59199756	NBPF12	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0296473	7.07294612	0.59210851	NAPEPLD	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03243881	5.72846209	0.59234877	ATG5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03884172	3.9417219	0.59235184	GIPC1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10061838	-0.1431363	0.5923536	SLC7A3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0398741	4.89394857	0.59246377	RP11-37B2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0845529	4.36463786	0.59251344	TMBIM1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0420635	6.759882	0.59267595	RAB15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08766151	2.85891137	0.5927279	PYGL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.067099	1.27576545	0.59282742	CHAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06927322	2.44311492	0.59298365	GPR161	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1196352	3.53315647	0.59306239	MAL	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0284739	6.38949698	0.5931733	RPL7L1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07642341	2.09251186	0.59319386	ARHGAP9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02957073	7.96075664	0.59320923	SPOCK2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.08074137	2.10191575	0.593213	RP11-168K9.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03285583	7.8562004	0.59334919	BNIP3L	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04621071	5.23020873	0.59339056	SLC44A2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1260838	-0.1674773	0.59339173	RP11-722E23	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.1158436	5.76134272	0.59340489	SNHG1	processed_tra
BA11	ENSG0000002	0.11501669	-0.2881116	0.59345092	CTD-2015B23	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.05111203	2.92301485	0.59347645	RP11-586D19	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1248706	-0.7842806	0.59361076	LINC01137	antisense
BA11	ENSG0000010	0.04206336	4.85441627	0.59363289	TBC1D16	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0808413	2.14669145	0.59369875	CTC-428H11.2	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.0332421	6.7440817	0.59376991	RP11-166D19	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	-0.0508348	4.26841071	0.59378039	TBL1X	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0330005	8.70843836	0.59389869	ACSL3	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.03878709	4.70653888	0.59392043	TOMM34	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.13896722	-0.4581322	0.59394559	AC133680.1	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.181329	-1.4742388	0.59395236	RP11-168O22	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.03479744	5.22387728	0.59406548	PDCD5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0295222	5.21054175	0.59408391	MBD4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.03183287	5.42678363	0.59410148	UBE2J1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06666462	2.86356149	0.59411461	CAMK2N2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.08910432	0.78517768	0.59411884	C15orf65	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0981115	2.37297259	0.59414153	TMEM176B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.151019	-1.1390979	0.59415099	FGF18	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0975336	0.69547665	0.59426869	RHOV	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03561895	7.00509232	0.59436234	CASD1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.1305767	-0.8042162	0.59438392	IL12RB1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.18089595	-1.827113	0.59442269	ACAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0393375	5.98501112	0.59443536	ANO4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0377557	8.01759077	0.59445979	AGTPBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03350053	6.76527879	0.59450184	RGS7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1999387	-1.6646019	0.59456191	RP11-89N17.2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.04041652	5.81963588	0.59459272	FH	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.30956906	1.91012399	0.59463347	ANKRD20A11	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0320684	5.71272202	0.59465772	FKBP15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08283414	0.43117522	0.59467285	C19orf24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02432375	6.57073527	0.59474139	MKRN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.085373	6.25909378	0.59486171	TMEM47	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11904432	-0.4023728	0.59487378	RP11-569G13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0804481	2.27445131	0.59494118	ASB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0643862	2.03773671	0.59494514	CTD-2554C21	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0641388	2.57668339	0.59498194	RP11-421E14	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.14442882	-0.5807874	0.59500261	RP11-41O4.1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05908625	4.42430254	0.59502767	PTPRU	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.07828	2.29282118	0.5950304	SYNGR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1963824	-0.5404618	0.59504369	RP11-98J23.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09551088	1.68552578	0.59505828	TBX18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03399851	7.44127734	0.59507097	DYNC1I1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1146579	0.74073267	0.59509046	CTC-303L1.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.19820004	0.560149	0.59514014	CLEC9A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1040817	0.57949511	0.59516178	RP11-73M18.	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0734094	2.51983714	0.59518171	PCDHB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04042548	7.6307958	0.59519986	ADAM23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0212244	9.89086977	0.59526329	NRXN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4358975	-0.797704	0.59528724	LINC01115	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1740357	-1.4215516	0.59536307	RP11-527H14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1221667	2.45253444	0.59541632	PRR5L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04630152	3.31619495	0.59542117	NOP14-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.077352	1.93205486	0.59542884	PQLC3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0526372	5.78765966	0.59547013	NSUN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.022426	7.92259654	0.59550812	UBE3A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1320847	-1.1198946	0.5955533	CD177	polymorphic
BA11	ENSG000001:	-0.0379691	7.94147718	0.59555991	SYNJ1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0372657	6.60755562	0.59559029	KLHL5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.06156279	1.86829595	0.59560597	WDR18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1728512	-0.8870954	0.59561846	RP11-92A5.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1001782	1.14438266	0.59563946	RP11-345J4.8	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06392374	2.88058475	0.59565628	KCNAB3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0403619	4.12956492	0.59567568	LINC01122	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.11683462	-0.9498737	0.59579743	CTC-250P20.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1280107	0.52012713	0.5957997	HOGA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0560779	4.12580774	0.59586837	FCHO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04894869	4.0393796	0.59594343	GRIP2	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.0773027	1.60774148	0.59594617	AC123886.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0315532	5.52571974	0.59595101	CASC15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05879579	3.43889968	0.59596674	USP43	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05978187	4.41484969	0.59614701	NEURL1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04318478	4.32958637	0.59617808	CC2D1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13695104	-0.626608	0.59621412	RP11-38G5.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1193267	-0.0188876	0.59622612	FAM204BP	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1687232	-1.042531	0.59624428	RP11-546K22	lincRNA

BA11	ENSG000001:	-0.0291946	4.82305146	0.59628055	TCHP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03955937	5.75006801	0.59629148	CISD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03810106	5.62142096	0.59634103	RPN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1492939	-1.0369839	0.59649559	AC007773.2	antisense
BA11	ENSG000002:	0.04661044	4.57023485	0.59653794	RGAG4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.143753	-0.0432193	0.59654738	RP11-557L19	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0300643	6.0197441	0.59657024	UBXN2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0843502	-0.0813365	0.59657754	AC012507.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.069758	4.29314473	0.59658799	COLEC12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1343791	-0.6658604	0.59667179	ERHP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0279541	8.4107641	0.59670508	GRIA3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0742319	2.96561525	0.59670563	LINC00472	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05033316	7.54452871	0.59681149	CLSTN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14872014	0.85241294	0.596816	OGN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14725826	-0.8483599	0.59686431	RP11-506M1:	antisense
BA11	ENSG000001:	0.15224213	1.81022355	0.59690976	C1QC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07704619	1.70508569	0.59697949	SPTLC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03308929	5.04332517	0.59701545	PISD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1194964	0.44663384	0.59704605	RN7SL431P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0304711	6.44593108	0.59704722	RANGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03114991	6.59867289	0.59708135	MXI1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03831559	6.18496655	0.59713964	CAPN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1609622	0.01697562	0.59714749	PP13439	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1499144	-0.8591348	0.59716439	RP5-884C9.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0856809	2.21408743	0.59721277	RP11-266L9.5	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0706156	1.6967102	0.59722381	LINC01141	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.025615	9.97855093	0.59723987	PSD3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0565688	2.25714608	0.59727914	CTC-534A2.2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10917484	3.7616577	0.5973041	SST	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2568469	-0.5901105	0.59735341	RP11-282E4.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.07630924	1.27780733	0.59744249	RP1-232L24.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03221564	5.39255746	0.59754959	PARP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0328317	4.98967556	0.59757929	ZNF253	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0514015	3.47320208	0.59760025	SETD1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1548825	-0.8885582	0.59761246	RP11-557H15	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.07891852	1.06405814	0.5977181	RP11-863K10	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04407193	4.11080822	0.59773635	MLST8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0733553	4.85900908	0.59775857	ZNRF3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0331402	6.16339978	0.59784953	BZW1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0571541	3.76668448	0.5981139	C5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1050555	0.33085178	0.59818159	SUGT1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0663558	1.83445502	0.59818978	AC009961.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0550841	6.35259969	0.59820265	KAT2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09877474	0.09276749	0.5982309	APITD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0617469	4.88477816	0.59828041	RTTN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0840726	3.46624883	0.59828188	CYP1B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05447008	2.74406145	0.59828898	AZI1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03459636	4.85708494	0.59848955	HDGFRP2	protein_codir

BA11	ENSG0000024	-0.0610964	2.19327511	0.5985045	AF146191.4	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0759696	4.40087468	0.59850516	RP11-2E17.1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.067856	0.7565853	0.59855912	RP11-209D14	antisense
BA11	ENSG000001!	0.22586251	-0.4815003	0.59865649	RCVRN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0427327	4.00831192	0.59869521	SCAND3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1172733	-0.1554658	0.59872557	AC092594.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.02506658	6.85618387	0.59874719	FAM217B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1659959	-1.6225544	0.59885295	RP11-377G16	antisense
BA11	ENSG000002:	0.10287192	-0.0806995	0.59891534	RP11-339B21	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.19104251	-1.2791441	0.59905933	NRG1-IT3	sense_intron
BA11	ENSG000001:	0.07105141	1.70169302	0.59907298	RBKS	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11051521	0.32763519	0.59908301	HIST1H2BL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03726391	5.02322976	0.59915146	DTX4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06850052	3.85118468	0.59916029	KIAA1522	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.18005261	-1.6756471	0.59924524	RP11-395N3.	sense_intron
BA11	ENSG000002!	-0.1373794	-0.0404262	0.59928681	RP11-300A12	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0394129	4.86384012	0.59933111	MAP3K1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0452231	5.57551104	0.59937788	CTDSP2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.03321485	5.29279454	0.59939167	SUZ12P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.13630369	6.68127757	0.59939452	RNU11	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0344516	7.17301039	0.59940286	ATL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13083292	-0.1553354	0.59940314	POLR2J4	processed_tra
BA11	ENSG0000024	-0.1132224	-1.222849	0.5994517	RP11-587D21	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.03698502	4.55811473	0.59957393	F8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1966954	-0.897743	0.59962259	TOPAZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.11692615	-0.8793778	0.59964115	RP11-97O12.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.6645809	0.01987819	0.59965942	RP11-706O15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1157223	-0.2029471	0.59970518	SSUH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1076212	0.79751275	0.59973044	EFCAB12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0706917	1.9257884	0.59974179	HNRNPA1L2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0781594	2.33320401	0.59975731	AC009120.3	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.04892699	7.17639236	0.59980873	DYNLL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12245945	-1.0628237	0.59983688	RIIAD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1658196	-1.8780844	0.5999482	AC097724.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0606652	4.99394853	0.60004951	FRMD6	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.10479731	1.73483836	0.60011845	RP11-861E21	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0320938	4.6674379	0.60016036	GLE1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0557229	2.94775644	0.60053123	PCIF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0617948	1.80367658	0.60057905	GLTPD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04327283	3.75116222	0.60062644	PMM1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2989213	-0.3372371	0.60064734	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.08338409	3.50169416	0.60068719	PTRF	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0270993	5.88851324	0.60072762	JOSD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05769221	5.65381768	0.60073686	APC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08288427	1.59845734	0.60079665	GMFG	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05605439	4.2041013	0.6008049	SEMA4A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02937436	7.01144668	0.60089854	JAKMIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04072721	6.69120777	0.60092001	DEK	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.16713621	-1.0955054	0.60101827	AC011484.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0954874	2.09506541	0.60107325	PCDHA10	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0441877	5.15752725	0.60107576	KCNA4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10067445	0.51370426	0.60113291	RP11-588H23	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.1206791	-1.1261591	0.6011796	RN7SL258P	misc_RNA
BA11	ENSG0000016	0.06812674	2.58379623	0.60122219	CRTC2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.1866213	-2.1340772	0.60123559	C1orf94	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0281763	5.93490994	0.60123635	RYBP	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.08685721	0.84946409	0.60124892	C1orf64	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11482502	0.90095913	0.60128057	RP11-352M1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.1196554	-0.8168727	0.60132613	RP11-768F21	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03365839	4.1909204	0.60138447	NSUN4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0215045	6.8250712	0.60139365	EXOC4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04582075	5.40903467	0.60142964	APLF	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06450229	4.87936676	0.60147807	LINS	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03850166	3.79024388	0.6014791	PEX10	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.10979661	3.48986197	0.60151407	ITGB4	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0268911	6.41833582	0.60158516	RNF10	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0877073	0.77666826	0.6016317	DMC1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0491537	3.28904359	0.60169371	SMAD7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02148779	7.71154574	0.60171652	COPA	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0928386	1.4889501	0.60173677	DIAPH3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04328082	2.95610718	0.60175582	ZNF322	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13399623	-1.0921063	0.6017761	PGF	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1011784	1.28497484	0.60189379	WNT2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0347583	6.75924146	0.60190969	ACOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0219925	6.06644801	0.60191993	FAF2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0854094	0.72125034	0.60192545	SCARNA17	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2319887	-1.2402585	0.60207325	CR1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.01839	6.96262528	0.60230456	KPNA4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0542961	2.28740289	0.60238946	TMEM198B	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1727754	-1.7839325	0.60244891	SNORD19	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.02379287	7.24170835	0.60248033	MFN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12838172	1.91033895	0.60248765	INHBA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.191455	-1.7612172	0.60249385	RP11-463O12	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.1440411	-1.3011652	0.60253804	RP11-464F9.2	antisense
BA11	ENSG0000020	0.14079778	-0.9981374	0.60255698	PTP4A2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.1607638	2.27117663	0.60270556	GALNT6	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2089394	-0.8808096	0.60275378	RP11-299L17	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.11872696	-0.0822285	0.60285287	RPL3P5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04165394	4.64568712	0.60287674	BCL7A	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.02392112	6.11015575	0.60288651	TNPO3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1588359	-1.0633996	0.60290542	KLHL22-IT1	misc_RNA
BA11	ENSG0000026	-0.0979788	1.22002682	0.60291385	RP11-441F2.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	0.04632345	3.6716336	0.60293522	YARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1378448	-1.6695598	0.60294361	CTD-2350C19	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0609181	3.55391887	0.60309648	SLC7A5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.03788975	4.47496786	0.60312378	MRPS18C	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.09464325	-0.2255194	0.60323587	CCT8P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.05641323	3.74834691	0.60325003	HIST1H2BD	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0755353	4.15207758	0.60330307	GCNT4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03435004	6.72033776	0.6033439	TSPAN13	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.120129	-0.2344178	0.6033584	RP11-111M2	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.0829381	0.51346573	0.60339016	AC113189.5	antisense
BA11	ENSG000002	0.05074645	2.57839535	0.60339649	TMEM185B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13063994	-0.7800073	0.60344805	STX18-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000	0.03422897	5.91033787	0.60361596	MLF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04560454	6.52359359	0.60368892	PLS3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07554576	1.97921932	0.60375648	RPRM	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02486804	9.30281527	0.60377614	NBEA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0304789	6.83582174	0.60379234	ANO5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0329459	4.85220353	0.60384653	NEK11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16151478	1.33989632	0.60384942	CCR1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03528163	6.18720525	0.6039475	ARHGAP44	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05403161	2.68558593	0.60397086	SLC37A4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1181736	-0.0398248	0.60402719	ZNF90	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15576014	-0.3908399	0.60403575	PRAM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03722653	5.11880064	0.60404203	PRMT1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0383233	7.84315011	0.60410997	PTPLAD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06219192	1.47201939	0.60412672	RP5-886K2.3	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0343075	3.72898351	0.6041778	AXIN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03747931	5.27238967	0.60430703	TTC39C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0513408	2.98338976	0.60439877	RP11-333E1.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.04550329	7.05025292	0.60443815	UQCRH	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2570264	-0.9144332	0.6044446	PADI4	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.06372219	3.80788344	0.6045368	SH3BP2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0830443	8.18403615	0.60455381	HIPK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02432229	4.93681127	0.60457775	ANO10	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2598257	-1.2932226	0.6045833	SNX18P13	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0305856	7.77610945	0.60466696	PBX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02811306	6.55481654	0.60471938	EIF3M	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1335688	-1.3623041	0.6047231	RP11-7F18.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0341071	7.35857676	0.60479048	KCND3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05117687	2.63541836	0.60487154	TMEM101	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08372775	0.72984327	0.60488487	FANCE	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0949888	1.69227782	0.60496267	RP11-1143G9	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.03127176	6.07320133	0.60497143	ESCO1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0390521	6.02703213	0.60503235	DNAJC3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.048065	6.18520131	0.60511709	TIMP2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.15994118	-0.6311352	0.60512089	CALCR	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04358101	4.09404483	0.60515126	SLC24A3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21401336	-1.8097749	0.60517	DISC1FP1	processed_tra
BA11	ENSG000000	-0.215024	-1.383285	0.60521436	PON1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0513652	2.67806846	0.60528708	AP5Z1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0720272	3.67954762	0.60530421	STAC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03847375	4.73987138	0.60536897	EML2	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.1572947	-1.547909	0.60540869	WNT10A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0193001	8.05563511	0.6054384	AFF4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0997365	1.32418976	0.60544127	RP11-385D13	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0847956	2.44177335	0.60546282	RP11-688I9.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03213253	6.23155303	0.60547519	DENR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09786933	1.53348431	0.60548626	GAPDHP27	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.12117414	-0.1925881	0.60549818	RN7SL801P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.04261003	8.52259547	0.60551781	HECTD4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08676913	2.24797292	0.60558172	LL22NC03-86	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11579527	-0.7437293	0.60563418	ZNF385C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0808008	0.74197027	0.6056606	RNF32	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0533587	3.16802345	0.60579198	DHRS4-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000000:	0.04805543	2.64612263	0.60579907	ARAF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07018413	4.4453029	0.60585314	RP11-137H2.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.06205502	1.04157685	0.60588176	MBLAC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03646913	5.14166069	0.60595705	BAG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0600421	1.97832493	0.6059708	KIAA1257	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03442341	4.29608045	0.60597408	COPG2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14896752	-1.216692	0.60599721	NPHS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1271115	-0.9318812	0.60610858	SNORD115-9	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1594543	-1.9280994	0.60616519	RP1-78O14.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0356466	5.2442836	0.60617853	OFD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1844197	-1.3203126	0.60619438	RNU6-490P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.05223826	2.14205439	0.60620198	C9orf9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03717058	3.4334011	0.6062142	XYLT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02530225	5.09336937	0.60624182	TGFBRAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1074579	-0.2346986	0.60627782	COLEC10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10148952	-0.3485699	0.60649746	AC016907.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05599307	4.59199196	0.60653624	IGSF21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0766173	3.74172147	0.60671447	TGFB3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0851942	0.88477533	0.6068128	AP001258.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03901028	6.78851464	0.60683639	REPS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10931725	0.22278469	0.60683971	RP11-844P9.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0976905	0.38700469	0.60684134	GCNT1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.08604195	0.70596854	0.60693712	RP11-37J13.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1938178	-1.4147797	0.60694704	RP11-438L7.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.09336218	-0.3068313	0.60701915	RP11-307B6.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05565095	1.57198307	0.60705291	NLRX1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0635651	2.21062017	0.60708563	PROX1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1150257	-0.7701468	0.6071777	MUC12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04127064	3.37329882	0.60720535	TMEM138	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1453546	-0.7423935	0.607215	RP3-466I7.1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0666387	6.10476847	0.60724698	FERMT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0720277	0.73918482	0.60729607	MIPEPP3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.1435912	-0.3754666	0.60729646	RP11-266K22	antisense
BA11	ENSG000001:	0.07324808	4.81925919	0.60734894	ZMIZ2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05580396	5.25243485	0.60737103	JUND	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13117367	-0.9122573	0.60741874	PDZD9	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.03191384	5.57874133	0.60746264	COG3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.039362	3.60431335	0.60751124	MRPS18A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0760934	1.4753027	0.60754752	RP11-342K6.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.1214486	-0.0141344	0.60767893	RP11-770J1.7	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0963232	0.36785749	0.60774405	POU5F1P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0539594	2.71633779	0.60777145	SESN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1519442	-1.1576655	0.60780298	RN7SKP124	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0398418	7.02698552	0.6078129	C1orf173	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0418852	6.69644973	0.60782118	PTPRF	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03993797	5.45146932	0.60784336	ADAM11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0800892	1.42750113	0.60789821	BTN2A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0758066	2.99254833	0.60799289	CTD-2292P10	antisense
BA11	ENSG000002:	0.06500588	1.09082912	0.6079989	RP1-122P22.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0374853	3.39599	0.60801519	GRHL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0878528	0.74694605	0.60811495	RP5-1073O3.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.2061357	-1.4303989	0.60829705	NPM1P25	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0917945	0.60304553	0.60831766	AC087294.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0631966	1.73517293	0.6083293	ZNF599	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0734257	1.23440618	0.60833944	MKLN1-AS	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.0820163	1.85642331	0.60838273	AC113617.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.127484	-0.2528765	0.60851503	CTD-2260A17	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0461208	2.5702483	0.60853443	IQCH-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0676891	1.93820669	0.60864043	PNPLA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1655114	-1.6388088	0.60865141	RP11-107K17	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.08219404	-0.1898991	0.60873418	C18orf42	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03338537	5.14989007	0.60874681	ATG9A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12254888	-0.5039846	0.60880569	KRT18P33	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.09356017	0.68360175	0.60881514	COL15A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07685775	1.95769706	0.60885852	XXbac-BPG29	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0358269	5.15703068	0.60886615	ARFGAP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0496212	3.4765786	0.6089074	RP11-283I3.6	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.03393608	6.29212538	0.60892173	TTC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0383799	6.61466768	0.60894006	ATF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0289341	5.72010883	0.60897773	HCFC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0182996	7.75342946	0.60907	TRIM33	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1421302	-0.8766097	0.60911175	RP1-102G20.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0448735	3.71344084	0.60913791	RP11-811P12	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.1004914	1.63142735	0.60914301	FGF5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01934963	7.24174055	0.6092412	RANBP9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1757332	-1.5838798	0.60924997	RP5-1021I20.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03411894	4.91482559	0.60926796	ZFYVE27	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1722695	-0.6836963	0.60936297	RP11-288E14	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.10290955	-0.0724937	0.60938661	RP11-266L9.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0913753	1.05999872	0.60952362	ICAM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0595735	7.00007804	0.60957333	NCAN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05665523	1.46787741	0.60962956	DHRS13	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03338881	4.56128697	0.60964007	ZNF512	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1035304	-0.2415876	0.6096609	CENPU	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.1573183	-1.4965919	0.60969088	AC118278.1	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0803487	1.27578152	0.60969736	RP11-494K3.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0815008	0.14903738	0.60978934	RP11-1033A1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0275624	4.9974869	0.60982654	FBXO25	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0330363	4.6767582	0.60985096	PPAT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15496656	-1.741985	0.60998018	RP11-520B13	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.041248	4.20749641	0.61020528	ZFAND2A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1592281	-1.16773	0.61020914	AC004702.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.10859906	0.08236539	0.61031485	TEX41	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0467924	4.05423868	0.61031779	PRR4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.028798	4.99675561	0.61038242	KLHL20	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02964938	8.85520503	0.61047467	CYFIP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0685109	5.9058988	0.61059008	ITGA6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0688414	1.87113912	0.61065047	ITFG3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0737516	3.39467452	0.61066527	RP11-244O19	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.155724	-1.0405504	0.61078271	KBTBD11-OT1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0513905	2.25519689	0.61080096	PGAP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05079883	6.9044958	0.61082706	LYNX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0786389	6.04151644	0.61083525	PPP1R3C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04731059	3.54543135	0.61091775	ARHGAP18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0820361	0.88915632	0.61097548	LINC00284	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02535501	5.18653786	0.6110175	ZNF544	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0400462	6.88010744	0.6111472	KIAA0930	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0506201	3.66754837	0.61115445	ALS2CR12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0855434	0.74637279	0.61116156	PRR5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04887503	3.06353338	0.61117089	BEND7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1630963	-1.0354388	0.61126629	TSSC2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.04309787	4.07553827	0.6112752	DPY19L1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0581208	1.81682595	0.61132293	CEP72	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1166802	-0.1166393	0.61142071	PDLIM1P4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.039203	6.3835466	0.61143334	SGMS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08562912	1.01217268	0.61149401	IMPA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.125886	-0.370399	0.61156695	AACSP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.1428667	-0.5814233	0.61158509	RP11-545A16	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05354966	3.27109704	0.61175287	NMNAT3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04016362	3.73751251	0.61177403	SLC46A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.025781	5.69503984	0.61181011	PCYT1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.081386	0.9379833	0.61185919	PMF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1009473	0.65967727	0.61192325	SNX18P9	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0375068	4.39974451	0.61203761	NUP188	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0259594	6.07944209	0.61203793	YAF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0531768	4.10340353	0.61208737	KRCC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08313445	1.1265423	0.61216608	RP11-278H7.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1912099	-1.4628868	0.61223606	VPS26AP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1040496	0.32206274	0.61225588	RP11-651P23	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03296633	5.5255246	0.6122604	ETFA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14341626	-0.8987867	0.61226585	KB-1208A12.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1627208	-1.4009205	0.61231869	ARMC12	protein_codir

BA11	ENSG000001!	0.07489537	0.8559223	0.61239557	ENPP3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.06591938	3.17073344	0.61241518	PLEKHO2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1197916	-0.1825131	0.61250448	RP11-303E16	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	-0.1047346	0.42078174	0.61253413	RP5-855D21.	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	0.10335273	3.24995071	0.61256214	RP11-632K20	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.034854	4.79989362	0.61259041	FAM50A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09130084	3.86055984	0.61261104	KIF6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06695457	4.59503832	0.61262962	CITED2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03306274	5.9637435	0.61264665	COPS3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.029852	5.05638734	0.61266024	MTRF1L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0289786	5.28818072	0.61269909	BCCIP	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.17265125	-1.1231289	0.61275869	RP11-665G4.	antisense
BA11	ENSG000001!	0.03300376	4.82521397	0.61282965	PHB	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.09158953	1.02885672	0.61284274	IZUMO4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09004615	1.57052146	0.61285185	DAW1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05434933	4.81352799	0.61285811	DENND4B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.13111562	-0.5928444	0.61287598	TULP2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.04900448	9.16779658	0.61287705	TMSB10	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03184773	5.67246682	0.6128939	TM9SF4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1235479	-0.5574194	0.61291946	AC104653.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0601386	1.90935151	0.61300815	RPP38	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0384014	3.9645768	0.61308665	PSMG4	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02681084	8.24451312	0.61311362	NRXN3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0610974	1.96961439	0.61312598	ZNF665	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.04332437	5.53048342	0.61314515	KHSRP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0363035	5.48529848	0.61317329	KDSR	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1863198	-1.9062648	0.61326335	RPL7P16	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.09484357	0.91709569	0.61335613	GRIN2D	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10046201	0.99644737	0.61335839	FAM26E	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.14429246	-0.9112481	0.61338457	RP11-86H7.7	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.07467042	1.74052239	0.61343069	LRFN1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13845559	-0.6526788	0.61345696	RP11-705O1.	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1029691	0.58900014	0.61345842	CDKN2B-AS1	antisense
BA11	ENSG000000!	0.11395607	2.36404749	0.61352328	TBXAS1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03363786	5.00808341	0.61353608	TOMM40L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0276442	6.97281674	0.61355136	ZBTB41	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03527742	3.5333073	0.61356331	CEP76	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09757025	2.24289459	0.61361689	RP11-378A13	sense_overlap
BA11	ENSG000000!	0.03099824	4.80548412	0.6136322	GLT8D1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0426899	4.6991365	0.61368598	UEVLD	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0779774	3.37820214	0.61371385	HIST1H4H	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05286045	3.5427982	0.61372143	OCA2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0893528	0.78337558	0.613794	RIN3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05634906	2.33403518	0.61380481	SLMO1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03977056	5.27941253	0.61385621	BCL2L1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0489387	3.16844015	0.61389164	SURF2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0562524	1.96536454	0.61393306	SCUBE2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2460431	-1.7850502	0.61398093	RP11-353N4.	lincRNA

BA11	ENSG000001	0.12787066	-0.6198762	0.61398422	CLEC1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17470533	-1.232158	0.61399286	MPZL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05103114	4.43481973	0.61410393	SYCP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0577763	5.44138528	0.61410653	PIP5K1C	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09095105	2.16140344	0.61412616	ZNF98	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0442827	5.69938639	0.61422193	DPYD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0607688	2.2350838	0.61422707	PCDHGB3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14117172	-0.6746588	0.61441023	AC010731.4	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05698236	2.38382336	0.61446308	TMEM74B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0297988	6.53516635	0.61449267	PITPNB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02351521	6.28261178	0.61459467	UBFD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05062046	3.401823	0.61463334	ZNF610	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0307465	10.7032792	0.6146904	HSPA8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1074557	-0.6712945	0.61478041	RP11-164H5.	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.13762019	-1.5008814	0.6148873	C16orf71	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0864366	1.68357938	0.61488748	PAX7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02361035	6.23546056	0.61494138	GLYR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02634242	5.25197291	0.61498308	TK2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17347924	-1.3428053	0.61500393	NPPA-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.18080335	-1.9560772	0.61500714	RPL36AP15	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.02512078	4.97690696	0.61502538	DCP1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0241678	7.37837946	0.6150593	SHPRH	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0275288	8.55336413	0.61517836	HSPA9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0374466	3.63343373	0.61535583	ZNF274	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13992527	-0.0743023	0.61538062	PLVAP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04122088	5.58432773	0.61540677	BAG6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12443846	-0.9494255	0.61543071	RP11-712L6.5	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0354847	6.85884061	0.61545837	SLC6A15	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08556062	4.75612992	0.61546375	RGS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02445715	7.0264048	0.61550559	TBC1D9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0388147	5.55487109	0.61554463	RAP2B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12673698	-1.1839586	0.61559752	RP11-321E2.4	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0363834	4.89267623	0.61568003	ST3GAL6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1430761	-0.7844245	0.61568061	ISCA1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.03516501	6.71047056	0.61571788	SLIT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0883059	1.23699826	0.61579495	AC006946.16	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0255593	7.29831328	0.61591754	UBXN7	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1089021	1.50304643	0.61592233	ASB4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1706564	-2.2239285	0.61593946	RP11-91K8.5	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.20175211	-1.572471	0.61598106	RP1-16A9.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0600478	5.88567393	0.61601623	MAN1A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0743776	1.19121797	0.6160864	RP11-848P1.5	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0972511	1.35266819	0.61618911	TDRD1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.12874888	-0.5168299	0.61631789	UHRF1	processed_tra
BA11	ENSG000000	-0.0439787	5.53733258	0.6163285	USP40	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03917237	3.99757542	0.61633136	PPRC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1481384	-1.2172148	0.6163445	RP11-538D16	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.04164378	3.63991219	0.6163652	NARFL	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.22448914	-1.133415	0.61638546	RP11-809H16	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.12290697	-1.1625917	0.616482	HM13-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000002:	0.191396	-1.5615445	0.61649098	RP11-840I19.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.10564378	0.18725841	0.61660484	AOC2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03271641	7.04564428	0.6167756	MAST4	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0379985	4.68210738	0.61680161	GINM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08058506	2.42600372	0.61691637	CYP1B1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0726541	5.93484113	0.61694718	MRV11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05347078	4.2438899	0.61697307	PRIMPOL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.14911945	-1.4583126	0.61705481	RP11-349G13	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.15332368	-1.4588954	0.61712031	AC083843.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0272599	8.67623357	0.61715007	NDFIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08759169	0.93352925	0.61721539	IRF1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03679197	8.49390064	0.6172452	NEBL	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1430455	-0.2828818	0.61727487	LY75	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2117863	0.95130141	0.617436	MS4A6A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06931621	1.97865563	0.61744473	SMTN	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.06076075	-0.2315504	0.61748493	PRKY	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.03240018	6.75356446	0.61752209	VDAC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2538225	-0.6859496	0.61755747	BMS1P7	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0330704	5.11772942	0.61760456	ZSCAN30	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04120801	5.90369309	0.61764237	FLNB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0307244	4.77485115	0.61766887	RNF139	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09079814	1.22434445	0.61780295	LRR10B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16786999	-1.2957131	0.61785478	SLC17A9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0521664	4.47773212	0.61795281	RASAL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06950201	4.72645936	0.61797299	LRR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02942367	4.81949678	0.61801395	TIMM50	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.10119	5.62780483	0.6183141	FGF2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.11909	-0.3276681	0.61832658	RP11-16P20.:	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0439589	5.21849783	0.61838712	ANKZF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0741829	4.49467986	0.61848796	RFX4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0304438	7.11542051	0.6184889	SEC23A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1530502	-0.5371954	0.61851167	KNCN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03847983	7.79272198	0.61858092	PTPRS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06757239	3.62333653	0.61859712	NPIP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.067119	1.8811434	0.61860521	RP11-317P15	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0250547	4.83948776	0.61863874	CDC23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04431315	3.36774867	0.61866494	SLC37A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05449602	4.15513803	0.61867719	SLC43A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0726364	3.313543	0.61878749	MYO15B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0695451	1.6872775	0.61880175	C8orf82	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11643021	0.44269697	0.61882895	SMCO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1734948	-1.3549563	0.61889512	HYI-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.14599797	-0.5636193	0.6189723	PTX3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03581507	4.0399799	0.61897641	SMYD4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1346337	-0.8078229	0.61897903	RP11-122G18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0301843	6.84462036	0.61899224	FSD1L	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.19729185	-1.8359756	0.61903224	FGFR4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04596955	5.45755856	0.6191013	CELSR3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11160398	0.10558638	0.61913228	RNU6-353P	snRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0378595	4.79274065	0.61915738	CKAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1073264	0.57439339	0.61930924	AC004540.4	antisense
BA11	ENSG0000017	0.06094569	4.53386758	0.61939142	CCND1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2119439	-1.8935162	0.61943717	ALG1L11P	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.04070103	3.02165077	0.61944727	METAP1D	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1037533	0.2917965	0.61944796	RP11-573D15	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.18168737	1.21207362	0.61947091	SNORD115-3C	snoRNA
BA11	ENSG0000024	-0.0501598	2.73340719	0.61950072	BDNF-AS	antisense
BA11	ENSG0000006	0.02424011	7.91186826	0.61950702	NAV3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03445732	5.63957289	0.61954979	CHST15	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0292714	4.13398574	0.61977814	ZNF558	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0486195	2.42914291	0.61978877	RP4-639F20.1	antisense
BA11	ENSG0000021	0.11163421	-0.2446545	0.61981331	RNU6-1176P	snRNA
BA11	ENSG0000019	0.08596959	3.5962905	0.61993792	CLGN	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0417287	4.91936635	0.62007788	ZNF678	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.02916511	4.23782117	0.62016185	SNF8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03640812	4.07765296	0.62026402	CEP135	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07248756	2.23134755	0.62042675	SNORD116-13	snoRNA
BA11	ENSG0000006	0.02829087	7.97985179	0.62058705	MAP2K4	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0965002	0.63749484	0.6206141	RP11-1008M1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0607061	2.98726607	0.62065755	ZNF501	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0616937	6.90721897	0.62069249	S100B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0309787	5.67086556	0.62069716	PAQR3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.109826	4.36710285	0.62070008	CSF1R	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0543127	5.72926811	0.62074912	NOS1AP	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1723883	-1.8082063	0.62075372	GLYATL1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1967743	-2.3906848	0.62085139	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000023	0.0796953	4.18897619	0.62088766	ANKRD18B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1341141	-0.4974025	0.62089745	AC072062.1	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.044165	6.38008578	0.62093712	DLGAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0375354	5.88304445	0.62096051	ACER3	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0362949	4.37510299	0.62107215	RCOR1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.02602	7.78318586	0.62107698	APPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0764815	4.42778452	0.62116958	ACBD7	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.06556207	1.32997212	0.62119308	BANK1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.1009885	-0.2287951	0.62125464	PA2G4P4	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.17035722	-1.566408	0.62127627	RP11-804H8.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.04849248	2.83490952	0.6212833	BRMS1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0931601	0.51903457	0.62129039	RNU6-125P	snRNA
BA11	ENSG0000018	0.04661623	3.56004253	0.62144564	SHISA6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.15435082	-1.1220625	0.62151663	PLP2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02711989	4.33885743	0.62155006	MGAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.04136263	3.35702189	0.62161984	TXNRD3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04357269	3.88273616	0.6216945	NINL	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0673301	3.50345934	0.62192037	LYPD1	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.0407693	3.98568747	0.62197085	RASSF3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0640878	3.42622599	0.62208284	TP53INP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1185478	0.11673575	0.62219364	SRRM2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0308688	4.25327733	0.62221178	SLC7A6OS	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0341673	3.64856602	0.6223579	TMEM41A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1622803	-1.6742428	0.62238156	RNU6-1237P	snRNA
BA11	ENSG000002!	0.06080185	2.33088011	0.62241071	C4orf46	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0365443	5.38580074	0.62242227	FAM214A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.033293	4.8606476	0.62246811	TTPAL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.18722834	1.88766172	0.62248015	SNORA75	snoRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1096507	-0.7005723	0.62249187	ZC3H11B	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.04740474	3.62688572	0.62257056	THAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0415695	2.44983571	0.622582	AP4M1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0546633	2.67247253	0.6227148	TRIM60P18	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.0801163	1.85323745	0.62271992	TAS2R20	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0632445	7.23363475	0.62272279	AC159540.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.06072986	5.33898594	0.62276367	NLGN2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.0773588	-0.21506	0.62283732	AC010975.1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.02098668	7.48927436	0.62284152	CHD8	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.14329719	-1.1660524	0.62298567	CTD-2023J5.1	sense_intronic
BA11	ENSG000000!	-0.0611975	3.64760377	0.62299876	ITGA8	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.04035558	2.96019514	0.62300633	HEBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0259177	7.26079033	0.62308703	BAG4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04617356	2.905972	0.62310161	ILVBL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1460477	-1.4283168	0.62323715	ATP13A5-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.1142849	0.02392494	0.62325005	OTX1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0351787	6.48866788	0.62332483	HADHA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1241938	-0.2602355	0.6233558	RP11-324H6.!	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.02180928	7.68211316	0.62336569	CNBP	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.139621	-0.041561	0.62340373	RN7SKP146	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	0.03820383	6.44588025	0.62349704	UBE2QL1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0294025	6.47718648	0.62352234	SLC20A1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.021408	7.04036769	0.62357359	FAM135A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.11907489	-0.8938923	0.62362777	MIR503HG	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.09965456	0.04236395	0.62372537	RP11-3P17.3	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0353407	6.23325918	0.62374652	RARS	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0228898	8.3710456	0.62376262	ATXN1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.131536	-0.444797	0.62390406	RP11-474N24	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.0893712	0.7867116	0.62402069	PPP1R8P1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.16980957	-2.0172602	0.62403865	TMEM244	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1418944	-1.3962398	0.62404349	RNU6-986P	snRNA
BA11	ENSG000001!	0.05273892	2.86748962	0.6241608	TMSB15B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0206072	7.4742761	0.62425221	HNRNPR	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0652339	4.01046968	0.62440184	LLGL1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0332849	5.58464382	0.62443541	KIAA0753	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1098502	1.72481395	0.62445214	C10orf10	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10019503	-0.2109112	0.62448211	FAM71F1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.116648	-0.2505178	0.6245505	RP3-462C17.!	sense_intronic

BA11	ENSG000001	0.0469441	5.0392294	0.62470824	ZCCHC12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0326669	3.80903033	0.62478504	ZNF438	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10195795	0.39502923	0.62479929	RP11-486O13	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1831498	-1.3612847	0.62480293	HSP90AA6P	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.05952917	2.44311963	0.62485056	EFNA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03510554	3.79336633	0.62485451	TRAF7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04863226	6.56676419	0.62486439	PLXNA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16959635	0.26258346	0.62489469	SNORA53	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.04191996	3.33932929	0.62489522	HS1BP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0244937	6.02590222	0.62497748	FAM219B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03145315	6.46287799	0.62499352	RNPC3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0873144	0.49641883	0.62511776	RPS3AP44	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0248556	5.75497788	0.62515921	GALK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03282948	6.03782864	0.62545063	ZNF385D	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0341201	4.85371065	0.62551855	CHSY3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02568277	7.16156055	0.62553142	SETD3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1967253	-1.9788486	0.62554903	RN7SKP268	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.08112497	0.57559466	0.62555685	AP000708.1	protein_codin
BA11	ENSG000001	-0.0189179	8.46873156	0.62566984	KIAA0368	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17333927	-1.0185194	0.62569169	CTD-2547L24	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03198179	5.24596563	0.62570569	USP13	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0444897	4.67362316	0.62585188	ZNF181	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0856423	0.96734537	0.62597715	CTAGE3P	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.12892164	-1.2265826	0.6259809	RP11-508N22	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0677761	1.87484614	0.62606382	SNHG10	antisense
BA11	ENSG000001	0.048783	6.47128563	0.62612186	PPA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0228127	6.62256629	0.6261404	HARS	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0648846	2.45439586	0.62618078	PHF21B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06522048	3.41880072	0.62619768	CTSC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05520338	2.15645881	0.62622589	TMEM60	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03149706	6.69997782	0.62629405	ARID1B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1139976	-0.5334094	0.62635994	RP11-218C23	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.18442407	5.17973462	0.62640684	P2RY12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02479485	6.76190129	0.62641921	SF3B3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0861533	0.39442019	0.62642721	METTL12	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03168911	5.57852353	0.62644685	CEBPZ-AS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1569293	-1.432849	0.62652326	RP11-170N16	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.10052608	1.56905258	0.6267168	TSPAN11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12261256	1.02420901	0.62676481	RGPD3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02811308	8.7388405	0.62685082	ENO1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03165306	6.57226821	0.6268646	EIF2S1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0807268	1.19745254	0.62686703	TFAP2E	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0279523	5.67988404	0.6268763	SNX2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.024169	7.3001087	0.62689147	UBE2H	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.063923	2.09213249	0.62691545	CLEC14A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0468048	4.97857289	0.62692395	CCNG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03143306	5.35925085	0.62692714	TMEM9	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0755825	0.78250729	0.62694494	POLD1	protein_codir

BA11	ENSG000000001	0.04370548	5.30686752	0.62708292	PLXND1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.0888998	-0.0529426	0.62711804	RP3-388M5.9	antisense
BA11	ENSG000000017	0.13450325	-1.0081417	0.62714394	P2RY6	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.0379822	5.43588567	0.62717254	JKAMP	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0539496	3.62501321	0.62719774	RP11-169K16	pseudogene
BA11	ENSG000000004	-0.03205	4.78092601	0.62726446	MED17	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.03402076	5.0846523	0.62731146	CREG1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.05138465	2.86328379	0.62732767	MYO7A	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.05141521	3.19394683	0.62738481	RP11-640M9	pseudogene
BA11	ENSG000000024	-0.2242623	-2.3276341	0.6273982	RP11-326J18	sense_intronic
BA11	ENSG000000010	-0.0291602	4.81913549	0.62742304	NUP88	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.08640338	1.30382637	0.62751729	SPATA17	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.110892	-1.1502045	0.62754283	FAM111B	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.13675128	-0.8376779	0.62756441	RAB20	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.02948716	6.11247345	0.62761639	GNAI2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.04170043	4.86041216	0.62771661	MAN2C1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1082649	-0.2263384	0.62780269	RP11-379K17	antisense
BA11	ENSG000000023	-0.1819726	-1.2916602	0.62795747	RP1-206D15	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.03630604	4.16928997	0.62796403	HM13	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0564124	4.97565892	0.62800446	PTCH1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1098616	-1.0079353	0.6280105	GAS2L2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0233067	6.32979012	0.62806796	PHAX	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1215426	-0.98816	0.62809502	HLA-V	pseudogene
BA11	ENSG000000019	0.03883172	3.73068351	0.62814378	ZCCHC10	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.09700941	0.9846526	0.62815054	RP13-487P22	sense_intronic
BA11	ENSG000000018	-0.0476362	5.25314424	0.62822299	ZDHHC20	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03553929	3.60391956	0.62823909	RBCK1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.15012119	-1.1362284	0.62824729	AC073283.4	lincRNA
BA11	ENSG000000023	-0.1277618	-1.0665648	0.6282883	RP11-467H10	pseudogene
BA11	ENSG000000008	-0.1353565	-0.2000979	0.62830831	SLC4A11	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1285167	-0.646044	0.62833602	AC005537.2	processed_transcript
BA11	ENSG000000018	-0.0573267	2.42815464	0.62839927	USP32P3	pseudogene
BA11	ENSG000000023	0.10949575	-0.812804	0.62844827	VDAC1P2	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.0201515	8.70503757	0.62844867	CHD9	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.12793111	-0.5115534	0.62844931	C1orf194	protein_codir
BA11	ENSG000000029	0.15197657	-1.6815732	0.62849551	RP11-363J20	lincRNA
BA11	ENSG000000020	0.05682624	2.06173762	0.62856194	LOH12CR2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.0355703	6.52334712	0.62856344	RIMKLB	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.12665808	-0.4398034	0.62872113	AJUBA	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.0337574	4.06798011	0.62875826	GTF2E2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.02876503	6.85365279	0.62885837	FAM134A	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1256844	0.3008434	0.62890835	RP11-346I3.4	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.04639197	3.14939192	0.62919149	SYNC	protein_codir
BA11	ENSG000000003	-0.0300889	5.62198689	0.62920335	NSMAF	protein_codir
BA11	ENSG000000004	0.03784961	2.81904339	0.62922193	THAP3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.04389403	2.20865782	0.62923595	RP11-169K16	antisense
BA11	ENSG000000017	0.07139686	2.41413302	0.62927138	ARL4D	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1232266	0.76905052	0.62928452	AC012370.2	sense_intronic

BA11	ENSG000001:	0.02161777	6.82373814	0.62936005	OS9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06899086	1.27973194	0.62941046	AC092295.7	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0891537	0.1216385	0.62946777	PCSK4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01915281	8.54213113	0.62947423	SON	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04037799	3.64661623	0.62948907	FAM96A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0633205	5.63466067	0.62952772	PSAT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04212106	6.27817735	0.62953459	AL132709.5	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1207821	-0.8387589	0.62961303	RP11-799D4.4	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2086546	-1.2231974	0.62967067	TMPRSS7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05900558	2.34520829	0.6297437	SOHLH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06125398	4.31938787	0.62980957	GRIK5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0348737	5.48111547	0.62986047	CPNE8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0361126	4.5585289	0.62990064	KIAA1407	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0196296	7.7152264	0.6299898	LONP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04582815	2.93135129	0.62999083	DNPEP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.286201	0.19002518	0.63000528	HLA-DQA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0602715	1.76431529	0.63011769	RP11-490M8.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0589974	3.32433055	0.6301279	PCDHB11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0296689	6.97239117	0.6301749	NCEH1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0482476	2.85396582	0.63019523	RP11-58B17.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0219186	8.06093922	0.63030134	FAM49A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05204955	3.02233776	0.63043364	CASP9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12117833	-0.1206238	0.63044595	ALB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0330581	3.00453736	0.63044718	ZNF174	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0712598	1.66481344	0.63045926	RP11-73M18.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.2194483	-1.0819843	0.63045992	RP11-782C8.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.059863	1.44278433	0.63048066	ZNF286B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0396804	3.16178278	0.63067628	KLHDC8B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0772914	2.45940196	0.63069438	FAM86DP	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1469144	-0.9203594	0.63071222	IGFBP7-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0856871	0.63818206	0.63072425	RP11-452F19	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.15783245	0.87891799	0.63078472	CTB-131B5.5	processed_transcript
BA11	ENSG000002:	0.09855886	0.59111406	0.63099806	ANXA2P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.11452518	1.2320319	0.63116785	SFRP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0657489	4.1255241	0.63122871	PPFIBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0445684	6.03038417	0.63125052	BAZZA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09494237	0.18775716	0.63140987	CTC-559E9.6	processed_transcript
BA11	ENSG000001:	-0.0218375	5.59969846	0.63143598	NMT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0430344	5.18561458	0.6314721	PCSK7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06599932	1.08704955	0.63169654	RP11-467D6.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1023115	1.33319379	0.63170773	MYOT	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03701905	3.30359087	0.63173972	CTDP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0443746	3.43571479	0.63185222	HRH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1510222	-2.1009466	0.63190235	CNTD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15660967	-1.9247875	0.6319385	NAP1L1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02863417	7.23874115	0.63195829	TMEM167A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.041177	3.40022731	0.63205735	L3HYPDH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02849148	6.61432286	0.6320813	SNTG1	protein_codir

BA11	ENSG000001!	0.0362044	7.67910139	0.63211758	SLC6A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08791199	-0.392421	0.63212725	CTB-58E17.5	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.0425093	3.1636466	0.63214304	FUCA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0274406	5.25344578	0.63215199	PDE12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1457738	-0.8007454	0.63218136	RNU6-316P	snRNA
BA11	ENSG000001(	0.02646753	6.19973363	0.63222623	GRB10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0991107	-0.2690093	0.63222835	PTP4A1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.05100137	1.98379674	0.63227512	BMP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1536748	-0.714197	0.63230286	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001(	0.0947804	0.98212995	0.63242166	CCDC8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02553238	10.2415967	0.63262603	PJA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0691197	1.81584495	0.63264387	AC009404.2	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0291547	5.79271731	0.63275179	LAMP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05101356	5.95804752	0.6327723	EPAS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11356734	-0.2301475	0.63279061	AC007966.1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0476196	5.22170333	0.63287865	VAMP3	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.080723	2.6381089	0.63288878	RNF43	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16475656	-0.9021639	0.63290103	RP11-443A13	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1572449	-0.8480372	0.63290965	RP11-707M1.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.02717836	4.76515634	0.63292278	CRCP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1197865	-0.7803053	0.63295176	AC012506.4	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.12533984	-0.9489475	0.63301802	DYX1C1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04960313	5.11442915	0.63305365	ANK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03111969	7.40573973	0.63306165	UNC79	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0786783	2.53560389	0.63308372	7SK	lincRNA
BA11	ENSG000002(	-0.1146452	0.10704111	0.63311612	SNORD114-28	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.06184472	1.65788317	0.63313033	SPRYD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0703571	1.79537936	0.63323429	RTP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0244815	6.60302571	0.63325352	KDM5B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0945133	2.50814641	0.63336076	MBNL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0230691	6.09432077	0.63344249	CTDSPL2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0690937	2.50917804	0.63347145	RP11-204M4.	lincRNA
BA11	ENSG000001(	-0.0340405	4.17289898	0.63347864	MRPL16	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1207131	-0.1381935	0.63348285	NAA60	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.137255	-1.3128958	0.63349089	AL358813.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0504301	2.03686545	0.63349218	USP46-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.06493879	1.65534856	0.63349279	UBALD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11025146	0.36500737	0.63356413	RASL11A	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.0213971	7.33248625	0.63360154	TXNL1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.15616112	-0.7308282	0.63362012	HBA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0217344	7.23167492	0.63385775	SMAD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16193991	-1.4969729	0.63386466	LINC00412	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05571632	4.05727056	0.63393117	QRICH2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.174907	-1.5842522	0.63397848	RP11-333E13	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.11197699	2.20461767	0.63402921	RLBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.1512223	-1.7964521	0.63409871	TPTE2P3	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0412917	4.91484449	0.63418711	RHOBTB1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0381498	3.67048853	0.63420393	STXBP4	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.090235	0.25379236	0.63422604	ZGLP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1998001	-1.6565335	0.63427965	RP11-76E17.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.0560615	5.75437777	0.63445884	HLA-E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03745765	4.07348019	0.63449153	FSD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18448705	-1.8687821	0.63450317	OR2AG2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0233183	6.12166689	0.63450421	LDOC1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0507719	2.33018863	0.6345936	GINS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0285401	6.46306907	0.63460354	CUX1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0862212	0.31161081	0.63469688	KLLN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0303005	4.42056602	0.63478021	ZNF354B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0954472	0.35548066	0.63483544	RP4-704D21.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0410636	3.6647965	0.63486188	AF127936.7	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0789315	3.19857042	0.63487181	FAM21A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0602062	1.83000616	0.63490251	WDR24	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02898823	10.0306933	0.63503257	MEF2C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07349347	0.71213554	0.63504233	ATP5F1P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02123858	6.41816654	0.63504326	KHDRBS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07788067	-0.0682048	0.63505567	GPR132	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13360106	-1.0318688	0.63506638	RPL7AP66	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1186787	-1.3556819	0.63526805	AC078883.3	antisense
BA11	ENSG000002:	0.14355915	-1.5023824	0.63532127	AC087380.14	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2273431	-2.1295522	0.63533127	AC011477.1	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.05922866	3.49523564	0.63539929	MYOF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16613328	-1.5131554	0.63540032	RP11-661A12	antisense
BA11	ENSG000002:	0.11010796	-0.199606	0.63543621	RN7SL735P	misc_RNA
BA11	ENSG000000:	-0.051532	2.55122285	0.63545317	LEPREL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2372767	-1.7826782	0.6355	RP11-561C5.4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0554037	3.0327044	0.63551536	RP11-196G18	sense_overlap
BA11	ENSG000000:	-0.033227	4.45688172	0.63559736	HEATR6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0240472	5.25161294	0.63560061	ECHDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03042452	5.31351167	0.63562399	LSG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0473196	3.89772322	0.63563219	CTC-459F4.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04308362	3.75135037	0.63566364	METTL4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0221833	7.56939982	0.63570346	HIPK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05702909	4.54431988	0.63571269	LGI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0323156	8.76785328	0.63573444	SCN8A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1075838	0.16153878	0.63573486	RP11-982M1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.0411666	3.09044073	0.63580071	POLR1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04477612	2.99554401	0.63592383	FBL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05769992	2.91562959	0.63599449	HOMEZ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0323134	6.93295387	0.63605004	PNPLA8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0335598	4.42244296	0.63608349	NPHP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19229002	-1.8847735	0.63610143	AC008132.13	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02932383	4.8247765	0.63616089	ING3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0415987	8.93664715	0.63617785	DIRAS2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05112393	3.05648774	0.63631428	PIGQ	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0526485	1.35256593	0.63634677	HMG3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0349759	4.96991723	0.63644549	ATP10D	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.0860462	2.15728987	0.63661377	RP13-192B19	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0257637	5.82758146	0.63663734	SLC12A6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02646903	5.02313263	0.63667102	POLR3D	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02479858	10.7768517	0.63670729	SYNE1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17295785	-1.4178458	0.63676495	RNU6-697P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.04214989	6.617679	0.63676858	SHANK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03368028	8.64203468	0.63677047	GHITM	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10474228	-0.2006362	0.63688593	ZNHIT2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0404219	4.79209347	0.63690894	RXRA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1223921	-0.8295413	0.63703028	C2orf48	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0803985	1.22414881	0.63708778	CHST9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12477858	-1.119194	0.63709876	MSTO2P	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.05230043	2.29435768	0.63717289	PPIAP29	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.12514883	-1.0345318	0.63717331	CTA-293F17.1	antisense
BA11	ENSG0000028	-0.2224773	1.62960939	0.63722883	RP11-632K20	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0403654	3.65752557	0.63733181	KLHDC4	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0316668	3.888963	0.63734303	ZNF280C	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.063645	4.03320746	0.63739472	NR2E1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0561911	3.43549825	0.63741637	OLIG1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03609866	4.63987472	0.63741663	ZNF804A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0808603	0.00870508	0.6375114	RP1-151F17.1	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.1462387	-0.7029383	0.63751381	C5AR1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0220429	5.09578448	0.63752354	YTHDF1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1362275	-0.8173057	0.63755723	LINC00964	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.16101586	4.41082581	0.63762411	MTND2P28	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0429111	5.74600897	0.6376641	RP3-368A4.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000024	-0.1690367	-1.9716916	0.63767124	TMEFF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0394295	7.08265727	0.63767267	CHGA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0752373	4.89163938	0.6376874	GRAMD1C	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.071109	2.8976537	0.63770207	SLFN11	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0741637	1.71319637	0.63770988	RP11-678L1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.09358047	-0.0335535	0.63782072	PLEKHG4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0899738	2.69217783	0.63789202	HAVCR2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0943056	-0.056008	0.63789689	C16orf96	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0752842	1.12739035	0.63792295	RP11-785H5.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.1083704	0.21974961	0.63794628	PPP1R3G	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02698693	8.48881113	0.63797543	EIF4B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2055617	-1.1325791	0.63801322	CAPN9	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1676791	-1.0786984	0.63803995	RP11-277P12	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0393874	4.68675254	0.63812691	B3GNT2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0242928	5.94419434	0.63812713	UHRF2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0641642	2.00769782	0.63817391	CHRM4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0517904	4.37580172	0.63818637	RP11-145M9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.07138956	4.85718181	0.63832404	CATSPER2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03318913	4.4329421	0.63832992	CYB5R1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0630514	1.31283539	0.63834121	HAUS4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08320765	0.31623367	0.63841996	RP11-580I16.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.15590651	-0.8249023	0.63842371	SOD3	protein_codir

BA11	ENSG000000008	0.02329216	5.74238231	0.63842752	BRAP	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1098981	-0.2672682	0.63843318	MBOAT1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1363987	-1.1213326	0.63843738	RPL21P10	pseudogene
BA11	ENSG000000002	-0.017962	7.0071363	0.63848796	ZRANB1	protein_codir
BA11	ENSG000000029	0.14189601	-1.1160413	0.63857021	AC092574.2	miRNA
BA11	ENSG000000019	-0.0358413	4.0509892	0.63862332	MMAA	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.12631234	-1.3549049	0.63862946	AC092652.1	antisense
BA11	ENSG000000027	0.05604796	2.94133112	0.63887121	RP4-635E18.8	antisense
BA11	ENSG000000027	0.05713548	4.30776585	0.63887243	ZNF883	lincRNA
BA11	ENSG000000008	-0.029206	6.1627998	0.63892184	SESN1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.08304393	1.3274755	0.63897413	RP11-447H19	pseudogene
BA11	ENSG000000013	0.05972141	2.7510367	0.63905089	PKIB	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.0249072	5.89577629	0.63909346	WWC1	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.1596068	-1.6194502	0.6391267	RP11-56H16.1	pseudogene
BA11	ENSG000000007	-0.0490165	5.49153301	0.63914387	GABRA3	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.1570026	-1.7261266	0.63920356	AP001572.1	miRNA
BA11	ENSG000000027	0.16717717	-1.2308815	0.63921997	SNORD63	snoRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0358254	4.6477348	0.63930507	CCDC181	protein_codir
BA11	ENSG000000009	0.0609798	4.30120928	0.63931312	SLC17A6	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.09014272	4.04812647	0.63937751	IL13RA1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0375857	5.41193281	0.63943166	UAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000009	0.02191358	8.57841613	0.63943351	CBX5	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1089981	0.06513992	0.6394347	SPN	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.09739817	0.87515751	0.63945346	EMILIN3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.06340659	2.03737492	0.63951513	SPR	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.02231836	5.73285295	0.63961193	JAZF1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0313841	4.14047593	0.63962251	LSM5	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0251312	5.64281221	0.63965522	WRB	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1007226	-0.21474	0.6397161	LINC00176	lincRNA
BA11	ENSG000000027	0.09960936	0.1286227	0.63980799	RPL7AP60	pseudogene
BA11	ENSG000000027	-0.0559032	1.51156043	0.63981532	EIF4BP7	pseudogene
BA11	ENSG000000013	0.02468795	7.28475037	0.63989547	C11orf58	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0508132	4.14421017	0.63990662	EIF4A3	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.1446793	-1.4698713	0.63998456	CES5A	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0739551	2.27054542	0.64001029	DKK2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1281137	-1.0889564	0.64004005	PTMAP1	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.0852612	3.3465424	0.64005716	NFIL3	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.07882798	0.52315995	0.64008863	PTMAP2	pseudogene
BA11	ENSG000000007	0.03502212	4.31437029	0.64015545	DERL2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0404985	2.74884202	0.64025476	PTPMT1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03538499	4.75852003	0.64031215	MAU2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1159016	-0.7207691	0.64035323	RP3-453I5.2	pseudogene
BA11	ENSG000000026	-0.1716482	-1.5609568	0.64035417	SNORD116-17	snoRNA
BA11	ENSG000000018	0.05821234	6.09785048	0.64054559	APOD	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.0237753	6.17544869	0.64057919	NRBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0913616	1.30334819	0.64058415	ZNF676	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1236603	-1.4306503	0.64072772	RP5-1024N4.1	antisense
BA11	ENSG000000019	0.11856535	-1.2498305	0.64076753	HTR6	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.0916235	0.66431921	0.64077923	RP11-584P21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01879626	6.80814227	0.64101389	PDHA1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1410585	-1.0988754	0.64102209	LINC00924	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02376929	5.78863934	0.64104068	P4HB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09618734	-0.0670863	0.64107834	RP11-284F21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0226963	5.94986345	0.64112303	C5orf24	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0248284	7.66025114	0.6411268	MEF2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04405643	4.60723898	0.64117114	EPHB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02713247	4.19935978	0.64127593	THAP4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.040906	3.8539938	0.64129854	UNG	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04231453	4.12312243	0.64135023	TECR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03801941	3.28448255	0.64135321	AKIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07678513	2.63852183	0.64136724	OAS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0256175	5.65068463	0.64138763	ZBTB43	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04699564	4.03996331	0.64139282	MYO19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13170215	-1.6149209	0.64143422	RP5-1074L1.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.029263	5.89449943	0.64162577	WDR75	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0674118	3.78001779	0.64164439	SLC25A13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0478236	2.1434152	0.64164701	TRIM16L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0278237	5.53504839	0.64169749	IDE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1381343	-1.6105087	0.64170274	ADAMTS7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1204618	-0.8594695	0.64172107	PIPSL	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.02908349	5.81805178	0.64186697	TM7SF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15029731	-1.124999	0.64198693	HAPLN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0966754	0.15422138	0.64200313	RP11-314O13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04067938	4.52397397	0.64209478	FTSJ3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0310616	5.46481443	0.64210039	NPY1R	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0313665	5.6180715	0.64211621	TMEM50B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05147717	2.24531493	0.64212896	CTD-2574D22	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.02951334	5.79975484	0.64217096	SH3GLB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1170877	-1.3236521	0.64233149	RP11-67M1.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03637836	4.41384973	0.64234737	BCL9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10304268	0.2026134	0.64238802	GDNF-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05493704	5.7899665	0.64244154	MAF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03227031	6.60060065	0.64250044	SRSF7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12982889	10.3316882	0.64256936	RNU2-6P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0901629	0.77915396	0.64260017	TP53I3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.040595	3.81325435	0.64260416	FKBP14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10551557	1.59308315	0.64261078	GBP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0253638	5.2144775	0.64262037	SETDB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0721695	0.5425052	0.64265526	CFL1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.1225276	-0.7162778	0.64269224	RP11-519C12	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.0616541	1.5444956	0.64271849	FAM195A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07412665	0.68203837	0.64274591	EFCAB10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0202032	9.00275278	0.6427699	KIF21A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.041954	5.04932084	0.64282033	NEK6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0242036	5.89946973	0.64294976	MTHFD1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.12636887	-0.4344702	0.64302792	TMPO-AS1	antisense

BA11	ENSG000000008	0.09057421	1.4640967	0.64312587	LAT2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03564056	2.67012954	0.64326035	ZNF835	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1316515	-0.4798698	0.64331313	MEOX2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1696962	-1.4896005	0.64331851	RP5-1098D14	lincRNA
BA11	ENSG000000018	-0.0390881	2.78327194	0.64335729	TOR3A	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0725424	1.07767119	0.64340016	RP11-152N13	antisense
BA11	ENSG000000014	-0.0175637	6.09842165	0.64342044	CIAO1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.027532	4.89637664	0.64347651	ZNF227	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.02266216	4.59055702	0.6435185	OSER1	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.0239593	6.68327736	0.64353347	ZBTB11	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0397583	4.03809455	0.64354473	GRIK4	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0490971	2.50230263	0.64357117	MED27	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.03439682	3.33362971	0.64362693	KIAA2013	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1579035	1.64261116	0.64366167	SNORD115-15	snoRNA
BA11	ENSG000000023	-0.0579089	1.79790198	0.64366719	INTS6-AS1	antisense
BA11	ENSG000000000	0.05958626	2.94819429	0.64383025	PRKCH	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.16759511	1.04968027	0.64392394	HPR	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.02919478	5.79052473	0.64403847	C12orf76	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.0597519	2.49040385	0.64405751	NXP2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0335333	6.03798475	0.64408887	ST6GALNAC5	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0642296	5.635872	0.64409627	CYP4V2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1768944	1.72399083	0.64411576	RP11-262H14	lincRNA
BA11	ENSG000000027	-0.0379181	4.71878487	0.64415518	CPEB1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.04018217	3.664145	0.64417912	ZNF773	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.09275228	-0.0483448	0.64421674	RP11-367N14	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0257023	4.61094833	0.64422114	ASCC1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.05209868	2.47100935	0.6442324	SDHAF1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.02763687	4.90211403	0.64426087	MRPS31	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.12142253	9.70763696	0.64428574	MT-CO2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.04475677	3.25016833	0.64429652	ENGASE	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.09091848	-0.2117437	0.64431788	KRT18P4	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.04956076	4.32271306	0.64444373	HR	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0558803	1.6201005	0.64446782	TTC23L	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.04746689	2.33083375	0.64452257	INO80C	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0335672	7.28470226	0.64471651	CALR	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1157841	-0.6145666	0.64481708	TUBBP5	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.05662123	2.83027673	0.64496102	WNT3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.04660913	3.6458093	0.644992	SFXN4	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0216067	6.82816215	0.64505377	ZC3H6	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.03551299	5.48630134	0.64510373	PDE3B	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.11805809	0.8353762	0.64515538	SNORA37	snoRNA
BA11	ENSG000000019	-0.0287085	5.54373261	0.64528075	HMG2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03676005	5.35026421	0.64541811	FOXG1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0400521	6.17349678	0.64541963	TLN1	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.0973521	0.36372805	0.64542491	AF131215.6	lincRNA
BA11	ENSG000000029	0.08952611	2.67020529	0.64543101	SNORA31	snoRNA
BA11	ENSG000000016	0.09199998	0.85514647	0.64543105	MLKL	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.0292889	5.58608178	0.64544263	SLC25A5	protein_codir

BA11	ENSG0000024	-0.1601227	-1.7436643	0.64545325	CBX5P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0234835	7.10099205	0.64552287	GOLGA3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.09037483	0.17193145	0.64575495	AC019181.2	antisense
BA11	ENSG0000000	0.02555283	4.59900314	0.64580286	RWDD2A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.10137746	-0.5053955	0.64580512	GPR45	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0378901	3.48689071	0.64587537	ZSCAN32	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.05847	2.19039577	0.64595608	MYH3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0378814	2.87566346	0.6459749	ITPKC	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0939131	-0.0370831	0.64609846	RP11-282O18	antisense
BA11	ENSG0000023	0.1769094	-1.634694	0.64618964	AC008440.5	antisense
BA11	ENSG0000001	0.09966713	1.06145407	0.64632757	PARVG	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0372144	3.89747971	0.64635872	TEX261	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11158494	0.23872134	0.64645611	RP11-98D18.1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0237849	7.68596484	0.6465058	TMEM245	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03472824	4.14702816	0.64650875	MEPCE	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14394882	-1.5204804	0.64671231	RP11-338N10	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0311763	5.36300989	0.64680717	SRPR	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0597824	2.39505452	0.64681526	TMIE	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.03705394	6.44342458	0.64684938	ANKRD46	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1226553	0.08115079	0.6469195	AC013275.2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0761409	0.85687075	0.64695528	PPP1R32	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.02583391	7.22694104	0.64700937	PPIP5K2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0257841	9.80009605	0.64702247	ANK3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07263967	4.10538438	0.64702397	CDHR1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1518364	-1.2982376	0.64705251	RN7SL181P	misc_RNA
BA11	ENSG0000001	0.0374882	5.27412057	0.64713902	POU6F1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2356772	-1.7252204	0.64714658	DDTL	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05472361	3.13369194	0.64721372	LAMA5	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.03398356	4.17895342	0.64724525	PGP	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0339914	5.59670458	0.64726837	PRPF38A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12880165	-1.2249503	0.64727247	RP11-480G7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0808703	1.86642704	0.64739839	FAM89A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1025471	0.92771481	0.64755729	SPATA1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.035295	6.10150574	0.64756343	ARMCX4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.10058769	1.51815275	0.64756574	MIR770	miRNA
BA11	ENSG0000001	0.04312714	3.93034073	0.64763939	TMEM241	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06413878	0.92663802	0.64767695	GTF2IRD2B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08167984	1.25408536	0.64768918	TMEM143	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.03477096	3.59898427	0.64770453	PPIH	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.18821863	-1.9104391	0.64784449	RP11-871F6.3	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.22128669	-1.6206558	0.64793221	CYP4F12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0484902	2.99009031	0.64795975	RIPK2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.03209339	9.61164877	0.6480084	YWHAZ	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1380663	-1.0772923	0.64801423	AP000769.1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.20069434	0.62377727	0.64815242	ATE1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.12902858	-1.3241784	0.64822363	XKRX	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0490748	3.97466429	0.64841531	PPARD	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.11178143	-0.738904	0.64841708	RP11-731D1.1	lincRNA

BA11	ENSG000002	0.12722676	-0.8191676	0.6484255	OR7E7P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0291436	5.66853257	0.64853651	FAM98A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1335065	-0.685791	0.64854291	RP11-354P17	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07084983	0.48209989	0.64858004	TCAP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.1327434	-1.083929	0.6486425	RP11-695J4.2	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0252805	7.86476635	0.64866452	TSPAN3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08356799	2.30547463	0.64870037	RP5-827C21.1	antisense
BA11	ENSG000000	0.03230492	4.77919972	0.64882618	KIAA0556	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16556797	-1.0264486	0.6488561	AC003986.5	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0390024	4.45022924	0.64885718	QSOX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0840509	0.09158657	0.64886601	ZNF252P-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0245998	4.36525018	0.64890367	FAM104A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0370523	8.35390135	0.648932	OGFRL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0698204	1.16372343	0.64898631	OPLAH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03551721	4.74134868	0.64910265	WDR89	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.04263868	4.16367539	0.64911338	ATP8B1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0880763	0.50379711	0.64916038	RAG1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0813127	0.44833227	0.64917255	RP11-284M1.4	antisense
BA11	ENSG000001	0.02898874	4.366399	0.64936767	ZNF543	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0374202	4.98528237	0.64940818	RAB11FIP5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03706259	7.13358458	0.64941144	KCNA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02748373	5.5551994	0.64949862	ICMT	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1358833	-0.8074778	0.6495134	RP11-504P24	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0584297	1.49748401	0.64955309	DTYMK	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0636844	1.55943367	0.64955602	CYB5RL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12788761	-0.7114648	0.64964048	PSTPIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0362376	4.67269682	0.64975844	CENPB	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21098967	-1.7057962	0.64976448	SNORD59A	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.06743806	3.45111766	0.64983766	RP11-29G8.3	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0832638	1.22959998	0.64984243	VMAC	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1206613	-0.5803971	0.64984277	RP11-1277A3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.04701237	3.4210295	0.64994193	ABRACL	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0198661	7.22559259	0.64997924	DNAJC10	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1025467	0.48123136	0.6500378	RP11-214K3.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0527538	1.73212284	0.65003783	ATP1B1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0382891	5.53115542	0.65004848	RFTN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0340264	5.03993441	0.65016158	DNMT3A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1392359	0.96902967	0.65018692	PIWIL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04168065	3.33078524	0.65031114	PCED1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05602017	2.74537873	0.6503974	SCAMP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0939852	0.38334862	0.65040831	RHOG	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1943611	-1.4555051	0.6504326	AF001548.5	antisense
BA11	ENSG000001	0.03241196	7.23345599	0.65045649	PGRMC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.05814	2.18077876	0.65046366	DYRK3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1194705	-0.8285974	0.65047237	CYP27C1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0920328	2.02531051	0.6504765	ZNF33BP1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.06120389	3.44590929	0.65050889	SNHG7	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0568443	4.75434357	0.65051852	MARCKSL1	protein_codir

BA11	ENSG0000019	0.03739535	5.25215939	0.65059636	TMEM184B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0837958	0.61688159	0.6505977	KB-318B8.7	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	0.04854079	3.17114109	0.65060312	CHERP	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0203074	7.39407333	0.65061471	VPS13B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.10915746	2.57166795	0.65062387	SNORA7B	snoRNA
BA11	ENSG0000002	-0.186422	-1.7284387	0.65062721	SNORD42	snoRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0355456	6.63140508	0.65062824	ZNF518A	processed_tra
BA11	ENSG0000001	0.0661991	2.03224843	0.6506387	LSMEM1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.05248659	2.16220759	0.65064316	TTC25	processed_tra
BA11	ENSG0000002	0.16818755	-2.2352742	0.65068458	RN7SL144P	misc_RNA
BA11	ENSG0000002	-0.1996619	-0.0132084	0.65070049	RP11-3L8.3	antisense
BA11	ENSG0000002	0.14828205	-1.5779409	0.65074402	LINC00840	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0633245	1.65664233	0.65076475	MCM5	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0736798	4.59266325	0.6507754	KCNJ16	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.04329393	3.94802046	0.6507952	AFG3L1P	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.05936784	1.9392834	0.65082443	AP1S3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.12716535	-1.3015938	0.65083028	RP11-495P10	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.07046826	1.38955384	0.65088299	RP1-90L6.2	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.01835783	7.74668821	0.65090455	DPP8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0926474	-0.2106908	0.65095891	ZNF784	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0325461	3.75868943	0.65101073	FTSJ1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05998021	3.06228768	0.65109704	AKR1C1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.13181655	0.0908822	0.6511237	CD37	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.0362361	6.12193244	0.65115386	AGAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1353045	-0.9897275	0.65122811	RP11-589B3.6	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.1057387	3.27364421	0.65126725	APBB1IP	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0226885	5.64741528	0.65128444	UVRAG	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.05636615	2.17997901	0.6513323	CTD-3138B18	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.1266892	-1.1250163	0.6514992	RP6-109B7.4	antisense
BA11	ENSG0000001	0.08664173	0.76848936	0.65170233	MCMDC2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0371543	6.42463485	0.65178286	INTU	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.04668029	1.65333734	0.65178937	HYKK	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.09768921	-0.3067371	0.65182072	SOGA3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0586981	2.0182663	0.65182285	KRT8P48	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.1630521	-1.333533	0.65183867	GPR35	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.10528889	-0.2271088	0.65185867	RP13-131K19	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.09571913	-1.2020866	0.65198433	AC007000.11	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0171467	8.80784707	0.65206443	NF1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0495134	4.09826661	0.65208157	TMEM151A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0350869	5.36197272	0.65213216	PRCP	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08129186	1.02011123	0.65213879	RPRML	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08448085	0.28309387	0.65214021	C1orf56	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.10063099	-0.6264998	0.65223007	RP11-274B21	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.10754133	-0.7363085	0.65232177	C2orf81	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1095008	0.95356423	0.65233421	RP11-229C3.2	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0258143	4.60176504	0.65234926	PRPF18	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05015085	2.41286709	0.65239133	COQ2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.044182	3.20596188	0.65251355	C3orf62	protein_codir

BA11	ENSG000000001	0.03827169	4.46760322	0.65261564	LIMA1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.0773792	2.24650844	0.65262797	CTD-2514K5.2	antisense
BA11	ENSG000000016	0.16533319	-0.7765883	0.65266955	S100A11	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.03165013	5.23560872	0.65269055	RABL6	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.10342877	2.40160712	0.65269993	TLR1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.03065944	5.20240878	0.6527241	TTC5	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1233839	-0.8477846	0.65283261	RNU6-831P	snRNA
BA11	ENSG000000020	-0.1450159	-1.058874	0.65292404	RN7SL600P	misc_RNA
BA11	ENSG000000021	0.06207174	4.55753945	0.65296303	RP11-981G7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.0505911	3.9311769	0.65300123	WDR96	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.0316621	6.56756043	0.65314434	OPHN1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.02710117	4.40854442	0.65318914	VPS33B	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.02667011	4.84387586	0.65322017	ZNF573	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.05146537	7.96505661	0.65323686	CADPS2	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1227441	-1.4566186	0.65330839	RP11-796E2.4	antisense
BA11	ENSG000000013	0.0305779	4.29726847	0.65335152	ZNF557	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.05099291	6.24252366	0.6534469	COL5A2	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.1691545	-2.494786	0.65351734	RNU6-531P	snRNA
BA11	ENSG000000018	0.06023077	3.35729966	0.65352599	LIMK2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.10324967	1.07794215	0.65373794	NCF2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.08495234	0.72184953	0.65389067	U91319.1	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0869372	1.37528449	0.65390742	CASP1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0821562	5.19151239	0.65393421	S1PR1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0567752	1.54151021	0.6541008	RP11-108P20	lincRNA
BA11	ENSG000000021	-0.1317061	-1.6704126	0.65410699	RP11-61A14.1	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.0264545	7.05491746	0.65412807	TM9SF2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.080034	2.09205002	0.65419466	PIK3CG	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.03516445	5.57769405	0.65425476	SSBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0857203	1.86140664	0.65433282	LINC00865	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.11865944	-1.0725001	0.65435025	GRK6P1	pseudogene
BA11	ENSG000000024	-0.0384163	3.06896446	0.65436322	CDK11B	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.02175536	9.72048286	0.65444533	PRKACB	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.11935045	-1.0907621	0.65453433	RP11-334E6.2	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.0554421	3.47349498	0.65453994	ZRSR2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.14658487	-2.216909	0.65455523	EIF4A1P2	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.0828491	1.33229771	0.65457624	ENDOU	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.17449203	-0.4199047	0.65459281	RIBC2	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0677379	3.46520231	0.6546234	GTF2H2C	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.05735979	3.57876841	0.65464607	ZIC1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0416642	7.28795815	0.65466866	VAMP2	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.02567392	8.08354646	0.65468923	FRY	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.13238848	-0.3187566	0.6547266	RP11-798M1.9	antisense
BA11	ENSG000000014	-0.206901	-1.8097619	0.65508283	NTN5	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1344288	-0.7593818	0.6550956	CLEC4GP1	pseudogene
BA11	ENSG000000007	0.02286784	6.44344367	0.65509623	RRAGD	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.22805881	0.76682806	0.65527931	AP000350.5	lincRNA
BA11	ENSG000000021	-0.0559542	1.28481476	0.65534529	RP11-163N6.1	lincRNA
BA11	ENSG000000020	0.05470829	4.94706704	0.65534832	HLA-A	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0408814	4.07054403	0.65536794	USP3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0818981	0.76133673	0.65539828	RP11-517C16	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.0442935	2.71101377	0.65542044	LINC01158	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0322164	6.90203308	0.65543173	GLRB	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0528714	3.35489495	0.65543474	KCTD21	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.110058	-0.907527	0.6554789	RP11-482D24	antisense
BA11	ENSG0000020	0.0991934	-0.1363701	0.6554912	RP11-295M3	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	0.19745861	-1.5264016	0.65549553	RP11-575L7.8	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0547378	1.18725529	0.65552675	TMEM121	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.034005	4.38511628	0.65558381	ZNF681	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.07434607	1.11352595	0.6555885	RP11-775J23	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.1361551	-0.3726862	0.65559541	LSP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04196195	3.67672701	0.65560079	CORO2A	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0370033	5.13079377	0.65564107	DNM2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.1284208	-0.0244666	0.65564998	ABCF2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0939054	-1.2644655	0.65579537	RP11-502I4.3	lincRNA
BA11	ENSG0000029	0.12852359	-1.4061149	0.65580551	RP11-702H23	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.12379405	-1.4903095	0.65586748	SNORD115-18	snoRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0269347	5.59277041	0.65591896	MRPS22	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03828524	4.07764135	0.65597964	RP11-690G19	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.117661	-0.4742003	0.65607476	BX842568.2	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.02650264	4.5218925	0.65621596	ZNF250	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1210183	-1.2195264	0.6563088	MYOZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0629251	2.65616927	0.65631728	RP11-53B2.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	0.13116278	-0.0853923	0.65641367	AC068490.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0334551	3.36549783	0.6565081	ZNF584	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0238461	6.77221983	0.65652094	GNL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09968246	0.26791648	0.65655422	CCDC78	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.13044093	4.57149777	0.65656396	SNORA26	snoRNA
BA11	ENSG0000020	0.10350052	1.70561759	0.65658551	SNORA74A	snoRNA
BA11	ENSG0000018	0.02299927	5.95594177	0.65660523	NPLOC4	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.04817418	7.59358778	0.65663826	RPH3A	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0344162	5.91120625	0.65663956	WBP11	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.02022221	8.03331586	0.65664305	DOPEY1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02039565	7.57980577	0.65668545	VCP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03671719	3.3843234	0.65675346	PATZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0269289	6.69523351	0.65684619	NT5C2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.09216486	1.0916829	0.65686861	TMEM140	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.02937629	4.50904952	0.65699657	DDX20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0492735	1.96463485	0.65703876	CA7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03320955	5.07583224	0.65705635	FKBP9	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05375483	2.66491451	0.65708517	GCNT2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0855133	4.11496995	0.6571151	SHROOM4	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.11181011	1.24930864	0.65721515	RP11-314P15	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.08319309	-0.132484	0.65725443	ARSE	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.04019087	3.02140184	0.6572848	UBE2T	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03920337	4.01158679	0.65734423	DENND6B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05222683	1.96734937	0.65739079	ZC3H10	protein_codir

BA11	ENSG000000:	0.02692014	6.76252965	0.6573973	RNF14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1062757	-0.7076561	0.65740235	BACH1-IT2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.032135	3.64074644	0.65745131	SLC25A30	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0340421	6.38090317	0.65746645	ANKRD10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0339393	5.59364143	0.65750111	VLDLR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02047017	7.08024825	0.65766596	MTMR4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06290254	3.29961221	0.65774457	CCT6P3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.11643097	2.61970095	0.65776323	RNU6ATAC	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0829155	-0.6230464	0.65778157	AC005076.5	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0639249	1.56354311	0.65782074	ALKBH6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23117821	-2.1715499	0.65790301	RP11-33M22.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0196471	6.02238341	0.65791338	WDR12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0253213	7.2736168	0.65797151	SLC25A4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02220505	5.52345175	0.65797956	ATG7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02806371	6.75438601	0.65829757	CSNK1G3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1452854	-1.1676468	0.65838862	RP11-95P2.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0261377	7.49666212	0.65846643	SLC4A8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06234796	2.56270079	0.65854285	CCDC121	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07742267	1.03528029	0.65858149	GINS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0272379	6.18444061	0.65867653	LGI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09346402	-0.3811081	0.65870846	RP11-761I4.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05363111	3.46484181	0.65875953	RNF207	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05320999	2.09960831	0.65876404	COL23A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03029	4.61047221	0.65890669	XPNPEP3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05449492	3.21840548	0.65894136	PKP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0341296	7.61027071	0.65895366	C1orf115	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0484383	6.89467611	0.65902227	IDI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1546977	-1.6618996	0.65907635	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0870615	1.69490159	0.65907831	AC093642.3	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0341835	3.47069619	0.65911891	ZNF324	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14850663	-1.4358283	0.65912398	DHRS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20560535	-1.5855453	0.65917339	RP11-603B24	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.08946242	3.17275935	0.65917662	CNGB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16993293	3.28809436	0.65925184	GPR34	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0221465	5.39745927	0.65927251	GNPDA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0176888	6.3953361	0.65934111	SFXN1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0406979	4.93757505	0.65936249	SRRT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11532301	-0.3202923	0.65936701	BMS1P15	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0435245	4.78069242	0.65937796	WSCD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03181767	5.41634542	0.65954885	CEP112	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03192457	4.35127428	0.65955515	DIRC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02787356	7.73541519	0.659556	RAB11A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0347481	8.73905283	0.65960685	GRIN2A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1073595	-0.9636219	0.65969025	AL138815.1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10749405	-0.35456	0.65974228	RP11-745L13	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.04828113	4.40972237	0.65976453	KRTAP5-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0525889	1.85512903	0.65979131	CENPN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15340422	-1.5540734	0.65984331	KCNJ13	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.05640885	3.27782806	0.65987483	PLCB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02740693	5.17858844	0.66004562	ZNF587	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04540945	3.5034448	0.66010873	IQUB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03339267	6.66509799	0.66012241	TOM1L2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1693741	-1.3409254	0.66012765	RNVU1-15	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0362037	7.3841964	0.6601625	C11orf87	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03290597	8.73848123	0.66021956	ZNF91	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07195235	1.91984944	0.66028198	COX7A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0304402	5.83653659	0.66040094	SLITRK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.053997	2.14720492	0.66046859	TPTE2P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08597914	0.56474747	0.66058045	MTPP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0460555	4.28546219	0.66063081	LEPR	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.022468	8.24691312	0.66063295	PDS5B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05656569	1.66798309	0.66080649	FAM201A	antisense
BA11	ENSG000002:	0.06222292	1.18013649	0.66093976	RP11-553A10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0200255	8.67131289	0.66101539	ABI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07739379	0.15108454	0.66102907	HIST1H4I	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0264687	5.8528149	0.66128096	C12orf4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0462612	6.27711698	0.66128344	BMP2K	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.157316	3.6717821	0.66134237	LRRC37A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04438653	5.86035494	0.66139914	CIZ1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0351104	6.71747335	0.66141443	STMN4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0149795	8.88976865	0.66145181	NDUFS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0812335	1.21189904	0.66148135	RP11-45P15.4	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0964037	-0.5978949	0.66148989	RP1-228P16.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02365769	5.78225497	0.66170677	DCAF16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0327289	7.03200175	0.66172644	RNF141	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03052112	3.57796392	0.66173787	ZNF490	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0316984	3.58097462	0.66177199	RP11-1134I1.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07185605	1.82168818	0.66177786	CARD11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05153454	6.15483237	0.66178661	NTPCR	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03250314	5.1765509	0.66179887	GNA11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.021512	7.50329647	0.66188771	TSC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18242406	-0.5588094	0.66196689	CBX1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0873699	0.45811455	0.66199745	RP11-103G8.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0631143	1.07314545	0.66207143	CHAC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03139077	4.78335493	0.66207841	SRFBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1122426	-1.1915786	0.66208783	RP11-464F9.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1272052	-0.4993615	0.6621536	CTD-2199O4.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.034343	7.67666864	0.66217078	PCMT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02718841	7.00227384	0.66217514	MRFAP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02955665	4.79889883	0.66217548	METTL5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0582646	1.45510732	0.66220915	BLOC1S3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0549062	1.23025995	0.66224752	KPTN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08741541	0.86095869	0.6622886	RP11-184A2.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.13697256	-1.6864919	0.66235872	RP11-382A20	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1118965	-0.7359489	0.66240399	RP11-490D19	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0347982	5.85271763	0.66244958	SFMBT2	protein_codir

BA11	ENSG0000001!	-0.0241016	5.06086582	0.66244966	RSPRY1	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	0.1658088	-1.697245	0.66252134	RP11-180P8.3	lincRNA
BA11	ENSG0000001!	-0.0342074	4.52096554	0.66256675	DDX58	protein_codir
BA11	ENSG0000002!	0.16244804	-1.7801737	0.66258173	RP11-344B2.3	sense_intronic
BA11	ENSG000000!	-0.0318939	4.18628508	0.66261521	SRBD1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02607299	4.63547212	0.66265601	RBMX2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.04250255	4.16330449	0.6628468	ZNF718	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0198925	6.40769375	0.6628551	NUP50	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02495405	4.88665066	0.66288132	TXNL4A	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1205775	-1.6304607	0.66296699	RP11-467P9.1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.1388998	0.39991948	0.66302594	TP53TG5	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02194957	7.46155192	0.66305599	USP25	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0180227	7.1825243	0.66309558	CTTN	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02862778	5.17665878	0.663132	PCCB	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1115113	-1.3444611	0.66319254	RP11-177N22	sense_intronic
BA11	ENSG000000!	0.04444331	3.44839109	0.66323107	TMEM126A	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1070278	1.0082932	0.6633028	FAR2P3	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0556991	1.21500236	0.6633354	RP11-56M3.1	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.037207	10.0663264	0.66336287	CPE	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0447179	7.28152002	0.66343252	MSI2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.10010935	-0.0533944	0.66349055	PRRG4	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.09178571	0.05730718	0.66351921	CDNF	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0593821	4.62816823	0.66367829	TOB1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0448575	2.46068482	0.66370818	MEX3B	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.044768	2.36406602	0.6637159	ADPRM	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0219283	6.4769432	0.66372892	WWP1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.109759	0.71640577	0.66373488	NPFFR2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1116594	-0.3848993	0.66376874	KYNU	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02483971	5.54665625	0.66377587	TPD52L2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.10905616	-0.7885599	0.66384052	RN7SL788P	misc_RNA
BA11	ENSG000000!	-0.048241	2.92781842	0.66385072	CTD-3195I5.1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.11217712	-0.194878	0.66390585	CTC-451P13.1	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.10881976	-0.9061394	0.66398618	RP11-110G21	sense_intronic
BA11	ENSG000000!	-0.0279169	4.32916404	0.66418372	TSEN2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.04004859	2.77904058	0.66419064	RBMS2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.07284321	1.63688581	0.66420227	RP11-266O8.1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0570615	1.392925	0.66423993	THTPA	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.03122245	6.6764277	0.66425011	DNAH7	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.17897055	-1.5839333	0.66429749	RP11-175P19	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0500054	1.19186634	0.66432665	BAK1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0908096	-0.6011686	0.66435525	RP11-710F7.3	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.0329135	5.15665517	0.66444109	PRPS2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.10102408	-1.1068728	0.66447015	MAB21L1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0481136	2.55692849	0.66449871	RRN3P3	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.03051472	8.45420308	0.66451254	NCALD	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.14658	-1.4209512	0.66454332	CBX2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.04294387	6.36744868	0.66461967	PCDH19	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0183479	9.31737338	0.66462322	PAFAH1B1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.09856276	-0.3381549	0.66472246	AC003090.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0229948	6.34785002	0.66472518	ATG16L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08350087	0.76831223	0.66493631	ACE	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13734668	-0.8582466	0.66494046	RP11-108M9.	lincRNA
BA11	ENSG000002(	-0.10775	-0.3214111	0.66494172	AARD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10993118	0.02345117	0.66494769	RP11-707P17	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04410973	3.55777	0.66496053	FBRSL1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0283801	5.42096254	0.66505289	UTP6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.118673	0.00447432	0.66509855	AC083900.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.03346803	3.39158423	0.66511954	FAM185A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0191723	8.33206534	0.66518144	BCLAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.02389069	7.5714529	0.66519314	CPEB3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18497851	-1.866213	0.66522935	CCDC153	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.11271178	-0.2537932	0.66524562	RNU6-529P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.02990496	4.99264373	0.66526823	CMSS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1314836	-0.6605511	0.66530329	SAR1AP4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.10557244	-0.6759075	0.66532095	RN7SL517P	misc_RNA
BA11	ENSG000002(	-0.1043769	-0.2890151	0.66534771	RNU1-83P	snRNA
BA11	ENSG000001(	-0.0309737	4.55497286	0.66536169	TMEM68	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02560001	4.69259267	0.66541935	TMED9	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1293921	-1.4044452	0.66545159	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0777443	1.00552182	0.66546548	RRH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0692689	3.36112893	0.66547876	ALDH1A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1107958	2.80450602	0.6654798	CRH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1275376	-0.6797904	0.66548004	RP11-480I12.	pseudogene
BA11	ENSG000002(	0.12523621	-1.3223963	0.66567842	RP11-403P17	antisense
BA11	ENSG000001(	0.0436138	2.66830351	0.6656887	ZSWIM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03324243	7.91425875	0.6656976	ANXA6	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.06365474	3.38701373	0.66583311	CMAHP	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09496053	0.34075364	0.66593259	GABRA6	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0307008	7.50765983	0.66595837	LDB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1110868	-0.6173374	0.66598399	SOX7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0221375	7.04325034	0.66612213	SSR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02991007	4.55417969	0.66613288	CYP4X1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0654658	2.88547447	0.66630324	AF131215.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0378377	2.24852239	0.66633698	HAUS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1397441	-0.383291	0.66634502	CSPG4P12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02969109	4.75776176	0.66636214	PCYOX1L	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0324762	4.83886984	0.66644572	UBXN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02791095	7.89626022	0.66650549	RCAN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15033863	-1.7076149	0.66650914	RP11-259K5.:	lincRNA
BA11	ENSG000001(	-0.0269511	6.85475046	0.6665132	PCMTD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12757515	0.37935354	0.66659286	OR2W3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0258429	5.47599368	0.66664904	GTF3C3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03514785	4.03744112	0.66675366	TTC28-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0281302	6.09347927	0.6668523	NFYB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02671341	6.0404185	0.66687743	ENTPD6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1085194	-1.2635585	0.66688238	RP1-202O8.3	antisense

BA11	ENSG000000001	-0.1574205	-1.3468976	0.66690597	GUCY2C	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0444673	3.75706389	0.66695628	LMNA	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0751963	0.89559629	0.66696671	AC026271.5	pseudogene
BA11	ENSG000000027	-0.1051497	-0.3147848	0.66697274	RP11-383B4.4	antisense
BA11	ENSG000000018	0.07560123	0.83882746	0.66703419	HYAL3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0374712	4.61974582	0.66705845	CERS5	protein_codir
BA11	ENSG000000009	-0.1050217	4.38709835	0.66723018	FKBP5	protein_codir
BA11	ENSG000000004	-0.0456462	4.09393641	0.66734563	H6PD	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.07022	2.03802664	0.66744818	PSMC1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000007	-0.0278598	5.38719955	0.66750268	TMEM260	protein_codir
BA11	ENSG000000015	-0.0387367	6.18711615	0.66756521	FBXO32	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0713015	0.40140618	0.66757597	MND1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1572048	-1.4174699	0.66759418	RNU6-890P	snRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0283189	5.58186827	0.66761085	RSPH3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.04590987	5.19470926	0.66761779	DNAH1	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.0322199	4.25998919	0.66763418	FOXJ2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0444933	2.02630904	0.66769002	C11orf83	protein_codir
BA11	ENSG000000009	-0.0311785	9.95814371	0.66775993	HSP90AB1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.04042395	6.34581548	0.66778803	PSD2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.0893895	0.41902543	0.66781114	AL365202.1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.02436281	5.20973294	0.66792598	TUBGCP3	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.16077258	-1.7400337	0.66793567	KB-1517D11.1	pseudogene
BA11	ENSG000000013	-0.1730649	0.11135741	0.66794024	EGR4	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.08211935	1.15659161	0.6681284	HCG27	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.0532124	1.67642031	0.66818318	AC010980.2	pseudogene
BA11	ENSG000000021	-0.0972543	0.42518692	0.6682622	RP11-478B9.2	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.04388974	4.71725397	0.66832743	CPLX1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.031237	3.54605116	0.66837279	COLGALT1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.03738013	5.56116909	0.66839466	DHRS7	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0403348	5.49603573	0.66842706	RHOQ	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.1736551	0.04002478	0.66847622	CTD-2651B20	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.0257667	5.06430245	0.66848027	ILKAP	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.10788509	-0.5748208	0.6685222	RP11-425A6.5	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.0317307	5.20023586	0.66861596	ERGIC3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.02943853	4.35762489	0.6686238	IRAK1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0327084	4.31221492	0.6686252	TAF1B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03617589	4.58390244	0.66869613	ARV1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0209015	6.34486399	0.66870385	XPO6	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0199324	6.42082569	0.66871552	RSL1D1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.03092379	4.33289273	0.66871726	RP11-91J19.4	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.0249815	6.85833426	0.66877758	NOLC1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.14018752	1.78622822	0.66882579	FAM66A	processed_tra
BA11	ENSG000000027	0.1627582	-0.9931314	0.66885415	RP11-157L3.6	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.12746492	-1.5382483	0.66893383	HIN1L	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.02390788	4.92600107	0.66897144	NSL1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0359328	2.5320349	0.66900812	BET1L	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1100306	-0.5959892	0.66902484	RP11-6K23.1	pseudogene
BA11	ENSG000000015	0.05067907	3.46780331	0.66904182	FBR3	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.0440952	3.63991259	0.66913196	GS1-72M22.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0909131	0.77594515	0.66915387	FAM87A	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0754455	1.30134289	0.66916502	HYDIN2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0282235	4.47024494	0.6693031	SLC25A14	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.042555	4.37854087	0.66938135	FLYWCH1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04315164	2.86575529	0.669392	DCTN1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.02507834	4.76696264	0.66941665	MBLAC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16526117	-0.4391859	0.66955087	FAM26F	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01842681	5.86428895	0.66958196	RFWD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13896657	-1.646956	0.66959207	MIR128-2	miRNA
BA11	ENSG000002	-0.08578	0.40856361	0.66960925	AC004257.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03037427	4.33787207	0.66965708	MRPL17	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03964468	4.75278831	0.66966664	RPL23AP82	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.19387383	-1.9780795	0.66968103	RP11-55L4.2	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0338909	3.8321579	0.66969084	ZNF607	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.025462	7.06311155	0.66984698	TSPAN5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04330602	1.98526875	0.66985376	EZH2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02552863	5.34547011	0.66986789	LAMC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.078255	1.26229519	0.66997507	SETD9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03865459	5.15596327	0.67010082	HPS5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.5244825	0.31546094	0.67034156	FAM21B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1046094	-0.1219101	0.670343	CBLN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27028876	-0.5987307	0.67035015	S100A9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0511268	2.47419806	0.67035394	ALKBH2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0258901	6.53149506	0.67036469	IFT172	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0481755	5.03728968	0.67042722	ZDHHC22	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07308972	0.77466076	0.67043746	RP11-288H12	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0919264	-0.1691858	0.67044008	TSSC1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000000	0.02425558	8.80535495	0.67045136	DKK3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.037398	5.45191686	0.67045615	PRKAB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0523698	2.71009808	0.67047658	PCDHB16	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0263382	5.04434615	0.67052109	LRCH2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04943666	4.24951437	0.67054712	ELK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03383631	5.7099377	0.67062577	TTC3P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0184856	5.67893977	0.67062808	ECD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0787013	1.0970131	0.67076275	AC007690.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.09261461	2.94921928	0.67078815	RP11-266K4.9	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02562055	6.87925918	0.67082402	NCOA4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15358532	-0.8886034	0.67082839	RP11-484O2.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.09840771	0.02299865	0.67083209	C21orf88	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03102536	2.90127424	0.67092864	WDR77	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0194909	6.32954939	0.67093513	DIS3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02040024	6.94773582	0.67103876	ZFYVE20	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06816816	1.33584017	0.67109998	ENTHD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.026812	4.425696	0.67115995	FDX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03701645	7.01054462	0.67119942	NDUFS5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07276174	0.5454751	0.67120614	CCNJL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0460176	2.58318019	0.67123728	AC027763.2	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.0830633	3.32652364	0.67137004	CCDC173	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0907326	0.39520546	0.67138822	DLGAP1-AS2	antisense
BA11	ENSG000002:	0.1612051	-2.2591553	0.67142854	AC007163.6	antisense
BA11	ENSG000002!	0.08804156	-0.8877296	0.67148432	RN7SKP70	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	0.12724784	-1.0667774	0.67148773	CTD-2012K14	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0309141	6.64577151	0.67150559	CCT4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04410022	2.47321156	0.67153974	CTXN2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0357347	3.54252766	0.67156528	C11orf63	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0303802	8.24408644	0.67158357	SYT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0284332	4.82656924	0.67161285	GRHPR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0220784	6.18943766	0.67164393	CBL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0980979	0.08111108	0.67169539	PES1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.14541664	-0.3296334	0.67174932	TUSC7	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0205988	5.51630243	0.67177102	ANAPC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07366373	0.61988255	0.67177571	GNRH1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0349614	5.9237051	0.67182174	NCR3LG1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03851508	5.49969872	0.67191385	NDUFB1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.1428562	-1.076483	0.67192115	C21orf62	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.05128811	3.55597867	0.67194832	DNAH10OS	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14033248	-1.2752582	0.67196962	OR1F1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08798819	-0.1860612	0.67208145	RP4-673D20.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.15966669	-1.4896188	0.67211686	RP11-366M4.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0664478	3.84081355	0.67214457	DDX60	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0790984	0.71763926	0.67225017	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0712928	4.03587872	0.67230388	GATC	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0779189	2.35023363	0.67234304	IGDCC4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0894959	0.48632519	0.67241426	WNT7B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0274137	4.99223362	0.67254887	PPP1R26	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02798709	6.97827504	0.67265955	KLF12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0439894	5.74142937	0.67269614	APOL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3510958	-1.9041171	0.67279375	RP11-195E2.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.0387048	2.51218274	0.67285326	PLA2G15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04634429	3.73174896	0.67286839	LINC00998	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04740541	3.14783913	0.67289652	CD276	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0311202	5.60076419	0.67294259	PREP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1343674	0.11547627	0.67299575	HCG4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0617977	3.31497409	0.67299803	AF131215.5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13667206	-1.640205	0.67316821	CAPNS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02831633	4.36189394	0.6732103	ZNF92	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.12974603	-1.4841775	0.67322683	SERINC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06302887	1.47992398	0.67325213	PIDD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09255601	-0.7496639	0.6732636	RP11-533E19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0288835	4.15398577	0.67329505	AMMECR1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0558113	2.22205176	0.67331102	RUNX2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0278247	6.58817461	0.67344409	MBD5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0266795	5.86136528	0.67351733	RAP1A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02107643	7.47598819	0.67353998	RALBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02582613	4.45960594	0.67356713	SLC17A5	protein_codir

BA11	ENSG0000024	-0.0400687	5.24777098	0.67360475	RP11-274B21	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.1656782	-1.8008147	0.67360764	RP11-422J15	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.03843734	3.16585133	0.67362069	DVL2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.10803113	0.73342179	0.67377762	TFCP2L1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0200858	6.87685992	0.67383241	PRPF40A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0537712	7.25653556	0.67390334	TUBB4A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.18966286	-2.0627154	0.67393566	HLA2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0198295	7.18182243	0.6740071	TTC19	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.14047396	-1.5226265	0.67401183	RP11-490H24	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.02380701	6.31612921	0.67404969	WDR37	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.13683336	-1.0829104	0.67406419	SLC22A6	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.3991355	0.28039128	0.67412225	GSTM1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0307408	6.14556289	0.67412579	C9orf72	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0366358	3.33748916	0.67414749	ISOC1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.06697532	0.97203673	0.6741789	CTD-2210P15	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.03594674	6.29114059	0.6741927	ATP2B3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0912244	1.1363167	0.67420201	SCUBE1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04574318	5.38862751	0.67422063	PITPNM2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08288254	1.10474823	0.67422071	ACOT4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.03328694	4.51292588	0.67426562	TOP3A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1013045	-0.0244679	0.67428077	GUCA1B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0195499	5.86894476	0.67432925	AKIRIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.15188701	-1.8127427	0.67436281	MFAP5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03468203	6.34479272	0.6744198	CYFIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1016782	1.15366553	0.67446368	AZGP1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.16687507	-2.0858679	0.67450683	RP11-244F12	antisense
BA11	ENSG0000002	0.14529643	-1.3929213	0.67452359	AC007560.1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0559573	3.09418268	0.67454431	CUEDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.12557782	-1.6686111	0.67459187	ATP13A4-AS1	antisense
BA11	ENSG0000002	0.10959329	-1.0814423	0.67472163	GS1-600G8.3	antisense
BA11	ENSG0000001	0.08393032	3.97647437	0.67478357	CRHBP	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.0210681	8.73558732	0.67490301	GPRASP1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0171288	10.6984073	0.67492082	KIF5C	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05164606	5.25329595	0.67497148	SCN1B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0225953	5.46435306	0.67497948	PAICS	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.06156531	3.28984606	0.67498708	RPL13AP5	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.1468317	-1.4586185	0.67505493	COL4A6	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1417444	-1.5992894	0.67515038	BHLHA15	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0424409	2.24992323	0.67519064	PDRG1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0443618	4.44390205	0.67525867	HIST1H2AC	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0910878	1.14973457	0.6752612	FZD7	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.02288324	5.51377974	0.67526317	CCDC43	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.09340461	0.24385035	0.67529353	HMOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1162159	-0.9329021	0.67529795	RP11-1110J8	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.1249169	3.08275288	0.67532364	JUNB	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.09581981	-0.469117	0.67534862	RP11-96D1.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000002	0.10051644	1.1134372	0.67543541	HCG23	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.1123538	-0.5572891	0.67545296	CBX3P9	pseudogene

BA11	ENSG0000014	-0.0418188	2.75171687	0.67548646	SLX4IP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09686149	-0.1161261	0.67551271	GAPDHP58	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.09165841	-0.5988071	0.67554519	RP11-12D24.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0379686	3.8217089	0.67559887	RP11-67L2.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0443726	3.20303011	0.67560714	SMPD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0378486	2.99009166	0.6757377	ZNF239	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08807497	0.80156119	0.67578859	LINC00390	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01522837	8.60845188	0.6757976	CADPS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12469004	-2.1173357	0.67581661	CTB-50L17.16	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1070069	-0.1182626	0.67583099	WI2-1896O14	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0796818	2.98181312	0.67584087	THEMIS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04476434	2.99885627	0.67584204	AC091878.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.08744479	-0.2225854	0.67594519	U2AF1L4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07351608	2.43819557	0.67596072	LINC01123	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0167474	6.14776566	0.67603487	SEC24B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03122053	3.4585966	0.67612645	SNUPN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06222334	2.47864324	0.67612952	ELTD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09568503	-0.1922747	0.67622494	FAM47E-STBD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0281387	4.51093044	0.67623233	SYT9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0525628	4.17275946	0.67632055	DNAJB5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04236232	3.3866569	0.67654644	CARHSP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02028111	5.31383586	0.67668086	ECHS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0810839	0.73840351	0.67670142	TMEM26	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0382586	5.18261167	0.67673232	SLC44A5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1283499	-1.642089	0.67673649	LINC00449	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05280977	1.289051	0.67676609	METRNL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04157519	2.89350838	0.67677687	MVK	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0376638	2.54931227	0.6767792	PAFAH1B3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0323525	6.43147645	0.67680358	SLITRK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.017958	5.68988582	0.67681784	WTAP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0756648	0.75918103	0.6768969	LINC00032	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03809154	5.28974313	0.67695328	TCEAL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0843928	3.30769427	0.67700166	SRGN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1196786	-1.7849941	0.67701137	RP11-168A11	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0322294	3.61084173	0.67702491	ZNF444	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05416207	3.41521616	0.67705823	PRDM16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04245242	2.47894056	0.67715457	RNF166	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0545703	0.77274709	0.67716795	PTRH1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.024877	4.78136833	0.67719082	ZNF264	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0414908	3.54839946	0.67719595	SMOX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0293896	4.8173941	0.67724533	GALNT7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03367059	7.60030635	0.67726484	ANKRD36	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0275789	5.89368688	0.67732368	TTC33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0167144	8.17476786	0.67733156	RABGAP1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0504169	3.09588163	0.67733963	LINC00937	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09097881	0.40773477	0.67734615	HTR1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0767151	-0.051577	0.67736637	IGSF5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0311318	3.64571357	0.67737273	ELP6	protein_codir

BA11	ENSG000000001	-0.090537	1.62252446	0.67738075	MSH4	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0272269	7.56160785	0.67743533	ELAVL2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03761342	3.45726075	0.67746896	EXOSC8	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1541189	-1.9419728	0.67747799	ZNF763	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.06849966	0.69475551	0.67749762	RP11-48B3.4	lincRNA
BA11	ENSG000000010	-0.0320515	3.26326903	0.67755218	C15orf40	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.03830263	2.47901929	0.67759817	PTRHD1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.09437363	-0.2514153	0.67759996	MIR381HG	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.01672578	7.46926753	0.67765124	CLOCK	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.09912899	-0.8696131	0.67769994	HUS1B	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.02059127	6.45417277	0.67785513	ARPC2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.04388946	3.87628838	0.67789981	RP11-395G23	lincRNA
BA11	ENSG000000000	0.02994468	3.16271149	0.67791008	WDR54	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.0405552	2.03465069	0.67794465	RPL7AP6	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.07986573	0.25672757	0.67798917	LCN12	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0920384	-0.4304255	0.6780589	RP11-7O11.3	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.0593827	1.15452949	0.67848669	TGIF2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0228321	7.19457246	0.67860011	SKIL	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0306726	4.33677147	0.67865595	GATAD2A	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0814307	0.17764906	0.67867545	CTA-292E10.6	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.0431833	1.94194708	0.6786947	FAM115B	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.02228548	4.8386369	0.67878822	LGALS1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0727754	0.86063889	0.67879388	LINC00271	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.05152606	1.74792424	0.6790244	SPAG8	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.09013937	-0.8012887	0.67905523	RP11-37N22.1	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.04938749	2.08263854	0.67909305	E2F5	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.0338859	4.77564157	0.67913982	FAM76B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0284712	5.02886328	0.67922088	CDO1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.11786647	-0.2799206	0.67929029	RP11-252A24	lincRNA
BA11	ENSG000000014	-0.0220053	6.48628611	0.67930191	ZNF711	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0744071	0.88844028	0.67932648	RP11-1007O2	lincRNA
BA11	ENSG000000000	0.02160483	5.86757745	0.67934396	TAF2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1183085	0.12147111	0.67941272	TDRD12	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0920643	0.69829069	0.67949594	SEC16B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0618406	1.19061118	0.67950396	TICAM1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.0671864	1.1317217	0.67956603	LINC00595	lincRNA
BA11	ENSG000000010	0.0537281	2.48543656	0.67960931	ZNF595	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1456986	-1.9600271	0.67964758	ANKRD20A19	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.0230626	6.30021188	0.67970299	METAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.122541	-1.3930024	0.67974647	RP11-126K1.1	antisense
BA11	ENSG000000010	-0.0256549	7.52756487	0.67982569	ROBO2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0823784	4.91422111	0.67985438	CA2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0241264	5.9568016	0.67988277	CXorf23	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1113116	-0.7104243	0.68008057	HIST1H2BM	protein_codir
BA11	ENSG000000000	-0.0206049	5.28949454	0.68013035	COX15	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.08769166	1.70212334	0.68016023	IL1R1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.10848301	-0.7175232	0.68021672	RP11-415J8.7	lincRNA
BA11	ENSG000000017	-0.0345848	3.45265085	0.68026315	ZSCAN20	protein_codir

BA11	ENSG000000000000	0.01979261	6.5424043	0.68029392	IARS2	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	0.06779397	0.79850988	0.68029975	RP11-571118.1	lincRNA
BA11	ENSG000000020000	-0.125056	-0.4125602	0.68030715	RNU2-5P	snRNA
BA11	ENSG000000000000	0.04165016	8.01879542	0.68036847	EPB41L1	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	0.1215794	-0.301126	0.68037925	DLEU7-AS1	antisense
BA11	ENSG000000020000	0.05155259	1.69885434	0.68042916	RP11-195C7.1	antisense
BA11	ENSG000000010000	0.03178546	5.23394788	0.68046141	MCF2	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.04426082	3.81940664	0.68049548	C12orf55	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.04249369	6.38345409	0.68050397	PCDH1	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.02665706	7.11256157	0.68061289	LMO7	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.0252902	5.49250701	0.68061704	BMI1	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.09800601	-0.562245	0.68063863	DEGS2	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.0226562	6.43641758	0.68064006	ATF7IP	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.0178078	8.90843884	0.68068326	BDP1	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.0575423	3.05724359	0.68071433	GNA14	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.05038816	5.6756813	0.68075883	SERTM1	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.0208679	7.70847073	0.68076054	U2SURP	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.0462608	1.73325075	0.68077035	LLPH	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.0421185	2.05063859	0.68077434	CTU2	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.0653756	0.73171904	0.6808101	TRAIP	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	0.17473532	-1.8709589	0.68082807	RP1-90L6.3	lincRNA
BA11	ENSG000000010000	-0.0363007	3.9106295	0.68083541	DCHS1	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.13702335	1.54457562	0.68086488	SIGLEC8	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.02621374	4.4886706	0.68096404	TADA1	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	0.11988797	-1.4106811	0.6810013	RP11-260A9.1	lincRNA
BA11	ENSG000000010000	0.03266719	5.84091529	0.68120037	TIMMDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	-0.1680945	-1.6413003	0.68123431	AC005150.1	lincRNA
BA11	ENSG000000010000	0.03271498	4.14976555	0.68127822	LEMD2	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.0514288	0.96109194	0.68136005	ZNF223	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.02467854	6.50473664	0.68140736	FLOT1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.03579892	2.52345421	0.68148066	ZNF582	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.05715652	1.25217941	0.6815356	MYOZ3	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.0204559	7.62284226	0.68159932	SLC9A6	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.0238288	6.56349341	0.68161767	SLC25A27	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.02595285	5.65636679	0.68163161	ZNF594	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	-0.0512123	4.91466311	0.68163199	PPARA	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.03680962	5.12044449	0.68163218	SLC39A14	protein_codir
BA11	ENSG000000020000	-0.1282347	-0.6841339	0.68163257	RPA2P3	pseudogene
BA11	ENSG000000020000	-0.0645783	1.29093807	0.68165745	RPS3AP26	pseudogene
BA11	ENSG000000020000	-0.1259695	-0.6854126	0.6816636	SNORD115-4.3	snoRNA
BA11	ENSG000000020000	0.11249859	-1.1329237	0.68178405	UBE2L5P	pseudogene
BA11	ENSG000000010000	0.14530106	-1.1190847	0.68179314	TMEM27	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.02097415	5.74225047	0.68196411	PPP5C	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.07203754	1.39464265	0.68200518	S100A10	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.02679519	8.77129764	0.68206377	MPRIP	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.0295424	6.17784365	0.68220355	AACS	protein_codir
BA11	ENSG000000010000	0.01695701	9.15941389	0.6822517	DNAJC6	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.03031166	5.35741492	0.68226419	ACOT7	protein_codir

BA11	ENSG000001!	0.03417105	6.48205024	0.68227249	CA10	protein_codir
BA11	ENSG000000?	-0.0891165	1.30640417	0.68228657	TNFRSF1B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.07300688	0.4923724	0.68229468	AC005519.4	sense_overlap
BA11	ENSG000001!	-0.0470061	1.06512652	0.68230914	HEXIM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05536415	2.38958741	0.68232067	C1RL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07862774	1.99183991	0.68247193	COL20A1	protein_codir
BA11	ENSG000002?	-0.2016328	-1.0568837	0.68255829	RP11-148L24	lincRNA
BA11	ENSG000001?	0.02400581	5.47709455	0.68257556	YIPF5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0322998	6.22899858	0.68258316	SUPT5H	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0883871	-0.2525272	0.68267576	PDGFRL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.08601421	0.01449065	0.68267995	RP11-173M1.	pseudogene
BA11	ENSG000001?	0.04190785	4.81306487	0.68275318	LMTK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0439755	4.50090873	0.68280543	EXPH5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0571788	2.293302	0.6828113	BBS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1368774	-1.4939215	0.68284004	AC107072.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	-0.109525	-1.2477738	0.6828891	LOXL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1075493	-1.4584758	0.68290544	RN7SL378P	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	0.0955705	0.17329824	0.68293414	CXorf30	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0387825	3.57448107	0.68297517	ZBTB22	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02365683	6.60671943	0.68302942	TAF1D	protein_codir
BA11	ENSG000001?	0.02672164	5.52050434	0.68308674	TBCD	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0453027	3.01310946	0.6831114	WFDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0944467	-0.3059391	0.68322001	AP000936.1	pseudogene
BA11	ENSG000000?	-0.0240752	5.01057272	0.68323407	HSF2	protein_codir
BA11	ENSG000001?	-0.0424929	3.51966946	0.68335469	CAPN5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0388475	4.84462424	0.68339109	PMEPA1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02042524	5.82417806	0.68342349	LETM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05542947	1.41694556	0.68343885	RP1-153G14.	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0700448	5.70657985	0.68355385	SLC15A2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0899685	0.49820439	0.68356461	KB-1980E6.3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0969524	2.16698279	0.68364673	ANGPTL1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.05069043	2.32146186	0.68365374	GYG2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03297629	3.16901328	0.68370272	CHTF8	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.11782732	-1.1637536	0.68371736	SNORD113-7	snoRNA
BA11	ENSG000000?	0.07713914	1.59026121	0.68374746	ARHGAP15	protein_codir
BA11	ENSG000001?	0.16962148	-1.1697645	0.68383791	GPR65	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10796037	1.01923826	0.68393207	KIAA1875	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0155814	6.23410119	0.68399454	C16orf72	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04073357	1.8047145	0.68411165	SNHG11	processed_tra
BA11	ENSG000000!	0.04135193	6.39404114	0.68412303	RHOBTB2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.0373898	2.96555425	0.68412367	RP11-305E6.4	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	0.05361714	0.93045428	0.68412906	RP11-432J22.	antisense
BA11	ENSG000000?	0.19453074	2.27654213	0.68415876	NLRP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0253486	7.15455886	0.68422152	PRDX1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1293196	-1.3765034	0.68422487	GOLGA6L17P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.06939319	0.76058024	0.6843555	AP001062.7	antisense
BA11	ENSG000000!	0.03135918	3.91196963	0.68437597	YIPF1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02992868	4.986947	0.6843784	WWP2	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0284005	4.27969591	0.68437902	NUP43	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0675311	3.05156324	0.68445308	AC144833.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0932898	-0.7189586	0.68448242	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0181434	6.88235168	0.68451855	YIPF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1115233	-1.1867766	0.68452204	AC003003.5	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.1666519	-1.82064	0.68454774	AC062017.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04993924	5.0722395	0.68477588	ELFN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0177989	6.67847959	0.68481367	KRAS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0575581	6.2643639	0.68482223	TIMP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09952952	-0.4284873	0.68484429	RHOT1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.133112	-1.6596524	0.68485116	RP11-396C23	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.05570495	2.11419655	0.68486693	SEMA4G	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0315571	4.16145587	0.6849878	COMT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0469831	2.99862824	0.68500965	MMS22L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05284823	1.44994086	0.68504626	RP11-1094M:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02651474	4.20460407	0.68520289	CSTF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04159657	3.49530503	0.68520815	PLCD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04061441	4.0866679	0.68524701	C1S	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0929175	-0.5234694	0.68526258	RP11-519G16	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0894538	-0.1576779	0.68529904	RP11-115H18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0331611	4.93846099	0.68532461	CTDSPL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0786219	0.90746808	0.68558448	RP11-177G23	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0293537	6.00435259	0.68560361	TRA2A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08754509	-0.4572311	0.68568767	RP11-179G5:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0417765	3.40927053	0.68575493	ZNF677	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0721012	1.24882288	0.6857826	IGSF22	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12816212	-1.4742862	0.68581414	CTB-5E10.3	antisense
BA11	ENSG000002:	0.06310318	1.66412893	0.68584306	CTD-2554C21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04891967	6.25108276	0.68589173	FRAS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0239467	6.67154965	0.68591215	ARHGEF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20411873	-3.3669529	0.68593717	HSFY2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05478254	2.6055193	0.6860405	NKD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.046702	3.83575678	0.68611244	CBWD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0438397	3.3395492	0.68625214	SUFU	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0330995	3.90792995	0.68635152	KLF8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0613941	0.88247669	0.68641805	THOC6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0216691	3.50541438	0.68644701	SLC25A51	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0498212	7.08846227	0.68647625	DLX6-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03777099	4.21605454	0.68649352	NDUFAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03880656	4.23555529	0.68650115	STK32C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.039409	4.05344161	0.68663926	RP11-357C3:	processed_tra
BA11	ENSG000000:	0.03658646	4.64842963	0.68672577	TMEM38A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1775431	-1.1375669	0.68673864	RP11-560I19:	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0577778	2.62882902	0.68674471	DCT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0255809	5.61185724	0.68677013	RTCB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1595763	-1.8366075	0.68677908	RP11-801F7.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0283599	4.35671423	0.68678192	ZNF175	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0343515	7.42683454	0.68678527	PLK2	protein_codir

BA11	ENSG0000024	-0.1057787	-0.8526087	0.68682247	RP11-379F4.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.06188025	0.81311796	0.68684141	RASIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0283223	4.33104463	0.68691594	E2F3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03586671	2.72757423	0.68694673	ZFPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01791878	7.36464049	0.68698318	RP11-473I1.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.1382495	-1.8493557	0.68698441	RP11-105C19	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03362165	3.2033247	0.68700263	ZCCHC4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03414152	5.02919058	0.6870151	ADI1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02277811	8.54968777	0.68706109	ATP6V1B2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05772363	1.23970608	0.68711762	PARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0156985	7.21447535	0.68716241	ARIH1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0273303	6.92732364	0.68717139	CCT6A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1181413	-0.5111676	0.68730804	RP11-27M9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0926995	0.36510831	0.68742144	RPS20P22	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.04496939	1.70626734	0.6874277	MRPS17	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.04043	2.70893144	0.68745145	C11orf84	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0339492	5.41271103	0.68754049	ZNF800	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06747727	1.1514962	0.68769524	RPS7P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0184611	6.43772427	0.68775517	LANCL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05936427	1.31880125	0.68776961	AIMP1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0417964	3.78203727	0.6877834	KCNG3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.097649	-0.5396964	0.68785514	CTD-2012K14	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02224454	4.85783967	0.68786493	ZNF583	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09992123	-0.8850808	0.68787404	PLEKHA4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11234148	-0.8945038	0.68802863	RP11-388M20	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03462144	2.50685375	0.68804174	ZNF222	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0320822	3.43833267	0.68813012	GBA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0203683	8.42299716	0.68814389	RAB6A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12323078	0.67048827	0.68819467	FCGBP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.043312	3.15255162	0.6882122	NRG1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03012063	4.4144138	0.68823575	TRAPPC2L	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0335617	4.52534379	0.68836314	ABL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0231449	5.91475741	0.6883685	TSNAX	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0640999	1.61823949	0.6883707	IDI2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0677971	2.19608229	0.68837777	RP11-673E1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.01624899	7.81397671	0.68838669	ZFR	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07746877	0.25432621	0.68839613	RP11-170N16	antisense
BA11	ENSG0000010	0.14738199	-1.5222077	0.68844414	NROB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0271882	5.10891953	0.68846752	TATDN3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0682496	0.65791719	0.68848707	PIN1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.0420517	5.9220092	0.68851726	SLC30A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04875669	2.62216055	0.68856455	CCDC175	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0228156	4.71647604	0.68858971	CEP41	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02808919	4.99677801	0.68863293	SCAP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03393952	3.58560154	0.68867208	TBRG4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04472329	1.96902132	0.68867541	SLC27A5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0319674	4.25637275	0.68868011	C15orf57	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03561299	8.55188843	0.68872031	GABBR2	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.09703077	-1.5776166	0.68887653	SNORA80	snoRNA
BA11	ENSG0000023	-0.0966615	0.2860582	0.68907705	RP11-170N11	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.0702842	1.05745964	0.68910403	SETP14	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.02710562	5.26311185	0.68911347	FBXO44	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0491185	1.23639969	0.68911593	TMEM91	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02459209	6.04367519	0.68914262	UQCRC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01947331	6.82013295	0.68924828	CDC5L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1082962	-1.1909796	0.68928508	EIF5AP3	pseudogene
BA11	ENSG0000008	-0.0626933	1.91737441	0.68931736	NKAIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0656471	1.01341518	0.6893437	GPR68	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0697751	1.2269612	0.68946347	ZNF582-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.10624412	-1.9437783	0.68948711	PCAT1	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0418622	3.89461261	0.68955798	SLC26A4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05195809	3.1990138	0.68956785	PIEZO1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0523926	5.50189977	0.68960564	C1orf198	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05586337	4.34538053	0.68968978	ITIH5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.15553568	-1.2160541	0.68970244	NXPH4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.03145138	3.68126608	0.68971464	RAB11FIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0292816	7.36119119	0.68973535	AMPH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0323923	6.60190656	0.68976831	LRFN5	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01803745	6.98119427	0.68977569	SOBP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1337038	-0.8761081	0.68979489	RP11-645C24	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02961872	5.67414055	0.68984821	ZNF382	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.0445744	1.84418277	0.68992053	KDM8	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.12979504	-0.8624985	0.68999121	RPS3AP49	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.04928773	3.38902565	0.68999636	RAB37	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.13062726	-0.9200695	0.69005709	RP11-298I3.1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.03813122	3.55964993	0.69009434	SEMA4B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.09041848	0.78937125	0.6901032	TLR5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.061421	0.40964759	0.69017642	RP11-386G11	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.0687865	2.44445415	0.69019493	CEBPD	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04685558	5.746669	0.69021447	IQSEC2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.1222369	-1.2574648	0.69030542	AB019441.29	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.04345925	3.16869486	0.69032637	DLX1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.10751554	-0.8476096	0.69033932	PPIAP2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03842057	4.75053191	0.6904067	OLFM2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02572501	5.32485897	0.69049073	SERGEF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04729298	8.58329758	0.69051733	ATP1A3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.0638798	0.89840063	0.69052869	CCDC177	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0242976	4.56874819	0.6905907	SETD4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02763462	5.80402934	0.69063542	PAK7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04893419	1.43600041	0.69063982	IL27RA	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0628281	0.81757801	0.69068055	ESR2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.05950971	1.50478877	0.69069036	H2AFJ	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0295948	4.22438812	0.69070704	CCDC126	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0905713	0.94573983	0.69073195	RNF212	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.03147188	3.28170189	0.69080634	TSPY26P	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.0613732	1.95779186	0.69081945	CTD-3118D7.1	sense_intronic

BA11	ENSG0000014	-0.0332694	5.17376427	0.69087107	C6orf211	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02100129	5.33398819	0.69089831	CYTH3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.03733732	8.52864317	0.69092164	PI4KA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0350777	3.34761116	0.69096262	SMUG1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02101054	5.81100016	0.69097073	NR2C2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0738867	0.81707195	0.69099593	C2orf16	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0238259	9.13369151	0.69100099	LDHB	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.03035326	3.49315909	0.691014	CHCHD4	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.05843708	1.45468892	0.69113062	BEND3P3	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0919153	-0.9107505	0.69119254	RP11-571F15	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.1092399	-0.3662486	0.69120224	TNFRSF10A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01895723	5.67704379	0.69137025	STRIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.096441	-0.8723715	0.69140084	IER3IP1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0631111	2.95193904	0.69150792	MIDN	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0941614	-1.153233	0.6915084	RP11-436H11	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	0.11796806	-1.5519001	0.6915209	AC008850.3	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.04518704	4.26356122	0.6915569	CARD8	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0661283	0.53401747	0.69161708	AC010642.1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05520968	1.10761184	0.69173359	RAB3IL1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0806325	-0.3308151	0.69174441	HSPE1P25	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0465281	1.63209246	0.6917603	CTD-2555O16	antisense
BA11	ENSG0000017	0.05928927	1.37689665	0.69178044	CTD-2192J16	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0394807	3.17797878	0.69180703	FAHD2CP	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.1166325	-1.1344113	0.69185042	RNU6-577P	snRNA
BA11	ENSG0000019	0.0302643	5.77442356	0.69186293	CDH12	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05858865	2.44762579	0.69191378	NPIP3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.030938	7.16092791	0.69192563	SASH1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0697463	2.30200913	0.69192603	SOX21-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.0982375	-0.9858281	0.69192696	CCDC79	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.02529766	3.86143754	0.69193911	ZNF805	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0801205	1.96076106	0.69198159	CRISPLD2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.05948933	1.21237874	0.69200194	RBBP4P1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.03266721	3.46306018	0.69207542	IFT52	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02252084	6.41083887	0.69210226	KDM5C	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0233191	5.91944161	0.6922203	TARS	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0382893	3.29453085	0.69231216	ZNF701	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08826474	6.31510267	0.69241905	C3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.02355093	5.93616508	0.6924199	CEBPG	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0575653	4.01100577	0.6925611	MCAM	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.09806305	-0.5702836	0.69256115	ABCC2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06506609	2.08296857	0.6926177	KCNQ4	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.0511028	3.36863864	0.69266032	MIR4458HG	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.02471008	5.00086999	0.6926918	FARSA	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04766701	4.17510732	0.69271548	SLC9A9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02331765	6.70067938	0.69276401	GOT2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06190472	3.01999577	0.69279666	PTPRQ	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10257039	3.32544069	0.6928078	LAPTM5	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0464217	1.58420731	0.69287103	LINC00900	lincRNA

BA11	ENSG000001	0.02019177	6.15336345	0.69289062	MTX3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03999016	4.0029256	0.69292401	NOMO2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03004263	7.52178843	0.69296089	OAT	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0525006	1.57613539	0.69301001	ZEB1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0201425	7.4377831	0.69301153	NIPBL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03837815	2.95417719	0.69306528	COA4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0678781	0.76534936	0.69308933	BRCA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.057439	0.90324779	0.69310727	RP11-133F8.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0451897	6.10536633	0.69317661	C1QL3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17014008	-1.7102941	0.69323715	ZNF812	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.022671	5.93418058	0.69331924	WBP4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0939722	-0.6058468	0.69336046	RP11-320M2.	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.04605773	1.97835263	0.69340677	SDCBP2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0236255	5.02867718	0.69341695	MED6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01708027	6.33925001	0.69344634	DR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0371792	3.46533808	0.69347933	RP1-193H18.	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0213776	7.22596857	0.69348896	SLU7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10416112	0.41173025	0.69361128	SLC27A6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03855724	3.37013893	0.69368784	TMEM222	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0279816	5.54918432	0.69374715	CEPT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0236893	6.44777211	0.6937797	STAM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04675039	2.42629675	0.69392695	RP11-727A23	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.1059408	-1.1548568	0.69397042	LA16c-431H6	protein_codin
BA11	ENSG000001	-0.037687	4.34289972	0.69398939	FAM53B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.019034	7.3120564	0.69403723	FAM179B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0315316	4.32277044	0.69405063	SIAH1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1989469	-1.8099197	0.69413075	RP11-460N20	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.19134662	-1.3580077	0.69421627	FAR2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0551372	0.80135788	0.6942542	RP11-182L21	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0403907	4.4975939	0.69430949	MAML2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02406704	6.17010985	0.69431149	NOP56	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0289719	4.14205211	0.69432597	ACYP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0246473	4.33272337	0.69440402	CDK20	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0583841	1.70069145	0.69441315	ALDH7A1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0289735	6.22981698	0.69442275	SF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0200792	5.03890159	0.69448222	TDRKH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0388644	4.30838226	0.69450428	SFI1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03416791	4.48890476	0.69450591	DUSP11	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0176731	9.16363477	0.69453821	AKAP6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05713165	1.72089679	0.69457463	RP11-430B1.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.04173468	3.23390033	0.69459931	GAA	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15677601	-1.9724757	0.69463922	CTD-2203K17	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1173249	-1.1448073	0.69470748	RP11-131K5.	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03827185	3.92433237	0.69474391	FGGY	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05530831	5.0161392	0.69483916	COL5A3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.06364272	3.0601936	0.69493983	HHATL	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0658804	1.77345966	0.69494629	ALS2CR11	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0665381	6.44689959	0.69495999	PON2	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.097369	-0.797124	0.69497052	RP11-141M1.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1102505	-1.4930345	0.69497538	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000000:	0.03950328	2.87141109	0.69499441	MBD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05319881	2.45940603	0.69506211	RPS6KA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08017681	1.10094832	0.69507552	RP11-87H9.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0335552	2.52618405	0.69507574	ELAC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03795365	4.21875029	0.695111	RP11-57H14.	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	0.05094795	1.70864839	0.6951942	RP3-428L16.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0635455	1.17900559	0.69520116	EEF1A1P19	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.09870707	3.84439161	0.69526711	PTPRC	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08314863	0.54198101	0.69528858	CTD-2530H12	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0310382	4.10165634	0.69529137	HENMT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0353016	3.72892662	0.69531735	ABHD17C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02493583	4.54322628	0.69550511	ZNF251	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0846699	0.53821212	0.69553582	WI2-81516E3	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0225281	7.82784758	0.69553939	GRAMD1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0677768	3.09506571	0.69557503	CTC-340A15.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03898344	3.43700692	0.69561198	RSPH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0377319	2.68833501	0.6956155	KHK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0269492	4.84724786	0.69565642	TOM1L1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0840195	0.51527033	0.69566946	RP11-586D19	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.037448	3.66368528	0.69568488	RAB30-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.03041713	2.91968178	0.6956982	BCDIN3D-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0952359	0.21007496	0.69573738	TEX14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0298079	4.09976918	0.69574434	SLC35F6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.023996	4.54663832	0.69579773	SLC39A7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0681083	1.56166487	0.69589401	DDO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06654071	0.45374325	0.69593489	ABCD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05784908	1.34839282	0.69607265	AC007620.3	antisense
BA11	ENSG000002:	0.05569264	0.81623889	0.69610062	RP11-140I16.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02080385	6.57049937	0.69614466	OSBP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0657157	3.37221104	0.69614874	IQCJ	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0807299	0.44311478	0.6961762	RP11-507M3.	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1171082	-1.4593027	0.69628711	AL121963.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02632427	4.55342586	0.69628807	AKIRIN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0509734	3.32411765	0.69630588	DUSP10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1300938	-1.781444	0.69630829	RNU6-126P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0842547	0.85009943	0.69631132	H3F3AP4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0179692	7.1724451	0.6963507	ADNP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0970842	-0.5473711	0.69637692	IL12A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03435777	5.82727845	0.69638424	SSBP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03877435	2.35691927	0.69639036	SIVA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13440726	-0.7328048	0.69639968	RP11-163E9.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.13954518	-1.0904311	0.69640348	CTB-111F10.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03142619	5.10101099	0.69641287	ZNF273	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02531899	4.10472466	0.69642554	GYG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1266388	-1.5247451	0.69642686	CTA-292E10.8	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.01924495	6.56470564	0.69649426	VPS39	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.08672819	0.0505841	0.6965342	CTA-217C2.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02181272	6.29344728	0.69659094	CDK12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0509859	4.80521384	0.69662443	APCDD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1040832	-0.6222047	0.69664957	SNORA25	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.0712348	1.00252468	0.69668808	C1orf145	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09933311	0.09579723	0.69674969	ZNF311	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13613982	2.72777305	0.69677162	LYVE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0221622	7.21340698	0.6967722	SNRNP200	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10721124	-1.0835679	0.69680219	CTB-161M19.	antisense
BA11	ENSG000001	0.11113561	-0.7446494	0.69686637	ASGR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0249515	6.2767296	0.69689804	ZNF318	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0720765	2.71274804	0.69690678	NKAPP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0519207	4.65837894	0.69694028	LHFPL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.059477	1.98596638	0.69701482	TAS2R15	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0713087	0.37524735	0.69706781	RP11-499E18	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.06727306	2.65410638	0.69709915	TRIM54	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0498942	1.56069445	0.69730087	EIF4HP1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1104377	-1.0415523	0.69732522	RP11-686F15	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.07406731	1.02398177	0.6973434	ZNF492	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03927125	2.04343725	0.69740948	ZNF696	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15803194	-1.8926367	0.69743364	RP13-638C3.4	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1079087	-1.2820473	0.69755808	FOSL1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.05319694	2.08873445	0.69757316	RP1-269M15.	antisense
BA11	ENSG000001	0.11022056	-1.0966597	0.69761017	AC004057.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0373568	2.9234809	0.69764041	U82695.10	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0321043	4.9565012	0.69771154	SYF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0316742	4.1771112	0.69772427	SFT2D1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04758632	5.19234978	0.69783001	AK3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11535851	-0.876754	0.69784017	RP5-914P20.5	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0219984	4.30290616	0.69796264	CWC25	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0671693	0.91446221	0.69806043	AC012065.5	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.04930094	1.70757676	0.69811564	ZNF668	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0270103	7.76564972	0.69835726	SRGAP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1040727	0.55096373	0.69836302	C1orf110	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04457997	7.16763186	0.69836825	SYNPO	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0295644	6.80169492	0.69837899	AHCYL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0811367	0.23915941	0.69844635	AD000092.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0337222	7.34897757	0.69862876	PDE1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0520939	5.71098696	0.69866109	GRAMD3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07649847	-0.070914	0.69870731	RP11-807H7.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03550747	6.12330275	0.69875997	CHPT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0290858	4.29780692	0.69878206	KCNA3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0512219	2.58377542	0.69878418	RP11-119H12	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.035246	5.12046644	0.69881929	NT5DC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06045601	0.99260101	0.69884701	ARMC4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1396061	-1.6499777	0.69886537	RP11-304F15	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1328376	-1.245411	0.69889799	RP11-666A20	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.08059895	-6.54E-05	0.69890034	SLC25A35	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.03725737	3.92420095	0.6990197	SLC27A1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0303481	6.37175644	0.69903032	ACTN2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0222174	5.34047603	0.69908559	ZBTB25	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09184763	-0.8256273	0.69915831	CTD-2554C21	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1362798	-1.3624323	0.69919474	CTC-425K20.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0386247	2.45313285	0.699203	PRR14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0270422	5.85131448	0.69931272	ZNF252P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0970172	1.80093075	0.6993819	RP11-250H24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0466512	2.80044919	0.69940301	HTR1E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0205856	5.11038788	0.69942246	POLA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1468128	-1.6913117	0.69942913	OR7M1P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.172584	-1.4946551	0.699438	RP11-69H14.1	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.03747109	5.45242984	0.69948469	JAKMIP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0370897	3.10404777	0.69951231	WDR31	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11343567	-0.9101921	0.69953279	CHRNE	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0697667	-0.0125031	0.69958528	RP11-211A18	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1471898	-1.6893669	0.69963519	RP11-455B3.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.10676967	-0.8053036	0.69963891	RPS2P5	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0457201	2.5008548	0.69964479	XX-CR54.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0579371	1.32289908	0.69969862	LTBR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02172341	5.09873957	0.69978756	CDK5RAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0778328	-0.0125215	0.69986919	CTD-2228A4.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03208109	4.19895256	0.69990034	ANAPC15	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02498035	6.1574085	0.69992881	LASP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0981781	-0.1298058	0.69999718	LRR70	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10584508	-1.0013685	0.69999776	SUMO1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02260342	8.38815947	0.70000245	ARHGAP35	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0963013	0.30357664	0.70004227	DRGX	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0433019	3.13659596	0.70004849	MTFR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03428188	3.74209955	0.70006564	FHL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15305662	-1.3033241	0.70006754	RP11-153M7.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02235507	5.95120596	0.70009184	CTSF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0169776	5.93655774	0.70009617	PIK3R4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03544482	3.15081377	0.70011742	DONSON	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12239749	-1.5744484	0.70011834	RP11-12D24.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03745866	2.53557788	0.70011881	FAM196A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03575436	5.45379048	0.70017855	GGCT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1328049	-1.9955089	0.70019062	MYO1H	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05436824	3.01315407	0.70024209	SH3BGRL3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0285072	3.05724932	0.70028724	SNX11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0603712	0.99565113	0.70044697	WBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03202691	5.26280534	0.70063455	BDH1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0538026	2.48660816	0.70065813	RP11-395B7.1	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	-0.0266122	5.26121881	0.70066121	KIAA1009	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1261258	-0.7114474	0.70067725	CTA-797E19.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0712155	1.02140296	0.7007037	PPIEL	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03310862	6.0713757	0.70077932	RFK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0946232	-0.1820614	0.70078335	RP11-56B16.1	pseudogene

BA11	ENSG0000020	-0.0372095	2.34567919	0.70079264	PCDHGA4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02224889	6.87833285	0.70079845	HNRNPD	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.01446979	6.6230352	0.70081008	PHF20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.052507	5.1225769	0.70082311	NOVA2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0761726	5.58173023	0.70082459	AIF1L	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0278902	5.1159484	0.70085487	SMIM15	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06780081	0.69394983	0.70092059	SUV420H2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01883409	6.43393123	0.70094981	ARMC8	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.04846576	5.59224138	0.7009806	DLGAP4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0409389	4.78138541	0.70108371	CSNK1D	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0446234	2.61199903	0.70108786	FAM218A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01878023	4.75979099	0.70108918	RPRD1B	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0334284	6.07231411	0.70110567	CS	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0308034	7.60421115	0.70124857	PARM1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1402901	-1.902568	0.70126311	PGAM1P11	pseudogene
BA11	ENSG0000011	-0.0343784	6.58407055	0.70136989	CNTNAP4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.03270043	5.19855187	0.70139425	OSGIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.09019392	3.45505303	0.70140897	FYB	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0302989	6.82534485	0.70153319	WBSCR17	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.06490571	1.37400037	0.70156909	HIST1H3A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0513326	1.45952673	0.70157041	ZRANB2-AS2	processed_tra
BA11	ENSG0000013	-0.0396601	6.56947558	0.70159221	SRRM4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.02961724	6.19399764	0.70160688	ADARB1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03452393	4.45537391	0.70168164	FRMD3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.16033403	-1.1210778	0.70169402	MS4A8	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0195188	7.278565	0.70203641	NDUFA10	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0803619	0.10405802	0.70206521	NMNAT1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.0323028	4.16555248	0.70208844	NENF	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.08857224	-0.7617351	0.70221368	RP11-434D9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.04561943	3.06763315	0.70225117	RFC3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0427686	2.82377821	0.70225562	HHAT	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1200446	-0.5427739	0.7022909	RP11-344E13	antisense
BA11	ENSG0000018	0.05995621	1.75789134	0.70230402	C21orf128	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0469041	3.20372503	0.70246287	TRAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03164941	4.75512269	0.70248036	MDM1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0194143	5.02358639	0.7025109	NME7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0395035	3.3033473	0.70252104	LSM6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0284366	6.23743904	0.70259154	PVRL3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05584388	0.84553202	0.7025993	STAG3L3	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0506676	7.25236168	0.70261539	APOE	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05510668	4.42171718	0.70263239	PCDH8	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.029674	6.35332335	0.70266471	EP400	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0756727	-0.1917976	0.70273508	NPHP3-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.1022835	0.8840257	0.70277708	EVI2B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03167607	6.89988994	0.7028381	SMARCA4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02920636	6.01824607	0.7028982	GNL3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.10523048	-1.4504953	0.70298592	RPL7P6	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.0523634	3.7927039	0.70299314	GSK3A	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.03732971	2.50244277	0.70305166	THG1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1095981	-0.6597101	0.70310493	RP11-3D4.3	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0925102	-0.8472398	0.7031403	RNU6-365P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.01997286	5.95620929	0.7032298	RNGTT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04181603	2.94690386	0.70328929	LYAR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07329334	1.19748961	0.70329464	SHD	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0178052	6.70831845	0.70331624	TTC17	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06925461	0.45366151	0.70341807	HAUS7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0464488	1.93459826	0.70342028	IL1RL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06017864	1.12517042	0.70343335	AC093843.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.065019	4.43354302	0.70345509	LPL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1072569	-0.7730435	0.7035175	RP11-123O22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0594977	0.8255892	0.70361973	QRFPR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1116457	-1.3732216	0.70369066	AP003041.2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02356749	5.42667815	0.70369786	MTX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.021572	5.41728794	0.70369827	MOB4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0199329	4.7290086	0.70372076	DNAJC24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0299822	4.66299857	0.70380439	MTHFR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0195298	5.25640774	0.70382631	DHX40	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0334697	5.72802197	0.70388726	FBXO33	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06095009	1.51505677	0.70398331	CRYGS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10219836	-0.510785	0.70403509	RP11-691N7.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0288457	3.6593105	0.70411066	PTRH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05044501	4.05416712	0.70427457	SNED1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10500255	-1.1314106	0.70428054	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.04113862	3.60767871	0.70431909	SEPN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09814241	-0.8547911	0.70431989	MTL5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1377926	-1.7003157	0.70434361	AC073842.19	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0581632	0.39198542	0.70439876	PLEKHA8P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0291092	3.12053796	0.70441741	RP9P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03459228	3.05040831	0.70444033	PBX3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03163999	6.50098103	0.70446518	AP3D1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04760016	2.23410698	0.7044952	PTPRG-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0198238	6.82218162	0.70452239	SNX14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03789693	4.76854052	0.7045739	TM6SF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03531119	4.30763349	0.7046061	RMDN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0254851	5.61911977	0.70461026	NEK9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0421608	7.22251661	0.70471089	TTN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03967194	1.30816456	0.70486299	IGDCC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02291921	7.10142729	0.7049181	SLC25A12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0331834	3.83067532	0.7050559	PRC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0422159	2.68896465	0.70508902	RP11-617D20	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0269821	4.76456333	0.70510369	POLDIP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09555659	-0.5405101	0.7051368	RNU6-116P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0166343	6.95790992	0.70522146	ATP13A3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0666383	0.49394739	0.70528091	RP11-87N24.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.12235584	-1.8355268	0.70532746	C17orf49	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0940684	-0.7861736	0.70532949	RP11-461A8.4	sense_overlap

BA11	ENSG0000014	-0.0425976	3.76216394	0.70535232	TCF7L2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0302986	6.47513962	0.70537584	CLIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06724811	0.93007131	0.70537819	RP11-672L10	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.05925305	0.27524132	0.70539107	HMG1N1P24	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0399879	3.93976207	0.70551436	ATF7	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.029181	2.53948121	0.70551684	ZNF563	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1015699	-1.0277274	0.70553971	RP11-317F20	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.12580731	0.17714204	0.70555174	MTATP8P1	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.0492366	3.50301312	0.7055646	PSPH	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0461191	5.08232858	0.70558585	FGF14-IT1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.03236598	3.75543961	0.70562395	KRBOX4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0596642	3.92024007	0.70564657	KCNC3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14462782	-1.8703169	0.70583854	PCAT6	antisense
BA11	ENSG0000018	0.03118608	4.82660956	0.70596865	UPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1234232	-1.5471976	0.70597513	RP11-51G5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.01564434	8.16903989	0.70601026	CCSER2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1614317	-1.956603	0.70606368	CXorf67	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10848864	-0.1561016	0.70607022	RP11-130F10	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.0217516	6.62656863	0.70610345	RC3H1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04093924	3.16786587	0.70615539	GALNS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03964962	4.78217699	0.70616579	CPT1A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03063749	3.20643509	0.7062068	SHMT2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0204546	5.38609006	0.70622358	TMX2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0495264	2.45508719	0.70626815	PVT1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.0422428	3.73290578	0.70629332	HTR1F	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1137354	-0.7853729	0.70631916	GOT2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03369698	6.00735344	0.70634174	AP1AR	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13646585	-1.9180035	0.70634763	RP11-264B14	antisense
BA11	ENSG0000020	0.08954472	-0.8079395	0.70635529	HAR1B	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0244668	7.27993101	0.70640449	LUZP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13451577	-1.8602196	0.70649308	RP11-478B9.0	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0434603	3.96989779	0.70657652	XKR6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06324019	0.8928105	0.70658001	KIAA0226L	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0286578	5.37278951	0.70673607	GPRIN3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1223099	-1.670462	0.70679733	RP4-537K23.4	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0734534	0.29023459	0.70683076	RP11-171I2.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0430388	5.85602026	0.70683904	STOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0437193	2.50909073	0.70697712	PSD4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15303561	-1.9984044	0.70704863	SMC1B	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0194427	6.03763633	0.70710327	HNRNPLL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0510776	1.88768312	0.7071384	KTN1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05489488	1.36424621	0.70719647	C1QL1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0362866	1.57391167	0.70722353	MCM2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0186256	9.20866377	0.70726443	GLS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0243074	3.74753521	0.70731276	EXOSC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03416309	3.0132277	0.70739829	TMEM42	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0582204	1.07593086	0.70742403	HMBS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07415188	0.15099512	0.70743018	RP11-100E13	antisense

BA11	ENSG000001:	0.02411588	3.82805465	0.70758291	COQ6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04952071	5.81225164	0.70765397	SYNGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0364701	5.35445688	0.70765463	EIF5A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02858869	6.5977437	0.70766005	CHMP5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0305773	3.9768415	0.70767844	RBL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02579043	4.3242034	0.70770412	CTPS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0484527	2.51881949	0.7080153	AP5B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05568388	2.45030667	0.7080843	SAPCD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0394184	2.05301094	0.70838034	C19orf82	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0419662	4.83148638	0.7083965	FAM65A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1266329	0.95501954	0.70848543	RP11-298D21	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03093006	4.0691652	0.70850618	CHST2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0254404	5.98440843	0.70852807	ZMPSTE24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03388244	4.21603773	0.70853276	SRSF8	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.13316196	-0.8569724	0.70857039	AC011995.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.13379269	-0.8165238	0.70862072	RP11-326E22	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04692844	3.75546448	0.70866165	SLC9A3R1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.089351	0.26484968	0.70866529	AC019118.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0470238	5.37841026	0.70867654	CBR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1868853	-1.7925012	0.70874046	AC144450.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11551985	-0.2527747	0.70875259	C9orf106	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.04694607	1.54925949	0.70887367	FAM122C	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0416245	7.10743036	0.70893821	TFRC	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10297781	0.03769651	0.70899238	RNU2-61P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0135887	6.19969521	0.70912692	TLK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1093866	-0.7420751	0.70926973	RP11-649A18	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0980701	-0.7994607	0.7092844	COX6CP17	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.14464777	-1.6490784	0.70936356	ABCC6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1202448	-1.4739866	0.70947796	EIF4BP2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05414214	2.49255737	0.70948378	FGF17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02961906	5.43352012	0.70952623	PODXL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12408023	-2.1361666	0.70953409	RP4-593H12.:	antisense
BA11	ENSG000002:	0.03668559	3.2617176	0.70953746	RP11-255H23	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0891588	0.18545464	0.70957266	RP11-739G5.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03115908	3.55552101	0.70968427	ZBTB39	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0135896	8.03174376	0.70972899	PCNX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1152159	-0.8679965	0.7097648	SUSD3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0198968	5.1475607	0.70980103	ZNF717	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0310861	5.5458838	0.70980783	CHRN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0471153	1.72815686	0.70984356	RPL22L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01707489	9.57697106	0.70986275	PDE4DIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0437311	3.44506741	0.70988606	POM121C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0250507	6.20304442	0.70993149	RCOR3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0689962	0.02878956	0.70994903	CTD-2540M1:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0676108	5.78530341	0.70997204	CRYAB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03807102	3.96191934	0.70997668	FMNL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01608209	6.10121812	0.70999847	MCCC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1258895	-1.0438989	0.71004462	HNRNPA1P10	pseudogene

BA11	ENSG000001:	0.0558636	2.28157578	0.71007338	GRM4	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0954386	-0.372052	0.71021387	HAS3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0790236	0.24909843	0.71043711	LINC00222	lincRNA
BA11	ENSG000002(	-0.0348405	3.15259164	0.71053666	CTB-36H16.2	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	0.02677349	5.43873994	0.71056873	BAIAP2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02697806	6.24893224	0.71058002	GALNT13	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.07399974	0.26684375	0.71058088	U95743.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0308634	3.34740378	0.7106184	RP11-159G9.!	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0295288	2.91617591	0.71063261	LRRC14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03767662	3.63335377	0.71065111	ZNF132	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1274964	-1.3314764	0.71067499	RP11-235E17	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0203958	5.4415493	0.71074532	KIAA0907	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0615295	0.06465761	0.7107718	RP11-124N2.:	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0243145	5.57569089	0.71086986	PIBF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.100678	-0.8040644	0.71092254	ANAPC10P1	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.03372095	3.62320887	0.71092363	STK32A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0249358	6.46339106	0.71099374	SCFD1	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.0612719	2.33596348	0.71106431	NOS2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0176707	7.55710265	0.71112628	GLG1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0732273	0.43684953	0.71117832	CASS4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1448343	-2.1118364	0.71117967	AP001271.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.07257432	0.37464323	0.71121657	AGTRAP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02973562	4.26755318	0.71122528	HEXA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0804474	-0.1136558	0.71131028	HMG1P8	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03917529	5.92630623	0.71142396	COL12A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03025517	9.67758062	0.71146513	PCLO	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.055173	1.3405954	0.71147332	RP11-762H8.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03000203	6.02192618	0.711499	PACS2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.15888047	-0.215232	0.71158274	RP11-583F2.1	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.06869843	0.8759661	0.71170176	TMC1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.071722	6.4518462	0.71171236	PPAP2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0463038	3.42858169	0.71183238	AC019118.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.08029033	-0.1522375	0.71203615	RP11-326I11.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0919369	-0.6179809	0.7120497	RP11-46A10.!	antisense
BA11	ENSG000001(	-0.0188916	9.13467826	0.7120656	OXR1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1415015	-2.0388142	0.71208394	TMEM88B	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.050704	1.42851111	0.7122036	CTD-2541J13.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02823576	3.42224494	0.71222685	CCDC125	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08304831	-0.3153397	0.71235297	ACVR2B-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.020891	7.14886108	0.71241585	CHRM3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08472595	-0.3843449	0.71242262	CMTM7	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.0683996	0.69914328	0.71249754	CTC-360G5.9	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.03426234	3.58998338	0.712512	DERA	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0199704	7.60333211	0.71259055	GDI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02590791	4.71217226	0.71259214	SAP130	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1062494	-1.0143635	0.71261097	RP11-540B6.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02111676	5.78375468	0.71273062	ZBTB33	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07915692	-0.8106746	0.71274284	RP11-1079K1	lincRNA

BA11	ENSG000001:	-0.049031	3.21156533	0.71277759	ADAM20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0384707	2.69377791	0.71291434	SLC26A11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0660055	0.18338465	0.71292035	INSM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07355712	-0.6724352	0.71296914	RP11-465I4.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.10130951	-1.171965	0.71301058	SNORD116-1C	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.023102	5.52171658	0.71305197	PPTC7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0252564	5.51343569	0.71308299	DDR GK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12379999	-1.6066195	0.71312963	RP11-394I13.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0375958	2.96742733	0.71313097	TMEM147	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01547205	7.28912009	0.71316051	GMPS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0250448	5.17189841	0.71318043	AK9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0425811	1.80474442	0.71319112	ZC3H3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0307427	3.12744642	0.71320403	ADPRHL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0690746	3.27999128	0.71327096	LINC00844	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1055213	-1.845091	0.71331884	RP11-462L8.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0914827	0.29031888	0.71337048	RP4-799P18.5	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.08897833	-0.2186686	0.71338673	MORC2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0184479	8.10084428	0.71339942	SENP6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02703338	6.72065449	0.7134125	MRPL35	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02702047	4.36036997	0.71344648	ZNF280B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0348493	5.80818498	0.71350172	FAM212B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11390143	1.69497554	0.71350961	TLR7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02172062	4.98628944	0.71357439	PTPN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0677516	0.98543289	0.71357888	ENPP7P4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0343356	4.0243108	0.71366841	AF131215.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.01913503	6.32806492	0.71377156	CY5B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09592988	-1.3227941	0.7137773	ARHGAP22-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.04720198	1.75248748	0.71377901	PPP5D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0242462	5.94856608	0.71378556	POLI	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05330125	3.96379871	0.71380319	SLC9A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03418386	4.55027232	0.7138329	SNX16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01869236	8.47717836	0.71390023	TOMM20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0531008	1.2544294	0.71393171	NOC4L	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.023283	5.32059531	0.71396898	ELAC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01683171	6.58974119	0.7139825	GNAZ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0383029	2.0482482	0.71402222	ZSCAN16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0461306	0.9439708	0.71402717	RP11-455F5.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01686064	6.370833	0.71409198	CLINT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0378382	3.86926585	0.71429664	SERTAD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07747936	0.05157012	0.7143119	RP11-750B16	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0594405	2.55315159	0.71432868	POSTN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11597134	-1.5551485	0.71438859	RP11-418J17.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1333385	-1.1767641	0.71440319	LINC00920	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0481566	0.56590563	0.71453937	FAM45B	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.027449	6.07522422	0.71454885	FAM219A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0437317	3.67360997	0.71481115	VPS37B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0360976	3.38776769	0.71481395	RP11-568K15	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0349219	2.13539913	0.71481902	RABEP2	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0484638	4.56471913	0.7148389	CERS2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.084917	-0.7149491	0.71484765	RP11-173B14	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	-0.045233	4.15248185	0.71486873	TUBG1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.044015	2.72492675	0.7149288	RP5-1159O4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.0858419	-0.7513292	0.71502282	RP11-613M10	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.028664	6.08801421	0.71506985	IRF2BP2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.12134562	-1.7243264	0.71516758	RP4-794H19.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.01488669	7.13954358	0.7152344	BCL2L2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0226074	6.49573973	0.71525818	BSG	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04719899	2.35822243	0.71536212	SLC9A5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.03758721	6.11316227	0.71536693	WNK2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.02898643	6.25239912	0.71537985	TMEM56	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.02866967	5.37547675	0.71538163	N4BP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0376588	3.39989911	0.71543563	SLC16A10	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01866963	6.01677912	0.71547902	FAN1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01708879	7.31827154	0.71553057	HYOU1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02739222	3.6415246	0.71554689	MTRF1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.09835	-0.4542172	0.71556718	RN7SL683P	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	0.11082355	-1.5981944	0.71559731	RNU4-55P	snRNA
BA11	ENSG0000026	-0.0642593	0.85166108	0.71559924	RP11-342L8.2	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.0851573	0.05587171	0.71566515	LINC00886	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.02560479	4.45067937	0.71567772	TMEM106C	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0316528	6.94401133	0.7157055	PLXNA2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02709985	4.22494418	0.71571935	AARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.07869559	-0.4953129	0.71580741	ZNF503-AS2	processed_tra
BA11	ENSG0000023	0.13073536	-1.736047	0.71594435	RP11-144L1.8	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.0515696	0.73317201	0.71595546	ASH1L-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000023	-0.0733704	1.53821187	0.71595844	RP1-251M9.2	lincRNA
BA11	ENSG0000026	0.08290339	-0.109767	0.71597844	MIR1-2	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0292656	2.7687049	0.71599644	ERN1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0189194	5.244134	0.7160572	PEX5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02457051	5.81378667	0.71605966	INTS8	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1148827	-1.1090963	0.71606943	RP11-19N8.4	lincRNA
BA11	ENSG0000006	-0.0222662	5.23629323	0.71607145	ST7L	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.09717962	-1.377682	0.71608669	GS1-124K5.6	pseudogene
BA11	ENSG0000009	0.05859152	3.24686588	0.71614991	DSP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01983808	5.20563731	0.71616216	ACAD9	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04778144	4.91336041	0.71616471	SYN3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02498991	5.65889781	0.71629555	SSU72	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04956896	3.54641101	0.71630624	PDE3A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0216931	7.16355831	0.71641359	NOVA1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.12090782	-1.1622468	0.71642528	MT1L	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.1012017	-1.2358448	0.71649382	RP11-96D1.9	sense_intronic
BA11	ENSG0000024	-0.0442579	1.84048019	0.71667199	HAUS5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0347005	3.06810959	0.71669558	MED20	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0464232	2.97246753	0.71670996	CTH	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0907153	-0.5426765	0.71672809	PLGLB1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.012932	6.77224338	0.71676407	KDM1A	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0754618	-0.2115875	0.71687851	GPT	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0278773	4.74267024	0.71688037	MLTK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02486113	4.50178343	0.71696344	IQCG	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08804086	-1.3091752	0.71707201	CTD-3105H18	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03043824	3.6747502	0.71708259	VAV2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0840843	-0.1320612	0.71708458	RP11-368L12	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.0368073	3.15611582	0.71716457	PMM2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0543732	1.03498414	0.71718059	AC073343.13	antisense
BA11	ENSG0000010	0.0204674	4.94800431	0.71718738	HARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0701083	1.00427099	0.71719451	MAP3K7CL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0185291	5.93094889	0.71719891	UBE2Z	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0469913	2.00475601	0.71721184	KCNA5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04502116	3.84546817	0.71721504	TCERG1L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03388363	4.36592602	0.71722868	HTR5A-AS1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06116895	0.46627506	0.71724194	RP4-548D19.0	antisense
BA11	ENSG0000000	0.01520257	6.86933818	0.71725062	ULK2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1185163	-0.0611328	0.71727225	RN7SL237P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.05827472	6.7005013	0.71734676	ATP1B2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07472063	-0.1291472	0.71740462	RP11-312J18.0	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1128971	1.04775336	0.71741491	FCGR2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10402977	1.94865535	0.71752857	FAM179A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0226442	6.06260588	0.71753424	GNS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.104657	-0.5223566	0.71755052	KCND3-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000010	-0.0220854	5.6528909	0.71770424	DBI	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0299376	4.61728404	0.71771506	MAML1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06702528	0.69479315	0.71774083	TPRG1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05608442	3.24292713	0.71774536	LINC00982	antisense
BA11	ENSG0000020	0.0833511	-0.4227904	0.71779843	RP5-1042I8.7	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	0.04032394	2.31667813	0.7178032	IRAK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0288966	4.25628865	0.71799336	SMAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0373894	5.52037969	0.71803492	CAMK1G	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0324664	3.73327818	0.71805235	ANKRD34C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.100691	-1.5870865	0.71808997	AC016738.4	antisense
BA11	ENSG0000020	0.07875026	-0.3382659	0.7181142	RP4-635A23.0	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.061966	2.09602958	0.71819993	SYNE3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.060325	-0.1089516	0.71821544	RP5-1198O20	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0538051	1.81840687	0.71834749	GDF7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1024379	1.35790889	0.71846552	KRT17P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0711255	0.10204433	0.71854131	FGF14-AS2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.028726	3.0757556	0.71855162	USP51	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1008652	0.90388405	0.71855223	CCNYL2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.11041885	-1.6803125	0.71856111	ARL5AP3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0273924	3.88744637	0.71859451	RP5-837J1.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	-0.0762655	-0.0467356	0.71860849	RP4-673M15.0	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0250823	4.56651975	0.71861671	ZNF611	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0569423	2.61912189	0.71862218	IGFBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02185224	5.82164065	0.71865468	FCHO2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04933287	1.46247345	0.71874435	QPCTL	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0300288	4.30691999	0.71876965	ANKDD1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01939565	6.56859529	0.71879643	SACM1L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12793536	0.71514123	0.718802	SNORD116-16	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.03411166	4.1238122	0.71889861	NPHP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02922834	4.63481925	0.71898697	EEF2K	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02853584	3.35816224	0.71908545	FANCF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05060876	1.40781714	0.71909962	DHRS4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0963531	-1.1191255	0.71911401	ST7-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.12392902	-0.4084786	0.71918002	RNVU1-19	snRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0319954	6.52178564	0.71919927	TENM4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05429123	2.40540163	0.71923904	RP11-16P6.1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.063755	2.54864648	0.71929363	CHST7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0925935	-0.1540869	0.71930401	RP11-62H7.2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1079974	-1.8342962	0.7193294	DNLZ	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05130105	0.88073036	0.71936175	RGS19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02786288	3.0850928	0.71937107	GRWD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07352205	0.90291272	0.71937257	PRX	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15157851	-1.9369928	0.71944082	CTD-2122P11	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04268172	6.26164992	0.7194578	SDC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0195254	8.87719281	0.71958675	DDX5	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0899947	0.33506322	0.71970654	WDR62	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03351397	3.85517178	0.71987265	FN3K	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.034336	2.9154821	0.71987553	TMEM189	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0550183	0.78762985	0.71988805	LINC00610	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.11282136	-0.3785674	0.71991881	LINC00277	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.04133002	4.30392218	0.71994527	ITGA7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02806577	3.05106119	0.72004934	GMEB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0961468	-0.2525875	0.72012121	PAPOLB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09222856	-1.3307083	0.72016976	AIRE	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.083523	1.20371028	0.72018027	RP11-120J1.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.126818	-1.2383933	0.72018797	MIR1255A	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.0224687	6.48071626	0.72025939	SYT16	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01882211	5.79693518	0.72028245	PPP2R2D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01697599	8.87797081	0.72031237	MAPK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0352331	5.08664213	0.72031949	MFSD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0649339	1.11403796	0.72032933	TMEM106A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02616536	4.87581969	0.7204382	CPSF3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05400269	2.88713189	0.72044528	CCDC180	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0739872	-0.0298002	0.72059361	SEMA3F	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0661896	1.25439937	0.7206703	C4orf19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0382184	3.89139123	0.72069218	MCM7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03274284	2.25039981	0.72073391	JAGN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11500679	-0.9292103	0.72084238	SLC18A2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09277624	-0.9937165	0.72084384	CTC-806A22.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.10825407	-1.6538311	0.72092889	AC103564.7	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.09942607	-1.7249087	0.72108051	AC097359.2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.08850487	-1.0730976	0.72110935	RP11-1094H2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.06759562	0.27080842	0.72111777	HRC	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.083761	-0.9633907	0.72119379	RP11-803P9.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.0225405	7.85735097	0.7212368	SULT4A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0628475	3.51905081	0.72126964	LINC00202-1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0598068	0.87553598	0.72129079	TOB1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0367087	2.15767807	0.72129955	FADD	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07371146	0.23449538	0.7213477	TEKT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.049657	1.90201478	0.72136022	TSEN34	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05323004	0.55358162	0.72138944	HAUS8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04425891	1.70819735	0.72139091	PYCR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.030208	8.07484998	0.72148897	TMBIM6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06500145	0.07152971	0.72151932	RTEL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03506361	7.29157221	0.7215526	RASGRF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.024044	6.12605741	0.72160312	UBA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03140393	3.81214313	0.72161685	KIAA0922	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02498537	7.34053141	0.72162161	NRN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05538586	1.59196191	0.72164902	CTC-525D6.1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.1300724	-2.0876023	0.72166255	TLE1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0912228	-0.8879825	0.72169418	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000000:	-0.0194305	6.08371535	0.72172263	M6PR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08500559	-0.4860724	0.72176671	RIBC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0359562	2.24289481	0.72190334	DENND2C	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0200881	5.08291785	0.72195847	RALA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13092227	-1.3660977	0.72196128	HGFAC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0899911	-1.1102869	0.72199102	BAK1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05407851	1.44220893	0.72201382	EPS8L2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0798549	-0.6251751	0.72201394	STK24-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.039052	3.22853024	0.72212508	NAALADL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03737455	9.23499626	0.72216018	ATP2B2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06225528	0.05300753	0.72216414	CTB-55O6.12	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0901875	-0.0733728	0.72220064	RP1-93H18.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.02306567	4.20228593	0.72223576	TBC1D22A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02736183	4.87659424	0.72223897	DCAKD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03161751	6.14080809	0.72227929	ID2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0873615	3.9391567	0.72228248	IL33	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0941627	-0.701743	0.7222935	U47924.31	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0199998	6.21497937	0.7223742	INTS10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0799316	-0.6776571	0.7223746	MGARP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0227478	5.15064835	0.72241896	CYC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0575712	1.51934886	0.72245173	RP11-319G9.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.03074382	5.76920868	0.72259003	UBE2Q2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03132317	4.68606202	0.72260742	HMGB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02234054	5.76731065	0.72261672	MCM4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09825827	-1.0078384	0.72263517	RP4-668G5.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0898516	-0.4553676	0.72269286	DSCR9	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04944654	3.12422744	0.72276691	KLF15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16378081	-2.0059279	0.72277726	AJ003147.9	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0171128	7.7402151	0.72293911	RAB3GAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1061477	-0.2525018	0.72297186	CTC-552D5.1	lincRNA

BA11	ENSG000000:	-0.023096	5.94846259	0.72310764	NUB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13110752	-1.5076178	0.72311045	RP11-347C18	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.04940233	0.6930339	0.72323175	RP11-456K23	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.07848811	0.04142032	0.72326233	KB-1125A3.1:	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03358157	3.3332063	0.72337068	NUDT15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0709055	1.34687113	0.72337659	AC127904.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0945628	-0.1551376	0.72339453	SNORD115-3	snoRNA
BA11	ENSG000000:	-0.1263266	3.65175079	0.723417	PTGS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0297971	5.65769986	0.72342707	ACVR1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08223058	1.27028311	0.7234397	RP11-326I11.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04354278	1.30492641	0.7234532	GCH1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0823808	-0.8169787	0.72347324	SKP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1246656	-1.7150782	0.72355644	AC009093.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.05867085	0.01166439	0.72357912	RP11-629O1.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09467819	0.08528203	0.72359818	HNF4G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0339015	10.4673406	0.72365301	NTRK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18713163	0.14829042	0.72368951	FAM157C	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.1250047	-1.8181838	0.72378934	Z98941.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0379043	2.82959784	0.72386084	TMEM74	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02284922	7.54561032	0.72387499	ARMCX3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0666173	0.17657364	0.72392454	MEX3A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0579583	2.08606987	0.7239501	CRIPAK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1195671	-1.6367578	0.7241757	AC093627.9	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0973343	-1.2875216	0.72418832	CTD-2014B16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05613458	1.87350225	0.72419298	CTD-2287O16	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.08397838	-0.8416118	0.72421038	RP3-425P12.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0891373	0.33374594	0.7242281	SNX31	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10115909	-1.1994192	0.7242406	RP11-83J16.3	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.03767339	3.44676726	0.72425325	ARHGEF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03837512	2.13082243	0.72431296	RP11-582J16.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.08397379	0.14624833	0.72435848	DKK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0627115	0.85931588	0.724359	RP11-147N17	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0364041	5.67221447	0.7245391	HPCA	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0390922	5.99799638	0.72454009	ZNF184	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02004911	4.64016997	0.72466428	MAP3K3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0807593	-0.5395252	0.72482522	RP11-613F22	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0504012	2.23860496	0.72489965	IL10RA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0555903	1.34199498	0.72496487	CALHM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06626733	0.77173108	0.72497397	RPS3AP29	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02085732	7.28298383	0.72504599	CELF4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0509391	1.1494736	0.72508322	PAN3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03681412	4.49295711	0.72511721	ALDH1L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0262642	4.98917317	0.72512965	MEX3C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.036875	2.42491313	0.72518055	MAP7D3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07628235	0.12693021	0.72519091	RP4-620E11.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0392895	4.11632377	0.72519426	KLHL21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0884163	-1.2847105	0.72522296	RP11-354E23	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.03415416	3.87428324	0.72522595	RP11-296I10.	pseudogene

BA11	ENSG000000000000	0.15010992	-1.3828409	0.72525755	KRT31	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0469707	4.43875048	0.72526283	CTSO	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.01610201	7.15373647	0.72527787	RAB1A	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02745283	3.67104441	0.72529354	HIST1H2AE	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0468054	1.29205354	0.7253083	C17orf59	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.06585227	0.73145796	0.72531601	TRDN	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0448141	5.08403792	0.72536247	UNC5A	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.20491478	-1.4076487	0.72551671	AC091814.2	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.03131665	3.74847997	0.72551869	RECQL5	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.13337842	-1.3439301	0.72553825	ADAD2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.05949435	0.36214447	0.72554761	ZNF114	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.02588939	4.23991069	0.72568125	RPA3-AS1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1442349	1.12472847	0.72573002	RP11-460N11	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	-0.0170958	8.35034807	0.72578594	TMEM30A	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.09699112	-1.7065955	0.72578935	RP11-643G16	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	-0.0230985	5.19213132	0.72584055	ACOT13	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.04187167	2.18209041	0.72585902	ZBTB7B	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0189995	7.51737589	0.72592046	SCN3A	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0713064	-0.5090393	0.72592192	RP11-120M11	processed_tra
BA11	ENSG000000000002	-0.0409544	3.82594548	0.72594679	ATP6AP1L	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02450497	3.93555429	0.7259493	RFT1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.06907447	0.23224964	0.72600257	RP11-57H12.1	antisense
BA11	ENSG000000000002	0.06406129	1.13275663	0.72603853	SNORD114-2	snoRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0191063	6.46172949	0.72613158	RNF145	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0344825	5.20449435	0.72617323	MEG8	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.02415751	4.80988826	0.72618578	LRSAM1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.03093588	6.46954632	0.72619461	TOLLIP	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0216675	7.2111459	0.72620286	ATP6AP2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0746896	2.17216512	0.72625817	PENK	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.06336774	0.22928037	0.72628163	CTD-2574D22	antisense
BA11	ENSG000000000001	-0.0358092	4.54140516	0.72630358	PELI2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.1209389	-0.8734335	0.7264238	AC068490.2	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.03044255	2.53174036	0.7264664	ACER2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0494167	2.15499199	0.72648298	SYT6	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0379334	3.50095266	0.72649054	EP400NL	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.11033648	-1.4055342	0.72654785	LMLN-AS1	antisense
BA11	ENSG000000000000	-0.0273096	4.62217252	0.72655826	ZXDC	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0192572	7.43648768	0.72661262	CELF1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.142253	-1.7584502	0.72671454	AC127496.1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0433037	5.66309792	0.72678323	PLXNB1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.04754744	1.91882707	0.72678614	IL12A-AS1	antisense
BA11	ENSG000000000001	0.07291981	-0.1954754	0.72683614	C10orf82	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0554691	1.9338937	0.72684061	ADRA1B	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0610183	3.4963251	0.72686198	LITAF	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02893675	4.36475868	0.72696271	ZNF276	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0288193	4.08308471	0.72698053	RAB9A	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0763024	-0.1004979	0.72698997	RPS3AP14	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	0.06578353	0.72345829	0.72705632	HMGB3P22	pseudogene

BA11	ENSG000002!	0.1075626	-1.8552753	0.72720875	CTD-2517M2!	processed_tra
BA11	ENSG000001!	0.04714546	1.60478115	0.72726261	TMEM216	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.023489	5.13554335	0.72730898	PRMT3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0236479	7.35832339	0.72733829	SETD5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02778075	3.77844212	0.72751023	TAF12	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0882314	-0.6348362	0.72758421	RP5-837J1.4	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.08026182	-0.5141942	0.72759569	MAP4K1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0260149	3.5490451	0.72760778	CCDC12	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.060328	0.65583072	0.72762557	C1QTNF1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1051201	-1.3652206	0.72765288	MIR5579	miRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0850413	-0.9608261	0.72767205	CTD-2201!18.	antisense
BA11	ENSG000001!	0.0496066	2.52045666	0.72768297	PDGFD	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0295845	3.35762415	0.72772614	SLC35A1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03077953	9.50762002	0.72776502	KIF1A	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02572043	5.34157761	0.72776813	FARP2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0960033	-1.5590516	0.72786114	HIF1A-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0938565	-1.168605	0.72790199	RPS20P33	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0289249	3.86363058	0.72804089	MSANTD2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06928142	-0.0413237	0.72805647	PRLHR	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.028127	7.84078752	0.72816447	SYNGR1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0652745	1.90038966	0.72817527	CTD-2058B24	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0165784	8.04175372	0.72817731	ZBTB18	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0383129	5.04261723	0.72822988	FOXP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02348141	5.39737344	0.728249	PSMD3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06882236	2.91395037	0.72825042	SLC2A5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0909499	-1.0673432	0.7282551	LCTL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0376829	3.02407428	0.72829335	NBPF8	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02480909	4.70227873	0.72830722	CRLS1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0505875	2.82507685	0.72835483	AR	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.02288	6.24345346	0.72846355	DBNL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0233408	4.40853075	0.72849539	JRK	processed_tra
BA11	ENSG000000!	-0.0177692	7.0629412	0.72851293	TRPM7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03132679	2.93489005	0.72858226	NKIRAS2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0496029	4.10472339	0.72859122	PYGM	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0342251	5.5680962	0.72861588	ZNF83	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1182594	-1.6125451	0.72869879	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	-0.0848035	0.09904962	0.72875849	RP11-613D13	sense_overlap
BA11	ENSG000002!	0.04717625	3.53692365	0.72879422	AL592494.5	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.02591706	4.86873678	0.72881361	C4orf29	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03947048	2.25957022	0.72884951	CEBPB	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1190694	-1.3435646	0.72891999	MBL3P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0212604	4.67657125	0.72894086	GNPDA1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0404781	1.21997682	0.72896868	NR2C2AP	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.05720268	0.78778867	0.72903444	RP11-88!18.2	antisense
BA11	ENSG000002!	0.09140511	-0.7447857	0.72906447	RNU6-548P	snRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0421283	2.68927993	0.72910145	ABCA17P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0830023	-0.2474762	0.72911538	OR2D2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0220219	6.78398017	0.72927476	IRGQ	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0857207	0.42816534	0.72933143	YEATS2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0551232	1.98000404	0.72940551	AK7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03798957	4.01247895	0.72950874	CLASRP	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0873233	4.0449696	0.72956733	ADAM28	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0779221	0.30268095	0.72966839	RP11-319G9.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.019636	6.80930404	0.72969215	TRAPPC8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02463173	5.97972025	0.72971903	SNX5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08469752	1.36662283	0.72973537	RP11-797H7.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02875627	4.52490128	0.72987251	CDR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02509553	3.80749304	0.72989255	ZFP37	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0219837	5.79561422	0.72991464	PAPD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.041761	1.97840472	0.73000773	EMC6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08791947	-0.5172039	0.73010469	RP1-63G5.7	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05615532	1.97697013	0.73018249	DBX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1059995	-0.3813449	0.73022076	TNFSF13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0465603	2.17240679	0.73030822	B3GNT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02179127	8.02325324	0.73032952	NKTR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02530217	4.52652877	0.73036728	WFS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07887996	1.9061583	0.73039114	ITGB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1071401	-1.1498082	0.73041449	RP11-430H10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0340642	2.53577029	0.73042032	TAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04779413	3.21574151	0.73050083	CYP2E1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1513931	-1.2285102	0.7305154	RP11-52L5.6	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0264117	4.47556219	0.73051748	ZNF585B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02903514	5.02597152	0.73063077	RPA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0220442	4.53722989	0.7306562	FKBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09783048	0.47549746	0.73070541	SNTG2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0237224	4.336554	0.73072348	RILPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01584807	7.09298112	0.73075606	ZNF609	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0653715	0.2600857	0.73082424	CD81-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.0476745	1.61814841	0.73085121	RP1-95L4.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0748751	3.69084355	0.73087396	P2RY1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0401058	3.30381294	0.73090928	HS3ST5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03279997	4.30277619	0.73098084	RP5-1085F17	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0228078	7.6210632	0.730987	BTBD10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0160732	5.52206246	0.73098756	ZNF12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03576876	1.95663435	0.73109382	RP11-397A16	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.01359855	8.28293278	0.7312735	HNRNPC	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07960383	0.06358145	0.73127537	RP11-568N6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0198674	6.08567795	0.73138491	WDR36	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10723249	-1.5446191	0.73161125	RP11-659P15	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0209183	4.52009067	0.73161203	CCDC28A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0226994	5.93320014	0.73163401	NHLRC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02214522	4.51395384	0.73172939	GGCX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01930991	5.33518454	0.73176835	SIAE	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05252422	0.77574766	0.73179281	RP1-168L15.5	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0202687	7.77030382	0.7318152	NCOA7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0394745	2.36037028	0.73181653	SP140	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.07624243	0.24509419	0.73187858	CPAMD8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0718748	0.68852815	0.73189028	RNY1P2	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.03137666	8.4829226	0.73191603	ALDOC	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.026879	5.81878676	0.73191853	ALDH2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0185104	10.1822542	0.73204264	CLTC	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1253214	-1.1331873	0.73206479	AC004463.6	antisense
BA11	ENSG0000020	0.04874311	3.81850945	0.73213276	AC008269.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0827382	-0.2444508	0.73238539	CTD-2380F24	antisense
BA11	ENSG0000010	0.10595157	0.57826044	0.73243698	ARL17A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07076233	0.9401122	0.73244258	CNGA3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0255481	5.7218455	0.73247582	NHLRC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0212395	6.39866581	0.73255358	PLRG1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0283971	5.10253272	0.73266866	ZNF385B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03136478	2.99193398	0.73272186	DFFB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02165449	4.37538477	0.73276416	SEC22A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06953489	1.66623523	0.73283723	LRAT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09317906	-1.1714809	0.73292877	VAMP5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05113876	2.57351726	0.73299405	IGSF10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0810865	0.40956225	0.73301336	RP11-675F6.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02687197	6.35127096	0.73302852	MYO1B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07034476	0.0434098	0.73303548	MXD3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0873558	-1.2424557	0.73320589	RP11-364L4.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.02769611	4.8576791	0.73326565	JPH1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0208589	6.40791691	0.73327902	CIPC	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1090247	-0.9716874	0.73327935	RN7SKP151	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.02023587	4.42631511	0.73336367	HDX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0157789	6.80468935	0.7334702	NUPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0942114	0.99139916	0.73352875	DARC	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04455978	2.70327871	0.733766	LMF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1102634	-1.648967	0.73379909	LL22NC03-80	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.09743005	-0.9076241	0.73385045	RP11-446J8.1	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0208909	7.96152051	0.73386807	PICALM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0556797	1.44884561	0.73387746	MST4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.020489	7.7869949	0.73396404	CLVS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02045273	3.25699917	0.73399366	TRIM39	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0828435	-0.5530867	0.73400017	TBX15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09178777	-0.7449755	0.73402027	CRTAM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13408571	-0.6078628	0.73404271	OR2L3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15605216	-1.9421639	0.73405646	NOS2P3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.02394718	4.0725353	0.73418798	PANK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02305012	5.20798154	0.73423105	TAPBP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05180772	0.45731296	0.73423824	RP11-13J10.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	0.05154372	4.00829783	0.73427638	IPO8P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.13509002	-2.2055319	0.73428353	CTD-2562J17	antisense
BA11	ENSG0000020	0.1569538	1.90514602	0.73429713	FAM66D	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.029277	3.72819037	0.73430454	PPM1D	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0566756	0.20185039	0.73438825	KRT8P31	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0658652	0.06215097	0.73440783	EFCC1	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.064974	0.96548922	0.73442224	CTC-425O23.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	-0.1125665	-1.2017177	0.73446832	MST1R	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.085074	-0.8298115	0.7344901	C22orf23	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0731619	0.34448196	0.73457439	RP11-1020A1	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	0.06406851	0.35198347	0.73458141	CCDC183-AS1	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0330844	3.13711473	0.7346085	MOSPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1173552	-0.9780928	0.7346328	NMBR	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0342467	3.14536776	0.73465126	CCDC39	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0231534	4.14547371	0.73466237	SLC35E3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0431353	5.17939563	0.73476923	DLGAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0517561	4.03628164	0.73480549	SLC30A3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.06790565	0.51107608	0.73484639	RP11-348N5.7	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0167094	5.97687142	0.73488161	UBE2R2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0667475	2.77900179	0.73491939	PIANP	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0266644	6.40626816	0.7349716	CREBZF	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0405429	5.03770965	0.73501038	NRSN2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0398205	2.34284209	0.73510207	CTDSP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0667448	0.68360478	0.7351021	AC131571.2	pseudogene
BA11	ENSG0000021	0.09163339	-0.4068	0.73516671	RP5-1063M2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0476888	3.51879143	0.73517452	FAM84B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0236221	7.00195916	0.73528106	MYH9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04488242	5.29320848	0.73532847	B3GAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0254339	4.65976456	0.73540757	GRPEL1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.07879083	-1.004395	0.73541138	RP11-382D8.1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.1076975	-1.4673076	0.73542357	AP000253.1	lincRNA
BA11	ENSG0000021	-0.0640227	0.880393	0.73548018	RP11-325I22.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0221433	5.65362347	0.73553299	TDP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0732029	-0.6131471	0.73559927	PRSS27	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.04406184	1.90863513	0.73559991	GMIP	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0417619	2.35623858	0.73561112	SNORD109A	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	-0.0211314	5.49305964	0.73565125	TMEM161B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1024979	-0.5246065	0.73565347	CTD-2542L18	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.1398516	-1.2397586	0.7356593	C12orf40	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0694814	-0.0503411	0.73567317	LINC00407	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0516922	1.72188157	0.73573192	TNNI3K	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04290687	2.53291398	0.73584804	SLCO4C1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0230338	3.62232465	0.73585252	RABIF	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.09240942	-1.4674477	0.73585723	AP001619.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000018	0.05581107	2.26550494	0.73595029	C17orf97	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04131485	3.33223819	0.73597129	PTH2R	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0213311	4.26753534	0.7359848	NT5C3A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0801315	-0.3991708	0.736033	RP11-365H22	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0236591	4.42105543	0.73613248	ANGEL1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.04092048	2.17940847	0.73613543	RP11-17L5.4	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0252949	3.07134789	0.73613819	ZNF433	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.04273893	3.07944284	0.73614288	PCDHGB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0785519	-0.8835312	0.73615982	CTD-2587H19	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0171936	6.94276203	0.73616321	PCF11	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.05223556	0.35714554	0.73616369	RP11-767N6.7	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.07743071	-0.0911766	0.73618069	RN7SL37P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.04219345	0.83749789	0.73619273	P2RY11	protein_coding
BA11	ENSG000001:	0.03229066	3.96820464	0.73619304	SHC2	protein_coding
BA11	ENSG000001:	-0.0330344	3.45923768	0.73619486	AKNA	protein_coding
BA11	ENSG000001:	0.03186407	3.63518562	0.73619588	NUDT6	protein_coding
BA11	ENSG000001:	-0.0282317	5.16541367	0.73623306	CTNNAL1	protein_coding
BA11	ENSG000001:	0.01793224	6.02732061	0.73630465	TIAL1	protein_coding
BA11	ENSG000002:	0.09958338	-0.1742734	0.73644622	IPO9-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05723974	1.64526007	0.73649159	SLC9C2	protein_coding
BA11	ENSG000002:	0.03193242	3.03859406	0.73650663	C15orf38	protein_coding
BA11	ENSG000001:	-0.03767	4.26941728	0.73661497	ZNF107	protein_coding
BA11	ENSG000001:	0.120211	-1.1117214	0.73669225	UNC5CL	protein_coding
BA11	ENSG000002:	0.16605984	-1.8838596	0.73675711	AC018804.7	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0555543	0.923092	0.7368277	OCEL1	protein_coding
BA11	ENSG000002:	0.14005842	-2.0376041	0.73686137	RP11-545E17	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1501584	-1.5150009	0.73695386	CTC-273B12.6	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0818818	-1.3701493	0.73697168	RP11-983P16	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0502048	0.66798646	0.7370112	UGDH-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0449472	2.53147849	0.73714522	RP11-776H12	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.12898382	-1.2898653	0.73716826	RP11-489O18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04231905	1.02331798	0.73718557	PUSL1	protein_coding
BA11	ENSG000002:	0.063017	0.73387165	0.7373573	RP11-481A20	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.035973	3.21468978	0.73738984	TAF1A	protein_coding
BA11	ENSG000001:	0.04747153	3.7221886	0.7373915	PARP9	protein_coding
BA11	ENSG000001:	0.03464429	2.99710524	0.73741703	OSGEPL1	protein_coding
BA11	ENSG000001:	-0.037944	4.37612229	0.73745109	GPR123	protein_coding
BA11	ENSG000000:	-0.0246049	5.05277698	0.73747147	C16orf80	protein_coding
BA11	ENSG000001:	0.08643535	-0.9540927	0.73758983	SPDEF	protein_coding
BA11	ENSG000002:	-0.07956	-0.7568059	0.73763801	CTC-265F19.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0238673	3.90213786	0.73764106	EDC3	protein_coding
BA11	ENSG000002:	-0.0877588	-0.3209126	0.73779673	CTD-2619J13	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0858578	-1.4116894	0.73788849	TP11P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0158436	6.84218257	0.73789879	PHF21A	protein_coding
BA11	ENSG000002:	-0.0596463	-0.0969129	0.73792699	EEF1A1P9	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0239404	4.11832093	0.73794384	CNEP1R1	protein_coding
BA11	ENSG000001:	0.01862533	8.316529	0.73795452	PPM1A	protein_coding
BA11	ENSG000001:	0.10866755	-0.7189138	0.73802572	MEIOB	protein_coding
BA11	ENSG000002:	0.06467761	0.9901781	0.73803786	AC137723.5	antisense
BA11	ENSG000002:	0.03308254	8.64080505	0.73812067	TMSB4X	protein_coding
BA11	ENSG000000:	0.0279911	5.38012359	0.73817953	NAALAD2	protein_coding
BA11	ENSG000002:	0.11389772	-1.6254494	0.7382663	RP11-76E16.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.045719	4.29942746	0.73838435	NOTCH2NL	protein_coding
BA11	ENSG000001:	-0.0236693	6.17407284	0.73840758	TMEM65	protein_coding
BA11	ENSG000002:	0.07689499	-1.250272	0.7385103	RP11-84C13.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0272762	4.35081458	0.73853775	C8orf34	protein_coding
BA11	ENSG000002:	0.02794123	4.63729679	0.73856521	RP11-423G4.7	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1044125	-1.3626002	0.73860629	RP3-414A15.2	antisense

BA11	ENSG000001:	-0.034317	2.94315698	0.7386875	EEPD1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02414374	4.43260295	0.73870832	TRMT6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1008613	-1.6709062	0.73870934	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0230092	6.29686917	0.73871215	ST8SIA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1064934	-0.94992	0.73875498	TRAC	TR_C_gene
BA11	ENSG000001:	0.01219739	6.63046558	0.73880628	CORO1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0734539	0.20757195	0.73884293	C19orf18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03917967	3.22828036	0.73884822	RP11-550F7.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0576073	0.67611932	0.73891108	RN7SKP234	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0359678	6.20430545	0.73893051	RASSF8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06284609	0.95949078	0.73893722	AKR7L	polymorphic
BA11	ENSG000001:	0.01981268	6.4192823	0.73912366	DENND4C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12252975	-0.8640606	0.73921622	GS1-519E5.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03005834	3.49756098	0.73922876	DPH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02371143	4.84125192	0.73925203	ARFGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04356027	1.40343092	0.73928971	RP11-571L19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0506918	5.36756481	0.73929411	TJP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0234521	6.14029315	0.73939983	LINC-PINT	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03602489	4.13188975	0.73940041	RNF44	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08060328	1.46058154	0.739505	LILRB4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01936838	7.09792768	0.73960568	NMT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08633515	-0.7636426	0.7396213	AC005082.12	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0388131	4.58789021	0.73963617	LINC00342	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02205263	4.27849629	0.73966652	PSEN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02126058	5.2389497	0.73967215	BUB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08491631	-0.5763059	0.73983014	SNORA22	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.02238099	2.84714476	0.73983908	WDR83	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06153867	0.7479511	0.73985642	RNF157-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0409262	2.1347159	0.73990387	CLP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0161687	8.81443099	0.73996551	NAP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0303597	3.6638746	0.73996771	DIMT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0288286	3.44659253	0.73996868	GTPBP8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04382664	1.32911392	0.74000231	RENBP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0368503	5.13009527	0.74002102	ALDH1L1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04280213	6.90706971	0.74007631	STX1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.076849	0.01843927	0.74011887	ROR2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02168904	5.02102648	0.74017889	COQ9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1022487	-0.9007866	0.74021695	NDUFA5P6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02841119	3.5018383	0.74027447	PIGO	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.042402	1.38814679	0.7403737	RP11-230C9.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.06034913	0.20112781	0.7404377	AC117947.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.03657004	2.32516222	0.74047214	RAPGEF4-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0254064	5.766764	0.74048789	SNORD64	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.07780336	-0.836063	0.74055897	RP11-390K5.6	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.1229751	-2.1663468	0.74056197	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.03305936	7.02094217	0.7405796	BEX4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07787421	-1.3801106	0.74058378	RP11-166B2.8	antisense
BA11	ENSG000002:	0.0895204	-0.4254099	0.74074922	RP11-99A1.2	lincRNA

BA11	ENSG000001!	-0.074197	0.16380289	0.74078064	GJC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0388794	2.61009175	0.74080953	LPCAT3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0275237	5.09449871	0.74083927	C11orf54	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06670184	0.34943198	0.74086655	GS1-124K5.3	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0153062	5.79695035	0.74086866	NUP205	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01340464	7.77633467	0.74090041	FAM168B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02876849	4.33188209	0.74091504	ZNF516	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03226809	3.66389395	0.74098641	SSTR3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0176387	6.36738402	0.74100976	PRMT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01565885	6.84753928	0.74104917	MED28	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.11665704	-0.2531761	0.74106004	NLRC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02222706	3.95191899	0.74107583	ZNF554	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0651674	1.31500378	0.74111176	SUDS3P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0306263	4.9601485	0.74114606	GREB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1179531	-1.5119231	0.74119057	AC093690.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0267171	6.00348424	0.74120524	ADCY5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0556184	1.80522087	0.74121643	TMEM229A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1361712	-1.3450425	0.74130966	CCDC13-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.03463897	6.24535231	0.74135441	GIT1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13324384	-1.9683403	0.74167166	RP11-780K2.:	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.0909497	-1.1352643	0.74170145	ZNF807	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.1055289	-1.3283194	0.74170609	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	-0.0270915	5.3217536	0.74171557	MAFG	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0211991	5.67172366	0.7417603	PDAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0725785	0.56492589	0.74178784	SCUBE3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02167701	5.30626728	0.74188336	COPS5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0320971	3.72610989	0.74190861	ZBTB46	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0889033	-0.7102732	0.74191604	MTND1P32	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1265488	-1.65631	0.74193646	RP11-644N4.:	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1055751	-0.7696245	0.74195251	CTD-2530H12	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	0.08903322	-0.469966	0.74195905	ZNF725P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.02881882	4.78834386	0.74196877	GALNT16	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.08598459	0.20250744	0.74198995	RNU6-729P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0999236	-0.0793271	0.74204648	SMIM2-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1159624	-1.6752081	0.74210503	RP11-395I14.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01236588	5.74930368	0.74218478	STAT5B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.05236751	1.33842036	0.74219281	ZNF346-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0204748	6.08407726	0.74226872	RB1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02642054	3.14374407	0.7422733	ARMC6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03003769	2.44157678	0.74233907	KDM5D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08418784	-1.3506843	0.7424884	RP11-342M1.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03039284	4.00295883	0.74255221	DOK4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0965238	-1.44577	0.74256853	FSCN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0443195	5.51208018	0.74265066	GNA13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0293709	2.57603497	0.74267935	ZNF16	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0172396	6.40422166	0.74280562	DYNC1LI1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09975385	-0.8381376	0.7428145	RN7SKP48	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	0.0281002	4.2189803	0.74289095	RP11-9G1.3	lincRNA

BA11	ENSG00000011	0.04537329	2.71557614	0.74309553	MAPK13	protein_codir
BA11	ENSG00000007	-0.0186215	6.29616329	0.74309876	SLC39A9	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0535493	2.24277706	0.74319621	MAS1	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.09364803	-0.7940857	0.74321067	RP11-181B18	antisense
BA11	ENSG00000016	-0.0271514	5.71773709	0.7432155	IGSF8	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.040392	8.57021211	0.74325312	CLSTN2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0317589	5.30509157	0.74329258	SNRPN	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.02632853	5.26594667	0.74342517	TSC2	protein_codir
BA11	ENSG00000011	0.02216057	6.59935749	0.74344267	IK	protein_codir
BA11	ENSG00000007	-0.0340743	3.57753336	0.74357146	MYH7B	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.14143428	-1.8501217	0.7435793	RP5-1087E8.3	antisense
BA11	ENSG00000017	-0.0242365	6.44493495	0.74365294	SEC14L1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0110984	10.4783727	0.7436716	TMOD2	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.0478233	1.46471385	0.74368337	AC005003.1	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.0402287	1.62380158	0.74369356	C17orf103	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.12329012	-1.6456726	0.74369921	AC009495.3	lincRNA
BA11	ENSG00000018	0.04099394	1.74911473	0.74376619	SGSH	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.03421773	3.39311119	0.74378652	RSAD2	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.01510924	6.57272607	0.74384768	SQSTM1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0998965	-1.7115962	0.74385732	RP11-757A13	antisense
BA11	ENSG00000016	0.01477809	6.18567958	0.74386077	KBTBD6	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0519505	1.29120565	0.74386892	RP1-20N2.6	antisense
BA11	ENSG00000018	-0.0181851	5.92628361	0.74390648	ACBD3	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.0184995	6.31208601	0.74391431	PMPCB	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.05172842	1.31898488	0.74391575	RP11-773D16	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.04386486	2.01258277	0.74394801	COL4A3	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0287715	5.38455085	0.7440417	PALLD	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.03909033	8.68236862	0.74405988	STXBP1	protein_codir
BA11	ENSG00000003	0.02330975	4.67895265	0.7440728	EDC4	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.02585694	7.98589125	0.74410259	CYCS	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.03723545	2.71315216	0.74410984	DISP1	protein_codir
BA11	ENSG00000007	-0.0668764	0.71421752	0.74412307	HFE	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.02447624	6.55146259	0.74415365	DIRAS1	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0351166	2.47974244	0.74417449	FBXO10	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0379407	4.07025148	0.7441913	TPT1-AS1	antisense
BA11	ENSG00000018	-0.0395369	3.29716873	0.74420525	AFMID	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.09616744	0.0970101	0.74425206	BMP4	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0788284	2.03054419	0.74430091	EMP1	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.03724008	5.73428624	0.74433495	BAIAP3	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.02158903	4.8151365	0.74434623	CIAPIN1	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.04410848	2.84270845	0.74436534	C1orf222	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.0233839	5.08802304	0.74436897	BRD1	protein_codir
BA11	ENSG00000026	0.0919094	-1.3102078	0.74442342	AC026150.8	lincRNA
BA11	ENSG00000018	0.08448213	-1.4339063	0.74444811	EXOC5P1	pseudogene
BA11	ENSG00000016	-0.0260104	5.04222287	0.74457307	CBS	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.02721896	4.89647696	0.74457592	CCDC85A	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.0324736	4.03531417	0.74459964	MYOM1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.03339919	2.48755003	0.7446176	FAM175A	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0400166	5.84065924	0.74462151	MCC	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.02193994	6.06425472	0.74464135	PSMC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0473967	1.29319662	0.7446607	C2ORF15	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0162868	6.26139442	0.74469063	FAM120A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0419551	2.12868596	0.74475337	EIF4E1B	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0555513	0.89959081	0.74477755	CTB-31O20.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0406039	4.952668	0.74479143	SLC18B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0253797	3.27559517	0.74480397	CUTC	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05671914	0.80112288	0.74496038	TMSB4XP4	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.0169236	6.70242631	0.74499284	PITRM1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0374666	2.06972699	0.74500109	RP11-624C23	antisense
BA11	ENSG000001(	-0.0653093	1.19507174	0.74505536	PKD1L2	polymorphic_
BA11	ENSG000001:	-0.0482912	1.95170577	0.74514181	ADAMTSL1	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.01997435	4.7087555	0.74516292	ACAA1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.02785194	3.80966821	0.74529501	TXN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0566269	0.9576264	0.74529909	FTH1P20	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0159148	5.35144598	0.7454097	POMK	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1032377	-0.5738427	0.7455184	LY6G5C	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1142567	-0.7544283	0.745532	RP11-89K21.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.09051991	-0.924728	0.7455488	RP11-461L13	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.02520604	5.51463945	0.74555492	SAMHD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0617478	1.78316632	0.74562481	PRAF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01839135	7.78463216	0.74564652	ZMAT3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.06922969	0.00265195	0.74569098	SNORD116-7	snoRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0349038	2.79256509	0.74570788	CCDC71L	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.01960889	5.04534458	0.74574538	GMCL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0303527	3.51417637	0.74575188	CTC-297N7.8	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0200881	6.68135908	0.74580204	ZNF721	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.10818251	-1.1224177	0.74582119	RPGRIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0209377	4.80475014	0.74588918	C19orf43	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0147336	7.46890704	0.74590739	STX7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04931535	2.5470699	0.74596393	PIM1	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.0279602	3.52766839	0.7461505	TTC7A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.21519819	-2.1025985	0.74624119	RP11-195E2.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.06149762	-0.0949969	0.74631909	MTHFS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0390214	2.16178285	0.74637985	AHCTF1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0397502	3.27410986	0.74649172	COL28A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06920109	-0.7772005	0.74654325	RP11-61L19.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001(	-0.0193926	5.12547247	0.74657573	TM2D1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0548673	2.61914664	0.74658838	KCNG1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.078812	-0.188845	0.74661267	CLEC4G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02340151	5.10577138	0.7466353	RPTOR	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.0562702	0.41649149	0.74663624	FOXQ1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.03492433	3.63398603	0.7466549	CNTNAP3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1237328	-1.0290634	0.74668568	CTC-228N24.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0148658	8.36295958	0.74672468	ACTR2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02813092	3.42000935	0.74679168	DDX19B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08404319	-0.9931988	0.74684355	UBAC2-AS1	lincRNA

BA11	ENSG0000013	-0.0372024	2.8166445	0.74692628	ALPK3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03671295	4.25869614	0.74696123	SLC25A22	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0786767	-0.5122884	0.74698195	RNU6-767P	snRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0336678	4.4276234	0.74698351	ZNF142	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.021795	6.80195076	0.74698688	KPNA5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01809693	6.63377981	0.74699501	KIAA1731	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02210237	5.84134271	0.74700993	SRGAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.02096784	7.98937064	0.74702328	C14orf132	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0319005	5.73668064	0.74707557	DNAJC15	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.013823	7.04563431	0.74721934	RNMT	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.07840807	-0.5140595	0.74726394	KB-1410C5.5	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.01779207	6.62144281	0.7473086	PSMD7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.018824	5.27993385	0.74738794	TM2D2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0320203	6.38646619	0.74739326	LPP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0198467	7.01091043	0.7474278	XRN1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0218895	4.38574504	0.74754461	ECT2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01568105	7.94289517	0.74762323	PSIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02625094	2.74323651	0.74762577	ZNF425	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.11013566	-1.7638515	0.74763405	RPL5P13	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.0893261	5.71056119	0.74766957	SNORD116-2C	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.03117232	5.91358405	0.74789004	TMEM59L	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.10388935	-1.3042025	0.74789141	IGHEP2	IG_C_pseudog
BA11	ENSG0000024	-0.0191589	4.0426128	0.74794423	UBA6-AS1	antisense
BA11	ENSG0000024	0.0506598	1.13216371	0.74797948	MRPS31P5	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.09853676	-1.218121	0.74807835	CTC-471F3.4	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0824025	-0.0863699	0.74814925	CDK1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0208301	3.80431542	0.7483394	EIF2D	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01737941	4.66524248	0.74841027	MPI	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0713301	-0.5479888	0.74845023	BX936347.1	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.1108041	-1.6249681	0.74846168	RP13-20L14.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.04322353	1.39894023	0.74847036	SERPINI2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0145072	6.8311664	0.74853326	ATR	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.04578409	1.147671	0.74855818	RP11-234A1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.0228439	4.17152523	0.74856544	TIMM44	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04484954	1.03455161	0.74862271	ADSSL1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.044472	4.09532034	0.74862444	RHBDL3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.07015644	0.01549092	0.74869029	ULBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.0433765	3.77219588	0.74871407	LINC00622	sense_overlap
BA11	ENSG0000016	-0.0149471	6.60797139	0.74879765	CGGBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0211666	3.99364799	0.74880472	B4GALT4	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0142537	6.92336721	0.7488069	PHACTR3	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0685076	1.26259951	0.74884247	HSD17B7P2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.02967257	3.1746018	0.74885369	ADAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01730441	8.67575014	0.74886317	G3BP2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0946851	-1.4832541	0.74895183	AC079354.3	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0194887	6.73960386	0.74905859	APBB2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.05506155	0.92117928	0.74906615	CYCSP8	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.02025223	5.47456442	0.74916143	XPNPEP1	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.073119	2.52094071	0.74919524	HK2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.08450407	1.44405169	0.74919555	TAS2R64P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0239179	4.99730943	0.74925505	FGF9	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.1084502	-1.4307287	0.7492853	RP11-75L1.2	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.03327379	3.90662899	0.74929165	COL21A1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0172552	8.69484118	0.74929685	HNRNPDL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01785536	4.65755495	0.74931937	TBC1D2B	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0150252	8.21542159	0.74932318	SEC62	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0626826	1.26258313	0.7493351	CSPG4P11	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.09010491	-1.8575305	0.74942442	TP63	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1056822	-0.7377457	0.74944709	RP11-429A20	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0723519	-1.0971967	0.7495779	PAICSP1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0568627	0.06152326	0.7495922	FAM194A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.04175949	1.53071237	0.74962025	CBR3-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001!	-0.1611011	1.6920783	0.74967432	FOSB	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06939185	0.70326285	0.74970731	COL6A3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0254976	3.41428476	0.74974751	CNPPD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03631455	3.49446281	0.74982856	WDR49	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09199978	-2.0324386	0.74984371	RP11-386O9.	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.02775531	3.21437209	0.74986565	NLE1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0319422	4.36097111	0.75008225	FURIN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0340361	7.02026798	0.75010608	LRP4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.03967769	1.19615399	0.75024212	RP11-869B15	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.01654593	6.29411813	0.7503111	FBXO28	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0321697	5.77260751	0.75045543	KCNH5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0140869	7.39801658	0.7505348	RBBP4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0282658	2.99668335	0.75058233	SAMD15	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0942608	-0.3960072	0.75063833	SLC22A1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0335378	6.3472192	0.75066821	HEPACAM	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0905757	-0.3806076	0.75067237	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA11	ENSG000000!	0.01447922	8.95936354	0.75067245	LMO3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07557288	-0.6724526	0.75069385	PFN4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0154999	6.17198173	0.75069673	MAPRE1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.0187954	5.27109003	0.75078316	TMEM242	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.10867099	-1.0030708	0.75083869	RP11-902B17	processed_tra
BA11	ENSG000001!	-0.0236463	6.62617057	0.75084297	CCDC50	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0209246	4.68859726	0.7509043	FBXO22	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.057166	1.21312857	0.75090579	CACYBPP2	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.04560818	2.6238523	0.75098535	PCDHGA11	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0816819	-1.2675665	0.751017	RP11-720N19	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	-0.0624988	1.0705991	0.75104601	HNRNPA1P72	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0257762	6.00194507	0.75106155	UNC5D	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04321933	5.70355312	0.75107807	LINGO1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0768799	-0.6479971	0.75122026	ZNF414	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03204483	2.61960899	0.75126944	SLC39A3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0272509	3.00875783	0.75130415	C6orf47	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01729053	4.25070368	0.75140098	TAF5L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0326235	3.78067513	0.75141118	PRSS12	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.11540515	0.67410104	0.7514994	HPGDS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02873319	4.64762932	0.75152517	PPP1R14C	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0136216	9.7910006	0.7515542	NRCAM	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0515595	0.29083324	0.7515954	RP5-1136G13	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.044805	1.62689505	0.75169234	ARHGAP5-AS1	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0289905	5.33221364	0.75179229	MARK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01330917	4.53986541	0.751856	GID8	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0451039	0.92001331	0.75185916	RP11-2711.4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0213605	4.85062999	0.75188093	ZNF44	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1212883	-1.5405275	0.75206881	RP11-461F11	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0240823	4.49186472	0.75215699	TRIM3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02942299	2.91876741	0.75216113	FBXO27	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0168292	4.46572438	0.75220895	CINP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04684048	0.61966086	0.75220999	NUDT1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.06831193	0.40327794	0.75222184	LINC01085	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02965625	3.80951533	0.75224516	PGM2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.02748206	3.41719964	0.75231437	SLC25A42	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.08796781	-1.0918943	0.75231642	RP11-214C8.2	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0296068	6.19641103	0.75239826	ARID1A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.0699871	0.5456642	0.75241905	RN7SL665P	misc_RNA
BA11	ENSG0000002	-0.0470688	1.87462139	0.75255306	RP11-77P6.2	antisense
BA11	ENSG0000002	0.1142025	-1.3915712	0.75257059	CTD-2524L6.3	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05569166	5.04833387	0.75260613	NPTX2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.020357	4.73418444	0.75266602	PES1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0363917	2.22285471	0.75273009	C12orf73	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0538877	0.90862467	0.75274484	RP11-30B1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.01915323	4.34280059	0.75277471	GMEB1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.09959818	-1.4372697	0.75279242	HEMGN	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.04493652	1.95137796	0.7528127	DOCK6	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0224681	4.73396619	0.75283467	DPH3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1097428	-1.3350268	0.75293096	DUXAP1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0202336	6.05601713	0.75296635	KLHL9	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.022015	5.64798235	0.75307465	ETFDH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02458614	3.97856918	0.75316258	SAP30	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.0437678	1.4372311	0.7532059	RP11-867G2.2	antisense
BA11	ENSG0000001	0.02218129	6.50561444	0.75322816	CMAS	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0179846	4.39596228	0.75332907	ASB7	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.021638	6.8351049	0.75335869	RBL2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0314876	2.47790031	0.75340399	EID3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.05911712	0.04029738	0.75341807	RP5-850O15.2	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.0721211	0.25735207	0.75345247	RP11-873E20	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02701327	4.4923464	0.75351793	C5orf45	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.14415186	-1.6397539	0.75362871	RP11-597D13	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.0381436	4.54450615	0.75376921	AXL	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1307527	-2.1301893	0.75379587	RPL7P32	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.04176628	3.35091345	0.75382085	RASL11B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.09026686	-1.0463426	0.75391353	RNU7-87P	snRNA
BA11	ENSG0000001	0.08387983	-0.673933	0.75396167	OTOA	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.057871	1.1012845	0.75397443	GAL3ST4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0861425	-0.8654227	0.75400305	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.02636878	4.18065644	0.75402033	BICC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12242077	-1.7131491	0.75406048	RP13-39P12.2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0392991	3.18810384	0.75407024	AC012066.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.018831	6.46845037	0.75407338	NOL4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01713166	4.78457227	0.75410055	CARKD	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02995109	2.6295772	0.75410114	NRG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0997235	0.36750684	0.75413224	SNORD104	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.0832828	-1.2759116	0.75416303	RNU6-341P	snRNA
BA11	ENSG000002	0.06226272	0.02892473	0.75421401	RP11-46H11.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03052603	2.63668293	0.75422774	EIF4BP6	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.02837545	6.50356673	0.7542527	OMG	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06403269	-0.8504069	0.75433522	RP11-454L1.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1019158	-0.6580936	0.75433958	WDR64	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01633853	7.80360284	0.75442781	SATB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0208338	4.93086477	0.75443642	SETD8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03741027	3.87374142	0.75444632	ULK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03456792	3.30995378	0.75446301	THBS3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0916811	-1.2368518	0.75462107	ATP2B2-IT2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0188256	5.08929784	0.75462277	RPP30	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07157785	-0.4590104	0.75463595	CXCL5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0557299	0.26278573	0.75469429	TCEB1P19	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.03424594	2.15047787	0.754758	BCAT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0435661	3.48786415	0.75493999	TPI1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0179706	5.55268329	0.75498338	SFXN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0326268	3.28337525	0.75501204	SHC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05157141	0.26685532	0.75506747	CTC-137K3.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.061602	2.11205369	0.75507347	NAIP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02815706	8.3019407	0.75509093	GDI1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04111971	1.23624783	0.75514515	TMEM134	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01789092	4.93644102	0.75517318	UBE2E2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04609959	0.54557386	0.7552061	RP11-458N5.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03904133	2.57103572	0.75525557	SRP9P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0894332	-1.0568063	0.75527265	CTD-2583A14	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.1111295	-0.0852531	0.75529936	RP11-262H14	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0297881	6.01390427	0.75532441	SRCAP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0544126	4.55033193	0.75532704	RGCC	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0420895	4.09066066	0.755395	LTBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.029225	3.79450631	0.75545256	IFFO2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.1541387	-1.9927253	0.75545895	RP1-145M24.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1106519	-1.16312	0.75546177	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.0491624	4.2530988	0.75547276	SPATA13	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01743044	5.5195254	0.75549773	EI24	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.13556552	-0.3504042	0.75553391	CYP24A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04610794	2.19365765	0.75561209	ZFP41	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0479927	2.47557746	0.75561499	DGAT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04998221	0.74847475	0.75576356	AOX1	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.05991481	0.23957879	0.75588808	BHLHE40-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.02663542	4.27971094	0.75589908	BEND5	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0151485	6.14899768	0.75590518	DDX18	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1320548	-1.7704769	0.75593566	CADM2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.032137	2.65864307	0.75596923	GUSB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00907314	7.73828753	0.75614987	DYRK1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0389372	2.52125338	0.75622119	ATXN7L2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04122999	3.23492523	0.75636189	ANXA1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.017914	7.784587	0.75640227	SCAMP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09381643	-1.7086248	0.75642275	RP11-484L7.1	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0139563	9.00474976	0.75645987	HECTD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01500802	5.93212734	0.75646875	ST3GAL5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08566489	-1.0290702	0.75649669	SLC5A12	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.084657	-1.1244763	0.75653359	RP3-395M20	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.039564	1.86385727	0.75655034	ZNF19	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01990706	4.30331466	0.75656942	KCTD9	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0864436	-1.4168722	0.75659489	CPT1B	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0137766	5.35142421	0.75660681	MSL3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0753208	-0.5795168	0.75661024	AC007563.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0163465	5.3777656	0.75676541	PSMF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01876408	4.67121035	0.75680456	NUDT9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03832384	1.01516995	0.75680602	RP5-1061H20	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0586953	1.15168937	0.75686329	C9orf172	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0346326	7.33802547	0.75687567	HMGCR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0192605	7.44800759	0.75689057	IARS	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.018448	5.60634622	0.75699662	TMEM167B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02624459	4.21058131	0.75705205	SLC27A4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02260628	5.63150905	0.7570816	RAB9B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09918105	-1.7378037	0.75712915	RP11-883A18	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0167765	4.75091072	0.75715761	RARS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0583749	0.63433552	0.75716707	EVC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1499575	-0.2010255	0.7571921	SNORD114-6	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.0378773	2.16029558	0.75726298	C1R	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0964384	-1.6940363	0.75729292	MUC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04152983	1.70054266	0.75733352	NT5M	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03588987	1.65932646	0.75734417	METTL24	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03166484	3.35645004	0.75734639	XYLB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.109555	-1.4476607	0.75735889	CTA-85E5.10	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0352152	3.20779389	0.75739357	SGPP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0892952	-1.374636	0.75741486	PROSER2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.02494322	6.00784981	0.75750593	HNRNPUL1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0177943	7.54000401	0.75751849	DDX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04469721	1.25447941	0.75761844	AC074363.1	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0177125	6.31900677	0.75771913	JAK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0161033	5.31190663	0.75790884	DDX52	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0294431	6.53344151	0.75794021	PNMAL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0868178	-1.6324551	0.75795899	SNORD116-3	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.02099797	5.57882595	0.75803605	SLC25A25	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.08419032	0.01129154	0.75810847	CNOT6LP1	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.03877131	4.3431159	0.75814342	NUMBL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08004182	-0.6121166	0.75819518	RP11-382B18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0180464	6.51985271	0.75825408	PDHX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01071121	6.98322845	0.75833947	XPO7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0127028	7.03545608	0.75837137	ARCN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03893353	2.48790643	0.75842585	ARMC5	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.06453263	-0.5442016	0.75852152	RP11-679B19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0609544	5.4090662	0.75855095	TLR4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0254049	4.58522459	0.75857084	RIT1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0161569	6.89985042	0.75858263	GARS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0282312	5.7900238	0.75858561	SEC16A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08016247	-1.4794411	0.75859021	RP11-513M1(	antisense
BA11	ENSG000000(	-0.0406006	4.28871925	0.75861301	TGFBR3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0442943	2.64324683	0.75875518	SLC25A20	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.01573968	5.74852356	0.75882118	GOSR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05305426	0.46392869	0.75888491	FBXW9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0777961	-1.325634	0.75891835	CTD-2544M6.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0175852	5.08145382	0.75897594	DNAJC9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0226299	3.46236016	0.758998	TACO1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10846238	0.26054563	0.75909801	TNIP3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0214868	4.7554845	0.75910266	DHX32	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1150437	-1.8235448	0.75911959	RN7SL408P	misc_RNA
BA11	ENSG000001(	-0.0401455	2.86528204	0.75916801	PLEKHA7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1437794	-1.2711525	0.75919412	GNLY	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02304626	5.51273715	0.75933073	STXBP5-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01876713	6.98539786	0.75935205	FAM213A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07640979	1.05058224	0.75963033	SEPT7P3	pseudogene
BA11	ENSG000000(	0.05088725	1.03005166	0.75968281	GNA15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.024933	3.53032936	0.75969945	C9orf85	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01634925	7.72834423	0.75973575	PRKCE	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0330398	1.78328088	0.75975727	HSF2BP	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0291885	5.28644011	0.75978536	PPP1R10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0500857	2.09469005	0.75984094	OPCML-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001:	0.03424434	3.05484855	0.75993846	GPR108	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0482978	2.69892259	0.76002777	CBWD6	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.0412488	2.1908829	0.7600306	MAP3K14	processed_tra
BA11	ENSG000000:	-0.0196543	5.38360989	0.76007189	UTP18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03500357	1.40024021	0.76007936	GEMIN7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02193279	4.46661716	0.76008394	ZDHHC13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0426192	2.50482434	0.76011004	HSD17B7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0153971	6.37064549	0.76013668	PARP8	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.0137711	6.43558659	0.76015241	KRIT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1049886	-1.6962645	0.76022918	TRIM6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0170872	8.45625255	0.76026619	CPEB4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0492944	2.94834652	0.76028208	PLXNA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0227251	5.89102045	0.76030085	IRS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0584701	0.69566773	0.76031329	RP11-552E20	lincRNA

BA11	ENSG0000010	0.02397267	3.49875618	0.76037544	GCDH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03945275	3.05968478	0.76038234	NPRL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1093296	-1.5077436	0.76044244	RP11-567C20	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0695742	-0.2800958	0.76044256	RP3-354N19.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0429342	3.86234773	0.76050777	GPR179	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2640474	-2.479638	0.76051732	RP13-565O16	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08693049	1.0020254	0.76052844	GTF2H2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1135395	-1.9476948	0.76052994	ESRRB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0226888	3.73475147	0.76053444	ZC4H2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0170647	5.74862225	0.76055228	FAM53C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.03908	1.87908724	0.76056425	SERPINB8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02668084	5.04900834	0.76066993	CEP164	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0958861	-1.9700165	0.76075113	RP11-102N12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0187595	6.62753097	0.76076553	AHSA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0364638	3.38701705	0.76077656	TVP23C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10639964	-1.6123933	0.76080137	RP11-541G9.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0167368	8.92880176	0.76082147	LSAMP	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0238366	4.4802755	0.76083198	CERS4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0223118	3.98350105	0.76090292	ANAPC10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0953962	-1.553107	0.76096367	LINC01109	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01419925	5.67367367	0.76097436	MSL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0949772	-1.3270678	0.76098553	PLA2G12AP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.2034408	-2.9051148	0.76106052	AC104135.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.03767663	3.19183019	0.76109979	SH3BP5-AS1	antisense
BA11	ENSG000000:	0.02222697	8.45612857	0.76113265	DOCK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0338165	2.89079763	0.76115961	COL9A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01273929	8.04701662	0.76119079	MTPN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04023508	1.4787102	0.76120797	AC007362.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0957558	-1.4780012	0.76127843	GDF6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03497965	6.18373483	0.7613718	CMIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03002036	5.04508799	0.76141823	CPNE6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0850235	-0.6234724	0.76142131	KCNE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04037745	1.32894172	0.7614673	GAR1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0247882	5.40275799	0.76159889	SIRT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0317161	3.71191822	0.76166929	LINC01105	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.02168702	4.7446594	0.76172539	LYRM5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0283205	3.00948164	0.76175521	TOP1MT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.027801	6.60572051	0.76177293	GLRA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0263397	7.52787574	0.76183798	SIRPA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0585437	0.02267129	0.76186939	RP5-867C24.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0275985	2.71304794	0.76194247	HIRA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02506737	3.74103248	0.7620822	ALG8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02496786	4.41862201	0.76227863	RAB33B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0262238	3.52635331	0.76230587	NSDHL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02471341	4.1233179	0.76230676	SUMF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07589153	1.0952191	0.76231285	VCAM1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0182205	4.82623124	0.76241494	PVR	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05047789	2.34485565	0.76242555	CD4	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.0861827	-1.5662583	0.76247834	RNU4-56P	snRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0616615	0.03741745	0.76248574	TMC8	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.03292462	3.74763459	0.76252682	RP11-617F23	antisense
BA11	ENSG0000013	0.01996378	4.21369885	0.76257523	RABEPK	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.01646619	4.98380337	0.76258998	C22orf39	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.11871347	-1.5496249	0.76266923	RP11-218F4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.0204622	6.1585936	0.7626768	RP13-514E23	sense_overlap
BA11	ENSG0000015	0.02043378	4.60525281	0.76268634	C10orf12	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0471368	3.5991739	0.76273275	S100A13	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1273669	-1.6069105	0.76274927	AC144838.3	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0757909	-0.9194403	0.76275227	C22orf26	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0747717	-0.7230759	0.76277356	RP11-295G20	antisense
BA11	ENSG0000007	-0.0256457	5.26824722	0.7629249	WSCD2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0164082	6.87170471	0.76293027	MSL1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.03541107	2.318638	0.76302872	SCARNA17	snoRNA
BA11	ENSG0000000	0.0346179	2.36768775	0.76305029	LYPLA2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.04980401	2.73564011	0.76316385	RP13-578N3.1	antisense
BA11	ENSG0000014	0.08708817	-0.0104022	0.76334594	LPAR4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01636145	5.31181151	0.76343844	FAM134C	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02455858	7.56357465	0.76345255	MAPK8IP3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.03683283	2.92420456	0.76347124	NFATC4	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.08662804	-0.2623265	0.76355896	AC005013.5	lincRNA
BA11	ENSG0000025	-0.1090441	-0.4431339	0.76362478	RP1-265C24.1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.03802809	1.67688612	0.76365583	NXN	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.11944099	-1.2751518	0.76368641	SNORA31	snoRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0214948	5.94903613	0.7637014	NDST1	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.02713639	4.07223855	0.76371525	HDAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0349896	2.64463297	0.763731	TPRN	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01451288	7.51554823	0.76376046	SLC25A3	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.089385	-0.1316519	0.76391889	RPE65	protein_codir
BA11	ENSG0000003	0.0246506	3.39117859	0.76393949	RPL26L1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02409113	4.84723449	0.76398257	FIGN	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0668089	2.19114428	0.76403768	ANKRD62	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01842331	4.55563436	0.76405811	UBE2I	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.06881993	0.78259045	0.76410847	ID3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0426626	1.61586022	0.76426755	OVCH1	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.01815527	4.60609853	0.76432457	GTF3C2	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.01799734	4.73088614	0.76434657	SCYL3	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.02721644	5.30190611	0.76442807	CDIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0186281	6.29055436	0.76451475	MSH2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0801238	0.38303896	0.76461419	MTND4P16	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.10431832	-1.4980487	0.76471853	CTB-171A8.1	antisense
BA11	ENSG0000013	0.04142531	3.42828585	0.76472249	PXDN	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1021255	0.1530781	0.76473246	RP11-34P13.1	processed_tra
BA11	ENSG0000016	0.03365621	3.28208898	0.76480368	KCNK9	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.08225471	-0.8150583	0.76484241	CTB-78O21.1	pseudogene
BA11	ENSG0000025	-0.0759998	-0.5106969	0.76484618	RP11-847H18	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.05988362	0.00887411	0.76485055	RP4-604G5.1	antisense

BA11	ENSG0000010	0.03398957	2.19622829	0.76493996	C9orf89	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01354497	7.07116229	0.76495353	HEATR5B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01666039	6.89535643	0.76501057	CHIC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06280947	-0.1324042	0.76501998	GPAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0442294	5.18464034	0.76508025	ABCC9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08507016	-0.9615735	0.76508059	AC131097.4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.03941247	2.44500373	0.76522957	ACTL6A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.05838618	-0.0331322	0.76526986	RP11-85F14.5	antisense
BA11	ENSG0000023	0.08828768	-1.2370656	0.76535904	RPL9P7	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.0253795	3.22343676	0.76536153	ASAH2B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0278661	5.39950041	0.76538738	TSPAN14	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10076427	-1.8393298	0.76546972	RNU6-2	snRNA
BA11	ENSG0000013	0.06046479	0.73805911	0.76547585	IRS4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01706028	7.39066205	0.76548025	APBB1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0583437	0.89702215	0.76549222	USP2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0255526	4.86867381	0.76549271	ATF7IP2	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0179086	6.25526223	0.7655132	WDR19	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.02527259	2.12259023	0.7657048	PQLC2	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.018852	4.87540667	0.76572212	SLC30A6	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.03579341	2.93161054	0.76573142	ZNF765	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0174323	5.47076808	0.76576912	MACROD2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06495684	1.11812689	0.76577247	TWIST1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.08316613	-1.1804615	0.7657923	TOLLIP-AS1	antisense
BA11	ENSG0000024	0.07095185	-0.8954593	0.76593037	RP11-40417.1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.11076941	-1.9788146	0.76608088	YWHAZP5	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.07704329	-0.7261619	0.76613922	RP11-715J22	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.0855378	-1.2452306	0.76615979	OR13C1P	pseudogene
BA11	ENSG0000015	-0.0132174	5.83860862	0.766165	LTA4H	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0209158	8.53837645	0.76621345	UBR4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04482995	3.96471292	0.7662774	NOTCH1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0157876	6.7763512	0.76639397	FNIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02148024	4.68587451	0.76650363	ZNF767	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.08801757	-1.2797838	0.76653616	RP11-79L9.2	pseudogene
BA11	ENSG0000025	0.04880841	0.85018024	0.76654556	RP4-798P15.3	processed_tra
BA11	ENSG0000015	-0.0295267	5.58200534	0.76659664	SKI	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.02270206	4.70472796	0.76661708	NVL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03703933	1.49680827	0.76667228	RP11-25K19.3	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0670977	-0.5445907	0.76668277	RNY4P8	misc_RNA
BA11	ENSG0000015	0.0154438	5.43949896	0.76675853	HLCS	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0202364	4.7060038	0.76689225	C5orf15	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04863493	0.44255734	0.76694335	TMEM51-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000000	0.02708348	6.04207683	0.76697276	CACNB1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0341744	5.20980558	0.76704096	CRB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0175626	6.58895144	0.76707088	PCMTD2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1043685	-1.2482145	0.76709097	RP11-80I15.4	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0371168	3.21281513	0.76725892	RWDD3	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0319197	1.83959737	0.76726099	RRP9	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.022864	6.39695495	0.76727317	TNRC6C	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0163672	8.07683802	0.76730767	SSX2IP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0236141	4.8420752	0.76735305	IGSF3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06204596	0.62958627	0.76738349	CTD-2314B22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.0208842	4.15275797	0.76741808	C4orf33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0177136	7.01271359	0.76742164	UBE2V2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01826218	6.35229713	0.76745895	SRPK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0364095	5.16514221	0.76748945	SLIT3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03403674	4.29790322	0.76755755	ZC3HAV1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0597627	0.51121591	0.76756305	RP11-372K14	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0311494	3.20744582	0.76757974	PRKX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04247558	3.66730741	0.76758061	NKAIN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08649115	-1.1248368	0.76762094	LRR38	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07462563	-0.5171179	0.76789636	RP11-386M24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03712088	2.91883293	0.76795417	CD163L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0181694	6.72525578	0.76796069	TMEM59	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13841554	-0.8596162	0.76799363	SNORD119	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0251049	4.27181363	0.76802314	REXO4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0270382	3.56483652	0.76806422	PPIF	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0359291	3.36178338	0.76809786	TMEM38B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02087604	7.46928999	0.76810636	SLC25A46	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11846378	-1.1575564	0.76811859	RP11-480C22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0388419	2.3195292	0.76814322	CGN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0951012	-1.3758306	0.76814355	DTHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04713129	2.88188262	0.76815065	MFSD2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08391751	10.3744043	0.76822361	MT-CO3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02911447	5.0718375	0.7682641	RNASEH2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09497413	-1.2360619	0.76831447	C14orf182	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0239262	3.17780918	0.76831488	ATOX1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10641014	-1.632755	0.76841462	RP11-438D14	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.10245663	1.12930208	0.76843501	TYROBP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02648592	2.9674265	0.76845514	ZNF48	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03110774	2.71097905	0.76846639	TGDS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08047109	-1.1268674	0.76853325	GJA4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0432074	2.07442666	0.76855802	PCDHGA6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0190615	5.29057864	0.76866462	ASTN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0680084	9.34809568	0.76867456	AQP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0189916	5.77613025	0.7687189	ARF4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0561527	0.13130418	0.7687196	HCCAT3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0345921	3.11558352	0.76877199	PAPSS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0231865	4.65313526	0.76877873	SLC25A37	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.040614	2.69100548	0.7688412	DLEU2	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0341858	6.33267768	0.76888416	MEF2D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0171947	6.3783739	0.76895389	KCND2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00971694	7.05501635	0.7689841	KDM3B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0558418	0.79824018	0.7690272	TAS2R12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0673237	0.33163244	0.76905663	SASH3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0482631	1.55358424	0.7691285	LIN28B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0760099	1.57986519	0.76918552	GLIPR1L2	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.09686922	-1.4233798	0.76928646	RP11-503E24	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.04424246	0.53987597	0.76929106	LRRC24	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.044404	3.85080826	0.76932254	IFI16	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06952477	-0.8411793	0.76939449	RP5-971N18	antisense
BA11	ENSG000001	0.02379512	4.07140991	0.76941078	CRLF3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0237438	6.37259932	0.76941476	LRRN3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0432766	1.51361904	0.76944998	LINC01011	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.04588548	2.51158281	0.76959239	ALPK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0646813	0.03220033	0.76969254	ACTA1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02407733	3.99852055	0.76969347	PLOD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0637333	-0.6831246	0.76972264	RP11-156L14	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0960889	-1.7960002	0.76976853	PRR7-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.02051704	5.67818173	0.76977477	TSC22D3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0803081	-1.0678758	0.76980236	CMP21-97G8	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.0592234	-0.3677615	0.76983713	ZNF541	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0641025	0.32127273	0.7698881	RP11-750H9	sense_intronic
BA11	ENSG000000	-0.0302764	3.44806388	0.76998877	SZRD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07068568	-0.5541896	0.76999764	RP11-54D18	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0433095	1.31305728	0.77006347	CCDC151	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0851507	-0.7262171	0.7700644	CCER2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0582096	0.3648962	0.77010222	RP11-362K14	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0610647	2.47135898	0.77015508	EFS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02757199	2.10898543	0.77019761	MIS18A	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0250093	3.82889975	0.77031775	CTPS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0263629	4.82401478	0.77038812	C22orf29	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0599448	-0.4710312	0.77042347	NOVA1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0277772	4.70524468	0.77043658	HEATR3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0207375	3.32829733	0.77047729	ZNF383	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0350332	2.1412608	0.77047743	KIF7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0390843	5.24706268	0.77052485	TCEAL5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0814207	-0.7472082	0.77055311	CTD-2278I10	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.23676698	0.85207989	0.77064878	RP11-726G1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0443863	0.56282792	0.77076218	RP11-13N13	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0268888	3.32844667	0.77076574	TTC26	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0395365	1.75642953	0.77093005	TACR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0676395	0.82247868	0.77098803	RPLPOP2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0183706	7.51965746	0.77099177	ARL8B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06514575	0.59105873	0.77106673	RP11-320P7	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.04741757	-0.1747084	0.77111165	RP11-348F1.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0140455	10.1523295	0.77116081	APC	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05755204	0.52186045	0.77121797	DUSP8P5	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.02269752	6.48717298	0.77123625	LINC00461	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0517062	0.28542777	0.77128438	RP11-76I14.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.048275	0.76614092	0.77132878	RP11-242F4.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.03004575	2.01348485	0.77134719	SLC25A5-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000000	0.04377568	2.39742463	0.7713777	SPAG6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08612669	0.92062629	0.77138847	AC090044.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02815212	2.37550928	0.77146753	PARD6A	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0150624	6.47814179	0.77157492	ARHGAP20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0441624	1.0956908	0.7715779	CD101	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0173126	8.44091725	0.77162695	UHMK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0232835	3.98920309	0.77166009	ZNF71	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03766194	1.65774555	0.77178254	MYO1F	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0121587	6.89722556	0.77182871	USP8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08904642	-1.1456256	0.77185261	RP11-253E3.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01103883	5.85511255	0.7718552	STAM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02177351	4.09113032	0.77199866	ANKS3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.123179	-0.9276782	0.77221849	C4A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04964626	0.09797167	0.77227418	RP11-110I1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.04854	2.14839031	0.77227607	ABI3BP	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02496126	3.5215994	0.772344	AKR7A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0112514	6.42155784	0.77237879	SENP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0171739	6.41190172	0.77243549	LARP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1001033	-1.8927985	0.77246978	SNORA16B	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.14454738	-2.1208102	0.77251805	RNU6-25P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0865959	0.05374654	0.77255834	RP11-945C19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.031414	4.5757957	0.77262511	HRK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0238787	3.92758249	0.7726264	TMEM117	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08774876	0.98092423	0.77262963	C3AR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0683866	0.28840748	0.77264912	RP13-487C10	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.02376423	4.44608132	0.77271883	ATF6B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0319049	1.22431326	0.77277473	RP11-210M1:	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0196163	5.79400835	0.77284018	ANAPC4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02063363	6.28813562	0.77286648	SLC26A4-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0429192	4.6331901	0.77287672	FILIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0368166	1.71425103	0.77290587	TIRAP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04621031	1.72705796	0.77292084	RP11-101E13	antisense
BA11	ENSG000001:	0.02880452	3.133715	0.77294209	FAM78A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0408661	3.6087095	0.77300303	CHST3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0447127	2.53079436	0.77308432	LINC01106	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.14781898	-1.1199092	0.77311239	HAMP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06558576	-0.3348634	0.7731489	RP11-543C4.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0199738	5.94885543	0.77320235	MTSS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0611729	0.1006155	0.77329343	RP1-101K10.:	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0198744	4.08764432	0.77341514	RAE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0208704	4.47972644	0.7734556	EXOG	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05559223	0.4573838	0.77345946	CASC14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0383989	4.12838395	0.77346585	IFIT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0199999	6.40633523	0.77353592	ZNF680	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0137844	6.35198046	0.77362746	SLC20A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06818192	0.36624244	0.77372864	TIMP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.023546	4.46433419	0.77373988	ZNF14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07712277	-0.4788519	0.77380783	LINC00702	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01725808	5.28314212	0.77382814	WRNIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0601959	0.57335728	0.7738716	ST7-OT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0159428	5.52321487	0.77395544	CD2BP2	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.0703775	-1.0041951	0.77396155	RP11-556H2.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.01689177	5.13557305	0.77398978	TRMT1L	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02004331	4.28899923	0.77408608	HUS1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.01493366	7.88842798	0.77408875	RASAL2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0938911	-1.681	0.77415283	TSPAN10	polymorphic
BA11	ENSG0000023	-0.0494156	0.12839773	0.77416123	RP11-40F8.2	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0216739	5.80862679	0.77421093	SORCS3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03853229	1.59961315	0.77422369	XRCC3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01865915	6.15966837	0.77424375	NETO2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.05737371	2.71288515	0.77425181	RP11-383H13	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.03160664	1.9576061	0.77427885	ZNF526	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0886908	1.36840147	0.77430024	CDKN1A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0440549	1.18041938	0.77437365	ATOH8	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.011834	6.90323829	0.7744686	NLGN1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.07228785	-0.6538091	0.77448536	RP11-218F10	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0158464	5.05154359	0.7746042	KIAA0895	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1415467	-0.753331	0.77464556	METTL21C	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01732919	5.380636	0.77471941	UBE2E3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.08323615	-0.7539878	0.77474339	ST14	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1020948	-1.3859043	0.77481818	ITGB1BP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02264048	5.76112079	0.77481952	TBC1D30	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.015706	5.91376979	0.77490371	SEH1L	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01806729	4.41962012	0.77491021	DPY30	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0415837	2.47926554	0.77501852	ALDH4A1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0155045	5.59630519	0.77504734	CLUAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0209201	5.18210692	0.77524403	DECR1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1325145	-1.0710178	0.77525967	PMS2P10	pseudogene
BA11	ENSG0000007	-0.0223915	5.77893592	0.77533926	SMG6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0242235	6.50349548	0.77537015	FEM1C	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0395999	6.95840771	0.77537884	SLC17A7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02179448	5.89165336	0.775401	IP6K1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.05841	0.51765864	0.77540744	CHMP4A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0221577	3.4362498	0.77542843	PGBD4	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.08430004	-1.3291511	0.7754446	RP11-119J18	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.0580744	0.25158008	0.77550099	RP11-49C9.2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.07999106	-1.2379306	0.77551943	UTS2B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02346939	5.21777171	0.77553639	LRRN1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0249769	4.17970148	0.77554666	MITD1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02884723	3.6959383	0.77556261	RCAN3	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0166605	7.06833882	0.77576079	DLD	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.0213592	3.90339442	0.77579085	IFNAR2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.02910059	2.61395822	0.77581349	DRC1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01658486	5.83051895	0.77583957	MRPL19	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02738915	4.24340648	0.77591998	ARHGAP42	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.029547	1.90185548	0.77605679	CTC-365E16.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0249738	6.12168802	0.77606248	SMYD2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0371208	2.58737097	0.7761223	FRK	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0495981	-0.1561341	0.77621556	AC000068.5	antisense

BA11	ENSG000002	-0.0266621	3.33045001	0.77622797	FAM200A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04220737	2.59966338	0.77623217	PRELP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04945877	2.46168581	0.77623837	ANKRD33B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08985013	-0.7998698	0.77632062	RP11-475I24	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03473034	4.78748141	0.77642293	CPNE5	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01698804	6.72269011	0.7764459	CLNS1A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0420065	0.68155873	0.77656153	RP11-486G15	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.02133655	6.83559714	0.77667329	LNX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0306062	3.1407376	0.77669382	SEMA6C	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01530413	6.72052081	0.77674299	UBE4B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07064025	1.05441609	0.77675907	NEK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0141733	8.12043723	0.77677277	AZIN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0684791	-0.3057397	0.77678792	RP11-290F5.1	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0421378	2.88838912	0.77680477	COL9A3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0993068	-1.1378791	0.77682881	AC005776.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0184362	4.34023257	0.77684904	CNPY3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0294092	2.32906693	0.77686214	RAI2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06232069	0.27346036	0.77686595	TMEM9B-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0619821	-0.1826948	0.77689289	RN7SL608P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.05787262	0.5219184	0.77695142	RP11-660L16	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0146922	6.45075714	0.77702034	TAF7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0246732	3.43800972	0.77702953	SH3BGR	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02665591	2.57571289	0.77703583	FAM103A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0205893	6.4793297	0.77709275	FSTL5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.017093	6.51962814	0.77713381	SP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03928127	2.2616089	0.77714058	CXorf40B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01705305	5.09703009	0.77720103	ASH2L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0589987	-0.490149	0.77723966	RP11-707G14	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.01850664	4.76975329	0.7774522	NOP14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0158005	6.50860784	0.77751477	DNER	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01871805	3.67632745	0.77752048	IMPDH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0210786	4.53826801	0.77754101	RINT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01492939	6.49184062	0.77756969	CDYL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0314712	2.6952208	0.77763295	NAGA	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0485467	1.73881877	0.77764596	RN7SKP71	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.088035	-1.1411433	0.77770759	RP11-184I16	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0330454	2.86877072	0.77770836	SPIN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0239641	4.00920745	0.77771818	SETD6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0566023	0.51982201	0.77771917	NKD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0316016	2.67506143	0.77779534	SF3A2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2032686	-2.0411852	0.77783507	SNORD3B-2	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.01453501	9.33595428	0.77791212	PKM	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0677926	0.00770858	0.77794196	RN7SL8P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.07495954	-1.155397	0.77796318	RP11-390D11	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.10963996	-1.6171062	0.77801344	RNU6-137P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.05388959	1.34085207	0.77803526	SNORD115-21	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.06901522	-0.5758618	0.77805822	VEPH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0259039	3.24878831	0.7780868	NCKAP5L	protein_codir

BA11	ENSG0000017	-0.0888358	-1.7683257	0.7780972	HSPB7	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02313267	5.87276986	0.77813508	LRRC8A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.08265923	-1.2853874	0.77814546	AC096669.2	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0140854	6.06109046	0.77818362	MLLT3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0290608	5.13131982	0.77820759	GM2A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0220523	6.83420795	0.77823645	MAP3K9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01917219	7.00688453	0.7782542	SUPT6H	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0714212	-0.6427225	0.77826375	RNASEH1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0159032	6.95137043	0.77827738	SNX19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05817297	1.30193926	0.77832912	DRD5	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07388087	0.54677149	0.7783597	PMAIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0181411	4.61540796	0.77837779	NCAPD3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.02204244	5.54421072	0.77841071	DCK	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.029902	4.63280633	0.77842638	NCKIPSD	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.033662	5.1049313	0.77845776	CIC	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0280837	2.78513538	0.77851744	PAQR7	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.0538766	-0.1823103	0.77853156	RP4-730K3.3	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.03530088	3.13117453	0.77857245	HAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01467221	6.43333215	0.77860511	SECISBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0383208	2.10312512	0.7786146	SRP14-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.0171307	5.2483356	0.77863203	COA5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0130548	6.79235574	0.77868191	TRAPPC11	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.04012403	2.36155504	0.7787112	NPIP5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.096142	-1.3361041	0.77876954	SNORA36B	snoRNA
BA11	ENSG0000020	0.04502058	-0.0934709	0.77877519	AC026310.1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01594145	7.56281065	0.7787927	RNF19A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01828231	6.5225948	0.77887177	UBAP2L	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0814527	-1.5163759	0.77898461	RNU7-48P	snRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0145849	5.02243333	0.77900209	SLC25A40	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02083966	5.19191113	0.77901328	UPF3A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05527638	1.709213	0.77904036	LINC00943	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.04305203	3.21671463	0.77905998	TAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0150917	4.96212599	0.77909485	UBAC2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.07526903	-0.9562159	0.77925302	RP11-728K20	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.0249738	3.11653044	0.77933913	LINC00665	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.01739599	7.04296971	0.77953766	SSB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0211999	2.0955712	0.77954823	NLGN4Y	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02374971	6.36148793	0.77958254	SLC1A4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03014448	3.27242072	0.77966086	RELL1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0397611	1.51296674	0.77967354	LRRC66	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02507529	4.58602497	0.77971218	VWA5A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0258849	2.54689991	0.77972268	ZNF77	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0146596	9.63273738	0.77978221	DDX17	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0308073	2.77381611	0.77984333	RASL10A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0748065	-0.7212755	0.77985166	RP11-408A13	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1108455	-1.6889251	0.77989418	ESPNP	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.01799302	7.84643147	0.77995949	GPI	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0315299	7.41538582	0.78006938	CSRP1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.1151951	-1.9795003	0.78007824	SIGLEC11	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0249298	5.51302737	0.78011211	ZNF697	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.064272	-0.2735441	0.7801569	RP3-466P17.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.01100138	8.72632552	0.78015755	DDX6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06293911	1.03347372	0.78018897	CTB-113P19.4	antisense
BA11	ENSG0000010	0.02741459	3.37219237	0.78026162	CPPED1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02071199	5.79788612	0.78029899	TMEM155	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0228231	4.92872612	0.78040163	ZNF622	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0256181	4.19760503	0.78046582	DCBLD1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0176732	4.53319292	0.78046815	FAM76A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11807408	-1.7315626	0.78049245	WISP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08250585	0.90994935	0.78055699	ITIH2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0220394	4.43767675	0.78058275	TYW5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02291267	4.27982882	0.78065446	DAGLB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.021191	3.865258	0.78079905	SMG8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01423013	7.07025905	0.78080775	KATNAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.053078	0.32714421	0.78093355	RP11-509J21.1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.08022058	-1.1262974	0.78096209	CTD-2050E21	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.0777954	-1.6807106	0.78097572	RP11-127B20	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0286533	3.2260115	0.78100588	WDR66	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0523907	-0.1455265	0.78124236	RP11-755B10	antisense
BA11	ENSG0000010	0.0299527	3.5225058	0.78135071	C3orf80	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.05637052	-0.1486141	0.78138207	LINC00092	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0330785	6.09373795	0.78146815	CFL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04254215	0.58448193	0.78147189	RP11-635N19	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.1351339	-1.7775784	0.78149262	RP4-669P10.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0500958	-0.4179186	0.78154664	FBXL22	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06292964	-0.0750149	0.78159625	FRY-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.08571188	1.84726691	0.78160967	MS4A7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0150023	6.52956114	0.78169488	EPG5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0244208	7.1597112	0.78172339	PLXNA4	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0730244	0.61546419	0.78173578	RP11-526I2.5	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.08241958	-1.6211369	0.78180473	RNU6-43P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.02120968	7.7300621	0.78182815	MICAL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0343084	2.10657169	0.78192236	DHRS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0209973	5.74338739	0.78201651	ARHGEF6	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0224886	5.86204891	0.78204114	IFRD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01467253	6.1719974	0.78204303	DIDO1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.064402	-0.0455813	0.78205313	RP11-403H13	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.02399343	3.75147912	0.78217753	LINC00963	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.02922055	1.75428307	0.78218353	CDKN3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04453109	1.48871075	0.78223369	CTD-3096M3.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02100845	5.49432902	0.78223502	AFAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0291368	4.8764836	0.78227157	PYGO1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07367442	-0.8464354	0.78238995	RP11-923I11.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02050912	5.04351654	0.78254791	POLE3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0561615	-0.0520307	0.78258072	RP11-262H14	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.05252443	0.33761295	0.78258228	BMS1P20	processed_tra

BA11	ENSG000002	0.09099474	-0.4947618	0.78260612	EPPK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02313653	4.23981642	0.78266479	LNP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0811687	-0.2548509	0.78271912	CCDC154	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06594493	0.24171008	0.78274754	SNORA47	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.03211093	2.94335806	0.78282858	FAM171A2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08390006	-1.051033	0.78285543	MIR4482-1	miRNA
BA11	ENSG000000	-0.0547739	-0.1043184	0.78287219	CYP3A43	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01328678	7.95529307	0.78297466	VPS35	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02305867	4.07203212	0.78297723	ORAOV1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08697844	-1.2305128	0.78300958	BTF3L4P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0319455	3.14447904	0.78301162	PPM1M	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02048021	5.92942791	0.78304442	PDHB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0781293	-0.4991435	0.78305313	SLC37A2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.084016	-1.2736004	0.78307022	RP1-151B14.6	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0352782	2.11900997	0.78320146	FAM160A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0124302	6.73972728	0.78328775	KAT6B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02420875	6.4864894	0.78334421	RASGRP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0734423	-0.349785	0.78337049	LY96	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0487851	0.60247697	0.78337712	RP11-727A23	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.04306007	0.45980248	0.7834014	GET4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0251618	5.54424386	0.7834228	ABCA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0191251	4.51390452	0.78342576	MAP2K6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0100409	8.58939911	0.78344513	PRKDC	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05435964	-0.2476729	0.78346041	C17orf72	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0184487	5.2756724	0.78357225	RNFT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0278458	2.4048843	0.78361272	TTC31	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07581062	-0.8951699	0.78362557	RNU7-99P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.03682483	3.54057852	0.78362737	GCNT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0429487	3.3917446	0.78363834	RP1-90J20.11	sense_overlap
BA11	ENSG000002	0.04206088	1.30452555	0.78365023	DPY19L2P3	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.05179172	0.29030579	0.78365074	RPS12P26	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0087004	7.57767112	0.78370582	PIKFYVE	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0740303	-0.9993245	0.78372253	BUB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01177681	5.11933654	0.78385776	TSTD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0698497	-1.1948273	0.78396484	AC004951.5	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0240261	4.72909866	0.78398791	SCAF4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0213786	6.06587783	0.78402141	PSMA5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06026893	-0.1116955	0.78416815	CMTM3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01295761	7.03487584	0.78419007	RHOT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05031254	1.70193133	0.78422903	AMMECR1LP1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.09135321	-0.8596516	0.78423948	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.04957747	2.1542941	0.78424727	RP11-33A14.1	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0155854	4.87406983	0.78425397	GEMIN5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0620127	-0.4586217	0.78434939	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.01778953	3.96387628	0.78435837	AIDA	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07768215	-1.1794148	0.78436204	CTD-2002H8.1	sense_overlap
BA11	ENSG000002	0.04815361	-0.2442769	0.78437812	RP11-182B22	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01665357	5.30579618	0.7844137	CHMP2A	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.0324131	1.50234113	0.78445334	C17orf67	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02150795	3.94845181	0.78445353	RBM4B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01785791	5.95628055	0.78447508	EIF2S2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03652095	3.18594447	0.78448676	MAMLD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0255204	2.65176799	0.78453359	HDHD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0512367	1.96178053	0.78454005	METTL21EP	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.03694247	1.61008554	0.78454024	GAS6-AS2	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0327172	2.94255087	0.78466029	SNRPA	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0735705	-1.0707133	0.78467329	RN7SKP198	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.0190702	4.69588091	0.78470556	DTWD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03974532	2.90768397	0.78482555	SNORD116-27	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.01462391	4.40985647	0.78483904	FBXW4	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0234693	8.48842751	0.78490505	ATP2B4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05944267	-0.4821416	0.78496734	RP11-32B5.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01607195	5.85022458	0.78515418	TRAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02065053	3.67430849	0.7851886	MALSU1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0323964	2.34801783	0.7852635	RP11-359E10	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.07193668	-0.3203083	0.78527347	RP11-611O2.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.01266146	7.22609222	0.7852806	ATMIN	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0157049	5.85593544	0.78535259	CEP57	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02390952	3.57317814	0.78536129	TM7SF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0368513	2.27679153	0.78545619	MCM3AP-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0765342	-1.036914	0.78549304	DNAH3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01896578	4.89340891	0.78557312	CISD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07006047	-1.0067875	0.78564644	PKN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0477068	0.16258336	0.78565251	WFDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0560222	-0.1395995	0.78565836	MORN5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02056299	3.86982569	0.78567289	CYB5D2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01555619	6.48308948	0.78568144	MTMR6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0246012	4.20722185	0.78571034	ERI2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02729279	2.40680956	0.78571998	THSD7B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03129144	2.32054365	0.78572719	LINC00265	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.08475786	-0.9675681	0.78574577	RNU6-367P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.01545095	5.06551137	0.78577145	GALNT18	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0137479	6.65712702	0.78585381	TTC21B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.045072	-0.2301623	0.78590505	RP11-762I7.4	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.0507654	-0.2543803	0.78597548	EEF1A1P13	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.09604375	-1.867108	0.78615029	RP11-751K21	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0377218	1.38667624	0.7861828	RCE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01626981	6.10796227	0.78621787	ELF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.024788	4.39408463	0.786299	GPATCH4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01878321	4.76952901	0.7863408	C17orf75	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06547874	-0.3889371	0.78646938	ZNF205-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.04823069	1.64722581	0.78649813	RP11-337L12	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.014343	5.73502161	0.78651372	FUBP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0179961	5.63586894	0.78663953	ABHD12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0235465	4.4295782	0.78667645	IFT20	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0582322	0.48233861	0.78678779	RP4-569M23	sense_intronic

BA11	ENSG000002:	0.07282899	-0.5685948	0.7868449	AC004538.3	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.11255154	-1.5540515	0.78685782	RP11-500B12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03672794	2.13494081	0.78686656	C1QTNF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0130508	6.44376399	0.78686901	COG6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09625263	-1.8785239	0.78688141	RP4-597N16.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03588027	2.30032781	0.78689613	EMID1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02080498	2.59163015	0.78701619	RP11-398K22	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1002566	-2.001358	0.7871412	CLDN9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04561576	1.20468431	0.78715303	TMEM51	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0274105	3.26441952	0.78715678	UVSSA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0185078	4.17269334	0.78716998	ZNF830	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08902016	-1.6013502	0.78739928	RP11-103C16	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0130467	6.38344224	0.78744956	AGPS	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04204588	0.85771808	0.78749971	DEPDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0269424	3.03706518	0.78756171	SPATA33	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08423356	-1.7037824	0.78766268	RP1-257I20.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.01724494	4.2264735	0.78767354	GOSR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07182039	-1.2971214	0.78768664	RP11-484D2.	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.12574155	-0.7915136	0.78768991	MRC1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03307044	5.92625123	0.78771426	FABP7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0650981	-0.9770644	0.78799205	TPRKBP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0663309	-0.6651896	0.78800266	AL353626.2	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0408941	1.57102779	0.7880086	TAS2R18	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.02953404	6.06755219	0.78806468	CEP170B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02168595	3.55728501	0.78826617	PPIL6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0316871	4.51272129	0.78837334	SCAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01423765	6.67690434	0.78843966	ZFP91	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0331929	1.62392916	0.78844264	CTD-2331H12	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0371198	3.12941645	0.78847152	RRN3P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0364022	2.05638876	0.7884899	RP11-454F8.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0655061	-1.4257324	0.7884905	TEX12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0235792	4.88034247	0.78852021	ZFHX3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02559638	7.10913068	0.78853267	RAB27B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1532188	-0.8642465	0.78867188	KIF25	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0744012	-0.6254347	0.78869065	RP11-460N2C	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.04531296	0.4017468	0.78872774	TACC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04463904	1.65539707	0.78874227	TNFRSF10B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0168848	4.85461801	0.7888737	GNG4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0187657	5.62150076	0.78890192	ZNF271	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0189492	4.29327677	0.78891083	PHKA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0421688	1.27283454	0.78893745	VWCE	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01579566	8.37838855	0.78896035	NSF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0236184	8.07356928	0.78911695	PTP4A2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02750692	3.13831299	0.78913047	SPA17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0269356	6.35131379	0.7892109	KIF1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0223651	3.90357113	0.78926951	ZWILCH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0128779	6.73042853	0.7892798	USP12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0122745	8.72643304	0.78934576	KIF3A	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.02183462	4.21674711	0.78936457	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1185856	-2.0432296	0.78938202	RIMBP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0558726	-0.4395782	0.78941619	AC007277.3	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0191415	4.23787516	0.78943963	TPK1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.01539757	6.65631346	0.78944107	MPHOSPH9	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0626724	-0.7319512	0.7895164	AC007382.1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02240698	3.99669292	0.78952015	CD27-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0134728	6.39934737	0.78952853	WDR41	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05618686	0.58072591	0.7895434	RP11-381K20	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.03096689	6.45489025	0.78955012	L1CAM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01906756	3.51478265	0.78955428	INTS12	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0196602	8.07140776	0.78961624	NAP1L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0358045	3.19555935	0.78979644	KDR	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0174204	4.75328628	0.78983717	EIF2B3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00936321	8.73185219	0.78985041	ANKRD17	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0134152	6.95899222	0.78987034	DNAJC7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08952091	-1.5244146	0.78987405	RP11-548H3.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03873277	2.49911129	0.78989856	RGS8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0339719	1.86916347	0.78989933	CCDC86	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.03560513	1.28576337	0.78997056	TMEM240	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0312202	1.61933272	0.79008952	ZNF157	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0935075	-1.67367	0.79011624	AC004862.6	antisense
BA11	ENSG000001:	0.02417639	6.42708266	0.79018459	NRXN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02948863	2.21118076	0.79033545	GAMT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02267292	7.62290012	0.79038926	NR1D2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0457892	0.63385465	0.79043293	CHEK2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01423261	5.43866263	0.79046036	FAM122B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0246674	3.6871328	0.79047175	GORAB	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0533893	1.2653802	0.79051724	CTD-2281E23	processed_tra
BA11	ENSG000001!	-0.0314688	3.7188007	0.79053205	TAF1C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.035892	0.30451758	0.79056778	RP5-1068B5.:	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0251863	3.66964	0.7905905	OSTC	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0917727	-2.1693467	0.790614	ST13P19	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.014434	7.15574036	0.79064451	TMX3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01005509	7.84899717	0.79066297	RERE	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02258133	3.1064247	0.79080555	TIGD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0267526	2.99267956	0.79098363	MIEF2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0236716	5.02334414	0.79105163	KLF6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0198573	7.0076084	0.7910726	R3HDM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07794391	-1.3177253	0.79119203	CCDC36	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0545565	0.13437324	0.79124103	RP11-1018N1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.01018917	7.02900762	0.79130045	CREBRF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0124095	7.46888127	0.79132533	DMTF1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.076144	-1.3294902	0.79134075	CTD-2006C1.:	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.0519936	0.25258686	0.79138347	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	0.0326032	1.9635512	0.79139037	USP3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.02746242	6.06785777	0.79143165	CELF5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05918886	0.73921734	0.79144443	ARHGAP30	protein_codir

BA11	ENSG0000024	-0.0260711	3.58984034	0.79145771	FAM13A-AS1	antisense
BA11	ENSG00000008	-0.0170867	7.60721694	0.79152742	NFE2L1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0213437	3.1140344	0.79165312	TEFM	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.01969111	6.41175003	0.79171006	TUBB4B	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0203399	2.94280824	0.79175874	WBSCR16	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.04033472	0.78908958	0.79182916	GPR156	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0192173	6.8710178	0.79183119	MECP2	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0246606	2.83153724	0.79188059	XRCC4	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.02293299	4.50167592	0.79189494	PRCC	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.01489	8.17673483	0.7918987	NFAT5	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.08902225	-1.2232311	0.79191648	PHKA1P1	pseudogene
BA11	ENSG00000016	0.05149008	0.17285385	0.79195911	SLC2A9	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0353992	1.3653239	0.79202004	UCHL3	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0196845	6.34744253	0.79205133	POU3F3	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.01820903	5.11754215	0.79207872	IQCB1	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.0210051	7.65056026	0.79209862	RP11-297M9.1	lincRNA
BA11	ENSG00000027	0.04610923	1.09500576	0.79213152	RP13-216E22	lincRNA
BA11	ENSG00000013	0.03382452	3.21503093	0.79218443	LGALS3	protein_codir
BA11	ENSG00000028	-0.0523779	1.3660321	0.79220584	HSPD1P11	pseudogene
BA11	ENSG00000017	-0.0448277	1.01030895	0.79224137	DLGAP1-AS1	antisense
BA11	ENSG00000024	-0.0779167	-1.6319499	0.79232115	RN7SL844P	misc_RNA
BA11	ENSG00000013	0.01674468	5.14803955	0.79240972	MPHOSPH6	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.09437119	-1.0383667	0.79244417	RNU6-603P	snRNA
BA11	ENSG00000026	-0.021337	6.18939139	0.79245246	RNPS1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.03846193	1.23840544	0.79246907	CTD-2006H14	antisense
BA11	ENSG00000023	-0.0533018	1.63375684	0.7924763	FABP5P7	pseudogene
BA11	ENSG00000023	-0.0989724	-1.6692664	0.79247919	RP3-393E18.2	lincRNA
BA11	ENSG00000018	-0.0121304	5.72819426	0.79254926	ZNF529	protein_codir
BA11	ENSG00000026	0.03989959	0.19749874	0.79257267	CTD-2006C1.1	sense_overlap
BA11	ENSG00000017	-0.022009	5.46822266	0.79267359	CDH6	protein_codir
BA11	ENSG00000028	0.08236225	-1.6121187	0.7927102	AC004063.1	lincRNA
BA11	ENSG00000013	-0.0175466	6.77704437	0.79276958	TRA2B	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0421209	4.62089497	0.79282286	BX322557.10	processed_tra
BA11	ENSG00000017	-0.0828118	-1.2892324	0.79286112	RPL13AP3	pseudogene
BA11	ENSG00000009	-0.0942588	2.8696997	0.79288636	GADD45B	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.04310599	1.44740584	0.79300481	TRIM21	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0759074	-0.4534346	0.79301971	SFTPA2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.05938617	3.36092431	0.79305457	NPY	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.0596154	-0.7324766	0.79307008	FBXW11P1	pseudogene
BA11	ENSG00000018	-0.0281938	3.99948802	0.79311718	PCNXL3	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0205997	6.21078403	0.79312231	SERP1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0709855	-0.6293579	0.79318308	KRT8P30	pseudogene
BA11	ENSG00000017	0.0210411	4.96068406	0.79330605	GGA3	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0550214	-0.1059698	0.79330884	AC093818.1	antisense
BA11	ENSG00000016	0.02858204	4.47447868	0.7933319	NAB2	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0176051	8.52441192	0.79344755	DTNA	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0512429	0.57470499	0.79350355	MKRN7P	pseudogene
BA11	ENSG00000018	-0.0279683	2.56217831	0.79351091	ZNF443	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0228075	3.81606454	0.79369334	MINPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03108661	2.07501401	0.79378071	ZNF792	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03366102	1.89400985	0.79387606	SPEF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04081829	4.43926892	0.79389393	GNG12	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08299643	-1.3593724	0.79398427	RP11-1148O4	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0908926	-1.2475223	0.79400603	GRIK1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0212865	3.61196262	0.79402789	MANEAL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0184419	3.98168619	0.7940779	ZNF821	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0729833	-1.5272938	0.79413607	RP11-76114.4	3prime_overla
BA11	ENSG0000024	-0.0402971	1.14814273	0.7941735	EXTL3-AS1	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.034032	3.4381513	0.79435507	IGFBP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03207568	2.06076074	0.79443253	STRA13	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0972177	-0.5288296	0.79444376	RP11-463O9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.0383599	0.78918084	0.79447109	KRT8P4	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.0326827	2.69854013	0.79452566	SLC12A9	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0201228	3.88029689	0.7945397	TATDN2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0135715	5.85033366	0.79454999	GPATCH2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.02679571	2.92153892	0.79459082	RP11-1277A3	pseudogene
BA11	ENSG0000008	-0.0322837	1.89296508	0.79461057	B4GALT1	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0515594	0.53674671	0.79462901	RP11-158M2.	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.0770839	-1.2503974	0.79466445	RN7SKP110	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	-0.054648	0.65405612	0.79468922	IGFL2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0395879	0.9844148	0.79477758	RCN3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01915121	5.70381592	0.79478906	FRMD5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0492295	0.0886931	0.79486609	DENND2D	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.04226138	0.53467452	0.79493001	RP11-71E19.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.04836318	0.20320194	0.79493869	ALDH16A1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.09371294	-1.332518	0.79500829	FNDC7	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0520158	-0.39537	0.79507869	GVQW1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04124843	1.26889838	0.79513226	TUBA3FP	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0649072	-0.4856276	0.79525091	AC010504.2	antisense
BA11	ENSG0000013	0.03676666	2.8726664	0.79531305	EMX1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0715105	-0.5454945	0.79531888	RP11-539E19	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.0500065	0.67634133	0.79533178	RP6-74O6.6	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0168711	3.78164424	0.79544312	COX18	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06063436	-0.7733088	0.79545821	AC005943.5	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.08153806	-1.1453641	0.79545828	FAM203A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01565541	6.66187093	0.79548816	NBN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02483091	2.99041608	0.7955709	C21orf2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0614736	1.95853183	0.79559636	ANKRD20A4	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0747096	-0.615944	0.79577434	RP11-483H11	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.01520929	5.27220536	0.79587626	SLC35E1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0226225	5.18057052	0.79587928	BMPER	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0272466	3.72165584	0.79590417	YEATS4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.0543348	-1.0661917	0.79592801	CNN2P9	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0908552	0.21709004	0.79598922	SERPINA1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03091042	1.62312641	0.79602217	FAM43A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0252068	2.2777332	0.79605997	PXMP4	protein_codir

BA11	ENSG0000001:	-0.0213044	5.65103675	0.79606988	FLRT3	protein_codir
BA11	ENSG0000000:	0.02441353	4.43011271	0.79608657	MRPL28	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.11672708	-1.5822713	0.79609615	CLEC17A	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.05368813	3.64291557	0.79612092	AEBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.01507779	6.72378707	0.79617979	PPIL4	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.020144	5.63114397	0.79620967	HIST1H1E	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.03353793	1.04265303	0.79624082	PHLDB3	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.07102237	-0.5367432	0.7963124	FAM216B	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.01682048	3.92392532	0.79642927	TAB1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.04345268	0.87325403	0.79646412	FBXL6	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0329486	2.37125333	0.7965103	KCNJ8	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.06069486	-0.351714	0.79654566	SNORD114-15	snoRNA
BA11	ENSG0000001:	-0.0206266	6.56273512	0.79655668	CNTN3	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	-0.0782448	-1.0363487	0.79657472	RP11-481G8.1	lincRNA
BA11	ENSG0000002:	-0.0909971	-0.9088436	0.79658538	OSTM1-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000001:	-0.0230744	5.14130244	0.79669351	TOX	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	-0.0378684	1.42297371	0.7967015	RP11-728G15	antisense
BA11	ENSG0000001:	0.02290162	5.96836472	0.79687659	MEST	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.01767895	3.77982645	0.79688254	ZNF616	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	-0.0396653	1.82895985	0.79690586	LINC00893	antisense
BA11	ENSG0000002:	0.0613532	-1.2430236	0.79692535	RP11-98D18.1	antisense
BA11	ENSG0000001:	-0.0409296	1.03354109	0.79699303	HHLA3	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.02638892	4.27215083	0.7971188	TXNDC9	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.0165725	5.92742451	0.79725067	FAM131A	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.08445783	-0.8599369	0.79734686	CXorf28	protein_codir
BA11	ENSG0000000:	0.0136537	7.57798263	0.79736278	REV3L	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.014408	7.3817116	0.7973726	XRCC6	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	-0.0325959	9.63181049	0.79737947	MEG3	lincRNA
BA11	ENSG0000001:	0.0206495	3.47591592	0.79739264	MANBAL	protein_codir
BA11	ENSG0000000:	-0.0204238	3.00133847	0.79743355	KIF9	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.05338445	-1.0744183	0.79746767	RP11-473L15	lincRNA
BA11	ENSG0000002:	-0.1006707	5.41853248	0.79746916	GOLGA8B	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.052445	0.8025707	0.79751968	C1QL2	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.03201519	3.04002889	0.79766028	RP11-566K19	pseudogene
BA11	ENSG0000001:	-0.0282119	3.18689286	0.79770874	RLTPR	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.0844713	-1.6192506	0.79774539	AC009495.4	lincRNA
BA11	ENSG0000000:	-0.037547	2.26173829	0.79777809	MTMR11	protein_codir
BA11	ENSG0000000:	0.05244002	0.48628396	0.7977882	FGF20	protein_codir
BA11	ENSG0000000:	-0.0164506	4.70705696	0.79779229	KLHL22	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.01616078	4.57879048	0.79779423	SOCS7	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0364933	3.21211588	0.79783575	ASCL1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.03143087	2.1032877	0.79788895	HIST3H2A	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0462865	2.11115546	0.79803493	DLL1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.02115896	3.08038251	0.79805244	TMEM11	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.04886511	1.24011382	0.79810629	GPR146	protein_codir
BA11	ENSG0000000:	-0.0735297	-1.4849223	0.79813867	MRPS24	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.03884149	1.63997104	0.79828758	FER1L5	pseudogene
BA11	ENSG0000002:	-0.0777976	-1.3105647	0.79842519	AP001046.5	lincRNA

BA11	ENSG000001:	0.0197377	5.26440851	0.7985522	GCA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04483244	0.79370764	0.79867132	AC012146.7	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0160736	5.94283164	0.79870748	SCLT1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.025904	5.83593048	0.79871719	COL11A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0162484	5.41977017	0.79874466	GZF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0174356	5.14481303	0.79884331	TMEM19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07530265	-1.3411809	0.79892844	RN7SL39P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0107712	8.93619448	0.79893138	BRWD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02489807	9.48494767	0.79898805	RMRP	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0234613	6.51503615	0.79903667	IQGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0273059	4.92922457	0.79907331	LRRCC1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0147945	6.99270536	0.79912468	PRKAR2B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0153267	7.62315276	0.79927658	ANKIB1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0150678	7.96178531	0.79927879	OXCT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.032968	2.34248734	0.79935067	SLC38A3	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.049277	0.59556436	0.79936036	AC011747.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05294018	-0.1580529	0.79943826	PLK5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01633804	6.10573805	0.79951055	EIF3H	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02446878	2.9487807	0.79952216	ZNF232	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01210144	6.96072919	0.79958524	YEATS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0659877	-1.1417879	0.79960528	RP13-131K19	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.084336	-0.744859	0.79964774	CTD-2589H19	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0121607	6.05318576	0.79976039	SSRP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0279042	6.83553152	0.7997854	PFKFB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0102258	8.52927184	0.79991314	SRPK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0122965	9.65915235	0.80001234	SORL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01707899	5.00518842	0.80004505	PHF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04635893	1.33206499	0.80005456	BGN	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0285762	2.13280677	0.80007322	TRAF4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.081472	-1.727016	0.80011591	RBMS2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.02385418	3.47930431	0.80014183	DNASE1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0624251	0.18037683	0.80014347	RN7SL508P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.07024151	-0.740127	0.80015372	RP11-337A23	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.04722295	1.32562429	0.80017212	AP001429.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0527189	0.75415007	0.80019959	RPL6P27	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02496267	3.99883598	0.80024766	MRPL13	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01175203	7.40976434	0.80026761	CDC27	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0763744	-1.514717	0.80027793	RP11-25O10.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0847971	-1.7749463	0.80028443	RP1-313I6.12	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0622176	-0.4427706	0.80028626	AGER	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0140359	5.30898363	0.80033369	TDRD7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0256031	2.85003717	0.80036194	O2-mars	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0412248	2.26795408	0.8004014	ZNF300	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0694624	0.37797075	0.8004029	RP11-579E24	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0246806	5.44605044	0.80040794	JAM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03207636	1.81870823	0.80048853	MAPKAPK5-A	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01435203	6.46135179	0.80051971	KLHL8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07506305	1.54671946	0.80055474	OMD	protein_codir

BA11	ENSG0000024	-0.0478638	-0.4205225	0.80060713	RPS2P44	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.04989238	-0.6682344	0.80061433	MESTP1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0149089	5.15080152	0.80063906	HMGXB3	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.039185	3.47195251	0.80068663	CDC14A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02200511	4.67825922	0.80074242	MTM1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.01729603	4.38806244	0.80095833	UFD1L	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0235325	2.56741215	0.8009598	LDHD	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0574934	0.69705536	0.80107455	RP11-638F5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.01381819	4.63833367	0.80108232	TTF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03531671	2.32497562	0.80110148	RP11-849I19.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.027289	6.24299108	0.80117113	TTYH1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04270339	3.43811305	0.80126361	OLIG2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0814813	-1.6512308	0.80133908	MIR921	miRNA
BA11	ENSG0000027	-0.0473242	1.94344181	0.80139781	AJ006998.2	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0422258	1.37182473	0.80142312	ZNF703	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0196912	6.18326754	0.80152587	SOX6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.029184	1.61248287	0.80152731	SAC3D1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0151631	9.60035395	0.80153014	GABRB2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0685865	-1.1441491	0.80156466	RN7SL153P	misc_RNA
BA11	ENSG0000016	-0.011627	6.33474694	0.80165096	MTMR3	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0156497	6.12787015	0.80178259	ZNF302	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06730564	1.55385973	0.80179175	ANGPTL4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03857201	1.95840651	0.80187059	SNORD116-14	snoRNA
BA11	ENSG0000016	0.01852034	3.96947715	0.80187922	TMEM169	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04111023	4.78431012	0.80189117	ADCYAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0143389	6.3606673	0.80193798	CCDC136	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01296808	8.69200738	0.80199634	DMD	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0663576	0.90140043	0.80201448	RP11-809C18	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.0606261	0.22451615	0.80204	SNORD115-29	snoRNA
BA11	ENSG0000024	0.0621989	-0.3567869	0.80204284	RP11-242C19	sense_intronic
BA11	ENSG0000024	0.03460871	1.65080649	0.80215687	RP11-499P20	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0658618	-0.1203169	0.80219503	RP11-18F14.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000024	-0.020181	4.08691471	0.80227135	PPIL3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08520161	-1.6379032	0.80233127	AC187652.1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01414369	7.91576308	0.80236902	NARS	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.06725665	-1.2182895	0.80245871	LINC01118	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05063424	3.21843454	0.80252722	HIF3A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0144449	6.75508725	0.80255742	FKBP4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01908334	7.95272498	0.80263909	GMFB	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02192706	3.09732189	0.80267289	SGCZ	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.07380058	-0.6370463	0.80269313	RP11-452H21	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.01848825	4.09414779	0.80269942	TDRP	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0325778	3.35692337	0.80273302	SSTR1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0121822	6.84384767	0.80276925	GFM1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02158081	3.92756905	0.80281323	NSMCE1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.07602821	-0.990468	0.802843	RP11-39K24.7	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.06756	-0.8713051	0.80286143	CTD-3131K8.2	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.02515682	5.17855214	0.80287608	TNRC18	protein_codir

BA11	ENSG00000018	-0.0498702	-0.0130119	0.80295585	KRBA2	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.04083157	1.41099072	0.80297029	HRH3	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0942963	-1.8853192	0.80303217	RP11-104G3.1	pseudogene
BA11	ENSG00000026	-0.0252846	1.92121259	0.80303584	CTC-429P9.5	sense_intronic
BA11	ENSG00000013	-0.0561975	0.35786726	0.80313343	CYTIP	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.06518156	4.46753265	0.8031378	FREM2	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0153143	7.35013454	0.80314204	CTNND1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0149236	7.88300744	0.80317797	DNAJB14	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.02009978	4.89673	0.8033459	DNAH14	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0821089	0.01049739	0.80337938	GPR6	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.08859708	-1.6914664	0.80339411	GS1-259H13.1	lincRNA
BA11	ENSG00000010	0.02103495	7.11697557	0.80345571	B3GAT1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.04526508	3.64039362	0.80348269	SDPR	protein_codir
BA11	ENSG00000007	0.03277232	4.88485932	0.80351989	TNS1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.008978	6.67159543	0.80352509	CACUL1	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.0198826	8.2652624	0.80369343	SCD5	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0642866	-0.9336379	0.80370097	PLAU	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0179376	5.59762631	0.80372553	SPEF2	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0279531	5.70310443	0.80373358	MAOA	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.0310215	2.34500006	0.80375418	NT5C	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0215339	5.16218756	0.80383217	TBCA	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.03558962	0.52124338	0.80387543	RP11-10L12.4	antisense
BA11	ENSG00000024	0.06816571	-1.2662518	0.80393007	RN7SL351P	misc_RNA
BA11	ENSG00000007	-0.0538337	4.055321	0.804018	CD9	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0247674	1.85130148	0.80403236	SLC25A19	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.028251	3.76727547	0.80403346	CHAMP1	protein_codir
BA11	ENSG00000028	0.02595383	2.13448765	0.80411647	FNTB	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0203426	3.39731957	0.80414598	ZNF660	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.0539253	0.04945454	0.80416298	FBXL19-AS1	antisense
BA11	ENSG00000016	0.02530641	3.00227249	0.80422259	KLHL26	protein_codir
BA11	ENSG00000008	0.02022822	4.9978845	0.80436937	USP36	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.03071868	3.51088421	0.80440504	GOLGA8I	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.05045152	-0.625885	0.80452854	NRL	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0209814	3.43227656	0.80454911	SAAL1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.04618609	2.43929961	0.80457578	RTN4RL2	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0110038	8.50692026	0.80464574	VPS13A	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.0169005	4.0378617	0.8047117	ADRM1	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.0556781	0.99473732	0.80471465	RP11-340F14	sense_overlap
BA11	ENSG00000024	-0.0733741	-1.3541897	0.80477652	RN7SL344P	misc_RNA
BA11	ENSG00000013	0.01660402	4.39237154	0.804972	PREB	protein_codir
BA11	ENSG00000028	-0.1033844	-2.3307391	0.80506481	RP11-489D6.1	antisense
BA11	ENSG00000017	0.01901919	6.78620108	0.80509935	PCSK2	protein_codir
BA11	ENSG00000026	0.01563975	5.4553796	0.80511181	RP11-713C5.1	sense_intronic
BA11	ENSG00000026	-0.048557	1.92542591	0.80511592	RN7SL711P	misc_RNA
BA11	ENSG00000018	-0.0777002	1.28112968	0.80512068	GPIHBP1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0104268	5.83688191	0.80523632	RNF34	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0134642	8.22701446	0.80524513	ITM2B	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.01568283	6.17219497	0.80526878	ACADM	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0143539	6.60221028	0.80527317	KCNMB4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0237574	4.63163493	0.80540409	DGKA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0210809	3.41255804	0.80543751	CHIC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0147381	5.29587133	0.80545016	MCCC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0591066	-0.799116	0.80552698	C20orf202	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05052196	-0.4464774	0.80558451	FZD9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09981887	-2.1190631	0.80562883	ARRDC5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0493763	0.0098021	0.80564769	DOK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03900361	0.16005519	0.80569331	RP11-552M1:	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	-0.028937	3.34616167	0.80571666	HIST2H2BE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04646425	0.91791519	0.80581006	PCDH12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0181302	4.59989978	0.805833	CTBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01603321	3.22577811	0.80609151	ZBTB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.062782	-0.4031406	0.80621507	RP11-9L18.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.03475224	1.32691509	0.80623381	ITGA11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.013344	7.95176365	0.80631648	SET	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03349587	3.11730781	0.80631686	AC011995.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0179211	4.70858909	0.80632414	R3HCC1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01290977	5.78099068	0.80642994	TSPYL5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03266426	1.8060051	0.80648012	PSMD9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02330556	2.79981366	0.80648938	LETM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0337781	2.68850811	0.80653507	AC092661.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0163785	6.40574787	0.80653852	NADK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0102572	6.78832378	0.80673531	FBXO3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01981917	4.004196	0.80679584	ZNF76	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03617881	1.99308995	0.80688362	ARID5A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03812143	5.73755265	0.80691392	STOM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04969061	0.46844701	0.80693941	RP11-1017G2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01309412	5.36791202	0.80694599	IFT81	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02316029	2.58015333	0.80696933	ISY1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0188744	4.68510051	0.8070534	KCNA6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0538252	-0.5735404	0.80706997	Z83851.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02578337	6.16627839	0.80708439	PTGDS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0125479	5.77656349	0.80722596	ATG13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0130051	7.20158257	0.80729576	PRR14L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0329312	1.79470523	0.80730211	MIMT1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01455493	5.84782869	0.80735671	VPS4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0230366	2.94423174	0.80739323	CDC26	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0847966	0.14793508	0.80745304	CD33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0158509	4.40127198	0.80751737	LRRC57	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01678373	4.5204228	0.80753127	PPIE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0431548	1.76767695	0.8075536	ECM2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03776847	4.12470717	0.80756253	USP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04432973	1.43839904	0.80760624	GALM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01618564	4.75950747	0.80771058	NFRKB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0524949	-0.5551898	0.80774764	NCAPG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07857734	-0.9028963	0.80777143	CHST5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02649989	3.58471428	0.80777384	LRFN2	protein_codir

BA11	ENSG0000018	-0.0274997	1.98033152	0.80778979	PIGW	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01925561	8.75029187	0.80781401	ADD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0408832	0.95500168	0.80792731	OLFM4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02493645	3.56456381	0.80795354	BCAR3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04584801	0.88760604	0.80798939	MANEA-AS1	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.028827	2.36610723	0.80799177	ZKSCAN7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02842894	4.29213045	0.80800062	SUCLG2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.05455868	-0.4912043	0.8080774	UBQLN4P1	pseudogene
BA11	ENSG0000007	0.02476069	4.34668568	0.80811504	PTPN23	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02839863	6.117962	0.80813347	FASN	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01933958	3.16339792	0.80815584	PHKG2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0240917	2.85321902	0.80824437	ZNF669	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.01448398	5.03243361	0.80845167	GNPTG	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0230913	8.19804699	0.80848511	PRRC2B	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0101628	5.3634752	0.80854003	RBM22	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0621573	-1.154816	0.80859779	RP11-68I18.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	-0.0611676	-0.5982092	0.80860452	TEKT1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0868445	-1.8144023	0.8086772	ENPP7P8	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0414519	0.86014085	0.8087806	RP11-98D18.1	antisense
BA11	ENSG0000014	0.02625949	3.00551797	0.80885877	ANKMY1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0467037	0.75723756	0.80888876	AC004840.9	lincRNA
BA11	ENSG0000022	0.0472069	-0.6509474	0.80903232	PPIAP21	pseudogene
BA11	ENSG0000029	0.03797018	1.46896514	0.8090614	STX16-NPEPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0193634	3.66184329	0.80910882	KCNK3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0642942	-0.5398994	0.80914259	BCMO1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01369021	8.50577119	0.8092493	AP2B1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0237801	2.82188542	0.80930764	FTCDNL1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0202783	3.72098643	0.80932254	DZANK1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0183804	6.9508042	0.80940146	DOCK7	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0160147	7.03272549	0.80945257	ANKH	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.014673	5.16431974	0.80945546	TPMT	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0113973	8.44043746	0.80945847	PPP1R9A	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01644872	6.77184335	0.8095008	FAM131B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0560866	-1.0673578	0.80951166	AC007228.5	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.0905621	-1.5385408	0.80955316	RP11-21C4.1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0305335	2.57458936	0.80956928	SLC12A4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0902673	-1.7910565	0.80960938	RP11-521L9.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	-0.0722299	-0.7211251	0.80961133	SLC22A18	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0173577	4.54179204	0.80962025	TSFM	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0364468	3.80945419	0.80965434	SYT10	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0126749	6.59750659	0.80967302	HOOK1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0470715	0.23139812	0.80970593	CCDC108	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.05194433	-0.3074105	0.80972069	ADAM8	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0751185	2.23492494	0.80978309	SAMSN1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0662198	-1.1353091	0.80983017	C8orf86	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.08051787	-1.3050546	0.80991037	RP11-506K6.4	antisense
BA11	ENSG0000010	0.01785637	3.65982571	0.81000833	GABPB1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01276913	5.36104583	0.81015393	GNE	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.02259538	3.10774445	0.81016534	HMGCL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0425238	0.36536428	0.81022631	RPLPOP6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04008213	5.06122907	0.81023364	IGFBP7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01382031	6.95426651	0.81029024	LRRFIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0699108	-1.1351398	0.81031172	KB-1836B5.1	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	-0.0351794	2.56962408	0.81042949	CCDC110	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0433447	0.31133349	0.81045031	TCF19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01680121	4.55636003	0.81056441	PCYT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06774929	-1.4462728	0.81057647	SNORD56	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.05018955	3.78303935	0.81058742	LPAR6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0139399	4.18945224	0.81064568	ZNHIT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02687718	4.96150528	0.81067613	NACC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02604921	2.013918	0.81071134	RP11-849H4.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0582155	-0.7638177	0.81071977	TPT1P10	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0272931	4.12294709	0.81079255	ST6GALNAC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03709047	1.58463114	0.81082483	STK32B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0172949	3.68217406	0.81083124	RNASEH2C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04454662	0.02818107	0.81096168	RP11-24I21.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0392583	1.77810032	0.81103394	SP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01904456	9.61488987	0.81103581	IDS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.029396	2.74337848	0.81104593	APOPT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.012935	4.89803298	0.81117628	ARMC10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.02875	2.69240987	0.81117645	MAPKAPK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02538236	4.90178446	0.81119611	C2CD2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0192787	8.12378311	0.8112233	DDAH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0256601	3.24961544	0.81126328	GXYLT2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07188634	-0.942266	0.81138644	MOCOS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0329218	2.3997193	0.81143699	NFATC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08352806	-1.7219995	0.81147064	DQX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05057356	0.70870371	0.81153398	KLF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0551643	0.54883859	0.81153694	MYB	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04843596	0.33293769	0.81156466	RAD54L	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0363626	1.84676989	0.81160924	POLQ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01700184	7.05473341	0.81162337	SUCLA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03534359	3.47730104	0.81163119	CCDC152	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.085242	-1.3592425	0.81164816	AL139147.1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0408422	0.72868952	0.81165762	RP11-466P24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01163063	7.04083419	0.81167415	ZBTB4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02108167	4.15014102	0.81168303	CGRRF1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01488459	5.42910745	0.81174298	DCBLD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0234665	2.7746763	0.8118287	LRRC37BP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02438907	2.04355744	0.81183765	NOD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0158239	5.71002647	0.81185909	TRAPPC13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01717011	4.76947651	0.81188788	ZC3H12B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0567338	-0.4926045	0.81193886	CDCP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02650575	2.62043106	0.81200903	TUBD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0214839	3.31252315	0.81211377	PIGU	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0186761	4.32640399	0.8121415	AC093323.3	lincRNA

BA11	ENSG0000020	0.06581613	-1.1695982	0.81223721	AC007193.6	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0141096	8.03336819	0.81231189	GRIA4	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.0164593	3.88458871	0.81231984	SLC35C2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03518875	1.25957158	0.81232263	ACTG1P12	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.02665531	3.56130925	0.81234111	ADHFE1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01240114	9.04916856	0.81238177	CSRNP3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0510537	5.08391138	0.81239587	SDC4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0091647	8.52122599	0.81249554	11-Sep	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0790523	-1.3832887	0.81269414	SPG20OS	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0082415	7.49932089	0.81273529	JAK1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0278005	3.83629894	0.81274417	CXorf57	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0823001	-1.4529225	0.81275029	SLC7A5P1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.0281562	1.57779068	0.81281913	MACROD1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0200494	5.94834115	0.81282099	SGSM1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05825913	0.16454443	0.81282273	C22orf43	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01187752	7.06795459	0.81285736	RAB14	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05381299	-0.9893102	0.81287055	ARHGEF16	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.02957469	1.07650553	0.81299053	CTC-448F2.6	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0200944	5.46498453	0.81311143	SLITRK3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.06288304	-0.2472587	0.81313435	APOBEC3G	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0505402	-0.043272	0.81316051	RP11-350J20	pseudogene
BA11	ENSG0000006	0.02072455	3.46169001	0.81322794	PNPLA4	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.04251764	-0.2971364	0.8132886	RPL21P123	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0135683	4.83731337	0.81336825	RBMS1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0202175	4.63592986	0.81338399	C7orf63	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0256927	3.013544	0.8134547	CASKIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0309842	2.83822112	0.81356336	CAMSAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03708347	0.81442786	0.81357133	SCGB2B2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0536868	-0.4805518	0.81365578	RP11-166O4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0169362	3.37411629	0.81373535	ALG5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0375973	1.26571668	0.81374819	RP11-171I2.2	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0453737	2.44300842	0.81386189	PCDHA9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0578935	-0.29242	0.81389929	NAP1L6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.106645	-2.0105173	0.81395888	RP11-438H8.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.03220206	2.57915409	0.81396341	CNIH2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01456702	6.41167783	0.81400682	PLCG1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0261763	2.51703702	0.81408002	TMEM180	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0223623	2.46912729	0.81408409	GEMIN4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0205087	5.90076653	0.81410897	EXTL2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0142167	6.13377508	0.81415329	FASTKD2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0399945	1.5656355	0.814211	AC139100.2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0100459	6.65105315	0.81431088	TAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0318722	2.36097972	0.81434429	FAM182B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02938793	1.57401625	0.81436434	COMMD5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01756663	3.91729786	0.81438032	QSOX2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04864117	0.47560231	0.8143827	SPRED3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0217563	6.35717867	0.81442896	DGCR5	antisense
BA11	ENSG0000024	0.09842835	-1.8123815	0.81455566	NUDT16P1	pseudogene

BA11	ENSG000001	-0.0105753	7.48237476	0.81455656	EIF1AX	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02380981	3.15050016	0.8146104	FAM211A	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.06445239	-0.0997825	0.81470383	NFE2L3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03679084	2.26687349	0.8147126	FOXP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01351941	5.68403521	0.81472821	IQCE	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0287538	6.38221311	0.81473716	FAM198B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0147984	7.18600469	0.81477474	LINC00641	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.01032715	9.38951519	0.81478568	NUDT3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04535836	1.17368649	0.81479051	MAGI1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000002	-0.068673	-0.8088851	0.8148003	RP13-131K19	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0218848	0.30617271	0.81481292	EIF1AY	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02788223	2.79796959	0.81483409	MLXIPL	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0288636	5.38759982	0.81488511	CX3CL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0152223	8.10538777	0.81491793	TMX4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01927655	4.01274794	0.8150154	RP11-416I2.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.0601169	0.71059232	0.81504092	RP11-815J4.6	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0332111	3.98948067	0.8150525	HIST2H2AC	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0494002	2.27366701	0.81512674	GEM	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0143581	5.18754896	0.81516126	LPCAT1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0155821	5.33549427	0.81516426	SEC61A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02469768	3.85637725	0.81522703	MATN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01657399	10.1325751	0.81532303	CHN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0179568	5.9108201	0.81534418	STIM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0095326	8.20260583	0.8154288	SOD2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0176299	4.05383097	0.81568974	ZNF671	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06523101	-1.0200717	0.81584074	AC018685.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01651592	5.05992348	0.81584114	DHTKD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0560301	-1.3149927	0.81590324	MIR553	miRNA
BA11	ENSG000001	0.01152416	7.44752678	0.81593628	RAB22A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09059287	-1.423199	0.81600896	RP11-77H9.5	antisense
BA11	ENSG000001	-0.018946	3.97601657	0.81601902	DHRS7B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01042244	6.48742899	0.81609909	PSPC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0437889	0.56474287	0.81610287	RP11-160A9.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01050096	7.53257746	0.81610721	DENND5B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00946335	7.34611282	0.81611862	FTO	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0658124	-1.3486407	0.81612217	NANOG	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0228483	2.75972322	0.81613244	C1orf35	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0104189	4.71277579	0.8161431	TSG101	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0247096	3.57030823	0.8161687	SNRPF	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02779956	2.99768243	0.81623404	PIR	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08308397	-1.3115404	0.81624222	CTD-3074O7.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0806986	-1.3810427	0.8162562	RP11-701P16	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.02191157	4.1456908	0.816261	CRAT	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0133118	7.18710018	0.8163052	GPR155	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0578393	-0.8373725	0.81635011	RP4-775C13.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0221797	4.35086114	0.81637243	CTD-2368P22	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0160589	6.88086954	0.81641234	ARL6IP5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01103071	6.14363447	0.81641943	RNF169	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.02600543	4.88265387	0.81645005	UBASH3B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0540591	-0.5015912	0.81646306	CTC-241F20.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.043244	-0.4088477	0.81649139	CTD-2373J6.1	sense_overlap
BA11	ENSG000001	-0.0322666	3.40013301	0.81650434	ANKRD34A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03335065	6.46780561	0.81650488	GSTM3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02455569	6.40771052	0.81652922	SCARNA2	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.08017407	-1.2240042	0.81656584	RP11-159F24	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.04634276	0.0627311	0.81656747	RP11-230B22	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0146717	5.63415	0.81657075	SRSF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.011468	6.10930411	0.81659956	EFTUD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0154894	3.64262031	0.81661711	ENDOV	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01620656	6.4746295	0.81663815	UBA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0638987	-0.3002191	0.81665879	MIR570	miRNA
BA11	ENSG000001	0.0435999	1.10910268	0.81672993	SCN11A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0487002	-0.3562451	0.81677691	MEDAG	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0268412	4.02639717	0.81677814	PPEF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0944282	-1.8248814	0.81678099	AC016292.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0389579	0.80912231	0.81680357	PCDHA8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0145428	5.04785914	0.81690467	TANK	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01585947	4.90999406	0.8170136	DEGS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0709882	-0.5005615	0.81705257	CXorf21	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0173669	4.82265946	0.81712731	EVI5L	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0102843	6.10114531	0.81713858	DHX29	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03486947	2.65432054	0.81715578	PNP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02236024	5.17827507	0.81721885	PRKCSH	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01698361	4.27162345	0.81731182	PTPN21	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03532593	0.97996689	0.81735134	BORA	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02485125	6.94882768	0.81741479	SYT7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02796662	1.50546504	0.81743696	GNRHR2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.07751848	-1.8801753	0.81745273	RP11-503N18	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.03253279	0.92382317	0.81752832	RP1-69D17.4	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02206936	3.25459455	0.81754549	C2orf44	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06619055	-0.9994971	0.81766454	RP11-1084A1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01186978	5.77271036	0.81770293	CAPN7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.036789	0.91774403	0.81775091	RP11-250B2.6	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.026697	1.42974513	0.81778914	PPAPDC1A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0672859	-0.4371067	0.81782826	AP003733.1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0621774	-0.425806	0.81783336	RN7SL582P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.05353155	-0.1535423	0.81786692	RASAL3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06258747	-0.3249973	0.81788347	CCDC37	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05115392	0.67310845	0.81790619	RP11-119D9.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01861152	6.97185173	0.81799618	CDH8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02636503	7.33409111	0.81801343	ALDH6A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01787584	4.21802727	0.81806131	RP1-34H18.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0295949	1.77443565	0.81808213	PCDHA4	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02418934	4.10709738	0.81813363	WWTR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0281054	2.0218353	0.81816287	INTS5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06772494	-1.6329951	0.81816402	RN7SL220P	misc_RNA

BA11	ENSG0000010	-0.0187446	3.96326813	0.81817308	ING2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07383807	4.14044531	0.81819555	CYBB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0816515	-1.8471173	0.81837549	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.0298343	5.24500953	0.81838226	LGI3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02282621	5.12407442	0.81839507	SLC6A7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01580633	6.89521135	0.81840567	CMPK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0132356	8.19169031	0.81859022	SMG1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01118078	6.6597854	0.81871016	PBRM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01430018	4.13991364	0.81873242	GTF3C5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0121701	6.82566394	0.81874109	EXOC1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03387812	1.37303989	0.81881423	MIR4519	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0743182	-1.1926333	0.8188463	RP11-30K9.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0226522	3.62260389	0.81886713	ATG10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0573426	-0.7415681	0.81887484	ZNF709	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0559199	-0.4016959	0.81888061	CNN2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06811313	-1.1722617	0.81898375	RP11-403D15	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.0365546	0.45622892	0.81899018	Orai3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01105953	6.29354616	0.81903555	TCP11L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0116593	6.14029721	0.81920243	CSPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06569074	-0.5677081	0.81920521	CTD-2083E4.4	processed_tra
BA11	ENSG0000020	-0.0246029	2.66654055	0.81923286	DNAJC27-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05310364	-0.8394487	0.81924294	NRROS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0132576	4.33423211	0.81927871	ZSWIM5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0126001	6.88823573	0.81929233	CLIP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0311441	3.00571465	0.81930833	MSS51	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03663408	0.88496674	0.8193589	SLC22A14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0725612	-1.7194477	0.81950926	IZUMO1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0393279	4.25109913	0.81951345	TPPP3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0248021	4.01394827	0.81953746	PCBP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01650926	3.20695554	0.8196134	C15orf41	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02033469	3.11742385	0.81963422	CCS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0380149	0.52928063	0.81970496	OCLM	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0591399	-0.531791	0.8197259	AC079117.3	miRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0245638	1.92974744	0.81980357	GCSH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02080155	3.91227928	0.8198435	SCRIB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06222201	-1.1424926	0.81994145	RNU6-503P	snRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0349285	0.97415818	0.81994752	RP11-339B21	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0520114	-0.2228286	0.81995908	NOXRED1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02589906	1.87182921	0.81997446	ZNF593	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08307095	-1.2972648	0.81997911	RP11-577H5.0	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.06329669	-0.8436985	0.82000572	NXNL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.030058	6.66201375	0.82000685	NOTCH2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00941517	5.8655864	0.82006966	HEATR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02305472	3.30729865	0.82036549	TNFAIP8L3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01627685	4.83409801	0.82038527	PHC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01910774	4.02086568	0.82046077	POP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01522944	7.97451088	0.82048898	TRIM9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0426564	0.35279215	0.82049391	CXorf24	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.012963	7.06803864	0.82051791	XKR4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0103819	6.28334889	0.82054579	ETF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0213179	5.32900174	0.82058156	ADCY9	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.03325633	1.29051987	0.82059131	CTD-2308L22	antisense
BA11	ENSG0000001	0.02723357	1.47684427	0.82060007	CHST12	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0111395	5.15891288	0.82062624	C10orf76	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.03612741	2.7553662	0.82074573	CTD-3092A11	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	0.0273163	4.25583358	0.82082051	SMAD9	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0482453	0.13293086	0.82083379	RP11-334C17	antisense
BA11	ENSG0000001	0.01641476	6.5348606	0.82085096	BCR	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.02046882	4.78495413	0.82090338	NOC3L	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.01269567	9.90594423	0.8209352	SLC8A1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.01328935	10.2533753	0.82095536	YWHAG	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.01295164	4.66055868	0.82096336	DKC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0121713	8.39201708	0.82106634	WDR47	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0167203	6.78939298	0.82114653	FAM184A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05443353	0.74506113	0.821168	FLVCR1-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.02371547	1.86848379	0.82117176	DCPS	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.04678048	-0.2649719	0.82122103	CYP3A5	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06377611	0.98912878	0.82126191	SDS	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.02725971	4.26983398	0.82131668	TMEM63C	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0643888	-0.9862302	0.82132224	MIR3943	miRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0183203	3.20098645	0.82134136	EFCAB11	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0403046	4.88048785	0.82137145	CTSH	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0248916	5.17935689	0.82144518	HIVEP3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01540271	5.85477621	0.82146751	SKAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05390594	-0.6021345	0.82153662	PRB2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.023528	6.2496097	0.82153831	PER3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02285998	3.94873967	0.82157149	STOML1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.07391135	-1.6310649	0.82157714	RP11-270M14	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0247233	3.23545361	0.82159298	ZNF385A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.04367637	1.41171493	0.82160048	FTH1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.05856757	-0.9040408	0.82172374	RPS2P45	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.0427652	0.1607892	0.82174213	PWWP2AP1	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.0433762	1.02443296	0.82177883	RP11-705C15	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0337833	1.65837923	0.82187951	B3GNT7	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0481825	-0.4667033	0.82190254	RP5-1126H10	3prime_overla
BA11	ENSG0000001	0.03432495	0.8284196	0.82191686	CRIP3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0134251	7.81284074	0.82192386	YLPM1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0200346	2.22338521	0.82197444	NFKBIL1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05345092	1.63728886	0.82199108	SPON2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0247895	6.01953926	0.8220981	ARRDC3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.02312427	3.60522526	0.82210284	IL17RA	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06754953	-1.1373873	0.8221217	DUOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0178884	6.01472105	0.82225585	ANKRD6	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.0365799	0.37038893	0.82235581	RP11-195F19	antisense
BA11	ENSG0000002	0.08715849	-1.3859244	0.82243308	MT-TY	Mt_tRNA
BA11	ENSG0000001	0.02472081	5.84031883	0.82258273	COL24A1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.02033677	3.20837877	0.82261093	PECR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01380188	4.35610795	0.82263093	C16orf70	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02070277	4.79965619	0.82268844	MLXIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0102745	8.35986022	0.82271783	MPDZ	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0850068	-1.9519619	0.82272141	RP11-271C24	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0429054	0.47286195	0.82276651	SNAI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0374674	0.74925085	0.82278589	GALK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01066817	5.85473695	0.82278907	RNF40	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0560341	-0.4525955	0.82283305	AC046143.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01644966	5.76132769	0.82285024	IMPA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02684865	2.31203227	0.82288754	EML3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02643333	3.23799666	0.82291352	DNAAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01541945	5.89171224	0.82304187	CD63	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.046559	-0.4872848	0.82310367	SLC43A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0280487	2.30256675	0.82311391	FAR2P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02644592	2.93711755	0.82324081	TMBIM4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01955178	3.84752657	0.82327435	OTUD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0417239	0.48185704	0.82330433	ACAN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0119029	5.98724249	0.8233282	SCCPDH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02042476	5.4358963	0.82342944	C3orf70	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00805645	6.23763718	0.82351042	NUP153	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0136495	6.21430749	0.82351069	MUT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07337262	-2.0172459	0.82351416	RP11-371M2:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0145637	7.29169218	0.82372728	MYEF2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0631505	-0.9903943	0.82381854	RP11-245C23	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1036278	-1.9656618	0.82388609	SLC46A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04828232	3.26152656	0.82391529	EEF1A1P16	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0156828	6.21656655	0.82391757	RNF220	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02257728	7.25207536	0.82392103	PDZD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03054756	2.19737278	0.82394111	EPHB3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01394473	5.84663776	0.82394175	ME1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0159283	4.62502928	0.82419689	TRPC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0465587	1.53950814	0.82432157	DKFZP667F07	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01408776	9.24969776	0.82442348	HUWE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0255476	2.16693664	0.82443021	THEM6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01244738	4.73701839	0.82445902	UTP15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02240606	3.09213153	0.82445966	OCIAD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0528546	-1.5949678	0.82453464	STEAP2-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.07621326	-0.2688172	0.82454372	GSG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01356674	4.14810827	0.82457453	RRP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0370927	1.28646556	0.82461097	RP11-345K20	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0337348	1.54426673	0.82461376	TRIM47	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0186889	3.27732801	0.82464277	ZNF687	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0145913	5.78738225	0.82464987	C9orf78	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03908262	0.31658371	0.82465882	ANKRD23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01333483	4.26941483	0.82466434	UTP14A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01090413	8.23414549	0.82467132	NLK	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01666755	7.0730764	0.82467309	ADCYAP1R1	protein_codir

BA11	ENSG000000008	0.02520835	2.31195311	0.82468295	MGST2	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.01171823	9.49992369	0.82471379	ATP9A	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0178568	3.8946129	0.82481878	SEPHS2	protein_codir
BA11	ENSG000000000	-0.0228588	2.41512619	0.82485852	AC004381.6	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0541172	-0.7841769	0.82498423	AL359878.1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.0311919	0.85643012	0.82502553	CTD-2124B8.1	pseudogene
BA11	ENSG000000010	-0.0151035	6.05795289	0.82504783	CSGALNACT2	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.03612241	1.3743996	0.82511433	WDR86	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0360787	0.95186288	0.82512717	RP11-196G18	antisense
BA11	ENSG000000023	-0.0810352	-1.9962287	0.82515958	RP11-154D17	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.01827765	4.05473501	0.82519576	SRGAP2B	pseudogene
BA11	ENSG000000027	-0.0457662	0.62434357	0.8252475	RP11-651P23	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.03406634	0.65189348	0.82528021	CORO7	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.03905617	0.01689046	0.82529692	RP11-160O5.1	lincRNA
BA11	ENSG000000010	-0.0119376	8.25454519	0.8253498	PPP3CB	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1063874	-1.947041	0.82535167	RN7SL65P	misc_RNA
BA11	ENSG000000021	0.02386363	3.7334604	0.82535426	RP11-66B24.4	antisense
BA11	ENSG000000010	0.01464923	5.67426012	0.82541695	SUCLG1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0164866	8.20114672	0.82543585	ACSL6	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.01751368	3.75561313	0.82547256	CNTROB	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.07295841	-1.2170856	0.82552708	RP11-757F18	antisense
BA11	ENSG000000019	0.02014399	6.99058862	0.82554202	SCAMP5	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0186086	3.63042081	0.82554652	UNK	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.01036881	7.93829171	0.8256333	RAD21	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0191329	12.0731663	0.82564957	MAP1B	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0191483	4.14353823	0.82571501	SEMA4C	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.014819	4.41606534	0.82579909	IFT27	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.01712206	7.71286017	0.82582821	MADD	protein_codir
BA11	ENSG000000000	0.01880385	5.83347866	0.82584456	POLR1A	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0138694	4.16324013	0.82586042	TDG	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.07877214	-1.8409992	0.82587753	AL132709.1	lincRNA
BA11	ENSG000000011	0.00859093	7.1404775	0.82591367	UBE4A	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.02441106	3.73092512	0.82592211	ADARB2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.01649573	4.22525602	0.82592963	CCDC146	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0469999	0.28385021	0.82594418	LINC01166	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.0245557	5.4885168	0.82599736	RYR1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0137484	5.43366317	0.82604297	KIAA1586	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.14500871	-1.1790989	0.82616105	RP11-114H24	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.07583766	3.03527241	0.82618271	RNU4ATAC	snRNA
BA11	ENSG000000018	0.02458118	2.48455036	0.82618402	TIGD2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0259013	2.84849058	0.82621778	KDELC2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0317692	2.93144336	0.82624857	LGALS3BP	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0385018	2.12764758	0.82632481	HTR1A	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.02996403	0.72678915	0.82640962	RP11-13K12.1	lincRNA
BA11	ENSG000000020	-0.0470802	1.66366891	0.82642731	AC005789.11	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.03194619	0.49917122	0.82642754	MSRB1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.05934674	0.99428101	0.82651904	CCDC144NL	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.0124838	5.29086423	0.82653642	RRAGB	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.02516088	5.32440381	0.82661049	TSHZ2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.02712	3.60067414	0.82663556	NEIL1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01386473	5.92772218	0.8266489	TCEA1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.05338857	-0.7932189	0.82669096	RPL7P38	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.0741586	-1.6055735	0.82669638	RP4-693M11	antisense
BA11	ENSG0000023	0.04706229	-0.1644284	0.82670764	RP11-54D18	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.029508	4.48700152	0.82676684	BMP7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02030319	3.05462127	0.8267973	PHLDA3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.038289	0.13390988	0.82680586	LIMD1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.060657	-1.0729759	0.82694144	SEC63P1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.01454003	5.76670084	0.82695027	DIS3L	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.02079137	4.98599494	0.82699925	LAPTM4A	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.05666967	-0.7830581	0.82709496	EAF1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.02059185	3.4408198	0.82709891	PCDHB10	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01663425	6.82446158	0.82715674	NTRK3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0204361	3.67020281	0.82716114	LMBR1L	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0158955	4.25314854	0.82728271	ZNF420	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07023701	-0.9895396	0.82742461	STAC	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0774051	-1.9029816	0.82745488	RP11-449D8	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0223541	4.36489272	0.82750462	FAM189A1	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.01007558	6.56953277	0.82753181	CDH10	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0234467	2.91640541	0.82754522	IMPG2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0252557	1.84958597	0.82755671	NUP37	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.090768	-1.9517119	0.82761424	AC019171.1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.08011423	-1.8745783	0.82767268	RP11-34P13	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.03596826	2.03610392	0.82767356	PTCH2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0311948	2.87501237	0.82767729	TMEM200A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05278468	-0.2382811	0.8276811	C6orf118	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0172172	4.86794921	0.82770925	UST	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0122075	4.78130866	0.82771366	ZDHHC7	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0241836	2.83998056	0.82775663	LTBP4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0498461	3.3408172	0.82777547	NTSR2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01900065	5.1205597	0.82777672	WDTC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0117534	5.50199209	0.82778398	EDRF1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0374652	0.36509391	0.82782526	RP11-15A1.7	antisense
BA11	ENSG0000029	0.03643142	0.59129587	0.8279869	NAV2-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000026	-0.0397574	-0.2319568	0.82799441	RP11-29B2.5	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0119705	7.17511226	0.82802294	FAM102B	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0188711	2.37786711	0.82808916	B4GALT7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0110621	5.01047085	0.82811269	COQ7	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.053208	-0.474525	0.82817407	RPL5P15	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.01995268	6.36919769	0.8284221	PART1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.02014026	3.39799524	0.82855123	CDAN1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0208178	2.95738534	0.82863088	MAD2L1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.09373918	-1.3821923	0.82869964	WASH5P	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.0449484	1.04025873	0.82871882	RP4-799P18	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	0.03302936	1.63660518	0.82881577	RP11-234K24	antisense
BA11	ENSG0000010	0.00860243	7.30252415	0.82896808	USP46	protein_codir

BA11	ENSG000000000000	-0.0123498	4.7529526	0.82897151	MFSD11	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0128563	5.76956757	0.82900483	ZNF484	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0965939	-1.8887676	0.82903598	CTC-338M12.1	antisense
BA11	ENSG000000000001	-0.0257019	3.19458019	0.82903651	MAFK	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0508064	-0.0472368	0.82904689	AC007131.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	-0.0302009	1.91428809	0.82908986	LLOXNC01-7P	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.034278	2.45985561	0.82914596	ARAP3	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.0479087	0.04113913	0.82914696	CDK11A	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.012608	5.19217305	0.82915132	WDPCP	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0273393	1.2153736	0.82920646	RP11-488L18.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.01381624	5.41618226	0.82929944	EBAG9	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.05997583	-1.1991843	0.82932257	MFSD7	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.01382557	6.88554775	0.82935112	CACNA2D3	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.08580545	-2.0811263	0.8293911	RP11-496H1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	0.06294956	-0.6929093	0.8295356	SMYD3-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000000001	0.02125788	5.32030626	0.82972185	RAPGEFL1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.0265765	4.12988626	0.8297255	RAD52	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0546914	-1.004157	0.82973555	RP11-96C23.1	sense_intronic
BA11	ENSG000000000002	-0.0694107	-1.289311	0.8297854	RNU6-101P	snRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0093422	7.69638766	0.82980931	TLK1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.0139824	5.32453796	0.82981479	LAS1L	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0181425	2.75895379	0.82984546	ZNF620	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0383101	5.01706852	0.82986464	PLSCR4	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.026648	5.36446069	0.82987133	SCARA3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02122671	3.26364914	0.8300319	PDE9A	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0158573	4.95500735	0.83003681	OSBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.06476954	-0.6912364	0.83028283	ARID4B-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000000001	-0.015065	4.65490385	0.83028371	NIF3L1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.11167061	-1.1515334	0.83030271	PSPC1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	-0.014918	6.03099286	0.83053031	JADE2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.03954059	0.19727339	0.83059622	LINC00310	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0528166	-0.6102732	0.83061405	LPA	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.01108695	6.61459728	0.83062024	DCLK2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0557632	-0.7884271	0.83070015	SNORD116	snoRNA
BA11	ENSG000000000000	0.01881844	4.76522324	0.83070883	GCFC2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0135504	6.92741426	0.83073164	TMTC1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.0301161	2.99314397	0.83080892	LEPREL2	polymorphic
BA11	ENSG000000000001	0.04166181	-0.1158393	0.83081255	CASC5	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.0880629	-1.8606648	0.83081778	RP11-167P11.1	sense_intronic
BA11	ENSG000000000002	0.04366616	-0.3408383	0.83100948	CTC-563A5.4	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.04468758	0.45201484	0.83118415	IKBKE	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02092395	3.74224624	0.83121576	ASIC1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.03789721	2.31150524	0.83135402	FGD2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.04447691	-0.3731857	0.83135659	RP11-573D15.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.01775813	4.96254525	0.83137385	PAN2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0688411	-1.521384	0.83143542	MIR146A	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.02790239	3.15375786	0.83144366	B4GALNT3	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0161798	4.92551082	0.83144734	SEPT7P2	pseudogene

BA11	ENSG0000014	0.02840412	3.75809302	0.83148458	VWA5B2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0157201	3.99479768	0.83150645	WWOX	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0194882	4.82165895	0.83152088	MARK4	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.04336698	0.46625603	0.83167098	RP1-257A7.5	lincRNA
BA11	ENSG0000029	0.02038254	2.58398876	0.83167771	RP11-488C13	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0101673	6.67609334	0.83169253	PIAS2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02226958	3.88211265	0.83173356	SOWAHB	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.01059776	5.67415049	0.83195214	NEK4	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0231509	2.94541288	0.83202426	SBF2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0117831	4.7365378	0.83221399	UCK2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.04481993	-0.8116963	0.83224751	RN7SL166P	misc_RNA
BA11	ENSG0000018	0.04119143	-0.3346814	0.83225925	FAM131C	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0158584	4.25253534	0.83232107	ATF1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0832363	-0.9818458	0.83234333	MST1L	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.00710317	6.77426369	0.83234391	TMCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.04961432	0.19956478	0.83242305	TAS2R46	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.025326	4.01570349	0.83256697	ELF1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02088679	5.79469879	0.83261043	STAT4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0390289	0.42624386	0.83264576	SNORD74	snoRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0125574	6.80112922	0.83269721	INTS3	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.014224	4.46684727	0.83271302	L2HGDH	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.064809	0.15955468	0.83274078	RP11-460N20	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.04767047	-0.0046822	0.83275985	DBH-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05531502	1.45329165	0.83278209	PDYN	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0704828	-0.4496806	0.83280714	CD52	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0117055	5.94752311	0.83281134	NMD3	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.04214957	-0.2305107	0.83281577	RP11-267M23	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.0466312	0.34953032	0.83284148	HNRNPLP1	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.0670101	-2.143941	0.83286494	CTD-2184C24	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0119252	5.30414352	0.83288147	MINA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05792014	-1.4410023	0.83297511	LOXL1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01281611	5.10799835	0.83297643	GPR176	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.04208618	0.09222954	0.83302044	RP4-539M6.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000024	0.05231151	-0.7031625	0.8330765	RP11-15B17.1	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0413549	0.089364	0.83309503	WNT4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02375989	3.44494963	0.83319311	ATG2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01475613	3.80827677	0.83319743	ZDHHC15	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0248559	1.48522185	0.83325719	FBXO5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01594025	4.05033132	0.83329286	DTWD2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.04675567	-0.8180737	0.83338445	RP11-141M1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.06015659	-0.6006126	0.83338582	GLI1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0120359	5.92291541	0.83341756	UBLCP1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.06723807	-0.8695719	0.83345451	RP11-307C19	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.01641588	4.07885296	0.83365546	PRDM15	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.03672592	0.94994241	0.83375818	RP11-522N14	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.0189023	3.8068	0.83375903	CERS1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0335752	1.63487457	0.8339079	AC009234.1	pseudogene
BA11	ENSG0000029	0.0784902	-2.2323226	0.83391168	RTEL1P1	pseudogene

BA11	ENSG0000020	-0.0442514	0.16862309	0.8339721	SPACA6P-AS	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.07398153	0.60871142	0.83399389	TREM2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0300726	1.16620405	0.83421991	ABHD15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0188364	3.69680444	0.8342254	C7orf73	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07261907	-0.120686	0.83424431	MS4A4A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03076489	1.17244381	0.83425288	SLC50A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0542301	-0.3765134	0.83430607	C5AR2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0504606	4.89622186	0.8343217	FREM3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0611871	-0.1488197	0.83438522	RPSAP35	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0448077	0.25020251	0.8343938	OXGR1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0107492	6.64069306	0.83439596	GGNBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01057539	5.14327695	0.8344331	ZNF776	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05121978	-0.7509746	0.8344485	FXYD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02639099	1.11787012	0.8345009	GDPGP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01208089	4.31424979	0.83452397	POLR2D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01389879	4.64305662	0.83458747	NICN1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0597836	-0.1761679	0.83458984	ST6GAL2-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000010	0.0119794	3.82912267	0.83460451	TMUB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01711883	3.76602903	0.83465978	NDUFS7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01300396	8.40489008	0.83469734	LMO4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01162235	7.84390056	0.83471114	NUDT21	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05559607	-0.5512468	0.83481514	RPS14P4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0187231	11.7270819	0.83483877	SPARCL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0362952	1.21130603	0.83485263	NLRC5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0149061	10.4412771	0.83485294	CLU	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0757522	-1.7920187	0.83486559	FAM83G	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0206724	3.72664456	0.83491628	ABTB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0143265	4.8852962	0.83496138	SNHG5	processed_tra
BA11	ENSG0000000	0.02438846	2.09081755	0.83496234	PDIA5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0131879	6.01510634	0.83497168	TRAF3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0115887	4.96777546	0.83500069	SP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00846251	6.36910434	0.83500497	VPS45	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01891264	5.62862809	0.8350359	ALDH9A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00914404	8.57036242	0.83504294	OPA1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0211491	1.91432688	0.83505339	FSBP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0789133	-1.0698949	0.83510074	RP11-26J3.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.08350597	-1.5068226	0.83512424	CITF22-49D8.	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.02243827	3.11988437	0.8351243	ZDHHC18	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0284534	0.53747722	0.83522591	DLL3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04065025	0.21282864	0.83533902	VSIG10L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02279347	2.68185658	0.83534381	RP4-561L24.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0862714	-1.9064106	0.83536662	RP11-392E22	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.0306493	8.12075492	0.83537654	NEFM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0453447	3.5474377	0.83543055	ITGB3BP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0205449	2.6671787	0.83555779	YRDC	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01578184	5.82634445	0.83556239	ZNF737	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01599662	4.87820376	0.83556494	SNRPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09379973	-1.491086	0.83562431	SLC16A12	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.0601978	-1.4128846	0.8356469	RP11-72I8.1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0149353	4.7643118	0.83568843	SART1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0176067	6.29542886	0.8357249	TIAM2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0651303	-1.6164085	0.83581492	PROC	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.0536681	-0.7247349	0.83582711	SETP17	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.037234	0.58072376	0.83585597	GPX1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000025	-0.0450834	0.29244922	0.83590397	RP11-752G15	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.0437903	-0.2876296	0.83592419	TEAD3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0452248	1.47904266	0.83592676	GPR3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02605313	3.58889374	0.83600463	INPP5D	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00772326	6.46367792	0.83603624	LRP11	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0171696	4.52954481	0.83606692	RAB28	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0107834	5.54234739	0.8360853	PGRMC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0122974	4.85009147	0.83613846	AP4S1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0204862	3.36632353	0.83618912	NBL1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.0807077	-1.0952826	0.83628215	RP11-154J22	antisense
BA11	ENSG0000027	0.0507596	-1.0674823	0.83629255	RP11-44N22.1	processed_tra
BA11	ENSG0000018	-0.0687991	2.12693651	0.83645503	TEKT4P2	pseudogene
BA11	ENSG0000004	-0.0145494	7.0426353	0.83645543	CTNNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01994112	3.44065605	0.83651635	SOX4	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0448024	0.29821814	0.83654224	RP11-215N21	lincRNA
BA11	ENSG0000025	-0.0408035	2.04000326	0.83657869	RP11-582J16	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.0296317	0.75524714	0.83662011	LINC00852	antisense
BA11	ENSG0000004	-0.0175424	4.96990174	0.83662546	MYO16	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01856854	4.28955875	0.83668764	SLC9A8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01614014	3.51173944	0.83671173	SETMAR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01306173	5.89558602	0.83675077	NAMPT	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0228292	7.48387257	0.83684449	NPTX1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03382104	2.77026572	0.83698535	ARHGAP25	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0166805	3.16809122	0.83705125	TFB2M	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0322388	1.00424363	0.83710459	RPL3P4	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.07691103	-1.3155188	0.83712978	NCAM1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.01399938	4.25901665	0.83727034	GTF2H3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04983064	-0.6638743	0.83728616	SYPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01470505	4.91386136	0.83729917	GTF2B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01837981	3.76037055	0.83731445	RP11-213G2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.0686474	-2.1229551	0.83732304	RP11-91P24.1	pseudogene
BA11	ENSG0000025	-0.0243649	2.49695336	0.83735138	SCARNA15	processed_tra
BA11	ENSG0000023	-0.0440967	-0.2494581	0.83736588	HMG2P28	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.01392703	4.53913241	0.83739745	SOAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0485955	0.62082204	0.8374069	TNRC6C-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000025	-0.0957535	-1.6734845	0.83746432	RP11-179A16	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0486885	1.31239425	0.83752096	BTK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02364171	5.13344549	0.83756197	PKNOX2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.00884916	8.81106669	0.83757975	TACC1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0186208	4.55074395	0.83762799	ADAM32	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0439676	-0.1857893	0.83763211	TPH1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01116799	7.80121448	0.83766527	FAM169A	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0124821	4.86296172	0.83768228	COPS7B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0414708	0.64891097	0.8376876	LINC00341	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0116378	9.75945036	0.83775774	CHL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02763636	1.26786645	0.83776216	MTMR8	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0105384	6.01339556	0.83779145	DHX30	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.05797565	-1.3309422	0.83780568	AC017076.5	antisense
BA11	ENSG0000010	0.03128353	3.87751455	0.83795297	LAMA1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0148404	4.00215863	0.83807761	EIF2B4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0216858	2.23777315	0.83812835	CA5BP1	pseudogene
BA11	ENSG0000006	0.0254977	4.95509949	0.83815436	LZTS1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0493879	-0.8738692	0.83815569	NMB	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05892685	-0.1806255	0.83818063	HEYL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01028264	5.79632854	0.83818205	ERGIC1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.06410471	-0.5827315	0.83818424	RPS3AP15	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.05390266	-1.3598741	0.83822077	SLC25A10	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.04292065	2.76670537	0.83823104	HLA-DPB1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0264916	5.54660615	0.83825367	CACNG3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0132674	4.15200871	0.83836389	RNF121	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0595253	-0.944741	0.83847257	MYO18B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0224365	2.41467061	0.83851374	ASL	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0089507	5.83831772	0.83853741	RTCA	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0567646	-1.1529653	0.83856971	RN7SL177P	misc_RNA
BA11	ENSG0000016	-0.0253345	2.26984385	0.83862614	RP9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0208276	3.34511202	0.83864134	TVP23B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01539356	4.7489539	0.83868531	DNAJC1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.02167193	2.8089569	0.83874112	TRAM2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0145861	5.69577504	0.83880135	CHD1L	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01179368	6.7776012	0.83887312	SYBU	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.03532491	2.00737105	0.83888771	NOX4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01447698	5.24676543	0.83890779	C2CD2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0151042	4.72591516	0.83892174	SLC38A9	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0102405	5.94424163	0.83898321	BTF3L4	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0250528	4.22107371	0.8390855	HCN2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.03150544	1.57221094	0.8391285	PRCD	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01458872	5.12323953	0.83913369	RBM48	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.01884503	4.69055928	0.83916234	CDC7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0192802	3.72856921	0.83917997	CEP19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0183282	8.7134554	0.83927745	YWHAE	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0403752	0.29870272	0.83929596	RP4-562J12.2	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.012394	6.94583261	0.83931349	SLC25A36	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0308768	1.09128831	0.83947041	OPRD1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.05367397	-1.0611633	0.83947129	GLRA4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06315684	3.33677388	0.83951935	SNORA20	snoRNA
BA11	ENSG0000027	0.02330933	1.31728658	0.83953429	FAM127C	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01315983	5.42873663	0.8395682	NAA16	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01324931	9.03765359	0.83956855	RAB3C	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0335738	2.22208957	0.83958352	BAMBI	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.06510371	1.05585607	0.8396151	RP1-249H1.4	lincRNA

BA11	ENSG0000010	0.01782425	4.70905418	0.83970256	KNOP1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.03058088	1.35920323	0.83974176	TMEM141	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0291043	2.55794749	0.83975421	TAS2R13	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0131611	4.55218524	0.83975615	MRPL39	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0314239	0.45827208	0.83982633	RP11-168J18.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.05362587	-0.8320772	0.83988324	RP11-141C7.4	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.03948473	0.34553245	0.83994314	DYNC1I2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.0208556	3.88046349	0.83994544	GVINP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0179619	6.08268886	0.84001149	KANK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03167862	1.22651654	0.84007608	DLK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0107366	5.66294484	0.84011203	EPHA7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0089748	5.64452817	0.84018655	KIAA1432	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.013672	5.30511357	0.84029976	LAP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0449507	-0.4022988	0.84040099	PTGES3P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01648857	4.22660143	0.84041071	FAM161A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02008357	3.77481698	0.84041702	COA6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0466407	-0.6517472	0.84045567	RP11-338N10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01447972	5.81001295	0.8405103	CHCHD7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02326685	5.57078034	0.84056144	IQSEC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02312452	4.2113512	0.84056353	KCNJ4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01192491	5.75686874	0.84056711	SPAG16	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0498133	-0.2435183	0.84061981	AC006116.19	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0172635	4.56453063	0.8407398	CASP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0371101	1.41566506	0.84080201	GMPR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0260882	2.23369259	0.84080313	AC093642.5	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.03765781	0.29957756	0.84087665	RASSF7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04407502	-0.0348829	0.84099129	AC018359.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.03758073	0.00192264	0.840993	MAP3K14-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.07371108	-0.4694409	0.84103461	RP11-537A6.!	antisense
BA11	ENSG000002:	0.04649722	-0.4692615	0.84103844	RP11-1275H2	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.03289311	2.46830427	0.84110706	CENPQ	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03020203	6.08846044	0.84123328	INSIG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0329264	1.7897273	0.84128515	RP5-894A10.!	sense_intronic
BA11	ENSG0000014	0.02390511	2.59280879	0.84140676	RASGEF1C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0926348	-2.027165	0.84149877	RP11-77E14.2	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.05983044	-1.4268246	0.84156424	CTD-2010I16.	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0279401	0.73503002	0.84156454	LAMC3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.04573583	-0.2768118	0.84156789	RP11-598F7.4	antisense
BA11	ENSG0000010	0.08011266	-1.4244071	0.84159209	ANPEP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0114298	8.41231334	0.84162344	FGF12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0358908	0.10112205	0.84163726	MEMO1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.03997423	-0.4216327	0.84165013	RP11-646I6.5	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02858265	1.82179526	0.84176116	HDHD3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0632047	-1.3412619	0.84176835	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000002!	0.05215386	-0.3064931	0.84186185	CTD-2033D15	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0239696	2.94314071	0.84191668	TMEM109	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10160825	-1.8609595	0.84191956	PCK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0674177	-1.2902037	0.84195353	RP11-8L18.2	pseudogene

BA11	ENSG000002	-0.0544527	-1.3654509	0.84204325	RP11-4C20.4	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.0472549	-0.8136122	0.8421318	RP11-613C6.4	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.07057561	-1.8010995	0.84214022	SNORD53	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.02189787	5.78902099	0.84219973	IGFBP5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02731204	3.71515021	0.84220893	EMX2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0423582	0.58160173	0.84224165	RP11-448G15	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.01706465	2.74270302	0.84236674	MCEE	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.014315	5.19360218	0.84252778	NAA20	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01459277	4.50128758	0.84253237	C11orf74	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01091734	6.26161208	0.84255959	RTFDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00937917	6.91212384	0.84258882	TMED8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0419753	0.46760718	0.84264737	OSBPL9P4	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01587522	5.2366622	0.8426609	IL1RAP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0124189	3.70321259	0.84273696	ING1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0305228	1.77992764	0.8427824	GLUD1P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01471335	4.26491007	0.842785	VEGFB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0601153	-1.3765355	0.84295267	AC091969.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.015543	5.44600463	0.84301778	AKAP7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0121731	5.58472117	0.84302418	NUS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0510107	-0.7846206	0.84303419	XXbac-B444P	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.06210352	-1.0426272	0.84306408	CTB-35F21.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.08642818	-1.0741637	0.84314343	SLITRK6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01183594	5.11657071	0.84318942	ZRANB3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04121129	-0.0445777	0.84320572	RP11-261C10	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01318926	6.39848023	0.84323328	ENOPH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01064179	6.92026049	0.84336194	MAPK8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.061307	-0.9491638	0.84336746	RN7SKP217	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.04154617	1.16010068	0.84337127	RP11-429B14	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0206486	4.26593724	0.84344369	TSC22D4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02414146	5.9288348	0.84344685	SLC25A18	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05716292	0.31805676	0.84348827	MIR17HG	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.05545275	-0.7561527	0.84355965	RP11-483F11	antisense
BA11	ENSG000002	0.05313603	-1.1664908	0.84357106	RFPL3S	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.042254	0.52260538	0.84357971	GS1-304P7.2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0282364	1.27439293	0.84362143	RP11-509J21	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0185558	3.52424161	0.84363829	RFXAP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0147582	6.22988084	0.84366157	STS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06381957	1.03189337	0.8437695	IGSF6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02035517	3.27178279	0.84377383	ZNF214	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0077987	7.28748772	0.8438346	UBR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0161136	3.99609455	0.84392059	PEPD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0447491	0.9476422	0.84397131	AGGF1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0138457	5.5619999	0.84399276	USP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02240652	6.23963843	0.84407486	MLC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0272778	3.61716317	0.84409397	EGFEM1P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0536328	-0.8737044	0.84411478	CYP11A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07133943	1.95624431	0.84412949	RNU2-38P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.07821731	-1.5713346	0.84414059	STARD6	protein_codir

BA11	ENSG00000018	-0.0161394	4.99028736	0.84417291	TPCN1	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.0183817	5.4255295	0.84420996	RASSF4	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0794425	-1.6467694	0.84421814	C14orf183	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0517282	-0.6311786	0.84441668	SNORA11	snoRNA
BA11	ENSG00000017	0.01297003	4.8136766	0.84450039	ERCC4	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.0118169	5.14160959	0.84450213	PARK2	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.04434609	0.62456039	0.84452588	TMEM86B	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.032232	2.43074676	0.84459308	PIK3AP1	protein_codir
BA11	ENSG00000028	-0.0610184	-1.4762556	0.84459425	RBM8B	pseudogene
BA11	ENSG00000017	0.02455889	1.57218392	0.84468663	TMEM53	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0150976	4.99271509	0.84470383	GABPA	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.01455919	5.51111178	0.84474325	SLC3A2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0482951	-0.6921346	0.84478702	AC011242.6	pseudogene
BA11	ENSG00000018	-0.0124694	5.31898394	0.84483192	LONP1	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.05845667	-1.4137638	0.84483532	AC002366.3	pseudogene
BA11	ENSG00000018	0.01136565	5.2763462	0.84491264	ZNRF2	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0212479	8.20490257	0.84501627	GLUD1	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.0535597	-0.0258273	0.8450638	RNU1-146P	snRNA
BA11	ENSG00000006	0.02211046	6.3004352	0.84508839	FGFR3	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.0458639	-0.2873619	0.84509506	RP11-454P7.3	pseudogene
BA11	ENSG00000026	-0.0564646	-0.9320975	0.84509626	RP11-235E17	antisense
BA11	ENSG00000027	-0.0263166	2.02810553	0.84519111	AC084018.1	lincRNA
BA11	ENSG00000023	-0.0408577	-0.6574296	0.84523055	RNGTTP1	pseudogene
BA11	ENSG00000016	-0.0212297	6.97406627	0.84526699	RAB3B	protein_codir
BA11	ENSG00000028	-0.0699778	-0.8705379	0.84531861	RP11-380O24	antisense
BA11	ENSG00000014	-0.0142448	4.23600035	0.84535253	GIN1	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.025103	1.50006589	0.8453877	C9orf129	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.043065	-0.0720268	0.84538841	RFKP1	pseudogene
BA11	ENSG00000017	-0.0143766	6.89969574	0.84542591	OLFM3	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0318532	-0.6870626	0.84555635	SH2D4B	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.0463069	0.13311721	0.84560031	NUSAP1	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.02348989	3.74425453	0.84567486	MFG8	protein_codir
BA11	ENSG00000028	0.05645486	-1.0350606	0.84573181	LINC01170	lincRNA
BA11	ENSG00000013	-0.015184	4.19134542	0.84575263	SLC31A1	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.01672354	5.03379683	0.84578015	MFAP1	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.039476	0.05759878	0.84582057	AL117190.3	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.01467883	5.17409195	0.8458907	RBM10	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.0134545	5.69873995	0.84592208	ABCF1	protein_codir
BA11	ENSG00000028	0.03481888	0.98142339	0.84594832	ZFH4-AS1	antisense
BA11	ENSG00000016	0.01509299	5.21332337	0.84596299	ZNF577	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.01396421	4.27126873	0.84603774	NEU3	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0414598	1.6582005	0.84611697	ZNF257	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.01204652	5.43012977	0.84616693	PDCD6	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.0416218	0.03963201	0.84618638	RN7SL589P	misc_RNA
BA11	ENSG00000020	-0.019937	3.81333882	0.84638674	EFCAB2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.05001046	-0.9587513	0.84640087	RP1-28O10.1	antisense
BA11	ENSG00000008	0.00998256	8.69094799	0.84656637	SMARCA2	protein_codir
BA11	ENSG00000006	0.01293235	5.69979737	0.84662094	PKD3	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0109573	7.28853388	0.84663516	ANKRD26	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.04873526	-1.6601423	0.84666731	RP1-128M12.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.02952396	2.70388817	0.84668192	SGK494	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.01732386	4.08057133	0.84670984	CAD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03773618	1.92605924	0.84671933	PRKD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0490063	-0.6237534	0.84672007	RP11-849F2.7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0138914	3.6041325	0.84674908	VAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0112945	5.70712247	0.84690908	GOLT1B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01714808	3.41749556	0.84692828	ZNF200	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.02947309	2.34853442	0.84703217	GPR17	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.01782603	2.91888079	0.84709883	AC009948.5	antisense
BA11	ENSG0000021	-0.0202537	3.19099632	0.84716996	MRPL23	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04711389	-0.1542261	0.84717864	LINC00951	lincRNA
BA11	ENSG0000011	-0.0093526	7.76168656	0.84735434	WASF3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.051816	-0.8912959	0.84743171	RP4-657D16.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.01826306	3.73878618	0.84750571	PLA2G6	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0112379	5.82193416	0.84754558	ZNF827	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01121817	6.84239899	0.84757835	CNOT7	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0727739	-1.9321052	0.84760374	RP11-74K11.1	antisense
BA11	ENSG0000011	0.01033213	6.50167118	0.84767132	CNOT2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01014823	6.80729351	0.8476758	ZZEF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0190092	4.06703114	0.84772458	SDHAP3	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.0231416	1.87158884	0.84775598	ZNF185	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02392913	2.56636562	0.84777174	TCTEX1D1	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.0125725	5.08782654	0.84780324	XK	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.048101	-0.4396096	0.84782799	RP11-452L6.7	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0138216	4.75870398	0.8478719	PRKD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01943467	6.08843362	0.8479389	ZBTB16	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0315163	5.87610489	0.84809405	SPON1	processed_tra
BA11	ENSG0000000	0.01345778	5.40767788	0.84812923	FNDC3B	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0147483	2.90599108	0.8483588	ZNF613	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.03837289	0.05227336	0.84840741	RP4-622L5.7	antisense
BA11	ENSG0000021	-0.0277876	1.76965173	0.84843728	RP11-161H23	pseudogene
BA11	ENSG0000008	-0.0103648	6.83154231	0.84843804	TMED2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.03690963	1.05140808	0.84853869	HERC2P10	pseudogene
BA11	ENSG0000011	-0.0162236	6.19181603	0.8485572	LRR4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04614725	-0.6073818	0.84856262	RP11-227G15	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.01325211	5.54507971	0.84857457	CPSF7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00987444	5.4931655	0.84857944	YTHDF2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.06465331	-1.5248719	0.84867667	RP11-138H8.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000024	-0.0568606	-0.958987	0.84877727	DNM1P35	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05304693	-1.7388927	0.84882363	RP4-592A1.2	pseudogene
BA11	ENSG0000011	-0.0109311	6.99703019	0.84885157	ABCC5	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.02275695	2.62635549	0.84886026	SRM	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0478511	-0.5084366	0.84890416	RP1-45I4.3	antisense
BA11	ENSG0000021	0.05580764	-1.3021879	0.84902807	FTH1P10	pseudogene
BA11	ENSG0000021	0.02421882	1.5683159	0.84915013	RP11-247L20	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0086209	8.04023701	0.84915886	XRCC5	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.06911797	-1.5275352	0.84917476	RP11-268P4.!	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.030778	1.07598712	0.84919018	MYC	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.02502448	2.45895365	0.84923955	PTCHD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0117017	5.72547188	0.84924878	ZNF436	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0472126	-0.7307903	0.84965044	ZDHHC12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0113602	5.70006937	0.8497176	ASXL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02490974	5.56505054	0.84972008	IFNGR1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0075607	10.0749641	0.84973838	MATR3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0156137	3.80111434	0.84983385	C1orf109	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05165783	-0.9517855	0.84988593	POPDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0167738	4.55177745	0.85011728	SERINC5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02891695	1.96988523	0.85020612	LRFN4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0315466	0.62744642	0.85023451	RP11-410D17	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.00896376	6.87065209	0.85025319	CDV3	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.01026876	5.02531527	0.85027968	DEPDC5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01629663	3.84654045	0.85030179	FAIM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0198005	2.17720873	0.85030899	CTD-2666L21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01159849	4.85684565	0.85038387	RAB2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0160463	4.08111252	0.85038395	IRAK1BP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01458776	4.69103787	0.85041915	RSAD1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.029825	1.52726066	0.85045055	EFNB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07553936	-2.2104661	0.85045489	RP11-536O18	lincRNA
BA11	ENSG000002(	0.07484605	-1.5537542	0.85047809	MIR378D2	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0457972	2.9912727	0.85055092	TDRD9	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0101602	7.5058333	0.85087121	SMCHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0082896	8.46770386	0.85091521	CAND1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0739705	-1.9219313	0.85092103	RN7SKP269	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	0.02050713	1.98309333	0.851078	HTR7P1	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.00928699	6.08523832	0.85109581	GOLGA2	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.0178219	5.8249231	0.85111385	HDAC4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0465813	0.70268971	0.85119978	HHEX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00887347	6.27063392	0.85122198	HMG20A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0149086	4.48214732	0.85123159	IRF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0107757	4.66525571	0.85128111	TRIM32	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.02477348	0.90173081	0.85130294	RP11-977G19	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.03527552	0.03903399	0.85135902	C12orf54	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06990662	-1.979907	0.85141176	AC018463.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0104473	4.80221889	0.8514309	ZNF740	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0548542	-1.571071	0.85153654	CNBD2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0223842	7.3051269	0.85155426	HTRA1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.05598607	-1.172742	0.85155716	RNU1-24P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0440542	-0.9042757	0.85157682	RP1-309F20.3	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.00867665	5.77051525	0.85165406	ZNF562	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0559987	-0.6880896	0.85165776	CSF2RB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03268134	0.0625608	0.85166828	RP11-57H12.:	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	-0.0502336	0.8851038	0.85170452	RP11-435B5.:	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.01055284	5.212659	0.85171918	CRELD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07197093	-1.4085255	0.85176469	RP11-399E6.1	lincRNA

BA11	ENSG0000018	-0.0402142	0.34591901	0.85178416	HSPE1P11	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.02641537	1.40319514	0.85183874	ZNF137P	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.02587202	2.256954	0.8519393	PCDHB2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.06049709	-1.4158654	0.85196133	RNU7-57P	snRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0140106	4.84323152	0.85207538	TWISTNB	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0102669	5.66503669	0.85207539	MBD1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0201807	4.14104283	0.85208759	PBX2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0145934	8.19154892	0.85216773	PKP4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0136441	8.01199769	0.85219323	LDHA	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0102719	5.98480517	0.85224503	RPGRIP1L	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0117607	5.51691769	0.85237712	ZNF540	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0116538	5.782057	0.85243894	RNF170	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01257089	6.19999199	0.85245919	KANSL3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0444918	-0.2308337	0.85248039	TCIRG1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.03422415	-0.2380223	0.85251608	ALDH3B1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00817852	7.35076147	0.85252502	TCERG1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0496958	-1.6459223	0.85256496	RP11-538P18	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.01468103	4.97793186	0.85258097	GPRIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.06820612	-1.7945859	0.85262644	ACSM3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0121873	6.75790688	0.85272594	ACAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0534804	-1.2109826	0.85274558	CTD-2235C13	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0080455	7.68653424	0.85275907	LARS	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0535896	-1.5151866	0.85278397	MIR5688	miRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0084946	7.07434985	0.85283306	LMBR1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.011401	6.05704649	0.85287348	HSDL1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0577076	-1.2219842	0.85288447	RN7SKP97	misc_RNA
BA11	ENSG0000019	-0.0120295	4.04778029	0.8529124	DCAF12	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.0132496	5.14820978	0.85292123	HEXB	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0630967	-1.9089016	0.85298993	MIR4447	miRNA
BA11	ENSG0000016	0.01674273	4.47187441	0.85299605	ST5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.011477	6.07742022	0.85304309	RAB8B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.009519	5.43141769	0.85306771	ANAPC7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0225487	7.32335496	0.85315785	C1orf61	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0626276	-0.8158702	0.85316018	RP11-185J20	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.0318641	0.15282813	0.85328699	BACH1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000017	0.01308892	4.77496442	0.85336075	ZNF133	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.02385276	0.86364059	0.85339878	FCF1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.02066175	3.19173983	0.85341811	TRIM46	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0205667	4.18764809	0.85350818	SEC61G	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.014734	3.81333941	0.85358425	NCAPG2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0179609	4.43099707	0.85359874	PRTFDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0161177	3.70552334	0.85361732	GPC6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0137658	7.08214777	0.85373255	EPHA5	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01454965	3.48255999	0.8538343	CCNB1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01560594	6.12155408	0.85384936	HNRNPAO	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0199147	4.71533633	0.85390181	FAM66C	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0127866	5.0904687	0.85395861	DIS3L2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0212852	3.17781237	0.85397204	BOC	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.01746028	2.95378794	0.85400623	ALKBH1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0132689	3.70915903	0.85419058	FAM133A	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.1402022	-2.7783946	0.85427552	RP4-755D9.1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.02408438	1.51913427	0.85428168	NANOS1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0396128	0.14632912	0.85428389	HSPE1P13	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0185523	2.41119246	0.85429215	TRAF2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04317298	2.49085447	0.85433979	ITGAM	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.01525219	5.10556238	0.85438061	ERRFI1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0476906	-0.8265798	0.85446842	RNU2-68P	snRNA
BA11	ENSG0000013	0.01563628	5.62789796	0.85451854	APPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0489928	-1.0786816	0.85455319	AF064858.7	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0627246	-1.2743132	0.85455907	SWSAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.04213539	0.14891337	0.85456098	RP11-410E4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000015	0.01171014	4.99133046	0.85459559	UNC50	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.04624449	-0.3326967	0.85461124	RP11-227G15	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.00926526	5.53638455	0.85462879	LSM14B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02038931	1.73861355	0.85473738	STARD7-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000015	-0.0281978	3.97834076	0.85476229	KLF10	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0230553	1.38893964	0.85479182	ZNF530	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.0452929	-0.3283528	0.8548092	RP11-156E8.1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02166693	6.1301308	0.85482728	ALDH1A1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01355612	5.0827973	0.85485063	MAGEH1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01246613	6.44487032	0.85491943	POLR3A	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.04192231	-0.5315131	0.85498983	RP11-13A1.3	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0377435	0.92205308	0.85499367	GRAMD2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01215291	7.09210872	0.85513598	RAP1GDS1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0747432	-1.8216122	0.85515924	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000015	0.01358488	4.05439013	0.85515932	MCM3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0088847	6.89724587	0.85517147	PRKAA2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0332889	4.48042677	0.85519232	PRKCG	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.04381497	-0.5898098	0.85536165	RP5-855D21.1	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.0075525	5.97843029	0.85540064	OSBPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.024543	6.55057707	0.85543346	C1orf95	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.0374229	-0.1441363	0.85543996	TYRO3P	pseudogene
BA11	ENSG0000015	0.01782664	3.7332282	0.85546358	DDX59	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0479768	2.76122953	0.85550513	SNORA45	snoRNA
BA11	ENSG0000026	0.05111891	-1.3980746	0.85558624	AC008992.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.00806369	5.77176925	0.8556237	BCAS3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0180299	7.218404	0.85563964	H3F3B	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.00786146	7.25626062	0.85569644	NRD1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0306811	1.58147271	0.85574175	TP53	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0125501	5.89613729	0.85575902	C9orf41	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0267777	2.46608768	0.85588671	AC016745.3	antisense
BA11	ENSG0000015	0.01323759	7.71456901	0.85590724	AGAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0160152	5.05246167	0.85591008	JPX	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0252696	1.81304408	0.8559114	SPTBN5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01655997	3.44838634	0.85593713	CHAF1A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.01182317	4.71524391	0.85597545	FAM228B	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.02203022	3.56473674	0.8560313	RP11-180N14	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01487994	3.83322149	0.8560385	LNX2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02457701	1.35058962	0.85618097	SP140L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0366744	0.87419753	0.85620249	CTD-2165H16	antisense
BA11	ENSG000001	0.01748894	4.84557754	0.8562368	ARHGDI1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0183784	2.41463688	0.8562481	PLD6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0196441	6.10759861	0.85641349	PRRT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0220425	2.93368093	0.85642401	SPRY1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01015687	5.94499227	0.85648734	COPB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0170277	2.53042512	0.85652932	ARMCX6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04561098	-0.3150181	0.85655007	GMNC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04926615	-0.7560294	0.8567056	SRL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01335252	4.515553	0.85670599	GLRX	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00818936	6.25580365	0.85673798	ATXN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0127228	4.75418766	0.85676559	ZNF589	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01525595	3.61722461	0.85693767	ZNF18	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01654787	2.6083034	0.85695993	CORO1B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0082952	7.23491645	0.8570078	RUFY2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.030351	-0.1360816	0.85701468	RGAG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0134799	6.86642621	0.85703189	RANBP6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0151315	5.00170979	0.85709515	FAM102A	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01164597	5.48869278	0.85710579	PMS1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0224036	4.18263343	0.85712589	CMTM6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01578729	3.79359024	0.8571924	ZNF233	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0532504	-1.6222041	0.85720597	LINC01059	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01036413	6.6970258	0.85724626	C4orf3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01544938	4.92642328	0.85724867	RP11-588K22	sense_overlap
BA11	ENSG000002	-0.0276567	2.14667332	0.85726778	SETP21	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0127349	3.8295103	0.85726804	PSMG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05409217	-1.3387307	0.85751287	LINC00304	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0381764	0.65284587	0.85752925	CYP2B7P	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0561186	-1.5656284	0.85761975	RP11-353N4	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.01596308	1.5371516	0.85765901	TTY15	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0099655	4.75587835	0.85766785	UTP11L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0133597	3.76095309	0.85768585	ZXDB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.034421	0.04984691	0.85770922	NDST2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01199429	4.48085209	0.85772243	ZNF287	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0379154	0.960056	0.85776836	ZNF826P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0210085	2.19692332	0.85790346	LRRC45	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05839969	-1.7696185	0.85791734	RP11-144G6	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0154626	5.42284433	0.85798488	TAF13	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.009193	6.59770523	0.8580213	RBBP6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0311648	0.85924278	0.85802962	RP11-876N24	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0282579	0.69743713	0.85803185	KDM4D	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0102131	7.12620497	0.85808218	ASAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0067793	5.77848647	0.85818601	RPS6KB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0149346	3.90633184	0.85824694	SPNS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0075797	7.93577241	0.85825683	BRAF	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0568741	-1.7086326	0.85829829	VWC2L-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000000:	-0.0215276	3.01084368	0.85834917	ARX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.008852	7.51418964	0.85835903	C2CD5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0693587	-0.781522	0.85842123	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
BA11	ENSG000002:	0.01850716	2.23356808	0.85842691	LRRC37A15P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0538718	-0.9739107	0.85848741	ELOVL2-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.036074	-0.248624	0.8586008	ITPR1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0381837	0.3405889	0.8587257	SNORA67	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0306841	3.01486667	0.85873913	HS3ST2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0168787	3.59372076	0.85889755	TAF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0213836	2.15301462	0.85896238	MFI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02085012	4.42723384	0.85900524	TTYH3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00902058	6.12698598	0.85903939	SMAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02096652	1.42592886	0.85914013	WNT5B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01452085	6.13655147	0.85920382	SAFB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07631654	-1.6021483	0.85921084	RP11-260G13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0309724	0.82873762	0.8592394	AKAP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01956448	4.88350813	0.85930279	DCC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0120394	4.03826847	0.8593483	GSTCD	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0282118	1.18619372	0.85940893	HOMER3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02063765	2.25995336	0.85941254	CCDC69	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.037182	1.26163888	0.85945164	RP11-16E23.3	sense_introni
BA11	ENSG000002:	-0.0217122	2.16093586	0.85952381	CTD-2298J14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0244034	1.48623076	0.85953134	PROM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01447747	4.73338864	0.85953606	IKBKB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03509165	-0.4162926	0.85955726	RP11-618N24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01779705	4.30841223	0.85958998	SLC25A29	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0145226	4.36420596	0.85970202	FAM114A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0566794	-0.553521	0.85984498	SCARNA18	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0167259	4.95434379	0.85985057	SYT17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00838743	7.78639031	0.85988816	SAMD12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0107403	4.32301386	0.85989511	CLCN5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01494677	8.17298103	0.85997842	NMNAT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0109222	7.64279222	0.86002505	CDC42BPB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00888105	4.86367836	0.86013768	HDAC8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01068045	4.97915165	0.86015275	PLEKHO1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0457011	-0.0942564	0.86015407	MRPL53	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0112929	8.27249351	0.86020555	KCTD16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04238287	-0.9874361	0.86021516	RP11-611O2.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00713927	6.78716377	0.86023515	SSBP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0656787	-2.0323688	0.86025048	RP11-286H14	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	-0.0118765	6.87087262	0.86030916	ZMYND8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01361929	4.37753331	0.86034181	VSTM2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0330712	0.65545862	0.8603544	RP11-802O23	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.017048	5.43947284	0.86036654	SZT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04700364	0.97095707	0.86037914	RP11-247C2.1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0512767	-0.9581458	0.86054969	RP11-894J14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03676447	1.08407388	0.86055896	GDPD2	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.01213142	3.73730292	0.86059347	SAYSD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0096003	6.84581173	0.86075359	AFTPH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0120775	3.96544712	0.86087805	EIF2B2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0147528	4.81542059	0.86089803	L3MBTL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03033662	0.67814243	0.86093202	ABCA4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04387916	-1.0753415	0.86104056	CTC-329D1.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0143031	4.16367326	0.86104601	SERPINB9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0154603	4.34396189	0.86104739	RNH1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0325185	0.25803371	0.861109	RP11-296K13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.021713	2.24097835	0.86118534	DPYS	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01235376	4.60568028	0.86124089	SMARCB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0429945	-0.9943377	0.86126273	IL20RB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0204394	3.93098504	0.86129417	ZHX2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0184559	2.03785483	0.86133841	LINC00535	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0124236	7.42857786	0.86140433	GOT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0552423	-0.4034376	0.86140818	RP11-402L6.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0091587	6.12706046	0.86143488	STAG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0407786	1.15035692	0.86148136	RP11-266L9.3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0101296	6.55401305	0.86156353	PLCL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0114943	4.66837305	0.86162413	ZNF566	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02817194	0.09042133	0.86174718	BSN-AS2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.0415603	-0.732981	0.8617679	RP5-1148A21	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01174012	4.68078807	0.86179799	CHSY1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02686049	2.90447538	0.86188064	CENPP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0620837	1.94598142	0.8620059	CLEC7A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05102066	-0.9672812	0.86204822	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.01816828	5.35658416	0.86210426	ACOT11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0464514	-0.5642224	0.86214447	AC004692.5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0211227	3.03189745	0.86215545	TMEM218	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0223694	2.42817284	0.8622208	ZNF724P	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02102539	2.8072743	0.86247823	QPCT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06532626	-0.1326202	0.86255104	HLA-K	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.00929916	4.28225919	0.8626041	WBSCR22	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07677669	-1.3048725	0.86260878	RNY5	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.02678475	2.05042257	0.86261727	CSF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0177028	2.74596776	0.86264085	TRMT10B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00730218	9.15181701	0.86270793	CSDE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01359163	6.05797942	0.86272715	IFT57	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0660704	-1.8502812	0.8627858	MAGOH2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0330386	-0.0290651	0.86282624	IGF2BP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03916634	-0.3996097	0.86283366	RPL5P30	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.02752028	0.85330212	0.86295171	RP1-272J12.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0083004	7.87716728	0.86300509	GDAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0778561	2.46616181	0.8630066	THNSL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0170264	3.85636895	0.86307681	COMMD8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00887374	6.04584018	0.86309871	EXOC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0054205	9.70249856	0.86314042	ARHGEF12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06481038	-1.6379889	0.86315224	WNT9B	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0159949	2.6489598	0.86316843	C19orf52	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0123413	2.95025873	0.86318056	MOCS3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.04527951	-0.6789186	0.86324641	OLA1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.0504548	-1.169993	0.86332151	AC011747.3	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0307345	5.55098059	0.86335682	ID4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02498727	5.32784711	0.86346801	CAMTA2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0121757	5.05512927	0.86349334	MED12	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0111116	7.91851089	0.86356134	HERC2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0124548	4.0805885	0.86358361	ZNF234	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0109026	5.18231303	0.86358498	UHRF1BP1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0489603	0.50374878	0.8636311	PPAP2C	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0088336	6.71871508	0.8637382	MAP3K4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.03384445	0.38365722	0.86374075	LINC00941	lincRNA
BA11	ENSG0000007	0.01426676	7.038221	0.86376817	RAP1GAP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0523492	-1.2889155	0.86380768	SDR9C7	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0328611	2.68603374	0.86380975	CTD-3193O13	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0459146	0.07426109	0.86381036	COL3A1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05301965	-1.7771391	0.86391926	SNORD115-48	snoRNA
BA11	ENSG0000021	0.05675358	-1.5983565	0.8640834	CYCSP6	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0859788	-2.4483414	0.86409165	PRSS30P	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.02743266	2.02805413	0.8641765	NUDT18	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.02698168	3.29325218	0.86417802	TTC12	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0082996	9.34628804	0.86435734	NCKAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0237806	7.28567618	0.86441546	SPOCK3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0625035	-1.017631	0.86441601	ARL5C	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.02888781	0.32771615	0.86445687	KIF4A	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.01611529	2.92691187	0.86450709	AL021068.1	pseudogene
BA11	ENSG0000021	-0.0340892	-0.3095927	0.86467874	PIN4P1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0151185	5.92749332	0.86472031	ZBTB7A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05195281	-0.7192857	0.86476204	DUSP9	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.04256349	0.30009831	0.86480268	VAMP8	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.08372073	-1.9106683	0.86480546	LINC00517	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0105958	6.63897459	0.86481635	KCNAB1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0095504	5.22641527	0.86482978	ZNF639	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01908254	5.68792877	0.86483935	LINC00632	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.086154	3.01079889	0.86487089	PAX8-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000017	-0.0092859	6.27959279	0.86491523	PCNXL4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0095749	4.1072881	0.8649197	MBIP	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01358878	6.17358004	0.86492381	RNF144A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01394817	2.75536432	0.8649447	ZNF212	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0089144	6.4658198	0.86494659	ASNS	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01019177	8.45099586	0.86499713	CNKSR2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01016507	5.66679308	0.86500321	CDC42SE1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01177288	6.6583934	0.86501258	TRRAP	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0507734	-1.175991	0.86504548	RP11-255C15	lincRNA
BA11	ENSG0000009	0.02379958	3.13602816	0.86505304	ZDHHC8	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01967322	2.83216139	0.86512061	SLC2A6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0273946	1.27358299	0.86518257	RP11-397O8.	lincRNA

BA11	ENSG0000010	-0.0447583	-1.3735823	0.86518942	UPB1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.00981231	3.8963701	0.86528065	MED10	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0630734	-1.0385838	0.86530438	AC068039.4	antisense
BA11	ENSG0000017	0.07866407	-1.3696028	0.86532032	CYTL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0407774	2.15038115	0.86532382	SNORA38	snoRNA
BA11	ENSG0000004	-0.0111519	7.83230835	0.86533486	NEDD4L	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.01899097	2.02098231	0.86538662	NTHL1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0255023	3.54738399	0.86540118	RP4-673D20.1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0083165	5.24995374	0.8654844	RAB39B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02933878	0.38540423	0.86556212	RTBDN	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.01818631	4.14497609	0.86559746	CNOT3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.057014	-1.2519813	0.86561961	KCNN4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.015417	4.832464	0.86566593	HIST1H1C	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.065683	-0.6934585	0.86571929	SOHLH2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.0209301	1.84120405	0.86572145	RASA4CP	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.0384854	-0.7631714	0.86572443	RP1-279N11.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.06612486	-1.6174846	0.86581207	RP11-533E19	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.03891978	-0.7887579	0.86584809	HMCN2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01095327	3.54442536	0.86605333	TMEM203	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0148191	4.40856309	0.86606612	FLVCR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00888581	4.58849421	0.86614196	LMAN2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0092399	6.05739286	0.86617767	DDX23	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.02247882	3.06167164	0.86617811	BCORL1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0105595	6.81660965	0.86619248	GPATCH8	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02701785	0.90096391	0.86620834	NOG	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0092568	6.19923017	0.86621757	PHACTR2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.01690511	4.33556353	0.866254	MTAP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0474651	-1.2423044	0.86628757	MPL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0161647	4.94642993	0.8662975	GALNT9	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.0301309	2.77750185	0.86639594	CACNA1H	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0130729	3.58503435	0.86642468	USP35	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.03648242	0.38076254	0.86645752	RP11-473J6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.0479343	-1.1450096	0.86650726	KB-1958F4.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000029	-0.0572975	-0.3053926	0.86651001	RNU2-13P	snRNA
BA11	ENSG0000020	0.03578761	-0.2607969	0.86651646	AL356475.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.02593048	2.34168384	0.86653265	FAM46A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0261529	2.10211762	0.86654737	ZNF572	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0320095	0.39313424	0.86689557	NANOGP5	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.01025419	3.80738528	0.86691968	CASC1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.04648239	-1.0317626	0.86695564	SNRPGP17	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0152143	2.89973633	0.86698937	POLE4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02323991	5.06229251	0.86714919	FAM153B	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.03243564	0.41231202	0.86725571	RP11-752G15	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.0078264	7.59356729	0.86729125	MBNL1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01647498	4.47274226	0.86730888	WASF2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0108738	5.77054499	0.86733657	FLOT2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.01247269	3.83629833	0.86748029	RBBP9	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0196854	4.44347174	0.86748942	ITPKA	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.007369	8.42570553	0.86749997	ATP6V1C1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.020263	6.17385025	0.86754422	KCTD12	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03037312	0.56734499	0.86755561	CFP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0163248	5.61048038	0.86756118	SQLE	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.02481404	2.33156141	0.86759889	SMG1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.05274999	-1.5566274	0.86761481	CTD-2270L9.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	0.02509357	5.08494112	0.86762593	RP11-981G7.	sense_overlap
BA11	ENSG000001!	0.0114333	5.4194	0.86763829	DHX38	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0360442	-0.3430834	0.86764501	FAM156A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0123307	7.56285738	0.86772506	ITFG1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.03011898	0.28352647	0.86775451	RP11-685M7.	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0118128	7.92015157	0.86776212	ATP6V1E1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0107609	4.82604259	0.86778508	KDEL2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0381705	0.67672245	0.86781878	RP11-379F4.8	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	0.0337746	-0.0156681	0.86785525	CTD-2341M2!	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0116082	4.48374639	0.86789269	MLF1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02722998	0.75750121	0.86794752	C11orf71	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03823007	-0.7651002	0.86799322	SUN3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0394896	-1.3457823	0.86804778	RNU6-942P	snRNA
BA11	ENSG000001!	0.03841066	2.1064831	0.86807493	MNDA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.02892665	0.12336241	0.86808069	DLG5-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0171701	3.78220174	0.86808699	CA5B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02565203	1.80427012	0.86810944	TRIM56	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0422143	-1.2071535	0.86812292	RP11-317N8.	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.02485902	1.34201052	0.86816167	TERC	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.01885468	2.42698094	0.86818254	ATP6V0E2-AS!	antisense
BA11	ENSG000001!	0.01011721	3.91067044	0.86818861	HADH	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0086382	7.85999543	0.86820253	SRSF11	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0082949	6.95065134	0.86820607	EPM2AIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0143153	6.07039155	0.86820767	SMAD5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0172077	3.1268528	0.86826194	PBDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0104649	9.91567684	0.86834951	SNHG14	processed_tra
BA11	ENSG000001!	-0.0136909	4.32935726	0.86844944	LHX6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0093902	5.60647204	0.86846491	PTPRR	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04529366	-0.3349823	0.86847973	LOX	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01872957	1.63930283	0.86855949	C14orf93	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01409649	2.60954638	0.86858411	C2orf27A	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02814265	2.14962727	0.86861192	CRLF1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.021155	6.31366146	0.86870662	QDPR	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08188575	-2.210834	0.86871546	TMEM31	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0094713	7.52554851	0.86871916	TNPO1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.05176451	-1.1932098	0.86872568	AC004824.2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00777581	5.78358568	0.86876496	NPAT	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.04521938	-1.0589993	0.86877194	KB-1299A7.2	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.04686404	-1.0968841	0.86878986	SCEL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.07276252	-0.9788636	0.86880758	RP11-134O21	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0099794	7.39897636	0.86886933	AMD1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0590075	-1.5160962	0.86892774	MIR876	miRNA

BA11	ENSG000002:	-0.0314531	0.53821368	0.86893979	AC004951.6	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0203999	2.69666046	0.86894705	FKBP10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03116164	1.73592559	0.86900848	AC006262.6	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.0275124	0.08845186	0.86906039	RP11-727A23	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.0097751	5.31043542	0.86906646	SURF4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0441529	1.75943364	0.86906869	AC020907.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0321709	-0.5124421	0.86909249	RP11-956E11	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0220302	1.49976919	0.8691367	AC008174.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01105152	4.39729975	0.8691418	CLK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01255084	4.69537257	0.86916258	TEX10	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0194302	9.46737138	0.86916941	ATP1A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0635156	1.48236788	0.86922897	RGR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01436511	5.9420561	0.86927116	CCDC7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01294371	3.61588556	0.86928411	PHF5A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0109556	4.96271816	0.86929821	MAK16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0354684	0.22119097	0.86931074	ATOH7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04116824	-0.6756684	0.86934694	RNPS1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00693218	5.38599497	0.86934954	NOL10	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0107101	5.49087558	0.86936209	STARD3NL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0699776	-1.9344929	0.86938243	U3	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0237714	1.96974021	0.86938843	LRRC37A6P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01586833	4.80706048	0.86938997	LHX2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04166333	-0.7912307	0.86940665	RN7SL328P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0078739	7.16094345	0.86941779	CAMSAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02136278	2.5172591	0.86948923	PRDM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00935171	6.67188642	0.86949738	NDUFS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04385494	-0.4558386	0.86958839	FAM83H-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0177527	2.31671911	0.86973018	RAD54B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01926225	2.46230253	0.86973738	BRAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0208023	6.18132858	0.86979406	STON2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01423315	2.87552559	0.86980493	CENPBD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05033811	-1.788925	0.86999188	RP11-522L3.6	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.05507489	-0.6377475	0.86999833	HNRNPA3P14	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.03107485	-0.1093685	0.87008862	RP11-88H12.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0107409	5.91112273	0.87011631	MAPK1IP1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.027856	4.09454326	0.87029592	LINC00965	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0163679	4.68197038	0.87032483	MRAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01739234	2.44650782	0.87060495	MUTYH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0299501	1.20650553	0.87066171	ST8SIA6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01400149	4.83449685	0.87070469	SLC7A8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0111171	4.96030536	0.87077071	AP4B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01677661	4.11475087	0.87082463	NFKBIA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03522554	0.04600248	0.87085592	WBP11P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01142923	4.41303118	0.87089721	ZNF862	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0274276	0.41870257	0.87095621	YWHAZP4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.02825885	0.72726982	0.87106777	RPS7P11	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0424999	-0.0429842	0.87109576	GUSBP3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.012152	4.37452972	0.87121749	VWA9	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0292331	0.85670654	0.87126337	RP11-171A24	antisense
BA11	ENSG000002:	0.06727308	-2.3710974	0.87128252	RNU7-81P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0107706	4.12020422	0.87129491	EXOSC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0115826	8.90438823	0.87131719	KIAA1549L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0228453	2.16996636	0.87133924	MBD6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0148316	6.09448957	0.87136492	CCDC92	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03346961	0.08882261	0.87141902	RP11-228B15	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0191603	5.43082816	0.87145349	SUN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0292904	0.80888317	0.87147745	RP11-362K14	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0224648	3.08126278	0.87150126	CPS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01455534	3.27991211	0.87161941	USB1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01075311	5.39571734	0.87164844	MFAP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03326303	1.77453402	0.8716714	AC005592.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0286074	2.43643343	0.87169443	ADAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02237664	2.59891969	0.87174051	HERC5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04695107	-1.2625955	0.87174135	FAM110A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0126483	4.66836735	0.87200378	NIT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00970571	5.59544657	0.87215974	DNAJB9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01128515	6.15482026	0.87233392	B3GALNT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0404074	0.30626183	0.87239982	AFAP1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.04312585	-0.931925	0.87243571	RP5-951N9.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0081174	7.40747663	0.87256611	EWSR1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0113529	6.12677022	0.87256725	RRM2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02435377	0.67562614	0.87264293	RP11-68I3.11	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.01302007	2.85287546	0.87266641	GHDC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0365774	0.00504674	0.87268436	CHRN3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0090798	8.82521601	0.87280254	RB1CC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01822853	5.45165865	0.87281268	NFIC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0484891	0.13420621	0.87282894	HCRT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0346185	0.41322665	0.87285015	RP11-266A24	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0069381	6.17629418	0.87285474	FAM172A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01657262	3.30495612	0.87286366	DHRS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0262147	6.58432275	0.87291717	CLIP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02165019	1.46833143	0.87296138	RP11-632C17	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0180638	2.82501419	0.8729619	ANKRD9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0422171	-0.021046	0.8729621	CYP4F35P	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0098745	6.47593398	0.87311301	USP5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0947531	-1.155982	0.87316243	RP11-645C24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0084894	4.79029451	0.87326929	NFKB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03581999	-0.6458555	0.87333708	RP11-22N19.:	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0152068	5.1821165	0.87339802	RNF24	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0068021	5.36943956	0.87342352	MTMR1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01971896	3.53384202	0.87343766	ZFP64	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0156235	5.63214981	0.87357542	FADS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01157872	6.91427023	0.87357703	FAM13A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02010985	3.33114967	0.87360452	GRB14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0559337	-1.6912619	0.87364416	SNORD114-25	snoRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0088408	8.65123117	0.87364553	ADAM22	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.0451436	-1.1921142	0.8736607	RP11-307L14	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01430653	2.81609081	0.87368011	DDX39A	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0100066	5.67481975	0.87372278	RAB11FIP3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0123741	2.92525031	0.87380347	PIGV	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00960042	6.19271522	0.87382707	MLLT10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.018178	8.19596584	0.87384978	SCG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0644629	-2.0589176	0.8738856	AP000679.2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01683337	4.12335208	0.87391368	ECHDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0282434	1.2496549	0.87393349	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.0125226	3.80018635	0.87396655	SAMD5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0136595	4.8388602	0.87405154	PLEKHG1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04510596	-1.4585329	0.8740785	RP11-143A22	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01079556	5.97303954	0.87413219	MRPL3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01787602	3.67337586	0.87419282	SCML1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0107926	3.91570499	0.87423295	AXIN1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.023365	1.17757819	0.87426836	ZNRD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0080103	7.23605198	0.8742754	JAKMIP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01280056	5.01719896	0.87429222	SCARNA5	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.0877858	-1.4151888	0.87433131	FSHR	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01019001	4.18441662	0.87433986	SENP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04185042	-0.6916483	0.87438715	CCDC129	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02036777	3.15231849	0.8745219	SLC16A6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01092042	5.94840433	0.87459512	FIG4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0501041	-1.5322737	0.87462546	AQP3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0383439	-0.2827336	0.87464914	HNRNPH1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0515995	-1.4798098	0.87465559	RP11-109A6.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01497309	5.82942157	0.87476257	AHSA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0284833	0.5907172	0.87497549	FGD5P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0343764	-0.2717584	0.87497638	PGAM1P10	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0087089	7.23301139	0.87502425	FER	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04886553	-1.0669606	0.87502714	hsa-mir-335	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0355348	-1.0768666	0.87504608	RP11-46F15.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.04725566	-1.834119	0.87512563	PRR19	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0077001	8.43868641	0.87512653	OSBPL1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01193031	4.73065828	0.87515689	ZNF496	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01393201	3.55131975	0.87516212	ZFAND4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0077603	5.33574219	0.87518942	L3MBTL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02112894	2.05626995	0.8752956	LINC00884	antisense
BA11	ENSG000002	0.01097095	3.54951873	0.87531125	COX19	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04580552	-0.9920029	0.87536538	RP11-524C21	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.01710886	3.21240615	0.87537771	TSPAN6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0567878	2.20781543	0.87537957	FCGR3A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0399401	2.62358468	0.87539324	HSPB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0476808	-0.936868	0.87540661	CTD-2126E3.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.02782959	1.71143989	0.87546211	AP001468.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.018034	2.44528201	0.87550457	AC062028.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01237827	4.10536275	0.87565745	CTDNEP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03321806	0.39481177	0.8757041	LINC00276	lincRNA

BA11	ENSG000002	0.07053443	-0.8570934	0.87572875	C1DP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01019971	5.86110741	0.87576452	CALCOCO2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0151763	6.85701031	0.87582877	POLR2A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02557344	0.57970191	0.87590692	RP11-317N8.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01252391	7.68432104	0.87600514	CNR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0216467	1.58689189	0.87615329	ARID3B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01110242	6.21432413	0.87621233	DARS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0090174	5.68926862	0.87625304	SLC37A3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0419183	-0.7844756	0.87626365	RP11-298C3.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01958352	2.25533388	0.87627594	RPIA	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0079419	5.47168631	0.87636502	TXLNG	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01159547	6.1898567	0.87637315	ARL4C	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0244589	0.88761659	0.87639908	RP6-191P20.4	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0070849	8.48978451	0.8765994	HNRNPK	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0234656	2.854689	0.87667658	C6orf3	antisense
BA11	ENSG000002	0.03801654	-0.7957843	0.87672	RP11-649A18	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.01173034	5.1328424	0.87673032	PARVA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0321246	1.21878064	0.8767523	SLCO2A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0462994	-0.8819777	0.87681538	PTGER4	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0118791	4.57000657	0.87686255	ZNF275	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04520594	-0.6438237	0.876874	RP11-121P10	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.051382	-0.93554	0.87695091	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.0152094	3.70022055	0.87697994	TLL4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03030754	0.25348507	0.87701718	LINC01001	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.02694	2.25616362	0.87704192	KLKB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02376018	1.44716885	0.87706184	ORMDL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0149674	7.76927545	0.87707541	LARP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01556235	2.88049696	0.87713704	SPSB3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0456906	-1.3217333	0.87715279	USP50	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0113776	5.49948918	0.87717116	NUTF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08588018	-0.9616697	0.87718249	RP11-166B2.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0113753	5.90687022	0.8771953	KIAA0226	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0188797	2.25536606	0.87720937	PUS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0154632	3.11003478	0.87731847	WNT10B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00988841	6.92582364	0.87734719	SRSF3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06093764	-1.8048018	0.87735805	POU2AF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01764774	1.99051317	0.87737588	TNIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0100959	4.41214667	0.87744685	FAM118B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0279716	0.98047373	0.87747567	RP11-814P5.1	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0390221	2.25189543	0.87753839	PTGS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0208438	2.00649523	0.87760208	RP5-1007M2.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0292907	0.19943285	0.8776033	SKOR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01540896	5.4981897	0.87760952	GOLGA7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.015459	4.33440319	0.87761544	ICAM5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03386601	1.4217067	0.87768314	LDHAP4	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.01319252	5.52537382	0.87772481	NTN4	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0099025	7.69882967	0.87777018	ERC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01250935	4.11135079	0.87784078	YAE1D1	protein_codir

BA11	ENSG000000007	-0.0097085	4.4315662	0.87788019	KEAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.01244284	7.44928045	0.87788573	KIAA1045	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.01169806	4.89916794	0.87789631	MORC2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.01307	4.07064094	0.87795353	PIGL	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.07046726	-1.8837203	0.87805912	RP11-304F15	pseudogene
BA11	ENSG000000018	0.00831595	4.8598689	0.87805981	HMCES	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.00946407	6.45809898	0.87807004	RCN2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03519896	0.31922892	0.87810015	GPR160	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.02640497	1.94140354	0.87810132	C1RL-AS1	antisense
BA11	ENSG000000023	-0.0324232	-0.2772745	0.87816145	RP1-293L6.1	antisense
BA11	ENSG000000010	0.0165825	3.67033588	0.87825457	SMARCD2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.016441	2.57356189	0.87841183	IL11RA	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.01801529	1.73160156	0.87854181	CCDC28B	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.0194551	2.6600226	0.87855343	TEX30	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.00774584	7.70936766	0.87855416	VEZT	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.0338694	1.48961355	0.87870848	ALOX5	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0519274	-1.927019	0.87871806	LLOXNC01-25	antisense
BA11	ENSG000000018	0.00781048	8.68217066	0.87877829	TSPYL1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0079627	6.5371615	0.87883265	TXNRD1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.02430968	2.45937835	0.87884648	RP11-81N13.1	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.01055809	4.52951967	0.87885537	SCPEP1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0112056	9.09399608	0.87886228	ATP2A2	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.01445798	8.79650577	0.8788835	MKL2	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.0641078	-1.7198188	0.87890919	AC006160.5	antisense
BA11	ENSG000000013	0.00889297	6.55496968	0.87895221	CCT7	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0221742	2.88313408	0.87898978	KDM6B	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0119832	5.17173976	0.87899962	ARAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0219064	1.1082629	0.87903927	PRR11	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0146372	3.21069755	0.879085	FRMPD3	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.01821609	3.33475005	0.87913293	BTN3A1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0085754	8.7532329	0.8792524	MYH10	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.04986573	-0.2428648	0.8795416	SNORD115-16	snoRNA
BA11	ENSG000000014	-0.0191735	1.61101756	0.87955573	SLC22A3	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.046912	-1.4539016	0.87957265	CTD-2323K18	pseudogene
BA11	ENSG000000023	0.04113968	3.31722912	0.87958628	HLA-DPA1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.01408697	3.47641874	0.87959419	ALG6	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0221333	1.31650005	0.87972962	GPB1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0246997	2.38892174	0.87978306	DNAJC5G	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.0469284	-1.6810395	0.87978392	RP5-903G2.2	lincRNA
BA11	ENSG000000018	-0.0316547	2.50588129	0.87992396	FAM101B	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0098106	5.17381278	0.88002298	ATAD2	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0134456	3.18509167	0.88004172	CCRN4L	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0097488	4.95237676	0.8800515	SYNDIG1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.0139908	2.97632505	0.88008006	PHF7	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.01072711	4.3208914	0.88008711	SUMF2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0269277	2.74798885	0.88009459	TM4SF1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.01063355	5.1487046	0.88009773	BRMS1L	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.01373596	2.49691348	0.88011134	PRIM2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0068275	6.74797238	0.88012966	DNAJB6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0265537	0.81491263	0.88018901	RP11-12A20.7	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0674065	-1.8310027	0.88028672	RP4-625H18.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.00789418	6.66027909	0.88036309	AMFR	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0370968	-0.5702632	0.88036849	KRT8P42	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0224173	2.60138568	0.88039219	SP110	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04495511	-0.7683508	0.88044448	CTC-529L17.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.04218976	-1.2229359	0.88049413	CTD-2653B5.0	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.05175408	-1.7169021	0.88051193	RN7SL473P	misc_RNA
BA11	ENSG0000000	0.0078027	6.19679974	0.88053759	TRO	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03534648	3.41656533	0.8805506	FGL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04485328	-1.4430005	0.88055616	RP11-190P13	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0336236	-0.0012952	0.88065966	RP11-54D18.0	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0103557	5.70334221	0.88068091	TMEM184C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05600203	-2.0857136	0.88071337	RP11-503D12	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.01931807	2.55600115	0.88085806	GDPD5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04998386	-1.8936274	0.8808722	RNU6-984P	snRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0258985	1.01035756	0.88092702	LINC00240	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.01292625	5.31924768	0.88096844	USP28	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0199433	5.0678003	0.88096896	FSTL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0123558	3.34295061	0.88105051	TMA16	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03612208	-0.0397188	0.88112896	SLC6A16	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.007691	9.52888848	0.88117085	PSAP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0201113	0.55435323	0.88117886	MYCL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0142655	8.28622878	0.88133011	KCNB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.008904	4.62252584	0.88135007	RRAGC	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0161381	2.49553945	0.88142428	RP11-46107.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0274199	2.92569287	0.8814473	AC079354.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0455825	-1.4697504	0.88147091	AC003682.16	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.02645328	0.79023534	0.88149133	MMP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05026322	0.89784569	0.88151662	SCARNA3	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0317603	0.17868735	0.88173783	P2RX5-TAX1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0214003	0.68524644	0.88178764	C14orf80	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01407172	4.93537978	0.88195388	PDE4A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.045623	-0.577083	0.88203849	GCNT1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0088767	4.3225192	0.88210616	SNIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0160058	2.38651474	0.8821392	ADRA2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00946977	6.30506501	0.88215032	ADH5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05262807	-1.8219658	0.88218514	CTD-2609K8.0	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0157429	3.0988363	0.88224692	TOP3B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0356638	0.06544277	0.88226723	RPS6KA2-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	0.00960244	7.53296479	0.88228881	TNRC6A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03529592	-0.69502	0.88240776	SRD5A3-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.0148344	3.98956294	0.88241419	SF3B14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0087144	6.6846522	0.88251913	FRMD4A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0304997	0.07409207	0.88253301	SAPCD1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.03804599	-0.4133661	0.88258723	RP11-613F22	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.00997293	6.31773635	0.88262459	PPP1R2	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.02300412	0.64890135	0.88265799	RP11-742D12	processed_tra
BA11	ENSG000000	0.02084477	5.14678575	0.88266795	COL16A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01387664	3.86834034	0.88267621	PYGO2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0399416	-0.6865357	0.8826806	CTB-12O2.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.00928455	6.08761517	0.88268401	SPOP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01518297	2.31326573	0.8827313	RAB40A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0390354	-1.289671	0.88280761	LINC00398	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0074668	8.12184081	0.88285654	PTPN4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0215952	1.28468013	0.88292074	RP5-968J1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0167311	2.08995818	0.88296947	FANCD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0160191	2.91449363	0.88301054	AC009237.8	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.057262	-0.5657489	0.88313151	FAM86JP	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.04029205	-0.385591	0.88314257	ATAD3C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0687916	-1.5856431	0.88322707	CTC-232P5.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0547803	-1.4551201	0.88322825	RP11-551L14	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.04841988	-1.6810605	0.88327653	AC027612.1	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.007622	7.78900658	0.88329873	XPO1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0175822	4.44342336	0.88332766	FUT10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0232924	2.76596075	0.88335335	FLNC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00865652	4.4763361	0.88348424	RNF185	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00778003	6.01917456	0.88353868	MRPS25	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0405325	-1.1059338	0.88356714	FOXJ1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0130533	3.40002537	0.88370171	NPNT	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0078666	6.52995626	0.88374351	ODF2L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0110782	5.27905037	0.8837713	ORMDL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0171148	3.22295178	0.88383262	ERVK3-1	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0152489	5.15593727	0.88385657	IQCA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0332847	-0.0232043	0.88388545	CTC-444N24.1	antisense
BA11	ENSG000002	0.06706655	-1.4515775	0.88393335	MIR1251	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.0143912	2.98512449	0.88394697	INPP5E	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03355102	0.89037459	0.88396046	HIST1H4F	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00788079	6.23632249	0.88405023	SYAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0162779	1.7165102	0.88405678	TMEM182	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02014774	2.59027863	0.88413782	FAM181B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01443284	2.26587953	0.88419407	ZSCAN5A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03037083	1.65612206	0.88421353	ZIC5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00942413	5.50761492	0.88425264	CARF	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02474354	2.92143648	0.88427161	RP11-2B6.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.04998774	-1.818149	0.88427321	AC156455.1	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.00713437	6.69067587	0.88428676	ANKRD13C	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.006992	9.25473055	0.88440216	DLG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06192387	-1.8807437	0.88443977	PLGLB2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0363401	-1.1407111	0.88446169	TXNDC5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01346184	4.37159003	0.88447358	CTSD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0298616	0.63140638	0.88454631	RPS15AP3	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.02318848	3.84425466	0.8846433	LINC00299	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0149506	2.97620772	0.88464983	RP11-127B20	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0413883	-1.4305636	0.88471476	AL662800.1	miRNA

BA11	ENSG0000010	0.00851221	7.63113829	0.88478417	STRBP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02537048	2.26028534	0.88484143	SSPO	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.03839269	-0.8581446	0.88490811	RP11-263K19	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0090212	4.19438424	0.8849806	UBTD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0301583	-0.4461465	0.88504101	CCDC135	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05354574	0.04146824	0.8850929	OR2L5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0084775	6.01319333	0.88510112	MTPAP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01301181	6.0524073	0.88511346	FTX	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0090748	5.91244423	0.88515218	TIPRL	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0071314	5.26111321	0.88528929	UBR7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0309201	-0.2420211	0.88541141	PLEKHF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.015951	2.66375819	0.88544488	PEX7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0140746	6.25611915	0.88547908	TBR1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0197414	2.75199137	0.88552212	ARHGAP33	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0054752	7.06133534	0.88554796	AVL9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02239584	3.49841239	0.88557551	FGFRL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0261435	0.88301105	0.88561897	PLIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00976976	6.8199859	0.88562673	ATP5F1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01193736	4.65378777	0.8857005	CNIH3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0290166	2.94378663	0.88570968	CHI3L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0172421	4.03358156	0.88581275	CPQ	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03851559	-1.2869311	0.88589093	RP11-98D18	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.02891534	-0.5925143	0.88592109	RN7SL751P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.0086274	6.91557389	0.88608662	C1orf216	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0208918	4.73894644	0.88609343	ANKRD18CP	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.00717126	5.7121295	0.88609873	FAM98B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0417489	-1.5742518	0.88610382	RANP2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0291478	-0.3119935	0.88615064	CTD-2081C10	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02798453	1.09772417	0.88618754	GPR143	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0057031	7.30389102	0.88631382	FBXW11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02247127	1.54815323	0.88632355	RP11-535M1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.01269371	5.39886266	0.88639725	CCDC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00807137	5.49596641	0.88644407	URGCP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0493943	-1.7394352	0.8864601	RP11-703I16	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04162416	-1.5536787	0.88660217	SPINT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0151383	4.04126367	0.88660468	DRAM2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05492009	-1.738382	0.8866656	MTND4P14	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.01100299	4.40945374	0.88673363	CNTLN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0113784	3.47961599	0.88674023	BUD13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0066867	7.58958477	0.8868002	GTDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0096689	4.56759566	0.88685661	GORASP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0119252	4.42204476	0.88705894	ETS1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01175756	4.55363296	0.8870602	RETSAT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00415491	8.59326377	0.88712236	TRIP12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0083669	5.86916965	0.88716292	SRSF4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0173345	3.67871593	0.88720555	MIR181A1HG	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.04541094	-1.8637598	0.88725141	MMP11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0297565	0.99215159	0.88725359	LPP-AS2	antisense

BA11	ENSG000002	-0.0360553	-1.0004777	0.88732844	ASB3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03867933	-0.4167274	0.88738905	RNU6-4P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.0224704	0.93524685	0.88745595	CPXM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05059882	-1.5566538	0.88755503	RNU6ATAC24	snRNA
BA11	ENSG000001	0.01615472	6.79613798	0.88755828	KIF21B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0161315	4.89206638	0.88759647	UACA	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0192102	1.51133495	0.88762887	LINC00843	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.00895099	4.59675606	0.8876813	ADPGK	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05178997	-1.8082011	0.88776276	UNGP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0082769	4.76317161	0.88793836	RRP1B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01299538	3.38470859	0.88795187	ZCWPW2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00696188	5.59399981	0.88796189	VPS11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0083211	7.64276654	0.88805067	HSPA4L	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05162969	-0.7200014	0.88817159	RP11-108K3.4	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.03684946	-0.9831535	0.88818032	SVOPL	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00839456	4.73273658	0.8881977	SMARCD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01858938	1.01570526	0.88820373	AK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04667053	-1.8277013	0.88820766	SLC25A14P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.0131311	1.9475475	0.88828307	VASP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02957765	0.84281748	0.88852038	GSDMD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0682648	-1.4838792	0.88856209	LINC01090	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01429982	2.78478035	0.88865091	C14orf79	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0197905	6.40206666	0.88865711	NEUROD6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0444803	-1.2136647	0.88866955	IRF7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0241853	1.16920736	0.88870081	AC000120.7	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.01085192	6.01491185	0.88874098	GRM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0094713	4.67130868	0.88876886	FOXO4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0204037	2.07909655	0.88880429	DCDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0239601	5.44286059	0.88882722	LINC00969	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0082819	4.30965334	0.8889259	DHX35	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01063671	4.96051116	0.88895623	ADCY6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0135281	3.0932225	0.88897225	AC034220.3	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0116816	5.50629995	0.88898595	GULP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02957685	0.09076896	0.88902626	PRR24	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0219252	2.35243701	0.88907844	TSPAN12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01806406	2.01675316	0.88914212	DIRAS3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01616689	2.70303821	0.8891698	HTR3B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03059355	-0.0607008	0.88922496	C12orf79	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.009492	3.6557178	0.88931155	CANT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01168989	4.98028398	0.88931778	GABPB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0182643	4.58345843	0.88950641	ANKRD30B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00843103	7.5011487	0.8896022	STK39	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0130757	3.81990063	0.88962163	EPB41L4A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0549212	-1.0729638	0.88963391	RP11-826N14	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02696298	2.12028186	0.88964547	TAL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00928094	3.61091794	0.88965579	ARF6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03263449	0.19128068	0.88968569	ARHGEF15	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02536883	0.86840661	0.88976889	NPEPL1	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.03697865	-1.0808262	0.88976924	RP11-344P13	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.02099293	0.88766076	0.88977917	METTL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02149204	1.43866904	0.88985206	RP11-416N2	antisense
BA11	ENSG000002	-0.020106	0.93520609	0.88989631	LINC00907	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.03478059	-0.9465566	0.88991226	CTD-2587H24	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.0388319	-1.168539	0.88995052	C19orf40	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01421399	3.34481051	0.8900399	ANO8	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0187969	5.72754433	0.89004706	MSMO1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01210901	5.79771213	0.89007274	PDE7B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0122505	2.56498382	0.89011325	G6PC3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01804214	1.8906242	0.89024808	SFT2D3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03631167	-1.0394004	0.89031063	FAM110D	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01496951	3.60542413	0.89034174	RP11-1055B8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01616973	2.86192668	0.89036758	SLC26A8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0092864	5.63680983	0.8903987	PCDH11X	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06458311	-1.3141145	0.89044667	OR2M1P	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.03259548	-0.6747662	0.89049036	AC090286.2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.03607771	-1.3128869	0.89051143	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.0310824	-0.2257765	0.89054175	RP1-136J15.5	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.00733621	4.94737333	0.89056386	TNIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0305453	0.14016673	0.89065926	RP11-174M1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0180816	1.97152896	0.89067241	NKAPL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0095692	7.00835157	0.89072793	EML6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0122666	4.96522092	0.8907947	SPTY2D1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00997127	4.83602643	0.89081809	RPF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02900876	-0.1113817	0.89083675	RP1-63G5.5	sense_overlap
BA11	ENSG000001	-0.0143267	3.10459956	0.89090287	PDZD7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03665877	-1.0585497	0.8909093	ABHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0171411	1.68167552	0.89091732	KLRG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01155795	3.73224389	0.89092918	ATP5S	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01740957	2.85921475	0.89093272	LAMB3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0295388	-0.0490172	0.8909358	LDHAL6FP	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.04000253	0.27236574	0.89095323	RP1-140C12	sense_overlap
BA11	ENSG000001	-0.0127436	3.4152969	0.89096858	POLL	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04013065	-1.1692007	0.89101741	MIR548V	miRNA
BA11	ENSG000002	0.0183436	1.96731691	0.89108867	RP11-420N3	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.04863037	-0.6758334	0.89109048	SNORD3C	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0096193	5.40988213	0.89120712	RRP15	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.039441	-1.1916541	0.89124659	RNU6-701P	snRNA
BA11	ENSG000000	0.01001571	3.98915332	0.8912474	POMT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01273195	3.06012649	0.89127422	PIM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.014934	3.00628769	0.89129935	SLC35A4	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0398677	2.92354161	0.89138333	CD84	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01204268	3.69408698	0.89142272	MKKN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00796813	5.57088204	0.89151722	ZBTB40	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00994692	6.6573783	0.89157132	HIVEP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0078658	4.82965136	0.89157372	ZNF329	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00714696	5.9056245	0.89162818	C18orf25	protein_codir

BA11	ENSG0000018	-0.0133156	6.52474661	0.89172287	GABRA5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0078424	6.95449705	0.89175785	ZZZ3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01112226	4.85143335	0.89181593	NUDT11	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0328589	0.54163585	0.8919732	STEAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0164534	2.55683863	0.89202704	RP11-381K20	antisense
BA11	ENSG0000023	0.02491556	0.6711035	0.89212287	AC074367.1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.00457175	9.16790608	0.89214763	SCRN1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.00709181	5.59168886	0.89218143	GOLGA5	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0194248	1.77423345	0.89226666	C1orf228	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01197742	0.36748289	0.89232155	TTY14	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.1226186	0.23606766	0.89251647	NPAS4	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.00951594	5.37965359	0.8926084	OSTM1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0066436	4.66678825	0.89263502	PMPCA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0063049	7.58122703	0.89265643	VAPB	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0093799	5.42544759	0.89266906	MRPS14	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02798245	1.60196504	0.89271062	SCARA5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.03600963	-0.6054033	0.89275163	RP5-837124.6	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	0.00928946	4.99206717	0.89277267	SPICE1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0140738	5.24221741	0.89279312	GRIN3A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0112601	4.30605964	0.89285323	TADA2B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02591825	2.00347491	0.89290581	CSF3R	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00633479	8.48989365	0.89299871	CCND2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0123146	3.37508133	0.89302332	ZSCAN21	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0303148	0.04036379	0.89309359	RP11-544120.	antisense
BA11	ENSG0000016	0.01592636	2.18245305	0.89309941	LMF2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.04954718	-1.3919783	0.89316731	AC005758.1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.02920028	-0.0789152	0.89321828	IL15RA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0260929	0.12917265	0.89328183	C10orf67	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0141537	5.13801159	0.89330065	GPR56	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0071772	8.24917381	0.89331277	WAC	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.05545988	-1.8868049	0.89336874	PIGFP1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.0110147	2.39725569	0.89337125	DHRS12	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.00730526	5.6311912	0.89337662	C3orf17	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01065461	5.32486456	0.8933811	KIAA1324	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.0164841	3.39708172	0.89338867	RP11-540B6.6	sense_intronic
BA11	ENSG0000019	-0.0092275	4.87244406	0.89343146	ZNF277	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.00830826	5.38900623	0.8935078	TFAM	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.01212099	3.37300489	0.89351651	RP11-469M7.	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.018088	1.53373775	0.89359231	LINC00856	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.0090523	3.08447896	0.89360555	MKS1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0294534	-0.1846928	0.89383664	LINC00926	lincRNA
BA11	ENSG0000006	0.01682362	2.8568717	0.89385786	ARSD	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0094249	5.22282329	0.89399713	LYPLAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0453709	-1.5102455	0.89413146	LILRA2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.02888226	-0.31537	0.89413409	RBMXP4	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0159597	2.07082317	0.89429099	TMEM160	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01251501	4.97933107	0.894353	ATXN2L	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.03188924	-0.2343768	0.89436056	AC096559.1	lincRNA

BA11	ENSG000001!	0.00830719	6.03002422	0.89450991	TMEM132D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0090362	4.16421512	0.89477604	OSCP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0191392	3.97754378	0.89486137	DUSP8	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.015498	2.31382077	0.89489792	AC020910.2	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.01629791	2.60768943	0.89492862	PCDHGB1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0092747	7.05157826	0.89497332	CD59	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0376361	-1.2091624	0.89505927	AC000068.9	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0305759	-0.589047	0.89519454	RP11-19G24.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0471396	-1.0989062	0.89519494	AP001596.6	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0092382	3.69912956	0.89524932	SIGMAR1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00559622	7.83525932	0.89526688	ADCY2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0180049	2.33280763	0.89527353	PTH1R	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0296996	0.16440395	0.89537459	ADA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00884228	4.31252565	0.8953911	SLC35B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0064904	5.41085162	0.89540117	GOLGA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01681319	2.85428278	0.89541409	ZNF217	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00860437	5.24201007	0.89541716	TFIP11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00977784	5.60933931	0.89547355	MSRA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.03489154	-0.8546935	0.89552095	RP11-265N7.	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0302025	3.12015549	0.89552944	CPED1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0133741	8.26173559	0.89570398	AHCYL1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01237826	8.03468361	0.89575353	CADM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0081127	4.78307614	0.89583255	ACOT9	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0112107	4.15241551	0.89585115	HSD17B11	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0146448	2.38119458	0.89592773	DUSP18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0113633	3.39283865	0.89597644	LINC01102	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0163526	1.47401443	0.89597744	RAD51AP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0370593	-0.3100572	0.89611557	RP11-845C23	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.03662681	-0.8932098	0.89612375	GAPDHP71	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.03944303	-0.7199084	0.89627285	FBXW4P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0360119	0.06555082	0.89635755	LILRB1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00640665	6.950152	0.89638196	TRAK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01083809	4.02336319	0.89638581	CPNE9	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0201376	4.07519377	0.89641892	FREM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0264756	0.09001571	0.89642837	RP11-3J10.7	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0133645	5.67876298	0.89647045	CYP46A1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0418336	-1.0717052	0.89655675	RP11-491F9.5	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0182571	1.95843013	0.89666044	ZNF337-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	0.02811947	1.33718108	0.89668732	HLA-DMA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01301798	1.81174626	0.89701787	ZNF578	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0055332	9.17601988	0.89706306	APLP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02710018	-0.1117289	0.89706831	THAP7-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.011921	5.84518684	0.89708516	KIAA1239	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01618494	2.68592756	0.89710608	PNKP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01653546	1.53031787	0.89714123	AC011747.7	antisense
BA11	ENSG000002!	0.0094513	3.92523304	0.8971477	AP001372.2	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.01350609	4.47200618	0.8971986	CROCCP3	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0150898	2.01373946	0.89721721	C20orf26	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.0114178	3.7322055	0.89738448	SIMC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0056052	6.62543078	0.89741427	TMEM248	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05467602	-1.7558966	0.89747488	AC012507.4	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0081445	4.56127627	0.89759585	EXOSC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0136696	6.80619284	0.89764766	RNF213	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01389106	2.61385379	0.89764978	MOB3C	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0283707	0.81202094	0.89765286	AC024257.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02334871	2.96238993	0.89766445	SLA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03185637	-0.8268728	0.89769795	TMEM30B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05165866	-1.4785206	0.89770669	RP11-347H15	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0096489	3.46471238	0.89777074	XXYL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0134623	5.65913276	0.89785963	VAT1L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0077185	5.05910248	0.89786852	GDPD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05319102	-2.2044022	0.89791149	AC007879.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.00966444	5.46968803	0.89811493	TRAPPC9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00969677	6.351618	0.89821301	PGBD5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00788572	6.00228332	0.8982162	TBCEL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00936396	5.22415104	0.89822867	SLC38A6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0122865	4.62228105	0.89824328	PFDN6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0080905	6.01842484	0.89825271	PKD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0315559	0.36699939	0.89842491	RP11-274H2	antisense
BA11	ENSG000002	0.01391133	1.48900254	0.89844374	RP11-111M2	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.02715469	0.06076318	0.89844413	RP11-90H3.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0214492	1.81674167	0.89845042	LHFPL5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0149284	2.01888925	0.89850938	SCNN1D	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00777232	7.85204768	0.89859246	PAM	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01071872	4.37694657	0.89862332	SNAPC5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00506385	9.58839739	0.89867556	CLASP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03557591	-0.3060341	0.89878718	RP11-112H1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0092037	6.05998018	0.8988555	KCNT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0142453	2.85265586	0.89885845	FAM78B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0230484	0.39799955	0.89888459	HTR1D	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04563641	-2.0300898	0.89889636	RP1-244F24.1	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0383153	3.43315802	0.89915779	TNC	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0054121	5.93901874	0.89918901	FAM160B1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0159426	2.62188571	0.89925832	ZNF69	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01014644	4.80408939	0.89927144	RHBDD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02727649	-0.1934596	0.8992961	CTD-2541M1	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0127494	2.99762642	0.89929615	STK10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00762228	5.03610347	0.89931384	USP19	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01293164	5.23552003	0.89932263	MOB1A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0320915	-0.9483231	0.89941469	RP11-752G15	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.02145	1.29178869	0.89943264	MARVELD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04785792	-1.6810197	0.8994965	NPM1P5	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01120264	4.55593849	0.89958886	MKX	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0403195	-1.8728222	0.89961849	RP11-682B13	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.01229155	4.0475965	0.89963425	TLL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00868473	6.62993568	0.89966869	TBC1D9B	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.0170463	0.81107977	0.89974247	CTD-2555O16	antisense
BA11	ENSG000002!	0.02261229	1.75050702	0.89977276	GOLGA8S	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0075275	5.90481376	0.89977562	PWP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0165012	3.87991833	0.89987222	DKFZP761K23	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00877996	6.58437851	0.89988009	TTC39B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0384459	-1.4055073	0.89992514	MIR3941	miRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0184597	1.79562274	0.89993907	PTTG1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00548513	8.30836472	0.89993944	ANKS1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.035305	-1.201041	0.9000036	RP11-112N13	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0408751	-1.613802	0.90005629	AC097721.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.031815	-0.0717343	0.90014953	FCF1P4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01623899	2.25046354	0.90017274	ANKRD31	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0134967	3.01612418	0.90017503	FGD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0308421	-0.9537253	0.90018166	RP11-61N20.	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0343364	0.00522378	0.90020181	LIPH	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.007455	7.092811	0.90020235	MAPK6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00491455	6.3577481	0.90041907	YTHDF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0079335	3.79060996	0.90041971	SMARCA1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0053341	8.5763427	0.9004605	CTNNA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0235563	0.04553875	0.90047233	CKS1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0108696	2.75374184	0.90055956	RP4-813F11.4	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0208951	0.22851475	0.90056305	RP11-6J24.6	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0079851	5.48562237	0.90060215	NR2C1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.02556517	-0.0684905	0.9006328	CTC-297N7.5	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0101581	5.05996388	0.90064686	ZDHC14	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.10317297	-1.5494163	0.90077103	EMR4P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.01647065	4.14270818	0.90079274	SMOC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0096888	4.98478194	0.90081862	RP11-361F15	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0384384	-1.5249983	0.90087716	RNU6-377P	snRNA
BA11	ENSG000002!	0.02713007	-1.0026522	0.90089034	RNU6-936P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.02362574	2.69317576	0.90090229	WDFY4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0119364	4.69837937	0.90098566	LPCAT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00931164	6.83640596	0.9009875	AMOT	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.02400025	0.28061784	0.90099848	CTD-3138B18	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.01155775	4.13044631	0.90106621	RCBTB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0149066	3.43808793	0.90106713	HTR2C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0235222	2.11133274	0.90111421	PLEK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0077034	8.60264196	0.9011621	AAK1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01247811	5.18307843	0.90116612	ARHGAP31	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0338226	-1.2512094	0.90131607	CTD-2544L4.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.03301774	0.89057796	0.90154661	NPIPA5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02249921	1.47433044	0.90159508	TNFSF12	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01723203	2.7863418	0.90162144	ZBTB7C	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0063449	5.42325154	0.9017102	SUPV3L1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0118269	4.18189813	0.90171234	SARM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0297031	-0.445923	0.90180505	RP11-527J8.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.02554481	-0.4365725	0.90190775	SNORA81	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.01232245	6.53272584	0.90200443	BAI2	protein_codir

BA11	ENSG000000:	-0.0084986	5.0438827	0.90209113	MBTPS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0073465	8.05931869	0.90209507	THRB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0103591	3.30141229	0.90223188	BCL10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0363723	-1.1314045	0.902237	AC062021.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.00639869	5.34119501	0.90227658	BRD9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02665033	-0.1022437	0.90230579	CTC-510F12.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0108499	5.36772557	0.90232842	C2orf72	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00521969	5.7042762	0.90234718	N4BP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0139596	2.17402691	0.90242718	ZNF396	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05054995	-1.7148954	0.9025389	RP11-305L7.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0166605	3.58413637	0.90262697	STK33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0098049	5.36742747	0.90266356	SERPINF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0076902	4.60254229	0.90271283	AP3M1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0411351	-1.6004239	0.90272408	RP11-110H1.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.01755565	1.44237997	0.90278563	AC117395.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00847089	4.37173416	0.90283089	PHYH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0055458	5.37460967	0.90288954	STX17	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0244235	-0.2543599	0.9029013	KCNK6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01412462	4.53778196	0.90291692	CYB561	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0416481	-1.4559753	0.90296343	RP11-218L14	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0045857	8.17145535	0.90299831	RLIM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03672255	-0.9453751	0.90314451	A4GALT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0226446	1.48740418	0.90320095	PLA2G5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00733584	6.66493963	0.9033349	7-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01761995	8.08662411	0.90344695	BSN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00591536	6.87152578	0.90350592	CCDC6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01464837	2.53811481	0.90350782	MGMT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0091052	4.35773064	0.90351879	NGDN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01144016	5.65192103	0.90354568	CNTN5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00847829	8.67339636	0.90355461	DLGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04292848	-1.5890718	0.90365396	CTD-2054N24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03389675	-1.5468583	0.90398814	SAP30L-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00598746	5.59696426	0.90409521	SGPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0051275	7.4587711	0.90416383	WDR26	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01001707	2.99059016	0.90417341	CTD-2536I1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0118121	5.65614297	0.90419938	BRD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0069133	4.46929567	0.9042471	ZNF700	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04352433	-0.8319827	0.90425343	RP11-313F23	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.0173787	0.58021481	0.90426646	RPL13P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0221348	0.77652294	0.90427818	CD97	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0178293	1.77147013	0.90430449	SLC2A1-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0231194	2.20120967	0.90431962	ENPEP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0088633	5.35260663	0.90442418	ZNF154	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03024703	-0.9410718	0.90444214	RP11-252I14.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01407393	1.19050493	0.90446957	TMEM251	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0068438	7.19564904	0.90451087	CUL5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0236307	-0.3713589	0.90453418	AC007401.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01590746	1.62749325	0.90457	KTI12	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.03337597	-1.2367792	0.90464082	SNORD114-17	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.0275355	-0.4810113	0.90464645	LRR36	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0331024	-0.9692096	0.90465085	LPCAT2BP	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.00904206	4.45097984	0.90468429	PATL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00613831	6.529155	0.90474561	UBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0111823	5.71012186	0.90474949	MTUS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0128525	5.259044	0.90481711	DDR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00678761	4.38918436	0.9049255	DENND2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0087679	5.72970254	0.90493694	PRICKLE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00972157	4.0793632	0.90495691	TSPAN31	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0153732	3.36448815	0.90498109	ENKUR	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00540563	7.49093216	0.9050669	NUDCD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.010768	1.99177871	0.90512255	CHMP6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0388418	8.4007377	0.9051234	RP5-857K21.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01425946	3.94284482	0.90515678	COL25A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0162123	1.0707049	0.90516976	RP11-498D10	antisense
BA11	ENSG000002	0.04948977	-1.8376401	0.90551007	RP11-677I18	antisense
BA11	ENSG000001	0.00841242	4.27546398	0.90551057	CARS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0268338	0.24039283	0.90551511	DGCR10	sense_introni
BA11	ENSG000001	-0.0336206	-1.0817773	0.90554831	TMEM45B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01996272	1.12980795	0.90564031	EIF4A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0255502	0.03772339	0.90569482	CTD-2561J22	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0194534	0.86427838	0.90574455	ATG9B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07346208	-1.3097439	0.90585332	AC114730.3	antisense
BA11	ENSG000000	0.01014327	4.60010465	0.90593375	CHPF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04525498	-0.9618289	0.90593764	TLR8	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0599397	-0.9397312	0.90594584	FAT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0188973	2.12587105	0.90595024	RP11-567L7.6	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01123456	5.76252181	0.90598251	RPL36AL	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01749793	2.41839476	0.90609158	ATP2C2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0359097	0.88549263	0.90609522	SNORD115-1	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.00635568	7.23320018	0.90609987	WASL	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0516263	-1.7806781	0.90612056	RNY3	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.0283138	1.84544962	0.90616775	FAM127B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0103954	3.59268151	0.90618635	CMC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0122116	5.01627756	0.90626523	RP5-1024G6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02936844	-0.6679433	0.90629446	C2orf71	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00658339	4.98353836	0.90634536	IFNGR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00721596	4.88756324	0.90645166	LRR37B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0149063	2.09086145	0.90647806	PRR16	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04134656	-0.7129571	0.90648262	RP11-341N2.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0255038	2.04163347	0.90650617	BHMT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0296444	0.3201565	0.90654746	AC005162.5	antisense
BA11	ENSG000001	0.00617801	7.85251811	0.9065736	CAMK2G	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01374801	3.82740595	0.90658437	BMS1P10	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0112214	5.68543735	0.90660884	NLGN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0078916	6.18114242	0.90672225	TMCO1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0175838	1.79428166	0.90678638	GDF10	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.03049	-0.9891252	0.90679474	RP11-65L3.4	antisense
BA11	ENSG000002:	0.01564949	3.16658383	0.90683959	RP11-182I10.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0143153	3.07064402	0.90686939	CKMT1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0354149	-0.5032232	0.90694072	CTC-459F4.6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00539173	8.2055532	0.90702994	DZIP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00939651	5.83676519	0.90708876	CSPG5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0102677	5.52787926	0.90713039	NTNG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0071574	4.94446683	0.90715594	MTHFD1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02373759	1.09487856	0.90725559	RP11-196E1.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0087628	4.39124202	0.90726323	XBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02729546	2.15875219	0.90726761	TDRD5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0070384	6.35848473	0.90733693	RP11-732M18	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0284536	-0.6588485	0.90738059	PAIP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03249384	-1.4298763	0.90738405	AIM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02985596	-1.5540627	0.90746143	HIST1H2AG	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0315504	-0.1268712	0.90753763	RP11-758N13	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0198787	1.68800208	0.90762031	RP11-563J2.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0134415	2.84220322	0.90765816	PAQR9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0062121	5.56286329	0.90770967	EML1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0059006	5.73022102	0.90771139	ANKRD42	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0167548	1.6442553	0.90772972	KHDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0088351	4.24669804	0.90773808	SUOX	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0295795	-0.8484389	0.90778462	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0072181	4.94290727	0.90778594	XPA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00909061	6.4131284	0.90787435	ANXA11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00574667	6.803453	0.90794107	DHX15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01643822	3.63354183	0.90794347	PDE6B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02760673	-0.572677	0.9080131	AC002064.5	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0068024	5.43829545	0.90801436	TGS1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00720858	4.42703151	0.90814084	GPATCH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02144433	1.03911341	0.90815	KCNE3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00943941	3.89439372	0.90835859	TRIP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01779359	1.80318956	0.90858574	ZNF813	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00878822	3.83856521	0.90858984	INPP5K	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0119893	2.34467426	0.90859244	NOL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0145223	3.2792092	0.90862972	MN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0195713	0.57973719	0.90869761	RP11-213G2.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05350967	-1.5481305	0.90870233	ALG1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02317736	0.2316194	0.90873286	RP11-15L13.4	antisense
BA11	ENSG000002:	0.01361863	1.95667509	0.9087583	CDC42P6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02690395	-0.4423455	0.90882254	RPL12P4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0071627	5.41573646	0.90897215	RRM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01269292	7.31491206	0.90897564	CELSR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00609787	4.44481997	0.90899609	COIL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0261193	-0.3923866	0.90903076	TNK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0395385	-0.6967643	0.90903561	LINC00870	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00914821	3.27651963	0.90923319	ZNF775	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01599667	1.90131412	0.90925139	MAP2K3	protein_codir

BA11	ENSG0000024	-0.0172984	1.8980586	0.90928246	ZBED5-AS1	antisense
BA11	ENSG0000014	0.0121279	6.20963536	0.90929149	MAPK4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00433685	7.50982227	0.90929333	USP32	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.0221123	0.3345679	0.90930592	RP11-799B12	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.00644165	8.81381448	0.90942635	DCTN1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.00616645	7.97815735	0.90944159	PRKCA	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0086069	7.16647422	0.90949851	SRI	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0175398	0.32040764	0.90950871	PNPLA5	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0061104	6.65750307	0.9095183	METTL9	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.004444	6.32075565	0.90954239	SUPT7L	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01361382	2.03741492	0.90967492	PSKH1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02027219	0.1894118	0.90967524	NXT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0077175	5.56652809	0.90969282	NUCB1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.008573	6.09048333	0.90969658	PSMD14	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0117253	2.24997073	0.90980349	DICER1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000023	0.03897413	-1.416311	0.90982463	RPEP4	pseudogene
BA11	ENSG0000011	0.00682073	4.57801827	0.90983255	STX2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0090114	7.40584411	0.90985652	TENM3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0093618	3.21049148	0.90985887	RP11-319G6.1	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0145472	2.57188055	0.90997874	SOX13	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.03733081	-1.6919178	0.90998162	RP11-809C9.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.00649459	5.76450722	0.90999005	GLOD4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0106682	2.28506894	0.91000142	C1orf85	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0329262	-0.9833456	0.91003168	RP11-211N8.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.01361586	2.4474113	0.91011824	C19orf55	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.0056374	5.09406027	0.91014771	CLPTM1L	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0287489	-1.1606074	0.91026055	MIR335	miRNA
BA11	ENSG0000024	0.03374713	-1.5728989	0.91040794	RP11-33B1.2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0055306	5.46097309	0.91041514	SEC23IP	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0074236	3.56476605	0.91046964	VPS33A	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0076227	5.72780013	0.91055391	THADA	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.02193325	-0.2873149	0.91058376	RP3-522D1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000021	-0.036128	-0.7982978	0.9107391	Z83001.1	antisense
BA11	ENSG0000021	0.02691892	-0.0856254	0.9107849	RP11-290D2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.01018585	6.59573127	0.91079602	MEGF8	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0114114	4.34529104	0.91080602	CDK10	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.04082298	-1.1953685	0.9109214	RP11-803D5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.01556678	3.26876872	0.91094575	FEZF2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0353105	-1.795563	0.91097773	CTD-2185K10	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0067913	5.63857203	0.91100661	SEC23B	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0117653	2.78014238	0.91104221	SPATA5L1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01872772	2.976256	0.91115156	OAF	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.00803448	5.00196588	0.9112943	BRF1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0175503	3.62904267	0.91130505	RP11-162G10	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.00651083	5.90891753	0.9113265	ARL14EP	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0083445	6.58256216	0.91139964	FDFT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0247632	0.02417929	0.91145674	SMCO4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.00595713	6.63047104	0.911463	GARNL3	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.02046535	0.11499915	0.91160802	RP11-797A18	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.039667	-1.0690808	0.91163576	ISM2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0075376	6.26884047	0.91164767	CCNG2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00623312	7.58501937	0.91165535	PSMD1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0096887	3.08742187	0.91172588	WDYHV1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.031506	-0.9710992	0.91177322	LA16c-329F2	antisense
BA11	ENSG0000013	0.02852162	-1.0813831	0.91183652	RBP5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0146716	3.80124574	0.91186784	CNTFR	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0113667	5.13362208	0.91190148	THAP9-AS1	antisense
BA11	ENSG0000024	0.02500488	-0.2560179	0.91199077	HMGB1P21	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.0089594	8.21408951	0.9121512	TANC2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01454909	1.93048914	0.91217529	ZNF707	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.02151636	-0.2603027	0.91225406	RP11-1277A3	antisense
BA11	ENSG0000019	0.00924962	5.45794075	0.91225485	IFIT5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0108626	8.73528043	0.91232547	ADCY1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0112111	2.51981476	0.91244383	LRRC73	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.00487448	7.98556591	0.91247179	CLASP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00868065	4.96595359	0.91247683	CDK5RAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.02723477	-0.6370577	0.91247956	ATP6V1G1P4	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0270407	-0.5941433	0.91254728	MATN1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.01241203	2.42908217	0.91257383	FANCA	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0238155	-0.0811053	0.9125935	RP11-445H22	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0134602	2.38675737	0.91267209	PLIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.01964	0.84099792	0.9127988	HAS2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0077543	4.97739406	0.91282943	KLHDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00843634	3.62039516	0.91285294	MAGOHB	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03925421	-1.5012367	0.91292682	TAS2R8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02742089	-0.3221991	0.91297424	SNORD114-26	snoRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0285811	-0.7040985	0.91303674	PPP1R14BP3	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.00473291	8.71231806	0.91304723	PTK2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.02038809	0.88532229	0.9130811	NR2F2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0044107	7.39430352	0.91309755	ZNF148	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01393796	2.4647457	0.91316228	RP11-6O2.3	antisense
BA11	ENSG0000004	0.00652207	7.50361088	0.91322914	POLR2B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.02217931	-0.6212876	0.91326183	PABPC3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0139844	2.42517301	0.91341645	RP11-1072C1	antisense
BA11	ENSG0000016	0.00984333	4.34259926	0.91349977	USP49	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.005072	7.32322827	0.91353762	DHX9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01719089	1.50109721	0.91368239	MAMDC2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.0107901	5.76984054	0.91372587	KIT	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0259748	-0.8037996	0.91375271	RPS3P7	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0073263	5.92895301	0.91377544	KCTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00547826	8.80628604	0.91377653	ZNF106	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.009747	3.7338756	0.91379723	TAF3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.01511488	1.26526287	0.91382824	PRKAR2A-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0089831	4.40385047	0.91384144	ZNF267	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.02068773	0.36596564	0.91384977	KRT8P33	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.01325937	2.32299358	0.91395811	SLC27A2	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.03475421	-1.2824309	0.91399862	RP3-403A15.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.00955277	9.33375969	0.91400193	CLSTN1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01396915	2.45806799	0.91401117	FAP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0385923	-1.4115655	0.91402136	CD8B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01779108	0.82233976	0.91406394	AC005154.7	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.00633658	8.26206321	0.91415333	LRPPRC	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0241706	-0.03982	0.91415598	ACKR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00692485	5.25954487	0.91417084	ZNF782	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02622501	2.85152438	0.9141899	IGF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0061792	5.26611455	0.91422592	FLII	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03057303	-1.5546732	0.91423064	CD248	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0203554	0.64312452	0.91428604	PEBP4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0121201	2.84557777	0.91433249	DDAH2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0097333	3.71242113	0.91435488	RP11-1006G1	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.00415828	7.26226123	0.91436358	ITSN2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02789299	5.24454041	0.91436773	CD74	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0292891	-0.8208609	0.91439069	AC078917.1	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.0106666	4.74210528	0.9144934	PPP2R1B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01706311	2.47353842	0.91450159	ELK3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0082098	5.99346104	0.91456114	ATPIF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0173443	1.5583613	0.91456447	AC011288.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0148088	1.33740664	0.91456522	RP11-61A14.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01408471	1.17070816	0.91466466	CCDC89	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0107659	2.94922573	0.91478822	COMMD4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02651	1.60136679	0.91484802	AC012309.5	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.00966791	3.85842237	0.91487177	ARHGEF40	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0073689	5.16423194	0.91487467	MPZL1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00530598	5.62571246	0.91492266	PABPC4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0309425	-0.9839393	0.91497739	LA16c-390H2	sense_overlap
BA11	ENSG000000	0.00426771	8.13206187	0.91501485	WDR7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01255292	1.9084138	0.91523204	RPUSD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00858947	4.57812229	0.91527181	ZNF549	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02939426	-0.2510172	0.91530255	FAM71D	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0258647	-0.3206272	0.91533072	AC105760.3	antisense
BA11	ENSG000002	0.01666465	1.47372761	0.91534263	AC005224.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.00535414	5.70410007	0.91545467	DDX50	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02436264	-1.1225345	0.91549419	TTK	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.034614	-1.7021382	0.91550004	RP11-219B4.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0087872	3.43272924	0.91561205	PIAS4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0261707	-0.3618684	0.91574527	OR13C5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0233698	0.94907591	0.91577551	CEACAM19	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0052119	6.79727747	0.91578732	AGPAT3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01314548	3.27861407	0.9158675	MCHR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0056157	5.57560042	0.91592375	TAPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0064675	5.49823995	0.91599255	ZFYVE26	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0042807	5.3360171	0.91600931	DIEXF	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0184319	0.25655105	0.91608723	RP11-175B9.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0058169	9.14522396	0.9160969	YWHAB	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.0063375	7.22417685	0.91614131	HBS1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00609892	4.66081101	0.91627272	USP30	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02418209	3.65228869	0.91628537	LPCAT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01643741	1.43809691	0.91628542	TPH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00564955	5.55850207	0.91633517	ENY2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0100518	2.66351153	0.91643505	ZSCAN2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00530898	4.98089054	0.91643523	LIG3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00982845	4.49817401	0.91651674	ANKAR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01666049	1.31467446	0.91653762	AL357673.1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.028679	-1.2439594	0.9165915	RP11-967K21	antisense
BA11	ENSG000002:	0.01480001	1.64007642	0.9165956	CTD-2313N18	processed_tra
BA11	ENSG000000:	0.01172815	6.00893697	0.916649	VIM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0190847	0.7638991	0.91667905	GRPR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0236843	-0.6247248	0.91668158	WARS2-IT1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0062285	4.52546085	0.9166878	DDOST	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.012682	3.79367632	0.91676761	C12orf68	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.014344	3.96956766	0.91683274	NECAB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.013448	1.54862919	0.91684346	AC007743.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0071802	6.64847983	0.91688657	GABRB1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0065684	5.76302127	0.91690872	CLEC16A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0083799	4.60703496	0.91696304	GPR61	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0108201	3.34583684	0.91696506	CHPF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0043252	7.07091018	0.91700909	PRPF4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00521507	5.06548003	0.91705053	GFOD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0055176	4.69858768	0.91708431	BRCC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01459948	0.40911422	0.91719343	MYCBP	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00624845	5.71216549	0.9172958	GCN1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00798772	5.53631563	0.9174114	MAPKBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.004738	5.73270877	0.91747059	ZNF510	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00472184	7.02222029	0.91752227	SF3B2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0098258	8.17508967	0.91754051	MAPT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01421745	1.80038425	0.91754517	PIFO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0108883	4.18624277	0.91756385	ZC3H4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00675386	4.51221814	0.91756982	ADAT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0291542	-0.5102841	0.91762743	RP11-281A20	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0284582	-1.6293728	0.91767382	RP11-317N12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0067035	4.52268548	0.91771742	CRIPT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01362726	1.87545619	0.91774559	TAS2R3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00501893	4.62679552	0.91775377	TOR1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0093381	2.79932294	0.91781473	FXN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01583519	3.22634598	0.91786339	ACTA2-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.02048695	-0.2106057	0.91788001	RP11-123O10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.0077207	5.02649219	0.91804279	ZNF43	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00499459	6.1391901	0.91813724	XPO4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0046123	7.16713267	0.9182212	PHYHIPL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0333199	-0.7974173	0.9182709	ZNF833P	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0301126	-1.003593	0.91831897	ESCO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00907388	4.63698205	0.91837068	PHC1	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.01680895	1.57593243	0.91838349	AC007228.11	antisense
BA11	ENSG0000020	0.0199144	0.44934341	0.91841268	RPL7P46	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0237245	-0.3242951	0.91849316	RP11-734K2.4	antisense
BA11	ENSG0000010	0.01378359	4.03943243	0.91851833	ABCC4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0069605	6.12867625	0.91859275	PRKAA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00539911	5.78165372	0.91859918	ORC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0121546	2.04831232	0.91861871	ZNF764	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0221293	-0.6817717	0.9186288	RP11-188P20	antisense
BA11	ENSG0000010	0.01315588	1.50973979	0.91873954	DDB2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0061872	7.95903582	0.918781	SLC30A9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0096351	3.34706591	0.918869	GALNT14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0095056	7.30046526	0.91893419	AKAP5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00857805	7.81684081	0.91902289	TPPP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0093418	4.29632437	0.9190498	HECTD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0381293	-1.3081654	0.91907099	ACE2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0151903	1.65549335	0.91908332	SPSB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0269815	-0.3221503	0.91915084	SNORD115-42	snoRNA
BA11	ENSG0000000	0.0051637	8.70910215	0.91917848	DDX24	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0053007	8.00287511	0.91919347	PPM1K	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0111306	3.57429545	0.91923755	ABCC10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0097892	5.72345955	0.91934638	SNX6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0102903	6.32455761	0.91941619	TNS3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03559827	-0.8857591	0.91950821	NTSR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0065644	6.45385726	0.91952204	CNTN4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0155488	2.23464475	0.91958929	IL16	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01921698	0.61835507	0.91975811	LAMTOR5-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0042739	8.08902533	0.91976993	PTPRA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0070139	5.7129233	0.91977931	ZCRB1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0065726	7.01962479	0.91980869	HDAC9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.027723	-1.6429424	0.9199377	SCARNA20	snoRNA
BA11	ENSG0000020	0.02156097	-0.3477278	0.91994035	RP11-532F6.2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.01490369	2.61074463	0.91994278	ANKRD18DP	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.01049953	2.89119763	0.91999947	HRASLS5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02747276	2.52104721	0.92005281	ARC	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0062291	4.3242072	0.92008816	POLR1D	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0230898	-0.1582024	0.9201118	PCBP2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.01154781	5.79299467	0.92023534	SCARNA9	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0070798	4.05308536	0.92024778	PAXIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00730117	4.45854056	0.92040054	THUMPD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0162677	1.59983962	0.92046809	STK31	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00503203	5.36314099	0.92052734	XPO5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0239043	-0.7249166	0.92055578	RP11-982M1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0105849	6.23008282	0.92059527	STARD4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01516139	2.15169878	0.92062339	PPP1R26-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0160004	0.81431469	0.92070535	CTD-2186M1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.01760502	0.93195375	0.92075876	CTC-203F4.2	antisense
BA11	ENSG0000010	0.02770714	-1.3038857	0.9207839	HNRNPA1P61	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.0216798	1.74731156	0.92081228	COL22A1	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.02953251	-1.6362558	0.92081525	RP11-376P6.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.025652	0.19066182	0.92081826	LCA5L	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02093249	-0.4238525	0.9208479	RNU6-681P	snRNA
BA11	ENSG000000	0.02522034	1.93735071	0.92085192	DDX11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01399872	1.66656794	0.9209162	RP1-179N16.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0079212	4.58496242	0.92097527	GTF2F2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00912934	4.62345252	0.92101159	CDC25B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0272933	-1.0393359	0.92102184	RP11-432B6.3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0039956	6.56438549	0.92111827	MICU1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01588334	1.6980956	0.92117551	GHRLOS	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0115149	1.31387137	0.92137767	CTD-2547L16	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0272681	-1.500401	0.92140297	NAT16	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0123174	6.21875079	0.92148454	RAB3A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00867327	5.5879709	0.9214939	FAM84A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0304692	-1.5265939	0.92156068	RPL29P24	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.01117198	2.96010168	0.92166327	RP11-50E11.3	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0165182	1.52704429	0.92169105	PABPC1L2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01442027	2.87908981	0.92174228	DCLK3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0231605	-0.600466	0.92178529	WNT8A	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00785403	7.96063998	0.92187608	IPCEF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0090859	2.15046268	0.92190374	H2AFX	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0157297	2.27035364	0.92201716	HES6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0141243	2.50468081	0.92202207	AC009120.6	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0232829	-0.7741069	0.9220292	AC123023.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.00885996	5.83487998	0.92203106	HS6ST3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0102385	3.01923371	0.92210356	EHHADH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01217497	2.75421478	0.92213645	ERF	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0140004	3.13383737	0.92219966	RP11-439E19	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0225042	5.5257321	0.92223897	SLCO1C1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00713926	5.21079597	0.92234484	AGBL4	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0053745	4.74472523	0.92239035	ALDH18A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0251927	0.15747322	0.92239757	GOLGA6L4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0129737	1.33154185	0.92241095	ZMIZ1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0098928	6.52958749	0.92246495	FXVD6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0103029	4.22138408	0.92250093	KCNC4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01597507	3.93509689	0.92255383	KB-1517D11.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.0139903	4.80816888	0.92257307	PLEKHH2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01553343	1.03017987	0.92266316	CYP26A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0367289	0.38839162	0.92280273	SATL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0046492	6.24231125	0.92280558	ANGEL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0166583	2.55718768	0.92289653	CSDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00592394	5.24477191	0.92292199	ENOX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01448336	3.29682667	0.92294694	4-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02173826	-0.5648829	0.92296057	RP11-182J1.1	antisense
BA11	ENSG000002	0.01451814	1.7550816	0.92299475	TAS2R19	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00876761	5.3072252	0.92308301	RNF165	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00845501	5.6564918	0.92311579	SLC36A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03242973	-1.9309639	0.92313069	LINC00933	pseudogene

BA11	ENSG000002!	0.04495556	-2.2298932	0.92318103	RP11-49K4.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.01538994	1.62642444	0.9233201	SMARCE1P5	pseudogene
BA11	ENSG000002(	0.00850278	3.85038991	0.92334519	RP11-622K12	processed_tra
BA11	ENSG000000:	0.00769649	3.47665575	0.92335482	KIF22	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02691662	-0.769761	0.92338309	RP11-365O16	antisense
BA11	ENSG000001(	-0.0066275	4.75152039	0.92344191	ING5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02378147	-0.5273391	0.92347889	IDS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01342126	1.46803686	0.92370959	AC006946.15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0351422	-1.5184042	0.92390573	RASGRP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00714095	3.99964899	0.92393655	TRAF3IP2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001(	0.00815746	5.58915815	0.92400971	MMADHC	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.03140182	-1.9251992	0.924078	HPDL	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0052432	6.05806941	0.92408818	CRK	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0162117	0.60306223	0.9241277	RP11-263K4.:	pseudogene
BA11	ENSG000000(	-0.0037596	8.52741635	0.92427503	MYO9A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.02819932	-1.0288447	0.92429154	PKD1L3	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.0257828	-0.369599	0.92430307	RP3-467K16.:	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.00865736	3.95876007	0.92432116	TRDMT1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00675262	3.61186155	0.92433082	PDSS2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00461958	6.5897684	0.92438146	FKBP3	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.0101691	2.78839975	0.92441649	PCDH11Y	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0104242	3.93305794	0.92457946	SNRPA1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0220018	-0.2335927	0.92460535	RP11-410L14	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0074208	6.85904393	0.9246292	FUT8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03958078	-2.0076289	0.92466925	PRSS36	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.00869928	3.53453567	0.92470974	NEDD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00814976	3.07383304	0.92471226	EMC8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0068676	5.74713528	0.92475047	ATP6V0D1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03973156	-1.3706008	0.92481866	RP11-260E18	antisense
BA11	ENSG000001(	-0.0079934	5.61616755	0.92484947	H1FO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0049402	6.96550695	0.92488303	SBF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01891204	0.82760758	0.92489922	CD36	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0286736	-1.7410224	0.92491156	RNU7-16P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.00744429	3.42239667	0.92494023	GPN3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0055111	5.8303194	0.92496703	C5orf51	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.02623864	-0.563215	0.92499756	RS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00541111	5.99531778	0.9250136	UBE2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0090953	2.83482009	0.92504489	DNAJC3-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0386234	-1.9495243	0.925062	AC110754.3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01163413	5.22526797	0.9251717	HRSP12	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01196407	2.6454028	0.92522552	RP11-356J5.1	processed_tra
BA11	ENSG000001(	0.02020304	-0.6519245	0.9253118	GOLGA8M	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.01958671	0.20434982	0.92533774	HEXA-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0068207	4.29217634	0.9254169	AC096772.6	lincRNA
BA11	ENSG000002(	0.02242365	-0.4030227	0.92552754	AC123768.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00477294	6.0385833	0.92567849	PDXDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.0055605	4.47458892	0.92567923	VPS18	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.00591973	6.51965109	0.9257028	TENM1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0205586	0.5728885	0.92570339	AL353791.1	protein_codin
BA11	ENSG000002:	0.0120845	1.30697567	0.9257524	KRT8P12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00678833	3.51335501	0.92584909	LMNB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0059056	5.74873192	0.92589114	MRPL50	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0278311	-1.2285035	0.92596315	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.00647632	5.45153427	0.92605129	LUZP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0069632	3.84558091	0.92620462	PI4K2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00921196	4.56333269	0.92621682	DUSP7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0110508	2.84127334	0.92623321	TIPIN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00595929	7.1389123	0.92625483	RGS7BP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0071888	5.77202425	0.92625656	PPA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01718966	1.62420405	0.9263391	RP11-10G15.7	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.01527253	0.46613478	0.92634116	ACTG1P3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.0209013	-0.1032866	0.92635882	CHKB-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.0296	-0.5669289	0.92636961	RP3-486I3.7	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0167434	0.22445659	0.92650645	RP11-46A10.4	antisense
BA11	ENSG000002:	0.00940532	3.49870308	0.92654623	CTB-152G17.6	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0232336	-0.9624604	0.92657855	TRIML2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01395633	0.52705362	0.9266043	HNRNPCP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00569856	5.12077887	0.92667142	RABL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0051159	5.65903001	0.92671291	DHX57	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0136929	1.92565815	0.92671525	RP11-713P17	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00866461	2.5262309	0.92675902	SLC35G1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0246533	2.01950161	0.92687456	IKZF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00845908	5.25028047	0.92691223	CENPJ	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0047942	7.50211402	0.92697905	PAPOLA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0060389	3.73772228	0.92715967	ELMOD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0045676	5.62305352	0.92717575	CBLL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01159598	2.30163642	0.92721264	AEN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00506968	6.60339815	0.92724192	RTF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01495134	1.57640711	0.9272442	RARRES3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0301165	-1.5415365	0.92726407	RP11-812I20.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0050844	9.05098374	0.92727163	PLCB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0061296	6.87860724	0.92729053	OLA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0063731	5.60875378	0.92732519	N4BP2L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01326062	1.922015	0.92739737	VN1R1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00859196	3.13837405	0.92743433	NCLN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01202322	2.52743701	0.92744905	TXLNB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01666331	-0.0435017	0.92747191	DDX50P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.02602331	-1.3739761	0.92748515	SNRPGP9	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0375742	-0.4606588	0.92753829	RP11-667K14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0171766	2.64457261	0.92760182	CTGF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.007471	5.64656111	0.92769217	HMGN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00856125	6.8312899	0.92776317	CD46	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00948783	3.67320493	0.92777843	CYSTM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00913061	4.57490631	0.92778686	TTC18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0110105	1.36840541	0.92779253	JHDM1D-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0070568	6.54365779	0.92788634	PPP4R4	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.0120769	4.72728668	0.92803293	MBOAT7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0068128	5.05868141	0.92803876	METTL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01214932	1.94614568	0.92809817	IKBIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00625415	5.64341021	0.9283197	SLC7A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0139556	2.96060026	0.92850628	LMCD1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00876847	4.1390405	0.92851438	SCAND2P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0093426	3.93136905	0.9285808	ATP6V0E1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00753224	6.74494332	0.92860931	MINK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02344651	-0.5294267	0.92865847	RP4-676J13.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0198858	0.09667065	0.92867038	ABCC11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01662477	0.60647403	0.92880526	AC093627.10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0043331	5.73513999	0.92895763	MBD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00843916	2.50120519	0.92896235	RP11-383C5.4	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.02053019	-1.0812233	0.92899632	MIR548AV	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0052234	6.43117824	0.92903723	CASC3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01035299	6.75838316	0.92903798	EZR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01206596	1.76820633	0.92905977	SLC26A6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06206919	1.97556935	0.92919444	RP11-742N3.1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0072524	3.62718163	0.92925325	XAB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0080779	7.20348444	0.92936156	ANKRD11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00573647	7.32195526	0.92936773	PEAK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00571507	8.15344166	0.92949957	RAB11FIP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0221475	-0.4540484	0.92950316	RP11-310E22	antisense
BA11	ENSG000002:	0.02940557	-1.5919423	0.92962742	RP11-39K24.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00798988	2.77737197	0.92966602	ZC2HC1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0056283	6.49802354	0.92968219	WIPF2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01211212	1.66113881	0.92972729	ENTPD3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0049138	5.33401155	0.92978968	NDUFAF5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00582622	6.12440098	0.92982406	AMOTL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0102709	3.98085758	0.92984056	ARHGAP24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02818752	-1.4439345	0.92985834	RP11-654E17	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0106289	5.75090499	0.92987133	RBM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02184162	-0.575995	0.92995479	G RTP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00564673	4.59850997	0.92995535	ZNF346	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00438586	6.09224809	0.92996723	BTBD7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0081244	3.97107443	0.92999385	ATP13A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0154168	4.61332789	0.9300344	NWD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0083815	3.91408456	0.93011888	LIX1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.019094	-0.6350248	0.93017034	CTD-2369P2.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0051401	6.3379858	0.93020629	TRPC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00797412	4.22569291	0.93020834	TRMT44	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.015994	0.58706501	0.93029588	COPZ2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0133062	0.56465511	0.93030342	NBPF11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01029988	3.61061101	0.93031384	RP11-4O1.2	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.01283431	3.90145974	0.93033996	MT2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0082075	5.84511229	0.93035097	ARNTL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00457247	6.65958388	0.93039667	PPME1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0236984	-1.5342368	0.93045062	RP11-285G1.1	antisense

BA11	ENSG000001:	0.00888856	3.82265479	0.9304717	CCKBR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02903961	-1.186688	0.93049222	RP11-196G11	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03376687	-1.0225998	0.93050979	CD180	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00996123	2.32563312	0.93056461	TMEM39B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0079168	3.3392966	0.9305731	RELA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01326613	1.23234416	0.93059111	RP11-288H12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00480558	5.88511017	0.93059797	DESI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02630459	-1.2727078	0.93067283	CTC-537E7.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00454236	5.64712759	0.93082595	PCGF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0119945	2.388577	0.93091585	B3GALT5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00907046	2.00448265	0.93096609	RP11-139H15	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00523029	5.04932805	0.93099595	SLC25A32	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0043226	7.18271915	0.9311109	SAR1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0075659	3.11800218	0.93112527	EAF2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00659879	5.05048084	0.93113818	PAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00550167	4.2755534	0.93114953	SIL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0054775	7.19080123	0.93120141	PARK7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0056448	3.88175469	0.93126945	MPLKIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00720984	5.04609904	0.93136663	ARL4A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00662707	4.01647341	0.93138069	TLDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0140122	2.0621152	0.93145087	C17orf102	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0305704	-1.8785719	0.93152503	RP11-589N15	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.02654297	-1.3675722	0.93160781	CTC-209L16.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0091519	3.109584	0.93160889	SDR16C5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0089456	2.8424527	0.93163648	ZIK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0243162	0.577285	0.93163735	CYP4F3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0300252	1.02074084	0.93167332	AP006222.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0067018	6.62647167	0.93172303	ASCC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00601815	8.59449822	0.93175036	ATP5A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0093803	5.83231528	0.93180929	ATN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0175313	0.41889678	0.93184788	RSU1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0053731	4.82704176	0.93186652	ZNF333	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01924841	2.32412419	0.93187782	TLR6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0101157	1.40618316	0.9318985	FANCC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0033989	7.9019581	0.93194994	HP1BP3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0063115	5.17766379	0.93205783	TCOF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0272779	0.0442076	0.93206	SPATA22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00706526	5.65267243	0.93206685	SMC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01020317	2.29034347	0.93209079	SLC16A1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01178111	2.93567664	0.93217385	CABLES2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01340729	2.09662754	0.93218705	FAM198A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02223888	0.04958063	0.93219433	RP11-484P15	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.02696198	-1.1404023	0.93220972	RP11-416N4.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.02326	-0.8729464	0.93224097	GS1-304P7.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0133872	0.71338135	0.9322771	RP11-932O9.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00720715	5.21478374	0.93235751	STK35	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01581265	3.89944889	0.93239576	DOCK8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0054218	6.20302933	0.93246751	DNAJC8	protein_codir

BA11	ENSG0000018	-0.0169368	0.61135132	0.93248205	SLC4A5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0188929	0.33930645	0.93258229	TMSB4Y	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00548891	4.49049508	0.93260153	ASIC2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01020894	5.24026893	0.93262881	ACVR1C	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0092946	3.04413204	0.93264543	PDSS1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01186077	2.25016573	0.93270621	AGMAT	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0113495	1.80181808	0.93284096	CDK2AP2	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.009124	1.81802945	0.93293478	AC009403.2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0079739	2.59016939	0.93296467	FHIT	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0211495	-0.0869774	0.93300344	RP11-408J6.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	-0.0056465	6.19917991	0.93306066	LUC7L	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0077077	3.87719157	0.93310393	PIGT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0224887	0.63384609	0.93316991	SNORD115-11	snoRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0041617	5.93408708	0.93322566	CWF19L2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0315281	0.96177355	0.93327378	RP11-32B5.7	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.00358171	7.85068187	0.93330114	CLIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01300127	4.37602351	0.93334081	SV2C	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0180912	-0.558824	0.93336761	A1BG	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00655903	3.67688807	0.93339674	USP9Y	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0065003	5.88063666	0.93341501	ALDH3A2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0151755	0.69454551	0.93342659	FBXW12	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.00461628	8.23159481	0.93355733	PPP1CB	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0100464	1.64094198	0.93356456	AQP11	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0069003	6.48004883	0.93363031	DNAJA4	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0274979	0.55194592	0.93376519	RP11-313P13	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.00698665	6.30751694	0.93378907	KIAA1217	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00960078	1.96195282	0.93383569	SUV39H1	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.02790429	-1.6507593	0.93386383	MRPS10P2	pseudogene
BA11	ENSG0000028	0.01474912	0.13356138	0.9338708	TECRP1	pseudogene
BA11	ENSG0000028	-0.0120191	0.90406096	0.93394011	ZNRF2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.01492868	0.2224333	0.93397173	RDH16	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0052942	4.32712342	0.93414783	ZNF527	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00717024	3.22284244	0.93416172	RPS6KB2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02958908	-1.371687	0.93417091	AGBL2	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.0222779	-0.8719163	0.93418658	RP11-536K7.3	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.0222465	0.94577049	0.9343298	AGGF1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.0089574	1.32152553	0.93437248	GLB1L	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0045168	6.41661968	0.93450227	CAPZA1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01143431	4.71491807	0.93453991	OMA1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0244194	-1.3037756	0.93460224	RP11-552C15	sense_intronic
BA11	ENSG0000026	0.02618014	-1.301336	0.93461717	RP11-376M2.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000028	-0.0291174	-1.6386648	0.93463361	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000000	0.01120805	1.45512998	0.93478897	GLTSCR1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0096496	2.92164809	0.93490875	CENPE	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.00849122	2.7326664	0.93503873	POT1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0062121	2.9855081	0.93504231	FRMPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0053901	7.61290721	0.93504514	NUMA1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0049227	6.79506763	0.93505047	PIK3CB	protein_codir

BA11	ENSG000000008	0.00699431	4.62766116	0.93506263	COL19A1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.00655657	5.20769609	0.9351319	ADCY3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0189648	-1.1412956	0.93516389	LRRN4CL	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0037796	5.39105742	0.93519321	TRIM24	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.01030455	2.73685108	0.93520796	PACSIN3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.006482	2.96832591	0.93527269	KCTD5	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.01101904	1.47157903	0.93529859	TRIP10	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.00578685	4.51101723	0.93539514	PNPO	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0162852	0.47095118	0.9354298	EEF1A1P30	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.0082335	2.56508586	0.93546043	ADCK4	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0127042	10.0726754	0.93550637	GFAP	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.0419104	-1.9929078	0.93553307	RP11-94B19.7	lincRNA
BA11	ENSG000000021	-0.0083165	3.03986485	0.93554183	RP11-999E24	sense_overlap
BA11	ENSG000000023	-0.0253396	-1.3242242	0.93558405	RP11-122K13	antisense
BA11	ENSG000000023	-0.0282314	-1.7654662	0.93565775	AC016739.2	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.00358713	7.03258299	0.9357211	GTF2A1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.0206492	-1.3119342	0.93581052	CTD-2005H7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000021	0.01851996	-0.0751876	0.93583117	RP11-317J10	antisense
BA11	ENSG000000026	0.02084817	-0.4236045	0.93584662	RNU1-122P	snRNA
BA11	ENSG000000027	-0.0240664	-0.7945233	0.93585224	RP11-799M1.1	antisense
BA11	ENSG000000006	-0.0068334	6.87591544	0.93586146	CREBBP	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.00797532	2.88875002	0.93593593	GPR137	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.01648439	0.01502895	0.93594631	HSPA8P5	pseudogene
BA11	ENSG000000014	0.00297534	7.40584911	0.9359904	ZMYM4	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.01987912	-0.5481721	0.93601805	AC110781.3	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.02757231	-1.5374153	0.93606999	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000000019	0.00599926	4.3785376	0.93607514	ZNF335	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.03338777	-0.8610251	0.93607731	MORC1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0173717	-0.3426453	0.93608111	AC073133.1	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.0205284	0.35803267	0.93615809	HKDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0128774	2.20290327	0.93620567	KRT8P15	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.00421384	5.30494921	0.93625858	RPP14	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0041363	6.2913183	0.93630173	VPS26B	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0136516	0.50292875	0.93635397	CLDN16	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.00470322	5.42734454	0.93635463	TERF2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.00456418	7.06860476	0.9364003	GALNT11	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.00989498	1.93421348	0.93647584	ANKEF1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0061316	4.80766607	0.93651116	ARFIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.01575073	0.56750642	0.93651197	AC147651.3	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.007953	3.03445733	0.93655344	TTC23	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.00408673	6.27202884	0.93659931	CCDC93	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.00880158	5.39843904	0.93664952	TTBK1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0077215	3.45216917	0.93673013	MIR22HG	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0220942	-0.76979	0.93687413	HPX	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0062338	4.09375951	0.93687768	CBWD2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.0070672	3.48674885	0.9368989	TMEM128	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0075857	2.4620044	0.93692821	LINC01125	antisense
BA11	ENSG000000016	0.02399759	-1.0394352	0.93710785	AMICA1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0081112	3.00199821	0.93717943	MED25	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00480186	4.57301223	0.93727494	RXRβ	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0091648	2.09532418	0.93739063	IFI27L1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.0059439	5.66984117	0.93741013	PPP1R13B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00442453	4.72608741	0.93747615	ORMDL3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0153298	3.02052527	0.93749948	ZNF702P	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.01771323	0.08972291	0.93750109	HMG2P8	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0042449	5.83174458	0.93754048	CWC22	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.013781	1.20672939	0.93755579	CNN1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0087455	3.35519277	0.93758989	RP11-171I2.1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.009338	3.82325234	0.93760198	PLTP	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0075945	7.8693842	0.93762498	GNAO1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.017659	-0.8492076	0.93770701	FAM181A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00575256	6.49122361	0.93783587	CACNA1D	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01000641	4.0822201	0.93785264	PRR12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00451931	5.62498911	0.93789037	BLZF1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0057395	5.01045074	0.93797547	KCNB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00434664	5.20308137	0.93806565	CHTOP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00675868	4.01295361	0.93809759	GALNTL6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0234741	1.01348415	0.93809927	LINC00609	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.01762923	0.36831016	0.93812538	RP11-667M19	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.00573446	6.01145611	0.93816745	CCDC171	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02938433	1.01219374	0.93828136	RP11-498P14	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0084189	3.25983963	0.93830235	TRAM1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0128932	1.29877854	0.93830575	AP000347.2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.02276262	-1.1337023	0.9383516	RP11-158M2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0082996	7.69405383	0.9383903	2-Sep	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.009959	1.79184521	0.9384459	RP5-1159O4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.00478314	7.99771131	0.9384585	HK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00298289	7.65758605	0.93847473	VAPA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01852775	-0.6936709	0.93856786	RP11-529K1.2	processed_tra
BA11	ENSG0000027	0.0104916	7.35636484	0.93861582	NPTXR	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.00708955	4.49335258	0.9386937	MED15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0110362	1.26690818	0.93874369	SARNP	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.00590951	3.9157892	0.93880442	C12orf5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00633707	3.3716041	0.93881415	ZNF674	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00609238	4.03819478	0.93886126	TVP23A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.02273681	-0.9224788	0.93892017	AC005077.12	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.00669635	3.57923199	0.93894916	CXXC1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0075028	3.46012542	0.93897478	MANF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0063338	3.11464099	0.93911614	GMDS	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0051492	5.64946322	0.93918037	PLA2G12A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01927417	-0.0025782	0.9392011	RP11-466A19	antisense
BA11	ENSG0000027	0.01298519	0.46552328	0.93930554	RP11-216B9.6	antisense
BA11	ENSG0000013	0.00504575	11.1111556	0.93933113	SNAP25	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0064017	3.28906189	0.93949419	NIPSNAP3B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0133862	3.46885239	0.93952171	CD302	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0236796	-0.3793375	0.93959517	FAM124B	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0115141	1.02734144	0.93960004	MRM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00525226	5.27696882	0.93965002	MIPOL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0039772	6.21260376	0.9397102	MED23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0052709	4.18334786	0.93974987	MRPL45	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0037926	5.04251332	0.93977602	CMC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0046481	6.48885121	0.9397809	VMA21	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0052603	3.73571343	0.93983689	TBC1D22B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02353626	1.31841808	0.93989575	CA12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00972506	4.06799539	0.93992451	WDFY3-AS2	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.00518592	4.12833694	0.93992523	COA7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00506226	5.18112233	0.93996792	IVD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0043934	5.1192668	0.93998466	KLC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0157709	0.43365542	0.94001707	CD200R1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.006803	7.74021206	0.94007471	LMTK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0059215	3.22888095	0.94018928	RWDD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02431597	-0.7000563	0.94032538	PALM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0045621	5.73900725	0.94044321	FBXL4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0327781	-0.5207757	0.94046315	SUCNR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0075654	2.38262858	0.94052073	FPGS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0205427	-0.7188533	0.94053585	OSR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00802519	4.83730465	0.94071794	TRIM66	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01490456	-1.0561211	0.94083551	GPC2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0077669	6.55058149	0.94087732	TRPM3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.031819	-1.7296144	0.94090208	CTD-2560K21	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.00477758	4.60842908	0.9409393	ZNF143	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00946529	1.51607499	0.94093971	AURKA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01171775	1.10007393	0.94093978	RP11-483P21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0055744	5.58602053	0.94108836	ZNF117	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00783744	6.57740967	0.94111226	PTPRN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00475203	7.42260893	0.94124169	TCP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01781153	0.14145247	0.94129672	SLC16A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0141309	0.59232037	0.94141581	SERTAD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02549637	-1.4287965	0.94146774	TCP11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0049052	5.3932849	0.94147517	ZMYM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0064683	3.40148546	0.94161555	RFWD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02177539	2.21956498	0.9416404	IRF8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00787669	1.94285477	0.9416527	SWI5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0081348	2.98994974	0.94170458	ABHD14A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00390656	5.26538349	0.94177303	PET112	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.009636	2.2221298	0.94211335	MORN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0082326	2.23315153	0.94222511	PTENP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00630844	3.90361181	0.94222889	QTRTD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01705721	0.4530523	0.94225079	LINC00571	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0090724	3.70232186	0.94225531	CLN5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01495944	1.04172177	0.94227493	ADAM20P1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.02123753	-1.1855547	0.94229619	AC016831.6	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.00551936	4.53304718	0.94230432	PPAP2A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02002539	-1.0181777	0.94236719	AC010528.1	miRNA

BA11	ENSG000002!	0.02462969	-1.0134362	0.94240342	RP11-890B15	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0168995	-0.0791108	0.94243106	F11-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.0036107	5.08310134	0.94244378	MCPH1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.00398311	8.12344338	0.9424833	AARS	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0067162	5.05898013	0.94249454	EPS8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.006594	4.51257923	0.94249763	EMB	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01469833	0.28171925	0.94275367	RP11-223110.	sense_overlap
BA11	ENSG000001!	-0.0250561	-1.4690822	0.94284114	RNU6-1330P	snRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0126906	3.33739289	0.94284291	FAM189A2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01976957	0.10961377	0.9428434	RNU1-4	snRNA
BA11	ENSG000002!	0.00873325	2.35061076	0.94286333	PCDHGA7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00874024	2.96906245	0.9429023	ROBO3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00663767	4.02882781	0.94299234	SLC35B3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0115755	0.41075921	0.94302965	RP11-339B21	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0199625	-0.4548624	0.94310053	MFAP4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.0118708	1.00128682	0.94310644	HCP5	sense_overlap
BA11	ENSG000002!	0.00402745	4.69398589	0.94318857	SMIM11	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0245894	0.65502552	0.9432119	RP11-756P10	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.00431037	6.09582526	0.94329262	MTCH2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.003675	5.92497084	0.94331712	B4GALT5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0047115	6.34743178	0.94331712	PDIA6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0092464	2.60103669	0.94333062	FRAT2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.00557307	4.77637823	0.94333892	TECPR1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.003021	6.62064333	0.94335527	MARK1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01426565	3.3235308	0.94337952	MT-TP	Mt_tRNA
BA11	ENSG000001!	0.00597092	5.97586396	0.94342785	CDC37L1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01173577	0.96403203	0.94345126	CTD-2319112.	processed_tra
BA11	ENSG000002!	0.00719154	4.89191857	0.94350089	INF2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.00280911	8.00739154	0.94353201	TP53BP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0176675	-0.4447738	0.94355815	RN7SL449P	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	0.01659616	-0.3856186	0.9435705	RP5-1142A6.!	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.0082265	3.289586	0.94357515	HLA-L	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0072841	5.29311786	0.94362678	PLA2G4C	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01860786	-0.8215949	0.94364549	RP11-292B8.:	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.006256	3.57852149	0.94365607	LIG1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.02252684	-1.6652128	0.94366118	BASP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.02175117	-1.2394043	0.94366416	AC012506.3	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.007252	4.39664751	0.94374628	MYH14	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0041549	7.62210221	0.94374635	GPR158	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.00972502	1.96484548	0.94378343	RP11-758M4.	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.006786	3.69039613	0.943882	CTA-445C9.1!	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.0097309	1.10589627	0.94392442	RP11-642P15	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0045022	5.84206784	0.94398382	ARPC5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01032303	1.34682498	0.94399231	RP11-481A20	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0184065	-0.8321298	0.94399365	RP11-265N6.:	antisense
BA11	ENSG000001!	0.00327811	6.95728198	0.94399483	DAAM1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00409894	5.95400563	0.9440829	TLL5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0207068	-0.9892586	0.9440902	RP11-105N14	lincRNA

BA11	ENSG000002:	0.01953174	-1.2219805	0.94413055	CTD-2270N23	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.006741	3.38589697	0.94426349	PEX11A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0080402	3.8915548	0.94426836	PASK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0064307	3.88428435	0.94427348	TNFRSF11A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00298889	7.21405898	0.94436355	XPOT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01199139	2.12386848	0.94438728	ALMS1P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.01618541	0.25449579	0.94444193	LINC00614	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.01945659	-1.7941277	0.94447488	SMURF2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0070473	2.97001959	0.94452268	C19orf47	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01616345	-0.7330742	0.94459104	RP11-474L23	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0065167	5.41879751	0.94460465	ABCA10	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0054479	4.42280326	0.94463449	CDC34	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0034493	5.42489154	0.94471898	TDRD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0187489	-1.2318116	0.94477768	SPIN2A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0261172	-1.7212881	0.94485019	SNORA3	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.00843746	2.25264707	0.94486787	MBL1P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0051935	6.87216229	0.94487932	CNST	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.010152	2.94223804	0.94488203	XKR7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00474259	7.4031594	0.94489348	CACYBP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0206647	-1.3581473	0.94490991	ADAMTSL5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00566893	3.90999257	0.94492861	BCO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.021286	0.0447518	0.94495611	IQGAP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0043811	6.18891865	0.94511488	TECPR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.004794	4.64377209	0.94514437	GSS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0115675	0.31315072	0.94517344	TUBA8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01128132	1.61088523	0.94518391	PLK3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0235382	0.41404765	0.9451866	RP11-552D4.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00828428	2.8491942	0.94527752	PPP1R3D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0153561	0.05063072	0.94533647	HLCS-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001:	0.0097344	2.53905379	0.94535646	COL27A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.018017	-0.9233049	0.94539281	SMARCE1P6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0049065	4.31642486	0.94541141	GABRG3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0035008	4.80995904	0.94548829	PRPF4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0041435	7.15673712	0.9455808	KIAA1467	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0121535	0.6422308	0.94563943	PSENER	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01485381	0.75346332	0.94565539	C11orf96	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0036282	8.28231397	0.94576756	EFR3A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00431952	5.99848208	0.94577006	ACAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01273473	0.53261878	0.94582861	C11orf45	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0176062	-1.1587138	0.94583078	NUAK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01203353	-0.2828522	0.94585082	RP11-635N19	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00658634	3.95200081	0.94591896	FZR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01623901	-0.709879	0.94592241	C7orf55	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0046296	9.5461868	0.94595025	RYR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0135505	1.48175227	0.94595387	GPR133	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01291013	0.23457555	0.94606943	RP11-1C8.7	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.0065965	4.32810243	0.94607493	POMGNT2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00630077	3.72262221	0.9460914	MZF1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0118346	0.00772524	0.94609532	C20orf24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00747629	3.13747933	0.94623	BTN3A3	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0077347	5.89936774	0.94627143	ARHGAP10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00590442	5.73875568	0.94632436	BCAN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0067744	4.55396368	0.9463911	VAR52	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0053012	5.4355088	0.94642144	ESRRG	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.01055288	2.14391666	0.94656574	NBPF15	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0166328	-0.8123004	0.94657882	LMO1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.01205245	0.24332013	0.94658578	RP11-31F19.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.00460568	5.45541386	0.94661793	RPS6KA5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.01427709	0.15111079	0.94665124	AC007386.3	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.0200803	-1.4761078	0.9466885	RP5-1024G6.1	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.0207589	-1.0775821	0.94669967	RP11-375B1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.01285087	0.45190549	0.94670401	SAMD3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.006045	5.47202667	0.94673378	SULF2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0181191	-0.6310226	0.94674482	RP11-486O13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0069992	1.21443035	0.9467481	PEMT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0037949	5.61065084	0.94677578	LEPROTL1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.02019776	-1.0839878	0.94687166	RP11-715J22	antisense
BA11	ENSG0000027	0.00990282	0.50177614	0.94688746	RP11-686O6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.00667903	1.94531655	0.94690565	MTX1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0171705	1.90463719	0.94692116	MSR1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0034956	6.34422154	0.94698859	NLN	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0196354	-1.3304383	0.94700311	BMS1P9	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0098507	3.33783147	0.94705543	FAM222B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0075605	2.2275238	0.94709508	RPL23AP32	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00564406	5.37973069	0.94713206	SLC4A3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00730872	1.54367439	0.9471669	C9orf37	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0082377	2.57146956	0.94727951	SOX12	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.01686	0.02963804	0.94729064	RP11-945C19	antisense
BA11	ENSG0000026	0.00710168	1.53167235	0.94732273	LINC00515	antisense
BA11	ENSG0000027	0.01928224	-1.0936598	0.94735166	YAP1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.00635319	4.78245847	0.9474444	DAB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04248322	-1.2774979	0.94748623	COX20P1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.01954499	-0.7388476	0.94750047	C22orf34	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0122011	-0.3963704	0.94770348	CTU1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00753437	2.61452031	0.94774803	RP11-561O4.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0198017	-1.473195	0.94790805	KRT18P15	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.0131353	0.48473153	0.94792145	RP11-382J24	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.0404039	-1.8036261	0.94792529	SH3GL1P2	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0041591	5.26341701	0.94799648	LARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01516669	-0.3230965	0.9480282	FAM89B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0042054	4.17211941	0.94836501	KANSL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0198665	-0.8989409	0.94840922	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000018	0.00384857	5.21083729	0.94844578	CYB5D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00441235	4.98960281	0.94848004	RPA1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.01561344	-0.8921976	0.94851846	RP11-90B9.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.0130883	0.85014167	0.94851915	RP11-574K11	lincRNA

BA11	ENSG000001:	0.01145993	0.16514058	0.94852694	SFTPD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00503562	7.01027688	0.9485618	RAP1GAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0033323	6.17463081	0.94857473	WDFY1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0045148	6.50649449	0.94859208	ARL5A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0167394	-0.5230261	0.94864807	RP11-298E9.6	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.00556847	3.55048729	0.94866471	ABHD5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01169287	1.60757533	0.9487279	KNOP1P4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0070367	4.56540263	0.94881441	HIST1H4C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0030796	6.13326364	0.94883851	PTPRJ	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01010035	1.27529779	0.94886436	RP11-996F15	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0029887	7.96786927	0.94893667	C5orf42	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00868107	1.91778634	0.94896699	TRPM4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0045928	4.75591538	0.94919236	UBXN2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0051988	3.84841274	0.94921102	ENTPD5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00636919	5.39345765	0.94921729	EFHD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00521824	6.52298306	0.94922218	TCEAL4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.006408	1.82493432	0.94924908	AC003665.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0095616	2.39841612	0.94925038	USP44	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0037607	5.26075096	0.94931256	XPC	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01175337	0.67856273	0.94934374	CTD-2560C21	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.00661102	2.25830909	0.94934438	RP6-65G23.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00335201	6.67021164	0.94934894	URI1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.009337	2.98857678	0.94939261	PCDHB9	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00547064	3.54515705	0.94942634	CYP2R1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00824476	1.62335015	0.94946453	RP11-51J9.6	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0183273	-0.9656076	0.94948737	AC009967.3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.015386	-1.1130753	0.94950266	MAP3K19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02542319	0.21220049	0.94953715	RP11-782C8.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0060401	3.68612285	0.94955917	RPL32P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01481588	0.2866293	0.94957962	CD300A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0120122	0.38353584	0.94960561	MTND2P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0179282	-0.6168378	0.94976739	RNU6-1272P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0181837	-0.4226083	0.94991744	HNRNPLP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.0272417	-1.5106476	0.94992753	SNRPGP10	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0080716	1.19293461	0.94993777	PXDNL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0295833	-1.1263828	0.95004528	KRT83	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01095546	0.45024368	0.95016461	MSTN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0161015	-0.7837724	0.95019731	RP11-19O2.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0153669	0.19653296	0.95021358	AF121897.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00315058	10.1486164	0.95028533	RTN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0081808	3.97297958	0.95033334	GAREML	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0230975	-1.913297	0.95040389	OSCAR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0040947	8.24219579	0.95042272	SLC2A13	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00873437	2.37015028	0.95046815	EHD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0165157	0.49533352	0.95051737	RP11-806O11	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.0078166	1.69422302	0.95054729	PRKRIRP8	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0266748	-1.9616318	0.95057265	RNU6-1053P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.00362865	6.56554417	0.95072809	FAM204A	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0037886	7.44278641	0.95075048	SSFA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0081352	5.74228714	0.95077408	SLC8A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00500919	3.10129423	0.95078644	PCGF6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00507464	4.15942229	0.95090315	ZNF221	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00374306	5.58085402	0.95090869	DTNB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0219667	-0.5516722	0.95093002	METTL15P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0072144	2.21448346	0.95093354	ZSWIM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00331383	8.19416955	0.95104769	CTNNB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0027085	5.9500875	0.95105364	CTCF	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01917085	-0.3128702	0.95105795	EPN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01909224	-1.440098	0.95109281	RNU6-482P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.01509976	-0.7112753	0.95109946	UPF3AP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.01985031	-1.0294137	0.95111943	LINC00486	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0037595	6.94501958	0.95113112	FOXP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00429608	3.75164967	0.95113391	SYDE2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0044882	8.18598848	0.9511888	CACNA1E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01143947	2.01381546	0.95122993	NEUROD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0189183	-0.8311039	0.95125731	CD244	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02341913	-1.7086334	0.9513008	RP11-449L13	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00595799	5.17944431	0.95131849	APEX1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0039741	7.23917556	0.95134124	ATP6V1H	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0150144	-0.5690724	0.95137936	RPS10P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.01740004	-0.9898479	0.95140507	RN7SL846P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.01015614	0.91964721	0.95142411	NAGLU	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0146767	0.61671056	0.95142647	RP11-79E3.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.0032871	6.33863531	0.9515677	GIT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01267648	1.57209653	0.95162028	TMEM100	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00309383	4.80876271	0.95162245	RNF19B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00395243	3.9788898	0.95171363	IPP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01133833	0.17266561	0.95172891	RP11-589M4	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0094064	0.66137373	0.95177793	WEE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0073339	2.27212871	0.95182084	TMEM201	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0033502	6.0695173	0.95182575	RWDD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0176025	-0.8357855	0.9518657	RP11-85B7.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0078358	2.68497884	0.9518922	PDE4C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01010644	0.89640126	0.95197567	RP11-295K2.3	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0080761	0.82571247	0.95197874	MYLK-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0084586	0.73198422	0.95208258	EMILIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0043615	4.71081029	0.95214057	PRPF40B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01430476	-1.0213868	0.95218237	TPRXL	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00315707	9.79540587	0.95230747	CNTN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00538642	3.93694477	0.95238	SEPSECS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0036759	4.82585954	0.95240019	EXOSC9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0053497	3.65574913	0.95240153	ACAD10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00326709	7.59539446	0.95252164	MRFAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.008713	7.31966554	0.95256987	CST3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00455314	5.74491311	0.95266878	FAM32A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0042946	6.00179196	0.95267433	UGCG	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.00356391	6.49985519	0.95271987	CLTA	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0022273	5.59031245	0.95281126	TCEB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0072678	4.37973475	0.95292507	SLC25A33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00343216	10.8552386	0.95296444	DYNC1H1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0050624	5.19908063	0.95297938	DAG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00721391	2.24524542	0.95299541	CTD-2020K17	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0074306	2.64536865	0.9530338	SOX9-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.00646299	3.24131688	0.95306573	GSG1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00362921	4.74181486	0.95306938	OXA1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0051174	3.40484224	0.95309091	FBXL14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00544408	3.14870501	0.95323286	LEPRE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00306136	5.25507751	0.95328069	MTIF3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00623248	2.81618557	0.95336976	AKT1S1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0116219	2.65687586	0.95337164	VWDE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0053645	3.32262023	0.95340312	MTG2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00600251	2.35628572	0.9534077	SLC35B2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00292714	5.7246055	0.95351426	KIAA0020	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0146636	-0.1495545	0.95360635	RP11-310E22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0022981	5.88685909	0.95360876	UQC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00608371	2.95775768	0.95369954	FAM160B2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00597268	5.3313812	0.95373351	ANTXR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0059824	2.80135006	0.95375001	PCDHB15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00299464	7.62668859	0.9538984	DPP10	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0050053	3.00672345	0.95391986	C19orf10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.00844	3.68605704	0.95393017	GLI3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00754861	4.42516927	0.95403671	SHISA7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0055973	4.46342187	0.95407264	DEPTOR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00390339	3.69470936	0.95409702	ALG11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0126907	-0.2380617	0.95414623	RP11-111G23	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0044579	3.36649434	0.95415103	FAHD2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01382998	-0.3369752	0.95415952	COL6A6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00591325	5.90739209	0.95430668	CABLES1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0023534	8.19889808	0.95449067	ZMYND11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00566555	4.2513053	0.95457589	KLHL29	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00574847	4.77001266	0.95457909	RASGEF1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0185552	-1.6020175	0.95460566	MIR645	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0059808	6.04764639	0.954685	HADHB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0170487	-1.2270572	0.95479876	RP11-429J17.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0032891	4.98298308	0.95481446	TADA3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01357961	-0.5467192	0.95485024	AC010733.5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0032932	6.28883907	0.95487131	VAMP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0089973	0.95847852	0.95499834	VASH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00536359	6.02877706	0.95511369	ITPKB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01609429	-0.6599492	0.95513412	RNU6-638P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0038022	3.81715988	0.9551711	FCF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01779867	-1.2772014	0.95526548	RN7SL863P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.0032506	4.01749128	0.9553032	NFS1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00305879	6.43032741	0.95532886	MAP3K13	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.01522818	-0.8125895	0.95532888	RP11-261N11	antisense
BA11	ENSG0000023	0.0141095	-0.3945185	0.95559615	HSPA8P3	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.00974459	1.08510211	0.95559846	ZFP92	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0092136	1.22900928	0.95560111	PPP3R2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01914769	-1.2805876	0.95568768	ATP4A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.002856	8.03231328	0.95573609	ARFGEF2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01084364	0.14910488	0.95577324	RP11-51F16.5	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.00862008	0.13128471	0.95584542	AC010900.2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.00485438	4.47170864	0.95590793	GGT7	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0043048	3.07275258	0.95599912	MOGS	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0026246	6.77377637	0.95602957	ANXA7	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0175119	-1.5817424	0.95608447	RP11-108L7.4	antisense
BA11	ENSG0000013	0.01066465	0.78277842	0.95620675	ULBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0077156	1.85490721	0.95620995	DZIP1L	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01285401	-0.1724066	0.95625721	SLC25A41	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00821287	3.58422049	0.95626899	RASD2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0026671	6.98142019	0.95629023	UBA2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.02887478	-2.004241	0.95631593	RP11-629P16	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.00424945	3.52553093	0.95634093	MASTL	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01540783	-0.0902821	0.95646421	TFAP2D	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01015796	0.90773598	0.95649261	LRIT3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.005231	4.0196537	0.956579	BPHL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0053167	3.67633772	0.95659569	PIK3CD	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00600275	2.93897691	0.95661079	COL11A2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.01772329	-1.4942341	0.95664238	RP11-597K23	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00319934	5.16532601	0.95665862	EIF2AK3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00598175	3.693212	0.95673387	C14orf23	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.01848671	-2.0502109	0.95686728	HNRNPKP2	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.0054584	3.75819504	0.95697888	MIR4500HG	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.01233213	-0.4825917	0.95698378	ENO1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000008	-0.0133641	-0.1789571	0.95699564	TFAP2C	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.00981587	0.70200506	0.95710073	TMEM176A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0058211	4.00911318	0.95723941	SLC19A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00295968	7.02177194	0.95725921	SPG11	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.00673881	3.47810571	0.95729213	OPRK1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0045406	7.76154013	0.95737601	PTMA	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0044169	5.10912935	0.95739651	MAN1C1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0044443	5.6645914	0.95739861	B4GALNT1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.01493745	-0.3206698	0.95740484	AC007386.4	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.0058921	5.49942907	0.95749817	KCNC1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0071064	3.55544801	0.95754246	ANKRD13B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.00447835	3.13833024	0.95761594	ALG1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00520622	7.31441537	0.95765768	PRKAR1B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.01768733	-1.1996335	0.95768019	SNX18P8	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.0057683	3.54090576	0.95772506	CYB5A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0097079	0.55916038	0.95773436	RAD23BP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.00172917	7.93627695	0.95776267	KPNB1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0129588	0.36506036	0.95777794	CYSLTR1	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.0095238	0.49819128	0.95779469	C21orf119	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0044974	7.522587	0.95784024	PRDM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0031155	9.20249556	0.95786533	LONRF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0077808	1.84974716	0.95792996	CCDC15	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.006123	1.91465047	0.95793231	HAGHL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00304112	8.15467725	0.95797105	MARCKS	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00493357	3.04481083	0.9579774	ZNF768	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00861128	1.04153595	0.95801103	C19orf68	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.004081	5.94933267	0.95804753	STAT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01418845	-0.5531964	0.95805619	RP11-66D17.!	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0072986	1.20787058	0.95807184	CPO	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0076047	1.53315292	0.95822259	RP11-712B9.4	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0034426	5.86073864	0.958224	TSR2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0081645	1.7412937	0.95822674	USH2A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.0091718	2.6335774	0.95823878	GPD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01388931	-0.8227036	0.95824951	BMP8A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00388813	6.91265735	0.95828849	MAP7D2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01918266	-0.9435238	0.95830619	RP11-508N22	processed_tra
BA11	ENSG000002(	0.02490979	-1.5825505	0.95830826	RP11-278A23	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	0.00348467	4.40235397	0.95833774	CCDC102B	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00257798	7.58832671	0.95835503	KIF3B	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00394586	4.04258841	0.9584487	EMC10	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00990249	1.78784901	0.95850695	CCDC141	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00490667	3.11455785	0.95852722	CSK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0033352	8.22965184	0.95859993	RAP2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0039196	5.14118021	0.95863089	STRIP2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.01046449	9.30545159	0.9586675	RN7SKP255	misc_RNA
BA11	ENSG000001(	0.00716693	7.52539717	0.9586881	RHOBTB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0063638	6.92622575	0.95872041	KSR2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0096147	0.79590524	0.95876373	CTC-277H1.7	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0043299	9.53493088	0.95881007	RGS4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01093971	0.23840746	0.958813	HORMAD1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0043177	4.53390521	0.95885001	CAPN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02069513	-1.9260375	0.95887064	SYTL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00907253	1.4356141	0.95890118	RP11-301G7.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0048596	4.70329373	0.95895724	GPR75	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00662422	1.64561914	0.9589878	FFAR4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.013967	-1.1057541	0.95899439	AFF2-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.01484	-1.4286812	0.9591238	AC009302.2	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.0126837	-0.6730189	0.95915935	GDPD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00350574	6.21568246	0.95916259	NACC2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.00647585	7.44727057	0.959186	KCNQ1OT1	antisense
BA11	ENSG000001(	-0.0047635	3.09089317	0.95919191	C9orf64	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0136002	-0.6808809	0.95920367	AC012442.6	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0172021	-0.2558352	0.9592829	RP11-1280N1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01414774	1.34917063	0.95928652	TLR10	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0176818	-1.9102797	0.95930222	RPL7P48	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0035194	4.27237996	0.95932701	SAV1	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.01516938	-1.4751289	0.95932733	ENPP7P5	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0029247	4.424318	0.95941675	PALB2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.0135134	0.36919348	0.95942742	SNORD115-22	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0031304	5.02605473	0.95944092	LRRC41	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00632783	1.09652983	0.95945012	CD8A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0109887	0.19735012	0.95946258	ZIC3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0156528	-1.1392443	0.95957049	RP11-280K24	sense_overlap
BA11	ENSG000001!	0.0045573	6.13731456	0.95958822	UBE2O	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0134106	-1.1348276	0.95970513	INCA1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01461149	-1.069531	0.95973204	AC004987.9	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.01085004	-0.1285998	0.95979639	CTB-118N6.3	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.0026339	6.86104919	0.95981748	AP3M2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00613029	1.92707906	0.95989056	TTC30B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00537677	2.82618996	0.95997616	GSTZ1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.00573292	1.69228624	0.96016	RP3-462E2.5	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0100065	1.54780263	0.96019248	IL4R	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0052001	2.83695268	0.96023347	TRAM2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00445255	3.80371391	0.96023749	TRIM25	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0027876	4.85950005	0.96026953	MTA2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01053656	0.73754194	0.9602881	CTA-929C8.8	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.01159267	-0.3414066	0.96040455	RP11-343H19	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.0160769	-1.2419195	0.96047334	CTB-92J24.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	-0.0033317	5.73751793	0.96057339	RALGAPA2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.00343998	9.33949317	0.96061572	GAS7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00333635	7.61346973	0.96062906	FEZ1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0032617	6.61145549	0.96063538	CPEB2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0126578	-1.1424069	0.96073067	CTD-2555O16	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.0048941	4.91776881	0.96074986	C16orf58	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0073787	2.0097277	0.96077793	NSRP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0026032	6.35744318	0.96079128	FAM8A1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0172473	-1.6988108	0.96085436	ZNF20	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.00549226	3.73690835	0.96085927	TAPT1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.00385215	3.07830314	0.9608911	CCDC9	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0140735	-1.1385853	0.96099061	WDR93	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00243715	7.86773514	0.9610048	CAB39	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0026076	10.3510935	0.96100902	MYCBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0084311	2.84255663	0.96107066	ANXA3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0026526	5.45205007	0.96108201	EIF2B5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0061282	3.060568	0.96116521	CAV2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00316669	6.21214029	0.96120028	ARPC3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0083397	0.68652056	0.96127057	CTC-325H20.2	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0025429	6.09178181	0.96130104	PNRC1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0113478	1.34629653	0.96140264	TLR3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0033018	4.18528679	0.96141854	ERLIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00241655	8.47164182	0.96147322	TTBK2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00386611	6.1249129	0.96152859	SMG7	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.00280368	7.28586091	0.96156502	SDCCAG8	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0044749	3.83143877	0.96164525	MAVS	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0027271	7.72047236	0.96173439	VDAC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0115123	-0.3683404	0.96173729	CTD-2626G11	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.00317158	4.09101611	0.9617679	VPS16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0072778	3.57023359	0.96181896	SCN7A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.009888	0.0357942	0.96184412	RAD9B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0099228	0.14951206	0.9618866	AC008443.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00285752	5.08994953	0.96188696	TTC8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0031794	5.33507134	0.96191014	SEC61A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00405853	3.40613976	0.96191979	NMNAT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00936589	0.61774137	0.9619404	AC000367.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.00993218	0.37464118	0.96195719	TTC34	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0175997	-1.0091815	0.96200711	RESP18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00334227	5.90336581	0.96204732	TRPC4AP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0182121	-0.3671721	0.96206098	KNG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0045171	3.19309786	0.96218878	AIMP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0076367	1.21670531	0.9622997	DEF6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0168863	-0.1878376	0.96233707	GADD45G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0087745	0.78069194	0.96235025	IMPG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00355354	8.41138163	0.96242637	PTPRT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01196418	-0.0097188	0.96247478	LECT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0058303	2.71674965	0.96250714	RP5-1180C10	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0053695	6.95951421	0.96251126	SLC6A17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0041614	4.80692822	0.96253831	MDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00958501	3.56818124	0.96257212	DOCK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00549608	4.35467877	0.96257526	FOXRED2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00220085	6.71954455	0.96266285	QSER1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01640744	-1.75222	0.96270064	RP11-23J9.4	processed_tra
BA11	ENSG000000:	-0.0136465	2.85225756	0.96273674	CD44	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0057507	2.30590064	0.96275445	CCT6P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0060045	3.21268007	0.96284283	SHF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0266886	-1.4643836	0.96288347	MT1H	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00557233	2.08019138	0.96289947	TMEM254-AS:	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0055496	3.39710313	0.96292206	RP11-578F21	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00286744	4.08620937	0.96300368	ZNF766	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00282738	8.41587456	0.96303144	EPB41L2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0129496	-0.7157701	0.9630362	NARF-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000002:	-0.0028344	4.03455125	0.96308018	AC092835.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0141617	0.32908691	0.96320494	FMOD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01614977	-1.4160008	0.96324417	HAAO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.003824	2.7437172	0.96360321	GCAT	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0044435	5.49503172	0.96360363	TUBG2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0112612	-0.8315856	0.96366904	CC2D2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0157701	-0.9583605	0.96367345	RP11-449L23	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00716974	5.79346511	0.96379694	CCDC144B	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0106596	-0.0144907	0.96379796	LTB4R	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00431346	5.06319156	0.96384635	SAMD4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00512395	2.05138912	0.96386963	ETNK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00952552	0.52817008	0.96387747	RP11-434P11	lincRNA

BA11	ENSG000001:	0.0031849	4.68675916	0.96422198	EPM2A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00206979	5.71417749	0.96423334	USP10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0189086	-0.1836883	0.96423952	FPR1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00595574	2.79401256	0.96431031	SYCP2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0081584	1.97484016	0.96433033	ANGPTL2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.005217	2.33878782	0.9643377	FBF1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0053572	3.39141751	0.96436203	ZNF155	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.00238	7.61959154	0.96438333	RAD50	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.001606	8.72892565	0.96440676	CAMSAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.00209253	6.59871135	0.96463279	REEP1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0053851	3.38056463	0.96463877	FZD6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00448579	2.19590772	0.96469088	SLC47A1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0083353	0.05306646	0.96474316	CCDC169	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0061235	1.85050591	0.96487106	RP11-401P9.4	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0023811	9.17447352	0.96491772	KCNMA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0174136	-1.7372027	0.96493418	WEE2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01085532	0.76171212	0.96493815	CD14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0044644	2.39766191	0.96494208	AD000090.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00709938	0.98008266	0.9649694	TBX3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0057586	2.01376185	0.96497293	FBXO46	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0031566	6.23186385	0.96500996	RP11-509E16	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.00314422	4.63673649	0.96517768	ZNF429	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00474711	3.73407948	0.96520269	KBTBD12	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01385318	-1.8820075	0.96533936	KRTCAP3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01044495	-0.6014452	0.9654187	RP11-383G6.1	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.0133114	-1.140253	0.96548316	RP11-366M4.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0022275	5.95633141	0.96551114	KLHL23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0033914	6.49227633	0.96571374	ARHGEF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00314675	3.92469732	0.96573885	NUDT10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01237504	-1.5283338	0.9657581	HMGN2P46	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0026767	4.10294798	0.96577853	ZNF567	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.00308896	8.04654609	0.96578673	ABLIM1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00306564	5.61457057	0.96579231	TMEM135	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0031074	3.94808919	0.96588223	GEMIN6	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0034827	4.31598062	0.96601675	GMDS-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0118484	-0.8747364	0.96610188	LINC01119	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01082572	-0.1610331	0.96613074	RP11-253I19.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0105293	-0.6672785	0.96613826	MORF4L2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0064035	0.91377968	0.96625578	KLHL35	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0048282	1.29428875	0.96637861	AC073109.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.00432756	3.4834221	0.96656893	TLL3	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0019163	7.79644395	0.96657141	GSK3B	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0047851	5.72437927	0.96666752	ZBBX	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0020437	6.27715202	0.96675048	STK24	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0111645	-1.1202549	0.96683653	RNU6-658P	snRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0134363	-1.2935589	0.96684106	AP003068.18	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0075062	0.09518861	0.9668613	LINC01135	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.00814861	-0.1754306	0.96686569	HAS1	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.00561825	2.40660016	0.96693194	UAP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0148296	-1.4098628	0.96695176	RP11-50D9.3	antisense
BA11	ENSG000001	0.00499311	7.9764281	0.96695219	FAIM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00339541	7.59248732	0.96698226	KCNQ5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01232102	-1.5008581	0.9670201	RP13-228J13	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0105219	0.27076168	0.96702062	C15orf39	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0052517	2.85706464	0.96702399	RAB39A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00902225	-0.5785805	0.96703155	AC007560.2	miRNA
BA11	ENSG000001	0.00279982	5.14379837	0.96704763	L3MBTL4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0097391	-0.394106	0.96704918	OSGIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01027439	-0.3850466	0.96707171	NAP1L4P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.00472923	4.33991921	0.96713251	SULT1A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00180472	7.56705135	0.96714241	PFKM	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0029362	5.12141317	0.96714525	ZNF808	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0026935	4.01333284	0.96714911	EMC7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0057441	2.76132733	0.96715156	PI15	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01045836	-1.1632162	0.9671884	RP11-74E22.4	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.01826206	-1.6147711	0.96720236	AC009262.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.00732834	0.85617814	0.96721568	KCND1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00304445	3.35002331	0.96723919	C2orf47	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0067897	0.54916261	0.96725504	XKR8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0078876	0.71702087	0.96725892	ADPRH	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0044294	5.44881593	0.9672885	HCFC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.004849	2.16351283	0.96734003	CLIC5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0039838	5.90450456	0.96737894	LAMA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00754861	0.26986146	0.96738747	RP11-118B22	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0033168	5.89386989	0.96745083	CFLAR	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0023949	4.6048953	0.9674605	UPRT	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0167265	-0.966625	0.96748137	THEG	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0055994	1.7233111	0.96750096	RP11-69E11.4	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0045866	3.02954169	0.96750299	BANP	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0017906	6.52600759	0.96755342	RBM12	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00245254	5.70603725	0.9675807	CBFA2T2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0042089	2.46423748	0.96769456	IGSF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00448402	4.08037654	0.96773514	EPHX4	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00492392	2.31493857	0.96774528	RGPD5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.00246	5.88074886	0.96775945	RSRC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00220292	7.36284475	0.96782657	DENND5A	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00371729	4.54533699	0.96783354	PCSK5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01049814	-0.3939645	0.96797663	SDSL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00778166	0.56805099	0.9680386	TES	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0090934	-0.3670127	0.96806899	RP11-422P24	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.00256621	4.32100288	0.96808092	POLD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00403234	4.88428069	0.9680866	EFNB3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0144946	-1.1742394	0.96810156	TDH	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.0036944	4.95915491	0.96810217	LAMA4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0104966	-0.1417095	0.96810673	RP11-719L21	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0037903	2.53950878	0.96815089	RNLS	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0017817	6.13730893	0.96817667	EIF4E2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00419131	2.92002692	0.96822879	BNIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00419007	2.28540668	0.96832911	SDHAF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.002062	5.59426778	0.9684289	GOLPH3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0086869	-0.2578369	0.96845096	CASZ1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.004283	1.9221418	0.96856583	ST6GALNAC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00272979	5.69716342	0.96860201	GGA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00348818	3.76343214	0.96860477	FAAH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0139057	-1.6459023	0.96860947	MRPL35P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0020423	6.42355421	0.96862638	REV1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00622989	2.67598747	0.96868078	RP11-359J14.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00621394	2.08625276	0.96870194	COL1A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00218597	6.77716307	0.9687255	UBL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00584733	1.63645824	0.96886228	RP11-248J23.	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0087122	-0.2345495	0.9689092	PPP1R13L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0079137	-0.144522	0.96891918	RP3-326L13.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0032827	7.2180179	0.9689815	VPS53	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00272939	4.36885404	0.9689845	ZMYM6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0052053	1.47800615	0.96909096	AGAP8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0134858	-0.5495953	0.96911795	SNORA14A	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0089142	-0.9264005	0.96915441	DISC1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001:	0.00574732	2.58481103	0.96926873	RP11-556K13	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00321748	4.48738608	0.96944874	MSRB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0058895	1.8800618	0.96945354	RAB4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00224712	3.6490293	0.96951858	TBP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0123916	-1.6113216	0.96951955	HHLA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0121442	-1.4422344	0.96953811	RP11-11N6.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.00998281	-1.247943	0.96953987	RP1-45N11.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0016832	8.22676238	0.96957714	FAM168A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.009004	0.38490791	0.96963001	RP11-106M7.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0019717	6.99099309	0.96968244	ARL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01293143	-0.82139	0.96979661	RP11-394O9.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00787197	0.06047413	0.96981243	EGFL6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0023322	4.24483991	0.96983682	ZDHHC16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00257182	3.77861036	0.96985727	CCDC138	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00215458	4.62938792	0.96991413	BBS4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0112457	-1.6041807	0.96992262	CTC-367F4.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.00221636	5.25973722	0.96997638	NOL7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0070752	1.42807294	0.97001217	BAAT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00512716	2.58395019	0.97003846	DNAH10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0032688	6.13577516	0.97003878	ELAVL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0068354	1.67906912	0.97004484	ZBED3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.00264	8.45376606	0.97005744	TLN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0027674	2.97342443	0.97010074	DOLPP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00615825	0.47248124	0.97016872	AARSD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0093674	1.70148802	0.97017972	MGP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0126712	-0.0183923	0.97020652	PIRT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00180004	5.86615786	0.97057062	RAF1	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.0043015	2.62845293	0.97058958	RP11-61A14.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0069533	0.26532367	0.97070961	RP3-467L1.6	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	-0.0119804	-1.4041738	0.97078993	RP11-203I2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.00657223	1.60366674	0.97091299	ACOT1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0063412	-0.1429128	0.97091641	RP11-190P13	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.005333	1.78658982	0.97096509	AKT3-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000018	-0.0030528	2.95917137	0.9709998	FAM151B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0023854	5.3724535	0.97102512	ME3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0031476	5.20630563	0.97108964	C4orf21	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0022561	7.67461161	0.97113198	NPM1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0019009	6.12527518	0.97113723	KLHL12	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0048317	1.48327086	0.97115078	SEC14L1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.00286779	5.16700721	0.97125116	BRD3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0083181	-0.7295871	0.97128181	RP5-1024G6.3	antisense
BA11	ENSG0000008	-0.004753	2.11410477	0.97136537	TRIP6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0029092	5.60806047	0.9713885	C1GALT1	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.007447	0.65326199	0.97143323	RP11-328K2.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	-0.0041851	1.44471688	0.97150973	SLC25A45	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.00491092	2.30478078	0.97154535	CLMP	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.00858864	2.62015457	0.97157662	GLP2R	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0025718	6.46385783	0.97159529	DNAJB2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0022032	4.39666936	0.9715999	RMND5B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.00488178	1.42480421	0.97161187	CTD-2619J13.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.00182984	6.44952842	0.97183961	MBTPS1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0034714	6.08127083	0.97189318	FOXK1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0034857	1.63030683	0.97198152	FADS6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.001812	5.32453912	0.97203362	DDX25	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.00335632	3.32735906	0.97204491	DPP9	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0026806	4.71193688	0.97209752	DCUN1D2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0020967	6.86842787	0.97211809	ATAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0100139	2.83672607	0.9721213	APLNR	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00884796	4.33864749	0.97220572	RNASE1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.004472	3.23132616	0.97227895	TRPC3	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0119512	-1.4575863	0.9723204	RP11-429A20	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.00158424	4.68446966	0.97235252	HDAC3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0056775	1.15649326	0.97239668	RP11-309L24	lincRNA
BA11	ENSG0000026	0.00810803	0.09951539	0.97246523	RP11-345J4.5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00410858	6.2223318	0.9724935	PRDX6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.00547243	1.21045325	0.97262228	SP9	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0032182	5.38087328	0.97264418	GPR26	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00417224	3.62691433	0.9726589	FAM227A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0050551	1.28904079	0.97271077	NAA60	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0028948	4.48159047	0.9727154	SH2B1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.002626	3.66747532	0.97272119	ASB6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.00164997	9.14646101	0.97273199	DMXL2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.00201229	4.85987476	0.97274234	MRPL32	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0042198	2.20915153	0.97285625	FBXO15	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0020914	5.26015252	0.97285709	ST7	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.00145382	6.84505557	0.9728617	WDR48	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00501463	1.42168394	0.9729118	UCP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0090629	0.01097602	0.97294602	RP11-687M24	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.00174593	5.06968843	0.97296217	ADNP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0076172	0.41264974	0.97298238	VIT	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00386481	1.59151154	0.97301348	EXOSC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0170718	-0.2300895	0.97302402	RP11-782C81	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00407608	3.66149942	0.97306554	LRRN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0105307	-1.0488619	0.9731019	WASH7P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.01026518	-0.0996721	0.97311843	RP5-1142A61	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00336077	3.15715373	0.97313575	DOT1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01281722	-1.7448312	0.97315212	ARHGEF39	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.001936	7.92745077	0.97320421	NUDT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00183988	4.30049924	0.97323237	FAM210A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0039507	2.38419667	0.97323833	IL34	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0026296	4.89375501	0.97323909	ZNF592	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.002537	4.77225909	0.97327756	MPV17	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00412485	5.17468732	0.97327937	PRKACA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01298243	-1.8928208	0.97339158	CYP2D6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00276421	5.35319102	0.97349474	AKT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0017949	9.5119048	0.97355457	DCLK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0145575	-2.0429039	0.97357366	CTC-461F20.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.0015375	6.97639957	0.97365221	PCYOX1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00751837	0.03526318	0.97365345	RPL35P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00475916	1.4057418	0.97373331	VAX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0047162	3.08123362	0.97375548	ART3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00906774	-0.5741946	0.97375993	DAPP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0096722	-1.0013797	0.97380079	AP000221.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0017321	4.98276961	0.97383895	EIF2B1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0028035	5.36473773	0.97386025	RP3-525N101	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00404136	6.01428912	0.9738628	PBXIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0106295	-1.2855222	0.97386611	RP11-301O19	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00403329	3.77314256	0.97391212	LIMS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0059572	3.28762105	0.97393197	DHFR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0054932	0.31210388	0.97394351	LIPT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00197519	8.54724949	0.97398091	PRRC2C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0030283	3.54169965	0.97404867	COQ3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0054309	0.95777466	0.97405116	RP11-697N18	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0110216	-1.2470161	0.97407608	RN7SL650P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.0054112	1.71776012	0.97414364	SLC19A3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00467581	1.11033138	0.97416359	RP11-482M81	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00680515	1.52472369	0.97433782	ZWINT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00315461	3.36543278	0.97439903	AGBL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0136791	-1.7047956	0.97443002	AC007461.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00209229	4.63846927	0.97443445	ZNF629	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00208585	6.50448902	0.97444509	NDEL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00783571	-0.6935022	0.97449129	CTD-3162L10	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0014903	6.3512115	0.97461164	ACADSB	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.0046499	0.94790844	0.97464436	C15orf26	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00250071	5.11171428	0.97465906	TSHZ3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00710172	-0.073461	0.97469575	CHL1-AS2	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0102509	-0.8640551	0.97471163	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001(	-0.0024077	3.93982643	0.97492769	GYS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0013904	6.79014837	0.9750468	CSNK1A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0082616	-0.6613827	0.97506257	RN7SKP16	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0062092	2.5792573	0.97511626	OXTR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0020227	6.11883407	0.97515972	PEX1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00403856	2.80162858	0.97520386	SNURF	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.00470777	0.92257351	0.97522451	F7	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00779365	2.86102641	0.97526933	SYK	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00187306	5.7057454	0.97529078	RCHY1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00271857	6.68230797	0.97531712	CCDC82	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0028781	5.14189537	0.97545457	ERAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.0012387	7.01878264	0.97551613	FAM208B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01210695	-0.7216013	0.9755709	KANSL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.002526	6.02374041	0.97568602	MXRA7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0026753	6.5800948	0.97570071	HSD17B12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0036587	4.17144519	0.97579856	RP11-2E11.9	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.009796	-1.2237287	0.97580983	RN7SL741P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.0047281	1.77218578	0.97583557	DOHH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0043281	1.11839628	0.97586188	CORIN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0016293	5.38724166	0.97590533	CARS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00269346	4.58209757	0.97595761	SORCS2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0013371	7.69629438	0.97604139	H2AFV	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00400155	2.14877304	0.97606409	ZNF726	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00304026	3.12900367	0.97608727	ZNF777	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.0149867	0.56616712	0.97611809	SMN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00823829	-1.1416618	0.97613841	RP5-902P8.1(	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.00240485	4.39931005	0.97629519	SLC35G2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0073407	-0.4212245	0.97636506	XXbac-B476C:	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0026164	6.92381951	0.97639634	PITPNA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0073418	-0.5107743	0.97643773	AC079117.2	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0012215	8.17795309	0.97647497	MGA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0029277	3.22254962	0.97660024	COQ10A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00280102	3.9567972	0.9766371	PLA2R1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0067127	-0.3984546	0.9766689	JMJD7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00718275	-0.9691406	0.97678434	EXD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0029534	4.01511883	0.97688262	PHYKPL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00545313	0.43332785	0.97698682	RP4-613B23.:	antisense
BA11	ENSG000002:	0.00456938	0.76535506	0.97705693	HLA-F-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0016286	5.10311914	0.97709823	TMEM237	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01207742	-1.2998602	0.97720868	RP11-285F7.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0096445	-1.7982431	0.97732136	LINC00623	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0103142	-1.6760214	0.97732324	HSBP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0018526	3.97151365	0.97735749	UBL7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0024158	3.94175007	0.97747356	KCNMB2	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0032718	2.20567543	0.97754801	ZBTB9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0020879	4.16248839	0.97757618	RECK	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0017909	7.33010155	0.97766187	DNAJA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0022525	3.0318423	0.97766803	TPRKB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00860666	-1.201293	0.9777409	PDCD1LG2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0049097	1.86303239	0.97778738	SMN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0075261	-0.1880003	0.977842	RP11-181B11	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.00305406	3.04053846	0.9779197	TYSND1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00796514	-0.4419056	0.97792944	RP11-362K14	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0036398	4.09595692	0.97796144	RGMA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00181113	5.22646953	0.97801395	HNRNPUL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.002123	4.65430365	0.97803148	KCTD6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00240867	3.16559865	0.97803887	HRASLS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0013249	5.25186837	0.97813436	MRS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0020875	5.13240475	0.97815055	LRRC28	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.003422	2.16159563	0.97825477	ADAMTS13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00461387	0.46438286	0.97831127	PBX4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0062362	0.26841107	0.97833736	AC009487.5	3prime_overla
BA11	ENSG000001:	-0.0022757	5.98387874	0.97838049	C9orf91	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0012748	9.01625076	0.97838167	ZNF483	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00363755	1.49286334	0.9784016	SIPA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00191198	5.13412844	0.97841005	TSGA10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0026352	5.12535408	0.97848917	PPARGC1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0029608	5.95166035	0.97850822	PCDHGC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00648255	-0.8756365	0.97865499	RP11-488L18	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00149063	4.73925519	0.97869493	PPP1R8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0044237	0.26524558	0.97904843	FTH1P16	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0072225	1.28209471	0.97909239	AF127936.5	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0103377	-0.8239477	0.97913445	CALM1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0085366	-1.6449737	0.97917844	FBXO43	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0031213	4.47882124	0.97920951	ZFAT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00346631	1.89030566	0.97927492	TFP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0016405	5.46209048	0.97930077	FASTKD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0071417	-0.7213675	0.97930871	EME1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00344658	1.47083732	0.97935999	TCTEX1D2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00173371	7.13642074	0.97950984	UGGT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0017349	5.90042776	0.97956088	CDC16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.004133	0.79453632	0.97963615	AC093388.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00111062	6.50914174	0.97975411	CASK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00296228	2.46915393	0.97979658	ZNF485	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00175803	9.64881454	0.97982266	ARPP19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01034451	-1.6604731	0.97989104	CTD-2224J9.8	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00342825	2.98321973	0.9798989	SORBS3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0064318	-0.1994809	0.97991973	AC079154.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0053198	0.28320008	0.98014525	LTBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0033559	1.49496643	0.98019163	ZNF367	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0017197	4.65282186	0.98019186	ZNF846	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0088735	-2.001478	0.98019646	TDPX2	pseudogene

BA11	ENSG000002!	0.00845055	-1.5493881	0.98029923	MYLK-AS2	antisense
BA11	ENSG000002:	0.0047061	0.07916609	0.98039536	RP11-438L19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0017641	4.43130034	0.98042806	KBTBD4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0075986	-0.7465582	0.98043231	COX6CP15	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.00205353	3.70649962	0.98043921	ZNF180	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0011634	8.20373422	0.98044636	ATP6V0A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00121841	6.39104397	0.98049502	WDR33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0051541	-0.1065185	0.98051747	SPSB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0013074	6.28798139	0.9805995	TCF25	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0010614	6.26785184	0.98065833	FBXO38	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00250575	7.13654586	0.98070935	CDK5R1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00141219	6.10462497	0.9807156	WARS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0037104	0.91333761	0.98077189	RPL13AP2	pseudogene
BA11	ENSG000000(	0.00153053	7.2673693	0.98082146	ZC3H15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00267117	4.01116677	0.98083477	PAWR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00152117	4.53450997	0.98087221	STX8	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00271444	2.64798093	0.98097826	TPCN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0017747	5.15165386	0.98105445	ALAD	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00240554	2.40441769	0.98110416	PLGRKT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00153726	7.57966066	0.98112144	LPPR4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0044919	0.61440942	0.98114381	CYCSP55	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.00169305	3.35338567	0.98114386	BTD	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00110088	5.31931913	0.98135751	LRRC59	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.0070166	-1.552345	0.98141582	RP11-473M2(	lincRNA
BA11	ENSG000002(	0.00639643	-1.0286974	0.98146637	RP11-449H11	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0026052	4.35524301	0.98148768	MKRN5P	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.00178238	3.8977455	0.98157609	BET1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.009173	-1.3736589	0.98161671	SCRT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0041735	0.66527992	0.98163228	BEST3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00200334	3.91749874	0.98166148	RP11-545I5.3	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0017926	8.72576078	0.98166219	HIVEP2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0035084	2.25747296	0.98167195	PCDHA5	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0039233	1.18823616	0.98173422	GOLGA7B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0014832	7.23241527	0.98173901	AASDHPPT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00374581	1.00353129	0.98174413	AC090945.1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0057904	1.11411054	0.98176761	C19orf77	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.00477161	0.13812928	0.98182067	AF131216.5	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00206973	3.88724046	0.9818504	SLC22A5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00600203	-1.198215	0.98193151	RP11-337C18	pseudogene
BA11	ENSG000002(	0.00568243	-0.3725244	0.98202529	AC008982.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002(	-0.0052815	-0.4899198	0.98216532	LIME1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0017249	3.35061278	0.98219487	TMEM199	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00771311	6.86222365	0.98220157	RNU12	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.00162372	2.67137585	0.98228568	CXorf38	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.000996	6.73581628	0.98229618	FIP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00189258	4.9511924	0.98237973	SALL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00102859	7.69538794	0.98239866	CERS6	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.001203	4.87747564	0.98239961	CNIH1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0076558	-0.899159	0.98247756	RP11-104D21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00097577	7.52078492	0.98256485	MRAS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0012917	7.0839482	0.98257516	HMGB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0022005	4.83041467	0.98259935	GNG7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00152757	6.98879249	0.98261473	EP300	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00742669	-0.3578208	0.98262219	TMC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00802383	-1.834028	0.98266619	CTD-2193G5.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.00262644	1.71471942	0.98267553	CTD-2562J17.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00201625	3.04012111	0.98268159	ALK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00664668	-1.7856525	0.98269601	RAD1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0017324	5.16271858	0.98270181	AGO2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0017394	6.65034284	0.98272459	RAB7A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0012027	6.53118088	0.98273522	STRAP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00248709	1.99919533	0.98273925	WDR16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00667677	-0.9157207	0.98274417	AC004041.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.004942	-0.2003899	0.98282638	ESRP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0019699	4.38730972	0.98287418	SMIM8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00223253	6.29315927	0.98288439	SPHKAP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00310428	1.35689478	0.98299964	CCDC150	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00155834	7.6316535	0.98308656	GFOD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00229292	4.04839457	0.98319283	LANCL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0052598	-0.3671712	0.98320422	RNU6ATAC10	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.002402	3.45096622	0.98323093	DUSP14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00618566	-1.1767863	0.98326257	AK4P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00113452	6.39747045	0.98326781	MARS	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00394557	0.14468452	0.98328613	CDHR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0030302	1.74924137	0.98342659	ANKHD1-EIF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0009198	6.80369792	0.98344366	EMC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00695718	-0.7326818	0.98351463	RP11-392P7.6	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0010197	8.21077916	0.98352263	HSPA12A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0023353	2.49451964	0.98359215	TPM3P9	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0025108	0.82636333	0.98364149	RP11-412D9.	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0028404	2.70876238	0.98366176	LL22NC03-13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00135038	6.33410796	0.9836919	C16orf52	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0037001	-0.0006518	0.98370461	CTC-332L22.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00143128	8.03963323	0.9837393	SV2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00423727	1.23548044	0.98382664	LMOD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0020984	1.68277748	0.98383566	ZSCAN22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00135997	7.67831577	0.98385883	CAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00154605	6.07087162	0.98390638	NPAS3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0022314	2.35426018	0.98394124	AC016747.3	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.00189228	2.66935953	0.98394711	MLYCD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0020702	3.98223352	0.98395243	PLBD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.001884	4.15328914	0.98400556	IRS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00112172	5.72372295	0.98401263	ZNF138	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0032036	1.3480246	0.98402265	CABP7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.001056	7.21818789	0.98404853	PTGES3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0013631	5.25422524	0.9840749	RAVER2	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.00236323	3.41333556	0.98416827	NABP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00512396	-0.8675992	0.98417494	GPR157	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0012382	7.70156647	0.98421535	SYNM	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0020255	4.08366032	0.98424202	ZNRF1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0012784	4.06453933	0.98430074	ZNF839	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00122511	5.37807683	0.98432644	ATG14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00173708	6.57285363	0.98441541	KCNV1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0058548	0.38615031	0.98444104	RP1-167G20.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.00649733	-2.1998513	0.98447752	RPS2P48	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0026756	1.72878156	0.98451519	CTNS	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0059682	-1.6235762	0.98460142	RP11-458F8.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.0009971	5.39188701	0.98461718	KLHL36	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0017078	3.37340425	0.98461759	DUSP12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0010908	6.98681673	0.98462016	SETD7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0010937	4.97698002	0.98462811	C3orf38	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00145727	5.24038965	0.98462914	ARMC9	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00205267	2.64618043	0.9846675	RP11-119F19	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0043581	0.69191996	0.9848372	RP11-245J24	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.00489942	-0.4795636	0.98484103	SNORD116-11	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.0050885	1.81803413	0.98485122	HLA-DMB	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00305605	2.2803934	0.98485813	RP5-1158E12	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0032873	1.10497804	0.98491864	ACADS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00122193	5.07119579	0.98499771	OXNAD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00235424	5.31405766	0.98501171	ACAT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0031586	3.54717285	0.98502687	CENPF	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00096592	6.51882624	0.98508573	KPNA6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00202599	3.86716636	0.98509507	RP11-353B9.1	sense_overlap
BA11	ENSG000000	-0.0012032	4.03869108	0.98509975	EXOSC7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00243311	3.76055351	0.98518682	RPS3AP6	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0016583	3.59231865	0.98530334	DPH6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0041622	-0.1904881	0.98531428	RP11-343B5.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0014642	5.55090712	0.98532743	RGP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0028131	1.05828264	0.98534314	SLC6A20	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00202093	2.3953753	0.98546148	BCL7C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0031085	0.5245054	0.98550064	AC083899.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0037152	1.3466277	0.98555801	CXCR4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00103606	5.59609665	0.98557735	TMOD3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0046342	-0.6441183	0.98561819	LINC00384	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0010528	5.46734596	0.98579605	PMS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00247197	2.31476673	0.98580085	NBEAL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0007147	6.81731259	0.98588268	VPS36	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0026709	2.82341026	0.98596969	SERPINB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0034546	-0.8659198	0.98599666	BST1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00303709	0.14802643	0.98601299	KCTD11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00157462	3.05785447	0.98603576	LIFR-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0025214	2.30951352	0.98607101	PLAGL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00329365	0.9138509	0.98607731	PPIC	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00279492	2.86149308	0.98612939	OVGP1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.0022658	2.51169464	0.98638142	CCDC170	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0049878	-1.5698542	0.9863884	PM20D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0021256	8.48881424	0.9864142	FAM107A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.001277	6.28454942	0.986417	MAP7D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00107233	8.86728043	0.98648023	CNTNAP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00256926	2.23005486	0.98648826	SALL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0013423	4.31737995	0.98653676	THBS4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0020046	4.83972582	0.98655599	NUDT12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0017915	5.0618232	0.98667328	MGRN1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00093888	5.39716562	0.98670235	NCK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00164679	3.67257362	0.98671449	WHAMMP3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0019957	3.26148176	0.9867467	ARSJ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00108805	8.11033651	0.98675887	GRIA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00437224	0.87549231	0.98677621	KLHL6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0014631	3.03569918	0.98682167	MORC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00088138	8.26092956	0.9868307	FZD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0013305	3.75423466	0.9869472	DCAF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00281433	0.43356875	0.98695242	NIPAL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.001868	3.20947454	0.98696131	PKDCC	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0055326	-0.9885756	0.98696895	CTD-2320G14	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0051893	-1.2912815	0.98708222	TGM3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00210287	3.83689699	0.98714054	APOL6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0035726	-0.2766545	0.98714804	RP11-319G6.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0050756	-1.8605683	0.98725355	TRIM72	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00157052	1.83580472	0.98734714	BBS5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00248246	3.9566705	0.98738746	GRIN2C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00307189	0.39898644	0.98741139	C8orf47	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00458377	-1.4128831	0.98745134	RP11-430H10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00141201	4.41798081	0.98760386	GSPT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0045432	0.81348684	0.98767353	GS1-57L11.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.004412	1.01729851	0.98775447	RP5-855F14.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00238652	3.45876383	0.98777377	MMD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0013881	4.86355889	0.98777657	NXF1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0006006	7.57169069	0.98781618	EIF2AK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00155524	3.71770537	0.98783782	RP4-758J24.5	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.00151525	5.27046862	0.98784321	PCDHGC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0026361	1.8056217	0.98786745	RP11-313C15	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0021697	0.76017438	0.98787308	NPAS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0023119	3.90062886	0.9878978	SNORA74B	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.00344522	2.25042165	0.98792871	RP11-594C13	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.003165	-0.0738005	0.98794073	SNORD114-11	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.00602714	-1.5794547	0.98799337	RP11-325K4.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0023756	0.89148571	0.98802528	SAMD10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00378898	0.67066281	0.98807382	LINC00898	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00615427	-1.089707	0.98808423	ACOT12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0009025	6.86794234	0.98817217	SLC35F1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0008749	7.27006071	0.98818983	CD99L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0009296	5.74454095	0.98819677	PAN3	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0023939	1.71252924	0.9882091	TINCR	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0007447	6.10244345	0.9882197	ZNF254	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0014693	5.57028575	0.98826836	CPNE4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0018945	2.86304772	0.98834884	PDGFB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.000943	8.35089376	0.98836064	ARPP21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0008589	5.41452127	0.98836205	ORC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0023039	2.38433844	0.98838524	SDAD1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00133028	3.87665704	0.98840299	TMEM254	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00218412	2.4964776	0.98840621	LRGUK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0009616	4.64678808	0.98866937	METTL10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0020408	2.75859746	0.9886942	WASH3P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0009508	5.5261643	0.98881095	ARL15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00207362	4.28393365	0.9888277	FKBP11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00406502	-0.5656739	0.98885244	OLFML1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0025491	1.65176838	0.98892742	MICA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00286798	0.18742199	0.98902955	AC018755.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00137934	3.47634747	0.989073	MMP17	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.003951	-0.453088	0.98922056	snoU109	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.00467117	-1.8729253	0.98925379	C10orf115	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0045159	-1.1589791	0.98938237	NGFR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0021909	0.95001889	0.98938453	ADCY10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00367534	-0.9771933	0.98940241	RP11-530A18	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00220528	2.58793859	0.98941414	ANGPT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0037727	-1.161551	0.98955695	FAM129C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0027437	-0.2612407	0.98962935	RP11-449D8.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00095781	5.54543628	0.989681	URB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00073523	5.7925407	0.98976281	PPWD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0041482	-1.612517	0.98976683	CELF6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0032819	-1.4561736	0.98993981	RP11-672F9.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0013457	4.17975808	0.98995844	MNT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00247755	3.94878461	0.98996693	LDLR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00110509	9.2305985	0.98999415	ATP1A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00132179	3.14330407	0.99010435	ZNF879	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00085182	4.7831705	0.990111	PRPSAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00077784	6.22375172	0.99012529	PDCD4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00263442	0.34083442	0.99012547	NUS1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0017122	1.71213484	0.99018291	ACAD11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00102977	3.74467802	0.99019619	PYCR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00178762	1.69104773	0.99024682	COX6A1P2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00142191	4.17426308	0.99029835	BCAR1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0007364	5.34848255	0.99031136	JARID2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0046687	-1.5806797	0.99040622	RP11-466G12	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.00244534	0.5948552	0.99046754	BMS1P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0015626	2.12185783	0.99047986	RP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00319591	-1.3279361	0.99050031	RP11-1124B1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0016791	3.23230731	0.99065207	RP11-535M1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.00190534	1.29400469	0.99071392	RP11-333I13	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0016334	0.63796388	0.99072733	RP13-941N14	lincRNA

BA11	ENSG000001:	0.00093835	4.9522395	0.9907813	LRR4B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00227943	0.32644283	0.99078999	CTD-2555K7.2	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0019607	4.29859749	0.99081263	FRG1B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00148991	1.90768853	0.99081448	ANO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00393542	-1.9066278	0.99082183	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0006829	7.23089195	0.99084432	VPS8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.001105	2.25106291	0.99085441	TOE1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0015264	3.1315961	0.99086976	RP11-658F2.8	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0008094	9.02592993	0.9909079	NECAB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00088269	10.1901462	0.99113079	CALM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00164526	1.33154353	0.9911402	NBR2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0008756	5.8636465	0.99125126	PIP4K2C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0006744	7.16761609	0.9912741	ZHX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00125829	2.80633135	0.99129706	DHX58	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0011724	4.7005775	0.9913162	KIAA1199	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0008692	5.74325471	0.99133937	RALGDS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0009118	4.22695139	0.99136268	DUSP16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00277796	-0.2971361	0.99137801	FBN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0009899	6.26573984	0.99142703	ABCA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00052987	7.78158093	0.99144432	DYNC2H1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00080203	8.30230267	0.99145335	CAMK4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00065035	4.13833822	0.99147646	INTS4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00405508	-1.8067217	0.99158585	RSPH10B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.003995	-1.4185788	0.99167934	COX6B1P4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0009442	5.95762492	0.99181834	SLITRK5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0006068	5.7203035	0.99183592	MTIF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0006582	3.81474356	0.99185872	TBL2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00098229	3.94191419	0.99190993	ZNF586	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00050895	5.01906063	0.99192614	DERL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0008632	4.58876541	0.99193092	CREM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0006444	7.20371967	0.9919705	FMN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0017799	1.28733385	0.99199622	RN7SL573P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0008794	3.06731363	0.99201386	FAM129B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0004242	6.81078143	0.99203701	KIAA0319L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.000661	6.05986681	0.99208943	PLCXD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0014763	1.76475341	0.99213856	SPATA2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0006715	10.1880325	0.99218997	ENC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0008895	3.83851485	0.99224272	ADAMTSL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0006631	6.03403293	0.99225957	KIAA1430	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00156034	1.60168632	0.99233524	HTR7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00120779	4.53559637	0.9923507	FAM167A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00257301	-0.1893387	0.99237026	SNORD115-27	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0005788	5.38828678	0.9924225	CWC27	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00155965	0.30632018	0.99245673	YIPF7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0008038	3.85336113	0.99250117	ASCC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0010036	3.11944673	0.99251586	PCDHB13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00272609	0.77703975	0.99253171	SLN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00077348	3.51517207	0.99254124	ZNF845	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0011107	2.15389124	0.9925686	ACADL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00271397	-0.6616585	0.99260732	SNORD115-17	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.0005166	5.26438878	0.99270434	TRIM27	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.000596	5.55960133	0.99273793	ZNF641	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0007967	3.54453771	0.99276856	MED31	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0007559	2.96787899	0.99280618	H2AFY2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0031232	-1.3658189	0.99287795	RP11-332J15.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0010219	2.55910826	0.99290856	ZNF547	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0018595	1.31173612	0.99293859	TGIF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0006229	5.38639635	0.9929426	CDC123	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00065486	5.42288874	0.9931104	SKA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.00202	1.00271998	0.99314852	CTB-43E15.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.00119769	2.2439176	0.99325188	GOLGA2P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0025703	-1.1430653	0.99330696	NAT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0018126	0.05642348	0.993344	RP11-19F9.1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.00043867	4.79286533	0.99347815	RANBP3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0006531	3.85694258	0.99361143	C4orf27	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00145633	0.53137214	0.99363887	ANKDD1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0070241	-1.6420205	0.99365729	RNF17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0006229	4.47939015	0.99372403	ABCG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00198064	-1.4270755	0.99373893	SNX19P2	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0004383	5.55493661	0.99379935	TXLNA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00040896	8.91502645	0.99386125	SLC4A10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00197108	-0.5086914	0.9939186	CTA-363E19.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0008098	3.31135768	0.99394297	LRR34	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0012588	0.62964248	0.99397114	RP5-896L10.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0009827	2.16666569	0.99403539	AC004980.7	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0006467	4.04577936	0.99408617	ETV6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00045584	5.68388218	0.99409068	EHMT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0004923	3.85656333	0.99410191	ZNF354A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00140924	0.49876725	0.99412305	RP3-428L16.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0014893	-0.0010732	0.99426739	AC103801.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0010289	-0.3223837	0.99427186	NCAPH	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0010982	0.95073491	0.99429213	ZMYND12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00264502	-1.5785006	0.9943643	RP11-422P24	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.00032446	7.17188882	0.99440938	RAB18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0017259	0.05983855	0.99452701	ZBED6CL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.001328	2.45549952	0.99452976	DUSP5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00152446	-0.6363828	0.99460792	RN7SL736P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.00041074	5.29823284	0.9947639	EML4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00344768	-0.5611615	0.99477795	HSP90AB2P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00048628	6.76123639	0.99483244	SELT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0019163	-1.9066266	0.99486227	MIR3200	miRNA
BA11	ENSG000002:	0.0004557	4.27103527	0.99487528	NEU1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0015169	0.69279719	0.99492245	RP4-565E6.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0003422	6.19936292	0.99502784	SPG7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00040449	5.26932347	0.99503407	SLC30A5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0007133	3.1366088	0.99503817	DISC1	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.000391	4.13309518	0.9950496	EIF1AD	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0014162	0.03697563	0.99505015	OR6A2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00087405	2.65002871	0.99507303	RN7SL648P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.00078623	2.50023215	0.99508143	RP11-582E3.4	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0005229	3.51569689	0.99510111	ZNF789	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0006551	2.2680832	0.9951773	ZNF57	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00058877	2.88884317	0.99521479	RNF113A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00177349	-1.1850413	0.99521774	AL645728.1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00028541	7.55378901	0.99524535	MAPK9	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0013974	0.00163736	0.99537882	HSPB6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0006196	3.75261962	0.99545198	PLEKHM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00087585	0.87999415	0.99545259	FAM86A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0011116	3.90275527	0.99545517	ONECUT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0003917	5.54691346	0.99546177	VPS54	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0007493	1.93354752	0.99547321	MSI1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0015868	-0.6549066	0.99552454	SCML4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0002529	7.68174979	0.99556215	ADRBK2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00088953	0.35629817	0.99571433	MIR320D1	miRNA
BA11	ENSG000002	-0.0006467	6.77524552	0.99572057	LINC00599	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.00034597	6.56974373	0.99574055	GS1-251I9.4	antisense
BA11	ENSG000001	0.00059054	2.35238555	0.99577578	SLC35F2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0014732	-0.3877464	0.99579904	RP11-111F5.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.0002622	6.53198034	0.99585204	APMAP	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0006088	1.63990433	0.99585444	RP11-15A1.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0002584	9.12520637	0.99591824	AKAP12	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0003467	5.78720737	0.99599677	LRRC40	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00028856	5.78859037	0.99603083	SRP68	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0012068	-0.8914401	0.99607741	KLHL31	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00101037	-0.5639093	0.99610576	RP11-395N3.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.00049835	3.64552514	0.99611431	RAB7L1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00161189	-0.9552986	0.99617538	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.00106839	-0.4952712	0.99622159	RAB40AL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00055116	2.29501647	0.99623941	SLC16A4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0006378	6.27528932	0.99627482	SLC25A23	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00026102	4.37439026	0.99632098	TRIM35	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0004583	2.65716929	0.99633098	WDR92	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0005251	1.77536272	0.99636369	ZBTB45	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0002948	4.76282794	0.99637046	BZW2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00050115	2.39392019	0.99641144	ACTR3C	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00035198	4.41826049	0.99646045	TMEM259	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00052397	3.43137418	0.99657784	IL1RAPL2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0004992	4.73372313	0.9966729	NOS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.000605	0.67249463	0.99671378	RP5-1160K1.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.000281	4.23672732	0.99671756	GTF3C6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0002169	6.09098016	0.99674251	HDGF	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0012489	-1.17417	0.99675271	RP11-714L20	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.00089016	0.02101399	0.99676835	DDX3YP2	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.00034534	5.16065877	0.9968023	UPF1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.00019083	7.05338209	0.99684025	SMARCA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0005135	3.39572246	0.99691322	FLRT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00082675	-0.3285929	0.9969544	C16orf95	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0005352	1.11994039	0.99702198	SUMO4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00065228	0.69043141	0.99706164	CTA-384D8.3	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.000234	5.74019441	0.99708657	RAB5B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0012164	-0.3921481	0.99710837	MSX2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.000368	6.72545035	0.99714324	KMT2D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0004356	2.67520346	0.99716917	HSP90AB3P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.00026306	7.05650311	0.99720314	WASF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0002286	6.22867896	0.99728749	RBM8A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0011779	-1.6949035	0.99730038	GS1-257G1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0002507	4.90190392	0.99736855	NIM1K	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00046684	2.33027531	0.99738117	GPR153	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0009737	-1.8329751	0.99741126	TPTE2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0005326	2.10642978	0.99743726	SOX21	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00014755	7.71555237	0.99745494	ZFYVE9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0010427	-1.2818973	0.99747035	hsa-mir-8072	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.00025684	2.80075186	0.99749544	PLEKHJ1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0001539	6.6643218	0.99750047	LPIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.00042727	6.80411927	0.99750602	SYN1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0003105	2.69112117	0.99756225	NYNRIN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0002358	4.40795901	0.99756267	ZC3H18	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0002478	5.55016884	0.99762868	TRAM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00055206	3.23778989	0.99764012	BAG3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0002212	3.50595197	0.9976597	RP11-379H18	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0003565	2.79772651	0.99778174	LRR1Q1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0001788	5.23693531	0.99778665	MANBA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0005746	-0.3656766	0.99785453	KALP	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.000586	0.48214076	0.99786782	RP11-675F6.4	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0007946	-0.6713373	0.99787119	AC010524.2	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0003454	1.31037991	0.99789222	LINC01024	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0002134	4.35105741	0.99794285	DSE	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0001929	6.60466659	0.99797339	GBF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00011511	5.02705408	0.99805238	DNAJB12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00033211	2.38985574	0.99814319	NID1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0003318	1.40975155	0.99814407	ZNF674-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0001994	5.24662396	0.99830669	PARD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0001218	6.71295178	0.99834064	FNBP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0005395	-0.6313262	0.99835772	KLRD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	8.24E-05	9.60129276	0.99845244	ARHGAP21	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0003619	0.01976201	0.99851669	RPL23P2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0003237	0.37019508	0.99857101	RC3H1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000010	-0.0003663	0.44762557	0.99857906	KIAA1683	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0002368	4.59537641	0.99865481	ENTPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0007914	-2.1590861	0.9986718	TLX2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-6.01E-05	8.14685543	0.99867294	GTF2I	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0002901	0.7211725	0.99869131	CTC-419K13.1	lincRNA

BA11	ENSG0000024	-0.0005318	-1.5920677	0.99872368	RPS26P21	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.00012444	4.18367914	0.99874211	BPNT1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0002656	2.2518267	0.99875296	RARA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	9.93E-05	6.28455942	0.9988207	ZCCHC17	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.00012571	3.31894163	0.99884677	SNX8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00017892	2.61137394	0.99893191	NDUFV2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00013612	3.2966477	0.99895288	POFUT2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	5.84E-05	5.9889745	0.99899503	INO80	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.00014262	2.04748872	0.99906772	TARBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.00025071	0.59077984	0.99913185	ABCB4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.00026354	-0.7494758	0.99914767	AC138655.6	antisense
BA11	ENSG0000017	-5.78E-05	5.99673124	0.99917049	PAIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0001554	3.90614104	0.99917152	SDK2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0001357	1.09679609	0.99920425	CDPF1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0001835	-0.8335348	0.9993884	RP11-318A15	antisense
BA11	ENSG0000025	-0.0001943	-0.6294589	0.99940664	RP11-511B23	antisense
BA11	ENSG0000016	0.00010343	0.33158949	0.99961663	SARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-3.35E-05	4.5930424	0.9996733	ITGA3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	2.19E-05	4.55215266	0.99972458	TIGD7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-1.19E-05	5.68157493	0.99984641	CCNC	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-2.47E-05	0.84976711	0.99985336	CTC-338M12.	antisense
BA11	ENSG0000024	-2.67E-05	0.0908227	0.99991013	RP13-497K6.	antisense
BA11	ENSG0000014	4.38E-06	5.07780777	0.99995456	GIGYF1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.76181025	1.77157552	7.82E-07	SCAND1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.46398257	3.73968736	9.18E-07	CCDC124	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.37489042	3.94245629	1.26E-06	GADD45GIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.55302136	6.25511572	1.43E-06	PRDX5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.57346294	4.29204921	3.68E-06	CRIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.38318829	7.21390284	4.35E-06	FKBP8	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.34092659	4.90100158	7.30E-06	WDR13	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.59799376	1.67955303	7.38E-06	MRPL36	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.57098234	2.41106431	7.88E-06	RNF126	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.48989562	3.95825735	1.43E-05	C19orf60	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.64404486	3.07213521	1.45E-05	C19orf70	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.25514304	5.16529826	1.68E-05	HDGFRP2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.65739388	4.08527877	1.76E-05	CCDC85B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.68120962	1.40490119	1.79E-05	RP11-121L10	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.34965498	7.43134022	1.82E-05	CKB	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.50324632	3.14074007	1.99E-05	POLR2L	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.36285621	5.9126997	2.14E-05	RPL8	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.34129708	3.12441061	3.67E-05	GPAA1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	1.53533014	-0.5651703	3.72E-05	AC009245.3	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.49581339	3.42841618	4.01E-05	C6orf1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.88076159	0.9468622	4.14E-05	RN7SL573P	misc_RNA
BA25	ENSG0000016	0.40581068	4.74279173	4.51E-05	NYAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.45106391	4.13493594	4.91E-05	UBE2M	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.31731027	5.42147892	4.97E-05	DRAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	1.0336196	0.27665578	5.13E-05	RN7SL278P	misc_RNA

BA25	ENSG0000014	0.44789933	2.79928107	5.37E-05	ANAPC11	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-1.2533951	-1.4138824	5.40E-05	RNU6-1294P	snRNA
BA25	ENSG0000016	0.50091297	2.22646336	6.07E-05	ENDOG	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-1.6881443	-2.2042043	6.15E-05	PCA3	antisense
BA25	ENSG0000018	0.60737113	3.55991922	6.88E-05	MRPL41	protein_codir
BA25	ENSG0000021	1.56196469	1.95602308	7.53E-05	RNU2-38P	snRNA
BA25	ENSG0000009	0.34715	4.37974939	7.88E-05	NDUFB7	protein_codir
BA25	ENSG0000021	1.10125972	2.31438946	8.00E-05	RN7SL752P	misc_RNA
BA25	ENSG0000021	0.70836451	12.1319536	8.14E-05	RN7SL1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.41672356	2.55750241	8.17E-05	SSNA1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.30021111	4.06535571	8.22E-05	C19orf66	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.85178183	-0.6086535	8.23E-05	PDXP	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.59312376	2.73823191	8.82E-05	C9orf16	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.37293957	3.02304561	9.19E-05	ELOF1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.9853299	-0.8261513	9.27E-05	RP4-671G15.1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.3833524	2.64229749	9.53E-05	TSTA3	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.54018789	2.87148492	9.54E-05	MBD3	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.36062616	6.25767338	9.68E-05	TNK2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.35478797	4.74167343	9.75E-05	DDA1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.7730899	0.86826972	9.87E-05	MAGI2-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000024	0.88015689	2.42392008	9.93E-05	RN7SL151P	misc_RNA
BA25	ENSG0000024	0.83384901	2.16524221	0.00010716	RN7SL767P	misc_RNA
BA25	ENSG0000017	-0.3079158	5.08224054	0.00011005	ZNF654	protein_codir
BA25	ENSG0000026	1.44429	1.78064367	0.00011402	SNORA42	snoRNA
BA25	ENSG0000014	0.3649645	6.58684231	0.00011448	RPL7A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.49155416	5.39731363	0.00011673	COX6B1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	1.2470635	-0.1687029	0.0001179	SNORA71D	snoRNA
BA25	ENSG0000019	1.82774201	0.93802586	0.00012752	RNU5A-1	snRNA
BA25	ENSG0000017	0.34530382	4.83880976	0.00013463	C19orf43	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.35194826	4.67431612	0.00013507	C7orf50	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.33948411	5.72819606	0.0001367	INTS1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.38072907	5.81618413	0.00014128	FAU	protein_codir
BA25	ENSG0000019	1.10067517	3.17338526	0.00014411	SNORA60	snoRNA
BA25	ENSG0000021	1.81416013	-0.5125987	0.00014631	RNU2-23P	snRNA
BA25	ENSG0000007	-0.6924941	3.74336686	0.00014783	HSD17B6	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.45180959	5.23751554	0.00015778	B4GALNT4	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.81386017	2.0575069	0.00017006	RN7SL381P	misc_RNA
BA25	ENSG0000017	0.33572855	4.74381772	0.00017186	AURKAIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.40422788	4.55243658	0.00017197	TCEB2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.54914396	1.52870813	0.00017268	CCDC177	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.37281593	4.00645229	0.00017421	2-Mar	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.41147364	5.74319389	0.00017431	RPS14	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.23620413	6.48484819	0.00017475	WBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.70449714	1.14624297	0.00017516	RN7SL107P	misc_RNA
BA25	ENSG0000013	0.55598812	2.91161652	0.0001753	MRPL34	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.5328044	4.69284839	0.00017711	AGRN	protein_codir
BA25	ENSG0000026	1.72131544	3.11262551	0.0001774	RNU5B-1	snRNA
BA25	ENSG0000014	-0.2493961	5.34185787	0.00017902	ZFP14	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.23109492	5.26387238	0.00018121	PA2G4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.4481036	1.92656565	0.00019446	hsa-mir-1199	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.03314117	-0.8162734	0.00020077	RP11-723O4.	antisense
BA25	ENSG000001	0.43550408	2.04882607	0.0002014	ZBTB45	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3005011	5.11273157	0.00020564	IKZF5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.40642895	5.77350078	0.00020739	PPP6R1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2341484	7.12719501	0.00021624	TMEM106B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.71607764	3.4295988	0.00021788	TTC9B	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.42186548	6.35365282	0.00022065	PALM	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.3361231	5.63742619	0.00022524	FAM127A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.44328659	3.67132729	0.00022541	H1FX	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.50001357	5.97027728	0.00022831	RPL36	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27794808	5.50288855	0.00023585	RABL6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27047876	3.89212262	0.00023734	ECSIT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34486323	3.63796858	0.00024002	NHP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.42909517	4.0878052	0.00024035	RPS6KA4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.40442806	2.71571358	0.00024354	SLC37A4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.52499936	4.20809528	0.00024616	LRP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.46425981	3.70744511	0.00024831	ADCY7	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.27323733	8.93782781	0.00024904	RNU4-2	snRNA
BA25	ENSG000001	0.44103642	5.4987054	0.00025613	RPS15	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34961009	6.14030845	0.00026148	RPL10A	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.26740072	4.64964792	0.00026468	ERCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24079248	5.06975587	0.00026813	RAB1B	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.44151127	-1.4084763	0.00027479	P2RX6P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.43137712	7.45700562	0.00027623	AES	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.98522028	2.95088303	0.00028196	RNU4ATAC	snRNA
BA25	ENSG000002	0.75241155	10.0335415	0.00028586	RPPH1	antisense
BA25	ENSG000002	1.49226728	-0.0490747	0.00028597	RP11-863P13	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.27440441	3.89914442	0.00028864	AGBL5	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.05685871	-2.109334	0.00029552	PDF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27677241	6.29399171	0.00029758	EDF1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.36111691	3.70001856	0.00030066	ATP5D	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.65388909	0.38624934	0.00030074	PRR24	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5705317	6.5083964	0.00032126	MIR3609	miRNA
BA25	ENSG000001	-0.3458009	5.71086269	0.00032637	TMED7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.55342557	3.66778675	0.00032952	ABHD8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.36301733	5.32616556	0.00033118	MEA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6784878	0.20199901	0.00033237	RP5-1068B5.	lincRNA
BA25	ENSG000002	1.15368154	-0.1648803	0.00034037	RNU2-13P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.2444315	7.29586459	0.00034333	PCGF5	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.43087202	-1.4175488	0.00034762	YBX1P4	pseudogene
BA25	ENSG000002	-1.1389468	2.92126097	0.00034862	RP1-111D6.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.9399755	1.18394506	0.00034896	CTC-498M16.	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.61790645	1.40922141	0.00034907	NDUFA4L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.53607576	3.61900786	0.00035281	MZT2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2075576	6.07453151	0.00036569	CCNT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.23209519	-0.3559965	0.00036687	RP11-171A24	antisense

BA25	ENSG0000020	1.3775882	0.60046482	0.00036756	SNORA65	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-1.6663158	-1.8685471	0.00036945	CTC-281F24.1	antisense
BA25	ENSG0000019	0.39449432	5.18390428	0.00037338	DACT3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6820115	1.61230765	0.00037749	LINC01004	antisense
BA25	ENSG0000020	0.73337032	4.5647627	0.0003807	ARHGDIG	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.61590099	4.22857166	0.00038604	RN7SL674P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	1.27367214	0.5836281	0.00040351	RNU1-89P	snRNA
BA25	ENSG0000014	0.37908938	4.81711763	0.00040491	KATNB1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-1.0178537	-1.0416839	0.00040713	RP11-611O2.1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.63271737	3.431963	0.00041756	CTXN1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.36279279	3.45344789	0.00042942	GAS2L1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2261737	5.59698469	0.00043244	KLHL28	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.38370553	4.99740055	0.00044535	PITPNM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2900551	2.97605872	0.00046516	MRPL4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.36008732	2.81823523	0.00046766	MPND	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2584875	6.52774072	0.0004682	SGCB	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.3349669	4.7431535	0.00047183	VPS51	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.21711147	5.89051939	0.00048601	GTF2F1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.36392397	2.87901301	0.00048804	TRAPPC1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.38809234	5.70964423	0.00049633	PTMS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27970689	3.63676895	0.00049636	CACTIN	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2232746	5.11254693	0.00049639	CUEDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.3273406	5.95468331	0.00051746	SOCS4	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.50709749	2.66222079	0.00051789	DDT	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.48893618	3.45371178	0.00052389	NDUFA2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.37701541	3.02750538	0.00052628	SELM	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.41795696	2.64889384	0.0005273	ZNF358	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.393911	5.87349214	0.00053181	PPIAP22	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.8734339	-0.2284161	0.00053503	AC006946.17	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.556202	2.15840762	0.0005354	MIF	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.96504983	3.25055663	0.00054369	CPSF1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.42486457	6.60014139	0.00054849	GUK1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.43056635	2.33448128	0.00054915	PPIAP31	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.34567682	5.33829175	0.0005521	MAZ	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.46261492	1.53858448	0.00056911	EXOSC5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-1.0024946	-1.6654437	0.000575	HIGD1AP16	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.3306643	5.85008331	0.00058132	LRRC58	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1914112	7.57929369	0.00059446	SAMD8	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.40170836	3.78977186	0.00059884	NDUFS8	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.4417745	2.56053038	0.00059895	DGCR6L	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.35629833	4.61828394	0.00060304	FAM213B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2703579	4.66056863	0.00060455	PM20D2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5481706	2.54270694	0.00061855	CTD-2647L4.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.39756537	2.44720264	0.00062031	NFKBIL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.30655296	5.93423752	0.00062132	NHP2L1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.53107026	1.4762175	0.0006308	GABARAP	protein_codir
BA25	ENSG0000027	1.23810597	6.7208627	0.00064017	RNU12	lincRNA
BA25	ENSG0000009	0.42417227	4.24342037	0.00065141	FBXL19	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-1.3879446	-1.2824706	0.00066071	AC110754.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.46084775	1.42970923	0.00066784	NDUFA13	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.4405199	3.36234883	0.00066883	PCDHB4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.45343434	4.06596751	0.00067214	MRPL21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.57707085	1.9374013	0.0006798	TMEM160	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5127903	0.87384833	0.00068445	HAUS8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34119637	2.55259919	0.00068494	THAP7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7119681	1.04351255	0.00069533	LINC01085	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.25925203	5.95532575	0.00069588	CDC37	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.28380707	10.7345267	0.00069619	RNU2-6P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.8037079	-0.8199647	0.0007021	RP11-360I2.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.43195965	3.28976154	0.00070678	PPP1R16A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.62878774	4.12183989	0.00071739	KCNN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.38284761	6.13287569	0.000735	MYL12B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2128779	6.05711601	0.00074188	RNF103	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.85366384	-2.5544208	0.00074404	MIR1225	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.72164414	1.92885894	0.00075756	IGFBP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34219291	4.52012958	0.00076035	LAMTOR4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.37506461	5.51139678	0.0007742	GPC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43818162	3.10952593	0.00078211	RILPL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24966178	6.28082351	0.00078683	CTBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42076306	6.36949834	0.00078911	BAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29983582	4.51167346	0.00079866	CHCHD10	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.24273644	4.83938361	0.00079988	IFFO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3425928	5.55976369	0.00080663	TMED5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.6318922	-2.3157625	0.00080671	SETP16	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.93649104	0.02461217	0.00080937	RP11-680F8.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.21998604	4.41815833	0.00081065	LMNB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2509076	5.24707896	0.0008129	ZNF260	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36355075	4.5020067	0.0008142	FBXW5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36676377	5.21536179	0.00081806	DVL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4575845	5.42506689	0.00083748	MAP3K10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38059342	5.00417062	0.00083776	C15orf59	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.300704	-2.1554617	0.00084279	RNU6-834P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6065377	0.79242824	0.00084926	RPS3P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.88188764	-0.0719056	0.00085457	SNORA71B	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.97715967	1.80054706	0.00085624	SNORA38B	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.31355601	4.98416731	0.00086233	IMP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3269119	6.8009231	0.00087182	RNF187	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.28274886	4.92559317	0.00087579	PPP1R3F	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1716531	6.86778978	0.00088181	ZBTB41	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28009964	4.58623437	0.00088919	IRAK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.49662962	-0.7519289	0.00089078	SNORD3C	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.27203859	6.65667756	0.0008912	MAPK8IP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21411129	4.30862969	0.00089703	FAM161B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.40376735	3.46185612	0.00090415	LSMD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.78833148	2.41260361	0.00091232	CARM1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.67617048	1.12268778	0.00091427	GLIS1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.30842633	4.99839047	0.00092523	MYBBP1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8755382	-0.6407106	0.00092872	RP11-529H2C	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.8512409	-0.5763734	0.00093295	CTA-14H9.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.24446438	4.11772103	0.0009445	ADRM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39136697	6.46562825	0.00095875	C16orf45	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39604742	4.22200035	0.00097312	SHC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2512992	4.75362421	0.00097479	TRIM28	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28385924	4.07211652	0.00097628	STOML2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28597386	3.8524369	0.00097712	DDX49	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36153587	4.49634651	0.00098196	PIH1D1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26293965	6.27211643	0.00098548	NAT8L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.3205639	-1.9356102	0.00098756	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.5310817	4.44287801	0.000988	PLD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.47165437	3.38053756	0.00099049	SH3BGRL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30498089	5.31139052	0.00099475	COPRS	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.40006202	2.87608401	0.00100661	BLVRB	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.293663	5.44993733	0.00100959	PPP2R5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26312778	5.44577708	0.00101112	EIF3K	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29103997	6.9408676	0.00101865	MLLT6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23549669	5.68096875	0.00102002	SSU72	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30494863	4.83859371	0.00102832	PPM1F	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21171571	5.76087696	0.00103643	GAK	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.50200637	4.2073957	0.00104423	AP2S1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2651285	6.70800935	0.00105104	FNBP1L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.64005036	5.89760607	0.00106659	SNCB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.57510514	1.54495357	0.00107447	UBE2S	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2389597	3.47670566	0.00107821	SNUPN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36514954	1.98692036	0.00108056	C11orf68	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.5330403	-2.1551741	0.00109094	RP11-382J12.	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2772009	5.0000602	0.00109153	KLHL15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.45069125	1.91920086	0.00110347	APRT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.469945	2.87220458	0.00110748	CTC-428G20.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.31582623	3.67029469	0.00111214	ERCC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2863474	5.75303651	0.0011164	SLC35F5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.36810816	3.07726395	0.00113204	BAD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5824048	0.80058449	0.00113214	RP11-111A21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2125522	5.51856794	0.00113535	CNOT6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23185364	5.37566498	0.00114328	PSMD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36270059	5.76495096	0.00114802	CASKIN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3461263	5.75235304	0.0011498	AC013394.2	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.28522963	4.58599901	0.00115181	PFDN6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22265043	4.87894037	0.00115314	GPS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.720427	0.39728594	0.00115477	AC004383.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.28201206	4.37500387	0.00115496	CHMP1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4748563	3.28176944	0.00115634	PIGA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.220781	4.39158182	0.00116114	MBIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41796683	2.51210958	0.00116226	NR2F6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.1586593	-1.1083929	0.00116301	ATP13A4-AS1	antisense

BA25	ENSG000001:	0.27347112	4.21103665	0.00116756	NABP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.9387371	4.15118225	0.00116849	SCARNA8	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.24906482	7.67064326	0.00118006	CFL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42219638	5.86144262	0.00119851	RPL26	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.29454836	5.09363876	0.00120251	EPN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.7799937	0.1585292	0.00120883	RN7SL8P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.38331063	2.78962659	0.00121042	SSSCA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30808286	4.67774959	0.00121834	ARRB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35851601	4.19408276	0.00122006	TBKBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4231311	1.96880607	0.00122046	ATP1B1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.409543	5.8482566	0.00122348	DEAF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.94875415	2.16529075	0.00122724	MIR3687	miRNA
BA25	ENSG000002:	1.3548096	-2.2105432	0.00123529	RN7SL521P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.25301392	4.30658566	0.00123851	THAP4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2415521	5.50626191	0.00124749	SPTLC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5222151	4.22411006	0.00125482	WDFY3-AS2	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.27554431	6.43824071	0.00126259	AGAP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41560282	4.2291089	0.00127552	RPS28	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19909829	5.46211018	0.00128514	UBQLN4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.19775208	-1.6186841	0.00129464	RNU2-30P	snRNA
BA25	ENSG000002:	1.067801	8.9494749	0.00130651	RN7SL3	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.1633097	6.57278929	0.00131591	7-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41010194	5.4574221	0.00132366	CEND1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24453774	4.5510832	0.00132663	PPP1CA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.67153579	2.01092901	0.00134369	SPATC1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.86111941	-0.1150718	0.00134427	RP11-742D12	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.32734044	4.78939739	0.00134699	RPS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.78726063	0.1272327	0.00134721	NANOS3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.256911	4.69094501	0.001349	POLR2E	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.21357239	6.38824272	0.00135829	LASP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.6873255	-1.781374	0.00136051	RP11-145O15	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.1634932	7.2810012	0.00136628	ARID4A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.46024069	3.17091847	0.0013743	CHRNA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3910057	5.1667807	0.0013771	JAM2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.1445121	-1.3650381	0.00138254	L1TD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2968885	6.52709694	0.00139129	HSD17B12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.32861666	5.95341145	0.00139806	NDUFB9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.48790044	2.46884461	0.00140387	UBBP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3803168	2.91944583	0.00140667	MIEN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26804987	5.47165347	0.00141241	TOMM22	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29233059	3.96820713	0.00141383	NDUFB11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3228657	4.26564691	0.001414	SFT2D1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.26516802	5.58321052	0.00141489	STRN4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2144068	6.81623397	0.00142651	RAB21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30469318	4.05716348	0.00143431	NECAB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29145742	3.87701493	0.00143949	ANKRD54	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.61363531	2.96616833	0.0014398	ALS2CL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3439569	2.76647418	0.00146139	SGOL2	protein_codir

BA25	ENSG000002	0.3336434	3.44722352	0.00147093	ZBTB22	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.74404223	0.87299394	0.00147114	SPON2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.5139017	0.95134141	0.00147538	SIRT6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.89198065	2.15332873	0.00147599	RN7SL711P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.50193292	4.50751777	0.00148565	LINC00338	processed_tra
BA25	ENSG000000	0.25190417	5.3370585	0.0014905	ROGDI	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4530502	5.67266703	0.00149124	RP11-701H24	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.28753326	9.12670559	0.00149302	EEF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22769786	4.68777792	0.00150089	SGTA	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.183566	5.70792311	0.00152381	MRPL19	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.67353566	2.28375246	0.00154174	COL23A1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.70579969	3.80567091	0.00154551	CHRD	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.10074735	0.06377008	0.0015488	SNORD115-8	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.51986467	2.27042848	0.00156618	CYGB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.7160772	0.1287578	0.00156979	SCO2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.36606311	2.14811752	0.00157159	SNRPB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30192833	4.49682545	0.00157563	SHISA4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27949233	4.68309804	0.00157985	TCEA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.44451369	2.4014782	0.00158197	FAM57B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.46840533	7.01478137	0.00158589	DMTN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2298157	6.56636709	0.00158859	TMEM33	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5817936	1.59850353	0.00158866	CPEB2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.92297714	4.04324137	0.00159331	MT-TL1	Mt_tRNA
BA25	ENSG000001	-0.2183295	6.23075329	0.00159475	CEP85L	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.40264184	4.29972351	0.00160499	GPR162	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.60850676	4.59185346	0.0016061	NPM2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.1739499	-2.3248215	0.00161323	WI2-89031B1	sense_overlap
BA25	ENSG000000	0.39457781	2.36404865	0.00162732	ISOC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.5228913	4.03640237	0.00163501	CROCCP2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.4716658	2.85566374	0.00164831	TMEM257	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30505025	3.47913458	0.00165473	DUS1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2976627	5.4882599	0.00165502	TMEM41B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.38808757	5.24749523	0.00166316	RPL29	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.35075289	6.6129601	0.00166548	MAPK8IP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.46032828	2.54223611	0.00166553	LINC00957	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.6718724	2.6353453	0.0016774	RP11-594N15	sense_overlap
BA25	ENSG000001	0.37511149	4.04384349	0.00168428	DGKQ	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2022622	5.55596683	0.00168695	VPS54	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.3121421	6.86905161	0.00168818	RPL14	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34895658	2.79371697	0.00170783	PLEKHJ1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.78723055	7.21522565	0.00171316	NRGN	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.56529059	0.37263612	0.00172163	CYP51A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25894227	4.77647384	0.00173005	TAF6	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1802529	5.0002243	0.00173258	AP4E1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25131317	5.32280401	0.00173401	SCYL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6399503	0.85283859	0.00174207	RP11-342L8.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.52515656	1.72140496	0.00174657	RHBDL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.40235968	2.55500334	0.00176176	GPX1	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.3911432	3.79392108	0.00176494	RP11-350F4.2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.69842646	1.53694897	0.00177114	FAM83H	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2116248	5.90040815	0.0017753	ZNF605	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.4969759	7.78337669	0.00177657	PDZD4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.52068951	8.4624979	0.00178435	BASP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	1.9029788	-2.1286831	0.0017933	RP11-426C22	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.21098818	7.22263381	0.0017977	EIF4H	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.3164035	6.69235136	0.00180477	RPL13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	1.06708683	1.92540983	0.00180954	EMX1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.52351131	5.48008851	0.00182182	DLGAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.26544133	4.17886045	0.00182823	MCRS1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.27910087	4.62714324	0.00182837	SHISA5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.26179689	4.00920459	0.00183318	PMM1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.831273	-1.7751651	0.00183372	RPEP3	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.40923476	4.19161558	0.00183555	MAP1LC3A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.607556	1.29248421	0.001847	RP11-498D10	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.9973099	-0.7061361	0.00184915	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.41352774	5.95861376	0.00186649	PIN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.36040523	6.20342406	0.0018687	PPP2R4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	1.15000591	3.98162157	0.0018806	SCARNA4	snoRNA
BA25	ENSG000002!	0.53798816	1.12366991	0.00188922	TMEM240	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1745301	6.68241157	0.00189779	IGIP	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2562633	5.20833156	0.00191218	JPX	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.60685908	1.47270613	0.00192083	ARHGAP9	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.97710849	7.41686976	0.00192169	RN7SL5P	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.29270383	6.20357276	0.00192429	GPX4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.5472775	0.66979097	0.00192698	RP11-154H23	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.3993968	2.33867248	0.00192718	LINC00984	antisense
BA25	ENSG000001!	0.29663388	3.65899466	0.0019357	E4F1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.34831763	5.04816931	0.00193809	MYL6B	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1902309	8.99878438	0.00195946	ZNF638	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.54807597	2.80029646	0.00196127	RASL10A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1879054	6.65937022	0.00196143	LCOR	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.7503041	-0.2297918	0.00197912	COX6CP17	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.93924215	2.75448879	0.00198659	SNORA11	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.2591161	3.04668747	0.00199513	DPH2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.3601003	1.71892858	0.00199648	RPUSD2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.260259	5.74569086	0.00200081	FLOT2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1790759	4.77315648	0.00200265	MYNN	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.9105725	-1.4379506	0.00200392	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002!	1.09165596	3.2332574	0.00200604	SNORD12	snoRNA
BA25	ENSG000000!	0.21262803	4.84845026	0.00201452	EIF3I	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.25572644	3.87887991	0.00201484	ALYREF	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.31040413	3.25658784	0.00202141	CISD3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.27592908	5.80335202	0.00203314	SH3GLB2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.30496023	4.41056969	0.00203438	COX5A	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.21469012	5.34341964	0.00204354	MED24	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.33134867	4.01738672	0.00205555	NDUFS6	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.35818775	3.29169866	0.00207082	RITA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30669488	3.97621203	0.0020753	HMGA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39880058	1.91937493	0.0020793	MPG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.38336225	4.7553145	0.00208814	UQCRFS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31809171	4.02317468	0.00209401	NTNG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.94219	-1.7761875	0.00210461	GBP6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33099214	2.6220316	0.00210592	HDDC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4022001	4.95468723	0.00213133	MGAT4C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.5241014	1.89195441	0.0021321	TNFRSF14	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.12945731	6.06261987	0.00213681	TOX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4871687	1.33252509	0.00214694	TMEM133	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.246343	5.43540796	0.00214734	CEPT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2977454	6.01228944	0.00215013	FBXO30	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3019965	2.89552523	0.00215241	IRF2BP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1596488	7.94203728	0.00216368	ZNF292	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2175589	6.29491272	0.0021712	SLC39A6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.56503017	2.94972265	0.00217537	RP4-665J23.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.7553189	2.77002486	0.00217888	ANKRD37	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.72753268	4.98981861	0.00218344	ANKRD24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24044085	3.84963511	0.00219861	AIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.261279	3.15438072	0.00219919	TMEM175	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4635352	3.10657181	0.00220158	C16orf13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2641555	5.36030868	0.0022136	LRR8C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5583925	2.0845956	0.00222245	CTD-2541J13.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2283394	7.47365312	0.00222333	UBXN7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.42662077	4.16158667	0.00225377	ATP5J2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1910241	6.89412281	0.0022617	PRPF40A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35791057	3.6290669	0.00228618	MED16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37368763	3.21655758	0.00228829	MRPL55	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27048408	6.45271219	0.00228884	SUMO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42370165	4.90149408	0.00229084	KCNIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.40954838	4.7595769	0.00229467	KCTD17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.44262074	1.90758106	0.00229518	RSG1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.35352689	4.3082838	0.00229993	REXO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8360539	-1.2529275	0.00230769	RP11-686G8.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.28987444	3.84568355	0.00230827	MAP4K2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20924035	5.43117107	0.00231633	RBM10	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.29989654	4.31702914	0.00232504	WIZ	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1847779	5.83012744	0.00233568	ERP44	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.96938558	0.75274941	0.00233667	SNORA50	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.8416763	-0.0506649	0.00234782	AC005822.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.27768775	5.69572838	0.002353	TTBK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27513142	5.49582406	0.00236373	ATP5I	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.4820163	0.81825343	0.00236847	AL022393.7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.34191543	2.48309284	0.00237083	SIVA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1514492	5.59046682	0.00237852	TOPORS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5404699	2.05757111	0.00237982	RP11-119F7.5	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.24470294	5.54823088	0.00238362	NDUFA1	protein_codir

BA25	ENSG0000001!	0.70278599	4.35930396	0.00238633	PRDM8	protein_codir
BA25	ENSG0000002(	0.79004852	0.99348539	0.00239139	SNORA5A	snoRNA
BA25	ENSG0000001!	0.73886995	3.14994046	0.00240541	FAM163B	protein_codir
BA25	ENSG0000002(	1.12596953	5.80526704	0.00240554	RNY1	misc_RNA
BA25	ENSG0000002(	1.22255319	-0.778534	0.00241738	RNU6-15P	snRNA
BA25	ENSG0000002:	0.62514504	8.38364332	0.00241824	MIR663A	processed_tra
BA25	ENSG0000002:	0.48906176	5.87610997	0.00242952	ARHGEF25	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	0.28582293	4.09517053	0.00242954	ACOT8	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.2261894	5.75670176	0.00243146	RFX7	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.35286196	5.87031858	0.00247721	SUMO3	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.5570117	2.13728842	0.00248	RP3-523C21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	0.56978289	3.79691214	0.00248472	KIF17	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.2320923	6.4946824	0.00249128	CHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.52593308	2.69355519	0.00249441	FTH1P8	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	-0.4375778	2.10251953	0.00250706	AC009404.2	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	0.41127261	1.65376899	0.00251197	DUSP23	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1760697	6.67627602	0.00252127	PIK3CA	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	0.26374847	3.60886197	0.00252457	RABAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-1.2175	-1.8851667	0.00252584	CTA-221G9.7	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	0.2630504	5.7153624	0.00252779	CAPNS1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.69644037	3.99215238	0.00253502	SNORD89	snoRNA
BA25	ENSG0000001(	-0.2374821	7.07622357	0.00256709	PDZD8	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.30189831	6.39341319	0.00258507	RPL35	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.3825161	2.03932672	0.00258516	ARID3A	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	1.01687439	-1.7965784	0.00259401	AC100830.3	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.41816505	3.24080647	0.00259779	FAM58A	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.2799531	5.18741556	0.00260017	RAD23A	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.4234362	1.40391737	0.00260391	CTD-2006H14	antisense
BA25	ENSG0000001(	0.33019829	4.56124238	0.00260391	OTUB1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1590544	7.47901967	0.00261061	EPRS	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.30312895	6.17230291	0.00262007	SPATS2L	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	0.55079557	2.75701954	0.00262765	TESC	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	0.27945498	5.66154018	0.00263478	UBXN6	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	1.35277605	-0.5867287	0.00264082	SNORD115-2	snoRNA
BA25	ENSG0000001(	0.29414766	6.82126955	0.00264232	SBF1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.34572962	3.72806015	0.00265174	HSPBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002(	-1.3982981	-1.6653764	0.00265263	RNU6-1163P	snRNA
BA25	ENSG0000001(	-0.1649271	7.65724348	0.00265778	U2SURP	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.66350054	2.84429918	0.00265963	FXYP7	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.56069084	1.77623076	0.00266463	DGKZP1	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	1.25585294	-2.0931242	0.00266539	RP1-35C21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002:	0.36336953	2.38569718	0.00266889	C11orf31	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	0.27662024	4.39550955	0.00267979	PFN1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.40659509	2.14905692	0.00270858	TUSC1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.24164269	5.28949967	0.00270936	MRPL51	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	-0.1488996	6.59571763	0.00272155	NAA15	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-1.0387651	-1.432587	0.0027226	HCG20	lincRNA
BA25	ENSG0000002:	-0.5079185	1.07667447	0.0027336	RP11-73M18	sense_intronic

BA25	ENSG000001	0.36696252	6.3531863	0.00273451	ADRBK1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2136663	6.63789935	0.00273536	ZNF37A	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1735148	6.38905793	0.00273547	RRAGD	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.86199933	-0.4694441	0.00276602	SNORA76	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.45067919	1.61884775	0.00276642	WDR83OS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3447665	3.88635743	0.00276797	MANEA	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.52387676	2.01444262	0.00276906	C9orf172	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.38423373	1.85455139	0.00277571	NME3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.35548308	5.50940625	0.00279107	PLXND1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28531401	6.12880667	0.00279331	SEPW1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.36194144	6.42209194	0.00279744	SNPH	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24410018	6.76671347	0.00280949	ZC3H7B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1948516	8.14427891	0.00281046	CLCN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.42795652	1.50471365	0.00281537	RPL17	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7127932	-0.426439	0.00281743	RP11-1152H1	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.25799541	4.21243443	0.00281947	NCAPH2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.860086	-0.1831012	0.00282454	IL12A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7132457	0.89314559	0.00283464	RP11-700J17	antisense
BA25	ENSG000002	1.02288503	-1.090445	0.00283601	RP11-567G24	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.4764101	1.40891845	0.00286512	ZNF367	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.43577944	8.12396424	0.00286657	GABARAPL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.93291804	0.11707761	0.00286701	RN7SL237P	misc_RNA
BA25	ENSG000000	0.26007314	5.52506768	0.00286779	GRAMD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.27204492	4.01165057	0.00288324	PGAM5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.32205211	3.18895681	0.00290596	ITPA	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.46172249	1.96756271	0.00290932	ASPDH	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3316237	5.77993703	0.00290943	LINC00478	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.33499072	3.10788884	0.00293599	LIN7B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.44627533	1.42763356	0.00293769	C5orf55	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.51520492	3.3038578	0.00293871	HSD11B1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.4458303	2.17688917	0.00295443	WTIP	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.15637526	5.97330855	0.00296874	NSFL1C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20614039	5.49150522	0.0029796	AKT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.16205766	1.10759298	0.00298079	RNY4	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.3755962	2.97530423	0.00298474	GPR75-ASB3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.32698872	8.19026023	0.0029866	ALDOA	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.2009666	-1.6783247	0.00300323	RP11-637O11	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.40079167	4.87157508	0.00301043	SCN4B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.36073676	3.58628247	0.00301342	CCDC23	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.02104917	-0.5805104	0.00301415	RN7SL546P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.21053573	6.31799245	0.00301543	CLTA	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4854296	1.81700428	0.00301715	RP11-439L18	antisense
BA25	ENSG000001	0.23510856	3.42212543	0.00301954	MRPL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.83509209	3.20210732	0.00302016	RNU1-11P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.41898113	3.32764554	0.0030363	PSMG3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.24724145	4.27869511	0.00303639	TSR3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.80394025	2.94488572	0.00304012	RNU2-59P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.44545437	5.69753615	0.00304025	RIMS4	protein_codir

BA25	ENSG0000014	-0.4024227	1.51083168	0.00304466	PHOSPHO2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.75793173	4.05947292	0.00304632	RPS26	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2118318	4.86538926	0.00306318	SYNJ2BP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.96580931	0.48060497	0.00308145	RNU1-88P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.52780757	0.78221583	0.00309888	AGPAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24939543	4.44423761	0.00312298	PQBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.88804868	-0.2525968	0.00313284	KCNMB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.61979079	0.0009484	0.00313517	SDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	1.00100427	-0.1455185	0.00314244	RNU4-59P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.2353946	4.82129538	0.0031605	NEIL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.40196353	5.02609125	0.0031677	PKIG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27223221	4.71700224	0.00317236	MIB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.26146687	4.90051105	0.00317984	TECPR1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.88660209	3.408336	0.00318404	CASQ1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.8607923	0.10147486	0.00319582	CTD-2050B12	lincRNA
BA25	ENSG0000014	1.05715535	-0.1468216	0.00319816	BHMT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23186851	6.51585309	0.00320755	TBCB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18745848	5.62507872	0.00321668	HGS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3505852	3.4146513	0.00322227	ZNF781	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17748759	5.3241977	0.00322994	DVL3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.47393918	1.1315896	0.00324686	HAR1A	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.21911623	4.26171645	0.0032478	NMRAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1997294	6.23143737	0.00327883	CNOT6L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.33198008	4.66496275	0.00327969	UBE2E2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.50246311	1.28291002	0.00327985	TPGS1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23115969	4.94329645	0.00328068	STK11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22651761	4.64763165	0.00328118	ANKRD13D	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.81424898	0.90372837	0.00328652	RN7SL665P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.36929852	1.08177648	0.00330035	HEXIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2483065	6.28488845	0.00330935	FEM1C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2526427	4.51161127	0.00333018	GOLGA7B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2208981	4.91649358	0.00333253	ACPL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.92088163	1.08659734	0.00333406	SNORD115-38	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4262569	5.3517132	0.00334934	LGR4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3817315	1.5807981	0.00335064	FSBP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7504366	-0.9320087	0.00335651	RP11-727A23	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.1877994	5.87510827	0.00336098	ZMPSTE24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.33376367	1.7527671	0.00337265	LSM10	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2511867	7.08992949	0.00337478	RORA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23339466	3.50900212	0.00338922	ZNF777	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.28521433	3.12229548	0.00338934	C1orf204	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2032396	4.97108433	0.00338943	SEC24A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.39932466	1.34463096	0.00339254	C17orf59	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20893141	3.84981169	0.00340746	MED10	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.41608236	6.66752126	0.00342422	LZTS3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.24685721	4.70096192	0.00343583	MRPL9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.69218337	3.03900191	0.00343681	SNORA34	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1759093	5.98565573	0.0034382	NCBP1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.9151841	-1.853927	0.00344243	GAPDHP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-1.28426	-1.7808491	0.00344481	IFNA11P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.85942947	-0.1117185	0.00345059	WI2-1896O14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.30445744	3.03688983	0.00346989	SF3B5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.67786081	-0.2658225	0.0034733	RP11-177H13	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.28809014	4.12616743	0.00347605	GPSM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.726178	-0.0508535	0.0035212	MIR568	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4137389	4.02126853	0.00352812	RP11-508N22	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.24478631	3.94734652	0.00353021	FTSJ2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.8137869	3.85251111	0.00355097	HES1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.1834685	-1.1450611	0.00355502	RP11-536O18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3184077	3.65182126	0.00356695	ZBTB26	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9766858	-0.8805054	0.0035772	RN7SKP124	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.26224871	5.92634987	0.00357874	COX5B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.44520551	4.60090405	0.00358165	SLC25A22	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29047985	5.5058059	0.00361764	NGRN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.72308011	2.33925817	0.00361988	RP11-438N16	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.74766418	5.82387837	0.00362449	SNHG1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.7204711	0.11027146	0.00363341	RP11-24I21.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.7967651	-0.5333398	0.00363405	RP4-769N13.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-1.2419018	-0.9680899	0.00365145	RP11-170N16	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.9355741	-0.9638003	0.00365472	RP11-883A18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.48507304	2.08468633	0.00366329	CIDECP	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3559766	3.86417608	0.00367341	AF131215.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.24844231	5.6293963	0.00368719	UQCRCQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24172302	5.92426036	0.00369503	STUB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.45929208	1.66526106	0.00370675	SH3BP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7890557	0.24993801	0.00371544	CTD-3236F5.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.37404595	6.46106241	0.0037181	PKD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.86066628	0.82352194	0.00371989	RP1-90G24.1	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.1643474	8.19666204	0.00372793	RIF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3887584	2.40540512	0.00373093	RP4-545K15.	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	0.89469844	3.04621484	0.00373401	SNORA66	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.39585567	2.07671096	0.00374486	HIST1H2BK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.07551779	0.09710977	0.00374941	RNY3P1	misc_RNA
BA25	ENSG000000:	0.46401489	6.69245881	0.0037528	PSD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22304528	4.90542396	0.00375573	NEURL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34637016	5.51475844	0.00375932	ST6GALNAC6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19403607	4.38206969	0.0037615	CINP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.66637259	8.87871643	0.00378028	RN7SL396P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.2337763	4.30600686	0.00378601	IPMK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25675484	7.21512733	0.00378852	APBB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20799742	4.97462223	0.00378916	ZNF428	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.29579245	5.83438234	0.00380838	MLF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3008764	7.31134529	0.00381522	PPIA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1940473	6.13770427	0.00382428	ZNF254	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.99521405	2.29530829	0.00382746	SLN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37596189	2.40233276	0.00383332	TSSC4	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.1860015	7.36390117	0.0038407	RICTOR	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.77525939	-0.0786091	0.00385452	NUS1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.3940445	3.03927207	0.00386547	POP7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.40347445	3.57816046	0.00387515	MYEOV2	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.33252953	3.96149617	0.00387618	NDUFB4	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.45917956	0.24433238	0.00387775	RP11-113411.4	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.16535471	6.17659298	0.00388382	SND1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.30513213	5.45446143	0.00388854	YPEL3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1676315	6.41616263	0.00392387	ZNF507	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.7995543	-0.3366222	0.00395138	HSD17B13	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.14452177	5.74198617	0.00397221	OTUD5	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3837821	1.97496476	0.00398607	NPM1P37	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.3011346	6.47103368	0.00398714	POU2F1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.8025131	-1.7037856	0.00400438	CTC-308K20.3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2695081	3.56096299	0.00401494	METTL4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.7088859	1.32017091	0.00401951	RPLP0P2	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.93029352	-0.8003187	0.00402015	RN7SL118P	misc_RNA
BA25	ENSG0000017	0.27445221	2.35157093	0.00402387	CHMP6	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4658156	2.80949989	0.00402991	CTA-407F11.6	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.7052296	3.35951702	0.0040522	C2CD4C	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5528555	0.1058822	0.0040542	RP4-620E11.4	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.25148277	3.15377196	0.00407735	CHTF8	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2334155	5.45270547	0.00408585	FKTN	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.4811332	7.12391887	0.00410585	DGKZ	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.50634406	0.48793553	0.00411087	GPR132	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.13191039	6.2193007	0.00411694	GOLGA2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.214826	6.81687255	0.00411991	CLIP4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.24868293	3.20389459	0.00413319	G6PD	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.2206506	7.19754924	0.00414448	NISCH	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2373222	3.7671326	0.00414991	NUP35	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.2530591	4.97210683	0.00415723	TRMT112	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.2663449	5.30416603	0.00415768	FAM214A	protein_codir
BA25	ENSG0000026	1.05355531	6.60524161	0.00416076	RNU4-1	snRNA
BA25	ENSG0000026	0.71172144	3.41912427	0.00416138	MIR3648	miRNA
BA25	ENSG0000013	0.36689032	3.98680991	0.00416743	COL4A2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2472022	5.99855844	0.00416824	YIPF6	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.20551504	6.7623479	0.00416909	NDUFV1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.48289121	1.19974453	0.00417112	RP11-192H23	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.8295557	-0.1401756	0.00417384	RP4-610C12.1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.30074157	5.10630136	0.00417558	BTBD2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.77026588	0.25354724	0.0041931	TMEM221	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.31656268	3.5370923	0.00419457	DAK	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.22597834	4.5324478	0.00419843	CUL7	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.66026336	-0.36255	0.00420683	RP11-68I3.10	sense_intronic
BA25	ENSG0000007	-0.5291357	-0.1514835	0.00420774	HMMR	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2333836	6.63474596	0.00421886	INO80D	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.37443471	6.84554808	0.00423757	OAZ1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.30066271	4.70596001	0.00424141	OGFR	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.2549437	4.61270337	0.00424545	KCTD6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.91084852	2.32796317	0.00425293	SNORD115-3	snoRNA
BA25	ENSG0000020	1.15464803	-0.9703112	0.00426217	SNORD119	snoRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1411969	8.0943391	0.00426372	RSF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.59489372	-0.0297953	0.00426378	RP11-15A1.2	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.3612847	6.27774314	0.00427009	SEMA6D	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-1.2889997	-2.0604762	0.00427054	RNU6-653P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.27782906	4.38856655	0.00428409	PQLC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1367512	5.67521865	0.00428932	ERCC6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18219696	7.41184949	0.00429051	ACO2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.8891435	-1.008154	0.00431027	MIR548F2	miRNA
BA25	ENSG0000010	0.33933296	3.25179891	0.00431376	R3HDM4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.3567988	4.24086103	0.00433223	PPP1R37	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5096682	1.58584356	0.00433321	AC083799.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.36468146	2.01397057	0.00435979	PPIAP29	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.3844983	3.40445601	0.00436458	SNHG7	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1931753	6.76626204	0.0043743	MAP3K2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.9153741	-1.0173543	0.00438295	HNRNPKP3	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.7125273	0.13454809	0.00438346	RP11-462P6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.3194145	4.29524034	0.0043937	DPY19L2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3102113	4.07908629	0.00440552	ENTPD5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21576661	4.96197577	0.00441097	FARSA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2362895	6.47357008	0.00442916	BRWD3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2871017	7.22829751	0.00442935	TUG1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.21833752	4.29963754	0.0044443	MMAB	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1786183	5.21577467	0.0044496	RALA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.868132	-1.495493	0.004453	SALL4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.220998	6.5702468	0.00446562	SUCO	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.24780947	5.4095389	0.00446774	RPL18	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6628695	0.13155143	0.00447047	RP11-474N24	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.31456268	3.13555642	0.00448978	ADAMTSL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21938903	4.13254973	0.00449303	VPS28	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.31949694	2.4953308	0.00449421	ZNF213	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.70189223	0.18147055	0.00451009	KANK3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2422948	6.7195282	0.00455903	RP11-166D19	sense_overlap
BA25	ENSG0000000	0.49009136	2.0344729	0.00457321	ARHGAP15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27329577	9.10683646	0.00458205	GAPDH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.29674091	2.59615632	0.00460376	MYPOP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.97447684	0.69173576	0.00460771	SCARNA3	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.5370471	1.19922877	0.00461566	RP11-152N13	antisense
BA25	ENSG0000010	0.25942594	6.16261926	0.00461864	PLEKHM2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3232591	3.8243591	0.00464555	RP11-258C19	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.22326678	4.69520483	0.00464559	NDUFS3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.51958524	4.28843973	0.00464634	MATK	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.78295433	-1.2553298	0.00465385	PPIAP9	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.43389726	8.81489312	0.0047244	TUBA1B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.47402618	3.04229407	0.00474149	FAM171A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2428287	6.22646576	0.00474662	SENP7	protein_codir

BA25	ENSG00000000000	0.25338736	4.38315273	0.00474755	CDC34	protein_codir
BA25	ENSG00000000000	0.26927762	6.96300792	0.00476435	NLRP1	protein_codir
BA25	ENSG00000000000	0.29560162	5.65263989	0.00478148	TUBG2	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.32882665	2.07077423	0.00479666	IQCC	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.20577527	4.29529073	0.00479672	INO80B	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.47797737	2.17957071	0.00479812	ADAP1	protein_codir
BA25	ENSG00000002000	-0.3841768	1.67684197	0.00479942	RP11-510H23	antisense
BA25	ENSG00000001000	0.26349002	8.09713957	0.0048088	SOD1	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.25456189	5.08441416	0.00483653	ACTR1B	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	-0.3419006	4.4498424	0.00484919	ARHGAP42	protein_codir
BA25	ENSG00000000000	0.21166275	4.57626278	0.00487716	MAD1L1	protein_codir
BA25	ENSG00000000000	-0.2118387	6.17496946	0.00488089	THOC1	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.63281949	5.27062079	0.00488371	KCNH3	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.34028879	3.76784915	0.00488468	UBL7	protein_codir
BA25	ENSG00000002000	-0.662225	2.32647956	0.00490649	RP11-473D24	pseudogene
BA25	ENSG00000001000	0.22777897	4.27529648	0.00491036	TAF10	protein_codir
BA25	ENSG00000002000	-0.7485537	-0.4182935	0.00494064	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG00000000000	0.37201031	3.20939923	0.00497678	CAMSAP3	protein_codir
BA25	ENSG00000000000	-0.160883	7.1113778	0.00497681	USP48	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.20556517	4.87104737	0.004983	SUGP1	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.22290462	5.49875857	0.00499215	ZNF418	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.21016035	5.05749335	0.00499596	BCL7B	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	-0.2989905	4.68901649	0.00500774	SLC35D1	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	-0.2109956	5.92158337	0.00501184	NMD3	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	-0.2767189	6.70343284	0.00501814	ZNF518A	processed_tra
BA25	ENSG00000001000	0.96738072	-0.8979882	0.00502994	AQP3	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	-0.1989545	5.17942547	0.00503201	DENND6A	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.59703526	1.15209213	0.00504053	RGS19	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	1.08922961	4.59842997	0.00504751	CUX2	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	-1.2515787	1.26931076	0.00505235	KANK4	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.28425989	6.89939806	0.00508098	RPLP2	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	-0.1591648	5.21044894	0.00508773	PRKRIR	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.34643933	2.40695248	0.00509985	GALE	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	-0.1576419	6.0319314	0.0051049	TBC1D15	protein_codir
BA25	ENSG00000002000	-0.4718318	-0.7475701	0.00511434	CTD-3093M3	lincRNA
BA25	ENSG00000002000	0.44645806	1.73772836	0.00512974	HIST1H2BN	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.29312549	5.86601868	0.00512977	RPS7	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	-0.7481745	0.23955195	0.00513727	DMRTA1	protein_codir
BA25	ENSG00000002000	1.12310107	-1.6750091	0.00513897	RP11-471N19	pseudogene
BA25	ENSG00000001000	0.28340328	3.84119418	0.00513972	GSK3A	protein_codir
BA25	ENSG00000002000	-0.3352005	3.60296775	0.00517952	RP11-342K6	antisense
BA25	ENSG00000002000	-0.7113179	-1.0212188	0.00518475	RP11-416A14	sense_intronic
BA25	ENSG00000001000	0.58259363	5.64894355	0.00519535	SNHG12	antisense
BA25	ENSG00000001000	0.17250509	5.47550566	0.00520524	CD2BP2	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	0.36646589	7.7174762	0.00520586	TP11	protein_codir
BA25	ENSG00000001000	-0.2373806	5.56652299	0.00520625	PNPT1	protein_codir
BA25	ENSG00000002000	0.66261236	-0.8667041	0.0052112	CALM1P1	pseudogene
BA25	ENSG00000001000	0.35228127	4.0973417	0.00522959	SNRNP25	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.8427844	-0.906049	0.0052308	RP11-368I23.	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.283295	5.35723148	0.00525223	ZBTB21	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29963341	4.8675078	0.00527431	LSM4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1353905	6.30258708	0.00528564	GLYR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.3576724	-2.0413462	0.00529285	RP13-270P17	antisense
BA25	ENSG000002	-0.9416934	-1.2585904	0.00530378	RP5-1065J22.	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.43319356	2.18108292	0.00530658	EPHB3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.87501284	-0.1462848	0.00530776	RP11-474G23	antisense
BA25	ENSG000002	-1.2350794	-2.058977	0.005324	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.23956168	5.39906383	0.00533185	NDUFB10	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4512228	1.17818104	0.00533535	CKLF	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.189273	6.43316416	0.0053761	ALKBH5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2478345	4.45697099	0.00539045	ARSB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6616899	4.89837605	0.0053959	RNF219-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.7174996	-0.3756414	0.00540026	RN7SL751P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.26245237	6.93396772	0.00540301	BRSK1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1713702	8.41191008	0.00541006	N4BP2L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2582381	4.98831261	0.00542032	TMEM168	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.9147481	-1.1101353	0.00542322	RP1-142L7.9	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.35203273	2.23205565	0.00543335	LRFN4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4952018	1.01264785	0.00545715	BRAFP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	1.03130769	-1.2980445	0.00548327	VNN2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.40163837	6.06012954	0.0055015	IQSEC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.39039865	3.56324335	0.00551967	JAG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.8291896	3.7480549	0.00552182	ITPKA	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8382076	-0.8431353	0.00553888	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.6548572	0.04383216	0.0055393	TAS2R6	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.4923346	1.77789992	0.00554124	C12orf60	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3961491	7.87860427	0.00556538	PIK3C2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3208705	4.50683318	0.00556916	ZNF107	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4213526	4.86817702	0.00557103	PRRX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1730804	5.5317733	0.00557257	TBC1D32	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6474705	-0.5405785	0.00558205	AC012442.6	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.31510477	3.52213583	0.00559558	COPE	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6157663	-0.2372087	0.00563778	RP11-712B9.!	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.21425794	4.52195068	0.00564751	PCYT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26526782	5.34928417	0.00565313	SGSM3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.49436241	5.21786765	0.00566639	PLEKHG5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28801741	3.92708288	0.00566726	ARL16	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2544736	4.92124025	0.00566902	MMGT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1968333	5.93517978	0.00567649	PFKL	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.29641698	2.1505325	0.00567754	C11orf83	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.96841428	0.88579951	0.0056964	RNU5E-1	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.2932923	7.13725226	0.00569797	DOCK7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31032806	2.54596753	0.00570062	FLYWCH2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4672785	1.16796573	0.00571807	CTD-2350C19	antisense
BA25	ENSG000001	0.26416687	3.55925464	0.00571964	SAMD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4214594	5.51755027	0.0057201	P4HA1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.7193856	4.34619437	0.00572297	TRPC4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.35775143	4.00440391	0.00573251	ARF5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1409578	7.22241651	0.00574454	SNX13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.225139	6.10140697	0.00574663	DNAJC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3155987	6.52633365	0.00574697	KDM3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.61890588	5.48381924	0.00574987	DOC2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2948983	6.3888875	0.00575029	PHF10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25004371	5.25502269	0.00575965	NACC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24189189	5.12632037	0.00576234	RIC8A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23884991	6.28836565	0.00577834		9-Sep protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43321353	3.83854388	0.00581791	CDK5R2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26482122	5.54020473	0.00582754	FAM32A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37855689	2.33917276	0.0058417	ALKBH7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6072239	0.88672207	0.00586846	LECT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.687249	2.45113243	0.00588416	C5orf64	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25331925	2.8742585	0.00591276	SPSB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.2398499	-2.2286317	0.00597593	ANXA9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3674547	2.89614412	0.005987	PCDHGB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7355745	0.08272238	0.00600881	RPL17P50	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.43199803	8.70952896	0.00601019	NCS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5785886	2.48751706	0.00602911	TMEM220	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2117071	7.65234292	0.00603418	USP47	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37630506	3.47209191	0.00604686	MAP1S	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2069002	7.74367976	0.00604999	REV3L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41687328	3.00531447	0.00605219	HSF4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.84653491	3.2780313	0.00605539	SNORA20	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.88643	-0.8268844	0.00605547	RN7SL127P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.37782318	1.86880532	0.00608242	C9orf142	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1752666	5.89105298	0.00608299	PRPF39	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6329949	0.15850955	0.0061268	AC019186.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.50273715	1.79214697	0.00614089	TFR2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4157203	2.49367479	0.00614432	TAS2R13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2402057	5.84626989	0.00615825	TWF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.74284498	2.04894649	0.00616	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.39303095	5.01999605	0.00617402	NEURL1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3019048	4.42458223	0.0061749	CRY1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2994965	5.03582901	0.00618227	SGCD	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3281122	5.63615876	0.00618443	ERMP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8815893	-0.3348219	0.00620172	AP003025.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2514136	3.40013508	0.00622889	AGBL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1550822	5.85020212	0.00622961	INTS6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21133582	6.80694698	0.00623605	TCEAL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9445758	-1.3858084	0.0062418	RP11-160H12	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2947059	7.95344211	0.00624665	ALCAM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7960031	-0.0168528	0.00625972	RP11-539E19	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.2393574	7.88889924	0.00626496	MKLN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2289184	5.05804928	0.00629029	TMEM9B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.0455713	-0.1654114	0.00629248	RP5-1049N15	pseudogene

BA25	ENSG000002	0.38912471	1.78390308	0.00631355	TNFSF12	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.48647529	1.02852966	0.00635276	TIGD5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2831793	4.3489165	0.00636012	STYX	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.36196043	1.38759793	0.00638833	KHDC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3753958	3.84922126	0.00639432	C7orf73	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1913425	5.35176472	0.00640379	SIRT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3323974	3.39621925	0.00641133	RP11-16E23.4	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.15017696	5.91270525	0.00644747	UBE2L3	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.00543392	0.36529352	0.00646078	SNORD105B	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.35760616	2.09397545	0.00646287	PRADC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3262722	1.45664745	0.00647501	EEF1A1P3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-1.0927449	2.19989322	0.00648018	RP11-89K21.1	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.97024782	-1.3090592	0.0064858	CPXM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3946939	3.00650377	0.00649405	MYBL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19045963	4.89304819	0.00651196	LRRC47	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27203107	3.03048909	0.0065324	LRRC14	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.92184594	1.68168185	0.00654169	SNORD41	snoRNA
BA25	ENSG000002	-1.0625103	-1.3449093	0.00655512	SNORD63	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.26410366	2.57141611	0.0065721	ALDH1B1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22970973	4.55347074	0.00657704	SLC25A11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2728234	5.58825183	0.0065805	TET1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1656764	5.99010533	0.00658736	OTUD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.50416788	4.1438151	0.0065964	SNORA74B	snoRNA
BA25	ENSG000002	1.88235883	-0.2599126	0.00659787	RP11-469N6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.47835971	1.53399257	0.00660313	LAGE3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-1.1521416	-1.8360782	0.00660787	CPB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3405386	2.10399052	0.00661116	KIF11	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.67337465	-1.3214566	0.00661634	CTC-250I14.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.8073833	0.00438789	0.00662016	AL512625.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.87874299	3.00783673	0.00663189	KLK7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3944989	2.58289483	0.00663733	RP11-174G6.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001	0.86305463	-0.9601797	0.006646	CFD	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.36810095	4.74816991	0.00665726	UBL5	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.17243302	-2.1238737	0.0066801	AC079354.5	antisense
BA25	ENSG000001	-0.3079301	1.56759706	0.00668419	TXLNG2P	pseudogene
BA25	ENSG000002	1.35158818	-0.4527871	0.00668619	CTC-419K13.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.49236327	0.2549376	0.00670617	TWF2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.26595613	8.85772486	0.00671006	PEBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	1.21335273	-2.2248966	0.00671124	C9orf50	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.45834052	-0.0782744	0.00673494	RP11-543C4.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.8750575	-1.0054821	0.00674981	RP11-589B3.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-1.0789723	-1.6976543	0.00675014	RP5-1033H22	antisense
BA25	ENSG000001	0.26576314	4.09864424	0.00678247	ASPHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4297255	6.27360205	0.00679393	DPY19L3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.34163739	3.70737568	0.00679719	PARGP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.23727281	3.37895432	0.00680415	PEX16	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.1570293	0.6805889	0.0068051	RP11-649A16	antisense
BA25	ENSG000002	0.86889493	0.95838266	0.00682222	TGFBR3L	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.61954242	0.61418293	0.00682248	AP003774.4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.2915749	3.71185599	0.00682625	OST4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.32224792	4.78911582	0.00683213	ATP5O	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.69590856	0.8348604	0.00683328	SNORA37	snoRNA
BA25	ENSG0000020	0.85492785	2.03675264	0.00685031	RNU1-67P	snRNA
BA25	ENSG0000026	-0.6797966	-0.567265	0.00690382	RP11-810M2.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.2275281	5.12390086	0.00692036	MPP2	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.26060318	5.06957278	0.00693619	SPEG	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.20942047	4.42784765	0.00696016	USP20	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.30227893	3.40842827	0.00699656	PRDM11	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.47345672	8.51820036	0.00702207	CHD5	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.46581751	7.21815519	0.00702755	KCNAB2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.36525842	2.36600479	0.00703234	KLHDC9	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.6976511	-1.3950308	0.00705859	CTD-2235H24	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.5697638	5.18625575	0.00706616	VEGFA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	1.00363304	0.31171	0.00709585	RNU6-20P	snRNA
BA25	ENSG0000008	0.32242339	4.38065804	0.00710208	MRPL28	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24149754	3.72854883	0.0071077	TRMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.41885532	2.54783689	0.00712844	CARD11	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.43153024	3.80913059	0.0071348	RTN2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.24423516	5.4086925	0.00714082	PPP1R12C	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.97202342	-2.0843406	0.00714194	ACTBP11	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.34894923	7.7076473	0.007153	CBX6	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.40010312	6.31658219	0.00715789	KIFC2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1763521	8.03135176	0.00717163	PHIP	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.47811422	2.44429818	0.00717504	ALPL	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1568112	6.28633197	0.00718159	STAM2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1872806	7.46082738	0.00719645	PHC3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.91497053	0.65116062	0.00720602	GAPDHP27	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.2069722	6.12054444	0.00721384	ZNF680	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.50250279	0.00458972	0.00723632	RP11-326A19	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.21273946	4.47241213	0.00725411	PBX2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.35150597	6.05846778	0.0072623	PPFIA3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.80891138	-0.883308	0.00727666	RNU6-42P	snRNA
BA25	ENSG0000017	-0.2289435	6.06357314	0.00728173	ZBTB1	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.8165111	0.40274882	0.00731657	RP11-10C8.2	antisense
BA25	ENSG0000025	-0.7434438	-0.7792033	0.00734977	AP001877.1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.5250464	1.39000669	0.00735677	RNU6-37P	snRNA
BA25	ENSG0000016	-0.2101696	3.91829738	0.00736589	CCDC126	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2250216	6.41661797	0.00738373	CEP97	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2062127	7.24488427	0.00738746	SESTD1	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.33782387	5.97507573	0.00740696	SHANK3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.39320016	2.8367617	0.00744319	NOP10	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2973108	5.01947449	0.00744869	RNF217	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2711976	4.84707588	0.00745421	ASCC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	1.21268171	-0.5872518	0.0074555	RNU6-44P	snRNA
BA25	ENSG0000027	-0.7526589	0.28521384	0.00745573	RP3-525N14.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.56585377	1.61199795	0.00745981	MX2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.32398194	4.72184679	0.00747407	ARPC5L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.58661367	6.64260873	0.00747531	CA11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.50559364	-0.1774227	0.0074962	RNVU1-13	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.3308224	3.24435322	0.00751583	FAM98C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9495501	-0.531776	0.00751632	RNU6-530P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2101647	5.46172108	0.00751955	PUS7L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22415053	4.68848739	0.00752653	SH3BP5L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.79227198	-1.0092536	0.00756241	RN7SL736P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.44688308	0.63573165	0.00756341	CTB-79E8.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.46533499	4.97747365	0.00759468	CACNA1I	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4931562	5.18666802	0.00759632	POU3F2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2638957	6.06702559	0.00760849	ST8SIA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.5721725	1.23438945	0.00761537	CCDC147-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.8641776	-1.4883479	0.00762091	WDR72	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33365179	5.74709451	0.00763394	LIMK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20291209	3.96759977	0.00765487	VPS16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.76211493	0.05704785	0.00767073	PROCR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27523441	5.83368164	0.00767469	CLTB	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1544018	7.7705399	0.0076773	TM9SF3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3527464	4.60996923	0.00769356	PRTFDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.63151397	3.55727855	0.00771013	NR1D1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.44014096	4.57906608	0.00771382	CCDC85A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.66262085	2.70362567	0.00771986	BIN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36958234	4.8381201	0.00773805	OLFM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24941365	3.63248494	0.00773955	MRPS26	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.37189007	3.73938054	0.00775637	RP11-425L10	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.57151462	5.64692063	0.00776345	ATP6V1G2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41243708	0.53958673	0.00776429	C21orf119	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3686513	6.46598944	0.00777654	FBXO7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3651189	4.93803318	0.00777917	TMEM136	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1929103	6.08412894	0.00778385	POLK	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1998682	5.15475765	0.00779868	RBM41	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6489818	2.93262429	0.00780328	SOX1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24206141	6.37112905	0.00780529	RUSC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24207911	2.99577388	0.00783547	WDR83	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4292583	1.15877469	0.00784364	RP11-363E6.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.24050066	3.21988173	0.00786153	WIBG	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.3011269	3.30244398	0.00789045	NAT14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.66680412	4.06684092	0.00790405	SNORA14B	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1917178	5.82329308	0.00791307	C5orf51	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2140496	6.37709915	0.00792079	BROX	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24202436	3.91474266	0.00793808	C12orf10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4697702	5.01037871	0.00796387	TIPARP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.22162018	6.08562241	0.00797503	NUDC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18809341	5.21926857	0.00799037	TUBGCP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3226783	5.89631513	0.00801602	PTCHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1537395	5.53994141	0.00802707	ZBTB43	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5639305	6.1125092	0.00804101	EGFR	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	0.45551592	0.87425103	0.00805445	OCEL1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	1.01186807	3.98706419	0.00805844	ADCYAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.21128511	5.41020021	0.00806901	DDX41	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.93935623	-2.3233125	0.00807638	R3HDM2P2	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	-1.0572143	-0.1408184	0.00808878	RP11-902B17	processed_tra
BA25	ENSG000000000001	0.38238086	3.88227795	0.00809137	TFPT	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.3543025	3.10395979	0.00809299	AC006042.8	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.39618333	2.47767783	0.00810811	RAC3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.41617697	1.35937841	0.00811197	SNAPC2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.3647197	3.66793977	0.00812853	EHBP1L1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.39618797	4.52520151	0.00812917	LINC00672	lincRNA
BA25	ENSG000000000002	1.20085533	-2.2829773	0.00813887	RP11-345J13	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.46383546	2.34222765	0.0081451	RCOR2	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.318399	4.57791204	0.00816062	ASUN	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.1556185	5.64831265	0.00816193	THAP5	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.6897488	0.02367501	0.00816473	GJB2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	1.06928366	-0.2535539	0.00816737	HBA2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.34077601	3.93872236	0.00816914	INO80E	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.57342536	0.12976129	0.0081884	ZNF628	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.27090106	4.95850117	0.00821058	RPS6KL1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.2194362	6.42510559	0.0082198	ABCD3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.22913283	2.78718985	0.00822191	TBL3	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.763974	-0.7641444	0.00823105	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000000002	-0.6644407	-0.069395	0.00823651	RP11-317J10	antisense
BA25	ENSG000000000002	0.38730524	6.7103156	0.00827268	RPL41	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.25967953	4.96186533	0.00827706	FIS1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.61836042	6.45682716	0.00828091	SNORA73B	snoRNA
BA25	ENSG000000000001	-0.2088264	7.10279008	0.00828147	SSR1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.5572571	-0.6966126	0.00829403	RP11-415F23	antisense
BA25	ENSG000000000002	0.29129654	5.78633306	0.00829569	TCEAL6	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.29508156	6.5529694	0.0082981	RPS18	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.32269175	4.24120694	0.00830018	UQCR10	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.2237642	6.358154	0.00831343	UBA52	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.69963534	-0.7948771	0.00833683	CTD-2168K21	antisense
BA25	ENSG000000000001	0.34779058	5.55534656	0.0083531	PIP5K1C	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.37819748	8.44961084	0.00836057	SPTBN2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.27706476	4.83000191	0.00839243	SNRPD2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.2730534	5.58445664	0.00840519	DDRGK1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.2572953	7.93387491	0.00841695	ASPH	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.1855656	4.71866399	0.00843056	USP38	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.17296793	6.26259437	0.00846224	CIZ1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.38271241	5.20570387	0.00846554	SEMA6B	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.2038106	5.27217857	0.00847846	MIER3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.27282381	2.25920548	0.00853579	ZNF653	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.6537329	0.18102276	0.00853718	RP11-589M4	antisense
BA25	ENSG000000000002	-0.2350078	3.78940952	0.00854044	RP11-121C2.1	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	0.16536298	6.06212378	0.00854406	AP1B1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.27708382	6.14408032	0.00854498	PRDX2	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.23316079	6.70397136	0.00857319	SLC25A23	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8961912	-0.8416709	0.00857325	RP11-413E1.4	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.54794893	0.69850713	0.00857805	CDCA5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2170398	5.97455273	0.00858243	CBX7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.39467224	3.29971237	0.00858446	HIST1H2BG	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2490559	6.78205875	0.00860975	XPR1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.35283007	6.46369785	0.00861197	CEP170B	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.29028863	2.36105547	0.00861497	JMJD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8317649	-0.6537111	0.00863162	CTC-498M16.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2374591	5.86296695	0.00864887	LRIG2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8625295	-0.2655592	0.0086556	RP11-139K1.2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.9372784	-1.474818	0.0086614	MIR590	miRNA
BA25	ENSG000001	0.37262884	4.28108701	0.00867016	STK32C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19516291	4.69181558	0.0086905	PYURF	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3072908	6.28277025	0.00870556	CHPT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24235536	6.1982533	0.00870821	HDAC5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23784401	3.15603719	0.00871025	SURF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26335128	5.65089211	0.00873258	COPS7A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.67093417	4.61187689	0.00874885	SNORD115-32	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.32453491	3.13837106	0.00875511	NDUFB8	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.02182819	-1.1694642	0.00877354	SNORA5C	snoRNA
BA25	ENSG000001	-1.5146317	-0.0299595	0.00877609	IRX2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.51445306	5.65289132	0.00878495	HPCAL1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.4854911	5.42995023	0.00879776	SEMA3C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29074399	3.07599753	0.0088183	STX10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.48980766	1.65433271	0.00882463	FFAR4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8157246	-0.4827232	0.00885342	DNAJC19P5	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.39658711	2.56161948	0.00886547	NOTCH4	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1488239	6.48498997	0.00888124	AQR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22855965	3.09016501	0.00888925	C11orf84	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2725143	5.0969483	0.00889369	GXYLT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2704259	3.66853134	0.0088963	IMPDH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.690515	-0.25834	0.00890372	RP11-438L19	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2136388	4.74053687	0.00890535	BTN2A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25236715	3.82547762	0.00890966	MON1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4938959	4.98168518	0.00891498	MRO	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.36865837	6.14882842	0.0089221	RHOBTB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2553982	8.6542815	0.00894354	SESN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25265259	4.07671567	0.00894628	TTLL12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7632131	-1.7282227	0.00896855	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.6196551	0.93493379	0.00898525	MIR3682	miRNA
BA25	ENSG000001	-0.1722113	6.05961008	0.00901909	CRNKL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28452134	2.96901097	0.00901983	VPS25	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1461251	8.31151531	0.00903778	UBR5	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.31656032	2.92894785	0.00904606	PAFAH1B3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3732433	5.56900178	0.00905455	ZC3H12C	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4629259	2.45608862	0.00908677	RP11-359J14	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.98141779	0.41872375	0.00909056	GALNTL5	protein_codir

BA25	ENSG0000001	0.29814418	3.07447528	0.0091051	FBXL18	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.8870006	-1.4782716	0.00911161	RP11-362L22	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	0.31844096	2.27738178	0.00911804	TIMM17B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2150829	6.93635605	0.00913507	CPEB2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.4091488	3.56249699	0.00914314	NAALADL2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2705066	5.72193009	0.00914669	RPS6KA5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.23991632	3.94027656	0.00916342	MRPL27	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.41095879	1.42873429	0.00917432	RPL39L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.17257444	5.13070482	0.00919195	LRSAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.21399456	4.961142	0.00920342	UFC1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3792262	5.52864084	0.00922333	RHOQ	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.97266866	-1.7140334	0.0092307	EVA1B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.21318688	4.24703956	0.00926366	CCDC115	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5304854	2.06260941	0.00926922	RP11-305K5	antisense
BA25	ENSG0000001	0.28709048	5.57284691	0.00928312	CAMTA2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.2782022	5.55582003	0.00930434	PGAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.8667141	3.10099594	0.00932496	ZIC2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.53065223	1.26448698	0.00936825	RNF208	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.26607477	3.60443185	0.0093718	C9orf69	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.37956442	5.17377907	0.00937885	RPL10	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.56187335	1.50562927	0.00937908	SNORD114-1	snoRNA
BA25	ENSG0000001	0.30895147	2.81773033	0.00940994	MRPL54	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.816749	-0.7402506	0.0094258	RP11-450H6	lincRNA
BA25	ENSG0000002	1.74422806	-0.8102083	0.00944289	RP11-325I22	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.41203333	3.60090254	0.00944851	NME1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.71055614	0.02500009	0.00945854	SNORA58	snoRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1846636	6.40047473	0.0094594	ZFX	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.18746273	4.87711182	0.00947391	ARFGAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.67368443	1.34392006	0.00947613	TGFBI	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.2568151	3.43949908	0.00948725	SHARPIN	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.6214767	1.23200863	0.00950614	GOLGA7B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.8014829	-1.1414558	0.00951194	RP11-173D14	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.3181089	2.09357903	0.00952031	BOLA1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.28837393	4.59419176	0.00952476	CPSF1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2018709	7.13020557	0.00953832	ZNF644	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.2826843	7.81472057	0.0095467	DLG4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.591827	-0.5951662	0.00957634	RP11-357G3	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.24344374	4.41281196	0.00957665	MINOS1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.764972	-1.5251325	0.00957948	RP11-638L3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.34088067	2.48828951	0.00959673	EEF1B2P3	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.63683067	-0.3274611	0.00961711	RPL36AP45	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.34106129	3.41071337	0.00962548	STAC2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.57186807	-0.1289866	0.00963604	HNRNPA1P16	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.49694178	0.61333221	0.00964329	TRADD	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.23901694	4.58847091	0.00964561	THOP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.17750475	4.96082466	0.00967022	CES2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3944674	4.35041267	0.00967431	MID1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.57748094	2.26048907	0.00969044	SCARNA1	snoRNA

BA25	ENSG000001:	0.62507816	4.84326335	0.0096919	LRMP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4698526	1.37678065	0.00969203	RP5-921G16.:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.34647114	5.66495985	0.00970632	RPS21	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.35960262	3.1636531	0.00971397	PANX2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.0827873	-0.3155227	0.00972176	LINC00906	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.17382338	3.93624349	0.00972702	ELP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3008191	7.59423031	0.00974455	TROVE2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4992516	6.70128233	0.00975006	TMEM47	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.47971444	4.11354216	0.00975436	CPNE7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41333786	5.76338827	0.00975464	SOGA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9133715	-1.1900116	0.00979419	RNU6-522P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1670829	6.11629367	0.00981188	KBTBD2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2281561	4.86627637	0.00981679	CYB5R4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16894576	5.28334631	0.00982387	ER13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.64546905	4.44346607	0.00982513	LRRC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5551333	-0.6572693	0.00983144	CTD-2554C21	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.213324	6.61338358	0.00983819	FRS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1592081	6.88056639	0.0098419	UBE4A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1855781	5.99903051	0.00986351	C1orf27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34161909	2.28022436	0.00986574	WDR34	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2927006	3.7839819	0.00989066	RP11-384P7.7	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.53695563	1.06026684	0.00991823	HSPA12B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.88855133	0.5840528	0.00995255	CTB-43E15.3	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.3493863	5.29893716	0.00995402	NAALAD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38730312	13.1480333	0.00995458	RN7SL2	misc_RNA
BA25	ENSG000000:	0.24219008	3.53204505	0.00996	TIMM13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4525495	2.68760639	0.00996434	PDE11A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.71236897	2.44208715	0.00998347	RN7SKP80	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.78790904	1.76155681	0.00999232	RNU6-31P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.41015949	1.23104577	0.00999881	MRPS12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5606634	-0.0508521	0.00999903	RP11-443F16	pseudogene
BA25	ENSG000002:	1.04241608	-1.9221141	0.01000787	RP11-78A19.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.48938394	1.34327543	0.01001538	SNORA74A	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.29774232	2.88820064	0.01002883	FBXO27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2479294	5.31505007	0.01002952	MPZL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5542069	1.1477089	0.0100529	RP11-549L6.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.19414956	7.37698061	0.01005405	SREBF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.87442587	-1.1471573	0.01006488	WBSCR27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26370438	2.00086783	0.01007665	CCDC107	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.89631496	0.0413096	0.01008021	SNORD90	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.33605767	4.27878433	0.01008472	MAPK12	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.121154	7.07692557	0.01009733	UBR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26843507	3.46928315	0.01010207	RBM42	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.80142128	3.9320109	0.01011507	SNORD115-23	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.22025094	7.59304288	0.01011655	MTCH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24069091	3.88227049	0.01012171	MECR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22314989	6.21110765	0.01014502	DCAF11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24414152	6.1539624	0.01014509	ATP6V0E2	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.27455027	3.85170676	0.01015371	PSMB3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2199558	4.94125832	0.01015873	RNF149	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.160473	8.95930875	0.0101887	AKAP9	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.148689	5.75630082	0.01020095	RSBN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1520267	6.02104543	0.01023389	FAF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1514215	5.82038882	0.01023531	VPS26A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2110459	4.23801773	0.01025121	C19orf53	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14790171	7.05105999	0.01025756	EIF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.86327767	-0.5381326	0.01026223	SNORD115-25	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.32747164	4.68075026	0.01027239	DAGLA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18856765	5.05639105	0.01027816	KAT8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1550651	6.50498589	0.01030836	MDM2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.48645417	4.87156767	0.01031519	AP1S1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2864892	5.28549113	0.01033054	ATP6V1F	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24788418	2.31566527	0.01034142	CXorf40B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2284322	4.6196707	0.01035503	ZCCHC8	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1661488	7.46518269	0.01036611	C20orf194	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.38362193	2.16212406	0.01036763	HIST1H2BF	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6587491	-0.666878	0.01038727	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	-0.4540524	7.90549771	0.01041634	NFIA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.90387103	4.13823754	0.01042153	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	-0.2160118	6.60434769	0.01043532	INSR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1931944	7.01528354	0.01044068	ZHX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1700399	6.76760573	0.01044461	PBRM1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3501754	3.3660406	0.01044528	ZNF192P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1887566	5.62352025	0.01046175	FBXL4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5433201	2.50608125	0.0104717	C18orf54	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.66714006	0.5451455	0.01049439	OPRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.51213929	0.39937857	0.01053845	RRAS	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2334703	5.32327489	0.01053958	RP11-156E6.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	-0.6130593	-0.3374128	0.01054266	CCT8P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.18101144	5.18347905	0.01057709	EVI5L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.40176395	3.00680329	0.01060666	C10orf35	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19668166	4.27515363	0.01061611	PRELID1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-1.4160011	1.1863572	0.01061708	SLITRK6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7330834	0.70908041	0.01062737	RP11-446H18	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.6472461	0.749179	0.01062738	RP11-177G23	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.20337291	4.34008408	0.01063443	MAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.38909441	5.18900384	0.01064652	SNHG3	sense_intron
BA25	ENSG0000000	-0.1297651	6.98336841	0.0106483	SEC63	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.71525777	0.8308437	0.01066442	SNORA77	snoRNA
BA25	ENSG0000020	1.57903722	-1.2955283	0.01067448	RP11-429E11	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.5302926	5.66559196	0.01069362	PLSCR4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.6155422	-0.2991408	0.01070302	IL15	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6638833	-0.0320146	0.01070425	MTND5P26	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.5626176	-0.3092121	0.01073424	FZD9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.6267164	2.73144149	0.01073498	TTPA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.6508039	-0.497511	0.01074901	FAM89B	protein_codir

BA25	ENSG0000014	-0.1924628	7.18128532	0.01077439	MBOAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1738483	6.6827002	0.01079387	IREB2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.6092059	-0.1029219	0.01079645	AC007386.4	antisense
BA25	ENSG0000001	0.28329154	6.69779447	0.01079795	PITHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	1.51601126	2.29983645	0.01080665	LINC01007	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.20592669	3.78773797	0.01080887	TOMM40	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.31800447	4.31513084	0.01081509	ADAMTS10	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.26808764	2.6758321	0.01082138	C19orf25	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2145179	5.39345091	0.01083099	RBAK	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.40512374	2.24084525	0.01083407	COX8A	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-1.0556638	-1.8709098	0.01083582	RP11-861E21	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.278896	6.6976303	0.01085638	DSEL	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.24289243	4.00032122	0.01088205	RPUSD3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.36580978	1.38194104	0.01088268	TMEM121	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.25249662	3.07149661	0.01088438	FRS3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.57601655	2.41934949	0.01089058	MAFB	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.65024403	1.54709795	0.01089533	SNORA55	snoRNA
BA25	ENSG0000023	0.27054657	5.75702807	0.01090169	TMA7	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.21117158	5.54562748	0.01093533	HAGH	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.677105	-0.2513511	0.01094286	RPS10P2	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.25012813	4.3771093	0.01095721	CAND2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.4226464	6.4441177	0.01096834	ELOVL5	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.407053	0.73573189	0.01099161	RP11-250B2.6	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.49967484	-0.1645253	0.01099971	PIP5KL1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.36630489	1.50806185	0.01100219	RP11-1094M	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1774281	6.02070608	0.01101215	RNF180	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.6703346	1.52051174	0.01102688	SNTG2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.6029185	-0.7172269	0.01104302	RNU6-701P	snRNA
BA25	ENSG0000009	0.32367377	3.29430522	0.01104514	ZDHHC8	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.781763	-1.4904098	0.01104867	HIF1A-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.76696888	-1.1360041	0.01105478	BASP1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000025	0.96429301	-0.2843912	0.01105625	RP11-471B22	antisense
BA25	ENSG0000009	0.26328285	5.36431657	0.01105652	PSMD8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.6001215	0.41202795	0.01110012	RP11-212D3.3	lincRNA
BA25	ENSG0000015	-0.2654841	3.61484536	0.01113463	ZMYM1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.136591	7.43328786	0.01113859	UBE2H	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3278835	2.46471856	0.0111404	ANKRD39	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2633484	6.07024227	0.01116298	CEP78	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.6658423	-1.1271168	0.01116562	RSL24D1P8	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.1781413	5.79474137	0.01118245	STIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1900572	5.91392001	0.01119256	USP37	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.28406833	2.66773212	0.01120293	ASL	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.6259169	0.24251738	0.01122249	AL512428.1	miRNA
BA25	ENSG0000025	0.5028953	-0.4368351	0.01122484	RP11-752G15	antisense
BA25	ENSG0000013	1.14230481	-1.4872624	0.01125229	PRSS16	protein_codir
BA25	ENSG0000025	1.28698657	-1.5200144	0.01128978	RP11-18H21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.4291156	5.17892872	0.01129811	GRAMD1C	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-1.4632199	-2.6560792	0.01130577	RP11-716H6.1	lincRNA

BA25	ENSG000002	0.34197206	4.08320616	0.01130805	CALM2P2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.29209308	3.71398959	0.01131904	TIMM8B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.61699677	2.40019786	0.01133304	PDE4C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2400579	6.12706259	0.01133266	AGPAT5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.75143095	0.63683701	0.01134426	RP11-461G12	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.15377099	5.98741783	0.01134693	ARL3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6266059	1.04732273	0.01136068	RP11-274B21	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.6401668	-0.1920271	0.01137376	PAIP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.6674036	-0.2058723	0.01140874	AC006116.19	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.5677682	-0.9177409	0.01142115	RP11-112H10	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.3239699	2.78029202	0.01142225	ZNF771	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.147431	5.89081432	0.01144589	HEATR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2361589	5.72413296	0.01145428	HIST1H1E	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6379064	-0.901845	0.01145618	CCDC79	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2160092	4.69057425	0.01146656	MALT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.97320069	-1.7366944	0.01146805	CRYBB1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.39797306	6.60551521	0.01146927	ATXN7L3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.7076026	-1.6382978	0.01147998	ZNRF2P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-1.4898213	-0.5709878	0.01148489	RP1-223B1.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-1.0652725	-1.7120747	0.01151027	CTD-2193G5.	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1726549	6.25738982	0.01151264	PNRC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.62037981	-1.1604826	0.01151295	RN7SL213P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.1851328	8.38779122	0.01153689	GOLGA4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.80892835	2.18885687	0.01153809	RP11-168K9.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.37408716	2.28692143	0.01155989	LIMD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.35928534	5.75689263	0.01159796	BAI1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24225976	6.81178035	0.01163461	PFDN5	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3636508	7.36961366	0.01168575	CLK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1624243	6.76003289	0.01172098	DHX36	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.69074034	-0.8051975	0.01175918	EEF1A1P11	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.59385424	3.07226307	0.01176112	RGPD8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2380619	6.66887778	0.01176515	SOS2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.54368721	-1.1369866	0.0117756	RPL7P23	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1283537	6.91593667	0.01180362	JMY	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1465717	6.17507974	0.01181922	MLLT10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.62109468	1.31182779	0.01182757	CA7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37972093	2.71057959	0.01183623	SSPO	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.48223722	7.56583328	0.01183731	TAGLN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.56419324	0.84471929	0.01183871	CORT	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2006669	4.67289299	0.01185104	ZBTB34	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.371689	4.88868642	0.01185851	PELI2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.47023302	4.58795654	0.01187729	RP11-82L18.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.5917864	1.76819157	0.01190127	TUBB6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.42015018	1.52916211	0.01194504	FGD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37197264	4.0824227	0.01194519	BEGAIN	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5729843	-0.6637885	0.01196755	CBX3P9	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.9938021	-0.3411273	0.01197355	KLHL7-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.388709	2.88689319	0.01197675	PCDHGA3	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.28450962	4.44353905	0.01198104	HIST1H2BC	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.7273356	-0.5476655	0.0120038	CMP21-97G8	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.1657524	5.99117577	0.01201665	PRKAA1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.25155235	3.98906296	0.0120454	VPS9D1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.29179901	4.16426177	0.01207115	DPCD	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.816902	4.31385923	0.01208021	CD38	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.95136795	0.4107436	0.01211173	RNU6-1251P	snRNA
BA25	ENSG0000002	-0.9964243	-0.8003752	0.01211487	KB-1958F4.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	-0.1379175	4.77263519	0.01211753	C3orf38	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.35942013	2.36899107	0.01212684	HRH3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.45447016	3.99432925	0.01212841	CDH22	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1803684	5.53408368	0.01213582	TMEM135	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5741145	0.38256959	0.01213976	RP5-867C24.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	0.21289495	4.92954995	0.01214762	CCM2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5845186	-0.3432673	0.01215112	RNU6-767P	snRNA
BA25	ENSG0000002	-0.5848644	1.56483226	0.01215171	RP11-477H21	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	-0.4016767	2.48066557	0.01215277	PSMD6-AS2	antisense
BA25	ENSG0000002	0.44348459	1.79477648	0.01215619	AC074391.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.26591476	3.45448303	0.01215715	SLC9A3R2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2395241	6.91746728	0.01215744	RAB30	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.249965	4.53635688	0.01216196	NPDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.5773041	7.60290292	0.01217049	RIMS3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1324787	5.608008	0.01217777	ZNF131	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.4778901	8.81340562	0.01217847	PMP2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.15130965	5.71420273	0.01221649	U2AF2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.3780858	4.48488068	0.01222457	IGSF21	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-1.3160856	-2.2282144	0.01224264	RP11-346I3.2	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.86487051	-1.6889883	0.01227267	RN7SL664P	misc_RNA
BA25	ENSG0000002	-1.1287383	-1.4147683	0.01229521	AC006160.5	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.1628628	6.39993325	0.01229645	LARP4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.4027273	4.4224885	0.01231016	USP3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1805702	5.32768467	0.01232351	EBAG9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.50478135	1.47894308	0.0123245	IRF5	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2150445	3.68557693	0.01232503	OSTC	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.5366521	5.67124393	0.01236119	BCL11B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.45037991	0.86882318	0.012367	FBXO6	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.86055053	-1.6358941	0.01236785	RNU6-5P	snRNA
BA25	ENSG0000002	0.81089421	-1.6997816	0.0123707	ENSAP2	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.46964976	2.34727598	0.01240603	7SK	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.88246588	-2.1069841	0.01243211	SSTR4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1340136	7.80146494	0.01246038	MED13	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.3123443	6.95908316	0.0124795	FGD4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.21860053	4.01215385	0.01249558	GRK6	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5723218	-0.2852985	0.01250371	RP11-367N14	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.1328885	6.23730881	0.01250656	DCAF5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.21501408	3.87057827	0.01251362	CHID1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5791035	-0.1816789	0.01251728	RP11-540B6.3	pseudogene
BA25	ENSG0000019	1.26142666	-1.8533863	0.01253211	VTRNA1-1	misc_RNA

BA25	ENSG000002!	-0.4787438	1.45176788	0.0125343	HMGB1P41	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1329114	6.31462829	0.01253523	SMARCAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.38211652	6.43880042	0.01254046	SCARNA2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.1758944	5.51584458	0.01254846	ZNF259	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.74898085	-0.0906257	0.01256981	SNORD114-12	snoRNA
BA25	ENSG000002!	-1.0908374	-2.1568678	0.01257475	RP1-5O6.4	sense_intronic
BA25	ENSG000000!	0.42780923	6.75555062	0.01259487	PITPNM3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.9295264	-1.2641325	0.01260572	RP11-403D15	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.2994887	5.42045043	0.01264415	DPY19L4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.8153604	-1.4322411	0.0126631	RNU4-40P	snRNA
BA25	ENSG000002!	-1.0459238	-1.6546898	0.01269591	SNORA16B	snoRNA
BA25	ENSG000000!	-0.1724597	9.20199143	0.01269929	PCM1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1538393	5.97796777	0.0127061	GALNT1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.56888729	2.29475999	0.0127098	SNORD9	snoRNA
BA25	ENSG000001!	-0.310263	6.4215632	0.01271058	USP53	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.316787	5.60176299	0.01271142	ATL3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.84295552	-1.6227015	0.01273828	MIR4461	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.48571337	2.06040199	0.01278862	ADRA2A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.24906373	5.96302093	0.01282396	MRPS21	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4303549	1.50443107	0.01282748	RP11-102L12	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.2710276	3.87260071	0.01282925	BAG2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.8263946	-0.792442	0.01283995	RP5-951N9.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.1634889	6.64077012	0.01285223	ZNF655	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.43467806	7.76543648	0.01286142	5-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.38370109	3.43267011	0.01289311	TRNP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.21392163	4.61263599	0.01290696	MXD4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1970192	6.88967187	0.01292565	FAM63B	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.5548908	2.4991716	0.01292964	PTHLH	protein_codir
BA25	ENSG000002!	1.11944958	0.56705456	0.01293897	SNORD115-3C	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.55218928	7.46777693	0.01297837	DDN	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.41879181	7.39063125	0.0129937	RUNDC3A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.38636161	1.73380556	0.01299853	LINC00116	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.83811003	4.33810928	0.01300945	LY86-AS1	antisense
BA25	ENSG000000!	0.5255085	-0.2541322	0.0130257	ICAM3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.6331878	2.48731451	0.01303808	LINC00403	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.28273459	2.36761219	0.01305594	FBXO17	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4012128	1.26586868	0.0130702	VN1R108P	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.6696975	-0.9125325	0.01307382	CR392039.1	miRNA
BA25	ENSG000001!	0.22989894	5.74087118	0.01308382	NAPA	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.3509684	1.92919133	0.01310616	WDR76	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2694557	4.32777899	0.01312716	DES12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2279727	4.94487954	0.01312882	MEX3C	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.30169062	2.5371758	0.01313922	TMEM54	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.25242351	3.58151288	0.01314445	NARFL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3110882	6.2341975	0.01315248	GALNT13	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4710865	3.62440679	0.01315769	RP11-768G7.	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.27902989	5.66474965	0.01318317	MAPK3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.43783562	4.04741441	0.01320223	EXTL1	protein_codir

BA25	ENSG000000008	0.36721271	1.38639877	0.01321733	BAX	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.31121938	5.24968172	0.01322087	GAS5	processed_tra
BA25	ENSG000000024	-0.768556	0.05734417	0.01325375	CTD-2195M1	pseudogene
BA25	ENSG000000026	-0.6467754	1.66076746	0.01325771	RP11-319G9	sense_intronic
BA25	ENSG000000023	-0.5258289	0.28747976	0.01326706	RPS15AP6	pseudogene
BA25	ENSG000000106	0.18428748	4.34873211	0.01328187	ARFRP1	protein_codir
BA25	ENSG000000109	0.22393569	4.13504705	0.01334039	ASNA1	protein_codir
BA25	ENSG000000006	0.39049834	7.76802362	0.01334554	BZRAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000107	0.45150824	5.39882167	0.01335607	PPL	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.44835908	2.47752694	0.01337968	SNORD94	snoRNA
BA25	ENSG000000104	-0.230851	3.28254465	0.01342485	TAF1A	protein_codir
BA25	ENSG000000108	0.73862136	-1.6115346	0.01344148	EXOC5P1	pseudogene
BA25	ENSG000000026	-0.4886523	1.0524642	0.01345174	AC079210.1	protein_codir
BA25	ENSG000000008	0.21899266	6.42928915	0.0134732	CHMP5	protein_codir
BA25	ENSG000000107	0.19411908	4.2599687	0.01348198	PPARD	protein_codir
BA25	ENSG000000104	0.1432787	6.34802437	0.01350801	C1orf43	protein_codir
BA25	ENSG000000107	0.60223253	3.64388385	0.01351386	CCKBR	protein_codir
BA25	ENSG000000106	0.33730517	5.80753265	0.01351762	MAST1	protein_codir
BA25	ENSG000000108	0.42852335	2.51869184	0.01352326	NUDT14	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.43087817	3.17207871	0.01352395	ZNF469	protein_codir
BA25	ENSG000000009	-0.2103752	6.73240479	0.01352684	SH3GLB1	protein_codir
BA25	ENSG000000106	-0.246034	4.39684854	0.01353591	STK17A	protein_codir
BA25	ENSG000000106	0.43366095	1.78815074	0.01355502	FAM173A	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.8059487	-0.8529393	0.01356255	RP13-15M17	pseudogene
BA25	ENSG000000023	-0.6478807	0.87532033	0.01364347	ST7-OT4	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.1592543	7.65525254	0.01366105	CYLD	protein_codir
BA25	ENSG000000106	0.2277882	7.87009902	0.01367438	NGFRAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000106	0.20843898	4.65136	0.01369318	TRUB2	protein_codir
BA25	ENSG000000104	-0.175143	5.68230941	0.01370308	CBR4	protein_codir
BA25	ENSG000000103	0.24857701	5.22446847	0.0137086	CC2D1A	protein_codir
BA25	ENSG000000106	0.34628336	6.81635879	0.01372441	FBXO41	protein_codir
BA25	ENSG000000106	0.18495177	4.04507361	0.01373646	TESK1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.7584418	-0.8893975	0.0137375	RP11-487E1.2	pseudogene
BA25	ENSG000000020	-0.134335	7.10176637	0.0137486	RUFY2	protein_codir
BA25	ENSG000000103	0.28587887	6.10450673	0.01376947	ACAP3	protein_codir
BA25	ENSG000000109	0.2594652	7.02456295	0.01377918	STMN3	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.4799439	1.28028648	0.01378788	DKFZP779L18	protein_codin
BA25	ENSG000000108	-0.2302228	5.62428368	0.01378991	RP11-427H3	lincRNA
BA25	ENSG000000109	-0.2767045	4.46709993	0.01379134	RAPGEF6	protein_codir
BA25	ENSG000000106	-0.173109	7.26985838	0.01383217	FAM208A	protein_codir
BA25	ENSG000000103	0.31987308	3.90079733	0.01383865	SSBP4	protein_codir
BA25	ENSG000000107	-0.2129303	5.26234048	0.01383921	SGCE	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.6688126	-0.8299353	0.01384772	RP11-7M10.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000104	0.21881009	2.77101319	0.01384841	ARMC5	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.4786184	1.46135473	0.01386286	TAS2R20	protein_codir
BA25	ENSG000000106	-0.1320581	7.97806625	0.01390229	SUGT1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.36438851	5.65213771	0.01394128	SCARNA7	snoRNA
BA25	ENSG000000023	-0.9123912	-1.9126014	0.01395955	RNU7-119P	snRNA

BA25	ENSG000001	0.31027515	2.78681337	0.01398424	MZT2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31586432	3.83285122	0.01398608	MICALL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4303128	0.5321547	0.0140053	DEPDC4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17738595	5.80954877	0.01401524	CHMP4B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.82744751	-0.4578964	0.0140409	C3orf83	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8146557	-0.4659455	0.01404273	AC090571.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.28439756	4.07094963	0.01411212	UBL4A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4562789	3.1304869	0.01412292	GMNN	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.60153621	-0.7447502	0.01415239	SCARF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34016709	2.58207178	0.01415383	FGD5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20599237	3.49769299	0.01417481	MEN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2621559	4.11727413	0.01418432	ACVR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.12185741	-2.4448134	0.01419427	RN7SL394P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.59024481	0.96471004	0.01420333	SNORA54	snoRNA
BA25	ENSG000000	0.33443293	5.78601109	0.01421104	KCNQ2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19012949	4.54689304	0.01421297	JRK	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.5699091	0.14457061	0.0142426	SNORD113	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.34165134	2.09342474	0.01431471	C1QL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6378602	4.63243037	0.01431696	RP11-553L6.5	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.34920054	1.93193004	0.01432211	LSM7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3209188	2.33445199	0.01433367	LINC00663	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.25975193	4.70439958	0.01434617	CSNK1G2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17889027	5.70911145	0.01434795	BCAP31	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2076491	3.14165025	0.01434956	TEFM	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.79729897	-0.8346085	0.01435477	RP11-395B7.4	antisense
BA25	ENSG000001	1.13905277	-2.2647254	0.01437301	THEG	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6564817	1.37694415	0.01439668	C10orf113	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.61936355	-1.4411152	0.01439683	HNRNPA1P35	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.96781414	-1.2172522	0.01440329	AC006129.2	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.23651087	2.8339918	0.01440535	RFC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4385079	2.70536062	0.01441081	DBX2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.32331306	4.94863304	0.01441801	LY6H	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3449139	1.98290659	0.01442911	DDX10P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.22652687	6.50063059	0.014513	GNAZ	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16474078	5.36789405	0.01452006	DTX3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16466308	4.57259023	0.01453176	KXD1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.24566272	7.31697059	0.01453426	RPL6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18695487	7.44466611	0.0145401	COX4I1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23408363	4.25746603	0.01454108	SCARNA6	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.5537358	1.27896049	0.01455313	NAV2-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001	-0.222263	4.80169635	0.01455635	ELMOD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.43291032	5.55050849	0.0145836	KCNT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21721055	5.26781565	0.01458939	PPP1R26	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.2379681	-1.7239955	0.01459007	RNY3	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.5379471	5.84753506	0.01459551	FGF2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.769035	-0.4391304	0.01460128	RN7SKP16	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.3371146	4.30490417	0.0146048	FAM220A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.4245398	7.33797308	0.01461136	SYNPO	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.45820155	1.15718563	0.01461434	BBC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1583976	4.55303292	0.01461447	BFAR	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1401518	6.79764753	0.01461691	IPO8	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2335585	5.24528088	0.0146445	RP11-295P9.3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.3534728	5.10356846	0.01465243	ZNF521	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.42982848	8.49774362	0.01467965	GAP43	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.64410877	4.14452663	0.01469414	GPNMB	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.7991634	-0.9218271	0.0147144	RNU6-482P	snRNA
BA25	ENSG0000019	-0.4801033	5.41169854	0.01471877	SRGAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.5405297	0.15702409	0.01472388	RP11-80H8.4	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.6333281	-0.5643545	0.01473149	RP11-120K24	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.2283908	4.7546118	0.01476309	ATP6VOA2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.38587132	8.04847868	0.01477004	PACSIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.51994691	5.72973395	0.01477271	MEIS3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	1.04450148	-2.4301764	0.01477602	RP11-345M2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.2337229	6.65311065	0.01479103	CCDC50	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2664919	2.72140181	0.0148264	RP11-119H12	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.5472332	1.08882866	0.01483896	LDHAL6DP	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.22155054	7.10476129	0.01483978	PRRC2A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.5194766	8.12898843	0.01485515	LIFR	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2423311	6.48381114	0.01485977	TARSL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.30696272	6.11181549	0.01487065	CDK16	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.22980986	4.50563968	0.01487949	DTX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.31746369	4.09555573	0.01488536	CORO1A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.3727762	2.80459488	0.01488825	FBXL15	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.222326	7.37734455	0.01492615	GAN	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.21678586	6.42109476	0.01495939	FLOT1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5139167	1.20776707	0.01498736	ZNRF3-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000014	0.45435904	5.47650753	0.01500425	EFHD2	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.4131806	6.27491532	0.0150376	ITGA6	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.1537804	7.39575296	0.01504955	SEL1L	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.2605933	2.86921615	0.01505833	PIGB	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.26737039	3.42775207	0.01508911	FASTK	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.1580623	7.38951517	0.01509507	GOLGA3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.88119076	-1.9010909	0.01511047	HIST2H2AA3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.9868855	-0.2271201	0.01512051	IRX1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.19200325	3.6770873	0.01512371	SNRPC	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.34567334	7.66843112	0.01512842	BEX1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.19765392	5.8429473	0.01513121	ABLIM3	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.6832359	-0.5565018	0.01515337	RP11-745L13	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.26251439	4.79034426	0.01515798	AFAP1L2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.31760647	4.67752926	0.01517997	ELK1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1790443	5.5120562	0.01518597	METTL14	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.36038658	1.59040165	0.01519179	FAM211B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.43455609	3.96139267	0.01523978	MAPK11	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.34901233	4.30479448	0.01525178	CDKN2AIPNL	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-1.0827765	-2.392984	0.01526455	RNU7-187P	snRNA
BA25	ENSG0000007	0.17079036	5.53546772	0.01526869	PSMC4	protein_codir

BA25	ENSG000000008	-0.1650542	5.55542988	0.01527166	PIBF1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.25564575	5.15201651	0.01529348	SCAF1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-1.0282651	2.74510527	0.01529405	ZIC4	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.42589886	6.33415792	0.01529457	TUBA4A	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.64819978	0.5859203	0.01530478	RP11-65J21.3	lincRNA
BA25	ENSG000000019	0.51107639	4.51999793	0.01531427	LRRK1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	1.01801499	-0.8075537	0.01531466	PES1P2	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.20781807	4.07775921	0.01531742	ZNF32	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.26717938	4.94927505	0.01532505	EXT1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3139686	3.15887737	0.0153332	AC007038.7	antisense
BA25	ENSG000000017	0.25890652	3.27888385	0.01535806	COX14	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.55007498	5.03228681	0.01536513	MGAT5B	protein_codir
BA25	ENSG000000017	1.01739205	-0.640636	0.01537844	TWIST1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.90710567	-1.2538641	0.01540834	ETV4	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2701419	8.68041225	0.01542432	FUT9	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.38753387	10.1815034	0.01543582	CALM3	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.38741665	1.74097462	0.01544411	HIST1H2BE	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.6229996	0.94567691	0.01545654	RP11-117N2.1	pseudogene
BA25	ENSG000000027	0.57411602	1.50360925	0.01546798	MT-TM	Mt_tRNA
BA25	ENSG000000019	-0.2082256	5.19625723	0.01547003	LRCH2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.4619004	0.58976407	0.01547602	BAIAP2L2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1837605	6.89170877	0.01549656	THOC2	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.6393342	-0.955464	0.01551244	RP11-573G6.1	lincRNA
BA25	ENSG000000029	-0.4008695	1.13761999	0.0155198	DCAF13P3	pseudogene
BA25	ENSG000000017	0.2499175	4.39827232	0.01552761	HRAS	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.2946343	4.28425055	0.01552863	SLC30A10	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.8044255	0.56698073	0.015559	LINC00202-2	lincRNA
BA25	ENSG000000019	-0.3662379	5.47928531	0.01557003	PLOD2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.27381203	3.69631075	0.01558156	POLD2	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.3523133	3.62347712	0.01558502	TMEM38B	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.1881002	6.7266089	0.01559738	NF2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.40229997	-0.0482773	0.0155998	MEMO1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000019	-1.1094007	-1.4209078	0.01563147	RNU6-490P	snRNA
BA25	ENSG000000017	-0.1655412	6.16783233	0.01563672	RIC8B	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.1783931	6.56862681	0.01565366	HSBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.13962939	4.72386739	0.01565948	AMZ2P1	pseudogene
BA25	ENSG000000030	-0.4566541	4.81344604	0.01568609	IKZF2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.17908742	5.03595116	0.0156881	EAPP	protein_codir
BA25	ENSG000000030	0.20314003	5.72436423	0.01569	UQCRC1	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.53533327	0.3821984	0.01572217	ENPP7P1	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.40417289	0.48742276	0.01572524	PPP1R35	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1591625	4.91836289	0.01573886	TMEM192	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.3183581	5.08296729	0.0157644	TMEM170A	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.2875967	2.88518703	0.015806	LACTB2	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.5185034	1.49974052	0.01582751	TAS2R18	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.4646897	2.71887825	0.01583006	SNORD115-45	snoRNA
BA25	ENSG000000014	0.13201776	6.49781144	0.01583466	TAOK2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.8396417	-1.4707548	0.01584294	MIR1255A	miRNA

BA25	ENSG0000018	0.43473209	3.53494762	0.01585305	KCNK12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.77043524	-0.528742	0.01585523	MIR124-2	miRNA
BA25	ENSG0000018	-0.1888161	3.63022799	0.01585558	MAGOHB	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.9869724	0.87518986	0.01589357	TNFRSF11B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.19124247	3.85520077	0.01589472	FAM73B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.93724122	3.24873745	0.01592528	KCNS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.99201203	-0.9830303	0.01593056	RP11-284F21	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.6319273	-0.5728382	0.01593628	MIR3117	miRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1381214	5.36937943	0.01597914	LEPROTL1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.17079276	5.66534352	0.01598597	PPP5C	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.29622904	6.50599216	0.01599109	PLD3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.64981483	0.1384346	0.01599602	RP11-87N24.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.24220112	4.40044537	0.01600526	FIBP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.72236984	-2.2486637	0.01603717	RP11-571M6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.4188652	2.62246789	0.01603899	SOX21-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000028	0.4153036	1.6666223	0.01604064	RP11-111M27.1	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.61920863	-0.1764588	0.01605564	RPL12P4	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.30647198	4.10589171	0.01606096	DOK4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2481649	8.42496483	0.01607387	KTN1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.4003872	5.69812893	0.01607739	YES1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.182385	4.88865093	0.01609005	KLHDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1205359	8.2193696	0.0160988	DOCK4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1835271	5.05889332	0.01610856	SMIM15	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.2421586	7.53211851	0.01611298	IQSEC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.50688169	0.0924327	0.01613263	RP11-1000B6	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.16943953	5.6978247	0.01613802	ITGB1BP1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.28653816	7.1291892	0.01614964	PPP1R9B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.66990334	-1.1285516	0.01618192	RP11-106A1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.20315885	5.03115472	0.01618513	DCTN3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.20342185	3.22644413	0.01618682	LAMTOR2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.760492	-1.7991394	0.01621558	AL049840.1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-1.4422301	-1.2805875	0.01622872	RP11-69H14.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000018	-0.1958144	6.3477938	0.01623185	LRCH3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2052377	5.27393303	0.01623329	SLC35A5	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.98704	-1.8678278	0.01624174	RN7SKP43	misc_RNA
BA25	ENSG0000016	-0.1973939	7.54959859	0.01625038	NIPBL	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.1789696	6.83810177	0.0162623	QSER1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.45015957	0.73981877	0.01628343	FAM212A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5662368	0.94259152	0.0163025	AC005162.5	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1768256	6.58121131	0.0163117	PCMTD2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.20076435	4.09692077	0.01633227	TXN2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.7489143	-1.0101552	0.01633732	RN7SL258P	misc_RNA
BA25	ENSG0000027	0.21720369	2.94443608	0.01634695	STARD10	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4757065	3.94765686	0.01635264	NUTM2A-AS1	antisense
BA25	ENSG0000028	-0.4070033	1.7859856	0.01635607	TAS2R31	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1466479	7.17718538	0.01637442	SBF2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1667083	6.21138447	0.01638214	RBM12B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.19591026	6.42349135	0.01639382	RPS3	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.30899472	4.05169647	0.01639721	GLRX	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19967092	6.0377953	0.01643093	DAB2IP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2857858	2.14594722	0.01644155	CTD-2528L19	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.29127725	3.87633597	0.01644323	FSD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3621037	3.10527963	0.0164645	SOX9-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.22405503	3.60779895	0.01647301	NUDT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.67639004	3.59524779	0.01649139	HERC2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.33928557	6.00595291	0.01649406	DENND3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.6037637	-0.4837879	0.01650229	RP11-46F15.2	antisense
BA25	ENSG000002	-0.5081452	1.39341776	0.01650586	AP000473.5	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.62820549	2.22773829	0.01650639	ANKRD33B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5384065	0.94380684	0.01652352	BEST3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21211849	4.27894751	0.01652592	COMMD9	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.702723	-1.681762	0.01654405	CRYZP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.29784607	5.41176606	0.01654953	LMTK3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5105766	4.40689636	0.01657207	PWRN1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.68221206	0.23978126	0.01657985	TMEM52B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20516098	7.66443551	0.01660008	PINK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.75274319	0.75391442	0.01660362	PLD4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2133134	4.51960948	0.01661375	SLC38A9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15618461	5.4503961	0.01663396	BCL2L1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.57119361	-0.7080399	0.01663774	STEAP3-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	1.14944536	-0.4116201	0.01664893	GAPDHP23	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.21293149	6.53725867	0.01665138	DYNLRB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4731649	6.81345602	0.01665497	PAQR8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27984266	3.39580115	0.0166619	UQCR11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20923006	4.85158773	0.01666948	HERC6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16439095	6.18467921	0.01671768	FAM219A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25991711	4.13184788	0.01673361	RPL18A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2057806	6.72095445	0.01678144	SMC3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.14839426	5.32026277	0.01682177	TCOF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.73134959	-1.5886375	0.01683926	RP11-56G10.	antisense
BA25	ENSG000001	-0.3527874	5.62178773	0.01686209	HNRNPU-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.21621114	4.29150369	0.01687928	NR1H2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2344289	6.29927237	0.01688474	SMC5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3543583	1.95579223	0.01689363	VN1R1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5128177	2.58889114	0.01690509	RP11-214K3.	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.1328376	6.10457906	0.01692658	ILF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.6492498	2.25758918	0.01693451	ZIC5	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.25132066	6.0890697	0.01694373	SMARCD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.6479934	0.52299913	0.0169547	NPAS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21249759	5.04367411	0.01696096	SLC41A3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5549916	6.02209384	0.01704528	DDR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2874831	7.86125068	0.01709809	ITGAV	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2245197	6.15526153	0.01710452	UFL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5738113	0.19720993	0.01710642	LEAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1431696	5.68475162	0.01711254	KIAA0586	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1150073	7.76393467	0.01711837	DMXL1	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.70527533	-0.9838082	0.01712908	CEBPA-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.21452777	3.20606911	0.0171325	C19orf47	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24963529	3.38718002	0.01714092	POLE4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.40869114	6.41831819	0.01715336	MGLL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1810307	5.80908409	0.01719428	CAPN7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3471358	6.3846316	0.01720689	NPAS3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.28825578	4.99376241	0.01722181	TRPM2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20033305	5.07588776	0.01723044	PTOV1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6448014	0.8320223	0.0172716	LINC00032	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.198926	4.93409441	0.01729999	HAUS6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24788476	4.04593833	0.01730374	HCFC1R1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5581359	0.22278296	0.01733401	RP1-144F13.4	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.7624645	-0.6886915	0.01734384	AC010528.1	miRNA
BA25	ENSG0000020	0.34137751	6.81104826	0.01734433	PNMAL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1950607	5.78930427	0.01734535	MTF2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.39367148	1.31367777	0.01739226	HYAL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.6618515	6.45863912	0.01739361	STX1A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.7464275	-1.8954075	0.01742222	GSX2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.600824	0.91201251	0.01742411	AC012593.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.4170472	3.56222148	0.01744591	TDRD6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1890334	4.53697759	0.01745301	TMEM116	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.3367583	4.47497998	0.01746851	DPF1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.196757	6.26173574	0.01748214	ESF1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.28110748	3.03007842	0.01749805	PHPT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1215729	7.15875371	0.0175028	UBR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3456813	6.50406318	0.0175269	TP53BP2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.34380715	3.13337054	0.01752795	MLXIPL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17833135	4.64809212	0.01754346	ZNF335	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20122057	5.6396377	0.01755216	MAFG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.43539246	0.25159053	0.01755227	SH2B2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15696044	3.80758532	0.01755748	BCKDK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.50335084	1.53113588	0.0175587	WDR86	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.96213095	0.00148457	0.01761474	NEK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.25293532	2.45781829	0.01762165	PPP4C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.336268	5.5191458	0.01762282	BCL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18467444	3.3501782	0.01762307	PNO1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21700196	4.60676016	0.01762991	C12orf43	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.9506363	-0.155336	0.01763739	TRPM8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4510727	0.72144236	0.01764579	AC074367.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.6930591	-1.1486844	0.01766353	RP11-803P9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.25356381	2.66456926	0.01767339	ZNF835	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23431875	4.79168188	0.01768336	PSMB5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6437846	0.4735713	0.0176839	RP3-406A7.5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.22154002	4.32169763	0.01769216	TRAPPC2L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.6230968	-0.2731052	0.01769226	SNORD67	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-0.6106918	1.32023829	0.01769393	PON3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1621839	5.79011334	0.01770021	NAE1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1620374	4.33336816	0.01770843	PELP1	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.8253688	-0.5105998	0.01771062	RPL31P54	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.8861638	-1.4426696	0.01772623	HSPB7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23301431	3.24776449	0.01774266	DNPEP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.57878768	5.71774568	0.01774968	MPPED1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.99553628	-0.0124848	0.01777734	GRP	protein_codir
BA25	ENSG000001	1.27164883	-1.857217	0.01778307	U3	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.95659334	-0.8210479	0.01779346	RNU6-47P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.1363368	6.97973155	0.01780382	SYNCRIP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.2494901	-1.701283	0.01781084	SNORD114-1C	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.180523	5.86505745	0.01782158	ACVR2B	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.23752426	-2.0065039	0.01782634	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.38595542	0.83698395	0.01785874	FBXW9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.63585791	-1.1382654	0.01786001	AC103564.7	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1969109	5.48863251	0.01788257	TMEM50B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27151458	3.015816	0.01791857	PSMA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3328524	3.52191041	0.01795936	SLC19A2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2538874	4.65785512	0.01798324	ANKAR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25479015	4.36333071	0.01798489	CHCHD6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33580923	4.46603391	0.0180087	TMSB4XP8	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.8639026	-1.7046461	0.018055	RP11-425A23	antisense
BA25	ENSG000002	-0.5063969	0.81378517	0.01805777	RP11-727A23	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.5343931	0.65406149	0.01809631	RP11-332O19	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.21451849	4.87683019	0.01809901	CTNNBIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4474251	-0.4245686	0.01811113	KRT18P59	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.74124512	3.59442884	0.01811444	MIR663B	miRNA
BA25	ENSG000002	-0.6391743	-1.0898237	0.0181145	RP11-97N5.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.2207788	4.17043077	0.01812195	ST3GAL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.63493299	-0.7301422	0.01812227	RPL24P8	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.5508216	-0.6567069	0.01814181	STX18-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-1.0711502	-1.9206011	0.01815543	RP11-8L18.3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.18037286	3.82771128	0.01816381	HSF1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.375434	9.66668966	0.01820756	GPM6B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3262063	2.00621804	0.01820928	WDR11-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.15968221	5.53738815	0.01824227	SNRPD3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.30479552	1.56517737	0.01827292	RP11-6N17.4	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.33728216	1.33387962	0.01828695	TMEM141	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.52735905	-1.4117805	0.01828867	RP11-301M1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.93123475	-2.6407786	0.01830004	RNU6-98P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.1729562	5.25975385	0.01832612	RRM1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.97241925	2.33044268	0.01833219	RP11-197K6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.14095397	5.21027048	0.01834207	AAMP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30836293	2.41859324	0.01834705	JAK3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4013503	6.26381238	0.0183808	MFAP3L	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7520542	-1.3931235	0.01839415	RP5-977B1.7	antisense
BA25	ENSG000001	0.43761161	5.47116127	0.01839896	PDZRN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.0846343	-2.2907803	0.0184732	RP4-630A11.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.33457969	4.24859937	0.018495	NDUFB3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30935118	4.30252217	0.01851653	NQO2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.25665074	3.63630369	0.01852348	NDUFA3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.65410518	0.11130192	0.01855234	KRT18P5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.7866129	-0.6316125	0.01856194	RP11-119H12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3559593	4.97544856	0.0185736	ADRA1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3235533	7.16932242	0.01857949	PTAR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2544648	3.84332025	0.01857998	CCDC77	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3695415	5.98315698	0.0185945	PPP1R3C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9180711	-1.6756992	0.01859706	PAICSP3	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.20199853	3.86532323	0.01860067	XRCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23489016	4.69195362	0.01864049	PNKD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1529916	5.5105134	0.01865041	RPAIN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15351031	5.03140028	0.01865864	GGA3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.69267147	-0.6064798	0.01866381	UBQLN4P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.66563417	2.31536147	0.01867008	SNORD116-24	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.22359807	2.84151009	0.01867807	RNF113A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3678431	3.89067641	0.01869919	CYP7B1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.82967361	5.9109488	0.01870958	CCK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7019967	-1.012456	0.01871672	RNU6-577P	snRNA
BA25	ENSG000000:	0.31272765	7.2509438	0.01873988	JPH4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.87096933	4.1908212	0.01874009	RNU6-36P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.4279396	4.43642471	0.01874668	NKAIN3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22408911	4.28616797	0.01874826	DENND6B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.0108368	-2.2082883	0.01875123	AC011330.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16689495	6.27758248	0.01876163	DCTN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1901232	5.69995281	0.01876292	KIAA0196	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.7355929	-1.6093556	0.01876408	NBPF2P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-1.1897127	-1.605695	0.01876535	CTD-2651B20	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.25302029	7.10398792	0.01878279	SGSM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29781158	2.76866814	0.01879216	AMDHD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5252986	5.0922124	0.01881374	ELOVL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1986684	7.07978565	0.01882563	HIF1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20847395	3.02464079	0.01882971	KLHL26	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33991214	1.20781791	0.01885029	SLC52A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3806386	4.11709721	0.01888407	ZFAND4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1963447	4.14208598	0.01888981	SNX7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.2836261	-1.3143186	0.01890307	STC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4974629	1.53747536	0.01890611	HSPD1P11	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.85520826	0.67693568	0.01892096	RNU6-1	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.38469835	7.58304138	0.01893465	PHYHIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3998823	1.37355727	0.01894209	SLC26A10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4374111	3.95188742	0.01895945	CASC2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.182327	6.69873054	0.01896027	AGL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20822915	4.77122203	0.01901167	MGAT4B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2231472	6.07836738	0.01903035	CPNE3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21064179	3.53196457	0.01903508	MRPL40	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.437421	4.06417138	0.01906151	SYPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2220954	4.65770784	0.01907534	ASF1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3772911	0.76971555	0.01907907	NBPF13P	pseudogene

BA25	ENSG000002	-0.5566078	-0.04846	0.0190839	CHL1-AS2	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.13563749	4.62774199	0.0190855	TBC1D13	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.62194648	0.45588828	0.01910055	AC131025.8	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.71106396	1.38554103	0.01911889	SNORD99	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.15892472	6.49137175	0.01913347	OGDH	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.32286022	2.63724737	0.01915884	FBLN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.9296911	-1.1533648	0.01916068	SNORD31	snoRNA
BA25	ENSG000000	0.25240994	4.55754172	0.01916549	BCAR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.1788635	-2.1483535	0.0191912	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.64579002	-0.3637207	0.01919304	RN7SL230P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.61167968	-0.5121387	0.01922782	FAM20A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8332134	-2.0909566	0.01924894	MIR125B1	miRNA
BA25	ENSG000001	-0.2216375	4.9443882	0.01925466	ZNF678	protein_codir
BA25	ENSG000001	1.01235963	-1.0403279	0.01925627	NPBWR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29151437	3.53040598	0.01928239	KLHDC8B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.196017	5.14696625	0.01929128	ZNF81	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.0939764	-2.5102016	0.01929273	RN7SL732P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.32145422	4.24223859	0.01932679	GDAP1L1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.40023951	9.03989377	0.01934835	TMSB10	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8377313	-1.7442218	0.01934861	AC002486.3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.29824766	7.30285198	0.01936349	RPL32	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.62279588	-1.011827	0.01936964	AP005482.1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6339703	-0.793735	0.01937025	RP11-359K18	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.52048172	1.16127651	0.0193798	ZNF98	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3831704	0.94001734	0.01942145	CTD-2555O16	antisense
BA25	ENSG000002	0.47774784	0.79417992	0.01942667	ADIRF-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.26648449	3.97455016	0.01944009	PELI3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5749926	-0.7753081	0.01945754	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.25263263	2.69096044	0.01946917	ATAD3A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18143443	5.14389932	0.0194818	DENND4B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7947499	-0.7523509	0.01948415	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.23038409	4.67442864	0.01949523	HHIPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1850506	5.90572194	0.01950858	SEC11C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1999666	6.19411706	0.01951677	KCTD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1944105	6.15557815	0.01952039	PPARGC1A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5538098	-0.6633067	0.01954149	RP11-96617.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.84837361	0.42422853	0.01954924	SNORD104	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.58164606	3.16492685	0.0195494	RP11-707M1.	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4212242	0.66782943	0.01957873	RP11-530N7.	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.22954014	5.04211684	0.01958802	PTGES2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6878745	-1.2967309	0.01961597	AC026150.8	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.21937885	2.53689786	0.01966392	ZNF574	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.69930281	-1.0186556	0.01967754	RNU1-83P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.36548771	0.85649937	0.01967807	ZFPM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25425601	3.79157366	0.01972035	RHOT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15004798	5.57688331	0.01972451	MAP2K2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23001033	6.89938265	0.01976993	RPL23	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.73618257	1.5518961	0.01979558	SATB2-AS1	antisense

BA25	ENSG00000011	0.52842047	5.78048341	0.01981082	CA10	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.2141019	4.61421563	0.01981716	FAM76B	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.32984136	0.49489579	0.01983042	EIF4BP3	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.11908914	5.94457049	0.01986214	TUFM	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.1749301	3.50580084	0.01986677	ZXDA	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.202542	5.12220193	0.01986938	NNT-AS1	antisense
BA25	ENSG00000026	-0.455123	1.33698575	0.01988336	RP11-250B2.1	lincRNA
BA25	ENSG00000026	-0.6206989	-0.0341647	0.01988454	RP11-84A19.4	lincRNA
BA25	ENSG00000004	0.25401862	2.23432207	0.01992354	PQLC2	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.4522017	-0.4754633	0.01993231	RP11-482D24	antisense
BA25	ENSG00000013	-0.2472088	6.25062132	0.01994016	CD164	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.27374536	7.65498823	0.02001483	RPL37A	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.4156959	2.41001072	0.02002095	RP11-147L13	lincRNA
BA25	ENSG00000016	0.2464505	4.41078394	0.02002692	POLR2I	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.17571907	5.77938498	0.02005986	UBE2D2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.27224433	2.20582331	0.0200649	SENP3	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.43640841	5.01959338	0.02008971	UNC5A	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.34122806	4.01207348	0.02009768	RAB40C	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.49424605	2.68086683	0.02009974	AC011995.1	lincRNA
BA25	ENSG00000021	-0.3131192	14.2030187	0.02015309	MALAT1	lincRNA
BA25	ENSG00000014	0.26589621	7.33027793	0.02015957	RPL13A	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.55781517	1.64668756	0.02016291	FBLN7	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.64435141	2.53371097	0.02017343	AC067956.1	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.2227455	4.73136411	0.02018286	UEVLD	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.23126171	6.40090877	0.02022335	TEF	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.31591208	2.50963831	0.02024097	BSCL2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1815952	4.84206555	0.0202456	BBS10	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.6228202	-0.715793	0.02024668	RP11-613C6.4	pseudogene
BA25	ENSG00000027	1.40903123	-2.5931062	0.02025004	RNU2-16P	snRNA
BA25	ENSG00000017	-0.1511069	4.79880162	0.02025234	TRAF6	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.4629005	2.12207652	0.02025621	RP11-395I6.3	sense_overlap
BA25	ENSG00000013	0.35484182	3.44710287	0.02026156	RBP4	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-1.1327844	-1.7546311	0.02026763	RP11-305M3.1	pseudogene
BA25	ENSG00000026	0.54821151	0.58123638	0.02028194	SNORA63	snoRNA
BA25	ENSG00000026	-0.4145968	1.32348606	0.02028867	PAN3-AS1	antisense
BA25	ENSG00000026	0.62725292	2.34942991	0.02031465	SNORD115-1C	snoRNA
BA25	ENSG00000014	-0.3159411	3.54616502	0.02033854	PTGR2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.26772359	5.21885085	0.02035287	NRSN2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.86660507	-1.9304707	0.02040893	FAM27E2	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.68793825	1.78917014	0.02041853	AC062028.1	lincRNA
BA25	ENSG00000024	0.26997981	2.63265841	0.0204448	ABHD14A	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.7294452	0.4306856	0.02045049	MACROD2-IT1	sense_introni
BA25	ENSG00000019	-0.1811179	6.28448732	0.02046063	SAR1B	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.1359528	7.17490017	0.0204646	UBXN4	protein_codir
BA25	ENSG00000003	-0.1478186	6.82828374	0.02046566	UBA6	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.3939634	6.00891427	0.02047606	SFT2D2	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.7598359	-1.4615376	0.02049917	RPL7AP14	pseudogene
BA25	ENSG00000018	0.19162649	6.54731274	0.02050694	AP2A2	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.5994083	0.04078523	0.02050814	LARP4P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2551655	6.15038037	0.02052052	ZDHHC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.65289208	-1.9720895	0.02056901	HNRNPKP2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.4784919	0.21861086	0.02061094	RP11-656D10	antisense
BA25	ENSG0000010	0.2201891	4.07813913	0.02061737	MLLT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24407794	2.53409307	0.02062597	BOP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.65612731	1.29760876	0.02062659	AC010970.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.123118	7.16208176	0.02063473	PPM1B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4531811	2.90489984	0.02064783	RPL17P19	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.7716439	2.00166832	0.02065059	SNORA75	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-1.1441228	1.61467745	0.02065892	ZIC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19341155	4.32547295	0.02066969	RAB35	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.89435907	-1.6741876	0.02068139	NPM1P40	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2368823	2.76154877	0.02068321	C14orf28	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5040332	0.18988717	0.02069245	RP3-467L1.6	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.9595231	-1.2955831	0.02069709	RNU6-157P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.6415697	0.20941727	0.02072309	CTD-3162L10	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.9132095	-2.0156544	0.02072857	RNU4-56P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.27887049	6.64459732	0.02076686	LYNX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.29688151	1.7898748	0.0207792	RPP25L	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.1605557	5.62831552	0.02078163	PAG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.45069025	4.77894664	0.02078991	SNORD17	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1809482	4.97625911	0.02080668	TM2D1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-1.3345555	-2.1761488	0.02081615	CTB-1I21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1571423	7.9617908	0.02082949	SLK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19267404	4.49451151	0.02085233	CDH4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22245428	2.61850652	0.02086391	NTMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3275075	6.68618393	0.02086921	SEMA5A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26673065	3.40247184	0.02087741	ANAPC2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2385089	7.38819121	0.02090286	STAG2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18403533	6.68498869	0.02090303	PSMD4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1680056	4.81230464	0.02093384	SLC35A3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3076238	1.75775416	0.02097114	RP11-687F6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.7353288	-1.6191663	0.02098018	RP11-116O18	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.522201	-0.239429	0.02100884	MIR573	miRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2241115	4.24650026	0.02102987	MITD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2706833	3.11781994	0.02106708	ZNF768	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.91332375	-0.3569842	0.0210891	RP6-91H8.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2303633	4.51609339	0.02110375	ZNF181	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.20486921	5.99019702	0.02117091	TBC1D1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5843159	0.21130054	0.0211967	SNORD114-7	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.16709811	3.62507387	0.02120121	LSM12	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.4388591	4.4527649	0.02125177	STK17B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15459877	4.73689515	0.02125861	TOM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2330242	3.93946582	0.0212622	BTBD8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.83048042	1.60715037	0.02127199	RP5-944M2.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.22520676	5.99440083	0.02128337	COG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.46542687	2.68980302	0.02129044	AC091878.1	antisense

BA25	ENSG000001	0.23706916	3.71451403	0.02133664	PIK3CD	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1943646	5.16708478	0.0213397	PIGN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2039216	6.26304801	0.02139979	DARS	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17205195	5.17302901	0.02140085	PPP1R11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22036092	4.74815339	0.02140966	FBXO2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.527424	-0.1319012	0.02143431	RP11-389O22	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.28649715	4.81190699	0.02145244	DCN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.99780781	-1.898735	0.02145691	RPL7P48	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2594569	5.03574099	0.02145814	GABPA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.36851523	6.33768071	0.02149978	TUBB2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1361018	5.3265042	0.02150326	PEX19	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.670336	-1.5241188	0.02151404	AC016670.1	miRNA
BA25	ENSG000000	0.37227399	2.28906162	0.02156003	ITPR3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5321023	-0.7747661	0.02156452	DPYD-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000000	0.18407233	4.03017643	0.02161253	POLRMT	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4091243	0.50420648	0.02161539	ST13P6	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.6672951	-0.028175	0.02162781	AC007966.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.4788431	-1.018311	0.02163587	RNU6ATAC42	snRNA
BA25	ENSG000001	0.22195267	4.18103187	0.02163706	DPYSL4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3400333	4.78079076	0.02168751	LHFPL3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.53139336	3.5063522	0.02171303	FAM153C	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.519695	0.37014928	0.02173079	MIR433	miRNA
BA25	ENSG000002	0.22710308	5.65317851	0.02179063	TCEAL5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20355979	4.43578129	0.02180596	RPS19BP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.98017913	-1.7864301	0.02181977	CCDC64B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1439284	4.97424792	0.0218326	PHB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33778527	6.44188778	0.02183497	KLHDC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.02938783	-1.3214695	0.02186023	AC018685.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-1.0037851	-1.3334671	0.02187712	SAP30L-AS1	antisense
BA25	ENSG000000	0.22225289	5.36979155	0.02189653	TMEM132A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11728204	7.27258533	0.02190566	EXOC7	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.705858	2.0373369	0.02191074	DLX6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2380195	3.93046424	0.02192086	RNF5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26092242	5.13890648	0.02192197	BRK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.181204	5.37454831	0.02192553	GK5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23553789	4.46998962	0.02193176	PNCK	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.42105224	6.31737207	0.02193297	TMEM151B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.44764055	6.03114524	0.02193334	EPHB6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.6540843	2.70742221	0.02193592	LPAR3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2951906	2.40623122	0.02197673	LIPT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.45915023	0.5478485	0.02199313	C4orf48	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26959764	4.02349078	0.0220127	KIAA1522	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22640003	4.92622276	0.02205845	FAM193B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2808992	2.24007141	0.02206578	PPAPDC3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33574577	1.92700164	0.02207336	STRA13	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6197206	2.38538227	0.02209927	RP11-582J16	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3024355	4.01359508	0.02211029	ATP6AP1L	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.40865167	1.19278945	0.02211256	FKBPL	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.31410941	2.58866861	0.02215007	CAPN15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2223026	3.68346328	0.0221505	CCDC18	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-1.1055817	-2.3094526	0.02216424	RP11-619I22.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.2677275	6.10373628	0.02219294	CCNL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2376461	6.39950904	0.02220732	NBEAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.46281735	1.6417013	0.022209	ISLR	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6746837	-1.5433287	0.02227182	RP11-28F1.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	1.00096715	1.61865617	0.02228588	ASB2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.29261672	3.37180846	0.0223063	KLF16	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1500293	6.73233885	0.02230976	IFNAR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5015968	5.07507016	0.02232462	TOB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.67819225	3.15948209	0.02233537	ADTRP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1459475	6.30347046	0.02235968	ZBTB10	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.781004	-1.2981795	0.02237681	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.29168052	4.83555359	0.02238103	OSTF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.29640869	7.49882624	0.02239182	ATCAY	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.84987566	-1.4635799	0.02239234	BMS1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.8737175	-1.7696647	0.0224076	RP11-452D12.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.5318585	-0.0570662	0.02241342	RP1-45I4.3	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.943166	-0.9673362	0.02243179	RNU6-904P	snRNA
BA25	ENSG0000020	-0.5656724	9.00303948	0.02243184	PEG10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27590338	3.32077971	0.02243301	AZI1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1741366	5.59093667	0.02244406	CHMP2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.61261509	-0.4461772	0.02246804	KAZALD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.143511	7.63795555	0.0225166	TNKS	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.87618921	-2.3788846	0.02254953	CTD-2325P2.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.30685468	4.44878392	0.02255283	B4GALT2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.27976487	1.7645565	0.02256185	LSM2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16464081	4.34516402	0.02257698	MRPS11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.641534	0.34031993	0.02260077	RP11-5C23.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.26870256	6.53660033	0.02264402	TCEAL7	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1127817	6.70916646	0.02272337	SKIV2L2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.72234995	-1.2961596	0.02276045	HIST1H4A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20556751	4.20730211	0.02276148	PEF1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1922269	7.0647007	0.02276234	ZNF207	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2241971	6.77039377	0.02279069	MPP5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15829559	4.12975858	0.02283195	TTLL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1379542	8.03813566	0.02286226	RAD21	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15141606	4.58312566	0.02286432	ACOT9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26585151	2.07842919	0.02287241	ST6GALNAC4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.42600013	8.22374567	0.02292603	BSN	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.19079329	6.44123676	0.02292853	MYL6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3311727	2.66764683	0.02294161	TBC1D8B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1572463	5.95011464	0.02297427	NR3C2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.207792	2.94265339	0.02298088	PDSS1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.86944572	-1.1143711	0.02299481	TP63	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5054546	-0.5724084	0.0230071	RP11-533E19	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2778565	1.90336892	0.0230189	MED26	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.3555412	6.50167728	0.02302535	KIAA1456	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22819105	5.20975068	0.0230256	FBXO44	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.6832297	-1.9541394	0.02302835	RP11-834C11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1921992	5.34115297	0.02306782	INSIG2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.150399	6.45404985	0.02307883	LTN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1180368	6.34515145	0.02310052	WDR33	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4574404	1.56216182	0.02310174	RP11-214K3.	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.23031386	3.36642451	0.0231281	DEXI	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.8041184	-1.4066122	0.02313893	RNU6-377P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.18296038	4.48468831	0.0231407	DDX54	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.67328888	-0.2567545	0.02315341	USHBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.48458548	-0.5370113	0.0231871	XXbac-B476C	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3588653	4.72483518	0.02324607	CTB-89H12.4	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.1283313	7.40595186	0.0232579	ZNF451	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1711891	7.41995616	0.0232726	TNPO1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.56123393	0.86076116	0.02329055	NOS3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3689767	1.27414173	0.02329376	FCF1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.7281225	-1.5430234	0.02334112	AC012368.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2720038	7.43748851	0.02336161	ZNF24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.58423515	7.18435379	0.02337034	SATB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3081793	2.17430784	0.02338456	ACAP2-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000000!	-0.6969178	2.37417585	0.023405	ANGPT2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.19080276	5.43368493	0.02340698	SFXN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20023469	5.02683873	0.02341019	PFDN1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.26530433	2.70193849	0.02344606	NUBP2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.49494406	9.63044933	0.02344998	CAMK2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22876111	4.24646706	0.02345209	SNAPC5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17535013	5.14866465	0.02345564	EIF3G	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2902812	4.54615558	0.02346238	MDGA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15747204	7.82453683	0.02346805	THRA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7780175	-1.3108797	0.02348453	U3	snoRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1932466	6.99629087	0.02349173	PCF11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14657715	6.27917314	0.02350448	PPP6R2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2115909	7.91720249	0.02356985	CADM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4768099	-0.5632984	0.02359641	AC005884.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.67979744	-1.6687868	0.02359708	C2orf61	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3459199	2.05460633	0.02360783	RP11-423P10	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.6285429	0.74579074	0.02361871	SNORD113-1	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.23256834	4.44251676	0.02362578	EXOSC6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4038931	0.85742664	0.0236351	RP11-446E9.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.28613395	1.92176672	0.02364374	EXOSC4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1893878	4.72411767	0.02372213	ZNF430	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.8127108	-1.1404308	0.02372877	KB-1047C11.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.4601344	1.95282752	0.02378448	RP11-420A23	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.6584999	-0.8347174	0.02378836	RP11-1006G1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.4095845	5.80312116	0.02379913	PALLD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1299663	8.11436852	0.02383591	ITM2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.0010391	-2.0975993	0.02384048	RP4-782L23.1	lincRNA

BA25	ENSG000001	0.29234478	5.33749326	0.02385928	SYT5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1624469	5.3328388	0.02386528	INTS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2271915	4.44974324	0.0238723	FLVCR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.97522075	-0.4893082	0.02388434	RNU6-17P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.47399877	-0.8646152	0.02389991	RP11-79P5.9	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.4906024	1.01458977	0.02392109	RP11-356B19	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.44459834	4.98645272	0.02393553	IFI6	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.38641432	-1.4870004	0.02393608	CTD-2560E9.3	antisense
BA25	ENSG000001	0.43425334	2.21218937	0.02393646	C1QTNF4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.38875922	1.32558698	0.02395041	ZNF582-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.71934364	2.47523327	0.02396124	SNORA33	snoRNA
BA25	ENSG000000	0.16917674	7.02609014	0.02397777	GRIPAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3055039	5.2914418	0.02397855	NHS	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.15448635	4.84726994	0.02398475	TRAPPC3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4054485	5.29352506	0.02398578	KIAA1958	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15347415	6.06678951	0.02399074	STK25	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24658965	4.26058586	0.02399552	TUSC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5187507	0.11011878	0.02399748	DCAF4L1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5038597	2.05064913	0.02399759	ADORA2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.379103	7.70946483	0.02400676	MSI2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6874718	-0.3124659	0.02400843	RNU6-638P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.1090287	6.38854323	0.02403552	MIER1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2542088	3.66400924	0.02403819	PIGF	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3971418	0.98494634	0.02404168	RP11-380G5.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1353349	6.4635468	0.02404651	TPP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.44278818	8.32402597	0.02410309	CAMK2N1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6974712	-0.6236381	0.02411555	RP11-462B18	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.3290685	5.28373753	0.02415802	PYGO1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2078134	5.99627109	0.02416567	NHLRC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2240249	4.15427744	0.02418933	RP11-91J19.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.7145705	-0.7100384	0.02419624	RP11-732A19	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.49474526	1.1521009	0.02421116	SNORD115-6	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.7355067	-0.9907201	0.02422365	RNU6-33P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.21503741	4.30776599	0.02422947	INCENP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1978547	3.69741961	0.02424524	RP11-485G4.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.40863372	2.35982138	0.02427652	PIK3CG	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.871712	-1.1416292	0.02428694	PGM5P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.241621	5.92564567	0.02428974	CEP95	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.4508552	3.93552954	0.02429263	TULP3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4623609	1.54166206	0.02429961	RP11-530N7.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.2578594	1.72840618	0.02430525	UTY	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.69748801	-0.8477972	0.02431168	TMEM191A	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.17678428	3.82085606	0.02431619	LAMTOR5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21173095	3.65415961	0.02432698	TOP1MT	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6315545	-0.7288571	0.02435119	RP11-29B2.5	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.95215117	-1.4361654	0.02436416	RP11-101O21	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.3049217	4.85629486	0.02437642	POC1B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.80811016	-0.093548	0.02438857	RNU6-761P	snRNA

BA25	ENSG000000001	0.281768	7.03728225	0.02439664	MT3	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.1537912	5.68010196	0.02442188	ALG13	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.129998	7.03247984	0.02443885	ANKRD28	protein_codir
BA25	ENSG000000201	0.43801171	2.34399856	0.02449	SNORD116-23	snoRNA
BA25	ENSG000000001	0.35788843	2.73341842	0.02449843	GPR124	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.23119663	5.12480494	0.02451518	PET112	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.886422	-0.022834	0.02453966	RP13-52K8.1	pseudogene
BA25	ENSG000000201	-0.4652463	0.54104636	0.02454803	RP5-855D21.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000101	0.36876443	6.04590895	0.02455401	HINT1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.30532223	1.88488556	0.02457471	RANGRF	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.2052305	6.1105353	0.02459858	TOR1AIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.7159817	-1.0421862	0.02463702	RP11-98L12.2	pseudogene
BA25	ENSG000000201	0.88395005	-1.1296306	0.02465231	SNORD114-22	snoRNA
BA25	ENSG000000101	0.21898488	3.86715943	0.02466818	ZFAND2B	protein_codir
BA25	ENSG000000201	0.21258174	4.36678818	0.0246717	CENPBD1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000101	0.15523915	7.75820818	0.02468965	MAPK8IP3	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.25426228	6.5119288	0.02469484	ZMAT2	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.2424031	3.83830343	0.02472122	C2orf43	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.21965868	4.60636238	0.02473359	MRPS7	protein_codir
BA25	ENSG000000101	1.11637177	-2.5272125	0.02478743	FTH1P14	pseudogene
BA25	ENSG000000001	-0.5870598	4.62103648	0.02482493	CACNA2D2	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.16630986	4.85862104	0.02483301	USF1	protein_codir
BA25	ENSG000000201	0.37459813	1.43810641	0.02484826	AC005003.1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.16925211	9.82309448	0.02491474	KIF1A	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.3748181	5.51765586	0.0249215	NFE2L2	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.1549435	5.56633749	0.02492549	HIAT1	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.5402486	0.10221765	0.02493238	RP11-2E11.5	lincRNA
BA25	ENSG000000101	0.2485225	2.9587094	0.02493423	NDUFAF3	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.4712086	0.74049247	0.02493973	RP11-326I11.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000101	-0.1686427	6.65330186	0.02494957	SSR3	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.1350678	6.1574851	0.02495273	BTBD7	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.1340821	5.94476665	0.02497088	ZCCHC14	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.6892898	-0.9620723	0.02498975	RP4-775C13.1	pseudogene
BA25	ENSG000000101	0.16877462	4.48581803	0.02500057	MGAT1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.14540945	4.97713273	0.02500601	NAA20	protein_codir
BA25	ENSG000000201	0.50609915	0.23215117	0.0250105	7SK	lincRNA
BA25	ENSG000000201	-0.8962817	-1.5401946	0.02502585	SLC39A12-AS1	antisense
BA25	ENSG000000101	0.62014511	6.96379677	0.02503242	SLC17A7	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.3541005	1.79939122	0.02503418	EBLN2	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.5645938	-1.3737485	0.02505882	RP11-159H10	antisense
BA25	ENSG000000101	0.27659445	2.34379577	0.02508121	BABAM1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.32667123	4.59594118	0.02509953	COX6A1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.3950437	1.63088848	0.02514184	TMC1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.19642165	5.89761391	0.02516364	RAB11FIP3	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.1612348	5.16118086	0.02518976	SLC33A1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.4193656	1.47895176	0.02518985	KIAA0408	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.4051878	0.50127929	0.02520814	SNORD116-30	snoRNA
BA25	ENSG000000201	-0.5358915	-0.6620042	0.02521376	RNU6-130P	snRNA

BA25	ENSG00000014	-0.1502209	5.56339907	0.02526445	PIGK	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.9158579	-1.5753681	0.02529184	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG00000016	-0.2011032	6.47422139	0.02529509	SLC20A2	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.37235719	3.27935929	0.02534322	PKD1P6	pseudogene
BA25	ENSG00000006	-0.1205449	6.03723525	0.02535086	DHX29	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.9565086	-1.3445144	0.02537941	C5orf38	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.40582076	-0.0603992	0.0254175	DENND1C	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.8871105	-1.769665	0.02542929	SNORD115-28	snoRNA
BA25	ENSG00000010	0.19952099	3.94352059	0.02543609	NDUFS7	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.3436519	3.14846846	0.02544103	CTD-3195I5.1	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.2641999	7.5231688	0.02545671	MYO6	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.19024527	4.11311421	0.0254662	GNB2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.1549364	4.31391209	0.0254688	MLST8	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.8309558	-0.1421693	0.02547251	RP11-286E11	antisense
BA25	ENSG00000023	-0.4940543	0.4835299	0.02551923	RP11-370K11	sense_intronic
BA25	ENSG00000017	0.1812822	5.8600627	0.02557709	PLEKHM3	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.19830528	7.98413372	0.02559182	RPL15	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.34271678	10.641808	0.02560122	RN7SL4P	misc_RNA
BA25	ENSG00000019	-0.1458144	4.39247714	0.02560241	MRPL39	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.94755329	-0.3214674	0.02560384	RNVU1-19	snRNA
BA25	ENSG00000020	0.84576805	-0.0139677	0.02561077	RNU6-48P	snRNA
BA25	ENSG00000021	0.1602748	5.78169885	0.02562348	CSNK1E	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.18869777	8.33641144	0.02563121	GDI1	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.1572784	6.04896192	0.02564124	NUCB2	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.427783	3.01296944	0.02567939	SLC25A48	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.2708782	4.32786892	0.02568448	SMC4	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.8142902	-1.934143	0.02568455	AC009227.3	lincRNA
BA25	ENSG00000016	-0.1114764	7.91697205	0.02570695	USP24	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.5418526	4.67332577	0.02572401	SSPN	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.7820031	-2.0044887	0.0257269	SNORD53_SNO	snoRNA
BA25	ENSG00000013	0.19656204	6.29113405	0.02576961	ATPIF1	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.1256065	8.34137057	0.02577685	SEC62	protein_codir
BA25	ENSG00000026	1.0690787	0.9845852	0.02579377	RP11-680G24	pseudogene
BA25	ENSG00000017	-0.1144068	7.03454747	0.02581487	PPP6R3	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.5941448	0.9700012	0.02583052	SHISA2	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.8365174	-1.5999175	0.02583813	AC145436.1	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.3582275	3.23577714	0.02584519	RP11-182I10.	lincRNA
BA25	ENSG00000027	-0.53607	1.19701591	0.02584652	AC004540.4	antisense
BA25	ENSG00000020	0.8207143	-0.8163192	0.0258628	RNU6-32P	snRNA
BA25	ENSG00000027	-0.9393262	-1.6985404	0.02588292	AC118278.1	miRNA
BA25	ENSG00000016	0.96536406	-0.5514102	0.02592137	TRPA1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.3518027	3.09924418	0.02592222	RP11-440L14	antisense
BA25	ENSG00000021	-0.5540182	0.01967585	0.02595075	RP11-267M21	lincRNA
BA25	ENSG00000019	0.17794506	5.17693322	0.02595551	KIAA0895L	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.74591836	0.38377546	0.02596386	RP1-35C21.2	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.2350603	11.6642112	0.02596892	DST	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.5348993	7.57641907	0.02597977	SLC7A11	protein_codir
BA25	ENSG00000008	0.44669938	1.66417587	0.02601689	PILRA	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.721802	-1.6232576	0.02606248	RP11-290I21.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1688938	4.2959291	0.02607889	ZMYM6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33772508	4.97268105	0.02609881	TIMM17A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33839009	6.76129829	0.02610315	FXYD6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.5493821	3.17432871	0.02611738	NPFFR1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.6070911	5.68337066	0.02612218	GFRA1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	1.18934959	-1.2049845	0.02613406	RP11-473J6.1	lincRNA
BA25	ENSG000000!	-0.5736342	0.65762139	0.02614196	ASB4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16923825	5.20650829	0.02615477	ECHS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25097863	7.2983069	0.02617862	KIF21B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3397791	3.03434658	0.02618284	POT1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	-1.0254881	-1.6627985	0.02618992	RNU6-268P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3966521	5.19080056	0.02620792	GPC5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.23106348	5.3015762	0.02623352	NIPSNAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.20749436	4.79881473	0.02624003	JTB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31811352	3.16375907	0.02624488	PPDPF	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.21222321	4.41055235	0.02624852	MRT04	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.6809212	-0.7151218	0.02625556	RP11-715F3.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.65935492	1.08352147	0.02625826	SPC25	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.39188936	2.05916	0.02626456	PARD6A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-1.2492418	-2.7225858	0.0263533	CTD-2227C6.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.5406909	1.54521788	0.02636408	RP11-861E21	antisense
BA25	ENSG000002!	0.53831742	6.85527582	0.02639763	FMN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29584434	1.17339904	0.02639847	DUSP8P5	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.15407539	5.18194936	0.02640271	CSRP2BP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7944969	-0.1577878	0.02640967	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.28154338	2.01838812	0.02643088	NUDT22	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4573979	0.7303777	0.02644782	RBM44	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23648174	4.87622588	0.02650092	NDUFA8	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.376963	5.83426727	0.02651347	TGFB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.70664414	1.3456391	0.026517	TRBC2	TR_C_gene
BA25	ENSG000001!	0.11928613	6.63467121	0.02653107	UBTF	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1990516	4.03992911	0.02654317	POP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25748485	4.16135059	0.02657314	C12orf57	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.98005792	-1.9026354	0.0265755	LINC00642	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.21012385	4.89445966	0.0266365	GFOD2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.15786929	6.35880416	0.026652	RANGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.20021725	3.81933087	0.02667307	C3orf18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.04109549	-1.0876039	0.02668157	NPPA	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.14950616	4.50653934	0.02671834	DHX16	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.33449167	2.40143211	0.02671991	INPP5J	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.17863996	3.19259081	0.02672869	CCDC137	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.77172602	-0.5986979	0.02674553	SNORD13	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.29728471	4.0351456	0.02676551	MVD	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.7942767	-0.1298744	0.0267955	CTB-131B5.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.653948	-1.2830021	0.02679715	TAS2R7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.19912043	6.74569164	0.02681089	ATP5H	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2191017	5.38649932	0.02685106	KCTD7	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.38506499	4.17821612	0.02689307	ANKRD30BL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21407786	4.85256782	0.02696757	CPSF3L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1852839	4.21826225	0.02696763	ZNF175	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2227421	4.44096687	0.02697837	TAMM41	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.4622559	4.12556854	0.02698466	FRMPD3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.13494618	5.78668497	0.02699664	EXOC3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.66273792	0.21543808	0.02702738	NLRC4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.6045036	0.97350991	0.0270294	IGSF5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1391556	7.12023285	0.0270301	KIF2A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1791048	4.28492084	0.0270728	DERL2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.6802967	-1.203403	0.0270798	KB-431C1.5	antisense
BA25	ENSG0000014	0.24948553	5.2122875	0.0270815	ULK3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26522611	6.00982083	0.02708748	PRRT2	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.3425497	7.84472291	0.0270909	PREX2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4331226	8.72476729	0.02711255	AHCYL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.22351909	3.699827	0.0271148	TPST2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.63151724	2.12838493	0.02715781	SNORD116-15	snoRNA
BA25	ENSG0000018	-0.1009214	7.72543948	0.0271687	HELZ	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2318842	4.88352683	0.02720088	KB-1460A1.5	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.4526894	1.16857817	0.02720355	RP11-692D12	antisense
BA25	ENSG0000002	0.35429631	1.72954964	0.02720379	FTH1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.58769687	-0.7567285	0.02721786	RN7SL124P	misc_RNA
BA25	ENSG0000000	0.2755296	5.97072587	0.02722755	CACNB1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.3405987	5.36184165	0.02723951	PTPDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.31567486	7.90897708	0.02724001	KIF3C	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1510461	5.04643739	0.02725284	SREK1IP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.62071	-0.9008629	0.02730034	CTC-498J12.3	antisense
BA25	ENSG0000000	0.27071898	2.49252898	0.02732783	CRTAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21520918	4.18143819	0.02734422	AXIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23543169	3.26589928	0.02739824	ATG16L2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5472505	-0.1953937	0.02743518	AC018470.4	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.6620619	0.30754659	0.02746949	HNRNPH1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.36405949	7.05833633	0.02747183	RAP1GAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.20961165	3.68840778	0.02747857	FAM50B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.74269091	-1.5750897	0.02748999	AC091633.3	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1018046	9.10096033	0.02749287	VPS13C	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.3230853	6.29478133	0.02754266	MCL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.25414799	8.21006911	0.02755807	RAB11FIP4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5636516	-0.311796	0.02757686	CTD-2201E9.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	-0.632798	-0.560419	0.02759148	RP11-308N19	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.18730572	4.02230899	0.02762619	LYRM1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.4359387	2.49862885	0.02765063	EGFL7	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1707166	5.62772161	0.02767748	RUFY1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-1.3199536	1.97405316	0.02768609	ANKRD34B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	1.03328678	1.27660163	0.02768629	LINC00499	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.7836244	5.0808019	0.02769927	ZIC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.82183579	5.10193648	0.02780062	CTD-2328D6.0	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.2229618	5.92941057	0.02781045	LMAN1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.2268202	3.38905135	0.02781079	SAAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1848671	4.34407696	0.02782395	NRF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.5505277	-0.4797331	0.02783364	GPC2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.41880341	6.03188686	0.02785974	GRIK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.42925261	4.51330553	0.02788764	GALNT9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.36026616	0.96778307	0.02789095	SPIN2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21219338	6.22109737	0.02789682	KNDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3275468	3.4896275	0.02790485	GHR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2143583	7.03495259	0.0279071	MEGF9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.26654674	2.38791911	0.02791829	RP11-400F19	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.5057556	-1.0916005	0.02795863	CTD-2010I16	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.1719501	3.54333683	0.02796375	DHX37	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-1.3013272	-2.2894552	0.02797387	RP11-301G23	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.51181128	2.04280218	0.02800188	SNORD116-1	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.71822256	1.02726665	0.02801959	SNORD115-34	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2364891	4.1710683	0.02805799	RP11-9G1.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.297508	4.25636325	0.02806531	LBR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19826019	3.51364131	0.02818193	NOSIP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4181309	4.39626596	0.02822769	ST6GALNAC3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6318632	-0.9188899	0.02822971	RPL23AP35	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.601587	0.35635936	0.02824078	RP11-369K16	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0986024	8.92415484	0.0282431	USP34	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7374613	-1.6521426	0.02824891	RP11-168A11	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.19654249	4.58540047	0.02830939	CENPT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2003104	3.16912747	0.028334	RP11-159G9	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.30536646	2.37714405	0.02835596	SH2D3C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.57671661	-1.3985641	0.02835831	RP11-577H5	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.1878069	6.83634046	0.02840537	LRRC16A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2992368	5.22966131	0.0284123	SLC24A4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.37732978	5.28789092	0.02841523	GPRIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1577328	7.03416588	0.02841628	ZNF280D	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6988768	-2.416493	0.02841736	RP11-534C12	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.27289308	6.5289372	0.02843005	ATP6V1D	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.78770761	-1.9811844	0.02843138	RPL7AP30	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.6594778	-0.3483586	0.02844114	RNU6-123P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.5177444	2.59345003	0.02846225	SNORD116-2	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1099058	5.65318187	0.0284719	OXSRI	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10847848	9.17471908	0.02848231	YWHAE	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.9138802	-0.3699811	0.02848528	RP11-181B18	antisense
BA25	ENSG0000020	0.83363836	-1.0773011	0.02850539	RNU6-737P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.18522547	5.16511887	0.0285099	ADCY6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2213554	3.10461571	0.02851124	LRRC42	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.56252652	2.73651685	0.02853372	RTN4RL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2363103	6.58329398	0.02853774	PAK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15087139	3.92161622	0.02855782	INPP5K	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2229534	5.5669748	0.02858376	LONRF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2237643	5.94111516	0.02860274	SMURF2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7489511	-1.5955417	0.02861161	RP11-436P7	pseudogene

BA25	ENSG00000004	-0.1356417	8.33247286	0.02864563	TPR	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.3250993	2.14698051	0.02864948	RP11-290F24	lincRNA
BA25	ENSG00000011	-0.1831678	6.5434748	0.02870669	KLF12	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.23840832	7.14135347	0.02871399	RPS8	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-2.1316428	2.12439929	0.02872443	SLC5A7	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.7442202	-1.4221795	0.02873701	RNU6-103P	snRNA
BA25	ENSG00000010	0.30234827	7.58645903	0.02874468	EEF1A2	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.19241008	3.17320164	0.0287534	RNF31	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.25198583	3.6226595	0.02878217	COA3	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.55848992	2.13490016	0.02878623	PRKAG2-AS1	antisense
BA25	ENSG00000011	-0.1933503	4.22570497	0.02879435	MTERF	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.2148751	4.15442273	0.02879682	FMNL1	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.51702082	4.43124315	0.02880713	NEUROD2	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.38977542	3.19909318	0.02881884	MIR4435-1HG	lincRNA
BA25	ENSG00000003	0.22346374	7.23949918	0.02882989	APBA2	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.4669913	2.17362979	0.02884297	GALNT3	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.34082167	7.03497914	0.02885607	FBXL16	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.20114252	4.62645557	0.0288628	SOCS7	protein_codir
BA25	ENSG00000021	1.88884504	2.88779408	0.02890306	LINC00507	lincRNA
BA25	ENSG00000023	-0.4763944	-0.1377536	0.02891202	AF129075.5	sense_intronic
BA25	ENSG00000011	-0.2562718	6.16098753	0.0289789	OSBPL9	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.4652246	-0.63178	0.02898771	RPL7P38	pseudogene
BA25	ENSG00000010	0.17300923	4.10500829	0.02900015	NDUFC1	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.1396166	4.56928356	0.02900553	RNF139	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.5096316	0.64645702	0.02901397	LRRC36	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.2690982	6.18476934	0.02907094	ZSWIM6	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.5170823	0.60536338	0.02909014	RPL21P32	pseudogene
BA25	ENSG00000021	0.91533825	-2.2561012	0.02909294	RP11-834C11	processed_tra
BA25	ENSG00000018	0.22573713	5.95875116	0.02910237	RNF41	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.5556483	5.22280115	0.02912019	ANKRD18A	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.8481489	-1.9023421	0.02912118	RP11-44D5.1	pseudogene
BA25	ENSG00000000	0.27049388	4.74218658	0.02912147	SPATA20	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.13982691	7.83614401	0.02918146	DYNLL2	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.70863221	-1.6831892	0.02923295	NCF1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.8424724	-0.0544553	0.02925309	RP4-668G5.1	antisense
BA25	ENSG00000011	0.38018136	0.68672732	0.02926483	RPS10	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.36861551	6.5642355	0.0292701	C1orf216	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.1704745	4.79971673	0.02929972	ERCC4	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.455948	4.59728479	0.02932361	LL22NC03-2H	lincRNA
BA25	ENSG00000010	0.1924925	2.79234497	0.02933091	GHDC	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.8290718	-0.570592	0.0293497	TRIM60P17	pseudogene
BA25	ENSG00000020	-0.8831329	-1.5246106	0.02935378	RP11-395N3.1	sense_intronic
BA25	ENSG00000010	0.21600583	7.60614963	0.02935492	DNAJC5	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.3224886	2.24658438	0.02938019	PABPC1P4	pseudogene
BA25	ENSG00000011	-0.2052457	3.38606643	0.02940741	PSTK	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.17258172	6.40667341	0.02941912	ARPC2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.33352499	2.22665746	0.02942727	CIB1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.7213008	3.81798219	0.02943326	RNU6-39P	snRNA

BA25	ENSG0000010	0.94476762	-0.281938	0.02943411	KLK5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.53235872	0.10374186	0.02945205	RP11-78F17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4152922	-0.1344714	0.02945377	RP11-810D13	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.3350545	1.94436285	0.02946354	PYCRL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.28584489	2.84248823	0.02948115	PCBD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.34663964	1.91136286	0.02951132	RINL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23278447	3.63785172	0.02952219	CYSTM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4484143	7.84224585	0.02953018	ITGB8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17540409	5.52781539	0.0295441	MRPS16	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.56469655	2.94486143	0.02954902	COL26A1	polymorphic
BA25	ENSG0000000	0.19501779	3.40428667	0.02956034	FAM3A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12843684	5.7173997	0.02958351	MBD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.9074504	-1.6901357	0.02959156	MRPL35P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2023409	4.82423368	0.0296064	PGGT1B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1915777	5.16232553	0.02964382	MBTD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-1.1571632	-2.3240847	0.02965433	BMX	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.55233063	4.55820116	0.02968332	CNGB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4143945	3.48046778	0.02969119	SGK3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.463905	4.9463575	0.02969996	GNG12	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1468543	6.09199136	0.02972283	ERGIC2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.49464985	0.37831336	0.02972964	CACNA1F	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.8870031	-1.700514	0.02973604	RP11-576N17	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.44132695	9.31968242	0.02974355	YWHAH	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.78829986	-1.6049253	0.02974964	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	-0.2065939	2.7745385	0.02977004	ZNF684	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18315358	4.62127557	0.0297765	NUPL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.791407	6.51944774	0.02979102	EFEMP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.153689	5.0295881	0.0298151	DCAF10	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.22529227	4.87073766	0.02981888	RGS11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.3287035	6.67674592	0.02983681	JPH3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.5277409	0.56039882	0.02984286	ZNF806	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.19595895	5.69264617	0.02986359	CDK9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14454031	4.56961948	0.02986885	RNF167	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.31100123	2.30268936	0.02987533	ECM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1479378	5.74898715	0.02989386	UBA3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1507257	4.93468004	0.0299094	ZNF253	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.28980902	2.32924101	0.02993219	RFXANK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.63390574	-0.5302596	0.02993263	CHKB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.74140538	1.10999085	0.02994197	AC114765.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4917362	0.45823047	0.02994758	RP11-255P5.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.48205769	4.12151899	0.0299576	TPM2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2234803	2.2559088	0.0299729	RAB40A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.35665381	8.58503434	0.02998074	UNC13A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27162947	1.75057227	0.03006757	RNASEH2A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17512004	7.07877062	0.03007327	MCF2L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.35796068	1.6004151	0.03008273	SLC2A4RG	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.75867384	-1.7054855	0.03008584	RP5-916L7.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.4498948	1.92596093	0.03009289	VAX1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.20123564	7.74071954	0.03013944	GPI	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.45244074	5.8460284	0.0302061	LINGO1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1926131	5.4436719	0.03024387	SUPT20H	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.60077683	1.35008198	0.03026284	LY86	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.39959409	-0.6875082	0.0302999	AC012358.4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2606966	6.80175992	0.03035299	INTU	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.204593	5.97759004	0.03037857	ZNF528	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3412176	5.50462483	0.03037911	EPS8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.38731586	5.2531718	0.03038361	RBFOX3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.44361659	1.12953171	0.03040579	BEAN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4720563	1.89767503	0.03041143	ATP13A5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3562248	1.61771403	0.03042217	GAS1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20077845	9.183072	0.03043332	FTH1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.7090989	-1.7677277	0.03043482	IFNE	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.5589658	1.21598039	0.03045156	RP11-29P20.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2830454	7.79394862	0.03045523	ENAH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.6268822	2.06522573	0.03050373	NBPF14	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.8291625	-1.0150968	0.03050788	RNU6-1139P	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2459631	3.50950904	0.03052068	ZNF28	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4498553	0.09809331	0.03052936	ZNF788	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3098768	1.26814626	0.03055671	AC140912.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.3794669	2.6598354	0.03055844	ABHD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5029409	4.36147592	0.03055985	MEIS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	1.02824353	-1.1268493	0.0305673	RP11-93B14.4	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.3486019	4.77939435	0.0305814	GPR137B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2638303	2.91873311	0.03064987	SASS6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.82259528	1.96641531	0.03065064	RP11-567L7.6	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.7093195	-1.7048742	0.03066114	DOK7	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2790715	3.60675567	0.03070777	PI4K2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.69271688	0.11549345	0.03071106	FAM182A	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.5150445	-0.0462698	0.03071467	RP11-56B16.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.63827288	1.41780305	0.03073703	RP11-13A1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-1.0172797	-0.1773744	0.03077889	RP11-583F2.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.7819395	-1.4319919	0.03079919	AC008850.3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.45324358	2.79938126	0.03081541	CYTH4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3894511	4.35250062	0.03081804	RERG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.29306384	1.51861658	0.03081958	NAIF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7937402	-0.7429152	0.03085647	RP11-298I3.1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.65643908	-1.68887	0.03085964	RPS27AP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.29983874	3.2743761	0.03087725	SBK1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4542153	0.34541253	0.03089524	AC007386.3	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.39692488	5.22502969	0.03092458	ARNTL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4542023	0.28215139	0.03094285	RP11-482L11	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.48339287	0.19025377	0.03095149	AC003003.5	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.9099824	-1.7560012	0.03096732	HSBP1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.17889276	4.68726307	0.03096927	SLX4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.27321702	3.04384306	0.03098084	NCBP2-AS2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.6144559	-0.3520999	0.03098625	RPL36AP43	pseudogene

BA25	ENSG0000018	0.26273458	4.75969458	0.03099737	HN1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.79753	-1.8247682	0.03100699	FBXO36-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.89119979	-2.5850753	0.03103232	VDAC1P6	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.8534078	0.25540658	0.03103456	RCN1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.19238606	4.39163422	0.03104717	RP11-57H14.4	sense_overlap
BA25	ENSG0000027	-0.4137267	4.08668589	0.03105661	GS1-18A18.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000021	0.81180003	-1.5616557	0.03107197	SNORA74	snoRNA
BA25	ENSG0000013	-0.2298203	5.50609497	0.03107619	PHLDA1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.62088118	3.15140366	0.03109854	SLC22A10	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2190122	7.08280022	0.0311067	FAR1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.24244191	6.21271088	0.03111295	PSMC3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1281215	6.97477906	0.03111724	NAP1L4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4686227	0.03694691	0.03112682	LRRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.18279761	5.80626469	0.03113253	PSMB7	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3125454	7.17799696	0.03118582	RAB31	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.16269953	4.135145	0.03122487	MRPS34	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4322086	0.08715951	0.03123042	RP11-57H12.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	0.82622356	-2.0048766	0.03126775	RP11-269F19	antisense
BA25	ENSG0000016	0.80473056	-1.4812174	0.03130647	SIGLEC11	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2260609	6.1524098	0.03133575	EMC2	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.2060915	6.69361611	0.03133965	AGPAT4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.71406263	-0.7988915	0.03138458	RNU6-1329P	snRNA
BA25	ENSG0000021	-0.2084308	6.08358901	0.03139817	CASC7	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.1089867	6.7459584	0.03142529	ZNF84	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3377103	2.22724571	0.03145539	AC007256.5	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.61533728	-0.6494816	0.0314754	RPS4XP6	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.14580557	5.75173813	0.03149416	LDB1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.6079303	-0.1111575	0.03151045	RP11-288E14	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.4165931	2.63190454	0.03151621	SGK223	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.566061	-0.9176488	0.03155934	ANAPC10P1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.1303697	6.27379205	0.03156349	ZNF445	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.55760519	6.1966319	0.03157179	CABP1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.31781204	1.32567878	0.03157588	IL27RA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5153476	-0.0177608	0.03159192	RP11-264L1.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000021	-0.8718086	0.0087791	0.03161263	CTD-2651B20	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.1353035	4.40882856	0.03162386	SMNDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.1596387	5.01282839	0.03162524	NOMO1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.656836	-0.5283592	0.03167108	RP11-49O14.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.84173064	-0.6196117	0.03172647	DMBT1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-1.3229174	-0.6901811	0.03175228	RPSAP53	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.341854	1.60136862	0.03175929	ABCA11P	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2483257	1.44976472	0.03176485	CTD-2086O20	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.1401831	6.35854946	0.03178954	KPNA5	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-1.3490971	1.73570162	0.03186685	SIX3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.25765424	2.00742244	0.03187996	BBS5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4499761	1.13319505	0.03188123	CCT4P2	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.586539	4.13547593	0.03189722	C12orf39	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4103557	1.55227361	0.03190751	TAS2R15	pseudogene

BA25	ENSG0000010	0.28297689	4.08552177	0.03191844	LGALS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2934956	3.42546985	0.03193566	RP11-283I3.6	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	-0.4339933	0.08386421	0.03196716	RN7SL660P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.21109535	2.75659481	0.03199541	ZNF48	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21963772	3.87369989	0.0319975	GIPC1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.15945371	5.04352638	0.03199817	PNPLA6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.45787232	2.72404122	0.03202979	DPP10-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.3909787	1.25734346	0.0320642	RP11-61A14.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4373772	0.45261302	0.03208471	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
BA25	ENSG0000020	-0.3712823	2.12165933	0.03209098	AC016745.3	antisense
BA25	ENSG0000020	0.22456203	3.31700744	0.03211636	MRPL23	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2671907	1.9093073	0.03211663	RP11-632C17	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.4870267	0.12909386	0.03213721	SNORA67	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.17209263	8.61316048	0.03225674	ABR	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.36125	2.50231065	0.03228316	HYPK	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.96675557	-1.3847784	0.03228998	RN7SL426P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.38702033	3.99563243	0.03234788	CITED2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1711092	7.69335618	0.0323813	PTPLAD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.36929002	4.97332961	0.03238748	PLCH2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1936275	4.01013947	0.03239442	RP6-42F4.1	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.9476044	-1.722942	0.03243223	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2996377	10.6629339	0.03245147	NTRK2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.2374584	2.64010316	0.03246314	LYPLA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1672013	5.11844304	0.03249764	RAP1B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17110481	4.91701387	0.03251373	CLUH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.8407894	-1.2205156	0.03254493	CRYBB3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.235272	6.71445515	0.03255063	LPIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6869683	-1.4801134	0.03257742	MRPL37P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.11713127	6.55233721	0.03258921	SUPT5H	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22330606	3.77478603	0.03261647	MFS12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.3172352	5.80268985	0.03264997	NR2F1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3096037	4.06757545	0.03267725	LIMS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.64144059	-1.298757	0.03269512	AC025165.8	antisense
BA25	ENSG0000010	0.26762973	1.92046752	0.03272861	YDJC	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1113069	7.50757497	0.03274922	PIK3C3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.46263055	3.05510617	0.03276494	GALNT14	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.210472	5.82737631	0.0327871	ZBED5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.89775757	1.10375122	0.03284742	LINC00390	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.3036344	2.17428717	0.03285796	SMKR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1311174	6.91456246	0.03291138	ZFC3H1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1810065	8.8641116	0.03294703	LSAMP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7759811	-1.0973803	0.03296464	RP11-503L19	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.7619995	-1.6289755	0.03296759	SNORA62	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.22964061	6.08930054	0.0329901	RALB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2284165	4.22116822	0.03305623	ZNF891	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15162294	4.90069157	0.03309546	VPS72	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.54927676	0.48166569	0.03309867	LSP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.34693976	3.92229393	0.03310014	PNPLA7	protein_codir

BA25	ENSG00000010	0.25957663	3.71518578	0.03311367	ENHO	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.1399229	7.54363231	0.03312455	ARID4B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.23399206	3.82132386	0.03313891	MROH1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.5439091	-0.4386114	0.03315733	RP11-680C21	lincRNA
BA25	ENSG00000010	-0.1581163	7.35346487	0.0332428	TRIP11	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1092409	7.48835332	0.03331473	PPIG	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.172978	4.974268	0.03333882	TRIM13	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.21466898	2.87765602	0.03333999	GFER	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.59197861	-0.8993691	0.03334291	SLC17A9	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.20028623	6.65532122	0.03334644	SPRYD3	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.6442325	-1.5842633	0.03334731	AL591069.1	pseudogene
BA25	ENSG00000020	-0.8181244	-1.8570404	0.03335703	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG00000020	0.30602198	2.27106308	0.03335813	RP11-706O15	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.63723453	-1.060194	0.03339051	FABP5P3	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.11340424	6.27329932	0.03341455	ZSCAN18	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.5223765	2.37736017	0.03342364	SNORA38	snoRNA
BA25	ENSG00000019	0.29162503	5.53767054	0.03345449	TOMM7	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.5755342	6.88022779	0.03346337	EDNRB	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.9865255	-2.5992939	0.03349328	RP11-433A10	lincRNA
BA25	ENSG00000008	0.15836918	5.344713	0.03353834	GNA11	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.6431149	-1.3179036	0.03354119	RP11-120K24	sense_intronic
BA25	ENSG00000010	-0.2257204	6.17316459	0.03354905	IRF2BP2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.45887254	-0.0963314	0.03355134	RAB24	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.9555435	-1.9422577	0.03356181	EPN2-AS1	antisense
BA25	ENSG00000013	-0.1905272	4.93727131	0.03357896	EDEM1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.21294363	7.64363194	0.03359129	ENSA	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.2423939	3.58233951	0.03361248	NME4	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.30292591	7.01361004	0.0336175	MAST3	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.24472074	5.41650367	0.03362506	NT5C3B	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.6668911	-1.2641937	0.03369794	RP11-792A8.1	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.1066302	6.18893277	0.03370859	TSN	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.3226278	1.29289718	0.03372729	RP11-690I21	sense_overlap
BA25	ENSG00000010	-0.4726811	3.78465251	0.03374426	TGFA	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.17056182	4.26593876	0.03376431	AARS2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.12009172	6.180031	0.03377474	PEX26	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.430061	1.4819288	0.03377688	RP11-712B9.4	pseudogene
BA25	ENSG00000024	-0.6754127	0.04367278	0.0337804	RP11-299L17	pseudogene
BA25	ENSG00000020	-0.4226886	0.24016592	0.03380725	CTD-2006C1.1	sense_overlap
BA25	ENSG00000013	0.15293634	5.89439923	0.03383887	MAP3K12	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.22464778	3.11440235	0.03385018	B3GAT3	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.3341716	4.95945231	0.03390226	IL17RD	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.7454945	-0.9669253	0.03391361	RP11-404I7.1	lincRNA
BA25	ENSG00000010	-0.1524588	4.60853688	0.03391978	HMGXB4	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.21026608	3.16053106	0.03393896	ASB13	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.26955838	4.84175077	0.03397958	MICAL1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.3143393	1.92835947	0.03399005	FAM160A1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0904153	9.14925542	0.03400567	TAOK1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.93185061	3.35487276	0.03400771	DLGAP1-AS4	antisense

BA25	ENSG000000008	0.23387668	6.03875879	0.03402355	DLGAP4	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.4965114	-0.2528298	0.03404152	RP11-875O11	antisense
BA25	ENSG000000027	0.60693851	2.7382236	0.03406484	KB-1517D11	antisense
BA25	ENSG000000013	-0.239339	4.9323351	0.03407013	APH1B	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.3868676	1.44022152	0.03408797	DSCC1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.71060347	-0.9030889	0.03409933	TRIM6	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.12719101	5.34526222	0.03410855	PSME3	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.7167804	-0.3430984	0.03413074	CTD-2530H12	sense_intronic
BA25	ENSG000000007	-1.7413159	0.082101	0.03413367	LTF	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.2162795	11.0978223	0.0341337	MAP1A	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1264777	6.58949047	0.03415656	CASP8AP2	processed_tra
BA25	ENSG000000018	0.15458335	5.08326388	0.03417157	DMWD	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.5464234	-0.8488672	0.03417232	RN7SKP30	misc_RNA
BA25	ENSG000000018	-0.1773737	4.23050711	0.03417821	PSMG4	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.20743606	3.04119295	0.03420534	URM1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.38685996	2.86213932	0.03423091	KRT8P15	pseudogene
BA25	ENSG000000014	0.52706757	7.61881491	0.0342494	LMO4	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.10239513	6.48402683	0.03427003	KDM5C	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1644125	4.56912808	0.03428017	POT1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.4839064	1.12910028	0.03431384	LINC01013	lincRNA
BA25	ENSG000000017	-0.1063391	5.35421436	0.03431744	SUZ12	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1511012	6.1211154	0.03432441	CXorf23	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.26418787	2.16309807	0.0343433	ZNF865	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.6839043	-0.8400823	0.03436182	POLR2KP1	pseudogene
BA25	ENSG000000016	-0.3332347	3.96861539	0.0343715	STK3	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.24562947	5.41202149	0.03437783	HS6ST1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.4925267	4.7395552	0.03438216	FOXO1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.2328001	8.10777508	0.03438587	TMBIM6	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.4114753	0.17839779	0.03440531	C10orf131	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.78739086	-1.6727589	0.03446149	SCARNA20	snoRNA
BA25	ENSG000000014	-1.1622769	-2.2333558	0.03449012	CER1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.3792505	1.96937492	0.03449797	FMO5	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.868713	-2.2901736	0.03450602	GS1-309P15	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.33718891	1.58823641	0.03450836	TP53I13	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.43233299	-0.5327593	0.0345187	STAP2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.17998229	4.82124271	0.03455684	ZNF622	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.19272023	4.12928609	0.03457213	VAV2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.6167193	-1.112456	0.03457297	MYL6P4	pseudogene
BA25	ENSG000000016	-0.1859049	6.27669522	0.03459086	VMA21	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.4824237	0.74641655	0.03465781	RP11-348N5	antisense
BA25	ENSG000000016	-0.2778912	5.5148525	0.03465912	CDK6	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.85568499	-2.2645497	0.03466584	RP11-418J17	lincRNA
BA25	ENSG000000016	-0.1769716	5.71972134	0.03468359	MON1B	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2223071	4.25797227	0.03472422	FANCM	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.75934876	-1.8750986	0.03476788	RP1-46F2.3	lincRNA
BA25	ENSG000000009	0.23823268	4.10032892	0.03478707	ARVCF	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1205518	7.23256792	0.03480857	CNOT1	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.8470409	1.07840966	0.03484806	IGF2BP2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.2259043	6.49825885	0.03485921	STXBP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.66190767	0.61452137	0.0348673	AC005944.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.43271837	6.1796027	0.03487699	GNG3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.13499071	4.35371638	0.03487964	WBSCR22	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3190774	3.38811913	0.03488305	AF131215.9	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.2620866	6.9254687	0.03491762	CACNA1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6349527	3.36432046	0.03498131	LRAT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.62307706	-0.6860892	0.03498853	SNORD60	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.9142236	-0.8659648	0.03501702	RP11-436F9.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4287064	1.42088047	0.0350803	ALMS1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.89532936	-1.1258287	0.03508067	AC009014.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.75180539	-2.1492736	0.03511594	CTD-2023N9.	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.1454639	6.64651067	0.03516787	CCAR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18084875	4.46284538	0.03517024	DDOST	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1499594	7.32768824	0.03520333	SREK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1020454	9.72633354	0.03520398	KIAA1109	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.54379635	5.90052437	0.03521261	MLIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17594522	4.91386017	0.03522727	UROD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41861356	4.05672117	0.03523678	RND1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1002139	8.04020743	0.03524748	SETX	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.02619804	-2.5615731	0.03525262	RN7SL296P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.1199302	5.95836358	0.03529061	XPO4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3055943	4.74070247	0.03530467	NT5E	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3785448	0.67406048	0.03532374	RP11-516A11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.8491158	-0.2260991	0.03535308	EGFLAM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18420829	5.98221006	0.03536425	CERK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34585576	1.59415117	0.03536929	CIB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4331878	2.81218122	0.03547066	PLA2G7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5171441	1.01455015	0.03549908	RP11-390P2.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.21666596	6.8241852	0.03553573	TPM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15651248	5.64210951	0.03554632	NUTF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.04111316	-1.5335758	0.03562552	RP11-314P15	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.7059455	-0.679101	0.03565432	AC002064.5	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6401426	-1.2746188	0.03568897	AFF2-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.17361253	4.11429516	0.03569941	TBC1D8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.13550652	5.96567906	0.03569991	KHSRP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.64425594	-0.8676925	0.03572394	RP11-330M2.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	1.02722497	5.48593495	0.03573175	TESPA1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1662437	8.28086794	0.03574084	ABLIM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5626957	0.38649642	0.03575267	CR848007.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.40472198	0.60020063	0.03577665	MAPT-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1436278	5.2712806	0.03578272	TTC13	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.2988513	3.89219622	0.03578984	STOML1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10161592	6.33815471	0.03580598	BSDC1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.17179902	4.71578328	0.03590419	PDK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22816542	7.80658252	0.03593683	TPM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2930586	5.60204049	0.03596206	EPHA7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.57335995	7.20333738	0.03597661	C1orf115	protein_codir

BA25	ENSG00000021	-0.5933658	-0.8782282	0.03602294	snoZ5	snoRNA
BA25	ENSG00000011	-0.13346	6.02614614	0.03603974	TBCEL	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.5376751	7.32427265	0.03606249	TTN	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.5819609	1.4838739	0.03607542	DLX5	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.25358855	4.03417174	0.03607836	IMP3	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.19653859	6.72251899	0.0361149	C6orf106	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.6758417	-0.6123806	0.03612289	RP11-340I6.8	lincRNA
BA25	ENSG00000020	-0.631548	0.05831154	0.03617256	CTD-2380F24	antisense
BA25	ENSG00000024	-0.5835059	-0.0820378	0.0361994	SPTY2D1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG00000001	0.17694612	5.00620557	0.03620569	PLEKHO1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1665593	3.8225748	0.03625453	MRPL13	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.12514597	4.78607318	0.0362557	RUVBL2	protein_codir
BA25	ENSG00000014	1.06233365	-0.7399271	0.03627465	HABP2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.16666501	6.53069855	0.03627982	PPP2R1A	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.6042193	-0.1844263	0.03629748	RP11-86H7.7	lincRNA
BA25	ENSG00000017	0.21826573	8.12099168	0.03632699	RPL4	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.5144091	6.41020067	0.03636529	ABCA1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.1776641	5.97371794	0.03638776	SCLT1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.1248319	8.01051697	0.03639985	CASC4	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.6519346	3.22060668	0.03640279	RP11-38P22.1	lincRNA
BA25	ENSG00000024	-0.2524882	3.33807715	0.03641865	LIFR-AS1	antisense
BA25	ENSG00000020	-0.2223882	7.57747415	0.03643086	ZDBF2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.1638533	4.50605411	0.03647047	ZNF283	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1995873	5.5069985	0.03651021	RALGPS2	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.2501119	4.72750348	0.03654959	RIT1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.5444432	0.79205763	0.03654983	RSU1P3	pseudogene
BA25	ENSG00000019	-0.2273572	3.68374585	0.03655089	POC5	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.2249682	3.59083496	0.03656143	LINC00938	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.123004	4.91381311	0.03657182	ADK	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.5378319	-0.4801188	0.03658472	TMPO-AS1	antisense
BA25	ENSG00000001	-0.141651	6.91283357	0.03660105	HLTF	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.49300901	1.18486491	0.03660461	ATHL1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.19213353	3.69796273	0.03662243	SNX21	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.18993651	5.99298244	0.03664433	CD63	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.1773299	3.65865057	0.03667584	TMEM41A	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.6246817	-1.4725962	0.03668652	AC004063.1	lincRNA
BA25	ENSG00000010	-0.3942618	4.84056271	0.03670954	MYO5B	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.31090855	1.74061691	0.03671592	RHBDF1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.9015905	-1.6817178	0.03673207	FAM177B	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.7567498	-0.871857	0.03676312	NCKAP5-IT1	sense_intron
BA25	ENSG00000017	0.4769857	6.65755387	0.03678553	CAMKK2	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.79809523	-0.7354278	0.03680572	SCARNA18	snoRNA
BA25	ENSG00000021	-0.6655489	1.16467803	0.03683643	RP11-1002K1	lincRNA
BA25	ENSG00000017	0.29676315	2.79721485	0.03683878	FAM78A	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1516191	6.17669399	0.03684302	CLCC1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1940748	2.92154792	0.03684907	PCDHB15	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.18697373	3.42632612	0.03685093	NOL12	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.14663721	3.79174977	0.03685761	RP5-935K16.1	lincRNA

BA25	ENSG0000014	0.29515628	2.11215439	0.03686121	DUS3L	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.72677109	-2.4555841	0.03687073	C1orf227	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1879709	4.71128944	0.03692502	MBTPS2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.7894996	-1.3100926	0.03692959	GIPC3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.52707632	-0.4003567	0.03694394	COLEC10	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3620507	2.18173466	0.03695243	RP11-421L21	antisense
BA25	ENSG0000018	0.21427158	6.12802113	0.03695497	SUMO1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.32925826	7.16513065	0.03695686	PRKAR1B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.3221348	6.52715284	0.0369932	MYRIP	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.166634	8.3064424	0.03700185	CPEB4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4506689	0.64802119	0.03704212	ALDH1L1-AS2	antisense
BA25	ENSG0000023	0.36850556	0.13705346	0.0370608	RP11-324H6.1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.2555939	3.84048909	0.03706878	MIS12	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1976969	6.38268686	0.03707008	HMBOX1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.7562347	-1.0624693	0.03707486	MIR1200	miRNA
BA25	ENSG0000019	-0.128397	4.51743542	0.03708114	ZBTB14	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2979099	2.67340064	0.03712012	RP11-337C18	antisense
BA25	ENSG0000019	0.24591745	3.91000626	0.03718027	ATP5G1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.43829705	1.27283949	0.03721017	VWA7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.43589687	4.67696621	0.03724839	HLA-C	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1064702	6.16126607	0.03724934	KIAA1429	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.2144195	5.84904434	0.03727968	RPLP0	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2311731	5.39037955	0.03728109	CCPG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2895576	2.27982111	0.03730455	C17orf107	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4856467	0.10868794	0.03735739	E2F3-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000017	0.26396812	3.06886676	0.03737488	CNIH2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1418154	8.39059944	0.03739839	CHD2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2175638	5.51544504	0.03740428	KDM6A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.655849	-1.1826412	0.03741376	C21orf37	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.2478673	5.21450909	0.037442	NDUFA12	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.31155314	6.55238386	0.03745467	RPS12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	1.4848946	6.40220951	0.03749754	SNORD115-5	snoRNA
BA25	ENSG0000027	-0.3370756	1.87820081	0.03750753	RP11-348P10	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.14570707	7.54481226	0.0375156	KIF3B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.4597159	-0.0490634	0.03754829	CTB-43P18.1	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.9782991	-1.007655	0.03755916	RRM2P3	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.488468	-0.6154044	0.03760792	RN7SL800P	misc_RNA
BA25	ENSG0000029	-0.1938264	3.15892418	0.03761529	ZNF225	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.4351696	2.65181152	0.03766097	C10orf11	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.6505968	2.38046525	0.03767008	NPAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2170274	5.45536827	0.03767486	8-Mar	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.16388609	5.5968679	0.03767684	OBSL1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.5249294	-0.3562435	0.03773648	RP11-119F7.3	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.1519915	7.98871212	0.0377654	TMEM30A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2541239	7.45157465	0.03776824	CALN1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2639431	2.49701011	0.03779194	PABPC5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1593592	5.56509008	0.03780616	NAA16	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.60157722	-1.5403071	0.03781186	TMEFF1	protein_codir

BA25	ENSG000000008	0.15827976	5.21427464	0.03781428	MAST2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.6261759	-1.5250766	0.03783117	RP11-286H14	sense_overlap
BA25	ENSG000000017	-0.1944213	5.81605887	0.03784372	LIG4	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.9545271	-1.5190452	0.03786398	RP11-339B21	sense_intronic
BA25	ENSG000000027	-0.3882417	0.67087087	0.03786823	CTA-292E10.6	antisense
BA25	ENSG000000014	-0.1161357	5.16723163	0.03787022	DDX52	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.183347	3.78348123	0.03787561	ZDHHC15	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.4916291	-0.4379844	0.03790553	KCNE2	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.2159685	4.45813424	0.03792679	RBMS1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.3575266	5.35480179	0.03793198	NHSL1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.2778593	3.34692209	0.03793399	C6orf163	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.22065392	1.80959097	0.03794713	RP11-1017G2	lincRNA
BA25	ENSG000000018	-0.6223292	6.18769995	0.03795407	ZFP36L1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.244229	5.15421693	0.03796266	CHST1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-1.286896	-1.3718415	0.03796901	PRDM12	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.56449348	5.64263367	0.0379788	SERTM1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.4125265	0.29312035	0.03800572	RP11-72B4.2	pseudogene
BA25	ENSG000000009	0.21538854	6.78974263	0.03804153	SLC22A17	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.4470037	-0.2769534	0.03805661	RP11-1348G1	antisense
BA25	ENSG000000014	0.18967761	4.82938273	0.03806736	TXNL4A	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.9345841	-1.5666267	0.03807657	CTD-2517O10	pseudogene
BA25	ENSG000000009	-0.1520946	8.89222996	0.03810085	CBX5	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2716991	5.37274513	0.03810508	RMDN1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.8764843	-1.5318183	0.03811396	HMGA2	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.1028756	8.25782661	0.03813583	AFF4	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.42253517	0.72198486	0.03815802	ST13P20	pseudogene
BA25	ENSG000000013	-0.9186161	-0.6163431	0.03816259	CD69	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.1233857	7.76715634	0.03822381	NUFIP2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.5317113	0.08129185	0.03824661	RP5-966M1.6	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.60645906	2.98808809	0.03825438	C17orf96	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.19450169	3.27406244	0.03826862	C7orf43	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.4566708	6.49787081	0.03827303	MEGF10	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.22241672	3.15146164	0.03828104	PAPPA2	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.33587203	2.35928565	0.03829266	LAMB3	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.20247847	4.21169975	0.03829595	SRC	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.4111242	0.32215265	0.03829774	RP11-849F2.8	lincRNA
BA25	ENSG000000014	1.01981405	0.92559811	0.03833397	HTR3B	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.7306292	-1.6613936	0.0383814	RP11-110H1.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000010	0.29371132	2.00470768	0.03840502	ABHD11	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.4876022	5.82657086	0.03844634	GJB6	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.65692504	-1.7062062	0.03845365	TCP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000023	0.38600401	6.32154163	0.03846393	NR2F1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000000017	0.2495001	3.9893469	0.03847441	LRRC20	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.2187176	4.02331532	0.0384865	FKBP14	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.2060483	6.97494634	0.03855185	AGO3	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.82750571	-1.4620263	0.03857271	SNORA36B	snoRNA
BA25	ENSG000000029	-0.4644367	3.70024531	0.03857844	RP11-631M6.1	pseudogene
BA25	ENSG000000029	0.84176148	1.38852286	0.03860542	RP11-656G20	pseudogene

BA25	ENSG000002!	-0.9779503	-1.4698799	0.03862209	RP11-89K10.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.26861041	5.06983745	0.03863437	RPS13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33451128	1.93712934	0.03863671	RP11-792A8.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.12644685	8.28024913	0.03865602	HDLBP	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.63586831	-0.0514173	0.03865701	CYP4F35P	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.19045557	2.9138148	0.03866154	CHCHD1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.13770168	6.3597392	0.03868802	RNPS1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.298227	9.3775425	0.03869005	PTPRZ1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20556172	4.36900305	0.03869991	RABL5	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.2420399	3.81076913	0.03870297	ZNF571	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.41136718	3.38912499	0.03872167	PRSS12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2489071	8.68771978	0.03873488	IL6ST	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.5880666	-0.0595949	0.03875874	SNORD114-13	snoRNA
BA25	ENSG000002(	-0.6797475	-1.5826157	0.03877769	RP11-325K4.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000!	-0.1803114	3.66618625	0.03878252	DNAJC25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21423785	4.31853049	0.03879306	ANAPC15	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.147502	7.34173971	0.03884036	IMPAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.2517538	3.64870802	0.03884958	ZBTB5	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.4211978	2.55961973	0.03887324	TSPAN12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2020628	6.92582855	0.03888156	ASXL2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.3602078	7.60306689	0.03889079	RHOBTB3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2543623	2.58457192	0.03893364	IQCH-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.26109092	3.42225909	0.03893536	FAM129B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1661147	9.44553146	0.03894734	CCDC88A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16590433	5.18672923	0.03899202	HAX1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.2697541	3.59570573	0.03899622	ERI1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.30338966	3.19026476	0.03901335	HIST1H4H	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.315815	4.37921454	0.03901669	PAWR	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.3393671	5.44061766	0.03905149	AC004158.3	lincRNA
BA25	ENSG000002(	0.70920408	-1.6903279	0.0390725	CTC-246B18.8	sense_overlap
BA25	ENSG000001!	0.16138385	3.48859687	0.03908877	B4GALT3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1888692	5.11412221	0.03910248	FAM133B	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1960303	4.63192889	0.03910661	CREM	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.1893356	5.96911608	0.03910756	PTPLB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5820936	-0.4529692	0.03912856	CR392039.2	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2653558	3.77238613	0.03916118	THAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.35306428	0.86602566	0.03921757	RP11-467D6.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.32375051	0.19924338	0.03923557	RP11-445H22	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.551914	0.41381044	0.03924505	RPL35P6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1508958	6.05571877	0.03924962	MAP3K7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14016134	5.99942308	0.03925223	ARFGAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1337625	6.12500084	0.03926303	SIN3A	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.6079134	-1.3252455	0.0392718	MIR4804	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3735603	6.0419184	0.03928284	GPAM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20558182	2.83709875	0.03929973	DNAJC30	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.45807895	3.01746148	0.03931644	ADAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.54071977	2.87770064	0.03932337	RN7SL128P	misc_RNA
BA25	ENSG000002!	-0.4787483	2.28953074	0.03933073	RP11-820L6.1	processed_tra

BA25	ENSG000002	-0.3745856	0.62317553	0.0393536	RP11-571I18.	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.17838913	4.38833037	0.0393613	DPY30	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4615221	6.30914807	0.03937417	RFTN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7790097	-0.5883574	0.03937842	PWRN4	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.72837847	-1.3795165	0.0393821	LINC00592	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.39214604	6.56067753	0.03939442	RAB15	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1413842	6.4586289	0.03941492	NAA25	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.9146455	0.7171156	0.03942902	MAGEC3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19300847	6.48786308	0.03945413	SNN	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5717059	-0.5449555	0.03947848	RP3-453I5.2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.33799869	1.38088379	0.03947868	MRPS17	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7812212	2.09407251	0.03952218	RP5-855F14.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	1.00521793	2.31150905	0.03953357	TNNT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1344339	6.71229902	0.0395372	CASK	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4744549	5.13618631	0.03953905	RFX4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.36796522	0.43716219	0.03954435	CTD-2410N18	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.7945384	-0.6505219	0.03955327	UNGP3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.8775391	-2.073374	0.03956996	RP11-338N10	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.518694	4.40453198	0.0396396	NPL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2892445	4.29630398	0.03965669	CMTR2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4322926	1.30920999	0.03967227	RP11-429B14	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.39324521	-0.1023335	0.0396784	TIGD3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4592736	2.54916593	0.03971411	RP11-688I9.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.5230584	1.32320098	0.03972171	CTC-462L7.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.4760713	-1.1510847	0.03975916	RP11-245J9.5	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.4609954	3.24121889	0.03977048	CTB-113D17.:	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1081842	6.6341853	0.03977398	AHCTF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6318653	0.06766098	0.03979563	AC016735.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.20906734	7.03511569	0.03981634	RNF157	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.150362	3.62319573	0.03982798	ZNF699	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1524563	6.68845622	0.03983074	ASAH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5603594	-0.7814302	0.03986119	RP1-309F20.3	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.26089977	2.2568934	0.03986528	ALKBH4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5436316	0.03437608	0.03988379	NOXRED1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2775297	2.88487394	0.03988708	RP11-474D14	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.8005592	-1.0657085	0.03989542	GRK5-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002	0.57898264	3.09597888	0.0399056	CTB-12A17.3	antisense
BA25	ENSG000001	-0.3929333	3.56590452	0.03992602	MITF	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4640125	0.19321351	0.03992991	AP003733.1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.8616007	2.87094861	0.03993099	GADD45B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1625822	5.97335049	0.03994152	KCTD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.86784466	1.43901208	0.0399562	XX-CR54.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.39922193	0.16175582	0.03995928	HNRNPLP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-1.6071148	-1.2405227	0.03997247	DRD3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5250696	-0.0780847	0.04000552	RP11-403E24	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.19710074	5.81745001	0.04001367	BRSK2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17228301	5.91632077	0.04008251	C1QBP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.1221729	-1.9887969	0.04009199	ADRA2B	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.20460258	3.71709962	0.040092	NPRL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21703895	3.31102725	0.04012222	ABHD17A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.329376	1.01434252	0.04017471	FKBP7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1271389	5.91676213	0.04018045	CDC16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22971752	3.5595883	0.04018555	TSNARE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.50929086	0.795619	0.04020985	RPRML	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1164759	6.52202431	0.04021281	KHDRBS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7130565	-1.7539523	0.04022955	AF129408.17	antisense
BA25	ENSG000002:	0.79301739	-1.8402546	0.04025047	RP11-244F12	antisense
BA25	ENSG000001:	0.12679518	11.6638106	0.04026277	SPTBN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.72519237	-0.9885106	0.040284	RP11-421P23	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.21980758	4.73249385	0.04029729	TOM1L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3745778	1.25174686	0.04031564	AC007620.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.42251775	0.0506406	0.04035425	KB-1125A3.1:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.4564436	5.62593093	0.04037083	YAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2647793	2.29189619	0.0404355	CHTF18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4542561	6.14206277	0.0404465	BMPR1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.49785435	2.62539005	0.04045104	SNORD15B	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2614485	4.06928638	0.04045288	SERTAD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.7610297	-1.3229185	0.04045736	CD300LF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8618417	-1.1115872	0.04046546	CASC17	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.43652376	7.72792303	0.04048807	RASGRF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2785814	7.28021519	0.04051403	EFCAB14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18265532	3.64606551	0.0405182	MMP24-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.35047602	0.60998155	0.04054544	AC006538.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.2000144	8.04146577	0.04054778	DICER1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.10179895	-2.3048128	0.04056918	RP11-438H8.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3543466	1.37454304	0.0405721	RP11-478B9.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2269008	4.42221336	0.04057689	ATP7A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.64804411	-1.3879894	0.04058432	RP11-455F5.5	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2164128	6.49826502	0.04071095	KIAA1033	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2942019	6.85580965	0.040717	PITPNC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1547252	8.45857072	0.04073011	SCD5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3458072	1.53667723	0.04076106	RP11-554F20	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2406909	6.09473208	0.04076239	SMAD5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4728889	0.25385953	0.04078178	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.43374506	3.29598981	0.04079494	USP43	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23047841	3.21033223	0.04080548	ZMYND19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5867445	-0.3107612	0.04080826	RP5-104218.7	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.22024444	2.84959176	0.04084307	ECH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.0103541	-1.3381568	0.04085955	AL358333.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.69548898	-0.2126076	0.040861	LIPH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2047806	4.18526906	0.04086706	BACH2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7850998	1.79465558	0.04092116	RP11-262H14	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.5423041	-0.1791991	0.04093997	RP3-377H17.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.892687	-2.0030162	0.04096189	RN7SL689P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.317091	0.80393993	0.04097257	RP11-425I13.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.23401761	3.95867849	0.04097845	TIMM10	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.52898343	0.6517176	0.04099929	RHEBL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2370907	1.97139344	0.04100116	HMGB1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.7663703	3.01739711	0.04102658	SIK1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5419368	2.7120666	0.04105235	FLG-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.2466508	6.85511085	0.04107397	SCAMP5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.19651205	4.69897558	0.04109887	FSCN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.60406756	-0.4916969	0.04110178	MIR503HG	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.64296315	0.41537253	0.04111995	CTD-2308L22	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2308828	4.78372129	0.04113858	ZNF606	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.30510716	1.53542594	0.04116557	ARMC7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17928558	4.31142362	0.04116812	DAPK3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20912723	4.31788036	0.04125235	GLRX5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1247648	5.50643011	0.04129621	TMEM50A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.61413851	2.7344525	0.0413556	LINC00622	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	0.58472892	1.02037582	0.04135671	SNORA28	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.9035406	-1.6464061	0.041419	RP3-509I19.6	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.3839934	3.48845189	0.04143647	FIBIN	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1185469	7.44342987	0.04144496	SMCHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5113016	3.30222101	0.04149765	TMC7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.41185514	7.40141642	0.04150985	NUDT4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.63084182	0.49337471	0.0415251	RP1-288L1.4	lincRNA
BA25	ENSG0000020	1.17767831	-2.1454334	0.04153056	LYPD8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1749839	6.09571682	0.04155648	ADAM17	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22284737	3.86271936	0.04156629	ARHGAP39	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.41193132	0.31999796	0.04158938	PAGR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.34508848	5.49525773	0.04163968	TMEM132D	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.3108797	6.47594038	0.04165945	FERMT2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2568406	5.25896368	0.04166227	HRSP12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2826462	8.39708078	0.04168424	OGFRL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5773802	0.41643372	0.0417359	RNU6-433P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.40682344	2.30108279	0.04173751	IGFBP4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1383466	6.26761998	0.04176001	PLRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5089132	-0.1821449	0.04176647	RP11-1277A3	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.4747684	-0.9320081	0.04179218	MCFD2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.77536015	-0.8411008	0.04179227	RP11-733O18	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.5213112	0.67189302	0.04180172	RP11-802O23	antisense
BA25	ENSG0000010	0.18371535	4.31421672	0.04181405	STK40	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26905467	2.49724444	0.04186596	ARSA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20592991	4.36848294	0.04187447	PSMB6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.47894607	-0.1159225	0.04188577	SLC39A4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.31960595	1.67152102	0.04188992	BANF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21253447	6.31174685	0.0418948	RPS19	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23726459	5.45526186	0.04189872	CXXC5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.59173961	-0.0504344	0.04194342	FAM26F	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14731067	6.22813886	0.04194749	SRGAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1764225	4.70115842	0.04198026	SGPP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.8314655	-1.6635616	0.04199792	RP3-449M8.9	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1798827	6.72239077	0.04207753	NT5C2	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.40972495	2.38556914	0.04208392	MYO1F	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2385794	2.64310387	0.04210402	NFKBIB	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1736017	5.53881563	0.04211005	PPA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12171436	5.26432479	0.042115	CLPB	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3923149	1.73117796	0.04213867	ZRANB2-AS2	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.7595719	-1.4758584	0.04213925	AC005307.3	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.1243677	7.12956116	0.04213969	RGL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6412597	-1.8812515	0.04219598	PTP4A2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.55242489	-1.0475091	0.04221619	UBE2Q2L	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.205126	3.66595923	0.04224002	CTBS	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2884646	5.94534086	0.04228676	FAM126A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4447686	0.98381416	0.04228999	RP11-14206.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	-0.8142765	-1.432266	0.04232555	SRGNP1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.1682924	6.7090717	0.04232676	EDEM3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2860383	4.97937343	0.04233078	GPR75	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.98347961	-0.3872524	0.04233303	PVALB	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.1881309	6.21754925	0.0423722	RDH11	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1493138	7.00372883	0.0423742	ADAM10	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2793294	4.47165477	0.04237623	AC027612.6	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.1807915	7.03124582	0.04239895	EVL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21024586	5.10376537	0.04242442	KAT2A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.85420098	-0.5351834	0.04243701	AC079341.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.31404937	3.87654538	0.0424582	LY6E	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2324222	4.3506723	0.04245856	ARL13B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.23344973	6.50504341	0.04249147	MEF2D	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.32210899	4.29634806	0.04250631	PRKG2	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.23072273	4.21594738	0.04252617	HOOK2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3526187	1.86130942	0.04255846	RP5-115904.3	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.51157155	4.80815952	0.04258172	ZNF697	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.44019385	1.70617728	0.04258416	ISG15	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.3811078	4.61260165	0.04259963	TPD52L1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17757897	5.07414221	0.04262123	CPT1C	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.169055	4.87662156	0.04262346	MRPS6	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2775409	6.70744781	0.04263682	LPP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.7414138	4.39509196	0.0426408	TMEM155	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5549478	4.1875253	0.04266509	P2RY1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.84262716	-1.03987	0.04270185	HS3ST3A1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.550254	-0.215569	0.04271893	EQTN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3764258	0.96188022	0.04273124	CTD-2308G16	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.2810187	5.63368564	0.04280514	GNG4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.24455118	5.76747141	0.04287787	SKAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.39438081	5.10012752	0.04290245	CACNB3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3363233	4.66446227	0.04290484	RP11-159D12	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.73729987	-0.652424	0.04290549	RP3-406P24.3	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.5280113	-0.5621401	0.04291031	MAB21L1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1546579	5.15209032	0.04295824	USP13	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19945035	5.83628742	0.04297136	CHCHD2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.6912638	-1.0527394	0.04298116	RN7SL441P	misc_RNA

BA25	ENSG0000014	0.19642132	3.73899081	0.04298841	ASB6	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.6237631	-1.4703951	0.04299489	RP11-146F11	antisense
BA25	ENSG0000025	-0.7259012	-0.7684044	0.04305533	RP11-274J7.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	-0.6284373	0.36616545	0.04307515	RP11-308D16	processed_tra
BA25	ENSG0000023	-0.3049293	2.6515278	0.04308436	DLEU2	processed_tra
BA25	ENSG0000008	0.23289535	6.15579911	0.04314806	FKBP1A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.68102106	-1.1507492	0.04319335	SNRPGP9	pseudogene
BA25	ENSG0000015	0.52634321	0.80436576	0.04320689	TEX29	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2207065	5.79438584	0.04320888	C3orf70	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.18232965	5.92274972	0.04321785	BNIP3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2537558	3.55254344	0.04323066	CAMKMT	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.27286906	6.65235891	0.04323156	SMS	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1125593	7.31636879	0.04323571	SHPRH	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.21142794	5.26337805	0.04325977	SNAP47	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3169979	2.28227601	0.0433146	RP11-677M14	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.4517868	0.57534869	0.04335082	C1orf220	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.21938504	7.54254498	0.04336757	HABP4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4504868	-0.2995245	0.04342748	AP000254.8	antisense
BA25	ENSG0000026	0.67732267	-2.2920122	0.04344001	HSP90AA4P	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.68794322	-2.0812012	0.04344205	ZNF763	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.560138	-1.2041546	0.04347338	SUB1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.1298794	6.40990739	0.0434965	LMBRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.14774774	5.80852466	0.04357469	BAG6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.134888	5.59210368	0.04358089	RNF170	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.21821365	3.27572978	0.04358764	C14orf119	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.21007208	6.73755477	0.0436258	MTA3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.7106168	-1.6267836	0.04365931	RPL5P13	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.2011592	4.96755141	0.04368781	HAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.23768309	4.21226578	0.04368903	SERP2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.15610626	6.20567029	0.04370799	SIN3B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.25238435	6.39092318	0.0437178	SCARNA10	sense_intronic
BA25	ENSG0000016	-0.1332332	8.73747098	0.04371928	HSP90B1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.5037752	4.08132363	0.04373241	BBOX1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.9967904	-1.858163	0.04375393	MIR577	miRNA
BA25	ENSG0000026	-0.8326771	-1.3791607	0.04376068	RP11-65D24.1	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.3897724	0.0937762	0.04378122	P2RX5-TAX1B	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.50389026	-1.057222	0.04378323	RP11-554D14	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.5776058	-2.1142317	0.04378388	CTD-2008L17	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.37233307	0.45309859	0.04381678	CLEC11A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2295731	3.54654791	0.04382292	MANF	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2043442	6.04592492	0.04383484	SLC11A2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.32170962	0.8202254	0.04384287	RP11-686O6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.95669375	-1.8166899	0.04385778	RP11-621K7.1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.2957147	6.53441061	0.04388073	ZMAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3201085	1.68531045	0.04388712	RP11-451M15	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.2840768	6.35401172	0.04390519	ZNF652	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5245987	0.86576321	0.0439306	GPC5-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	-0.4072918	1.1252543	0.04394352	MKRN7P	pseudogene

BA25	ENSG000001:	-0.2591022	4.81817559	0.04395854	ERRFI1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8394533	-1.4196459	0.04396477	RNU1-60P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1187705	6.9563159	0.04397464	USO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.7391192	-1.9271903	0.04398292	RP11-680A11	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2098619	4.66734307	0.04400713	FIGN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3456119	3.55703482	0.04401649	LDLRAD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.61195357	-0.0624548	0.04401779	LYL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1764526	5.53912727	0.04402792	NHLRC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1457858	7.5815838	0.04405894	PEAK1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1262075	5.30210074	0.04410309	TMEM260	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18750385	6.64274383	0.04411771	GIT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3346759	2.40172191	0.04412115	DDX50P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2583647	5.65224918	0.04416706	KLF3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1201308	6.77188315	0.0441847	RAB3GAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11239452	5.19944661	0.04420344	COPZ1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.32160568	0.81144631	0.04421944	C19orf57	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.59566349	-1.2168512	0.04423274	CTC-529L17.2	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.1670196	7.40256287	0.04423489	LRP6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7328096	-2.0316015	0.04423706	AC006116.14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1600264	3.5045486	0.04425053	NMNAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4193686	3.45841634	0.04425587	NRG4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0921621	7.48001344	0.04425732	PIKFYVE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.88097853	-0.4925689	0.04426533	GAPDHP32	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.7112414	-0.3308539	0.04428749	RP11-1102P1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1614534	6.62526245	0.04429159	ABL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2445615	5.70461466	0.04429467	HIBCH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7249222	-1.3298461	0.04432942	OR13C1P	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.141998	4.32477336	0.0443722	SNX24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1918306	11.1265226	0.04437868	MACF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4060636	1.04669893	0.04438902	RP11-380G5.	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.95196398	-1.9370321	0.04438924	RP11-244F12	antisense
BA25	ENSG000001:	0.22282145	7.22803518	0.04440711	NSMF	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.36103711	5.9084595	0.04444902	CAMKK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3263792	10.2457917	0.04450035	KIF5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16310369	4.38218583	0.04450714	RPS15A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.65761899	1.04787236	0.04453525	KMO	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1563731	5.04978274	0.04458587	RP11-122G18	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.660573	-1.8668567	0.04459412	AC005082.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18383571	6.2401352	0.04459629	RPL27A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11053425	6.41480284	0.04460327	MKRN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.901917	5.15058151	0.0446108	SLC14A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17729779	3.5527852	0.04461992	SH3GL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1130529	6.54600632	0.04465557	SNX14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2972311	2.7225284	0.04468118	CCT6B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4278518	3.6795631	0.04471136	FBXL7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1590933	5.54235271	0.04474632	STT3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36948342	1.92997109	0.04475704	PTGIS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3021717	5.89607717	0.04475937	TBC1D12	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.7314087	-1.8144108	0.04476142	INMT	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.4213569	0.95490061	0.04477255	HLA-F-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000001	-0.2661515	3.4224024	0.04477287	PCBD2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.4576948	-0.0619148	0.04479548	CTC-564N23.2	antisense
BA25	ENSG00000024	-0.9215147	-1.5729083	0.04480708	CTD-2127H9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.3379735	2.65643532	0.04481892	AC074286.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000001	0.12466253	5.45168169	0.04484043	LONP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1749302	5.04076787	0.04484447	KIAA1586	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.7208611	-0.7868766	0.04496076	HTR4-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000001	0.20650449	3.49222783	0.04496095	HTRA2	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.45437184	1.3309283	0.04499577	RHCG	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.14051764	4.54865542	0.045029	PHF1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5000507	-1.3088905	0.04504526	SNORD42	snoRNA
BA25	ENSG0000002	0.8496301	-1.1946671	0.04505639	AC117834.1	protein_codin
BA25	ENSG0000002	-0.5513812	-0.7619079	0.04506764	RP11-235E17	sense_intron
BA25	ENSG0000001	-0.1140529	6.67075585	0.04507876	PURA	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5631112	-1.9803664	0.0451058	KDM5C-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000001	-0.2300671	6.80444458	0.04511523	RBPJ	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.1098602	7.12383295	0.0451286	MTDH	protein_codir
BA25	ENSG0000002	1.10518931	-1.9036076	0.04515383	CTD-2275D24	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.4601254	0.02055841	0.04516234	HAS3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.32688544	4.84859365	0.04516541	PKNOX2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2034366	6.31868717	0.04516741	ZNF493	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3740384	7.37110628	0.04518817	GABRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2718264	5.27175396	0.04520233	ATG4C	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.31199	2.19754277	0.04523564	SNORD109A	sense_intron
BA25	ENSG0000001	0.1143798	6.00294611	0.04524714	ELP3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3151204	0.70025895	0.045261	RP11-533E19	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.2176894	6.81086767	0.04527144	NEK1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.20731044	6.94562279	0.04527765	SPTBN4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1041839	5.66237738	0.04529248	RNF168	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.1651138	3.80588421	0.04529967	PANK4	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.35615	0.53492987	0.04530266	RP11-592B15	processed_tra
BA25	ENSG0000002	-0.6309845	0.50249697	0.04533672	RP11-31F19.1	sense_intron
BA25	ENSG0000001	-0.2062201	4.32052154	0.04537232	ZNF624	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.15490632	8.65293142	0.04537408	UBB	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.15672357	4.47608393	0.0454335	KLC4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	1.10035972	-1.0470481	0.04547378	RP11-184A2.3	antisense
BA25	ENSG0000000	0.67561799	0.88303182	0.04549186	DHRS9	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.2915419	5.5117221	0.04551596	RP11-33B1.1	pseudogene
BA25	ENSG00000014	-0.1383034	5.59128553	0.04554071	ARNT	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.33167426	2.80169697	0.04554918	EIF3C	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1447086	6.61860544	0.04557971	FBXO3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1110386	6.80935688	0.04559341	EGLN1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.7978292	-1.9746759	0.04559449	RPS4XP5	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.36023787	3.4769056	0.04561758	KCNK3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1205048	8.30075481	0.04566051	DDX3X	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.4080912	0.56262988	0.04567117	RPS3AP22	pseudogene

BA25	ENSG000001:	-0.2552026	3.96584163	0.04572397	DPH6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24552347	2.03008582	0.04573381	FAM207A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31262958	0.51822744	0.04573584	LIN37	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5441243	-0.115726	0.04576931	RP11-403H13	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.3266953	6.12083512	0.0458162	TEAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2289565	5.59517193	0.04582121	RP3-368A4.5	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.2935318	4.25824986	0.04583606	ZNF480	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.67126548	-1.6214445	0.0458435	EBI3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.8325927	-1.907987	0.04589636	MCM10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43197095	7.81818509	0.04590795	SYTL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.3403166	2.84490408	0.0459582	TTR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16369092	3.41364942	0.04600047	DGCR14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.61020683	-1.4488001	0.04600788	RPS3AP47	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.53190949	0.111105335	0.04604616	RHOT1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1646378	7.23380904	0.04607432	NTM	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.29439872	4.48995683	0.04608554	IGSF9B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4389699	-1.0056689	0.04609442	RP11-538D16	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.388836	1.33225842	0.04614569	RP11-408A13	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.447803	0.28987011	0.04616033	RP5-849H19.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.341348	4.28429976	0.04619794	TRDMT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3899427	0.25958707	0.04621036	RPL36AP33	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1164031	7.17374425	0.04632683	SOS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43177994	5.50439904	0.04633349	FAM212B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15369453	6.09814414	0.04635052	USF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.1588745	-2.4406251	0.04635766	TAAR3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15670413	4.76508722	0.04639681	NELFB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7292725	-0.3751341	0.04641258	AC010731.4	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.1196593	6.17319151	0.04641339	DCUN1D1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2553321	2.86693632	0.04642046	FICD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20923669	3.80709018	0.04645417	ZNF646	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2378323	5.49041001	0.04646006	U2AF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3224507	-0.0717153	0.04647994	HSPE1P25	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.36745519	-0.2541489	0.04649313	MADCAM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18414703	2.68103839	0.04652111	MCAT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2091951	4.70811487	0.04653384	TRIM4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.7457563	0.87802853	0.04654102	AXDND1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3947135	1.77847839	0.04654425	NEXN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.92147317	2.14114301	0.04658781	RP11-33A14.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.56249486	2.05005458	0.04659117	GAPDHP33	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1429074	5.70181217	0.04660901	USP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.58453607	3.32465257	0.04661175	SNORD116-8	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.13753619	7.08559957	0.04664898	RAD23B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27130205	2.52475716	0.04672904	C15orf27	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8743005	-1.9596392	0.04677325	OR7M1P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.20812311	4.74886456	0.04677604	BTBD6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3066056	8.64555749	0.04678882	ADD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.68855899	-0.6974146	0.04679379	AC004692.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.7814061	1.42028779	0.04684189	PWRN3	lincRNA

BA25	ENSG000001!	-0.200329	6.21813605	0.0468737	PAXBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.188251	4.31377364	0.04687818	HCG11	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.26057071	3.10594942	0.04689949	TMEM126A	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1378971	4.63802957	0.04691163	MED17	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.257428	3.05378327	0.04695539	TIPIN	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2640281	2.29175397	0.04695659	RP11-96617.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.23697568	2.15755185	0.04696541	THEM6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2406454	4.08005824	0.04697291	ZNF395	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.52579887	3.52132576	0.04697334	BTNL9	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4654567	-0.6323631	0.04698975	KLHL22-IT1	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.20906127	8.03058394	0.04702967	RPS24	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.5295978	-0.8245211	0.04704239	RP5-1148A21	antisense
BA25	ENSG000001!	0.24221414	6.82523871	0.04705338	DUSP3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.108585	7.98594394	0.04706231	PCNX	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.49829966	3.01746749	0.04707245	RP11-66B24.4	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.4841305	-0.2401985	0.0470823	RP1-283E3.4	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.3823706	3.50205671	0.04708618	NEDD1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.35718594	1.81291541	0.0471524	RP11-481A20	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1547452	7.92172674	0.04717054	SLC38A1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2299604	4.25464456	0.04717562	C10ORF68	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.42340238	2.44563505	0.04720567	FLT3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14913096	5.91327957	0.04727347	EIF4E2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.21130306	2.37792918	0.04728196	NOP16	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.535194	0.11590286	0.04729644	ATP5F1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.51512268	3.70293877	0.04730773	MIR4500HG	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.60684565	3.77657831	0.04732515	MT-TV	Mt_tRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1589259	7.20352825	0.04733407	ZCCHC11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.4084419	4.49605945	0.04735414	MOB3B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.29846333	4.77649718	0.04737315	ZNF124	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16729357	3.58915191	0.04740251	MRPL10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2257386	4.71574756	0.04742253	ABCG1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.5380537	-0.879314	0.04747042	RP1-60N8.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.13600021	5.03546371	0.04747504	NOC2L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2179366	6.53925844	0.04750326	DLC1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4243135	1.71517448	0.04751522	LPP-AS2	antisense
BA25	ENSG000001!	0.52797888	-0.7016995	0.04754481	C11orf82	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.7798874	1.77158078	0.04756219	SCN5A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.326536	5.19207193	0.04759953	LCA5	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1605181	4.1926299	0.04769772	ALG9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.17272955	4.27454989	0.04773245	SAT2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3312497	1.88132182	0.04781603	INTS6-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.37567199	0.45444555	0.04781985	AC144530.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.5191492	-1.1462103	0.04782493	RP11-34A14.3	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.2047871	2.70230321	0.04782912	RP11-175O19	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1062481	7.0728592	0.04784371	IPO9	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3377606	1.26431777	0.04784454	RP13-216E22	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.14373591	5.92046673	0.04784767	CUL9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.17925102	3.98754196	0.04785437	CCDC34	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.23788502	4.00675638	0.04790064	ATP6V0B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1135382	5.85373543	0.04792301	AIG1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3673046	5.01922531	0.047939	CRYBG3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4768184	3.00170003	0.047942	AR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.54997426	2.70654103	0.04797008	CD53	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2763658	5.98933367	0.04797804	BNIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1267257	6.83023612	0.04801048	PTCD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2606241	5.3309169	0.04803839	ZBED6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2445369	5.00216221	0.04806632	MTM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5496622	-0.5885841	0.04808203	RP11-885B4.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.69124455	5.06279508	0.04808735	PART1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.16045091	7.69514511	0.04810768	RPL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16628745	3.51089852	0.04812111	POLR2H	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.103856	8.35728524	0.04812661	MDN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3294438	4.21254763	0.04813211	ACP6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2519197	5.54110586	0.04815431	PRKG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19366458	6.33529074	0.04816815	FAM217B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.134724	6.41081607	0.04819211	SP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19446909	3.89567479	0.04820288	C12orf44	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.8729301	-0.6218485	0.04823254	UNC5CL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16881722	3.91456548	0.04828634	TMEM55B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.14516574	4.73369699	0.04829795	RANBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24211	2.39654856	0.04833767	RFNG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.47116381	-1.0199357	0.04834847	CHRNE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3333621	5.71122202	0.0483859	IQCA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2692256	1.57441865	0.0483981	C7orf25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1124286	6.7376433	0.04841735	YIPF4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8715941	-1.7662152	0.04843345	AL121578.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.34372116	0.54337522	0.04847377	RP4-548D19.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.43322846	3.87985639	0.048474	KCNJ4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2981189	2.88786789	0.04848888	NBL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26259405	3.4568595	0.04851319	SLC29A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3472835	6.13821328	0.04851818	GPSM2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3435808	0.99833322	0.04854503	MEX3A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4077479	1.01299251	0.04856213	RP11-642D21	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1823433	6.74333934	0.04856813	UBL3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2684238	4.14436798	0.04858196	MTAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3070793	3.56857433	0.04858367	BCHE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.44646231	0.52624766	0.04858385	EXO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3330074	0.35492928	0.04865791	ST13P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.8735519	-3.1348341	0.04869311	ZNF736P9Y	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.17200751	3.57905879	0.0486963	TRMT2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2323864	2.48743924	0.04871423	ZFP69	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20790445	3.38597593	0.0487326	RNF181	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.47030431	-0.3112305	0.04873608	CARD16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14385018	6.97547962	0.04875914	GNB2L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3599839	4.81247012	0.04875966	TBL1X	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3708021	6.41200601	0.04878044	LUZP2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.14050785	6.41595483	0.04878335	DBNL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4430134	4.72483993	0.04879272	ZFP36L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3840011	1.91044373	0.04883849	TGIF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21463252	2.26794813	0.04885979	ZNF688	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3962433	0.2827197	0.04889773	RP11-531F16	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.4817488	-0.1269446	0.048912	UPF3AP2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.98369446	-1.7014009	0.04892198	AC018804.7	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.58617078	2.53828274	0.04892363	RTN4R	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23934284	2.85769121	0.04894136	PPARG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6204075	-1.0802134	0.04894635	RP11-514O12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26440896	3.14831504	0.0489579	TSTD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13039526	6.94809572	0.04896298	ARHGEF4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4630474	0.57382159	0.04896886	RP11-318K12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.4903874	4.0947564	0.048983	HS6ST2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.8955257	-1.9714872	0.04900095	SP8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3389802	3.55984503	0.04902556	RP11-768G7.	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.5322008	2.08811911	0.04903951	IL20RA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1446064	5.81208504	0.04904485	CEP57	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.13215122	4.51970773	0.04906411	DHPS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1973006	3.76371433	0.04908562	ZNF677	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.203547	5.90979354	0.04911207	ARID2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.46362801	0.41674368	0.04911493	SNORA53	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.30718248	5.62450018	0.04911574	PCSK1N	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1986603	5.5325092	0.04915674	CLDN12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2110203	6.70936405	0.04916233	EIF5B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.53477419	1.05801924	0.04916274	RP11-562L8.1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.849374	-1.2032165	0.04917931	AC008069.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.29017813	3.21339744	0.04919271	RAB26	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.59585697	0.24815682	0.04919437	RAD23BP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.14325763	4.23543233	0.04920064	COMMD7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.33995456	0.74872671	0.04921408	GNA15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2229644	3.07772694	0.0492282	NR6A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1496187	6.14354151	0.04923653	ZNF780B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.53991566	4.11629717	0.04923799	EPHA3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1666808	8.83127939	0.04924331	KMT2C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3163643	1.10647157	0.04924669	CENPH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.86391206	-1.9457096	0.04925764	RP4-765H13.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.52208332	-0.4380089	0.04929535	RP11-407N17	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.4417359	-0.3031926	0.0493168	RP11-415J8.7	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.28660023	2.250618	0.04932139	IL17RC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24160662	1.90338067	0.04941498	C17orf103	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1478107	6.01110287	0.04943658	AGO4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27059043	6.57010388	0.04946677	BEX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22730889	6.51435421	0.0494687	RPL12	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2719625	6.6891762	0.04947094	PSEN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2751912	2.0277579	0.04947205	RP11-373N22	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.5298276	0.59382127	0.04951858	RP11-1020A1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.225919	4.96019654	0.04953447	WBP5	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.754742	-2.034182	0.04956225	RP11-302B13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.33601023	8.80625958	0.04959898	HPCAL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.55700616	-1.2276932	0.04960111	AC009093.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.5582729	-1.7908079	0.04960837	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.3279226	1.53089216	0.04968734	RP11-160H12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.20138407	4.4687044	0.04971028	GLDC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.37528671	0.24631545	0.04971396	RP11-206F17	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.17766932	6.17678794	0.04971688	UBE2O	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2647856	5.44187553	0.04971696	HBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22561745	5.53872502	0.04974325	ABLIM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20850829	4.60775191	0.0497907	YPEL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1021966	7.20116488	0.04979415	ADNP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31805976	0.88096201	0.04980317	NT5C1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.63689145	-0.8759365	0.04982095	RNU6-727P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1664877	4.49688063	0.04982508	ABCB7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15767323	4.67370192	0.04986996	CREB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43712067	0.5303082	0.04992938	TUBBP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.32569227	2.46369636	0.04995556	MMRN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7164428	-1.473144	0.04997799	UNGP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.31668438	6.49172289	0.04997938	NDUFA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2768395	2.31720831	0.0500018	KLF11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1868105	3.3771342	0.05001661	SLC10A7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.57444619	-1.9054414	0.05001732	RP11-484D2.	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3707879	1.56893505	0.05004258	SNORD116-18	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.58920379	-1.7812008	0.05004729	RP11-480G7.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.67006473	-1.3385763	0.05006748	WFIKKN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.38810249	0.08172928	0.05007383	MALL	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1466256	6.49642191	0.05009126	PKN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2950008	4.42586879	0.05009233	TRMT13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25039916	2.59386708	0.05009237	RNF166	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1958	9.3420593	0.05010704	ARHGAP5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.6803258	0.12950294	0.05010982	THPO	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21057594	7.72188639	0.05012269	TUBB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1681786	4.87576137	0.05013161	UFSP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3804445	1.91502314	0.05016312	HMGB3P9	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1730962	3.89331107	0.05018255	RP11-545I5.3	antisense
BA25	ENSG000000:	0.29136932	6.30108174	0.05019145	TOLLIP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3804449	0.91636635	0.0502122	RP11-18B3.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3009244	1.90778909	0.05022119	MAMDC2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.19353783	3.96860092	0.05024931	ZBTB46	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25875107	2.03078262	0.05028618	ZNF57	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.53212569	2.18068845	0.05031578	PRSS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0950707	7.13379451	0.0503319	AP1G1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2926077	1.35440248	0.05034508	RPS7P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.60725	-0.7348851	0.05035879	XBP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.13112321	3.59245974	0.05040034	PRR13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5208495	2.34599133	0.05041554	DKFZP667F07	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32396436	0.53418099	0.05044395	RP11-71E19.1	lincRNA

BA25	ENSG0000014	0.69532308	3.98926283	0.05045621	VIP	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.28359558	3.35870507	0.05047659	HIST1H2AE	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.320046	0.99081773	0.05050836	RP11-153M3.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.1524433	3.89071941	0.05057613	TOR1B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3198664	3.51372311	0.05062208	PIPOX	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.34113209	5.93775008	0.05066424	DIRAS1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3771319	1.21292235	0.05067915	SCML2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000008	-0.3739326	7.98549526	0.05077601	SLC4A4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.45791861	0.87653438	0.05079623	ADCY4	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.4860995	0.17522612	0.05081137	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000013	0.16638916	3.68848156	0.05084644	IGHMBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.16670054	4.86907954	0.0508521	SKIV2L	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1685964	5.85392989	0.05085267	TAF15	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.14144582	6.12511949	0.05085507	DBN1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.17067654	3.78204169	0.05086427	MUS81	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2201757	4.17363581	0.05087357	DHFRL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.22048058	3.0832674	0.05087744	TRIAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.4678953	0.82649001	0.05088147	AC007375.1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.24250261	4.33638331	0.05088798	FNDC4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.4822987	5.90631333	0.05090853	SOX9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.49611456	2.85693493	0.05092242	OLFML3	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.72507413	-1.2276369	0.05092989	RNY5	misc_RNA
BA25	ENSG0000024	0.53785887	-1.703957	0.05095005	RP11-57A19.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.2119418	4.35995094	0.05097051	TYK2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3934066	6.86283036	0.05097189	PON2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.5967049	-0.7211582	0.050987	ASB3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.27811371	2.00964371	0.05103464	XXbac-BPG29	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1531225	5.18664069	0.05106952	LCORL	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1661676	6.26170156	0.05110124	BRD7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2085202	3.7136838	0.05113398	PPM1D	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-1.2603585	-1.0327812	0.051136	KRT18	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2563508	7.69529561	0.05115707	PGAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1373721	6.3504125	0.05120117	MLH3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.32591363	1.09865814	0.05120206	GEMIN7	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.33084549	5.17481052	0.05121452	GGCT	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.23263337	5.16241155	0.05125338	H2AFZ	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3160191	6.5869491	0.05127117	KAT2B	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.1638781	4.81318612	0.05127911	SPAG7	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.5939225	5.52792046	0.05129473	PDK4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4125267	-0.763327	0.05129658	DIP2A-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000019	0.33496459	2.07062419	0.05133392	C16orf93	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.1473949	7.07689592	0.05135899	BTA1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.937467	-2.0899603	0.05142138	RNU1-59P	snRNA
BA25	ENSG0000023	-0.5786967	3.08356749	0.05150693	RP11-32B5.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.49489955	-0.7714312	0.05152575	RAB43	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1603973	4.07012802	0.05153313	ZNF558	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.3121638	6.70765174	0.05155617	ZBTB37	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.19223805	6.57736388	0.0515657	PRKCZ	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.26670243	5.80665937	0.0515886	MPC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.8233482	-1.6694599	0.05160077	REXO1L1P	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1965248	10.1518841	0.05163752	CPE	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2172971	2.64352608	0.05166201	CCNJ	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-1.1006647	-1.9569006	0.05167501	RP1-171K16.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.5135367	-0.7254665	0.05167549	RP11-480I12.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.43969748	-0.1633332	0.05172631	TNFRSF10A	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2648235	2.44594529	0.05175949	KLRAP1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.1985846	7.08830561	0.05177365	FAM178A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.6022182	4.26991638	0.05182219	COL25A1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.5801641	1.01700465	0.05183341	FMO4	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2956385	0.97385756	0.05184996	RP11-416A17.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.2574045	6.7835513	0.05187103	DNER	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.32321512	1.20666417	0.05188485	AC006946.15	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.31165979	3.54707164	0.05189262	PAK6	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1544552	4.66296295	0.05189507	WDR89	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1456253	4.3186199	0.05193005	CNIH4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.6583447	-0.451222	0.05195175	RP11-560I19.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3252464	1.56247382	0.05198537	RP11-173A16.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000021	-0.6563721	-0.3589217	0.05200861	RP11-380O24.1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1559917	3.15357173	0.05200866	RP1-193H18.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1636049	5.5782731	0.05204188	CLUAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4657359	0.37971767	0.05206897	RP11-285J16.1	antisense
BA25	ENSG0000008	0.21273449	6.89609283	0.05208535	SMAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.1873558	5.7308286	0.05211412	AP2A1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.15316212	4.54985168	0.05211816	RNASEH1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.4114577	1.95194802	0.0521432	RP11-612B6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.3904877	0.88641824	0.05216338	AC003991.3	antisense
BA25	ENSG0000010	0.28819506	4.34493917	0.0521882	DNAL4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.28814605	3.55325847	0.05220711	LAMA5	protein_codir
BA25	ENSG0000003	-1.5725438	-2.467669	0.05221681	CASR	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1286374	8.5546198	0.0522226	PNISR	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.50393887	5.98020912	0.05224559	FAM19A2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.7309308	1.69823157	0.05226038	SLC10A4	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.6797583	-0.8801144	0.05226393	CTD-2005H7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.4805226	0.54634608	0.05227425	RPS10P7	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.36825358	1.56124433	0.05230664	GUSBP5	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.70631433	-0.1540506	0.05230761	RNU6-18P	snRNA
BA25	ENSG0000019	-0.3797715	-0.0376476	0.05236304	CENPU	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.65053309	1.44849209	0.05236833	NRAP	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4502931	0.52770227	0.05237927	RP11-332L8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.7661517	-0.3473075	0.05243177	RP11-309I15.1	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.7699701	-1.7425012	0.05244529	FAM159A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.18672461	2.94257265	0.05247002	CLPP	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4252131	0.50570107	0.05248248	RP11-213G2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.73304597	-1.820318	0.05248318	STRA6	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1207257	6.30506764	0.05249262	ASAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1517267	5.0590247	0.05249859	SLC38A6	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.486658	-0.5292711	0.05252646	RP11-440L14	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3561538	2.20250192	0.05254631	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.1609908	3.68237085	0.05256371	INTS12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.634224	-1.2848293	0.05258066	CTD-2270F17	antisense
BA25	ENSG000001	-0.4745944	0.74254906	0.0525938	HNF4G	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.23476387	4.21536467	0.05259424	SPAG5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.254298	4.23192774	0.05266013	SLC22A5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.7733465	-1.524612	0.05268571	TSHR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17968829	6.28041482	0.05269359	RPL7L1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8078002	-1.8885248	0.05269594	MIR151A	miRNA
BA25	ENSG000002	-0.3387877	1.43664503	0.05269845	RP11-679C8.2	antisense
BA25	ENSG000002	0.41749914	1.18576239	0.05270929	TMEM44-AS1	antisense
BA25	ENSG000000	-0.1949617	4.90604257	0.05273034	GINM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2878582	5.21622383	0.05278546	LRRCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25940504	4.96293271	0.05280143	CAMK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27595796	4.35299384	0.05280276	IGSF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14291829	4.58609142	0.0528336	POLR1D	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6774545	-1.4201694	0.05283569	RP11-804H8.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.20507909	3.85265641	0.05287284	RHPN1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3855501	8.34335581	0.05289448	VCAN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29155169	4.17794363	0.05290571	PLCB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1278253	6.30577277	0.05292253	KIAA1551	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.615662	-1.5370187	0.05293228	MEP1B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4199845	0.56362138	0.05293262	NIPAL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1930875	4.35683018	0.05300565	INTS7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1028661	6.65248341	0.05305634	CUL4B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21094314	6.24951342	0.05305956	FAM131B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21022416	3.2758817	0.05306393	CCHCR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2958918	2.5262455	0.05308304	RP11-483C6.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.68997693	-1.1629868	0.05308972	AF064858.11	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.5397485	-0.7864758	0.05310604	CCND2-AS2	antisense
BA25	ENSG000001	0.1846222	8.16440321	0.05312124	PIP4K2B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7091914	-1.8050556	0.05313843	WWTR1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.3549317	0.39400944	0.05313922	BACH1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.4231357	-0.3388728	0.05323691	RP11-51J9.5	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2479831	5.09428339	0.0532656	ZNRD1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.28627947	6.69652618	0.05326657	AHNAK2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3237303	0.78050497	0.05330153	RP11-567O18	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.43144465	1.49719795	0.05333507	AKR1C2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.32803671	1.91973679	0.05336859	ZNF215	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18768015	4.01068148	0.05338568	MRPL37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.51064302	0.86381981	0.05347872	CD37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12580957	5.11111501	0.0534995	TADA3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5711302	-0.8222681	0.05351367	RNVU1-14	snRNA
BA25	ENSG000001	0.23953993	6.73998681	0.05353609	BAI2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4612615	4.08266032	0.05362605	LRRC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28678279	3.1813676	0.0536514	RASGEF1C	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6576046	-1.4746824	0.05366384	RNU7-99P	snRNA

BA25	ENSG000002:	0.28870672	0.91270865	0.05372436	FAM185BP	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.20051249	2.53605903	0.0537396	ELL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4953158	-0.714804	0.05377924	RP11-366M4.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.48806295	4.61895713	0.05379468	SST	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26811744	5.11689188	0.05384672	AC007246.3	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.2820379	4.81077485	0.05389155	CTSO	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1630965	5.24492471	0.05391251	IFIT5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1206473	4.89608364	0.05392321	NFXL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25183529	2.54778243	0.05394594	SNHG15	lincRNA
BA25	ENSG000001(	0.22999352	4.65876957	0.05395282	RAD51C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38408296	0.84190475	0.05398518	TOPORS-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.20838847	5.49699727	0.0539997	GTF3A	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1187988	4.88290804	0.05406421	C4orf29	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3623587	1.93310659	0.05406996	RNU6-1016P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3766961	4.87263014	0.05407024	PRKD3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.19353615	4.65808086	0.05407168	TOMM40L	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.8224075	-1.2070555	0.05407745	RP11-33B1.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.49627449	0.93559137	0.05409527	RP1-272J12.1	antisense
BA25	ENSG000002(	-0.4024041	2.76134045	0.05412087	AC144833.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1323542	5.22558604	0.05413705	HERPUD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1331195	6.21024142	0.05414293	STK38L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.17255477	4.8063369	0.05416543	ALAS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0943431	6.56054802	0.05416757	SMU1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.35203485	4.98180951	0.05417743	COL5A3	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.11693056	7.52521872	0.05420103	WHSC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3904719	3.17263015	0.05420267	CCDC180	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2589514	1.12002641	0.05421313	RP11-225B17	lincRNA
BA25	ENSG000002(	-0.8358824	-1.1057527	0.05426497	RNU6-1327P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.32803371	2.78381314	0.05428641	GRB14	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.5719039	5.17847938	0.0543545	WWTR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5395795	0.71921824	0.05435895	RP11-344A5.:	antisense
BA25	ENSG000002(	0.74928654	-0.8759468	0.05436235	RP11-90P13.:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1048193	8.06893134	0.05439685	JMJD1C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3816967	-0.2123387	0.05444066	RP11-353N4.:	pseudogene
BA25	ENSG000002(	0.65286384	-1.8449821	0.05445291	AC027601.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.6246716	-1.1353047	0.05446322	PHBP4	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.146943	5.35288105	0.05449708	MAN2B2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9650917	-2.1371382	0.05450444	RP11-276E15	antisense
BA25	ENSG000002!	0.72115288	-0.8968195	0.0545498	RP11-847H18	lincRNA
BA25	ENSG000001(	-0.3770211	5.94375976	0.05458925	SDC2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3132899	5.29169225	0.0546067	ANKRD13A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4322124	0.2928736	0.05461946	PRKAR1AP	pseudogene
BA25	ENSG000002(	-0.4343936	-0.4439481	0.05473867	RP11-49K24.:	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.8375793	-1.3026488	0.05474736	AC093690.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.33506278	0.31968566	0.05476698	LIMD1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.7722244	-1.6051646	0.0547972	AC007405.8	antisense
BA25	ENSG000002(	0.58148815	-0.68725	0.05488381	RN7SL625P	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	-0.5029519	2.8672169	0.05489953	OSMR	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.2157029	1.82642535	0.0549104	TMEM60	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.186631	4.85332221	0.05493401	ERMARD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3384874	2.8768415	0.05494561	RDH10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.136247	6.31371476	0.05498831	WDR44	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8137869	-0.4332711	0.05499643	RP4-625H18.:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2139993	5.59825181	0.05500279	PWWP2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4299411	7.43070191	0.05500655	ETNPPL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.78116918	3.31941159	0.05505082	SLC30A3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12122791	6.67441575	0.05508553	SQSTM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0991598	7.5052048	0.05509118	HNRNPA3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.70133574	-1.9601121	0.05509373	RP11-1024P1	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.12798036	4.49864742	0.05510392	FN3KRP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2268735	3.97277884	0.05510797	TMEM194A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22000262	3.38099905	0.05511245	RFWD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1372008	7.37653673	0.05512476	GOLM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15532244	6.27160475	0.05512933	SPIDR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2676272	2.72252581	0.05515765	ANKRD9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36804824	5.54420821	0.05516138	HPCA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.83477359	-2.060265	0.05516272	RN7SL138P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.14410204	6.45017631	0.05516491	ATF4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13849382	5.35593485	0.05521568	ZNF623	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.64067339	-0.1050535	0.05522527	RP11-1391J7.	antisense
BA25	ENSG000002:	0.64050085	-0.2767705	0.05523877	RP11-85O21.:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.144063	6.61300068	0.05524555	ZNF706	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12601486	6.96365966	0.05526195	CAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4172949	-0.4603827	0.05529344	SNORD114-23	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3742064	6.2930516	0.05529797	MTMR10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3780539	6.24642479	0.05536502	STOM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1399613	6.55450747	0.05542489	COL4A3BP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2926935	5.77245926	0.05542983	OSBPL11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5866729	-1.1926781	0.05543422	RN7SKP95	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.1467649	6.41224025	0.05544679	ARL5A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.73326281	-0.1357718	0.05545803	SFTA1P	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2593052	6.19193948	0.05546233	MAGI2-AS3	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.42570076	0.69918483	0.05547138	OLFM4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.86015291	-2.1317437	0.05551266	RNU6ATAC39	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.26423934	5.95517733	0.05552168	ARL4C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.292379	4.97964711	0.05554128	FAM153B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2810348	4.43318016	0.05554535	CLHC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.75986053	-2.0816132	0.05556897	CTD-2031P19	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.21588923	2.36079449	0.05557206	RP11-611L7.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.21904835	1.94108782	0.05558591	LINC00634	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.4795236	-0.3331505	0.05563487	LYG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.167737	8.62449546	0.05564882	TNIK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2083846	3.98627804	0.05565323	RP5-1085F17	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.16746129	3.32765393	0.05565367	ZNF316	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3940426	8.4426231	0.05565484	ERBB2IP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.84866841	-2.3949491	0.05565641	RP11-527H14	lincRNA

BA25	ENSG000002!	-0.7484472	-1.929705	0.05566783	RNU6-581P	snRNA
BA25	ENSG000001!	0.24446409	2.52187547	0.05569508	RNPEPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1421185	4.38980061	0.05569711	PAK1IP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2011937	5.70497742	0.05572147	INPP4B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.7561879	1.35273583	0.05576048	RP11-71N10.	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.21885243	3.77028526	0.05584322	PPM1M	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.97710263	-1.3342685	0.05586795	GAPDHP58	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.4316895	-0.7532135	0.05589233	AC004824.2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.6732367	-0.552305	0.05589611	NANOG	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.56465353	1.15562245	0.05593517	LST1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.56424672	-1.2121461	0.05594709	FSCN2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.77749006	0.69017168	0.05603034	RP11-552D4.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.73371014	2.1325395	0.05603242	AC018799.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.4923287	-0.3732122	0.05603436	SNORA72	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.18397453	3.84368976	0.05605194	CENPV	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.2432329	3.56044912	0.05606656	ARHGAP33	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2508779	3.23875443	0.05607848	C5orf54	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2344584	6.56848917	0.05608265	ANKFY1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10326285	7.1855196	0.05610291	MFN2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.308516	1.77829409	0.05614125	RP11-260M2.	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0871477	8.04544806	0.05614262	ZMYM2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.5512604	-0.747278	0.05614681	AC009120.4	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1371575	6.32020099	0.05618462	CDC73	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4556053	-0.6397961	0.05620053	RNU6-118P	snRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1454082	5.04712215	0.05620349	RSPRY1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1129615	7.74511977	0.05625177	MIA3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.48760177	5.05017486	0.05625417	SNORD8	snoRNA
BA25	ENSG000002!	1.07824218	0.19420526	0.05627961	AC113617.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1973054	5.00408062	0.05628754	GKAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12171089	4.48362324	0.05630244	KAT5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3337618	2.89283019	0.05630703	LINC00472	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.52451588	0.22871071	0.05633754	SNORD114-9	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.15211063	4.89349959	0.05634566	SH2B1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.19535453	2.56763811	0.05636365	POP5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.32065	0.73929625	0.05637245	PCDHA2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.15532368	4.04692987	0.05638411	DNAJC14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.18447136	2.20835021	0.05639426	TRPM4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.9134597	0.36902086	0.05643894	GMNC	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1274253	4.80260541	0.05648912	KBTBD7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3919848	-0.1785746	0.05654606	SLC25A41	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.352862	3.3967521	0.05656864	LRFN2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3146205	5.65584868	0.05658365	GNA13	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.26217588	5.10836061	0.05663036	NEURL1B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.17834542	2.96093872	0.05663549	ICT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.5106819	0.29694543	0.05665	MTND2P2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.1557574	7.70855966	0.05665471	IPO7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.18797244	3.99771549	0.05666334	FBRSL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1683825	6.10375809	0.05669585	HS2ST1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.1842875	6.02563869	0.05671212	PPP1R7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.760944	-1.0803746	0.05675734	RP11-439M1:	lincRNA
BA25	ENSG000002(	-0.7699612	-1.844014	0.05676356	RNU6-730P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.30827582	1.2646096	0.0567638	FAM66B	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1242252	8.33151834	0.05677106	PHF3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.4440427	8.74246492	0.05677182	GJA1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3392786	2.35551421	0.05677579	PCDHA10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44351071	-1.2207107	0.05680034	FAM195B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1480119	6.00607644	0.05683894	ZNF160	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2588758	6.16155455	0.05684211	NXPE3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.5461351	-0.2663598	0.05684729	RP11-737F9.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	0.1589331	7.34224352	0.05684783	SARS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2806408	3.13548476	0.05688174	ARHGAP19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4376279	7.21772105	0.05689585	DOCK10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1567438	5.13157362	0.05691764	SDHB	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1653589	4.90456552	0.05696506	G2E3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.4543365	2.23803872	0.05697584	SLC44A3	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.12727758	8.19125199	0.05700466	EIF5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2641226	6.96885402	0.05701087	ENDOD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.63019592	-1.8502309	0.05704022	ZCCHC3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.25476392	6.53203359	0.05705339	PPFIA4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.25158353	8.18191959	0.05707326	RPL31	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.41047755	-0.0497529	0.05707456	RP11-796G6.:	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.3501692	3.7706366	0.05708442	CDC14A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.18691592	4.4172684	0.05709382	GAS6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.218118	2.80217727	0.05710557	SNAPC1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1836869	5.91424737	0.05712544	RP11-349A22	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1316974	4.39748674	0.05713283	RAB33B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39886615	2.04370526	0.05718836	SH3TC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41207057	0.5275926	0.05720462	RP11-527D7.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6429588	-1.3859098	0.05720939	RP11-384C4.:	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.18186732	4.48417985	0.05722298	PCNXL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7221006	-1.9527536	0.05723258	RPSAP41	pseudogene
BA25	ENSG000002(	-0.6021494	-1.7279783	0.05723315	RP11-521L9.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001(	0.27197792	4.23670568	0.05725636	CDK5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.18352426	6.16543324	0.05727937	TPRG1L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.41841574	1.19283501	0.05729185	TINAGL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4773824	1.60392048	0.05729562	RP5-827C21.:	antisense
BA25	ENSG000001(	-0.2752876	7.28940145	0.05732976	DGKH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.4746928	-0.8392462	0.05735174	RP11-44N22.:	processed_tra
BA25	ENSG000002:	1.02940231	-0.4860251	0.05738621	HLA-DRB6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.47434305	4.809103	0.05738696	SNORA26	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1850824	6.01876577	0.05741355	KLF7	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.17365112	5.69342868	0.05743824	RPS5	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.34137458	3.51787812	0.05747371	DBNDD1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0961358	7.21477133	0.05748328	GSPT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2570115	2.61444552	0.05748813	ZNF345	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3596114	0.24291044	0.05749253	RP11-532F6.4	lincRNA

BA25	ENSG000002:	-0.3425711	0.8150797	0.05749773	ST13P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.30274179	7.17231841	0.05755342	RPS23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1971059	5.32143183	0.05759469	WDR20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.7391169	3.93676666	0.0576145	ABI3BP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2193475	8.83463376	0.05761638	KIF5B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.7178457	3.21718633	0.05766321	EMP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1248078	5.72120069	0.05771581	TBC1D23	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3242616	1.80923959	0.05771789	ST13P15	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.3875368	5.34168777	0.05774471	PDPR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4900927	-0.4575974	0.05777023	CTD-2031P19	antisense
BA25	ENSG000001:	0.60356728	-0.3325871	0.0577722	ABCC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31766352	4.46163375	0.05778345	KCNF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.61317427	-0.4666449	0.05779556	AC140542.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4532098	-0.4592313	0.0578027	GS1-114I9.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.61095803	-1.9513484	0.0578807	RP11-63E5.6	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.4673141	0.21380084	0.0579139	RP11-114I8.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.23603719	2.66564243	0.05791601	C17orf58	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.22996483	3.34151703	0.05791766	LRCH4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4077092	0.68822264	0.05795179	MED28P6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3186738	2.59894414	0.05797711	LINC01125	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.410308	0.48808341	0.0579781	AL365202.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1316421	6.92162774	0.05799883	ZC3H6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3368925	3.55319739	0.0580165	SCN1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3956819	-0.1269974	0.058018	RASA2-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002:	0.31751625	3.73236231	0.05804996	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.92637277	-1.6995885	0.05808598	RP5-944M2.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.289891	1.39737361	0.05812794	AC091133.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.11881985	8.78004236	0.05814369	MPRIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.9357855	-0.7672103	0.05820839	DAPL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.87512472	-2.2576788	0.05824632	RPL31P12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.1446861	8.69350622	0.05827731	PRRC2B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19008597	6.91640393	0.05829732	SNRNP70	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.08903455	-0.7095072	0.05829754	ANXA2P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.6163461	-1.5775513	0.05836498	RP11-159H22	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1076698	5.35814809	0.05840722	IDE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.53510926	2.01985036	0.05843004	CA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1178946	5.81570407	0.05844525	CEBPZ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.378917	4.5749497	0.05845878	SLCO3A1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.30726848	2.59698305	0.05848834	LCP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.06538296	-0.5698246	0.05850789	SMYD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.65962798	0.28960317	0.05853573	AP000439.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.30735459	3.53327139	0.05856705	MMP17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21722233	6.42085965	0.05857133	RPL21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1144961	5.44389234	0.05859576	TFCP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3174258	0.70077346	0.05859926	RPL12P38	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.6062688	-0.2919294	0.05860949	HIST1H2BL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.7081547	2.14514573	0.05861441	F5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.0673224	0.88616197	0.05869413	DRD2	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.46724	2.9968962	0.05871491	SIK3-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001:	0.31355501	1.18776335	0.05873773	ZNF165	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42315829	8.78177172	0.05875555	ITPR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2919587	2.61986455	0.05879634	AC009120.6	antisense
BA25	ENSG000002:	0.71445414	-2.0221298	0.05881197	GABARAPL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2521346	6.26977561	0.05881696	CACHD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5760953	-1.0153267	0.05883604	SNORA77	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.21747326	3.28405385	0.05884965	CAPN10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3667675	0.26233949	0.05886311	ZNF818P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.33409054	1.1811187	0.05887032	SNORD115-21	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.5149903	-0.8774626	0.05889195	MIR648	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4389752	-0.0798522	0.05890064	RP11-770J1.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13323398	6.0100452	0.05890068	TRIM69	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1881387	4.81727968	0.05891293	GALNT7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26376904	4.86160508	0.05894085	NECAB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13572694	4.16786286	0.05894691	MRPL49	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3423471	3.8473473	0.05896274	TP53INP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12695008	3.59171012	0.05896368	STX5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1214263	6.02512583	0.05896887	CPSF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29987281	6.21101383	0.05897046	C14orf2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3561138	1.43413444	0.05898763	RP11-250B2.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.24572169	6.54355041	0.0590093	PLXNA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22105783	5.40293784	0.05904213	NSA2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.09826	7.12149318	0.05906392	EXOC5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2722682	3.23905483	0.05906915	TMEM39A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16182062	3.34528032	0.05907963	OSER1-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3600385	2.8397319	0.05908562	AC083843.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.433945	8.20776801	0.05911143	GPRC5B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.61581344	-1.7121194	0.0591455	RP11-795J1.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.45846645	2.57124204	0.05917249	SNORD116-25	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1748951	3.24111184	0.05917502	PCDHB12	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1013873	6.64304058	0.05918428	EXOC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.46902522	0.24355046	0.05926469	KRT18P6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.175873	6.37052214	0.05931942	DENND4C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2166236	6.37263126	0.05932322	CHMP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4275696	2.14841378	0.05934275	RGS16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1332088	6.87339153	0.05934448	RBBP6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6775845	1.68444441	0.05934977	LINC00571	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13400616	4.3142976	0.05936787	STX8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1808647	7.07680951	0.05938173	ROCK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29902581	1.18851051	0.05940228	ZFP92	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2875804	1.11479235	0.05940515	SETP14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.40753445	-0.2653515	0.05944336	CITED4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51743513	0.77131717	0.05945466	SNX18P7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.35567363	2.93695684	0.0594785	CD163L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3710385	1.83539273	0.05950089	AC003080.4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1113928	4.45616342	0.05950727	USP42	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4760765	-0.1360772	0.05951461	VN1R82P	pseudogene

BA25	ENSG000000000	0.27010716	4.06131886	0.05951614	ACTL6B	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.3533989	1.5527503	0.05953464	SPDYA	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.35370607	5.35664534	0.05956498	SMYD2	protein_codir
BA25	ENSG000000004	0.22005588	4.05298157	0.05957068	FAM184B	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.17661902	4.28358064	0.05957781	NELFE	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.27609958	2.39923696	0.05958362	PRAF2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.23531632	7.28908153	0.05958678	PTK2B	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.2939841	0.9860491	0.05959863	CLDN1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.5830881	-0.2592221	0.05962256	RP11-98J23.2	pseudogene
BA25	ENSG000000013	-0.2051541	4.63682474	0.05966785	BTG1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.4182064	-1.0056402	0.05970629	RP11-641C17	pseudogene
BA25	ENSG000000029	0.63092178	-0.0617307	0.05973889	RP11-461F11	lincRNA
BA25	ENSG000000017	-0.2374074	2.90486965	0.05973954	MURC	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2921034	6.35406979	0.0597617	RASSF8	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1643694	5.12122947	0.05976674	DNAJB9	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.39923946	0.02327487	0.05976892	RP1-130H16.1	antisense
BA25	ENSG000000006	0.14097705	6.14517119	0.05977513	TRO	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1168574	6.87119785	0.05977578	AGFG1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.73174644	-1.7597612	0.05978132	RP11-269G24	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.738394	2.35654551	0.05978896	SERPINI2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.114498	5.56777558	0.05982833	TCAIM	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.17556505	3.07469053	0.05984553	RNMTL1	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.4832613	1.27869017	0.05985412	RP11-147I3.1	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.1742431	5.40242045	0.05986254	ELOVL6	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.2649484	4.52634025	0.05986928	FNDC5	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.1825903	4.09321134	0.05989581	UNG	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.8117503	-1.1373317	0.05990032	RP11-685N10	antisense
BA25	ENSG000000013	-0.168425	5.4363656	0.05992437	MCCC2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.5294055	-0.2990066	0.0599428	SNORD114-11	snoRNA
BA25	ENSG000000017	0.42570905	1.59807925	0.05994936	UNC93B1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2290973	5.88517085	0.05995172	ZNF708	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.450203	2.64282606	0.05995756	RP11-286E11	antisense
BA25	ENSG000000013	0.17372733	4.10679033	0.0599892	TUBG1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.57715263	6.6761432	0.0599956	NRN1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	1.04667723	-0.2973383	0.06000485	RP11-191L9.4	lincRNA
BA25	ENSG000000009	0.16986705	7.62791877	0.06001319	CIRBP	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3839162	1.3308086	0.06003037	RP11-344N10	lincRNA
BA25	ENSG000000027	-0.3709903	0.80052939	0.06006619	SNORA16	snoRNA
BA25	ENSG000000024	-0.2423688	2.92668767	0.06007376	BDNF-AS	antisense
BA25	ENSG000000027	0.63205694	-0.3379202	0.06008562	U6	snRNA
BA25	ENSG000000013	0.50554443	8.49283051	0.06008599	OLFM1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.3055734	1.88326152	0.06010213	GLTPD1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2715554	4.64019955	0.06010446	RNF182	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.40725107	-0.5194075	0.0601303	GEMIN8P4	pseudogene
BA25	ENSG000000029	0.55130413	0.44564778	0.06017076	SNORA76	snoRNA
BA25	ENSG000000026	-0.3371436	0.95439226	0.0601764	RNF157-AS1	antisense
BA25	ENSG000000026	-0.2648411	1.81129798	0.06019364	RP4-714D9.5	sense_overlap
BA25	ENSG000000027	-0.273207	2.77657437	0.06024129	RP11-539I5.1	antisense

BA25	ENSG000001	-0.2797593	4.61734769	0.06026067	MSRB3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5176404	-0.0007636	0.0602703	UPF3AP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1922912	6.38975359	0.06030374	POU3F3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.318395	5.5378926	0.06034355	FOXN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3883355	1.5057348	0.06034882	RP11-680F8.4	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.47440122	1.40171432	0.06035498	NPR3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2950707	2.31987881	0.06036183	SNORD116-1	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.1755682	5.88806371	0.06037417	SORCS3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3728699	0.7382959	0.06040962	RP11-6O2.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.16262225	5.99410731	0.06041176	ZER1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34588408	1.48134688	0.06045235	MAMDC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1787773	3.39597175	0.06047099	CHCHD4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.7452492	-1.0182595	0.06048123	EXD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24417534	4.53313153	0.06050759	SCRIB	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1387102	4.87624435	0.06051827	FBXO42	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3296165	7.82856202	0.06053079	FRYL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1334729	4.8263717	0.06053696	LYSMD3	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3810035	3.55310227	0.06054071	CLTCL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16128836	3.21778072	0.06055455	C1orf50	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.69473918	-0.9410787	0.06057427	RP11-298E9.6	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.4167855	0.95640077	0.06058601	RP11-22B10.3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.6147638	-1.5834395	0.0607249	BRWD1-IT1	sense_overlap
BA25	ENSG000002	-0.9702646	-1.6293432	0.06073279	CTB-193M12	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.45648008	-1.2568614	0.06077134	SLC7A5P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.28112323	3.011771	0.06077185	DNPH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17866666	5.20056063	0.06082528	ERH	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.62113583	1.24299086	0.0608365	CYP2C19	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4441652	1.44813433	0.0608508	ZIM2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2905658	1.17639691	0.06086052	RP11-370I10	antisense
BA25	ENSG000000	0.39134647	4.25191398	0.06087665	COL19A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8858412	-1.8326836	0.06087736	PSMA2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1223728	6.22411702	0.06089811	SCP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.72840763	-1.3331609	0.06090153	RP1-90G24.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.19102286	7.46018273	0.06091046	PCNXL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1285665	5.18838538	0.06092671	HAUS3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13100691	4.75131295	0.06093222	ZNF142	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19827031	4.1583909	0.06093524	MRPL15	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12882401	7.37450145	0.06094768	SMARCA4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3431199	2.32712115	0.06094938	RP11-52A20.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.50317314	0.20673154	0.06095167	RP1-90G24.6	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1116542	5.81140645	0.0609636	ATXN7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25672171	2.53717414	0.06103608	IRF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5919939	-0.7090077	0.0610391	TSSK3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.9832626	-0.6191358	0.06104532	AC012354.6	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.12234282	4.32346546	0.06104769	HAUS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.43899392	0.67583571	0.06105955	DOK1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3471121	2.04325614	0.0610729	SLC12A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26186836	3.26266689	0.06109654	BOLA3	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.71922154	-0.8913192	0.06110046	SLC5A4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2326574	2.86154797	0.06119621	HDHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2726525	4.47583346	0.06121813	CCBL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6581542	-1.0446853	0.06124444	RP1-168P16.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000000	-0.1493686	6.36615697	0.06132893	RFC1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.1970014	6.97859377	0.0613705	OPHN1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3629943	1.39953727	0.06137296	RP5-1112D6.1	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.4049454	9.70516526	0.06137358	QKI	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.25832093	2.18373394	0.06143066	PWWP2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.88117653	1.2650963	0.06143381	HSPB3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.25255852	2.61155184	0.06143494	FAM127B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.43939	-0.3463087	0.06144792	CTD-2044J15.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.52539778	-1.2352602	0.06146586	U73169.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.22842595	5.23661077	0.06149508	TTC9	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.2045286	3.43863549	0.06152634	SCML1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.24773596	2.17598464	0.06153948	RPL7AP6	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.78297897	-1.9484691	0.06154653	RP1-13D10.5	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.15047655	4.41365627	0.06157305	CIAPIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.21652012	1.06770876	0.0615971	RP5-1061H20	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.6128964	-1.4665122	0.06160785	CTB-175P5.4	lincRNA
BA25	ENSG0000011	0.1621471	7.68915404	0.06163084	MAGI1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.25737612	4.80523153	0.06164579	CACNA1G	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1213891	6.13801334	0.06165691	RIC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12021018	4.52594974	0.06167041	HNRNPAB	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4567569	-0.7261349	0.06171023	RP11-362K14	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.2168544	5.02972222	0.06172529	RBMS3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.17765455	5.37978451	0.0617307	EIF5A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.7945147	-1.8308811	0.06176469	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000023	0.14136521	4.93739414	0.06178144	ADSL	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1679967	7.00822763	0.0617999	EIF4EBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.34721552	0.27864175	0.06182332	AC090587.4	sense_overlap
BA25	ENSG0000014	0.27899268	2.27153365	0.06185238	SLC27A3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.16742555	6.29838077	0.06185371	SH3BP5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2337958	3.87742468	0.06186739	NDUFB6	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.45318125	7.39547382	0.06186756	NPTX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.77679943	1.99037253	0.06188329	FBXO40	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.17525655	4.91826967	0.06189238	FKBP9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3467337	6.601576	0.06191377	PDLIM5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1144977	5.45999729	0.06191836	SPOPL	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.76243069	-2.2088565	0.06192663	RP13-582O9.1	antisense
BA25	ENSG0000014	0.52712669	4.35171391	0.06196158	KCNH5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.78363374	-2.072654	0.06197462	RP11-661A12	antisense
BA25	ENSG0000023	0.41234893	3.08353372	0.06198612	RP11-794G24	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.3473571	3.52704213	0.06199199	TRPV3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3188929	1.60254426	0.06199623	AC073052.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.1022889	6.86192215	0.06199662	UBE4B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20841062	6.04997607	0.06202411	ATP5L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.35852285	1.51491251	0.06203121	SNORD115-14	snoRNA

BA25	ENSG000001	-0.1092501	6.97580362	0.0620601	C6orf89	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23916555	2.21789696	0.06212817	MRPL14	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1485365	4.44820492	0.06220797	TAF1B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2042769	4.83801722	0.06227085	RP11-53O19	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1590669	6.31566804	0.06227239	SMAD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.64236765	-0.6218097	0.06229153	RP11-553P9	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.17061935	4.99579707	0.06230274	MKL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23842486	3.00864751	0.06232766	GLT8D2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30881333	5.53097455	0.06238375	GRIN3A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3920622	-0.309019	0.06238697	RP11-613M1	antisense
BA25	ENSG000001	0.17493327	5.48183123	0.06240879	THYN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.38042382	0.18904057	0.06245626	SIGIRR	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3761424	6.13337856	0.06250474	GPR125	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28857542	0.94469357	0.06250701	NDUFA11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1048005	5.66760871	0.0625075	FCHO2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28686196	3.13863116	0.0625121	RCSD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5758931	4.95396956	0.06251618	HTR2C	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2833974	4.47924441	0.06251803	CHDH	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.16390332	7.18623917	0.06254306	RPS20	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1723226	4.7999375	0.06254845	NFKB1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.244185	8.17487489	0.06255154	ARAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2350688	3.78998782	0.0625621	RP11-571M6	3prime_overla
BA25	ENSG000002	0.59205972	3.16261374	0.06258057	AIF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2249402	3.66933426	0.06260921	RP11-83A24	antisense
BA25	ENSG000001	-0.2407624	5.34806974	0.06270324	S100PBP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4875682	0.21054324	0.06270419	C9orf147	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1868591	8.52621061	0.06271906	NEBL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23739826	5.82211552	0.06272465	ELFN2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3082348	2.67584645	0.0627468	ZNF300	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5045779	-1.0435696	0.06277179	RP11-333E13	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2702091	4.59641286	0.06279041	LPPR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2980715	1.4722396	0.06279707	CTAGE3P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.46847217	0.73013121	0.06281694	FAM132B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0885551	6.67877959	0.06283154	WDR48	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2359119	1.48879238	0.0628443	AQP11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4610856	4.02096759	0.06284808	SNTB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12900326	4.27600069	0.06286074	CBX4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5536777	-1.2120811	0.06288233	C20ORF135	protein_codin
BA25	ENSG000002	-0.3365846	2.04003007	0.06293554	RP11-73M18	sense_intronic
BA25	ENSG000000	-0.2160521	5.4200978	0.06294333	SPATA7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3499735	4.77906652	0.06298338	COLEC12	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2833185	7.19687754	0.06298937	TRPS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11412566	5.22877487	0.06299756	DCTD	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1778189	4.86729837	0.06301683	UBXN2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37000983	0.57561021	0.06301905	RASIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34445682	2.49652563	0.06303831	FGF17	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1238075	7.39619839	0.06310591	NBR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29174311	1.5918382	0.06318351	REEP6	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.23314863	5.26818139	0.06319213	LSM3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2159154	3.54640198	0.06328102	ZSCAN23	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.40011651	2.41213145	0.06328804	SLC3A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2478288	5.46800357	0.06330784	RAPGEFL1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1136215	6.37968653	0.0633116	CNOT4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12032537	3.69886168	0.06333084	ERAL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2041636	3.91053205	0.06333808	PPIL3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0802211	6.00497136	0.06334108	RSBN1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1580475	6.64432478	0.0633621	GPR107	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3158313	1.58689395	0.06337151	AC008174.3	antisense
BA25	ENSG000001	0.25916261	5.17767505	0.06341295	SPINT2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3571423	1.163424	0.06341491	RP11-560B16	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.5792602	-0.1772289	0.06341586	RP11-522L3.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.20166535	4.91866987	0.06344466	TCEB1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-1.9554089	1.21986684	0.0634954	NGFR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33692088	2.1502585	0.06351731	ITGA4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.67164816	1.91521693	0.06354098	RNU6-41P	snRNA
BA25	ENSG000002	-0.3386429	1.19764213	0.06354783	RP11-503E24	antisense
BA25	ENSG000002	-0.5197312	0.65167076	0.06354813	GJA6P	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.11494493	4.99220701	0.06364236	TFE3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2337788	3.90600686	0.06371438	RAB7L1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4096656	-0.3075968	0.06371803	HSPE1P26	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.23267293	5.17087614	0.06371877	NDUFB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.9135302	3.23805487	0.06372436	MEPE	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1736433	7.22786367	0.06373859	PTPN13	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22089769	3.09078273	0.06384245	FLAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.39394715	0.16971451	0.06386943	CYP2D7P	polymorphic_
BA25	ENSG000002	-0.7035898	-0.7880091	0.06388249	SNORD114-31	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.6230697	-1.1928054	0.0639178	RP11-347C18	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.21504615	2.20199444	0.06392183	RRS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21144976	3.54789161	0.06393097	TMEM229B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4077697	2.67514222	0.06397213	CYP4F11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26017353	5.40076568	0.06399104	YPEL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.35753558	1.75896449	0.06399799	SPTBN5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2258006	3.62749429	0.06401823	RP11-819C21	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.323845	6.28766398	0.0640304	PTTG1IP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21730317	5.45439626	0.06411943	SUSD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6610083	-1.8676409	0.06417581	RP11-44M6.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.5529525	-0.9133356	0.06422128	RP11-796E2.4	antisense
BA25	ENSG000002	0.37699016	0.63903778	0.06422164	RP13-726E6.2	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.7444077	-1.6806737	0.06430201	SNORA51	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.3584416	3.15728255	0.06430404	RP11-187C18	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1185919	5.47662251	0.06431182	PDCD10	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.254408	3.16183341	0.0643471	ZNF501	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.31625184	2.85043098	0.06436628	CKMT1A	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.45600036	2.67534952	0.06442974	SEMA3G	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.6969871	-1.9568862	0.06444856	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.11558412	5.53125185	0.06445298	TSC2	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.1138132	5.67990489	0.06447117	FAM91A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1140636	6.11707218	0.06451163	PSMD11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1028704	5.7559469	0.06455385	MSL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1112168	6.79476665	0.06456754	TM9SF2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2203849	2.78791881	0.06457582	DBF4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.204749	3.27057427	0.06461663	TRAM1L1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.41247804	2.96583444	0.06466789	CTD-3220F14	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.25717002	4.91247156	0.06469	RASAL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33079928	1.75249219	0.06470389	HAGHL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25695803	6.09230521	0.06475939	TMEM183A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.381631	0.36723193	0.06476268	RP11-168O16	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.17964	7.47476873	0.06476965	CDK17	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1445172	4.46731146	0.0647954	RRAGC	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.483272	0.24710154	0.0648212	RP11-38L15.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.39177312	1.05666966	0.06485159	FAM156B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0975256	6.44039093	0.06487115	RBM12	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.6372802	4.29318278	0.06489152	BTG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2931595	4.634107	0.06490429	ACSS3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2092894	3.14693212	0.06491732	CCDC106	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1177176	6.14727922	0.06493478	FAM8A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3243055	6.68241195	0.06494457	ATP13A4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.392874	2.33057578	0.06495307	HVCN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.93191677	-1.2924265	0.06495422	KRT5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.65378984	-1.2579508	0.06496008	RP11-138P22	antisense
BA25	ENSG000001	0.4748472	1.24411208	0.06501514	NUDT4P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1881175	4.46480378	0.06503365	SAV1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.40790418	1.89614659	0.06503411	HCK	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1727098	5.0950681	0.06505582	YOD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.45747034	-0.4428573	0.06518148	C19orf73	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.59616915	2.0531025	0.06526601	ABCC12	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.05242993	-2.6186237	0.0652787	RP11-173E2.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.15523559	2.71382061	0.06529789	C19orf52	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5073351	-0.6338121	0.06530622	KCTD14	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.6162717	1.67645745	0.06532032	FCGBP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4231236	2.34346709	0.0653215	ZBED3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.41001331	0.42687618	0.06532983	RP13-977J11	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.21291011	4.28059696	0.06535281	LRR57	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.51263554	3.53913559	0.06535433	SSTR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4718159	0.95654629	0.06536631	RNVU1-18	snRNA
BA25	ENSG000002	-0.4071611	-0.6991822	0.06537016	PHBP7	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.12455942	4.98855931	0.06538724	SURF6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.544267	2.0248307	0.06539498	NDST4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.52810389	-0.203315	0.06539986	SNORA14A	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.5775577	4.64788334	0.0654002	NR4A3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19708394	4.63659169	0.06541703	RPL23AP82	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.3560646	4.59019944	0.06543584	ZNF804A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.55214941	2.27203299	0.06543761	RP11-673C5.2	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1052291	7.49243973	0.065456	TMEM245	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.15159396	3.66709614	0.06546154	WDR74	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22713981	2.07370214	0.06546599	WDR24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39479087	3.01457974	0.06550631	NR2F2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20462161	5.12334451	0.06551037	CRTC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28300878	4.34673077	0.06552783	ST8SIA5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18178642	3.74664	0.06559292	CPSF4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1367392	4.0267548	0.0655963	RP5-837J1.2	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.3348091	2.12075402	0.06559939	PCDHGA8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14550399	5.08519326	0.06561551	UBXN1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.16453798	4.97608309	0.06568874	TASP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39797353	8.44031287	0.06569957	ADCY1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.50535655	-0.0204642	0.06570301	RP11-1084I9.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.40304016	0.08271218	0.06572415	AP000525.9	processed_tra
BA25	ENSG000000:	0.26732951	2.11049866	0.06574371	UPP2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1623472	5.95963639	0.06576628	SNX5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15710163	4.13297132	0.06578034	WDR46	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.235743	2.88330269	0.06578877	TYW1B	polymorphic
BA25	ENSG000001:	0.44018644	4.22732265	0.06580457	CRHBP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4327963	1.67571125	0.06581462	C14orf64	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.0961545	-0.3511595	0.06582734	RP11-627D16.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3683472	4.3029844	0.06582992	ATP11C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2594356	3.76632397	0.06584863	SNAI3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.24002222	1.53764149	0.06589185	DHRS4L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.38263352	1.43550291	0.06592967	PPP3R2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1227046	4.71759916	0.06593352	SLC30A6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2265183	5.27114485	0.06594933	PIP4K2C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5216395	-0.2513779	0.06595766	RP11-341G5.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.4039907	-0.6655572	0.06596564	SLC5A12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5314222	-1.4902158	0.06596713	AP4B1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1555914	4.67014305	0.06601275	KDEL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.54512299	1.01955593	0.0660487	LINC00488	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.5839362	-0.1238978	0.06605606	RP11-219B17.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.53967087	-1.1813507	0.06605689	C19orf83	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6187427	-1.7593893	0.06605881	RN7SL144P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.5597157	2.41485818	0.06606837	SLC9C2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.76284622	-0.2110412	0.06609466	COL10A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1355043	6.64577362	0.06609636	CCDC14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.44609852	0.3142192	0.06612712	ARHGEF15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30568922	7.49204946	0.06615309	CAMK1D	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33626769	3.98372084	0.0661568	RP11-38L15.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2533608	4.19253065	0.06615854	LEPR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0864351	5.8448605	0.06616807	CTR9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2924322	4.75188582	0.06616814	IL17D	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18788957	8.87090746	0.0662201	TMSB4X	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.5482843	-0.7996273	0.06622047	RP11-383C5.3	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.1918396	6.33874825	0.06623475	CRMP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1234848	7.2557864	0.06627233	SMARCA1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.28811873	3.09162478	0.06630334	GLRX2	protein_codir

BA25	ENSG000001!	0.29072281	3.83227294	0.06630655	RWDD2B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.6045941	1.50345985	0.06633772	NBEAP1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.2710459	5.00557042	0.06633961	ZNRF3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4692676	1.21266788	0.06637979	RP11-31122.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.2688174	1.28918261	0.06639135	RFESD	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.253212	1.72342314	0.06640298	RPL5P4	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.55073648	-0.1160999	0.06641171	CD6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.112053	6.27975893	0.06642572	CALU	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.43449996	7.69675682	0.06644676	NPTXR	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.525999	0.80638714	0.06644988	AC005336.4	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1194252	5.37959819	0.06645713	LIN54	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.17946113	3.43341795	0.06651206	POLR2G	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.29405948	2.46877226	0.06657342	CCNT2-AS1	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.1034118	5.52004184	0.06657442	TXLNG	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.42083377	2.33392839	0.0666662	RNU6ATAC	snRNA
BA25	ENSG000000!	0.42956684	5.94720755	0.06668224	LNK1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12513021	4.49448352	0.06669301	PARL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.37195529	4.90322024	0.06669494	TP53I11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.17721624	5.04065747	0.06669604	MTX2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.17988593	1.92412696	0.06673275	ZNF593	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0908076	6.70909566	0.06673479	RC3H1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.216825	6.94970252	0.06673795	MDM4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14854871	4.03850945	0.06676474	FAM45A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.29748031	2.82724112	0.06681502	AL591479.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1352783	5.0813608	0.06682288	PRMT3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4760231	-0.1777251	0.06682683	RP11-285F16	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.5489012	-1.4015331	0.06682981	CTA-85E5.10	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1345102	6.81427427	0.06686703	ACOX1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16031435	6.28597474	0.06698209	COPS8	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3648238	3.90105662	0.06698363	RP11-138A9.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.2940088	3.32083335	0.06700339	ANKRD34A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.37966813	4.24962096	0.06700721	ZNF385B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.3699837	2.83055067	0.06702817	ADIRF	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.4171512	4.3591303	0.06703174	IL33	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-1.3824044	-1.0827663	0.06708223	OTX2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1636298	6.5400289	0.06711868	ANP32E	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2807686	2.52949706	0.06716338	RP11-341A11	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.58987177	-0.6435788	0.06717823	RP11-122F24	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.36724552	3.49809498	0.06719486	RP11-550F7.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.13580178	4.37222604	0.0672287	VAC14	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3876058	0.19731439	0.06723922	GHc-362H12.	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.10832804	5.98000354	0.0672471	CCAR2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.59911906	2.42890185	0.06729489	MPEG1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.724353	-1.597565	0.06729551	RNU4-78P	snRNA
BA25	ENSG000002!	-0.8146461	-1.6874443	0.06733602	RP3-393E18.2	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.43981354	0.01879212	0.06744527	LA16c-380H5	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1129147	6.75857985	0.06749444	PCMTD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.23132004	1.95294921	0.06752906	ZNF517	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.14831956	5.2124193	0.06754212	SIRT5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3010207	3.52214634	0.0675606	CTD-2547E10	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.5115125	-0.4118257	0.06757302	OSTCP8	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.4471617	5.7649236	0.06757954	HERC2P2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.11964876	6.77515531	0.06759573	MAP6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3615422	0.55516364	0.06760543	RP11-128A17	antisense
BA25	ENSG000002	-1.0024648	0.10660622	0.06760717	LINC00645	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.14735292	4.88372742	0.06761737	LCMT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2865799	6.36913869	0.06764935	NEK7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4368694	0.21169209	0.06765079	RP11-212D19	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1329676	4.29918797	0.06768392	ZNF92	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1564672	5.09884629	0.06770202	AIMP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24733183	6.66640637	0.06770924	CACNA1C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1328401	4.21402561	0.06771507	ERLIN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5489367	-1.17048	0.06772355	RP11-677O4	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4203018	0.16516661	0.06772658	RP11-178C3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.40421593	4.41659905	0.06776625	CHRM1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18379849	5.57806516	0.06777434	BAIAP2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.22684692	4.86393484	0.06780143	SCARNA5	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.4014442	3.46632267	0.06781229	OCLN	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.33472665	0.52750418	0.06783078	AC125232.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.29892969	6.0798878	0.06783388	FAM81A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1824586	4.50740289	0.06783622	CASP3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3965765	1.12937685	0.0678689	SNORD113-3	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.672241	-1.6379314	0.06787322	RP11-367E12	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.42972933	-0.2230252	0.06789859	HIST1H3D	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2953612	4.07244972	0.0679084	C5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.40121129	0.53569452	0.06791623	JOSD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1498208	6.44203384	0.06792601	DNAJB4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20437116	4.38555749	0.06796743	SRGAP2B	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.367663	1.30096061	0.06798111	CDCA7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.5874197	-0.7308431	0.0679902	LILRA2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18343413	4.26481946	0.06803989	SPIRE2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3462898	2.87786806	0.06804185	RP11-588P7	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.430414	-0.3682165	0.06805627	CTB-161K23.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.5831364	-1.8576498	0.06807818	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.43389838	0.54056446	0.0680958	HELZ2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.7139498	-2.5585201	0.06809849	FAM154A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4692779	-0.4098342	0.06811422	C9orf153	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5427562	-1.4489446	0.06812196	RNU6-341P	snRNA
BA25	ENSG000002	-0.5481174	1.59219065	0.06814212	RP11-44N11	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.7451656	0.66713435	0.06814329	WI2-3658N1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.13288983	6.96142007	0.06815925	ARHGEF11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1772022	2.95746758	0.06817519	PGBD4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1556472	4.99585012	0.06818639	PCID2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5722578	-0.2940046	0.06818756	RP11-8L18.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.3587544	4.32633842	0.06819997	ATF7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.56408093	9.32544628	0.06821077	ENC1	protein_codir

BA25	ENSG00000017	0.25663171	5.99446937	0.06824575	CES4A	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.5350619	0.32693504	0.06825172	RP11-350N15	antisense
BA25	ENSG00000008	-0.1627326	10.7748021	0.06826571	HSP90AA1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.2831015	2.22937875	0.06831624	ZNF665	protein_codir
BA25	ENSG00000009	-0.2051462	8.95051235	0.0683181	SORBS1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.47724264	0.49806786	0.06832661	GRPR	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.3521529	1.61170219	0.06833148	RP11-509J21	lincRNA
BA25	ENSG00000027	0.70807446	-1.0836838	0.06835691	RP11-541E12	pseudogene
BA25	ENSG00000026	-0.3324493	0.72948417	0.06836277	RP11-214K3.2	lincRNA
BA25	ENSG00000018	0.536202	4.29461038	0.06839861	KCNS2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1073281	6.01820621	0.06843289	OSBPL2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.29421075	5.58099331	0.06843993	COX7A2	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.114879	7.24067168	0.0684566	MON2	protein_codir
BA25	ENSG00000029	0.39737751	1.3353904	0.06846839	RP11-430B1.2	lincRNA
BA25	ENSG00000017	-0.2150927	6.55627162	0.06848839	SOX6	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.507599	-0.4238838	0.06850519	AC007682.2	miRNA
BA25	ENSG00000014	-0.2276628	5.20661189	0.06850696	ATP10D	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.6966123	1.90150565	0.06865278	TRIM59	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.7798287	-0.9020558	0.06866723	RP11-107M16	lincRNA
BA25	ENSG00000007	-0.1602034	5.35811928	0.06867663	TUBE1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.147032	5.6308905	0.0686796	PAPD4	protein_codir
BA25	ENSG00000009	-0.146558	4.92871308	0.06869225	SNAP29	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.68864545	-0.4308808	0.06870009	SNORD115-3	snoRNA
BA25	ENSG00000017	-0.3439499	5.45215733	0.06870377	NPHP3	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.1183824	6.02048838	0.06873997	XRN2	protein_codir
BA25	ENSG00000008	0.26504276	2.15768392	0.06874677	MGST2	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.2581203	1.71692633	0.068755	AC097662.2	antisense
BA25	ENSG00000014	0.16876959	4.0754425	0.06876353	ZNF7	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1651382	5.85558305	0.06879981	PCYT1A	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.3375959	0.34894774	0.0688234	HSPE1P11	pseudogene
BA25	ENSG00000018	-0.1662925	4.21870463	0.06882538	ZNF438	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.5069832	-0.9988083	0.06884865	FMR1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG00000013	-0.1379787	4.36325694	0.06889448	SUOX	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.9572974	-0.6625139	0.06893467	HSPA8P18	pseudogene
BA25	ENSG00000017	-0.0919687	6.2828259	0.06898599	TAF7	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.40384517	-1.2448839	0.06903026	RP11-390F4.6	lincRNA
BA25	ENSG00000007	0.334925	1.06872725	0.0690916	TRIP13	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.4678757	5.51193474	0.06911008	LIX1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1550972	6.19282847	0.06911068	STAG1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.4170142	1.84021421	0.06912664	CCDC74A	protein_codir
BA25	ENSG00000029	-0.7013616	-1.4075026	0.06914396	CTD-2340D6.1	sense_intronic
BA25	ENSG00000027	-0.2332259	3.20635874	0.06914509	RP1-102H19.1	protein_codin
BA25	ENSG00000017	-0.2349121	5.31409694	0.06915903	WIPF3	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.6097613	-1.2019171	0.06918961	RNU6-1184P	snRNA
BA25	ENSG00000019	-0.148438	6.0943504	0.06919374	ELK4	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.4143117	0.3313713	0.06923662	HSPE1P13	pseudogene
BA25	ENSG00000006	0.14540945	5.35128596	0.06924298	MARK4	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.2265703	4.81788404	0.06924345	TCEAL1	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.4047105	-0.3512341	0.06928728	CTD-2165H16	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.1899689	7.33018702	0.06929697	HSD17B4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.4104796	5.85696247	0.06930854	PARD3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1353707	7.29238277	0.06933113	RBM33	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.68999821	0.12467614	0.06933694	WNT2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.5379061	-2.0319933	0.06935094	TPT1P9	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.33545219	7.11270766	0.06937049	SHC3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4616074	-0.0861343	0.06938887	RP11-667K14	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.2117869	5.5160895	0.06938939	FAM120C	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.5874673	-0.4657096	0.06947464	RP11-1060G2	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.22552093	2.69842369	0.06947509	LRFN3	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.15417698	3.91699714	0.0695327	ZFP64	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.28730552	3.6624007	0.06954756	LPPR3	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.1388911	3.56292704	0.06957412	DARS2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15479135	4.6915186	0.06958883	TIMM50	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.14416916	3.91320293	0.06959492	BRPF1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2750574	5.25110365	0.06960752	IFT88	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2145976	2.36284667	0.06961532	TCEA1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.16769098	6.36014917	0.06962748	MOCS2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4699128	1.09124545	0.06966708	MALRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6330159	-1.5836544	0.0697785	TRPC5OS	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.1133756	4.9379686	0.06981064	UTP23	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.3050066	4.79729809	0.06981243	SPATA6	protein_codir
BA25	ENSG0000003	-0.1444399	5.55482935	0.06982478	NSMAF	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.40748833	1.14879597	0.06983529	C1QL2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.122821	4.96107405	0.06990733	EIF2AK3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.4436443	-1.1571444	0.06995121	SLC14A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1279749	5.50350117	0.06995935	RIOK3	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.41288894	9.28444161	0.06996441	RAPGEF4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4140878	3.43357244	0.06996492	TTL7-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000010	-0.2730425	3.3119024	0.06997571	THAP9	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.0802781	8.85471731	0.07000067	BIRC6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15141082	6.12589652	0.07003951	RHEB	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.24722258	5.54601914	0.07004158	OSBPL3	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.11032	6.37060531	0.07004541	CREB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15784326	3.20128064	0.07009554	NKIRAS2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2436702	1.80502912	0.0701116	KLRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.26703656	4.98172377	0.07011879	TXN	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.37555127	0.69164658	0.07014094	PPM1J	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2490368	6.98327922	0.07019202	MAP4K5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.200905	5.63636276	0.07022161	TMEM56	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1445714	5.99205659	0.07025812	FUBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.13478118	4.97628313	0.07026272	PFDN2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.38464784	0.5402632	0.070306	RP11-309L24	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.1186955	7.34544635	0.07031621	FER	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.38162095	8.14896696	0.0703204	SNCA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2326571	4.62015439	0.07036867	IRF2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2929435	8.93135346	0.07037726	DTNA	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.51131652	-1.2439783	0.07040304	LINC01140	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.2324329	8.10995511	0.07044526	FAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.40145178	0.33254059	0.07051936	RAMP2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3270671	2.5517493	0.07053697	RP11-441O15	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.24024829	2.68098696	0.07054188	CCDC24	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.7521404	-1.8883105	0.07060233	AP001046.5	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.3159403	5.02371838	0.07063031	PPP2R1B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1303644	5.28310482	0.07071506	ZNF793	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.11711783	5.54937636	0.07073514	PUF60	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.24430014	1.56954913	0.07075673	COMMD5	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.36012754	1.89506189	0.07082481	GMFG	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.19115706	8.04597298	0.0708584	OPTN	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3323048	0.19717899	0.07086163	DDX3YP2	pseudogene
BA25	ENSG0000008	-0.1925558	8.18095532	0.07089779	ERC1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2049544	6.29099764	0.07091268	CALCOCO2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.5752262	-1.8037678	0.07095516	RN7SL724P	misc_RNA
BA25	ENSG0000014	0.30303216	3.81704435	0.0709871	VWA5B2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.22782217	4.33590868	0.07103082	PEX11B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.24388311	1.12049153	0.07103772	C19orf48	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.35887758	0.63749245	0.07105935	FERMT3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.2672681	5.7689833	0.07108424	LINC00086	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.13271294	7.62013898	0.07109103	FAM168B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1437713	4.35094157	0.0710912	DIRC2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.30203699	0.90274475	0.07109943	FGD5P1	pseudogene
BA25	ENSG0000006	-0.4121215	3.8932083	0.07116715	TSPAN6	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.5231438	0.7025455	0.07117737	RP11-323I15.	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1571952	3.98977343	0.07120503	SPTSSA	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3748965	0.35708029	0.07127147	LINC00222	lincRNA
BA25	ENSG0000029	0.53065242	0.32504551	0.07129705	RP11-728G15	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.4535367	2.70233235	0.07130683	CLIC5	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.8872986	-1.9433869	0.07130963	HMGB1P29	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.23865429	1.3022906	0.07132022	H1FX-AS1	antisense
BA25	ENSG0000029	0.67708787	0.47505698	0.07135238	RP11-886D15	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.15842362	5.65357544	0.07138522	TMCC2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.4413637	-0.8153114	0.0714176	CTD-2587H19	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.2404711	3.13752346	0.07143876	RMI1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.8279953	-2.0317196	0.07149602	NUFIP1P	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.19103254	7.68556419	0.07151223	MORF4L2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.6233554	-0.2244576	0.07152581	RNU6-548P	snRNA
BA25	ENSG0000013	0.74806482	1.60156754	0.0715647	TRIM54	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.17473798	3.57716825	0.07161462	MAP2K7	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.137632	4.92994011	0.07165236	PSMB4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.5639411	4.05518827	0.07165731	C2orf88	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.76620844	0.18067124	0.0716732	RP11-672L10	processed_tra
BA25	ENSG0000024	-0.3681202	3.79684126	0.07167325	CD302	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.20826844	2.54203171	0.07171056	RP5-1103G7.	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.2719857	7.07868151	0.0717184	BBX	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5268542	-0.1395438	0.07175229	RP1-279N11.	pseudogene

BA25	ENSG0000013	0.14170227	3.84403056	0.07177834	TRAF7	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.48476541	3.13457953	0.07179316	SCARNA11	snoRNA
BA25	ENSG0000021	0.18725867	5.41666754	0.07180245	WAC-AS1	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.0984503	5.63475555	0.07183528	WDR75	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1736269	4.60388081	0.07185986	GGA1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.13829091	3.57046711	0.07191213	METTL2A	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.3894581	-0.661134	0.07191736	RP11-235G24	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.56723285	-0.5821764	0.07192141	LTK	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0871677	7.23285955	0.07195093	DHX9	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.30635371	2.53100425	0.07195161	RPL23AP53	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.5589732	0.17191774	0.07195413	NANOGP4	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.5759648	-1.1078138	0.07195795	RP1-102G20.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.32328683	2.72019442	0.07196006	FAM129A	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.6252316	-1.0866554	0.07197363	DNMBP-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.64894254	-1.0086605	0.07199442	TLE6	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.47326114	1.58946436	0.07201259	RFPL2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.29801573	2.69687535	0.0720195	IL34	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4179378	1.29041304	0.07201955	VSX1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.3271529	3.61919466	0.07208901	LRRC34	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.6037023	-1.419075	0.07209546	RP11-58A17.3	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.45078934	-0.9206349	0.07209698	AC069513.4	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1321586	5.50811145	0.07210822	PHTF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1294781	5.62079393	0.07212947	INTS8	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2846882	6.56041377	0.07214262	BMP2K	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.1389859	6.99978054	0.07218268	NMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1878263	6.60904351	0.07218282	SPG20	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.57530085	5.3706028	0.0721908	RN7SL471P	misc_RNA
BA25	ENSG0000014	0.19250412	9.78145832	0.07221047	CALM2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.23605579	2.8489902	0.07225299	VILL	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.30142506	1.02850917	0.07228772	VPS37D	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.5516832	0.19238222	0.07232427	NDUFS5P1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.2207021	2.78983794	0.07241159	PCDHB7	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.6628207	-1.3902558	0.07246648	RP11-399K21	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.15114727	4.96694874	0.07249983	LINC00094	antisense
BA25	ENSG0000009	-0.0950059	7.46638281	0.07251434	PAPOLA	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.2643875	1.7937795	0.07251541	SLC29A3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.430381	0.50609099	0.07253142	RP3-511B24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.5022035	-0.2184411	0.07254188	AP000936.1	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.2525937	1.39752661	0.07255829	RP11-549J18	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.10554966	6.52276033	0.07258323	ITPK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.63478558	-1.135941	0.07259672	CYP2C18	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.15001	5.31398539	0.07261802	ZNF141	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3479097	4.50987285	0.07261861	RGCC	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2879029	1.93442466	0.07264515	C8orf88	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.13957933	4.01644949	0.07268492	MRPS33	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.42290256	2.29205901	0.07270645	MIR143HG	lincRNA
BA25	ENSG0000021	-0.8006897	-2.3099116	0.07272177	HMGA1P7	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.1539012	3.70385723	0.07276721	PNPLA4	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.64157569	-2.0828483	0.07279681	UBE2MP1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.21650145	6.99987627	0.07281469	STRBP	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.5283047	4.47866034	0.07283179	SLC16A9	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3404152	2.03295593	0.07284156	CTC-428H11.2	antisense
BA25	ENSG0000014	0.46292266	-0.1436182	0.07287595	FAM181A	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2960921	1.96015373	0.07287814	NRARP	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.8817329	-1.8514994	0.07295281	RNU7-16P	snRNA
BA25	ENSG0000016	0.15648818	4.29799887	0.07297024	NDUFAF2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.62202905	-1.5427822	0.07297059	CTD-2544N14	antisense
BA25	ENSG0000006	0.13556211	4.20233682	0.07297342	IDH3G	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.4242077	2.40360592	0.07299593	ANXA3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.751794	-1.1174874	0.07301074	RP11-354P17	lincRNA
BA25	ENSG0000026	0.27853729	1.53536078	0.07301615	RIPPLY2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3739201	0.29721645	0.0730199	RP11-797A18	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.7440855	-2.0065267	0.07302165	AC068287.1	pseudogene
BA25	ENSG0000011	-0.1019104	5.24365854	0.07302276	GTF3C3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1690273	3.94122247	0.0730482	ZNF285	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.18613585	2.90359019	0.07308238	PMS2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000011	-0.3073721	5.61523838	0.07308488	ARHGEF26	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2715895	1.85036278	0.07310418	RP11-416N2.4	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.4499996	0.7582005	0.0731997	RP4-756H11.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	0.20864515	4.269357	0.07320613	ADAM19	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.31245396	4.28272973	0.07320715	GLIPR1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1258343	6.4574669	0.07321379	COPS2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.19109486	4.53733969	0.07326088	BCL7A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.26338352	1.25218169	0.0733074	KRT10	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.28057945	1.78467588	0.07331092	ISYNA1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3014901	3.17827121	0.07331628	HTR4	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1103151	7.10936943	0.07337361	PRPF4B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.28254305	0.86181564	0.07337999	ASGR1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4138458	1.88142475	0.07340652	AC092168.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000018	-0.3618617	3.60780603	0.07343285	LRRC55	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.32472683	1.98060499	0.07350243	IGFBP6	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.19911485	3.66675905	0.07350398	ZNF783	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.3285456	6.20493183	0.07351545	F3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.25986555	0.89248347	0.07352285	RAC1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000011	-0.4026728	6.88546319	0.07360881	MTUS1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.25483444	4.94328758	0.07361773	LYRM9	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.1963361	4.13041443	0.07365853	UNC119	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.30977233	6.62381667	0.07369808	LARGE	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.6247658	-1.2430747	0.07370741	C1orf94	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.3629298	-0.9532148	0.07375183	CTD-2215E18	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2283862	1.68668615	0.07375746	RAP2C-AS1	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.2044945	2.3724024	0.07376846	ZNF547	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4150716	-0.3830715	0.07379098	RP11-231L11	sense_intronic
BA25	ENSG0000018	-0.4338221	3.2809452	0.07381051	FAM196A	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.21025936	7.38623195	0.07381337	PTPRN2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1876099	6.04408758	0.0738463	RNF144A	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.49887465	0.06330215	0.07387495	RP11-466A19	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.0894929	6.06473562	0.07387598	SEC24B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5003131	-1.0445543	0.07389095	RP11-286N22	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.7361215	-1.5619513	0.07389725	ATP2B2-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000027	-0.1654666	3.29966964	0.07390421	FAM200A	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.30401305	6.6977724	0.07392447	ZNF365	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-1.2087997	-0.8927417	0.07394187	RTL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.14047428	8.84971489	0.07394522	DCTN1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.16564514	4.56284946	0.0739493	GGT7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.652793	-1.1017923	0.07397481	CCKAR	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.5088028	4.12166477	0.07399217	LITAF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5414082	-1.2627002	0.07400457	SLC51A	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2048654	4.68697205	0.07401201	NUDT12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.11483	5.63497573	0.07404118	PHF6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2448034	2.82626796	0.07408322	PCDHB16	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.3208572	2.52606735	0.07414399	RAB33A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.21199628	2.13873765	0.07415131	DCTPP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1974482	4.62930156	0.0741544	PRRC1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1614558	6.8942279	0.07424076	TAB2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2736431	6.32090159	0.07425888	HSDL2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.5845825	-1.1851337	0.07430205	RP11-523G9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2805602	5.57856409	0.07431518	CDH20	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1892516	7.8872443	0.07434827	SCARB2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1094461	4.80773764	0.0743714	ZNF227	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.26559007	1.09106817	0.0743949	PSPN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.84544976	-0.7610979	0.0744003	CTB-78F1.1	antisense
BA25	ENSG0000007	-0.3020787	9.89005276	0.07440394	SLC1A3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3389585	3.09643921	0.07441082	HMGN5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5686396	-0.9161871	0.07442966	HSPA8P15	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.3809599	0.8492134	0.07443479	LOC10042116	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.34210904	4.15754566	0.0744373	PPP1R14C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.6130659	1.26599899	0.07446576	FBXL21	polymorphic_
BA25	ENSG0000023	0.32417527	-0.0913638	0.07446799	CTC-451P13.1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.4145398	7.13203374	0.0744973	KCNN3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.18414786	7.5639369	0.07450505	TSPYL4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3930351	-0.4093509	0.0745472	RP11-271C24	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.5470966	-0.6224569	0.07455323	TNKS2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.3706061	-0.0096192	0.07455562	AC123768.4	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.52516262	-1.6800812	0.07464622	RP11-493K19	antisense
BA25	ENSG0000010	0.67280259	-0.3249966	0.07467857	CCNO	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5615144	-1.808088	0.07473495	RP11-541P9.3	antisense
BA25	ENSG0000000	0.14856182	4.133149	0.07474752	FAM160A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12320024	5.12891959	0.07477144	ZDHHC3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1516369	5.56290332	0.07480858	LAMC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.173137	3.02705675	0.07487157	FXN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3656205	0.43707945	0.07492354	BMS1P8	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.4207508	3.89904758	0.07493536	PRDM16	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.1209457	6.00193979	0.07498617	SLC39A9	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.571027	8.62184502	0.07503985	NEAT1	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.35315665	4.81422843	0.07506205	RP1-240B8.3	3prime_overla
BA25	ENSG0000013	-0.1681983	4.18918865	0.07507392	SLC31A1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.3572238	3.2173961	0.07509161	AF131215.5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1813299	5.20454053	0.07510702	DECR1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.25197852	5.26014829	0.07511056	SPATS2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.2904446	7.06477721	0.07511441	SYN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1887434	3.82100118	0.07516521	CCDC138	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.33693127	1.08268651	0.07522286	CHAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.700672	-1.3999772	0.07523541	RNU1-87P	snRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3916833	0.25195715	0.07524933	RP11-248J18	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	-0.8407739	-2.4124293	0.07526011	RP11-157E16	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.576713	-1.8996429	0.07528273	CCDC116	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4413989	1.54694061	0.07528347	RP11-120J1.1	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.4877224	4.31043195	0.07530579	STK33	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23982405	5.6627394	0.07538467	UROS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27936984	1.48725938	0.07539888	SLC25A45	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2079276	6.82001873	0.07540202	SERPINE2	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.28324942	3.45480662	0.07541391	MYH7B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.60765597	0.12974074	0.07541435	RN7SL218P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	-0.5193712	3.53454956	0.07543996	B3GALT5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4313742	0.12805163	0.07545828	RP11-213G2.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.3071018	4.15281036	0.07546553	SLC39A11	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.15073569	5.6741681	0.07547469	TUBGCP6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.4053708	5.00690496	0.07547602	SMAD9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32353461	7.31138694	0.0754779	C1orf95	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.58420122	-1.1096097	0.07548267	MEDAG	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.33578962	0.82877851	0.0754884	RP11-12A20.7	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.3089023	4.93554862	0.07551085	ZC3HAV1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1833815	6.46804648	0.07551946	MXI1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2478811	1.79873561	0.0755204	LINC00843	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.50470403	0.97195778	0.07552979	AMMECR1LP1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.11936887	5.02523108	0.07555724	PSMB2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.37739945	1.94348679	0.0755701	HMHA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1592218	4.46471018	0.0755866	CSNK1G1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.182824	4.32672256	0.07559034	ERO1LB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.37639353	0.266614	0.07559169	LIPC	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4961273	-1.1047237	0.07572262	RP11-96D1.9	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.1418048	5.18241595	0.07574427	PRPSAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.68088114	-2.2099025	0.07574427	MIR1305	miRNA
BA25	ENSG0000023	-0.4531231	0.55507673	0.07579157	DNM3-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	-0.0839958	7.32125548	0.07579172	PDS5A	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.5629506	-1.6983305	0.07580923	RP11-325L7.2	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.18029935	4.718901	0.07582513	TSSC1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4158284	0.00424165	0.07583013	AC072062.1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.37810794	-0.456575	0.07587715	PPAN	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1408514	4.12633475	0.07590969	GIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1688331	6.65834953	0.0759229	ATF7IP	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.3713776	0.69120599	0.07592814	C16orf96	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1216821	5.71878197	0.07593826	ZNF506	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1390717	6.0430275	0.07599188	TCEA1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.256217	8.38204995	0.07601259	PI4KA	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.62631687	-1.2036328	0.07602287	RP11-18707.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.14535363	7.64668413	0.07604558	RPL5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1314188	6.70531899	0.07606241	G3BP1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1307231	5.7766443	0.07607473	USP4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3540047	0.19843587	0.07608113	RP11-544120.1	antisense
BA25	ENSG0000014	0.12165414	3.41421844	0.07611017	PEX14	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.18153853	2.20051247	0.07611435	ZNF513	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.4215909	2.55801356	0.07620059	SLC17A8	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.163985	4.24381464	0.07631036	THAP6	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.6885456	-1.4897787	0.07631805	RP11-489D6.1	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.4406892	-1.0699573	0.07635744	RP11-455J20.1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.19340437	3.25391001	0.07637773	DNASE1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1914203	7.04697592	0.07637978	STRN	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.22992352	8.30746318	0.07641718	CIT	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.4337029	0.17608756	0.07650068	ZNF252P-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.3905138	6.37699272	0.07651611	QDPR	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.8949086	1.00516585	0.0765751	AL450307.1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2608257	3.24027354	0.07660037	RP11-1114A5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1588889	5.35262374	0.07662153	FNTA	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2715914	3.00015261	0.07665741	FBLN5	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.5121798	0.55756248	0.07666462	CTD-2396E7.1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1632753	6.92310468	0.07669626	TMED10	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.8805836	-1.0329428	0.07672928	RP11-373D23.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000000	-0.1690207	3.23943285	0.07674531	DYRK4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.53537831	5.44646416	0.07678498	CBLN2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.18996225	5.5678381	0.07684226	CPNE6	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5969099	-1.4755762	0.07693029	RP11-329A14.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.57994046	-1.9478126	0.07695797	C15orf62	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.6707609	-1.527411	0.07696231	RP11-136C24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.36652648	6.98465631	0.07702169	MICAL2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.67068808	-1.3365314	0.07704567	RP11-760N9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1589662	4.72321711	0.0770583	PEX2	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1976555	6.36629108	0.07708051	RNF13	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.23245319	5.35185592	0.07710482	TMOD1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3453544	2.36080847	0.07712482	DSCAM-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	-0.5708628	-1.6062972	0.07714268	RP11-422P24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.96296523	1.93909209	0.07714485	LL22NC03-13.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.6471544	0.25186438	0.0771498	RP11-70J12.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.1634919	7.63109377	0.07715293	MADD	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.14531386	3.59785747	0.0771699	RNF25	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1303191	5.95961475	0.07720137	MLLT3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.12781032	5.88117682	0.07725299	EBNA1BP2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.16746976	7.36267791	0.07727569	VAMP2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3263137	3.04482932	0.07729166	PABPC1L	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.675987	1.41360264	0.07732804	AC105053.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.28475143	5.04370616	0.07733555	ZDHHC22	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2573593	0.71645792	0.07734165	RP11-456P18	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.105943	5.27675623	0.07735032	ORC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.81789218	-1.1595172	0.07735263	AC105393.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.2053979	3.67885109	0.07735315	BEND5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.19728499	4.46864357	0.0774206	PTPRU	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1742589	5.75610406	0.07743652	NARG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39410302	7.96377762	0.07747352	PAK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1038355	7.29686767	0.0774821	UBN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3157243	1.57508841	0.07749062	RP11-272P10	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.21971942	6.49367478	0.07750446	RPL9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5263459	1.36015428	0.0775083	TWF1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1589349	5.51308028	0.07751631	VLDLR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5355864	-1.2307301	0.07752953	OSCAR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18563122	4.95822307	0.07754643	GSTO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15857811	6.64528559	0.07757506	SETBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13488881	5.65026077	0.07758227	CEBPZ-AS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33327255	1.45013546	0.07762246	ESAM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2070754	7.37426394	0.0776251	BBS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4010619	1.6783911	0.07763026	DDIT4L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5613463	-0.4834165	0.07768584	RP11-1110J8.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1261551	5.15036609	0.077691	EFCAB7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2111953	2.92898374	0.07773951	RP11-381K20	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.4027193	-0.3175757	0.0777402	RP13-270P17	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4782535	0.24229404	0.07775519	SNORD113-2	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.66136622	-1.8240506	0.07776109	YWHAZP2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.19468584	2.99373093	0.07776875	THAP11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3294909	6.25581301	0.07781889	PSAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30158871	1.10841784	0.07785054	RILP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.20677779	2.52060315	0.07787388	PMS2P4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.35154152	4.09028209	0.07787574	PTCHD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20084772	2.22920612	0.07787977	NFKBIE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1392002	6.41270169	0.07789465	METAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6413617	-0.982135	0.07790608	RP11-265N7.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.24030446	7.96148709	0.07795128	GRIN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.328074	2.75433089	0.07797004	RP11-480A16	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.70515785	-1.681897	0.0779917	CD300C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3721948	0.80740045	0.07802832	IER3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6084901	-1.6877894	0.07808609	COL6A5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1521115	5.44723795	0.07808777	SPPL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6204318	-1.6522151	0.07810076	CASC4P1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.16004484	3.60633299	0.0781152	RNF215	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1622613	6.25568223	0.07812067	ZNF326	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.16887189	6.10432099	0.07813797	MAPRE3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.678562	-0.9192846	0.07817372	CASC18	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.1173183	4.80045756	0.07818437	PSMD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28990878	1.45226629	0.0782082	KCNJ11	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	0.27876527	1.94044001	0.07824774	P2RX6	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.68635	-1.7835322	0.07827593	AL596137.1	pseudogene
BA25	ENSG000000023	-0.3595922	1.25521947	0.07833137	RP11-90D4.3	lincRNA
BA25	ENSG000000018	-0.5472914	1.11094602	0.07836616	ANKDD1B	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.4108968	0.71760093	0.07840305	RP11-154D6.1	antisense
BA25	ENSG000000017	-0.3916544	6.99427311	0.07840397	KCNJ10	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.0816008	7.21224099	0.07842139	MARK3	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.56726022	-0.6252837	0.07846268	RP11-511B23	antisense
BA25	ENSG000000017	0.15949862	5.32840027	0.07847073	ZMIZ2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1952347	3.51238152	0.07851624	ZNF610	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.47355366	5.51418168	0.07852777	TBR1	protein_codir
BA25	ENSG000000008	0.22760168	4.60950883	0.07853241	GSTP1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.4353892	1.59736733	0.07855891	FAM212B-AS1	antisense
BA25	ENSG000000017	0.40111255	2.53097886	0.07857069	CRHR1	protein_codir
BA25	ENSG000000007	0.28803194	8.69755782	0.07858048	RIMS1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.4055069	2.7770167	0.07858683	LHFPL1	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.5851194	-1.5301872	0.07860912	RP11-431M7.1	antisense
BA25	ENSG000000023	0.52458825	-1.1957267	0.07861711	hsa-mir-8072	lincRNA
BA25	ENSG000000026	-0.4794899	-0.764161	0.07864059	RP4-657D16.1	antisense
BA25	ENSG000000026	-0.4181023	0.98229601	0.07864062	RP11-16E23.3	sense_intronic
BA25	ENSG000000023	-0.3688164	1.49764702	0.07868384	SCAND3P1	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.3140177	7.38318651	0.078725	GOLIM4	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.4915318	-0.7773266	0.07879707	PPP1R11P2	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.1400797	5.79593725	0.07879872	MSH6	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.18899362	3.17626462	0.07881247	DEDD2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2971316	1.39227941	0.07885462	ZFHX4-AS1	antisense
BA25	ENSG000000023	0.33940549	1.9689162	0.07886243	LINC01141	lincRNA
BA25	ENSG000000017	0.27633676	2.36473498	0.07886755	RAB37	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.20240918	3.13560419	0.07888797	C21orf2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.5154963	-0.7418904	0.07890228	RP11-890B15	lincRNA
BA25	ENSG000000017	0.26145695	5.35148689	0.07897346	KHDRBS2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.4148156	0.57501395	0.07901696	RP11-195B21	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.25325501	3.1415599	0.07903235	SCARNA17	snoRNA
BA25	ENSG000000023	-0.2763071	3.11783435	0.07905838	KB-1507C5.2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1969308	5.94700024	0.07913202	LARP7	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.6843595	-0.8112799	0.0791339	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000013	-0.3734003	0.78185397	0.07915332	CUZD1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1997209	4.14133524	0.07916511	ENOX2	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.3065675	6.50217633	0.07918954	TCF12	protein_codir
BA25	ENSG000000004	-0.1999718	6.47590011	0.07921544	PER3	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.3452182	2.28519353	0.07922319	ZNF396	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.34692979	0.14961398	0.07927826	AC022007.5	lincRNA
BA25	ENSG000000016	0.26390531	2.34523242	0.07935493	NPM3	protein_codir
BA25	ENSG000000003	-0.0907965	8.43265961	0.07937278	BOD1L1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.28539828	1.29445832	0.07937571	AP001816.1	protein_codir
BA25	ENSG000000006	0.39709729	2.24097033	0.07942143	TIE1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.258529	2.21584275	0.07943454	RANP4	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.6693907	-1.9097048	0.07944486	SCNN1A	protein_codir

BA25	ENSG000000001	0.18006418	4.54455278	0.07946546	PUS7	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.32720427	1.45464099	0.07955153	RP11-640M9	antisense
BA25	ENSG000000024	-0.4216931	-0.332241	0.07956072	RP11-218C23	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.4494103	-1.094447	0.07963555	RP11-548H3	antisense
BA25	ENSG000000017	-0.1067406	8.24484186	0.07970832	MGA	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.1709507	3.30354273	0.07972016	NAAA	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.0781552	8.67008098	0.07973683	CDC42BPA	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.5501685	-0.3038299	0.07975113	RPP21	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.2431941	5.76390852	0.07975469	USP40	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.1066323	4.71725848	0.07975709	NSUN6	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.2514439	1.81778025	0.07975884	CTC-444N24.8	lincRNA
BA25	ENSG000000019	-0.2377994	3.3197032	0.07977376	MR1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3942048	0.28716846	0.07980248	RPS4XP16	pseudogene
BA25	ENSG000000018	0.14511328	4.75115775	0.07981098	RILPL1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.3223921	2.8459744	0.07982887	TRIM71	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2590514	4.10207721	0.07983101	CHST2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.25649564	2.10376081	0.07983449	CDK2AP2	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.2849026	3.83775373	0.07984201	RP5-1057J7.6	lincRNA
BA25	ENSG000000026	0.5976309	0.26067146	0.07984661	U95743.1	lincRNA
BA25	ENSG000000007	-0.0985034	6.22493314	0.07985589	SPAST	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.16513438	4.41169999	0.07985982	SETD1B	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.22596061	5.98307234	0.07987145	CNRIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.5252141	-0.9404671	0.07992185	RP4-593M8.1	pseudogene
BA25	ENSG000000029	-0.3697081	0.11707861	0.07993787	RP11-114N19	antisense
BA25	ENSG000000006	-0.1384722	5.55717177	0.07993813	GNAI3	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.3200485	1.15867618	0.07994347	CDKN2B	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.728418	-1.5707777	0.07996972	RN7SL516P	misc_RNA
BA25	ENSG000000014	0.13023263	4.35041044	0.07999585	RMND5B	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.1729155	3.381397	0.08001146	ZNF502	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.59784293	-1.5527158	0.08001885	Mt-TY	Mt_tRNA
BA25	ENSG000000023	-0.5461344	-1.9325845	0.08004747	RNU7-48P	snRNA
BA25	ENSG000000014	-0.174134	4.60624556	0.08006843	C6orf211	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.46881808	-0.9824593	0.08011317	RPS3AP49	pseudogene
BA25	ENSG000000029	-0.3370964	0.75088978	0.08011371	CTD-2560C21	pseudogene
BA25	ENSG000000027	0.31237332	5.82113336	0.08011852	UBE2QL1	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.33525945	0.80845302	0.08015879	CTD-2162K18	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.21145007	3.67072799	0.08016369	ZNF233	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0993375	4.38946227	0.08016962	ZFP82	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.2927621	2.41313679	0.08017942	TAS2R14	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.79667568	2.54795004	0.08018836	CTD-2023N9	lincRNA
BA25	ENSG000000019	0.12497458	8.06462923	0.0801916	AGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.39654049	0.08577831	0.08020354	C9orf106	processed_tra
BA25	ENSG000000014	-0.1835253	5.90752588	0.08021139	LRP12	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.1303937	7.50316703	0.08028504	C6orf62	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.4852846	-0.5935972	0.08032875	RP3-476K8.3	antisense
BA25	ENSG000000014	-0.2173659	4.04308769	0.08035032	TEX261	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.20936824	2.18520754	0.0803934	PCGF1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.59748725	-0.8469176	0.08041005	CTD-2228A4	lincRNA

BA25	ENSG0000010	0.22262182	3.55334076	0.08041356	TMEM169	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.40068077	1.82251781	0.08042614	LINC01123	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.40980838	5.78549401	0.08042767	HOPX	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20055086	3.61955989	0.08043526	ADCK2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1555059	3.70665862	0.0804628	COX19	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.403771	-0.2720398	0.08052091	RP11-191L17	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.4007508	-0.1848979	0.08054682	DKK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1466498	6.80809352	0.08066899	CASD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5360072	1.28729916	0.08069527	LINC00886	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.3269597	5.12155151	0.08072568	CHN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26735328	2.45633512	0.08073737	ZNF442	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.32049579	1.08615039	0.08074967	ZGPAT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.5505912	-0.0304843	0.08079466	RP5-837I24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2948555	2.29473953	0.08079985	ZNF337-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2091947	6.03369021	0.08081326	CMYA5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.42313004	1.8025344	0.08084866	MAEL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1319338	6.1478075	0.08085003	RCOR3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19934968	5.26788263	0.0808637	GAS8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1425047	4.00378514	0.08086819	RMDN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.50821378	-0.5719847	0.08092637	PGF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1536029	5.29493174	0.08103529	PPTC7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14534253	4.69214594	0.08108318	CNPY3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1285336	4.01001804	0.08112336	EMC7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3315316	4.7771023	0.08115353	MOSPD2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6022638	-1.3136641	0.08115994	STAG3L5P-PV1	processed_tra
BA25	ENSG0000000	0.11630483	4.59513922	0.08116121	NADK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1278353	4.72572461	0.08117294	ZKSCAN2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.52829134	-1.5302055	0.08118255	RNU1-1	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1598855	8.06276172	0.08119205	PRKCA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3610938	-0.542085	0.08123999	RN7SL559P	misc_RNA
BA25	ENSG0000000	0.21633688	6.68139715	0.08129344	HIVEP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5119491	-0.877351	0.08129734	RP11-497H17	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.2518703	1.0861757	0.08130651	PCDHA8	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.28164763	8.05014728	0.08133378	SNAP91	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5446064	2.13417639	0.08134931	C4orf47	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.17230835	3.30640841	0.08135117	NLE1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.14462492	4.6343335	0.08137946	ARHGEF10L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2292465	6.89009345	0.08139028	SIPA1L2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6270788	-1.6369104	0.08140074	RP11-841C19	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.3230565	6.05995126	0.08141421	SLC15A2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3861928	1.67714241	0.08142616	PDCL3P4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.26298031	4.21237072	0.08143994	RPS16	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3538395	0.52543065	0.08145629	CTC-297N7.5	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.77389	-1.6637066	0.08146048	RNU6-228P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.56891109	-1.9856747	0.08154848	CTB-63M22.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-2.3330881	-0.9573818	0.08158495	LHX8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.44321463	-0.3355564	0.08170975	LINC00652	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.54789306	3.13594752	0.0817285	HBB	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.3012134	-0.0362184	0.08173031	EEF1A1P13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.124946	5.30236156	0.08174545	METTL8	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.442837	2.6989553	0.08175693	RP11-631M6.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.5925022	2.32905633	0.08180837	HPSE2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.24512003	8.63060371	0.0818239	UCHL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.31030246	1.64011094	0.08186544	ENTHD2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.25860954	1.04490017	0.08193432	MIR4519	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.2578036	2.26819158	0.08194946	C4orf36	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1358901	4.11370938	0.08200607	MED9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.63178801	-0.6357384	0.08200621	OXGR1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3356969	8.25249335	0.08200695	AMER2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.39426014	0.09135372	0.08201052	LMOD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.40115872	5.73138291	0.08201903	KCNH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2980644	4.27182047	0.08205667	GRIP2	processed_tra
BA25	ENSG000002!	-0.542934	1.37389723	0.08205671	DLGAP1-AS2	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.5335427	-0.8054472	0.0820699	RP11-32B5.2	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.12831745	5.91088033	0.08208373	PSMB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1439155	3.56565083	0.08210581	ZBTB17	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3813777	2.04363679	0.08212631	CTD-3099C6.!	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.17883723	4.9199947	0.08214331	SHROOM2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.65957444	-0.7204342	0.08218602	RNU2-5P	snRNA
BA25	ENSG000001!	0.21174176	4.87649321	0.08219874	NUMBL	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.3677637	2.35802227	0.08220325	LRRC37A17P	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.1459022	3.32956926	0.0822302	RPL26L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6565574	-1.3750263	0.08224452	RP11-33M22.	lincRNA
BA25	ENSG000000!	-0.8373488	0.3161668	0.08225618	MCOLN3	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.49085178	9.30702232	0.08226507	MEF2C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4973723	-1.4438524	0.0822754	RNU6-1275P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3419303	4.25488593	0.08229095	SOX11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1226218	7.48418508	0.0823164	ZDHC17	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.41166889	1.63968146	0.0823695	WNT16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3263603	0.71103077	0.08239823	ZNF564	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1020961	7.86935305	0.08240553	WASF3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.59136715	-1.7760224	0.0824439	KRT222	protein_codin
BA25	ENSG000001:	-0.4629631	2.14569729	0.08247509	3-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.44480426	3.49671095	0.08248608	IL12RB2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14516065	6.4285044	0.08248787	MEAF6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.450221	0.07407586	0.08251842	RP1-104O17.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3974158	0.40516831	0.08252097	AL353763.1	miRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1244643	5.24967514	0.08253729	SLC30A7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.47727746	9.76973124	0.08253947	ATRNL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.63814723	-0.6809008	0.08259372	AC110781.3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.44753019	1.01570405	0.08267229	PCDH12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.6270543	-1.4573279	0.08272956	SNORD114-1!	snoRNA
BA25	ENSG000002!	-0.5133475	-0.875254	0.08274046	RP11-712L6.5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4897794	1.82191122	0.08274925	PPP2R2B-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000000!	-0.2312978	5.97204217	0.08276096	CDC14B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16768051	4.03188921	0.08277091	ZNF821	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.2008914	5.16823135	0.08287022	STX16	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6390412	-0.2496232	0.08293167	RP11-107D24	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.42782073	-1.1805884	0.08293742	TOLLIP-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.56988533	2.29771007	0.08296472	RNU6-671P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.4200043	0.78559972	0.08300613	THBD	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.69390632	1.82343266	0.08302459	MUC19	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.100221	6.17713686	0.08305274	UBE2R2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28865977	4.72216796	0.08309617	ICAM5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11265135	5.81123488	0.08314774	NUCB1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.32144724	7.3597509	0.08316364	MLLT11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1519654	4.4115725	0.08316979	R3HCC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.86499743	-1.6936197	0.0831956	POLRMTP1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.6655093	-1.4354118	0.0832066	AMER2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.33173872	0.94446256	0.08323102	NKD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.50768517	-0.3267486	0.08329684	RP11-454P7.3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2512224	3.44877982	0.08331762	DBF4B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.30943088	2.38771697	0.0833196	LINC01018	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2297672	8.51190024	0.08332017	TJP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.85891603	3.94833242	0.08332188	FREM3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37013243	1.48284555	0.08332439	MYL9	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1848412	5.51920075	0.08335529	OFD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2601591	3.36183151	0.08339119	ARHGEF26-AS	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.1026172	6.09275241	0.08342378	MAPK1IP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1089518	4.58386853	0.08344968	CPSF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10988099	5.02913007	0.08352668	PPIL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3468521	0.55453433	0.08354714	HMGB1P31	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.57014582	-1.8286568	0.08355809	NUDT8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17565955	3.24138684	0.08355901	KRBA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26692923	6.86841944	0.08358272	PPFIBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1781879	4.0448148	0.08359445	GYG1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11341152	4.63444641	0.0835994	HECTD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14347843	4.0228633	0.08361995	RABEPK	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5339011	1.82916692	0.08364591	DLGAP1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.1004232	5.57022941	0.08367246	ABCF3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6808417	-1.3336977	0.0836764	RP4-537K23.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.16789687	4.46066939	0.08369031	PABPN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.8612002	-1.5439106	0.0837506	KCNE1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2612801	5.0542129	0.08375848	PMEPA1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.20818505	6.76021597	0.08381226	ACTN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15160791	5.47748939	0.0838237	ARHGDI	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.29798075	0.66853435	0.08384101	C19orf24	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1924706	5.24294036	0.08387475	PPP2R3A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1061492	5.74005823	0.08392486	ZCCHC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4797746	-0.537546	0.08393951	RP5-1000K24	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.6441759	0.36441097	0.08394282	ITPKB-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001	0.26414991	5.46727353	0.08397729	TIAM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1243072	6.0339991	0.08399113	GNS	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3286264	2.44480881	0.08412403	RP11-379B18	lincRNA

BA25	ENSG000001	0.11595592	8.48019234	0.0841341	USP22	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18849921	3.21246264	0.08416138	ZNF79	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17043624	5.47805731	0.08418076	KLC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2677406	0.62574005	0.08422199	RP11-73K9.2	antisense
BA25	ENSG000001	-0.3140112	1.05621817	0.08425812	DLEU1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.13686308	8.18528371	0.08426152	EPB41L1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0902666	6.92668785	0.08429906	TNKS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.35523091	6.49710715	0.08432525	WBSCR17	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26454946	1.63548794	0.08433551	FHOD1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3951785	8.94386325	0.08438132	SCD	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6356952	-0.5216044	0.08438956	RP11-65709.	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.2482747	4.07111825	0.08443194	C11orf63	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18124597	2.95357724	0.08443899	ZNF598	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0989783	5.62808017	0.08445758	DNAJC16	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3457423	5.61601019	0.08450871	S1PR1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.24516916	7.31525466	0.0845201	NECAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29889094	1.51491375	0.084608	XRCC6BP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0924821	7.60223103	0.0846167	EEA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6543801	-1.5490535	0.08464762	RPSAP51	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3048047	1.94052172	0.08466977	RP11-248J23.	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14783537	6.90493654	0.08467777	BCL2L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17127394	6.89436936	0.0846886	TBRG1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.34855627	5.49109052	0.08468914	MT-TF	Mt_tRNA
BA25	ENSG000002	-0.376095	1.82461394	0.0846893	RP11-996F15	antisense
BA25	ENSG000002	-0.5298622	-0.6941506	0.08469897	RP11-589P10	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1387049	3.91302226	0.08472943	ANAPC10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.38899725	2.13581771	0.08475836	RP11-958J22.	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.2049516	4.27560785	0.08478401	PHF11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.161595	3.4535661	0.08479078	PBDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1473094	5.06946886	0.0848105	CD2AP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2620186	1.54357358	0.08481545	RP5-1068E13	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.33356875	5.95383377	0.08487311	CNTN4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.63887822	-2.013131	0.08488605	C19orf81	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7761495	-1.605833	0.08492442	RP11-375I20.	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.5815024	3.63682793	0.08493794	YBX3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.313266	3.00995665	0.08499097	NFKBIZ	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6753044	1.13700391	0.08500482	IGFBP7-AS1	antisense
BA25	ENSG000000	0.11580752	5.31585778	0.08510646	LETMD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3992533	1.27841912	0.08519604	RP11-712P20	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.1200749	6.06641931	0.08519897	ABCE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0792973	8.88875389	0.08525348	WDFY3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19010556	3.39611687	0.08528961	RLTPR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22126194	4.47591274	0.08529202	DUSP8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1588129	6.21146457	0.08531332	ATAD2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1337845	5.86951237	0.08535134	PAN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7696143	-1.6332474	0.08535817	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.19155022	2.82304557	0.08537768	TMEM8A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2758278	2.20475017	0.085382	RP11-797A18	sense_intronic

BA25	ENSG0000026	-0.4913292	-0.2928626	0.08541631	MIR3935	miRNA
BA25	ENSG0000027	-0.309022	0.67713876	0.08542036	RP11-381K20	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.169823	7.0370715	0.08542136	PPFIA1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.75480828	1.25118949	0.08543904	C1QA	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.11205952	5.72240331	0.08548419	KARS	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.60702806	-0.7440852	0.08556408	CTD-2589H19	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.27973957	2.27326588	0.08556447	NOXA1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3018714	2.1889159	0.08557898	ELTD1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.33501677	5.0363483	0.08559472	ADAM11	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.17694021	8.93544613	0.08567774	GNAS	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.3832472	-0.3605442	0.08569685	CTD-2325P2.4	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1479771	7.47097699	0.08571711	FNDC3A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1499754	4.10209615	0.08572476	NCAPG2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5337599	-0.7947588	0.0857454	RP11-541M17	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.2225022	4.45169291	0.08575427	ELOVL7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1881861	5.43686098	0.08575548	TMEM87A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.54697757	-1.0707819	0.08581276	MYLK2	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.3319874	1.49303118	0.08581813	RP11-760H22	lincRNA
BA25	ENSG0000025	-0.3761562	0.87161135	0.08586853	RP11-305O6.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	-0.5424951	4.63075294	0.08589735	APOLD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.28842306	4.17792083	0.08590698	PALD1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.4707825	1.25603597	0.0859206	RP11-465B22	pseudogene
BA25	ENSG0000015	0.39950615	5.9771104	0.08597337	CDH9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.23952366	2.52213846	0.08597753	C14orf142	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.62772228	-2.0072731	0.08598885	HMX1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2023368	2.48798075	0.08599506	ZNF286A	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.26836535	4.38804646	0.08599928	CPLX1	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.36285719	0.68329911	0.08601005	M1AP	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1874658	4.24304305	0.08602937	ZNF266	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.64176346	-1.5642783	0.08603888	RP11-324L17	lincRNA
BA25	ENSG0000015	-0.1586972	3.61567709	0.08604125	ATG10	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.3527743	-0.6732178	0.08604684	CDCA8	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.2304468	1.88302288	0.08605962	SLC10A5	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.4075703	-1.1522108	0.08608197	UXT-AS1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1249404	7.43227454	0.08609263	TRAK2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.264824	2.63736624	0.08609665	RP11-552M17	sense_overlap
BA25	ENSG0000016	0.19813443	3.97051228	0.08614032	COA7	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.5250337	-1.1364662	0.08622525	CTD-2014B16	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3976111	0.63796493	0.08624109	RP11-379F4.8	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	-0.363441	1.03932662	0.08631376	H3F3AP4	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.1833874	4.973975	0.08633793	ABHD13	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.83500666	2.20370841	0.08634781	LRRC53	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.58058853	-1.4386203	0.08635763	CTA-212D2.2	antisense
BA25	ENSG0000025	0.68163352	-2.1447078	0.08638432	RP11-566K19	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.8820821	-0.7844579	0.08638867	RP11-373E16	sense_intronic
BA25	ENSG0000026	0.1502455	6.21364138	0.0863937	RAB12	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.72934664	2.70860529	0.086396	TUBA1C	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.3842615	4.58276697	0.08643421	GREB1L	protein_codir

BA25	ENSG0000024	0.1389697	4.96790988	0.08648023	PISD	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2859852	2.95258531	0.08653425	IL11RA	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.58740624	-1.1896371	0.08656189	RP11-284F2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.2622506	2.97866254	0.08656266	PARD6B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.19053493	2.5970256	0.08656309	AP4M1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.4615012	5.98936055	0.08658276	TMEM123	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.28173972	0.78124766	0.08658545	GALK1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.25586491	4.95827242	0.08662358	ABCC8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.20586536	3.38898975	0.0867003	TRIM46	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3977154	2.44466581	0.08671484	RP11-436K8.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.13148286	4.64844783	0.08674517	MED8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.23662649	2.23882567	0.08676206	PPP1R14B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.34060921	3.0559731	0.0867774	HRH2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.6169409	-1.7107159	0.08679447	RP11-22P4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.18917135	3.14817124	0.08681445	MYO1C	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.46202784	0.99485812	0.08683	RP11-406A9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1406942	5.28033324	0.08688201	EYA3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.17838775	4.17733995	0.08690703	ZNF525	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.17825855	2.71477376	0.08691407	MRPL11	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2674114	2.27545583	0.08691699	MAP3K8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2415506	4.8359135	0.08694609	ZNF516	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.61165073	3.21303489	0.0869928	C1QB	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.20130544	4.06916361	0.0870257	SLC7A5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.5412952	-0.8585632	0.08702933	XXbac-B461K	processed_tra
BA25	ENSG0000001	0.29006755	6.43998086	0.08706645	CHGA	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.4266208	4.81012295	0.08712326	LYPD1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2870317	6.85622217	0.08713193	KANSL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1189969	6.87405806	0.08715185	PDCD6IP	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1392813	4.28840802	0.08716386	ANKRA2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.6000519	-1.108554	0.08717059	RP11-68I18.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000001	-0.0966701	6.3538322	0.08717122	BMS1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.42716742	2.78549294	0.08719571	MTND1P23	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.35847726	1.58194553	0.08723067	EIF4E1B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.15665002	3.07879798	0.08728486	ARHGEF18	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.69522189	-2.3083527	0.08729708	RP11-584P2.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.1383447	5.16744295	0.08732666	COG2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0700538	8.64390315	0.08739646	DDX6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.45686963	3.34571472	0.08740782	GRM2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.52341452	-0.1602836	0.08740984	CSF2RB	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1819594	3.94499111	0.08741234	ZNF22	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5167906	1.17098856	0.08742971	RP11-725P16	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.13321847	3.59630922	0.08744258	MRPL43	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.17293296	4.36307341	0.08744506	NICN1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.4055369	4.1098267	0.08745505	FAM84B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3747673	0.6916315	0.0874905	RP11-477E3.2	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.071699	8.68035753	0.08750594	NF1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5366903	-0.7573299	0.08754929	SMCR5	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.3519329	0.20321789	0.08756482	CTC-137K3.1	sense_intronic

BA25	ENSG000002	0.55911762	-0.8094435	0.08756645	RP11-803D5.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3683805	0.03340473	0.08757353	RP1-140K8.5	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.6281474	-1.1586181	0.08757957	RP11-408A13	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.13424021	3.43694623	0.0875912	ZNF282	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.43757349	-0.8962347	0.08762451	RP11-20024.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.63077667	8.24174868	0.08766178	RGS4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5265456	2.55364469	0.0877584	AC007362.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.6110148	-0.2919096	0.08780279	AL354680.1	miRNA
BA25	ENSG000002	-0.4855301	0.07074639	0.08780635	RP11-274H2.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.7813639	4.75419232	0.0878127	SV2C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11823206	4.6867766	0.08787877	ING4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5377593	0.23184049	0.08788424	LOXL1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.3638524	2.60884751	0.08792894	MROH7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.54084193	-1.3006449	0.0879622	RP11-508N22	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.33165995	7.39280703	0.08797406	RBFOX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1251743	8.70310108	0.08799481	SFPQ	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.49261215	-1.393882	0.08810131	SNORD115-31	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.3068756	1.77554782	0.08810445	RP11-517P14	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3648607	0.57972197	0.08810971	NAA60	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4039029	0.77996058	0.08811808	GNRH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5169693	-1.0657661	0.08812521	RNGTTP1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.57039021	-1.3800567	0.08817818	HAR1B	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.3842425	1.4080549	0.08826216	KCNE3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1133371	5.74662129	0.08827003	ST3GAL5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4240925	1.29961204	0.08836452	RP1-251M9.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.4634065	-0.6091126	0.08836516	RP11-491F9.5	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.46024912	-0.485491	0.08838037	KDELR3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4396902	-0.2393113	0.08838215	CCND2-AS1	antisense
BA25	ENSG000000	0.21578731	4.21388316	0.08842892	FAM136A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1108377	7.56506127	0.0884443	FXR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.167503	4.77332095	0.08844474	HIATL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.29199339	3.64849021	0.0884548	RP11-395G23	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3171032	4.11183988	0.08845933	LINC01105	processed_tra
BA25	ENSG000000	0.21841046	3.22436174	0.08847507	ABCA7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1465171	7.86530728	0.08847962	LPGAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.583182	-1.8276852	0.08849136	RP11-362F19	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.40650087	4.02459906	0.08852757	RTN4RL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19876655	2.82676557	0.08853611	LDHD	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2766193	4.63532521	0.08855019	DCC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19178666	4.61493935	0.08859136	ITGA9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.124877	3.77396419	0.08860691	ZNF607	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3851982	0.63345743	0.08861196	RP11-150L8.4	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3209949	0.33812233	0.08863884	RP1-101K10.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.09550521	5.77553075	0.08865304	RGP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0906603	5.88405995	0.08871976	DES11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1724623	3.89079197	0.08875893	NSMCE4A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1537618	4.61655422	0.08877819	SNRNP48	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0847901	6.99721694	0.08880846	COPB2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.2572278	2.71627228	0.08885395	HBEGF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2883341	2.19767613	0.08893066	RP11-350G24	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1776123	5.00580021	0.0889595	STAMBP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1579171	5.33312846	0.0889828	POLA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3212937	6.964889	0.08903169	FADS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5953544	-1.3859365	0.08904802	CTD-2005H7:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3476503	3.24252323	0.0890791	AC009951.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.3465297	3.19706292	0.08911051	EYA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.75663255	-0.6207779	0.08915589	HNF4A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4262742	4.30586284	0.08919795	GLIS3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.838206	-0.2291251	0.08921965	CXCL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2990619	4.16700143	0.08923246	FREM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11438052	4.742206	0.08924819	FEM1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1474356	5.55749684	0.0892621	PELI1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20246552	7.58698001	0.08933497	AGAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30853243	5.96331318	0.08941993	FBXO34	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.26014456	6.37285368	0.08943202	EPDR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24496056	4.07384656	0.0894719	TM6SF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.7611145	-1.1826917	0.08953696	LOXL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1031251	4.94377552	0.0895518	5-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.55391143	-0.14183	0.08955212	PSTPIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28756917	0.73226595	0.0895638	KLHL17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.39534	6.3105903	0.08958535	ZBTB20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17973624	8.40793612	0.08968363	TLN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1529789	7.99047024	0.08970141	LANCL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2041518	2.68827415	0.08971306	CTD-2554C21	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.309729	0.09108015	0.08971324	NAMPTL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22040141	1.7208211	0.08973005	ATF5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0902369	6.9277634	0.08973357	CCDC47	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27449742	3.06815784	0.08977167	DUSP14	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.48420761	2.21283522	0.08983852	CLSPN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1328563	4.49605721	0.08986679	GSPT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.527758	4.62708728	0.08988008	C21orf91	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2164261	6.88587149	0.08988906	RIMKLB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30369098	2.34595884	0.08991712	RP1-90J20.12	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6143883	-0.2693832	0.08996087	SNHG18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.139245	4.23336407	0.08996323	SLC15A4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.132863	6.24207312	0.0900181	RNF169	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1171839	6.44629472	0.09003441	CENPC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.5047819	4.13042629	0.0900671	SERPINF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1771406	5.42931119	0.09007312	KIAA1009	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.7010007	-1.3395276	0.09008279	C14orf183	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.163392	1.92783396	0.09010075	PTPLA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0885165	7.73740317	0.09010982	NEMF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1867916	2.2377555	0.09012058	C4orf46	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.435029	-1.3361715	0.09014772	RN7SL181P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.2078718	4.95653866	0.09017628	B3GALT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17854902	7.16089087	0.09020006	ARF3	protein_codir

BA25	ENSG0000001	-0.3213462	1.25017971	0.09020524	EDA	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2833575	6.257368	0.09021485	FAM198B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1776531	5.09202916	0.09022485	NUP160	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.30401188	4.72463265	0.09036487	RFTN1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.3217846	6.0634918	0.0903773	KAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11055361	5.01286525	0.09038188	DNAJA3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.26384521	3.13968652	0.0903837	SLC16A10	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.17872015	3.40265351	0.09046312	RAB5C	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.9660155	0.54908663	0.09048906	ECT2L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.7359177	-1.5026289	0.09050046	PM20D1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12862044	5.63621918	0.09053016	TCEAL3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2599163	3.74559126	0.090543	FAM221A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.14443718	3.95335107	0.09055164	UCK1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5421816	-1.3062263	0.09057425	RP11-458F8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.3469206	0.44220839	0.09058238	RP11-605F22	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.4450769	6.64714797	0.09061289	CLIC4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3708004	-0.2737659	0.09063137	SNORA40	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1199342	5.78775603	0.09065674	SNX25	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3349519	1.8830886	0.09066967	RP6-109B7.3	antisense
BA25	ENSG0000002	0.61345767	-1.623506	0.0906915	CEP164P1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.5988284	-1.1430989	0.09070862	ZBTB40-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000001	-0.5079826	10.1299709	0.09072689	AQP4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.34820516	0.07617029	0.09074685	CTD-2538C1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.6726301	-1.5935985	0.09075779	CTC-228N24.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.25644743	2.0580966	0.09078753	RP11-396K3.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.12316373	6.92204773	0.0908063	PYGB	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2089789	6.46055705	0.09081352	CHORDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.14984778	8.50404775	0.09081999	ARNT2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1411818	4.161512	0.09083882	LYPLA1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1793842	6.34614978	0.09086574	KIAA1324L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.14733017	3.83494322	0.0908719	PSME2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3808633	1.79431589	0.0908854	PPP1R3B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3667466	1.33899967	0.09090201	VASH2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.40582123	4.77781124	0.09100227	PTPN3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.134488	3.90778222	0.09100279	ZNF140	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.503586	-0.3007395	0.09104616	RP11-383I23.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.216897	4.98742615	0.09111174	TRIM66	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1068366	4.79161881	0.09112987	ZMYM5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.42335555	0.41645657	0.09121147	PEAR1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1736117	7.35164004	0.09122832	SNORA49	snoRNA
BA25	ENSG0000002	-0.3047227	1.57772294	0.09129832	RP11-210M1.1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.647715	1.38088665	0.09130171	ITIH2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.10454732	6.66056101	0.09134082	ARRB1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.73007013	-0.9746108	0.09140867	TNFSF15	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.92863391	-2.4984622	0.09142278	DBH	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5158281	-1.6014641	0.09142891	RP11-395I14.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.2506432	3.20610602	0.09143318	KBTBD8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.22629857	4.86059327	0.09149433	RP11-981G7.1	lincRNA

BA25	ENSG0000010	-0.1994522	1.84632404	0.09150638	SMIM4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1056637	4.91878708	0.091551	MTO1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3263091	0.24105412	0.09159234	CTA-254O6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1735482	3.9968439	0.09166317	POGLUT1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.54371272	-1.8615454	0.0917244	CD28	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2709111	5.17016842	0.0917716	ZNF621	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.5970039	-0.6490023	0.09180067	RP11-403B2.7	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.1191838	6.09372461	0.09182334	MUT	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.25264136	1.27512866	0.0918317	PUSL1	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.4055949	1.06804027	0.09192555	RP11-781A6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.26295396	9.10065971	0.09194711	KALRN	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.15483726	6.44562882	0.09195657	BECN1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1649642	5.94530642	0.0920051	RALGAPA2	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.707636	-0.762283	0.09205007	CTD-2339F6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.6272511	-1.7492176	0.0920573	AC017101.10	antisense
BA25	ENSG0000003	-0.2493403	7.51264164	0.09206194	ZFYVE16	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.43002	-0.2258381	0.09213376	SLC2A14	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.34425071	1.46163222	0.09214465	ARPC1B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.21653751	5.99543825	0.09214563	PLEKHA2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4126462	0.47184107	0.09215047	RPL21P54	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.5260104	0.72341763	0.09215151	SERPINA1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.4836929	0.02317077	0.09223622	TNFSF9	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4612109	-1.1892581	0.09223676	RNU7-87P	snRNA
BA25	ENSG0000019	-0.1199193	6.25353309	0.09225044	USP16	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.67673536	0.17827801	0.09227476	SNORD115-4	snoRNA
BA25	ENSG0000024	-0.7895505	-1.3218478	0.09228276	RP11-296110.	antisense
BA25	ENSG0000006	-0.0944692	6.79440289	0.09232965	WAPAL	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.7277877	0.6095687	0.09236616	RPE65	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1720712	4.03864182	0.09238584	VIMP	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4790513	-1.0792385	0.09238672	RP11-262K1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000021	-0.4148683	2.79598519	0.09240203	VAC14-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.6295403	-1.959299	0.09244154	PLA2G4D	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2564159	3.37040923	0.09245122	TTC23	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.35981444	2.84409735	0.09253965	LBH	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.3626209	1.42297218	0.09256757	CALHM2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.36517478	-0.0365744	0.09257231	RP11-262H14	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.3875967	-0.7332813	0.09262351	ST3GAL6-AS1	antisense
BA25	ENSG0000025	0.40622797	1.53880496	0.09263933	SNORD116-25	snoRNA
BA25	ENSG0000014	-0.5434804	1.57220284	0.09264426	ST8SIA2	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.28998123	3.1677359	0.09265901	DSP	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1051243	4.78360313	0.09269961	MRPS31	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3411749	0.21153288	0.09270447	CTD-2301A4.3	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.1112074	5.56200609	0.09270486	HLCS	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3823419	4.67273334	0.09272575	TCP11L2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.419068	2.66661756	0.09276611	BVES	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.78961425	-1.033886	0.09279879	AC005235.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.3168229	2.48977367	0.09282765	FABP5P7	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.3916731	0.43506734	0.09283543	BMF	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.727268	-0.0314975	0.09285171	RP11-3L8.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2204071	5.11773894	0.09287291	PIK3IP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27656048	3.2739729	0.0928874	ATAD3B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30181758	9.4096755	0.09289377	RMRP	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.2426103	4.05921153	0.09300814	CTPS2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0896877	6.26565548	0.09301171	KRIT1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.17525206	3.6695923	0.0930417	PARP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2356049	2.76638956	0.09304256	PCDHGA4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4848974	-0.911494	0.09308558	RP5-1098D14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.14009423	5.08099056	0.09309219	TNKS1BP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2629629	6.12041568	0.0931134	PRDX6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.55515955	-0.9525617	0.09311782	RP11-425A6.5	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.3714898	2.33294476	0.09313171	SLC2A10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22464065	6.62180573	0.093136	L1CAM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2768811	2.70877084	0.0931418	MCM3AP-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.52999536	-0.929789	0.09323031	PYCARD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13279898	4.23178358	0.09326624	LLOXNC01-23	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.5767145	-1.8536648	0.0932671	IPO7P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.51844064	-2.2712952	0.09330994	LGMNP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1030517	5.70770926	0.0933535	SYT14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.52601551	-0.3870021	0.09339819	RP11-881M1.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.555864	0.02402171	0.09339834	AC019118.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1906675	2.40770189	0.09346139	AC020910.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1935546	4.3635	0.09349122	ZNF662	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5378066	0.03870946	0.09354582	CTD-2587M2.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3101648	5.38499461	0.09354625	PPARA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16992549	6.84319025	0.09359713	BLOC1S6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3319786	1.10351103	0.09360028	RP11-466F5.8	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3903934	-1.0604818	0.09360643	RP11-349G13	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.23260942	2.63548923	0.09360924	GMIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42431725	-0.3579641	0.09362408	FAM109B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7435666	-0.3812805	0.09363214	CTD-2007H13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.20253283	4.03710485	0.0936491	NTAN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1800208	3.06279876	0.09368083	RP11-391M1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.7018278	1.22813841	0.09368771	CHRM5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.53066195	-0.4419566	0.09371249	PYDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5481282	-0.8097401	0.09372938	Z98256.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.14246694	5.13757111	0.09378364	PDCD5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3174307	1.83727167	0.09380819	FTO-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001:	0.42908446	1.74554132	0.09384008	PTH2R	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.47884612	-1.4606392	0.09384909	SUMO1P3	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0914446	9.08020638	0.09387692	ATRX	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25663122	2.72897753	0.09387896	EFCAB5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22374287	1.74455851	0.09389615	TRMT61A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2231417	3.43201999	0.09391641	CEP152	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5389066	-1.0823762	0.09394154	AC007386.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2145623	2.42780226	0.09397641	HAUS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30199453	3.16078912	0.09400898	TPI1P1	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.27264538	6.02585962	0.09405842	USMG5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.11595	6.99194193	0.09407782	XRN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27545724	1.06510137	0.09408344	SOX15	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4602759	-1.3003394	0.09409026	RP11-90J7.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.33195229	3.39395059	0.09415271	FABP6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.9270075	-1.6243251	0.09415931	HOXD1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.28179205	7.0124544	0.09416523	SYT7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.46211808	1.67683656	0.09419631	SETP21	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.9546566	-2.24896	0.09420265	DYDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1908791	3.12215758	0.09420753	SPIN4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.35797938	6.8383567	0.09423273	HECW1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3711643	0.895474	0.09423473	RP4-799P18.4	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.49985373	-0.4943508	0.09425698	RP11-809N8.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.11006051	4.88109705	0.09428468	NOP9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2469275	2.28296262	0.09428482	ITFG3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3691268	5.96215454	0.0942924	TMEM165	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2186112	6.98955333	0.0943044	CACNA1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3749505	-0.0938165	0.09431564	DACT3-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.5020131	-1.6366437	0.09432737	LAT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1424702	4.39155244	0.09435548	THNSL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4307232	-0.0512163	0.09437013	TAS2R46	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.7078159	-2.2462794	0.09439067	IBA57-AS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7500148	-2.0942093	0.09440275	SNORA46	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6655409	-1.7429042	0.09440711	AC034228.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.44560408	0.00899035	0.09445278	SPC24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18677755	3.06253552	0.09447308	MESDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23892298	6.42937586	0.09448153	KCNJ9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16820133	3.5250357	0.09449598	DHX34	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6363762	-0.1691574	0.09449891	RNU6-116P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4219678	-0.9141579	0.09453413	RNU6-26P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.5061983	-1.0584382	0.09453544	RP11-700P18	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3645827	1.15270169	0.09454313	RP11-1007O2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13566243	6.2072327	0.09455109	SMG5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2548808	2.10829498	0.09455404	ZNF813	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.42074041	-0.1334626	0.09464589	LINC00958	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1258351	5.23364573	0.09466208	DCAF17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6899582	-1.0439397	0.09468066	RP11-693J15	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.5436091	-1.1295332	0.09471145	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.522942	1.94634915	0.09472671	PILRB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2157431	7.57332742	0.09473022	GABRA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3757691	-0.7664334	0.09477021	RP11-184I16	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1989821	3.47994362	0.09478632	PCDHB5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18411535	4.20469868	0.09479989	PLEKHM1P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1200347	4.20660682	0.09480342	CAAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24088516	2.08620953	0.09485362	TMEM256	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4230028	0.45793579	0.0948814	RP11-682N22	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3847541	-0.4697275	0.09494105	AC010504.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2054101	4.56787013	0.09495635	SLC2A12	protein_codir

BA25	ENSG00000018	0.48324611	1.72978706	0.09497302	EYS	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.11972976	8.46179118	0.09503175	EIF4B	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.31154332	-0.0841361	0.09504681	ZDHC12	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1171967	6.24050337	0.09506035	PCNXL4	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.26563287	7.41161496	0.09507399	PDE2A	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.6764627	-1.9518635	0.09507411	FAM53B-AS1	antisense
BA25	ENSG00000024	-0.1933223	2.89219762	0.09507462	DNAJC3-AS1	lincRNA
BA25	ENSG00000017	0.68564357	-2.0399966	0.09507891	TNNC1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.44930935	0.71401934	0.09508949	RASAL3	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.2170074	4.97686385	0.09515484	CRTC3	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.17898549	4.90159852	0.09515954	SLBP	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.2628738	4.65787902	0.09519872	FUT10	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3622094	0.0828515	0.09519968	RP11-171I2.4	lincRNA
BA25	ENSG00000017	-0.1229668	5.160243	0.09525082	PTPN2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.53740665	5.22862602	0.09531272	KIAA1239	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.0755507	7.39550534	0.09532068	GPATCH2L	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.10787989	4.54886793	0.09533923	PRPF18	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.43374445	-1.0011975	0.0953395	C20orf197	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.37950889	4.33068481	0.09537022	SLC6A7	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.58546483	-1.788566	0.09537261	RP11-332H17	antisense
BA25	ENSG00000016	-0.3755338	4.25943432	0.09538342	DDIT4	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.40241873	-1.464543	0.09538583	RP11-730K11	antisense
BA25	ENSG00000017	-0.3475808	1.53683013	0.09548095	HAS2	protein_codir
BA25	ENSG00000029	-0.3799339	0.20712425	0.09550537	RP11-982M19	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.3815806	4.11760294	0.09550585	PDLIM3	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.4842669	-1.3657964	0.09551989	OSTCP5	pseudogene
BA25	ENSG00000029	0.43985208	0.02246166	0.09561094	RP11-675F6.4	lincRNA
BA25	ENSG00000016	0.67948733	5.24787031	0.09561535	KCNV1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.3544893	3.47832685	0.09564959	SHC4	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.26328311	1.50752464	0.09566556	ADCK5	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.4304625	1.23599108	0.09568452	CCDC160	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.1812797	2.67759434	0.09573201	O2-mars	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.3513343	-0.4546003	0.09576431	AP000974.1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.6526345	3.08083001	0.0957785	RP11-404G16	pseudogene
BA25	ENSG00000016	0.1654852	6.59065061	0.09583912	FASN	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.49911039	2.02474046	0.09585304	NXPH2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.26007461	2.16667018	0.09588803	EPS8L2	protein_codir
BA25	ENSG00000004	0.24171275	5.45988163	0.09597258	MYO16	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.2520685	3.82183604	0.0960127	XKR6	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.4409199	4.46648751	0.09607587	FAM118A	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.51830069	0.01514967	0.09611134	ASB5	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.3763872	0.20040571	0.09611803	RP11-68L18.1	antisense
BA25	ENSG00000029	0.52119928	-2.1165911	0.09613373	ZNF625	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.606982	3.9804773	0.09619408	LRRC37A2	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.092241	7.99900235	0.0962195	C5orf42	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3784125	-0.8491067	0.09628043	RP11-797D24	antisense
BA25	ENSG00000024	-0.3058234	1.47188441	0.09631626	A2M-AS1	antisense
BA25	ENSG00000017	-0.211165	2.63931598	0.09639199	BBS1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.36590531	-0.4863313	0.09639853	AC004987.9	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2541415	3.92310658	0.09640355	GGH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1353925	3.18122026	0.09641387	BCL10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2629283	6.91039031	0.09652022	PFKFB3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4462828	0.33148572	0.096529	SNORA62	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.8962412	0.56920277	0.09657922	ADM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1389738	7.41420752	0.09662519	SPRED1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27599668	2.68914262	0.09665608	EMID1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17706421	8.15963665	0.09667475	AP2M1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3524697	2.42042079	0.09670379	SRP14-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.222569	4.47328201	0.09674982	LIX1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.38737946	-0.164958	0.09675389	SLC7A3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2612265	1.14078319	0.09675423	TMEM81	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.40439499	-0.208447	0.09676148	MPO	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21700123	3.94696037	0.09677012	DBP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23080003	3.54011169	0.09678488	PRELID2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2085534	3.46747133	0.09680307	SLC25A53	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1037226	6.58474872	0.09683558	KDM2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.47521454	-0.4458506	0.09683741	AP003068.23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2653593	2.53341286	0.09686876	HSD17B7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0999411	4.77824956	0.09687215	NUP88	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17860234	2.67842415	0.09690079	BCDIN3D-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.37832015	5.37192646	0.09699191	C2orf80	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.7010633	-1.9196218	0.0969939	SNAI3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11498767	7.89909235	0.09710758	MRFAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41221007	-0.0339014	0.09712567	ADAM8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4854234	-1.2634699	0.0971524	NPM1P5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.22131614	6.49622634	0.0972745	TUBB4B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8763331	-2.0941415	0.09729067	AC144835.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.7042414	-1.3354948	0.09729299	CTD-2002H8.:	sense_overlap
BA25	ENSG000000:	0.20648106	1.57592015	0.09733922	RPUSD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7792832	-0.2142549	0.09734952	RPS16P5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.230284	4.67074166	0.09735397	OMA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4720063	0.90071774	0.09737281	C19orf18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5632596	3.75209253	0.09742192	LPL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6631675	-1.6760557	0.09742592	RP11-80A15.:	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1439384	4.85939146	0.09745137	FIGNL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3519005	1.12691729	0.09750445	RP1-146A15.:	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.42500597	0.7979599	0.09751908	MIR145	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1883068	4.20494319	0.09763468	ZNF713	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5251145	-1.7633639	0.09768695	RNU6-1062P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.1203442	6.05904108	0.09773681	FXR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.74336726	2.93695868	0.09773814	MCHR2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6020134	2.50031882	0.09775181	ANKRD20A7P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.49377064	-1.3668887	0.09777425	AC005498.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11301085	6.88472263	0.09779903	VTI1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1662556	3.34323497	0.09784008	C1orf122	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3989101	5.78473072	0.0979415	CYBRD1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.3477992	3.7475474	0.09798002	SH3BP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17747604	2.47067676	0.09800769	WDR45	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1122021	5.46042294	0.09812538	JARID2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21089664	1.54415309	0.09814561	ZNF408	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.56182	-0.3348016	0.09818141	SNORD116	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2852705	3.26436728	0.09823828	AC007551.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2367658	3.9990243	0.09824131	GRK5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.62039635	-1.1778902	0.09826738	RP11-21C4.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.63696673	-0.3104005	0.09826787	OVOL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2927937	1.5129692	0.0982759	DLEU2L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0942159	6.27366621	0.09828895	LATS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3482312	0.70819764	0.09834207	LINC00310	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.15342744	3.33176189	0.0983447	RP4-758J18.2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14815623	3.84283767	0.09834738	TATDN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3219603	1.94578245	0.09837696	FPGT-TNNI3K	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30383332	8.59242671	0.09839904	DNM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2228798	3.10002879	0.09840823	RP11-196G18	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	-0.1699888	5.8126931	0.09841499	THADA	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.15326211	3.3869206	0.09843047	COX10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.39735562	2.80792078	0.09849799	ANKRD18DP	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.43631721	-1.4518572	0.098549	RNF39	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.86452578	-0.966435	0.09855083	AC068490.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.7608897	2.06972677	0.09855806	CXorf30	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.130705	4.86411251	0.09855917	MFSD8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.3451805	0.13409975	0.09857348	KCNK6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5028503	-0.9903734	0.09858277	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.4051924	0.04184984	0.09858437	MYCBP2-AS2	sense_intron
BA25	ENSG000001:	0.16488941	5.55879246	0.09858521	6-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5650429	-1.2818263	0.09860957	RP11-50D9.3	antisense
BA25	ENSG000000:	0.21754029	3.87869365	0.09864129	ANO8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.14788099	4.6716569	0.09870284	ITGA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.262304	3.16630203	0.09870754	RHOJ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19730511	6.45534518	0.09876524	ANXA11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34746998	5.7831097	0.09877644	FABP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4515773	0.44643689	0.098802	RP11-326I11.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.451143	6.02838097	0.09880573	NEFH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14710479	3.44970299	0.09887804	ETFB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.20174	8.39056005	0.09888873	BAZ2B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2287531	3.18035149	0.09890471	TMBIM4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3140209	1.78928852	0.09899423	RP5-1112D6.1	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.12398	5.33120883	0.09902715	WDR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1233466	6.02410942	0.09904713	PTPN12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.111818	5.9595278	0.09906028	PEX1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4698613	-0.9645001	0.09906674	RP11-382D8.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.4215396	0.07359793	0.09909796	HULC	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.112669	4.1335436	0.09909828	ZNF830	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.69593879	-2.3609345	0.09910164	FOXD4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3512863	-0.6444153	0.09910627	AC004017.1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.41395201	1.8512606	0.09911399	STAG3L2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.40003895	3.61522549	0.09912754	CTSS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.67257277	-1.9665137	0.09914902	SLC5A1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2951265	1.71531324	0.09915228	RP11-359E3.4	antisense
BA25	ENSG0000023	0.23445297	2.614224	0.09920698	DCTN1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1919745	4.11781948	0.09922495	SLC35G2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19194061	7.42031361	0.09925447	HDGFRP3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.12865084	3.76610005	0.0992685	PFAS	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1231318	4.51271477	0.09930211	SMAD1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2273448	6.03091848	0.0993382	GLCE	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2546275	2.84133688	0.09934663	RP11-367O10	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.1657822	5.36333448	0.0993609	ICK	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1683876	5.16455977	0.09938292	C11orf54	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4229441	-0.0644387	0.09939997	RP11-346E8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.1856785	8.0694774	0.09940758	AHI1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.5331584	-1.195522	0.09944492	RP11-279F6.3	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.2710529	7.96600321	0.09949955	SATB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5743946	2.44731054	0.09950365	TPTEP1	lincRNA
BA25	ENSG0000029	-0.2790939	-0.012609	0.09952035	RP11-1081L1	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.1745938	4.3668007	0.09957203	TMEM209	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2318571	2.38269824	0.0996944	RPL23AP32	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.1467812	5.46214106	0.09973375	VGLL4	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.5463321	-1.6715886	0.09977293	RSF1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000029	-0.4859686	-1.1207455	0.09983432	AC083843.2	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.2093421	4.55951438	0.09983544	ZNF354C	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.39134573	0.09940106	0.09984374	ATP2A3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.16480505	4.8997434	0.09985396	ESYT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4444657	-0.6135232	0.09988828	RP11-178L8.5	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.0975374	5.90511893	0.09991397	MTHFD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3032237	3.18169035	0.09993254	CDCA7L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2350839	6.9578103	0.09995679	RP11-731J8.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	0.42950735	-1.2066727	0.10002098	RP11-66N11.1	antisense
BA25	ENSG0000023	0.62292657	-1.2131972	0.10009837	AC133680.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.2463147	4.93521453	0.10011029	SLC16A14	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.21751901	1.55482073	0.10011128	MACROD1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3641688	0.32742305	0.10012018	RP4-539M6.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	-0.3013471	2.57679571	0.10013306	PAXIP1-AS2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.20091301	1.90747413	0.10020396	SLC35C1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.233021	0.71057277	0.10023332	BLOC1S4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3020167	1.7806938	0.10025051	RP11-509J21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.9639177	-1.4279462	0.10027418	KLB	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0998259	6.80737968	0.10028937	ELP2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.52379874	-1.5118663	0.10029167	PMS2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.2865471	4.09520142	0.10029196	RGS20	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.5066259	-0.0966622	0.10042597	RP11-52L5.6	antisense
BA25	ENSG0000024	0.52612832	0.55979187	0.10044	PCED1B-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000013	-0.4300359	5.56066409	0.10046641	SLC6A11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.61671956	-3.4697005	0.10047161	HSFY2	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.4656803	1.00216365	0.10051787	AP000688.29	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.26283851	2.87113334	0.10058028	SIAH3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1431845	5.05568623	0.10058852	TMEM43	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.68149664	0.7100302	0.10063541	OR14I1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3911794	0.9858735	0.10065607	RP11-284M14	antisense
BA25	ENSG000002:	0.1074501	7.68138818	0.10066458	ATXN7L3B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37310385	2.95121297	0.10067102	ITGAX	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2715602	4.63757683	0.10067541	RAI14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.7242945	-1.5193156	0.10071389	RNU6-1147P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.57698723	-1.5757906	0.10072069	AC005523.2	antisense
BA25	ENSG000002:	0.63897784	-0.4944564	0.10075647	AC096669.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.1154944	4.97389259	0.10077794	SETD8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2866681	2.75831829	0.10085848	CCDC121	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.7482985	5.70748314	0.10091145	GABRQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23961442	9.47293362	0.1009235	EIF4A2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.36194309	0.39446377	0.10095374	RP3-402G11.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.12549838	4.83098455	0.10099911	ZNF512B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4008045	5.49413087	0.10101151	NRP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5131655	-1.069063	0.10102591	ST7-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0951688	7.65712056	0.10104503	TRIM33	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16337796	2.94603607	0.10111569	OXLD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4147841	-0.9269794	0.10112053	RP11-347C18	antisense
BA25	ENSG000001:	0.52994756	-0.8410149	0.1011383	HTR3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1221643	7.01568957	0.10113856	PTBP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.42718841	-1.2869419	0.10115604	RP11-443A13	antisense
BA25	ENSG000001:	0.3525361	2.39263685	0.10115733	CHRNA7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6012669	-0.2825902	0.10122811	RP11-390P2.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2037628	5.58243045	0.10124962	KDSR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3199919	1.46466084	0.10127126	SLC22A4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36860021	1.90414895	0.10128702	PAH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5233383	4.20040473	0.10132328	PCP4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.14324195	8.23171282	0.10135313	EPB41L3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12904865	3.064405	0.10135649	JMJD8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25253445	7.38625883	0.10135833	STXBP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25583105	0.49289483	0.1014478	ZNF223	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21414614	2.3326894	0.10146802	SDHAF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.54035131	-1.3283002	0.10151764	RN7SL721P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.31139999	1.43000991	0.1015268	ACTG1P12	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3397247	0.79305894	0.10159686	FAM229A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1126921	4.15721688	0.10161182	UBTD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21113838	1.06175341	0.10165255	GDPGP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1977303	8.23748705	0.10168906	RYR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1645593	5.80719045	0.10171394	ZKSCAN8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3194705	1.76394477	0.10174406	ZNF730	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.39970835	-0.9735163	0.10176292	RP11-527J8.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.43739163	1.55736457	0.10177927	FTCD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.344428	0.44596054	0.1018117	SNORD113-8	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3502479	4.28031275	0.10181801	SNX18P3	pseudogene

BA25	ENSG000002	-0.5862416	-1.53448	0.1018285	RP11-142A5.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.24721075	4.88907661	0.10182865	SNORA22	snoRNA
BA25	ENSG000000	0.36321585	2.25682004	0.10184504	OAS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2235477	2.25729282	0.10191461	AAED1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.2144045	5.43497461	0.10204545	SLC45A4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.311578	0.97432818	0.10209365	RP11-475O6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.6970421	-2.3466592	0.10213685	OASL	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.48980648	-1.0377579	0.10214444	RNU6-272P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.2329509	1.68659052	0.10216584	NDOR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2274572	2.1946839	0.10220407	SCNN1D	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3051184	5.29604764	0.10222318	AASS	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.60290315	2.81715395	0.10223508	SOWAHB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1872546	2.24283471	0.10226679	NUDT19	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4079821	7.07000108	0.10227082	RASSF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.605817	-0.0163011	0.10230575	KCNJ1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2396512	5.72856255	0.10236196	RP3-368A4.6	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.37441836	1.30712014	0.10236367	WNT7B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26774304	1.47702447	0.10244513	RP11-14N7.2	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.16090838	3.03021424	0.10246597	SELO	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11313845	4.38159094	0.10246934	VPS18	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.64518794	-1.4236537	0.10253251	HIST1H4K	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1241312	4.16923428	0.102543	SLC17A5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2224711	2.73612253	0.1025791	RP11-421E14	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.4702406	0.94233377	0.10261097	RP11-806O11	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.5130652	-1.5966204	0.10262785	RP11-155G15	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.1019459	8.54584326	0.10263337	ANKRD12	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1039476	5.77313422	0.10264252	PPWD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.59630709	-1.7532806	0.10267534	RP11-603B24	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.35709465	7.27127392	0.10274156	SH3GL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.60276076	-1.224027	0.10279224	FKBP9L	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.203296	8.41624768	0.10285559	SORT1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.30343297	1.17114466	0.10286054	ITGA2B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.418903	-1.4418386	0.10292264	RP11-408H20	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3819966	-0.601278	0.10292924	CTD-2541J13	antisense
BA25	ENSG000001	0.18666321	4.78561482	0.10295517	DKFZP761J14	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1562821	7.02088736	0.10296058	SCAF11	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2663935	2.1212385	0.10298672	RP11-274B21	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.66791907	-1.5603197	0.10301766	DIO3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22867094	4.22683676	0.10302398	KIAA1199	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2380022	7.50224515	0.10307454	MAT2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16140916	5.26106255	0.10309007	SPRYD7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2598858	2.64488696	0.10309408	PCDHGA5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.42333944	0.79846646	0.10311795	COX7A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.32050544	7.97838078	0.10312471	PTPRT	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.14576261	6.96044908	0.10313987	DNAJA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1035347	5.97491657	0.10315243	SPOP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1196642	4.97835769	0.10316997	TATDN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0943317	7.70334522	0.10317367	ANKRD36C	protein_codir

BA25	ENSG000000008	-0.2005279	2.70457696	0.1033127	TGDS	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.4721761	-0.4134921	0.10331484	BVES-AS1	antisense
BA25	ENSG000000018	-0.1067162	8.9357007	0.10337335	HNRNPU	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.13499397	3.28364401	0.10340001	TMEM203	protein_codir
BA25	ENSG000000000	-0.3456166	4.08116325	0.10342442	SLC25A13	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.10887207	4.37166125	0.10348029	LINC00882	lincRNA
BA25	ENSG000000018	-0.3526447	6.20720808	0.10348235	GRAMD3	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.2735508	1.54660031	0.10349208	MTMR8	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.1916593	5.89649541	0.10351983	AP3S1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2639217	1.33662829	0.10356544	SUMO4	protein_codir
BA25	ENSG000000000	0.17829405	3.49557465	0.1035703	SPHK2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.3470501	0.70360118	0.10359903	AC024257.1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.13080626	6.24295716	0.10364118	KLF13	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3383769	1.33943575	0.10375844	CAHM	lincRNA
BA25	ENSG000000007	-0.1592505	6.57833846	0.10377497	SNX1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3809177	-0.7652263	0.10381785	RP11-415F23	antisense
BA25	ENSG000000014	0.12296856	4.8279662	0.10384732	POLE3	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.4432543	0.60877668	0.10385575	RP11-346I3.4	lincRNA
BA25	ENSG000000010	0.34351966	4.72158142	0.10388586	JPH1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.1918694	2.18128339	0.10390955	ZNF850	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.7574929	-1.8739335	0.10391011	ZBTB20-AS4	lincRNA
BA25	ENSG000000017	0.15127511	3.77253436	0.10398767	RNASEH2C	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.35340779	8.14572547	0.10399445	GABBR2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2086302	3.08136521	0.10403314	GPR19	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.4447193	-0.585527	0.10413958	RP11-556H2.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000021	-0.3503712	-0.2138129	0.10414232	CBX3P4	pseudogene
BA25	ENSG000000024	0.26131748	1.11555471	0.10417225	RPL13AP2	pseudogene
BA25	ENSG000000010	0.2581774	3.87239215	0.10418082	NAGPA	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.4911292	-0.9134539	0.10419043	EAF1-AS1	antisense
BA25	ENSG000000027	-0.6099476	-1.3705202	0.10421811	TCEB1P23	pseudogene
BA25	ENSG000000020	-0.1756634	2.31064739	0.10424405	CTC-559E9.5	sense_intronic
BA25	ENSG000000017	-0.4163351	6.39048294	0.10426074	ID4	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.53280547	2.05713854	0.10426754	TMEM119	protein_codir
BA25	ENSG000000000	-0.1326891	8.99857071	0.10427279	SPAG9	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.63896023	-1.0374923	0.10428312	CITF22-49D8.1	lincRNA
BA25	ENSG000000024	-0.3508822	0.05078591	0.1043111	RP11-4K3__A	pseudogene
BA25	ENSG000000010	0.20743593	8.51666251	0.10436775	MAPK10	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.17425071	2.83221016	0.10437444	SSR4	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.2427066	2.60908327	0.10447009	RP11-324I22.1	antisense
BA25	ENSG000000024	-0.3412962	-0.2860165	0.10448437	RP11-572M1.1	antisense
BA25	ENSG000000000	-0.1384618	4.694818	0.1044899	GCFC2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.6836824	0.85198098	0.10451783	RP11-459O16.1	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.4230319	-0.4626176	0.10453317	TVP23CP1	pseudogene
BA25	ENSG000000027	0.58615664	4.05492886	0.10456232	RP11-286B14	lincRNA
BA25	ENSG000000013	-0.2751582	2.83011937	0.10462223	PPP1R3D	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3524772	1.75073323	0.10464017	RP5-1043L13	lincRNA
BA25	ENSG000000000	0.13529879	5.22267698	0.10467797	SCMH1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.2560168	7.5280886	0.10471763	ALDH6A1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.5233857	0.48944385	0.10474249	RP11-64B16.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16692627	5.567029	0.10475425	RPS9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19109254	5.21165502	0.10482293	AIFM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2929648	1.51065247	0.10482918	FANCC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.185531	3.80264248	0.10491895	SUFU	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.71738812	-0.2796112	0.10498104	RP11-369E15	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.46562079	0.37037146	0.1050096	RP11-958N24	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1875471	5.0421986	0.1050153	MFSD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26981743	1.28236995	0.10502382	RAVER1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.46167901	3.58190187	0.10504604	PPEF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34894433	2.91486189	0.10506119	MIR7-3HG	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.20929961	5.09427085	0.10506482	LINC00087	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.18517773	3.19709113	0.10515522	HRASLS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.099894	7.57251114	0.10516201	ZEB1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2885459	5.11766058	0.10523119	MLTK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0988808	6.97588017	0.1052495	TOR1AIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5104323	-0.9339062	0.10525187	MIR335	miRNA
BA25	ENSG000000:	-0.4909828	3.91511342	0.10528923	CCDC80	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3878582	-0.1556364	0.10542347	CTA-797E19.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1634394	5.35749168	0.10550461	FANCL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1014663	5.11225345	0.10552364	ILKAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16436791	3.49292932	0.10553682	FGD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1049899	5.5155385	0.10555668	MPHOSPH10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2286663	1.46084963	0.10568328	TPM3P7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.14265538	6.19626895	0.10569105	CHP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1526618	4.45819735	0.1057438	ADAL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21299853	7.24373121	0.1057834	WSB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39911746	-0.7514505	0.10579056	DEGS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.56310739	-1.2665741	0.10582022	RP11-8J9.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3632984	1.34958795	0.10583411	AP000857.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.7288781	-1.642007	0.10584867	RP11-480D4.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11336955	5.14442004	0.10585409	DRG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.2183458	-0.8898451	0.10585923	NTRK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.288222	0.51571956	0.10588621	AP000487.5	antisense
BA25	ENSG000001:	0.11283981	3.65698242	0.10590173	CCDC12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29847222	5.65680593	0.10594349	BEX5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22120759	8.52615418	0.10594366	ENO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13774705	4.35283667	0.10604847	CARM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31387771	7.6483317	0.10607423	HLF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.32985339	1.63119505	0.10613024	SPATA2L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13243816	6.50977145	0.10619742	MAGED2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2179383	4.48723442	0.10627124	ACBD7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.42968274	4.58167851	0.10629767	SNORA23	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.11046439	4.87798101	0.10631097	BOD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.0764027	0.64294145	0.10631192	LRRC37A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0863561	6.90936599	0.10634607	RAB10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5248741	-0.6803776	0.10644607	VPS26BP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.22927076	2.60459746	0.10644865	TMEM44	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.40813	0.93919289	0.1064778	RP4-562J12.2	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.1361941	5.54878528	0.10647962	RGS12	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.4634127	2.88751848	0.10648031	GEM	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2464835	3.18185355	0.10651875	RWDD3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2818389	1.14198723	0.10653477	RP11-521O16	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.1279017	6.15499762	0.10654282	DSCAM	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.12642917	6.13958184	0.10661113	DNAJC18	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3170733	-0.3880638	0.10663037	RPS2P45	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.1486827	5.46409343	0.10663655	SLC36A4	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1009626	5.38843128	0.10673103	RBM22	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2911441	1.61180215	0.10677344	C8orf48	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3364802	3.79728678	0.10689307	EYA1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.31554222	3.15621456	0.1069046	UBA7	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1485161	5.62944182	0.10691487	ZNF471	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.18245627	5.86834909	0.10696949	ATP13A2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3403669	0.96941882	0.10697219	RP5-1073O3.7	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1556899	8.98066295	0.10700879	ATP8A1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.54436996	3.92174592	0.10701845	RSPO2	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.1613695	4.57786052	0.10710776	NUP188	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4194593	-0.7750807	0.10711218	PITRM1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000014	0.16451517	3.64743467	0.10711409	CAPN5	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.1718215	6.71210384	0.10711445	HNRNPH3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.41516086	-1.3103224	0.10712227	LRP4-AS1	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.1197794	6.78050355	0.10714041	NLGN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.55573218	0.20921239	0.10715008	SLC1A5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.53507641	-2.0745931	0.10715701	LINC00537	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.1436462	3.89871252	0.10718383	ABHD17C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2675653	1.75232654	0.10721614	RP11-385D13	lincRNA
BA25	ENSG0000029	0.2694297	2.25862093	0.10723347	RP11-386G11	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.3910382	0.22202365	0.10725281	AC073133.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.2490095	3.52350932	0.10726887	KCNMB2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.33595611	8.9709415	0.10728273	NEFL	processed_tra
BA25	ENSG0000017	0.18240807	4.52813962	0.1073356	AHDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.48566981	-1.7587591	0.10735072	NTN3	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.2614783	2.74602138	0.10738694	SEMA4G	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.5574408	-1.279279	0.10742153	CTD-2206G10	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.85199246	-1.6894955	0.10743188	HSPA7	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.2065826	4.72628974	0.10745178	GANC	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.521236	-0.4299164	0.10749235	MRPS21P3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.14413208	4.54768625	0.1075236	GRPEL1	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.74733017	1.70783219	0.10753312	ROS1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.7389289	2.53444362	0.10754036	PIRT	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4724401	-1.8892496	0.10755095	ENO1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.4767386	2.17952965	0.10756045	EPCAM	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.13351588	4.82048051	0.10759612	RNF123	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09093388	5.44110374	0.10763154	UBN1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.19760936	1.11769924	0.10763353	DECR2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.4220719	-0.0750202	0.10764132	ARL5B-AS1	lincRNA

BA25	ENSG000001:	0.20817954	5.28683401	0.10765242	CCDC64	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2177569	4.95624759	0.1076745	KIAA0754	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.2067326	6.08710525	0.10768661	ATP2B3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0717541	6.66762195	0.10769005	CSNK1A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3643046	6.04226292	0.10770723	B3GAT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3605305	0.99900381	0.10770852	PLA2G5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.23050677	4.77992784	0.10771064	DGKA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3644407	-0.7787716	0.10773896	RP1-232L22_	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16431329	6.83734474	0.10774963	EIF3L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2715995	0.81937016	0.10777142	RP11-466P24	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1731423	4.023278	0.1077781	SEPSECS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5736259	-1.5680096	0.10778571	RP11-678G14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13104003	5.52721316	0.10778961	PPP2R2D	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3930236	6.30739509	0.1078046	ZFHX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25201701	8.45458115	0.10781537	ARHGAP32	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30528745	0.39859046	0.10783254	RP11-317N8.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.28618168	7.42600469	0.10790559	C8orf46	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1303637	4.77009005	0.10791873	BBS4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.187434	2.788089	0.10804923	SOS1-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000002:	0.42522182	0.2341933	0.10808302	LINC00277	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.19886051	2.7962283	0.10812668	AC074138.3	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0823175	10.2802052	0.10813039	KIF1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.66646833	-0.9829621	0.1081322	YWHAEP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1462948	4.86146269	0.10813489	FAM105B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20473872	5.6839024	0.10816881	IGSF8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3227132	0.30265508	0.10822375	CCDC169	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1733431	8.91454627	0.10828655	3-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4085264	-0.4522076	0.10829937	RP11-388M20	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3143574	0.94764249	0.1083348	CTC-575N7.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2128734	7.63433044	0.10833726	PTN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0939944	5.36662226	0.10836499	MRPS22	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3468753	0.95551309	0.10838455	AC104600.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2546202	2.05421409	0.10842135	AC005618.6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.62704891	-2.2280449	0.10846869	AC007879.5	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3702995	-0.4516805	0.1085268	AC069257.6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3572824	0.57195583	0.108585	RP11-844P9.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3580802	0.6650159	0.10859017	RP11-307P22	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1028083	5.2212862	0.1085947	GART	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5018438	2.00938976	0.10860809	KL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2045984	4.9253122	0.10863988	KLHL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.7508211	1.16167964	0.10864814	C11orf70	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.50236747	0.55030449	0.10875224	SLCO2A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2976021	4.39490193	0.108766	BAZ1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0959718	4.5708976	0.10883301	UTP15	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.28836102	7.51890558	0.10892673	SLC4A7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1849294	4.37584322	0.1089712	SCAND2P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.25852789	1.34424376	0.10902473	RPL4P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1479823	3.03890202	0.10902798	TPRKB	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.1190789	5.41883344	0.10906707	PCYT1B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2817502	1.25265262	0.10909166	ASPRV1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3340371	0.34404067	0.10910853	RP11-118K6.3	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.5952106	-1.7819057	0.10920541	AC100830.4	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.0965279	8.35095882	0.10923795	TNRC6B	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2313435	5.07167557	0.10930017	GREB1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1747756	5.91231081	0.10930046	IMPACT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22313167	1.61175906	0.10932327	C9orf37	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1215239	4.50037252	0.10937996	CRLS1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.2632089	3.08972123	0.10941473	C1QTNF3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2605515	6.07778619	0.10944287	TLE4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.36675773	9.44479794	0.1094487	PRKCB	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1286535	4.52107051	0.10946261	REL	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.34060879	1.93843907	0.10946297	SOHLH1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0838015	9.06978561	0.10946925	KIDINS220	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0854512	7.01554295	0.10949077	ACTR3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.19358697	7.6325932	0.10949501	PNMAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3332835	-0.0781255	0.10950316	AC092620.2	3prime_overla
BA25	ENSG0000013	0.35822768	2.05100467	0.10953514	PMS2P5	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.7196878	-2.1821762	0.10957371	AC007272.3	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.3393231	6.57666558	0.10960374	SPON1	processed_tra
BA25	ENSG0000013	-0.0720443	6.83962005	0.10962373	UGGT1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1067542	4.45638142	0.10964219	TBCE	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.38317093	3.35948852	0.10966164	GIMAP4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.23309223	1.89104361	0.10968043	ZNF787	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.17292205	2.65298817	0.10971001	EIF6	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.6747722	-1.8433595	0.10972432	EFNA4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3202596	1.37910683	0.10972465	NAMA	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.3629586	6.49546739	0.10972913	GAB1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.651966	0.50108814	0.10975421	SIX3-AS1	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.1294417	6.30336164	0.10977409	KRR1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4690712	-1.266439	0.10979806	LINC01109	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.2455673	1.43608958	0.10980154	TCEA1P4	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.17080589	4.54629717	0.10983802	RAB11B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.38825622	-0.7686593	0.10992202	RP11-326F20	antisense
BA25	ENSG0000013	0.23269853	6.40057749	0.10993419	KIAA1217	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.49167032	1.09197058	0.10994118	FAM162B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3046784	0.90421192	0.1099427	RP1-79C4.4	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.11964394	4.75390974	0.10996144	UQCC2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.8553759	1.62126596	0.11002648	PRIMA1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.4238136	1.80576926	0.11002674	PHEX	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.18699944	4.78117107	0.11004449	TPMT	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.5250636	-1.8956511	0.11008367	RP11-53I6.4	antisense
BA25	ENSG0000016	0.21779457	7.71773035	0.11011117	PPP1R16B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.1334923	7.58864707	0.11011335	TUB	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.10918739	6.74548897	0.11011681	MAP7D1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.96257783	-1.6712823	0.1101308	AC139099.3	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.12628118	5.00389004	0.11013085	ATP5G2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.20484383	4.94400213	0.11014982	TTYH3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2362305	2.68388263	0.11024267	RAD51-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.497325	-1.4149255	0.11025252	RNU6-1185P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.14258967	7.34130968	0.1103005	MYH9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4321609	-0.2150377	0.11030584	RP13-638C3.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.1387684	4.76756545	0.11032523	LYRM5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.43489802	-1.2291295	0.11038198	MRPL12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2927567	7.01860243	0.11038308	DOCK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2312565	1.52274878	0.11042536	SMC5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1219105	5.95605962	0.11043772	ZNF189	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.29254627	1.40246842	0.11046113	MMP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32143542	0.01179743	0.11051685	RP11-547D23	antisense
BA25	ENSG000001:	0.10709402	6.09025566	0.1106222	BTF3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30169482	6.58872566	0.11065428	PARM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7039948	-1.9411709	0.11066056	C14orf164	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0930548	7.18062109	0.1106944	ATXN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31460869	0.02492721	0.11079007	EIF1AXP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1928839	6.64124603	0.11081332	FAM65B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.49632691	0.07920288	0.11081877	LINC00460	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4734497	-1.3270958	0.11084846	RP11-37C7.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.15472752	5.44050972	0.11090571	MAGEF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1004569	5.06698392	0.11092259	RABL3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10631454	6.32156105	0.11093305	SDHA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3440317	6.89183579	0.11098229	STON2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.21324	1.97735229	0.11102757	AC004967.7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3488042	6.99110385	0.11103097	TIMP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.38407483	-0.5050228	0.11105466	1-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4072196	-0.923064	0.11107708	DPT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2593617	1.15693011	0.11113525	DPY19L1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.10975811	7.08704703	0.11114623	WDR82	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15309613	4.19063897	0.11119475	DAGLB	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.099177	7.45573401	0.111212	KDM5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10387268	6.72833057	0.11122464	TCEAL4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.12037022	8.6859165	0.11125153	SMARCA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3009251	1.55318679	0.11125435	UBE2V1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.17656021	5.12494262	0.1113014	SLIRP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15460891	3.47975338	0.11130758	SCNM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21166364	6.53714219	0.11131235	ZNF204P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.29791677	-0.2733057	0.1113472	RP5-884G6.2	antisense
BA25	ENSG000000:	0.23754361	5.15832812	0.11135112	PDK3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.61053425	-0.9451456	0.11135223	DPEP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21396864	2.24143255	0.11142087	ZNF319	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1557059	6.5892946	0.11146031	FAM171A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4451793	-1.1316615	0.11148668	RP11-316M1.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0786841	6.86915132	0.11149861	TMCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.338628	2.59521528	0.11152434	FAM198A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.15603624	3.81631328	0.11153185	OSBPL5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.810916	0.45700463	0.11153453	C4A	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.4832643	-0.3633832	0.11154621	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2106524	3.9924854	0.11155692	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.16524488	7.32364835	0.11156527	PLEKHB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11905848	4.21777016	0.11161763	SNF8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1752958	5.88656842	0.11163667	LGI1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08977843	5.9966058	0.11172543	EHMT2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1210888	6.17851714	0.11173546	ZCCHC6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4173763	5.31258752	0.11174325	RHOU	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.32053081	2.89417146	0.11177936	KCNJ12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19129021	2.04345315	0.11182212	MIIP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.26761365	6.88786908	0.11182735	EHD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4888274	-1.3452097	0.11184105	RNU6-621P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.14428903	2.86236236	0.11184203	HIRA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.42029241	-0.3647541	0.11184277	RP11-47311.5	antisense
BA25	ENSG000001:	0.20062639	2.3377761	0.11184711	ADAMTS13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16979435	4.14232105	0.11185663	MCTS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.45844733	-1.101051	0.11189113	RN7SL775P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.5914224	-1.3199848	0.11189708	GPR64	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1181496	6.90842285	0.11191698	RBL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4015776	3.42068516	0.11194819	CYP27A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.48556382	-1.6315743	0.11194966	STARD6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2891069	3.57503009	0.11196173	RP11-448A19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4843063	-0.4572897	0.11196332	RP11-3212.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.51225704	2.44323662	0.11198828	C1QC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11022616	6.19546769	0.11210728	SPG7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3419043	6.5453922	0.11211366	MRVI1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.37062128	0.08842314	0.11211969	RP11-430H10	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4253948	-0.8393756	0.1121366	ARID4B-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.51586157	-0.8812202	0.11215817	P2RY6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2767066	4.73087925	0.11230495	ECHDC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13335967	3.73587909	0.11236141	NAA10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.57842122	-2.1461482	0.11237488	RP1-30M3.6	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.4631745	-1.1242299	0.11238917	RP11-4C20.4	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1390432	5.9329312	0.11241164	ZNF667	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2651345	3.26809647	0.11246458	FZD6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10117349	4.29171655	0.11247659	RRP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.8076266	-0.4532791	0.11248806	COLEC11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44886581	0.88716351	0.11252496	SEPT7P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-1.1239069	-1.8907128	0.11258868	RORC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.246898	5.21747182	0.11265079	GATS	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3281942	0.66239741	0.11269171	ARHGAP26-IT	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.5218011	-0.9667224	0.11270628	KLRC4-KLRK1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.30856036	4.43683039	0.11272096	MYOM2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.1230646	5.13341331	0.11272113	IGBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3619739	-0.4209255	0.11273733	LINC01119	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1355291	4.58407379	0.11274775	ZNF10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1946607	5.40969369	0.1127547	LRRC8D	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.221397	4.96089788	0.11276762	LEPROT	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.14664519	4.87722752	0.11278573	PC	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2475598	4.17935926	0.11281875	RP1-34H18.1	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.189667	7.02376086	0.11290942	TIMP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19137914	3.1529822	0.11294864	MAP10	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.19735116	2.46125629	0.11296674	TFAP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.64582029	-1.5111701	0.11304389	OXCT2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3225382	0.1944868	0.11305984	RP11-386G11	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1053587	5.61368367	0.11315217	ZNF529	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28891041	8.53713321	0.11316898	ERC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13454206	4.77636198	0.11321967	MTA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24256666	5.52828109	0.11322534	ARHGEF28	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3210966	0.64149744	0.11322949	RN7SKP234	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.4153765	4.18168717	0.1132357	SHISA6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8102909	-2.2923102	0.11329593	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.21906617	6.71058234	0.11337063	UBE2V2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.56040919	-1.7521662	0.11338191	UFSP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0838126	5.94904149	0.11340254	NAA35	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24637906	3.42912216	0.11343276	LRR39	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3027354	6.24737225	0.11343735	RANBP3L	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.11863197	5.00833525	0.11349325	POLDIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1337604	4.29356903	0.11358359	SLC35E3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3219375	0.57581221	0.11359415	ANKRD26P4	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.121689	7.07625669	0.11362115	TTC14	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2024278	3.67550628	0.11365062	GEMIN8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.38355647	7.50730365	0.11366407	THRB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.408871	2.08875413	0.11368991	TSPAN18	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.18798121	6.19671512	0.1137282	ARHGAP44	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1378545	3.36707046	0.11382651	NCLN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14919602	5.14747606	0.11383077	BDH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0867486	8.68722677	0.11387577	USP9X	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1265017	8.57778932	0.11393151	CDS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20489713	1.51975919	0.11394561	CENPN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3857538	4.48968185	0.11395859	GLTP	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1490161	5.11722692	0.11400404	MRE11A	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.07184064	8.29227148	0.11403804	HNRNPC	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4495241	-1.4098008	0.11406731	RP11-100M1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.2680189	5.89374311	0.11407669	SLC8A2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.36359918	2.03817901	0.11409198	LAT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1468435	4.36630354	0.1141245	ZNF304	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1996557	5.83270512	0.11414292	ACER3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7138243	-1.7509371	0.11415078	AC106875.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.33512882	0.66715444	0.11418137	SPRED3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37893084	2.67737049	0.1141857	COL20A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8700945	-1.0174161	0.11419019	HMGB1P16	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.19275233	5.94716567	0.11420394	CELF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0847885	6.90808372	0.11421169	USP8	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1602851	4.69347809	0.11421226	CDON	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1032449	7.66033259	0.11422667	FAM199X	protein_codir

BA25	ENSG00000011	0.66213153	0.56150542	0.11422978	FCGR1A	protein_coding
BA25	ENSG00000011	-0.0874988	8.33120735	0.11423338	KIAA0368	protein_coding
BA25	ENSG00000001	-0.4570652	3.22811582	0.1142612	GYG2	protein_coding
BA25	ENSG00000024	-0.361321	-0.4651932	0.11429145	CTB-179K24.3	antisense
BA25	ENSG00000024	-0.4802575	-1.0350417	0.11434187	RP11-209D14	sense_intronic
BA25	ENSG00000024	-0.4414265	0.18956633	0.11434503	RP11-319G6.1	antisense
BA25	ENSG00000027	0.60462578	-1.8694134	0.11435397	RP1-40E16.12	antisense
BA25	ENSG00000023	0.28952588	2.18825924	0.11441752	SMG1P1	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.35839894	-0.5286017	0.11448296	MAP1LC3B2	protein_coding
BA25	ENSG00000013	-0.0925085	5.62102893	0.11451121	ORC3	protein_coding
BA25	ENSG00000010	-0.364795	1.06813805	0.11455537	CD40	protein_coding
BA25	ENSG00000014	0.15443191	3.7344607	0.11458163	NRBF2	protein_coding
BA25	ENSG00000017	0.21077541	1.7992911	0.11458269	SPRYD4	protein_coding
BA25	ENSG00000020	-0.5933062	-1.7631169	0.11460872	MIR5699	miRNA
BA25	ENSG00000017	-0.4767771	1.22587017	0.11463969	MYOT	protein_coding
BA25	ENSG00000017	0.11299639	5.84242572	0.11473034	PANK2	protein_coding
BA25	ENSG00000018	-0.5012461	-1.1836918	0.11475252	RP11-429J17.1	antisense
BA25	ENSG00000020	-0.3433275	-0.634291	0.11475285	AC132192.1	protein_coding
BA25	ENSG00000013	0.32097478	0.04501905	0.11477013	ZNF541	protein_coding
BA25	ENSG00000017	-0.0968786	7.5629006	0.11478745	RAD50	protein_coding
BA25	ENSG00000023	-0.3883305	1.23394934	0.11480571	AC003104.1	sense_intronic
BA25	ENSG00000011	0.10239036	4.27002275	0.11483094	UTP14A	protein_coding
BA25	ENSG00000018	-0.1291634	4.14841329	0.11492145	JRKL	protein_coding
BA25	ENSG00000021	-0.4879207	1.90096108	0.11497231	RP11-509P12	pseudogene
BA25	ENSG00000001	0.97993203	-1.5163785	0.11503174	SMPX	protein_coding
BA25	ENSG00000003	0.19585361	3.06203265	0.11503206	GRN	protein_coding
BA25	ENSG00000014	0.25390271	1.70223766	0.11505311	WASH2P	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.4819083	-1.0690304	0.11505593	RP11-621L6.3	lincRNA
BA25	ENSG00000011	-0.1297755	4.92374332	0.11507095	AASDH	protein_coding
BA25	ENSG00000001	0.21060418	2.0335061	0.11507354	TFPI	protein_coding
BA25	ENSG00000023	0.48822388	-1.6837265	0.11513682	AP000476.1	lincRNA
BA25	ENSG00000003	-0.14687	3.51202627	0.11515497	ABHD5	protein_coding
BA25	ENSG00000010	0.18062835	2.847066	0.11530984	SEC61B	protein_coding
BA25	ENSG00000017	-0.100576	6.18445239	0.11534296	ANGEL2	protein_coding
BA25	ENSG00000013	-0.5148623	3.00495434	0.1153777	PRR5L	protein_coding
BA25	ENSG00000014	0.17085354	4.23697457	0.1153801	POMGNT2	protein_coding
BA25	ENSG00000011	0.31538369	-0.6592259	0.11539268	C16orf74	protein_coding
BA25	ENSG00000017	-0.1511821	5.54136462	0.1154129	MRPS14	protein_coding
BA25	ENSG00000010	-0.1757037	4.40862494	0.11548571	NUDT5	protein_coding
BA25	ENSG00000027	-0.7194444	-1.7603825	0.11554538	RP4-717I23.2	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.14626209	5.3667599	0.11559172	UBE2E1	protein_coding
BA25	ENSG00000024	0.61601562	1.70114916	0.11563465	RP11-321E2.3	lincRNA
BA25	ENSG00000003	0.19602297	6.67580974	0.11563563	STMN4	protein_coding
BA25	ENSG00000017	0.18258292	5.5084715	0.11566552	MSRA	protein_coding
BA25	ENSG00000013	0.12662222	4.76493054	0.11572885	METTL5	protein_coding
BA25	ENSG00000013	-0.3013595	3.42089697	0.11573097	TEX15	protein_coding
BA25	ENSG00000020	-0.439627	-1.058364	0.11573386	SNORD56	snoRNA
BA25	ENSG00000020	-0.3133076	0.97876195	0.11573632	RP11-345J4.8	pseudogene

BA25	ENSG0000018	0.31077063	5.23511802	0.11574327	HS6ST3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.29941555	5.44126324	0.11582943	PAK7	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.5769106	-1.7596231	0.11583508	RP11-215P8.3	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.2139243	6.81029943	0.1158677	NASP	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4186298	-1.1511407	0.11591283	AL662800.1	miRNA
BA25	ENSG0000019	0.22111293	5.08606254	0.11596265	PLEKHH2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.101552	7.24177659	0.11599207	RPAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.38073365	1.10666307	0.11601511	AC147651.3	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.15303526	4.53840152	0.1160298	CTSD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1499819	3.76603266	0.11604491	LACTB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.096603	5.25095947	0.11606587	PSMA3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.14462843	4.13475146	0.1161109	UBE2L6	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.200942	4.27973608	0.11611787	RAD52	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.29486182	0.08709196	0.11617744	CYP17A1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000018	0.11246197	4.75046103	0.11618047	HMCES	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1582012	3.85575367	0.11623143	PCDHGA9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.2397052	2.10232253	0.11624502	LRFN1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.13296009	3.12840649	0.1162474	WBSCR16	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3757961	-0.2535667	0.11625167	AC006116.13	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0932579	4.9888336	0.11626144	TRMT1L	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.28875233	7.24906298	0.11628456	KIAA1045	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.3390741	6.13172117	0.11631683	MEIS2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.71588855	-1.7209308	0.11632939	ST14	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2050199	-1.222279	0.11633434	TTY10	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2357535	3.18309145	0.1163706	HOMEZ	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.25747205	1.31650977	0.11637457	C9orf129	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.1590455	7.04739046	0.11637807	YPEL5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2183976	1.82263287	0.1163941	LSMEM1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3323248	1.83403774	0.11641936	RP11-10K16.3	antisense
BA25	ENSG0000017	0.44867424	1.4774352	0.11644336	EDN3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1910536	5.51993603	0.11645956	SLC9B2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1963985	3.67095137	0.11650362	APIP	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1293244	8.22484478	0.11652301	NKTR	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1104803	7.03152142	0.11662236	HNRNPD	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.17185984	3.57271189	0.1166909	UXT	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.108556	5.09457139	0.1167047	WDPCP	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.56861362	-1.8100215	0.11675495	RNU6-6P	snRNA
BA25	ENSG0000007	0.15827656	3.31192969	0.11677639	SNRPA	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.17638412	4.9903137	0.11684359	GALNT18	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0972485	6.08773667	0.11685479	BIRC2	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.2423189	4.80982575	0.11687108	CNTLN	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1828702	3.86887055	0.11693146	ECT2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.63274585	-1.6540231	0.11697375	RAC2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.6124989	3.16153398	0.11699336	IGSF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2038967	2.31097456	0.1170147	RP11-6O2.3	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.4195356	0.05477141	0.11702472	RP11-116O11	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.4931621	-1.1532821	0.11708488	RP11-293D9.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.21913005	9.59514489	0.11709963	YWHAZ	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.1013567	5.23523777	0.11711126	C2orf49	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.47999658	-1.3011912	0.11713371	RP11-686F15	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11659236	5.02479441	0.11725258	ATG9A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1443757	2.8642394	0.11731138	ANKRD16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.58228082	-2.4485582	0.11733479	RP11-347H15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.129901	5.41399226	0.1173446	ZNHIT6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1639785	5.59957108	0.11736239	ZBTB33	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.8649507	-1.5529762	0.11738616	MT1H	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34960946	0.59403353	0.11745377	TCIRG1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1040262	7.70121604	0.11750386	GLG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2776184	8.71620292	0.11751513	CPLX2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7678083	-2.2343104	0.11756545	AC019221.4	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.19816497	6.13694247	0.11760978	BRINP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1146278	5.51127128	0.11763476	TMPO	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16815256	4.58463644	0.11764348	KCNA6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4132016	-0.9206228	0.11766393	RP11-710F7.3	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.4721307	-0.2577147	0.11768509	RP11-39K24.4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1848068	4.19041958	0.11772244	BARD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3188906	0.20819783	0.1177803	RP6-24A23.3	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0977487	8.01339189	0.11781251	PPP1CB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3080969	0.3268558	0.11789424	RP11-48B3.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6772815	-1.6017484	0.11792434	RP11-399D6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.1906124	5.29621064	0.11802465	ATP5G3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3455104	4.92160866	0.11806712	NES	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3511082	0.61766453	0.11808647	AQPEP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.52402181	-1.2420677	0.11810191	GYPE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0682633	6.26810111	0.11811478	DBT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36604464	4.88565802	0.11811589	CCDC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30344405	6.12161862	0.1181938	KCNJ3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5416196	-1.2473532	0.11820871	RP11-177N22	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.4934499	0.69024156	0.11823146	EGFL6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3091739	-0.0254811	0.11825971	FRY-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.54116434	-1.8517689	0.11827274	RP11-325K4.3	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.3015476	0.93458439	0.11832551	MANEA-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.43050205	-1.4809089	0.11833638	CTD-2517M2.1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.5335983	0.69207278	0.11837026	RP4-610C12.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.37161683	-1.1328054	0.11837178	AC068831.10	antisense
BA25	ENSG000002:	0.48600547	-1.842453	0.11841112	RP11-473L15	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.5944141	2.30025176	0.11849956	TACR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3418716	5.69977378	0.118579	NPC1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1170728	3.97701024	0.1186152	ZNF280C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.185786	6.86815789	0.1186774	PDE4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09953364	8.22294492	0.11868612	SMARCC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13149463	6.28467637	0.11873627	DENR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1705533	4.97204075	0.11873784	KIAA0355	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20983725	2.64679274	0.11887809	MPP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12190811	6.20952263	0.11888062	STK24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51056852	-1.7237423	0.11891365	EEF1A1P8	pseudogene

BA25	ENSG00000014	-0.363856	3.55648818	0.11891782	TTC12	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.7497547	-1.2766169	0.11899405	RP11-946L20	pseudogene
BA25	ENSG00000015	0.21929823	3.99061501	0.11901922	NDUFC2	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.32231285	0.84274783	0.11910171	KIF26A	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.25127354	9.19325012	0.11911127	STMN1	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.49911095	-0.1963072	0.11911424	DAPP1	protein_codir
BA25	ENSG00000004	-0.6275177	-1.2525252	0.11926103	EPN3	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.6874449	-0.5982381	0.11928374	REM2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3771123	-0.1749281	0.11933091	TPT1P5	pseudogene
BA25	ENSG00000021	-0.5685139	-1.0255612	0.11934679	RP11-258O13	lincRNA
BA25	ENSG00000017	0.11561193	4.16397503	0.11939116	KCTD13	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.3713995	-1.1177604	0.11939665	PBX2P1	pseudogene
BA25	ENSG00000018	0.16088513	4.14539096	0.11951051	APOO	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.2959457	0.38411405	0.11951653	RP1-30M3.5	antisense
BA25	ENSG00000021	-0.3131813	0.06599763	0.11957187	NOVA1-AS1	antisense
BA25	ENSG00000024	-0.608783	-1.6649504	0.11957539	RP11-416O18	lincRNA
BA25	ENSG00000027	0.76277598	-1.6845527	0.11957914	DDX12P	pseudogene
BA25	ENSG00000017	-0.1213836	7.66624084	0.11966548	LNPEP	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1263303	6.46252363	0.11970897	SMEK1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1031867	6.66189568	0.11974779	FSD1L	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.4502834	-0.396227	0.11976396	TMLHE-AS1	antisense
BA25	ENSG00000027	-0.4093434	-0.9975293	0.11981783	RP11-207C16	antisense
BA25	ENSG00000015	0.20556453	2.3941377	0.11985904	TMEM163	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.14342579	3.61376486	0.11986631	TBC1D25	protein_codir
BA25	ENSG00000005	-0.1260467	7.76769859	0.11993936	TNRC6A	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.20197095	2.72828941	0.11997147	CSNK2B	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.47958743	-0.3415096	0.11997429	RP11-305F18	lincRNA
BA25	ENSG00000016	-0.1362374	3.65376864	0.11999138	ZNF202	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.3391759	-0.5961512	0.12003578	CTC-459F4.6	pseudogene
BA25	ENSG00000007	0.07849742	6.31893004	0.12005173	CAPZB	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1296883	6.63941954	0.12005749	ASCC3	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.5652042	-1.5005651	0.12006644	RP11-626P14	lincRNA
BA25	ENSG00000016	0.28687254	2.13445778	0.12007244	MFI2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.12863788	3.33426588	0.1201205	ATOX1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.0959022	6.69394786	0.1201396	MBD5	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.42083	-0.7524362	0.12015615	BUB1B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1778887	6.23411686	0.12016991	AFF1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.2526036	3.38647895	0.12019917	C15orf41	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1914425	8.09714592	0.12020201	ITPR2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.55233832	-2.2482731	0.12021356	ANKS4B	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.1897307	3.166588	0.1202158	ZNF155	protein_codir
BA25	ENSG00000015	0.36684606	1.10162825	0.12022161	DUSP27	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-1.0020285	1.19093008	0.12023301	STAC	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.2632599	5.76385076	0.12026501	RIN2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.14154539	5.6179385	0.12032052	ARMCX2	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.098591	4.84239994	0.12033191	TMEM237	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.2371077	5.53847816	0.12034793	NSRP1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.21166302	0.52531136	0.12052811	RP5-1136G13	antisense

BA25	ENSG000002:	-0.555137	-0.5803783	0.12053063	RP11-522L3.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.410713	1.38142144	0.12055237	C11orf65	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1907997	2.64922237	0.12056101	PLAGL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3486102	0.12687492	0.12056414	CTC-487M23.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.22639373	1.43312021	0.12065721	SAMD10	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2275461	5.8144275	0.12067322	N4BP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22295508	4.61321697	0.12070128	HERC2P9	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.5242722	-1.8111326	0.12070656	TAF9P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.4651467	2.05012057	0.12071578	RP11-572C15	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.6009229	4.25698292	0.12080037	EGR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35829056	10.3197578	0.12086103	SNAP25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.7564932	-0.398054	0.12088037	DNAJB13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1431408	5.1957671	0.12091275	MTRR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0980571	4.66949177	0.12093759	NCAPD3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.13379436	5.63528149	0.12099591	BRPF3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2016252	2.57651466	0.12103854	TUBD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2108316	4.43358776	0.12115604	RPL39	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2033224	4.4723398	0.12115623	SNAP23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6212101	1.10210005	0.12120653	LPAR4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09240935	7.03934983	0.12123188	PITPNA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4086703	3.01168149	0.1212381	FAM222A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42089622	-0.9225086	0.1212421	KCP	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.2378361	4.40798877	0.12125075	KHNYN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4535216	-0.4117913	0.12128676	FLJ00273	protein_codin
BA25	ENSG000001:	0.11639198	5.0855443	0.12131329	MTHFD1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.6580546	-1.81087	0.12133428	RP11-567C20	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3371886	1.74170637	0.12135148	METTL21EP	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.5494404	2.58316761	0.1213591	GPRIN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3969678	-1.7507415	0.12138968	LINC01030	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.15426413	5.92072317	0.12144415	MDH2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3836855	-0.0297737	0.12145108	CTD-2031P19	antisense
BA25	ENSG000001:	0.19331315	1.41141037	0.1214811	PRR7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1106172	6.36432054	0.12154621	PPP2R2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1632864	3.43043036	0.12157459	RP11-319G6.	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2263512	2.92627718	0.12157829	AC097500.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1280788	6.73397325	0.12159474	KIAA1715	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3621452	0.03640067	0.12159638	RP11-446H18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13407746	4.78734422	0.12160669	ZC3H18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0917394	7.33235889	0.12165049	HERC4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.7883324	-0.896963	0.12168497	NUP210L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1172059	6.31783925	0.12171361	ZNF711	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.462911	1.33509296	0.12173546	MAFF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12990011	4.19246028	0.12176315	BRE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4016544	-0.2012795	0.12181842	MUPP	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.288098	3.34812234	0.12182674	TRAF3IP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12021351	5.48821191	0.12183266	IFIT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5198058	-1.5200386	0.12185662	RP11-89N17.	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1663956	5.73701237	0.12188154	RCBTB1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.24118244	5.8370567	0.12195807	DRP2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3217377	0.60155847	0.12197285	RP11-22A3.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.21137854	7.31431508	0.12197897	CDC42SE2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1939302	5.55326639	0.12198551	ERVK13-1	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.50382641	1.28997554	0.12207924	ARHGAP30	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3817709	1.38061722	0.1220843	AKAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1146841	3.47525767	0.12211291	TIMM22	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.37084429	8.00971581	0.12215179	GRIN2A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2848883	2.34057733	0.12215457	RBFADN	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.3151435	0.32045545	0.12219339	RP11-214K3.0	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.36857652	3.69369695	0.12219414	HCLS1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3263663	4.68293877	0.12222169	TMTC4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.8517644	-2.0028267	0.12222957	RD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1270365	3.65780061	0.12230996	C1GALT1C1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.34748177	0.80686263	0.12234102	RGPD3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0860323	6.71942033	0.12236279	IBTK	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4422568	-0.6896581	0.12244292	RP11-950C14	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.1185226	5.09705127	0.12247148	ZNF195	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4370128	-1.231138	0.12251853	CTB-111F10.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4923722	-1.0724933	0.12253966	RNU6ATAC12	snRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4340972	-0.8848734	0.12255861	RP11-477N3.0	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.2157712	6.97158307	0.12260018	NEO1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4516561	-1.2217294	0.12261671	RP11-416N4.0	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.16705512	6.32465749	0.12262492	RPL35A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1101688	5.37140582	0.1226474	ZBTB25	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.4408205	1.73883041	0.12266917	COPS8P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.1753571	4.19461072	0.12267466	GNPNAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1793589	6.82121216	0.12271302	GPR155	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2908254	1.9541232	0.12273511	TAS2R3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0841302	5.80079347	0.12276198	SLC12A6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0902454	5.93881039	0.12277137	RB1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5610801	3.26589073	0.12277704	GOLGA2P5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.49773528	-0.4825959	0.12279866	ADRA1D	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.54466604	-0.6775266	0.12280441	RP11-573D15	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2421933	7.5910736	0.12281948	DPYSL3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11384515	4.53668746	0.12282061	GOLPH3L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1436753	5.0255009	0.12285282	RP11-37B2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.263827	2.05746053	0.12293739	FABP7P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2762819	3.76146397	0.12294426	LINC00299	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.5833814	-1.8476238	0.12303995	WNT11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6460833	0.66908687	0.12316655	YEATS2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.1478005	5.52704165	0.1231939	NFYA	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2590633	2.8495423	0.1232108	PHF21B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.47723686	-0.7005919	0.12322617	AC109826.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.6559887	-1.0920942	0.12323458	RN7SKP185	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.36453899	4.89070814	0.12325224	CDH12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1471513	3.53715894	0.12327427	RACGAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.30381039	3.9017802	0.12333685	GABRD	protein_codir

BA25	ENSG000000007	0.1201007	4.88293763	0.12337413	AP1M1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.0847162	6.42116215	0.12340123	TBCK	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.3999419	5.29132827	0.1234441	PMP22	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.5369241	-0.5992253	0.12357165	SUSD3	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.17918723	2.60902735	0.12358517	CCNF	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1203937	6.60959157	0.1235964	DIP2C	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.57069461	-1.9723199	0.12360811	TAB3-AS2	antisense
BA25	ENSG000000006	-0.2021239	6.20951229	0.12361416	SLC9A7	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.4046126	1.32814214	0.12367164	RP11-267N12	antisense
BA25	ENSG000000006	0.14416411	4.27391277	0.12373411	ZNF76	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1686496	5.22562012	0.12374124	ZDHHC20	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.094241	6.88554014	0.12377775	TOM1L2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.3411914	1.52405785	0.12392849	GINS3	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.1535574	4.1737588	0.12395103	RBL1	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.5005627	-1.7703403	0.12403677	AC005943.4	processed_tra
BA25	ENSG000000013	0.17562274	1.74988407	0.12405031	LLPH	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.3687819	-1.3981301	0.12411541	TMEM31	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.3956601	5.12662696	0.12413222	PARD3B	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.2081811	3.0535656	0.12415673	SLX4IP	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.0659564	8.23278917	0.12415999	ADD1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.24823182	3.09785201	0.12416675	HIST1H4D	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.5322928	2.20506836	0.1242066	TGIF1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.36257158	5.77680352	0.12421576	KCNH7	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.267881	1.96480246	0.12424218	FOXP1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000000014	-0.2373183	1.07913387	0.12425788	PXDNL	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3388519	0.68656653	0.1243184	RP11-228B15	antisense
BA25	ENSG000000010	-0.2505034	4.85878194	0.1243599	TGFBR1	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.27220691	0.07973655	0.12438017	EEF1A1P9	pseudogene
BA25	ENSG000000014	-0.0942088	7.40526122	0.12439213	NPEPPS	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.3229397	2.74559001	0.12456281	NXT2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2024114	3.67671544	0.1245629	CYP20A1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.1222301	3.623367	0.12456859	TTC9C	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.30969013	0.99463992	0.12459022	RP11-408P14	pseudogene
BA25	ENSG000000018	0.21820646	2.02523698	0.12460018	UBALD1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.24619198	7.2827718	0.12466294	RCAN2	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.50475843	-1.8898571	0.12473797	CTB-58E17.9	antisense
BA25	ENSG000000016	-0.3406178	2.48441422	0.12474384	TMEM100	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1897052	7.12310999	0.12487517	CCP110	protein_codir
BA25	ENSG000000007	0.39072656	3.8663909	0.12492472	APBB1IP	protein_codir
BA25	ENSG000000009	-0.0899274	7.35499216	0.12492615	AGO1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.1407536	6.89181018	0.12501403	SETD7	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.18980029	5.72805794	0.12508526	FAM131A	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.11947863	6.31266812	0.12517396	EIF3H	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.2281766	4.20695021	0.1251767	KRTAP5-AS1	antisense
BA25	ENSG000000016	-0.1295867	3.90728559	0.12518753	DTWD2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.15753868	6.61184341	0.12520559	EEF1B2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.2975535	1.4237584	0.12521208	ACOX2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2071721	4.40252873	0.12522752	MTF1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.496285	-1.1573143	0.1252997	RPL21P65	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16283498	2.57827199	0.12530824	LMF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8372887	-2.0207889	0.12531164	SNORD116-9	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0788499	4.84022963	0.12533567	DCP1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1091707	5.45808827	0.12533651	TIMM10B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3117769	7.29190629	0.12533954	LAMP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5076142	-0.728123	0.12535518	RN7SL129P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.5972548	3.23327632	0.12538005	CCDC39	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2146869	7.45862324	0.12541344	SASH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.46523378	2.67762918	0.12550174	C3orf80	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3961925	-1.180826	0.12552664	AC099754.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6851428	-1.7656812	0.12554609	RP11-702H23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1029528	4.90547698	0.12555906	COPS7B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2378836	3.9969915	0.12557366	ATP6VOE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.43874513	0.52492177	0.12558071	RP11-271F18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.10064331	9.18900949	0.1256137	PEA15	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10483963	6.48803073	0.12568824	IARS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2803265	5.11738554	0.12571609	CRYBG3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4384138	0.64414253	0.12577314	RAB6C-AS1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3855741	2.84058386	0.12577668	LINC00263	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.2616806	4.24522183	0.1257873	GLI3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43863548	-1.2094229	0.12578854	AC127496.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.40562555	-1.7023964	0.12582435	C8orf56	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.45649135	-0.7989575	0.1258295	SNORD115-16	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.36609459	-0.5278062	0.12585172	PGAM1P10	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.5837573	3.61236831	0.12588151	TMEM98	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2221983	5.05359594	0.12596632	NT5DC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.417438	-1.0754967	0.12604649	RP11-112N13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.43655272	0.01341624	0.12608009	GPT	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.32341583	7.15858815	0.12613899	SYT13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2409674	1.41387976	0.12615541	BLOC1S1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1763032	4.69828888	0.1262101	PRDM5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19251265	1.87304662	0.12624463	MAPK7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15510494	3.95755262	0.12624838	ZNF786	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13327335	3.24528666	0.12627895	MOB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1032789	8.73358681	0.12642628	ZNF106	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18672371	4.79261372	0.12646682	TEK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08410611	5.85833916	0.1265697	PDAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42495091	0.32115552	0.12672702	MEFV	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.26348207	12.236078	0.12675683	MAP2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.336075	4.65139784	0.12679045	RFFL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23540172	2.72941315	0.12679339	SLC6A12	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.25988579	5.01522766	0.12680585	GPR116	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0857958	5.51136437	0.12687678	STX17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15922907	3.41187362	0.12689384	CCDC9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24497041	4.62066415	0.12690114	CDKN2D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31197186	3.0985485	0.12690295	SPTSSB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3874399	0.18805707	0.12691404	RP11-410L14	pseudogene

BA25	ENSG0000020	-0.4279336	-1.1669396	0.12694783	AL583842.3	miRNA
BA25	ENSG0000013	0.54060275	0.6203427	0.12700676	PIK3C2G	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.626094	-2.0655128	0.1270129	RP11-3304.1	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.3468214	3.56364115	0.1270132	OPRM1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.25160663	0.25279892	0.12704464	CDHR2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.61453427	-0.6439848	0.12714777	OR2AK2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.16712075	3.19212343	0.12716222	SMUG1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.5155116	-2.3093615	0.12718475	TDPX2	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.15717988	6.09895735	0.12722772	SSBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.11314683	6.59521643	0.12725873	PLEKHA6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.13089372	3.92063539	0.1272891	LSM1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.8195949	-1.6371881	0.12729655	RP11-43F13.3	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.3207926	4.58182705	0.12737446	ADAMTS9	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.560981	-0.2824432	0.12742135	GLRA4	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.2177748	3.82160786	0.12742236	FPGT	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.53599084	-1.8489369	0.12742463	PRR15	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-1.0881453	-1.6242023	0.12746205	ALLC	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.12660284	4.18598649	0.12753068	MEPCE	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.2133907	7.18978413	0.12759679	HSPA5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.31179292	8.15643651	0.12762131	DLGAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.33462	-0.5945568	0.12764066	RP11-461A8.4	sense_overlap
BA25	ENSG0000017	-0.1572729	6.04578865	0.12764288	OMG	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.155611	4.92865565	0.12765209	HERPUD1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.13260882	8.47298842	0.12767641	GNB1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4332243	-0.1691579	0.12767941	RP11-651P23	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.2578624	1.60133352	0.12773722	RP11-363E7.4	sense_overlap
BA25	ENSG0000013	0.18020177	1.70127277	0.12781631	MED18	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.579373	-2.0387394	0.12783192	RP1-64K7.4	antisense
BA25	ENSG0000018	0.34318369	-0.0842722	0.12785269	SNORD115-12	snoRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1683993	6.39707784	0.12787529	IWS1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.14431213	7.71859413	0.1279074	PDXK	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.64159981	-1.7981236	0.12790925	MYT1L-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.1906321	6.17847059	0.12794965	AUTS2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0962092	5.60745681	0.12795249	EIF3D	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.5963235	-1.1794182	0.12795771	RP11-713N11	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.4937067	3.43446748	0.12796416	RGS9	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.4108561	0.05060924	0.12802011	CYP2G1P	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.1545056	2.36198396	0.12805365	TOE1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.0981209	4.40312492	0.12807469	WDR5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.40317216	-0.9243063	0.12807723	FAM110D	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.47207034	-0.0498045	0.12809427	ATOH7	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.10384486	6.00425972	0.12812121	BICD2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3063686	0.85750781	0.12816279	AL353791.1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.3946357	-0.1693291	0.12816609	RPL7P14	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.19722094	3.67925993	0.12817106	EID2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4205317	2.47110658	0.12817371	RP11-563J2.2	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.11325959	3.94133586	0.12817486	NUP62	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.4365223	-1.0054228	0.12824957	COX6B1P4	pseudogene

BA25	ENSG000001	0.16529451	7.20622113	0.12826037	ZNF25	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13043745	6.41601463	0.12826773	COPG1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.64376084	-1.7243298	0.12832205	OR2M1P	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1478975	3.19778396	0.12846398	RP11-473M2	(antisense
BA25	ENSG000001	-0.1291615	5.23568082	0.12848348	KATNBL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0852634	7.33526181	0.12848976	WDR26	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13167492	5.18598207	0.12849081	MRPS23	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.153394	2.75819123	0.12857761	DCLRE1B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1592787	5.02029394	0.12862858	ZNF772	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.27535584	3.89204729	0.12863259	CFH	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.5218805	1.10202738	0.12865702	CFTR	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4507931	4.05093875	0.12866446	BAG3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5248393	0.76828454	0.12866847	GPR62	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2139914	3.0738677	0.12867088	METTL20	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.2930927	8.48783443	0.12880693	R3HDM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1762502	4.20866721	0.128873	TWSG1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1694261	5.5433345	0.12893301	GAREM	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1732375	3.9170016	0.12894415	NDP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2956447	-0.9456473	0.12898472	AC016739.2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.82203105	-0.0105225	0.12899715	RP11-766F14	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.43062877	-0.6485463	0.12905783	LINC00702	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.19758294	2.19151091	0.12907173	HINT2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1646888	2.58756857	0.12913319	KIF9-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.32965657	1.95619192	0.12917695	HSPG2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4225645	0.42874453	0.12918391	MIR17HG	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.43945988	0.47569152	0.12918977	HLA-H	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0903581	8.57699376	0.12920237	SON	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.243821	4.14054202	0.12924179	TCF7L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4353938	3.7873224	0.12924688	PLEKHA7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10923	4.65085887	0.12926557	TOP3A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.44451643	0.97900336	0.12942777	LILRB1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.400423	-0.5596161	0.12943054	CTD-2260A17	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1316966	6.706489	0.1295022	TRA2B	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2234517	5.3602358	0.12953002	VAMP3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4390567	0.55922811	0.12953485	RP4-613B23.	antisense
BA25	ENSG000002	-0.6210204	-1.6145932	0.12956779	SAR1P3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4726136	-0.6504179	0.12962918	LINC01170	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1427507	7.0150187	0.12967122	HCG18	antisense
BA25	ENSG000001	-0.3878985	-0.6240799	0.129702	CC2D2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.108973	6.7252825	0.12972306	STT3B	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.12034187	6.67987016	0.12974417	CDC42	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3210218	-0.0671166	0.12974856	RP11-341G23	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1624165	8.58209817	0.12975918	SECISBP2L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0911331	5.43644407	0.12977071	TMEM184C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09764919	5.07573727	0.12993299	TNIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4876142	0.73522793	0.1299682	LINC00601	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.470244	-1.3984547	0.12998956	CTD-2611O12	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2684063	2.24642292	0.13002453	RP11-88L24.4	antisense

BA25	ENSG0000001	0.31259737	-0.4508719	0.13005251	CTD-2369P2.2	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.25749933	3.46180204	0.13005558	B4GALNT3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3022163	4.24808713	0.130067	SPAG1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.66933608	-1.9527831	0.13009963	RP11-64J4.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000001	-0.220765	2.02236641	0.13012957	SFR1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.38260618	-0.5735867	0.13019708	ITGB2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.3288186	0.71663672	0.13019924	AC005519.4	sense_overlap
BA25	ENSG0000001	0.45600096	6.24218225	0.13024536	C1QL3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.18990427	4.50838065	0.1302619	SYNDIG1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.2504685	6.26754919	0.13035563	DLGAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.4081703	-0.5333887	0.13036967	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000008	-0.4381874	-0.7452528	0.13038371	FXD3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2607265	2.27832376	0.13041922	SLCO5A1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.5699518	2.97368397	0.1304331	LRRC9	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2914048	9.2504563	0.13045211	GPR98	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.412676	3.57756527	0.13051351	LINC00639	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.09147361	5.50532943	0.13053343	TERF2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1104534	7.39319272	0.13054637	SLTM	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.4728712	1.12946586	0.13055614	LEKR1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.16925869	5.75126455	0.13059331	ST6GAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.4368267	-1.5715888	0.13062356	SNORA80	snoRNA
BA25	ENSG0000002	-0.3961431	0.49672728	0.13069605	CTC-478M6.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0819003	6.81120543	0.13069706	RAB14	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.18775534	1.86668877	0.13071499	TBC1D10A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13495292	4.36496261	0.13072445	KIFC3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.32431322	8.04334458	0.13072643	DOK6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1393883	3.86253552	0.13074144	CANT1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.12140039	5.5493101	0.13075104	SDF4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.17545967	3.24394638	0.13077043	SLC25A39	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1643618	3.1636827	0.13084372	BLOC1S5	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.17345801	2.50172823	0.13085271	RP11-498C9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.7552862	1.10337375	0.13088629	IFLTD1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.6393141	-1.4316254	0.13088991	RP11-458F8.4	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.3045393	-0.0026525	0.1310235	GGTA2P	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.51267866	-1.3664675	0.1310655	HGFAC	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.24174647	1.07825397	0.13107882	CORIN	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5352575	1.86024316	0.13112665	RP11-243A14	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.2591589	5.55481395	0.13114082	FLT1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.19015532	2.53794003	0.13114946	PLA2G15	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.40706594	0.60369262	0.13118038	SRPK3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.4944654	-1.4796952	0.13118405	RP11-417O11	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	-0.5513707	-0.8592049	0.13123866	HMGB3P10	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.2735384	2.43696531	0.13134359	RAB27A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.18941892	2.16441837	0.13135192	MFSD5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1530629	6.42961395	0.13135391	TET2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1727062	6.65521868	0.13144262	IVNS1ABP	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.32847932	-1.2245675	0.13144376	RP11-356I2.4	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.3682085	0.20519268	0.13152771	RP4-633I8.4	lincRNA

BA25	ENSG000002!	-0.3350587	0.266933	0.13154404	CTC-321K16.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.24141154	0.09948899	0.13156201	ARHGEF7-AS2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.28057623	2.45880574	0.13156766	FAR2P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3060012	3.87147441	0.1315785	ADCY10P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.4247342	2.64218185	0.13160448	COLCA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4952113	-0.7524325	0.13163508	RP11-333J10.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.400451	-0.8987004	0.13163875	ITGB1BP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26465936	6.88156163	0.1316775	SLC6A17	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.24478499	3.4542664	0.13170292	ATP2C2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15418092	6.06586856	0.13173503	SAE1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4651308	-1.2298343	0.13177352	RP11-70F11.8	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.95577215	-2.0397276	0.13177705	C5orf17	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0717728	6.12898144	0.13194308	DIS3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.11097721	5.93015654	0.1319639	GBA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10999766	4.05754509	0.13200134	RPAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10928722	6.71460252	0.13202218	TNPO2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.47027445	-0.9836045	0.13206827	RP11-750H9.!	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3444269	-0.3598111	0.13207691	RP4-673D20.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.4523807	3.57001561	0.13211345	MASP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.58679371	-1.4126744	0.13212513	AC010884.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.262988	4.83712495	0.1321415	SLC24A3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2747425	3.52582956	0.13215049	MORC4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.32493407	-0.7456543	0.13217969	RP11-90B9.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.4383656	0.94081098	0.13219353	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.4223399	2.28060488	0.13219363	LGR5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1182042	5.58882124	0.13229722	CEP120	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.347336	-0.8415084	0.13229979	CTC-329D1.2	antisense
BA25	ENSG000000:	0.29341011	-0.7413365	0.13235169	TBX15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30706325	8.33955925	0.13236515	KIAA1549L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28687477	0.28597603	0.13237359	TRIB3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8377437	-1.924385	0.13238553	RN7SKP154	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.19406426	5.99674151	0.13239964	PNMA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15678071	2.06567881	0.1324161	DUSP28	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3779619	2.27046327	0.13243315	GBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.16406939	4.30550657	0.13243902	TECR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18663374	5.90324741	0.13247045	GPD1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27136246	1.33150046	0.13249646	C1orf233	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2195858	8.77254155	0.13255788	FMNL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.150565	3.67173337	0.13264907	LPXN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3342375	4.06301595	0.13268157	NPNT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3011343	0.71890657	0.13269937	RP11-5N19.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.10135457	5.59331838	0.13273292	GMPR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1348919	6.65251534	0.13277204	MOB1B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1318901	5.25517899	0.13279521	DNAJB11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5724925	5.24556374	0.13279608	C12orf55	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44155467	1.00993019	0.13281066	IL12A-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.21706748	3.57539088	0.13289747	FAM110C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37965071	9.2861823	0.13289769	CHN1	protein_codir

BA25	ENSG00000018	0.20343434	8.41586513	0.13290644	TSPYL1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.1598966	4.58292981	0.13290845	FGFR1OP	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.21164775	4.09494991	0.13291051	LAMA3	protein_codir
BA25	ENSG00000029	-0.3834699	-1.1362604	0.13291387	RP11-317N8.1	pseudogene
BA25	ENSG00000027	0.32954721	2.04846566	0.13293834	SIPA1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.2251529	0.41088943	0.13300794	BRD7P2	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.344598	3.28418008	0.13304507	FAM155A-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG00000027	-0.1315101	5.14949701	0.13311105	DENND1B	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.2715955	0.9572705	0.1331205	AC005042.2	pseudogene
BA25	ENSG00000019	-0.1748916	3.87533528	0.13312454	POLR3G	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.1590889	6.59018141	0.13314619	AP3B2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.5676099	-1.2351816	0.13326341	RN7SL615P	misc_RNA
BA25	ENSG00000017	-0.1136805	6.83792613	0.13326522	SIK2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.2287137	2.13827546	0.13330404	CTD-2349P21	lincRNA
BA25	ENSG00000016	-0.3029493	5.16286331	0.1333592	FSTL1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.3570946	0.25863965	0.13336638	OR7E38P	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.4448057	-0.0181577	0.13341893	AC005532.5	processed_transcript
BA25	ENSG00000023	0.61191053	-0.3269783	0.13344335	RP11-170N11	lincRNA
BA25	ENSG00000010	0.11360098	3.48668745	0.13344495	CSTF2	protein_codir
BA25	ENSG00000008	0.11746021	4.33680231	0.13345048	PPIE	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.1339741	5.50285581	0.13348803	PLK1S1	processed_transcript
BA25	ENSG00000016	0.43116895	-0.5283173	0.13349129	VAMP5	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.16540694	8.51903316	0.13350624	TSC22D1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.26535089	2.85618347	0.13369079	OPRL1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.42420425	2.61054034	0.13369788	FHL2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0923841	5.93572073	0.13373014	CTDSPL2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.16091315	4.3154878	0.1337306	NIPSNAP3A	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.1349583	9.70272448	0.13380926	DDX17	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.15642585	3.16207617	0.13384417	TMEM145	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.1026518	5.4267285	0.13385623	BCCIP	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.3221363	12.1595098	0.13390395	SLC1A2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.24371439	1.52094914	0.13394085	RPL21P28	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.8136232	-1.69469	0.13398861	SNRPGP10	pseudogene
BA25	ENSG00000026	0.56231871	-2.0459141	0.1340002	RNU6-312P	snRNA
BA25	ENSG00000018	0.2806688	1.09880272	0.13401424	FBXL6	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.17737327	2.33424194	0.13401477	FAM103A1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.3316587	2.35581647	0.13402582	CCDC122	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.3352089	1.27241704	0.13405967	SPI1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.59633012	1.08620216	0.13410974	PKD2L1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1382374	3.60621534	0.13411562	RFXAP	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.4571448	-0.9319842	0.13413486	RN7SL832P	lincRNA
BA25	ENSG00000017	0.33280238	2.18138739	0.13415517	GIMAP7	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.34841286	0.17121271	0.13420518	RP11-651P23	pseudogene
BA25	ENSG00000016	0.12483282	6.37412327	0.13422109	SLC4A1AP	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.12896684	4.65898964	0.13426832	CHST10	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.2328824	0.52321285	0.13428636	ZNF843	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.1473102	5.01051124	0.13430146	XPNPEP3	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.3254682	1.67306701	0.13432355	RP11-441F2.2	sense_intronic

BA25	ENSG000002:	-0.4403502	-1.1305272	0.13433097	AP000253.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4310184	-1.4317403	0.13433687	RP11-302M6.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.14495603	6.21493174	0.13439117	CRY2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.426494	-0.4900987	0.13440522	SNORA72	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.52246524	-0.7182133	0.13445841	CTA-351J1.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3562536	-0.359551	0.13449607	RP11-383B4.4	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0957829	6.08335557	0.13450085	MSH3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15299996	7.76559887	0.13451676	RPL38	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3833812	1.96254454	0.13454807	GLIPR1L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17383667	6.01156751	0.13463792	COPS4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5599638	-2.0440409	0.13466603	RP5-916O11.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1042663	5.92681812	0.13469274	RYBP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.43847002	-0.7596447	0.13474681	RNASEH1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.18326899	4.15886882	0.1347829	GPR179	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.39472392	0.56860357	0.13482609	AC119673.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41564183	-1.4870451	0.13484004	WASH4P	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.129375	6.30279659	0.13487851	RAB8B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3679498	0.89935189	0.13489129	RP11-109D24	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.2249542	4.32258792	0.13490418	SEMA3D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15964971	8.87376674	0.13490727	DMD	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1432364	8.10346969	0.13496401	SPEN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.49331151	-1.5948193	0.13498392	FBXL8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2500168	4.7574589	0.13501263	FAM167A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2999422	1.05441311	0.13507341	RP11-171I2.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0973451	5.45748435	0.13510342	UBE2J1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2705578	2.48345293	0.13522054	CHRAC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0952606	5.69571586	0.13524639	SOCS5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2637557	6.50509629	0.13526348	RFPL1S	antisense
BA25	ENSG000000:	0.10397394	3.55654976	0.13532775	ZNF324	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26130848	1.27666743	0.13537409	C1QTNF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12844933	4.7132562	0.13546755	PHB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3738089	3.02706136	0.13548151	AC002429.5	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13941588	6.19941974	0.13556771	CYB5B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2025792	2.30929874	0.13562225	PRR16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4345413	-1.7441923	0.13562271	RP11-434I12.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.31793442	4.19260858	0.13563577	VIPR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.298514	4.13884147	0.13564809	DKFZP761K23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1272817	7.16206132	0.13566169	ALDH5A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4923194	-1.4319457	0.13566816	MIR4312	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3522902	0.68141008	0.13566878	AC004158.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08664819	5.42905106	0.13567749	RPTOR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3210209	1.64245881	0.13572209	LINC00271	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.2245423	2.38922774	0.13573568	ARL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2826582	1.42677227	0.13576542	TRAIP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51658005	-1.8639493	0.13581136	CTA-363E6.7	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13473123	3.29355094	0.13591459	ZNF454	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6011741	-1.4184827	0.13596807	IL1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29915505	-0.0092926	0.136015	RPS2P46	pseudogene

BA25	ENSG0000001!	-0.1111134	5.38103529	0.13603795	RER1	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.07169696	6.57436168	0.13607703	RNF10	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.23306254	3.74338621	0.13611148	UBXN11	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.1475713	8.32072175	0.13622912	UQCRB	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.532131	-1.5769387	0.13626474	RP11-368I23.	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	-0.0964695	6.49767727	0.13626841	KDM4C	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.1828205	4.89551147	0.13629029	MTHFD2L	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.336594	1.26619685	0.13635698	COL6A4P2	pseudogene
BA25	ENSG0000000!	-0.1495893	4.45029716	0.13637894	CCNK	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.48313087	-1.5502863	0.13639632	PKMP5	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	-1.2239341	-0.9531422	0.13640239	CCDC60	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.44333559	0.83105315	0.13643279	SPN	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.22499006	4.37610271	0.13646965	SH2D5	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.42366689	0.3208323	0.13648789	TBX2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.27363929	4.88093118	0.13652699	HRK	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.3469032	0.54704669	0.13654096	RP11-263K4.:	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	0.42905021	4.35652401	0.13654624	OTOGL	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.3608374	-0.3636519	0.13659795	WARS2-IT1	antisense
BA25	ENSG0000002:	-0.667518	-0.6916192	0.13661743	RP11-782C8.4	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	-0.0955415	6.51661964	0.13662035	TOP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.27604563	1.23064452	0.13663224	FES	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	-0.1002713	5.95699647	0.13666215	ZNF302	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1510987	4.5872135	0.13667991	FAM210B	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.3683302	2.55543551	0.13668132	BHMT2	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.4476726	-0.0129288	0.13675537	RNU1-146P	snRNA
BA25	ENSG0000001!	-0.2121449	4.14230212	0.13675572	LYPD6	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.09798201	5.93420845	0.13680855	UBE2Q1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.3012615	4.61799329	0.13683489	MYOM1	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.7296285	0.82131507	0.13690013	RP11-298D21	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.19265879	7.5702408	0.13691545	ATP6V1E1	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	-0.2480167	5.58729643	0.13692078	ATP11A	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0964879	5.61316235	0.13701532	MICU2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.17622	3.58069777	0.13703464	PUS10	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0988783	4.78203838	0.13704225	UNC50	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	-0.332506	6.51992567	0.13708326	TRPM3	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.23005866	6.15982414	0.13712982	SHANK1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.1659933	4.31554401	0.13713228	ZFP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.59125414	-0.9401084	0.13715372	GSG1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1980937	1.43884857	0.13715395	RP11-342K6.:	sense_intronic
BA25	ENSG0000001!	0.32242049	-0.4125601	0.13715488	C1orf106	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.09362956	5.06718954	0.13717473	DCUN1D5	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.2233778	5.61772582	0.13718619	SP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.32445825	-0.012135	0.13719671	RP11-635N19	antisense
BA25	ENSG0000001!	0.16196396	2.87090241	0.1371974	C14orf79	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.3359149	-0.1906598	0.13722488	SDSL	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.5694345	-1.4360572	0.13724938	RP11-867G23	processed_tra
BA25	ENSG0000002!	-0.30628	0.13640204	0.13725624	CTD-3195I5.5	lincRNA
BA25	ENSG0000002!	-0.3285066	-0.0539033	0.13726005	SNORD116-7	snoRNA

BA25	ENSG0000010111	-0.317978	0.21024337	0.13726806	CD200R1	protein_codir
BA25	ENSG0000024111	-0.7948638	-0.9880995	0.13729111	RP4-630C24.3	antisense
BA25	ENSG0000010111	-1.3381223	-0.1545615	0.13730545	SLC47A2	protein_codir
BA25	ENSG0000024111	0.53093046	-1.4036006	0.1373124	AP001056.1	lincRNA
BA25	ENSG0000024111	-0.103731	5.2519685	0.13734492	ARFGAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000024111	0.17623504	2.52169597	0.1374013	IFITM10	protein_codir
BA25	ENSG0000000111	-0.1220384	7.21716889	0.13740229	DYNC1I2	protein_codir
BA25	ENSG0000020111	-0.3166697	0.73294564	0.1374388	SRRM2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010111	-0.0784551	5.60294114	0.13749034	ECD	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	-0.2516897	5.77905632	0.13751859	MYBPC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	-0.2001232	6.58056663	0.13752498	RHOB	protein_codir
BA25	ENSG0000020111	-0.23517	1.45448968	0.13754582	NPEPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	-0.1204159	4.69877211	0.13754753	ARFIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020111	-0.1402094	2.78135165	0.13758121	RP11-383C5.4	lincRNA
BA25	ENSG0000000111	-0.1389365	4.58959129	0.13759658	UFD1L	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	-0.2962065	3.09303632	0.1376172	RAB13	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	0.1464925	3.34690332	0.13764144	ZNF169	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	0.22470341	1.66376441	0.13767373	PDCD2L	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	0.33169471	0.39092278	0.13768845	POLD4	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	0.30843654	1.7780654	0.13773876	RRN3P2	pseudogene
BA25	ENSG0000020111	0.36184899	-0.8509599	0.13778356	AL592284.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	0.58791092	4.68767499	0.13783825	CX3CR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020111	-0.3248001	0.62857777	0.13783846	RNU6-444P	snRNA
BA25	ENSG0000024111	0.17399945	2.44655076	0.13784935	ZNF324B	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	0.21091369	2.40561328	0.13790128	RARA	protein_codir
BA25	ENSG0000024111	-0.2460981	2.82340096	0.13790393	UBE2V1	protein_codir
BA25	ENSG0000020111	-0.4199769	-1.4587641	0.13794407	AC078883.3	antisense
BA25	ENSG0000000111	0.17419883	4.55609384	0.13795251	FLYWCH1	protein_codir
BA25	ENSG0000020111	0.30756986	0.70706111	0.1379559	RP4-798A10.7	lincRNA
BA25	ENSG0000010111	-0.1410134	5.17953379	0.13795649	HPS5	protein_codir
BA25	ENSG0000024111	-0.4654902	-1.0925187	0.13797888	PRR7-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010111	0.419649	0.04869672	0.1379827	CXorf21	protein_codir
BA25	ENSG0000000111	-0.187658	4.93471428	0.13806846	LIMA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	-0.1484801	3.82618155	0.13807861	PIGP	protein_codir
BA25	ENSG0000020111	0.19538878	1.50158666	0.13809508	HNRNPA1P48	pseudogene
BA25	ENSG0000010111	0.15396191	2.64214159	0.13812006	NUBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	0.17908936	4.24098673	0.13813603	MMP24	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	-0.1015451	4.6383462	0.13817395	NUDT9	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	-0.3097881	0.10269331	0.13818397	LRR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	-0.2716682	0.48133783	0.13820612	AOC2	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	0.16298195	6.57825432	0.13822422	PCDH1	protein_codir
BA25	ENSG0000010111	-0.1049513	9.20818395	0.13822896	CANX	protein_codir
BA25	ENSG0000020111	0.27056406	1.37623651	0.13824799	MTMR9LP	pseudogene
BA25	ENSG0000010111	-0.1219003	5.08634525	0.13827514	ZNF43	protein_codir
BA25	ENSG0000020111	-0.3436894	1.15211848	0.13830697	PPP1R8P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020111	0.48017295	-1.0053487	0.13832834	AC138655.6	antisense
BA25	ENSG0000020111	0.36877374	0.18729282	0.13839178	LL22NC03-80	pseudogene
BA25	ENSG0000010111	-0.1157701	4.12592617	0.13842874	ZNF17	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.21960353	1.42315018	0.1384414	NT5M	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.15071314	5.31144989	0.13851322	RUSC1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2310784	2.57036947	0.13854819	RP11-127B20	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1439644	4.78336827	0.13855932	NOC3L	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.35014339	7.92574772	0.13859595	NELL2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1216756	3.8767518	0.13863238	DTD2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4494235	-0.9835909	0.13868878	CTA-357J21.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000016	-1.0214544	1.34492949	0.13874921	WDR63	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.46025437	-1.8142646	0.13880128	CTD-2132N18	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	0.3872684	0.63323492	0.1388101	RTBDN	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.7210658	-1.7741807	0.13886612	TIGIT	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.25401615	7.17071442	0.13890832	AMPH	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0957119	7.47813424	0.13891065	DMTF1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1765714	4.94196434	0.1391118	CETN3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.17987215	3.51188495	0.13915373	RAB11FIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2880282	4.45654042	0.13918317	ELF1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.13784462	4.95817017	0.13919023	CRELD1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4668947	-1.0580964	0.13923841	FAM24B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.5323454	0.71047007	0.13924122	SLC35F4	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.18255317	5.76009846	0.13924142	PITPNM2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2427651	1.70536058	0.13930568	NBR2	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.29264678	0.65475839	0.13938183	RP11-413E6.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.25786398	2.31870623	0.13938261	RP11-359E10	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.1921794	4.2343879	0.13938386	GABRG3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.22799997	6.11489806	0.13942435	RAB3A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3018283	-0.3847288	0.13943211	RP11-84C13.1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.4321959	-1.2194688	0.1394636	SPATA9	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2479337	3.53354512	0.13952012	AC007566.10	antisense
BA25	ENSG0000016	0.16053837	4.52410803	0.13952098	STAT6	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.34413933	-1.4675961	0.13952273	BCKDHA	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.11768974	3.42988791	0.13955665	C1orf174	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.155193	5.13407684	0.13957337	IDH1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.60242	2.59580147	0.13959062	VCAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.2864283	1.40563391	0.13963467	RP11-278C7.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.4123476	-0.5590939	0.1397223	RP3-486I3.7	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1794491	5.07566776	0.13973207	ARL5B	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.5251167	1.40494897	0.1397375	RP6-24A23.7	sense_overlap
BA25	ENSG0000018	0.77930888	-1.4253849	0.13977156	AC004057.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.1228541	4.18786166	0.13980918	DCAF12	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.12461327	5.7283901	0.13982191	DGCR2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.1049431	5.43849894	0.13987443	LSM14B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1084497	4.92524374	0.13995395	MRPS9	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.6202932	0.80632987	0.13996204	AC007163.3	lincRNA
BA25	ENSG0000028	0.27804577	2.95744977	0.13997851	SNORD116-26	snoRNA
BA25	ENSG0000013	0.21560098	3.66881939	0.13998909	KCNC3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4463834	-0.222373	0.13999308	RP11-61I13.3	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.1043468	5.59349523	0.14007998	PIP5K1A	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.085165	6.25097429	0.14015107	PSMD6	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.1118283	6.96852873	0.140166	MLEC	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.1203785	5.20630199	0.14021602	FAM65A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.49586791	-2.0797917	0.14023226	ASCL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0890098	5.49465041	0.14023669	FBXO18	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.13355842	4.83772104	0.14026544	PTPN23	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1082975	7.17328599	0.14028537	ITCH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1897614	1.91850554	0.1403589	TFP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.6384929	3.26296777	0.14036691	NR4A2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5079936	-1.5203055	0.14036945	CTC-347C20.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.23234869	1.05998993	0.14038111	TMEM86B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.84136974	-1.8209408	0.14040508	RP11-735G4.:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.1201734	3.61867076	0.14047424	NIT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5303183	0.37716176	0.14048919	CXCL5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-1.142861	-0.9359114	0.1404916	MUSK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15940164	4.81117811	0.14053561	RAB11FIP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1426961	6.25563376	0.14054636	SFMBT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41461982	1.0624711	0.1405573	SASH3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1425325	3.4943465	0.14061032	PAXBP1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.11077628	6.15576159	0.14064522	NOP56	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3053309	5.35081485	0.14076669	NCKAP5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.29832658	-1.6622976	0.14082652	RNA5-8SP6	rRNA
BA25	ENSG000001:	0.29555448	7.51272561	0.14084076	GNG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1931942	4.62218755	0.14084382	KCNC4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1042547	7.28366468	0.14087995	FYN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1227557	4.79283094	0.14092926	SWT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5379144	-1.2392283	0.14096304	RP11-455G16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20643374	1.61142256	0.14099037	MAPKAPK5-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.2226975	3.19976857	0.14100211	CPS1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.12794939	3.56871196	0.14101426	YIPF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18632688	6.41659622	0.14105183	ASXL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.68367747	0.41409052	0.14108613	RP11-10L7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13095129	3.49230433	0.14123052	ZNF34	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4714665	-0.6539875	0.141248	SNORD113	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1902361	2.76041555	0.14129264	FJX1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2956667	2.33986745	0.14130886	LATS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1139305	5.76218666	0.14134454	PPP1R15B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3553785	0.71449359	0.14136321	CTD-2555K7.2	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.6978163	-0.5874093	0.14147327	C1orf141	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30047876	0.6072962	0.14150776	CTA-384D8.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.34146226	1.11318461	0.14151765	CLDN5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36409007	2.2084926	0.14155263	CBLN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07948352	7.69944706	0.14156786	EIF4G1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.46893785	-0.976564	0.14170821	RNU6-658P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.24433645	2.11480689	0.14173981	ADAMTSL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1626892	2.95693723	0.14175872	GTF2IP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.18898643	3.35663451	0.1417769	PRRT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2454661	7.08938472	0.14179954	GATM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1190441	6.39163096	0.14179989	RBM28	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.4049571	-1.3072921	0.14180037	AC025627.7	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3474136	1.042229	0.14181803	PLCB1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001:	-0.1132902	4.91533379	0.14191866	SP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3823203	1.37615672	0.14195154	MYOZ3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0804151	6.9202126	0.14201964	GTF2A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27079839	3.38980629	0.14212249	TNFRSF11A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.178236	4.01059424	0.14214526	FAIM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30975855	1.90626397	0.14214784	FZD8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6355441	-0.2001246	0.14218945	RP11-496D24	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.21964296	1.72427303	0.14219372	TMEM161A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1124689	6.38790332	0.14223556	CBL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4068134	2.04566269	0.14227504	CXCR4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23578179	4.64605346	0.14230814	LHX6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1001034	4.28575054	0.14236504	TANGO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14628872	6.34226018	0.14242744	LANCL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4170732	0.30335165	0.1424745	CYP51A1P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.5420643	1.8764106	0.142507	SERPINH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2461715	1.11943324	0.14254112	STARD4-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.16062606	2.14879871	0.1425579	CTU2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1627011	4.30063172	0.14258912	CEP135	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1767225	6.52585382	0.14259693	ZNF608	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0933439	6.0847685	0.14260693	TMCO1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.095886	7.52301954	0.14262379	ZC3H11A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16701726	5.88374729	0.14264871	NKIRAS1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10564041	4.66741808	0.14266408	CAPN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1006969	7.96964355	0.14269691	EIF3A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4277516	-1.5940731	0.14270065	NBPF18P	antisense
BA25	ENSG000002:	0.29061106	0.51854527	0.1427747	TSPAN4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3330831	-0.2011635	0.14277985	IPO9-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1352009	4.02117176	0.14278088	PCDHB14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35479683	0.08222311	0.14289672	ZMYND15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17365399	2.54012476	0.14290126	LRWD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.49158376	-1.5847091	0.14292891	RP11-127I20.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.42146283	-0.3087839	0.142984	HIST1H4I	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.51967492	0.13241543	0.14307323	NMU	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2029892	5.85020797	0.14308753	LRRN3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2623503	5.98673747	0.14310576	ADIPOR2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4149077	-1.1679351	0.14317856	RP1-178F10.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.3792596	-1.1072593	0.14319487	SNORA73	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.20862036	7.6732913	0.14320868	CSMD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.528517	-1.2329571	0.14323733	RN7SKP97	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.24227586	1.26004893	0.14325714	SLC29A2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0925927	7.42800925	0.14327057	SLC23A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.8365307	-1.1371679	0.14327348	E2F7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4606964	-0.1222593	0.143322	FOXF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2763625	2.05620534	0.14332697	TAS2R30	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3482729	3.0963184	0.14337408	HEY2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.49081784	0.258315	0.14344974	CYP4F26P	lincRNA

BA25	ENSG0000002	-0.1809032	2.33584123	0.14351468	HSBP1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2433807	5.87715191	0.14352782	INSIG1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3336244	4.70570825	0.14355099	CYP2J2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.4831087	4.20950625	0.14359078	DUSP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.1137976	7.24937252	0.14359729	MINK1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24271685	0.55807887	0.14363863	RP11-727F15	antisense
BA25	ENSG000002	0.83418925	-0.6795342	0.14363985	RP11-184A2	antisense
BA25	ENSG0000001	0.18246315	1.96737753	0.14366478	EMC9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.46986018	-0.7788634	0.14373435	RN7SKP48	misc_RNA
BA25	ENSG0000000	0.17785022	3.30332245	0.14376014	PIGQ	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.16401553	5.4564319	0.14377002	S100A6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.32878554	0.71926002	0.1437848	RP4-784A16	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1309212	5.6321078	0.14378845	FAM177A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2112511	0.65498608	0.14381818	CTD-2210P15	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.29428528	1.27783827	0.14381892	RP11-66N24	antisense
BA25	ENSG0000001	0.2281343	1.40021649	0.14386742	RP11-25K19	antisense
BA25	ENSG0000001	0.17748035	3.8336577	0.14386907	MORN2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.27977949	4.56174321	0.14387611	VGF	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8045037	-1.6798045	0.14390743	MLLT10P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.19497807	4.22810576	0.14391242	RASL10B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.13005417	3.61009084	0.14395231	ARPC4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13167843	5.19139471	0.1439912	LRRC4B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3413676	-0.3858609	0.1440147	RP11-46A10	antisense
BA25	ENSG0000001	0.22003024	5.15470163	0.14406697	SLC36A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2965875	3.81317815	0.14409977	RP11-761E20	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.19830982	1.43176622	0.14410037	NOC4L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1808151	3.30534309	0.14417001	PBLD	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.19500774	2.56506651	0.14418592	ZDHHC8P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.27378219	0.37741642	0.14426284	REP15	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1514012	4.24755669	0.14427635	TRAF3IP2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.36636501	-0.0048006	0.14429488	NCF4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0984715	4.75412892	0.14429978	AP3S2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3881375	4.02717563	0.14431378	TEX9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.39285197	-1.9402538	0.14434245	SNORA84	snoRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1269285	3.48828931	0.14436644	ALG5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.32286508	4.9113187	0.14438333	SNORA35	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.6577185	0.35964749	0.14444228	RP11-782C8	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.38168288	7.35457685	0.14450751	KCNC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3349336	-0.4595927	0.14463235	AL356475.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.18037893	3.58310521	0.14466787	BICC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5572246	-1.3264649	0.14468391	MTND4P14	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.17306684	7.06184484	0.14470067	NDRG3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.32655977	1.89719896	0.14471305	SNORD114-3	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.3512349	-0.2963432	0.14473922	RP11-283G6	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.2057013	5.44926176	0.14474205	ERLIN2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.4798319	3.50280912	0.14479499	CDH19	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1934238	3.58708474	0.14480291	LMAN2L	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.118653	4.59391955	0.14481387	ZNF268	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.49861086	-2.0106999	0.14484085	RP11-214O1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1585738	4.83459784	0.14486216	DGKD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.116603	7.71144506	0.14489162	ZKSCAN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2449396	5.03322768	0.14495589	HEATR5A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2398014	1.55225093	0.14499587	MKLN1-AS	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.12262784	7.60856042	0.14499969	PTEN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.33598522	-0.1498948	0.14508237	MIR940	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1387093	2.48876271	0.14516749	ZNF485	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.48264845	1.06188906	0.14519617	TREM2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3140302	-0.0751101	0.14523669	RP11-449G16	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.2924921	5.52053341	0.14523999	TOB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.56169943	1.81209209	0.1452677	FAM66A	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.5609046	-2.1686617	0.14527195	RP11-159K7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3017054	0.66209162	0.14527712	LINC00298	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2881066	2.34415164	0.14544127	AC135178.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11362131	5.26534509	0.1454489	BRF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4355724	-0.1334797	0.14545808	RNU6-759P	snRNA
BA25	ENSG0000020	-0.5249574	-1.8595592	0.14547234	CTC-537E7.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.28210337	2.87667962	0.14554026	ARHGAP27	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09964925	4.72982999	0.14557497	UBAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1651237	4.13067239	0.14557596	GXYLT2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3449099	-0.244075	0.14557745	RP11-474G23	antisense
BA25	ENSG0000020	0.35798457	0.77523157	0.14559802	RP11-129B22	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2153088	3.89903273	0.14563062	ZNF229	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0763644	5.24121541	0.14563527	ZNF12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3029538	5.25592076	0.14572149	TANC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.48287222	-0.885195	0.14574141	SLC22A18	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2687004	0.82894464	0.14574205	RP11-739P1.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.4001189	-0.324764	0.14577871	RP11-707P17	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2729384	0.03697215	0.1458187	RPL7P24	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.3035842	6.79929873	0.14587641	PPAP2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16084046	3.04773375	0.14589353	SNRPG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21261793	4.20254831	0.14607424	GPR123	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5410555	-1.3710423	0.14608001	RP11-435O5.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1003292	9.40150332	0.14608958	NCAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.52020688	1.60507091	0.14612179	OR2L13	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.17110282	3.34144039	0.1461273	ARX	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.086133	6.13655529	0.14613981	AKAP10	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.55978583	1.00158005	0.14614108	RP11-81K13.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.14682475	3.4255531	0.14625315	RABIF	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.45900141	-0.9758131	0.1462719	MT-TI	Mt_tRNA
BA25	ENSG0000000	0.30782487	7.36237047	0.14629287	NUAK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16725477	4.88171312	0.1463361	SEMA4A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4429313	-0.6080763	0.14646677	RP11-799M1.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0929089	5.6415677	0.14647407	ZNF138	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.40401159	2.50619656	0.14661102	HTR1A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5169975	-1.3681175	0.14662273	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.7003285	-1.7193217	0.14670217	AC097721.1	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.13926997	5.43590672	0.14673171	JUND	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3457713	0.49957379	0.14680924	TAS2R12	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1421814	4.75345612	0.14681334	SETD5-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3557126	3.31677672	0.14684899	RP11-395B7.7	sense_overlap
BA25	ENSG000000:	0.34385335	6.83070022	0.14690034	RAB27B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19121377	7.81703426	0.14694848	CADM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.58392389	-1.3863089	0.1469882	RFPL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17480978	7.92944078	0.14700554	C14orf132	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3678632	-1.7542352	0.14701992	ASNSP3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.38591797	0.69999432	0.1470376	LGALS9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31450304	1.37441921	0.14710174	TMEM173	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.45238558	-1.5059331	0.14713459	IGFL1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.55331502	-1.5663173	0.14713632	OXCT2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1011507	5.73015013	0.1471901	C5orf24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39962164	2.96398604	0.1471955	EPHX4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.26294095	0.12604749	0.14722442	GCKR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0947308	6.50999483	0.14723281	TMEM248	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1635856	5.94491906	0.14723286	SS18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1344184	4.04675499	0.14724367	DPH5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.49391844	-0.2082048	0.14732923	CHRNA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27186611	4.04895211	0.14734622	GLRA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19730925	3.5915836	0.1473664	GS1-72M22.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2452434	0.91691817	0.14742981	AC012065.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2851584	-0.1089338	0.14748362	RP11-348F1.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.10218378	4.72630302	0.14750156	PES1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22448906	1.92073226	0.14750575	BCAM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31177522	1.30952167	0.14750751	11-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4972905	-0.43479	0.14752823	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1817506	6.40507983	0.1475306	CRTAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2521302	5.37458445	0.14754805	ACSL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13314857	5.25729287	0.14756923	ARL2BP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24260846	1.31359114	0.14763539	APOL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2153565	3.71132246	0.14764229	PCDH18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39342086	2.47555567	0.14765646	ITGB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3347163	1.5703878	0.14771025	PIWIL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2607777	1.14983498	0.14772597	RNF32	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09433775	4.82068002	0.14772651	CRCP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22592255	2.51062525	0.14776132	FANCA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4339358	3.30255595	0.14776198	TRABD2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0882987	6.14979777	0.14788528	EIF3F	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20378757	2.38508529	0.14789292	RP4-561L24.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.60080162	-0.7168215	0.14790741	TGM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6405264	1.27413366	0.14799526	C1orf110	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27016734	2.10139378	0.14803112	FBLL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12240368	3.08642887	0.14806661	TMEM258	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16737784	1.78774018	0.14807457	RP11-521B24	antisense
BA25	ENSG000002:	0.25848593	0.41736537	0.14807919	RP1-63G5.5	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	0.52460609	-1.9354766	0.14810381	AC007970.1	antisense

BA25	ENSG00000018	0.13354516	6.10662412	0.1481226	NRG3	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.2263573	4.53445247	0.14814521	WDFY2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.8606176	-1.8400956	0.14821529	PCK1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.50551966	-1.3635388	0.1482206	AC005534.8	antisense
BA25	ENSG00000006	-0.2405325	4.5052883	0.14822833	TGFBR3	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.3330317	1.27790903	0.14823452	CLEC2B	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.20557331	2.19888763	0.1482441	SURF1	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.45937474	3.29317909	0.14826981	SLC17A6	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.21437861	1.87565864	0.14828279	HTR7P1	pseudogene
BA25	ENSG00000013	-0.5448746	-0.6630109	0.1483295	NMBR	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.2482012	0.16569811	0.14834184	GYS2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.21262324	2.97707572	0.14835136	MYL5	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.1730472	4.84412364	0.14846673	SEC11A	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-1.3937593	0.74361917	0.14848131	ECEL1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.45135807	-1.6271795	0.14851878	RP1-67K17.3	antisense
BA25	ENSG00000016	0.26792018	5.94462908	0.14852666	NETO1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.3678401	-1.5270236	0.14854366	PRKRIRP7	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.18888194	9.00905112	0.14857613	CLSTN1	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.3444142	1.73778356	0.14857748	RBPMS	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.12954525	3.91546061	0.14861534	CACNG7	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.3637993	0.51004699	0.14869028	OCLM	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.138365	4.44496522	0.14872767	POLR2M	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.12737211	4.32235997	0.14899576	LYRM4	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.42179487	0.12788313	0.14902917	RP11-149P24	lincRNA
BA25	ENSG00000013	-0.3834807	4.16902427	0.14903023	FAM189A2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.13976502	2.90370285	0.1490511	MMACHC	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.2391072	0.72694337	0.14907731	RNU6-125P	snRNA
BA25	ENSG00000017	-0.2678276	6.13445381	0.149164	MCC	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.3195017	1.51194379	0.14919507	GPR143	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-1.4985879	-1.2463554	0.1492645	C11orf88	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.95220638	-1.2065908	0.14926578	RP11-193H5.1	antisense
BA25	ENSG00000026	-0.1874226	3.55383816	0.14929419	STRADA	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.0897663	5.55229556	0.14929527	ZNF841	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.26569408	1.77813681	0.14931362	RP3-428L16.2	antisense
BA25	ENSG00000017	-0.7329624	5.18675203	0.14936927	FOS	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.3257784	0.15284669	0.14944014	RP11-1C8.5	lincRNA
BA25	ENSG00000016	-0.4661087	-1.3403436	0.14946029	FBXO24	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.25355912	3.63663197	0.14946044	TCERG1L	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.53877413	-1.4645601	0.14947889	SDCBPP2	pseudogene
BA25	ENSG00000016	-0.1362882	5.59962733	0.14956483	RAVER2	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.6755959	-1.8059011	0.14961242	TICRR	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.5066081	-1.7985137	0.14967054	RNU4ATAC16	snRNA
BA25	ENSG00000011	-0.0969199	6.7297282	0.1497147	RNF20	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.6168321	-0.6388025	0.14971769	U3	snoRNA
BA25	ENSG00000023	-0.53017	-1.9051772	0.14973454	KIFC1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.3991092	-1.681378	0.14977219	CTD-2033A16	antisense
BA25	ENSG00000027	-0.3894365	0.22726898	0.14982161	PAPOLB	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.14099516	6.41144751	0.14989998	FAM13A	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.12884185	3.10370132	0.14994389	ARMC6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.37455319	0.51635842	0.14996037	PLEKHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.45628966	4.52372645	0.14996466	HLA-DRA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11946556	6.10752012	0.14997234	ATP5C1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.36705902	-0.4887997	0.14999928	KCNQ1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.14314344	4.83871791	0.1500072	DDX55	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.3466533	2.99390875	0.15002302	MBNL3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.35540464	-1.426362	0.15002819	GS1-259H13.1	lincRNA
BA25	ENSG0000029	0.35408128	-1.0488505	0.15005765	RBM8B	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.4381141	-1.5014509	0.15008864	RP11-589M4.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.34730762	-0.2320694	0.15011463	SSUH2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.54240242	-1.8115796	0.15017447	TAS2R9	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1833365	5.73444271	0.15024045	IFRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.48107348	1.55816849	0.15024551	NEUROD1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.56627828	-2.0514655	0.15028059	RP11-91P24.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.16445146	4.36488917	0.1502887	HID1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.060578	7.51153639	0.15034817	TSC1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.361234	-1.0762613	0.15035504	RPS7P3	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.51666688	-0.8724497	0.15039856	SIGLEC1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.25983366	1.18869671	0.15040467	PODN	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3027746	1.85067645	0.15044166	RP11-561O23	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.408916	2.04395311	0.15048188	HILPDA	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.39544623	1.99411247	0.15053269	LILRB4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3452859	-0.2992992	0.15053912	KB-1836B5.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	0.31421261	0.06783592	0.15055687	PEX11G	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.11249058	5.50412385	0.15057227	VHL	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1243447	3.97161086	0.15064082	FBXW8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3028856	0.94330761	0.15065487	RP11-343L5.2	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.2679433	1.17494323	0.15067203	AC000120.7	sense_overlap
BA25	ENSG0000013	-0.6165225	0.42120428	0.15070329	ADAMTS14	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.14116123	4.40591537	0.15076104	REXO4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0740496	7.61670768	0.15076696	EIF2AK2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3415011	0.14985967	0.15078915	RP11-307B6.3	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.2470258	5.08034656	0.15080237	GNA12	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0980333	3.97620148	0.15080647	C6orf203	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.35330212	-0.3171581	0.15084099	NPR1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0898318	9.28466931	0.15084432	GOLGB1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.22165941	5.69230008	0.15084561	LRRC4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.36817796	-0.2814401	0.15085924	NAPA-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.14628293	3.02056724	0.15086215	GEMIN2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.14672793	6.40098652	0.1508974	ACP1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1232079	5.51947831	0.15091749	UTP20	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2041868	4.98955132	0.15091956	PHACTR4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.13115377	4.99440661	0.1509266	SUPT4H1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1298534	4.40810104	0.15093158	ZBTB6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17410352	3.63537769	0.15095836	SNHG8	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1938715	3.95968671	0.15097975	SLC25A33	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.27014911	6.43430205	0.15100062	NGEF	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.22806765	1.9377757	0.1510032	NSUN5P2	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.3353268	5.00696219	0.1510044	SPATA13	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2437774	6.91197091	0.15101665	FNBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.4450871	0.02055988	0.15106576	RP11-408J6.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	-0.400656	-0.6605838	0.15110407	RPL7L1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.44409432	5.71743825	0.15112852	SLC26A4-AS1	antisense
BA25	ENSG0000021	0.39315168	-0.5519787	0.1511176	RP11-1069G1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.4881753	4.62660879	0.15117702	HSPA1A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.504828	-1.0997409	0.15120755	RP4-676J13.2	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.384576	-1.1232147	0.15124963	RP11-3K24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.1109333	6.01899109	0.15130844	TIAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3453029	0.01993534	0.15131506	AC017035.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.18203017	7.59788485	0.15135631	RPL34	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1125431	6.09465335	0.15138642	ATL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4275133	-0.195947	0.1514404	RP11-252A24	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.18592407	3.72836589	0.15147276	HCCS	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.22160699	4.3160814	0.15149168	PCDHAC2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.6250473	-1.4101283	0.1515388	PKDREJ	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1908384	3.2863271	0.15166594	FBXO36	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.47156713	1.72246427	0.1517202	TPBG	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1923181	7.01978427	0.15172174	PLXDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4678958	-0.0347218	0.1517684	FCF1P4	pseudogene
BA25	ENSG0000004	0.1928409	3.7883389	0.15176975	TSPAN17	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.34114477	-0.9489163	0.15182437	RPL13AP20	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.5599945	-0.7075734	0.15185032	AL031663.2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.15684294	3.45934842	0.15189727	KCNH2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.135586	3.42379156	0.1519081	RP11-1006G1	sense_overlap
BA25	ENSG0000021	-0.6679278	-0.6877557	0.1519207	RP11-74D7.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.55765319	-0.9888798	0.15192733	CD52	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.19913903	3.95113825	0.15195377	NUDT10	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.27056997	8.55356314	0.15201027	SYN2	processed_tra
BA25	ENSG0000018	0.25903587	3.76257464	0.15201535	TNFAIP8L1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16948738	3.02640259	0.15204778	PIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.18929083	6.55886641	0.15207627	MAP3K9	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.3990777	1.87955323	0.15219384	HES5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3082087	4.509365	0.15224715	PAPLN	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3713998	-1.0204796	0.15227851	RP11-496B10	lincRNA
BA25	ENSG0000024	0.28524957	0.23298325	0.15230858	RPS4XP17	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.1747995	7.37595999	0.15230891	MEF2A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31298486	1.66100381	0.1523099	RP5-940J5.9	antisense
BA25	ENSG0000021	-0.3947334	-0.2458272	0.15235616	CTD-2152M20	antisense
BA25	ENSG0000014	0.15663802	6.90561601	0.15236264	RPL11	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0879426	5.40806592	0.1524198	STARD3NL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.172586	7.51962731	0.15243092	SIK3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15560155	5.09393788	0.15244249	TBC1D16	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3514792	-0.8391163	0.15247079	RP11-1109F1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.1371197	6.61422412	0.15249312	KIAA1671	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2738557	2.55595768	0.15249714	RN7SL648P	misc_RNA

BA25	ENSG000002:	-0.2627243	0.67903515	0.15250214	RP11-203F10	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2518441	0.50294971	0.15250806	CTC-360J11.4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.35760274	1.56594892	0.15253914	RP11-797H7.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16638733	3.37180406	0.15258084	MAFK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28805395	0.31507264	0.15258102	GOLGA6L5P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.65547825	-2.4622295	0.15269723	U1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.26419563	0.28680993	0.15273173	DLG5-AS1	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.1455473	5.01552951	0.15280721	MXD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0933814	5.11286485	0.15281559	MTERFD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.32579519	2.41712496	0.15286777	F13A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10846785	6.54818265	0.15288156	SH3KBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1156267	5.59474931	0.1529038	PGM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.5223408	-2.2549051	0.15301212	UROC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3903628	-0.1538057	0.15302413	RP5-890O3.9	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1624337	3.77063927	0.15311336	CASP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08127315	4.4305643	0.15313077	OSER1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10249551	5.87223474	0.15315672	ARPC5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3557235	3.69279361	0.15317135	MN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1584862	4.76835785	0.15320223	PRR12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25106012	0.63777811	0.15323275	ZC3H12D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1399513	3.5381294	0.15324586	EXOSC8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3028813	1.04931621	0.1532485	LRRC32	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3880675	-0.7799947	0.15337736	RP11-1079K1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.2110424	4.7320909	0.15342057	PTPN21	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.40383001	-1.4126134	0.1534882	RP11-672F9.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0881935	7.94939264	0.15350442	KMT2E	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1341366	5.63036637	0.15350566	COX20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2428608	1.75286076	0.15354299	RP5-894A10.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2569437	5.35980491	0.15357433	DPYSL5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5817956	-1.8385293	0.15363015	RP11-460N16	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.16039232	2.04407757	0.1536563	ATG4D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1551358	4.71618693	0.15369935	CTD-2368P22	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.57427027	-2.176913	0.15374785	RP11-244K5.8	antisense
BA25	ENSG000002:	0.33499564	-0.005516	0.15375071	NEGR1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.16951575	5.23742807	0.15378041	CDK5RAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3138737	1.72150837	0.15381787	BSPRY	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28436255	-0.7047529	0.1538365	SNORA66	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4541182	-0.7942547	0.15385186	RP5-1092A3.4	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3651035	0.23263098	0.15389515	RP11-11N9.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3600541	2.8023697	0.15390361	LAYN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44010281	-1.5549563	0.15391414	RP11-27K13.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1876403	3.18567348	0.15391939	UBIAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32535117	-0.1741566	0.15399278	AC008697.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.109577	3.91701403	0.15410515	ZNF182	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1141712	6.27529742	0.15413825	SYNRG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38290731	-1.0500479	0.15416988	LINC00924	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3986629	-1.1916311	0.15417529	RP1-161P9.5	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.16281858	7.92724839	0.15429595	OSBPL1A	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.60607404	1.16166548	0.15429618	DNAJC5G	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3062598	-0.4681991	0.15432187	RARRES1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23025708	2.86928032	0.15435925	RHOC	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09914819	5.74487399	0.15437795	ZMYM3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0761905	6.89167159	0.15442349	FAM208B	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.41987351	3.62399132	0.15442629	SLC26A4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.37990186	0.97597005	0.15442886	KLHL14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13742738	2.88539546	0.15443946	CD3EAP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.33010705	-0.3496991	0.15445801	RP11-977G19	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.089037	8.78248595	0.15446844	BRWD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09129256	4.66993479	0.15451041	C11orf49	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.28721	1.51062813	0.15451349	COX6A1P2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1869808	2.52725559	0.15451646	ANKHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.37802381	0.98047132	0.15452337	FAR2P3	pseudogene
BA25	ENSG0000009	-0.1372696	7.90480679	0.15452744	OSBPL8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.39342722	-1.0068823	0.154568	RP11-47A8.5	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1372877	5.84805761	0.15457474	ENPP4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3902237	-0.9957012	0.1545761	XXbac-BPG18	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1405848	4.61525183	0.15462527	EXOG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4469743	-0.0006484	0.1546361	CH25H	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3135691	2.16156308	0.15464763	AF131215.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.264126	4.80379461	0.15468143	GABPB1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.2434296	0.86239258	0.15471292	RP11-767N6.0	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.09713177	5.04327634	0.15474566	AGPAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3803468	-1.2234149	0.15479315	RP11-195C7.0	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.4950164	-0.8515002	0.15479792	AC079610.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	-0.4455548	0.18383888	0.15484711	BMPR1APS1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.61567528	-2.2832494	0.1548628	TNNT3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1004288	4.86995219	0.15486356	ZNF615	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2152558	7.72730024	0.15497342	TENM3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3368622	-0.5417149	0.15503465	LINC00562	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.81782195	-2.2117698	0.15507994	LINC00500	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.1387859	6.22237447	0.15511708	ACTN4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12203023	4.23509846	0.15515031	ZNF136	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3624782	1.44028089	0.15515406	RP11-580I1.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4073362	-0.8811119	0.155169	SNORD114-4	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1117988	5.3585133	0.15517668	RBMXL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1222014	6.70119005	0.15524119	KLHL5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4088877	-0.5248525	0.15524739	CNPY1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1868148	6.28357256	0.1552563	KLF9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0803856	7.27899585	0.15526691	SMAD2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2322904	3.23511	0.15530072	MTFR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.45938407	0.78617451	0.15538139	CD300A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.3229017	5.3203931	0.15538628	CNTN5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1113247	4.43009892	0.15538946	RCOR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3343644	-0.7825009	0.15544469	PABPC4L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3535475	-0.1931513	0.15544951	RP11-38G5.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.709094	2.15919784	0.1555313	CXorf22	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.3530563	2.76408911	0.1555653	SYNGR2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2960599	4.9297505	0.15556695	REST	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3431809	-0.7637439	0.15560061	RP11-93209.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.37297181	2.79539442	0.15560137	CSF3R	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4209388	-0.2224141	0.15560394	AC006272.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.11093008	7.36128926	0.15564845	RAB22A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.42556716	-0.1760248	0.15567923	KIRREL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.438119	-0.8295509	0.15568351	LMLN-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1069387	7.98598911	0.15570646	MBNL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1067979	6.69191422	0.15572939	RAPGEF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.33021023	0.00132349	0.15573212	LIME1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.44047804	1.92506865	0.1557403	SLC22A9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1775694	1.93321098	0.1557772	DIABLO	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.44502416	-1.2766075	0.15596875	FAM72B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09924414	5.24410035	0.15599778	YTHDF2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32702776	0.76966636	0.15603759	LINC00152	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.2328122	2.07127557	0.1560994	NPIPP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1610714	2.36809742	0.15616206	ALG10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14937971	5.57983771	0.15623609	SUPT3H	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0745348	6.1807792	0.15624563	CLPX	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13600283	7.31001571	0.15625893	RPS25	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4276287	-0.5102305	0.15626867	RP11-365016	antisense
BA25	ENSG0000010	0.27137527	3.04960075	0.15633363	AOAH	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2381893	1.86313747	0.15643483	RP11-798M19	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1757292	6.90979412	0.15646112	BACE1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1237533	6.04086069	0.15648878	GUF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.68952555	-1.4193823	0.15651031	PRND	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3572354	5.45537398	0.15656781	SDC4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10383668	4.7320049	0.15659291	VPS4A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1250511	8.68759559	0.15665267	BPTF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1709741	4.17905413	0.15671625	RAB9A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3225119	-0.6164178	0.15672109	AC067940.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.081705	6.9676073	0.15675535	PHYHIPL	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4418823	-0.8547804	0.15676685	RP11-38M8.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.18247405	3.40132991	0.1567915	PSMG3-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3950291	-1.3819463	0.15679985	RBMS2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.11265567	5.63950733	0.15680527	ATP8B2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0895179	6.52934899	0.15680683	GGNBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4721497	-0.9546365	0.15689784	RP11-39K24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.23242443	0.36310201	0.1568985	USP27X-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.51805652	-0.959157	0.15692281	PKD1L3	processed_tra
BA25	ENSG0000000	-0.0979868	5.54732308	0.15694193	SIKE1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.40088554	1.42804306	0.15695238	NCF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09305302	4.58009438	0.15695709	TTF1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.16613709	3.63725333	0.15709446	CHERP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1027257	5.69878461	0.15712375	TBK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07586311	7.1666546	0.15715861	MTOR	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2491682	1.00206408	0.15724355	RP11-83A24.1	pseudogene

BA25	ENSG000002:	0.414847	-0.6960832	0.15724452	RP11-253E3.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.4194026	2.18642201	0.15731962	LMOD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19998975	1.54084333	0.15733052	TNRC18P1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.25685469	8.78773421	0.15733523	LMO3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26626115	3.82044656	0.15734121	RP11-416I2.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4584712	-1.5041077	0.15738166	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.31721178	1.7507177	0.15738824	GAL3ST4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.506067	6.37053829	0.15746568	DOCK5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17900298	3.26092956	0.15748818	DCXR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1117993	4.5636805	0.15748877	ALKBH8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.40853353	-0.008859	0.15751437	NMNAT1P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.57351642	-2.1963142	0.15754763	VENTX	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3653131	-0.9283348	0.15756409	LINC00422	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1451938	7.28651419	0.15758934	ZHX3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30532531	-0.1389641	0.15762365	AC092667.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.27821915	1.34827509	0.15768348	TST	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1147878	4.92501002	0.15770966	SMARCE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2745455	5.82359366	0.15774161	PTCH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4774948	-1.3581028	0.15776206	AC115617.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.16925	3.95866775	0.15776562	LINC00963	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.2427727	3.55551661	0.15782876	PCDHGB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07510275	5.87115604	0.15782932	QRICH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2066075	4.74802329	0.15783418	LHX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1022662	6.79787913	0.15785642	ACBD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0672294	7.5570352	0.15786595	LARS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51808206	-1.7793567	0.15790765	MIR3200	miRNA
BA25	ENSG000000:	-0.1358927	4.56170291	0.15798525	RECQL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41404504	-1.6063373	0.15802781	OGFOD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1292913	4.39399983	0.15803999	TYW5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.53433762	-1.8532912	0.15804442	CDIPT-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.10247356	4.77157732	0.15807324	OTUD7A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13886522	4.26531626	0.15808148	C11orf74	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10279119	5.83455147	0.15808226	GLOD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3651054	-0.0027306	0.15808648	MIR31HG	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.3129368	0.43328713	0.15810785	HEXA-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.16788615	5.06455859	0.15811255	TMEM242	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24990038	6.49813278	0.15817391	STXBP6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.35734947	-0.5157124	0.15820308	CALM2P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2809469	1.21983062	0.15822413	RAB11B-AS1	antisense
BA25	ENSG000000:	0.44882306	1.85484477	0.15827776	TYROBP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2913585	6.03606764	0.15831324	SEMA6A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19855545	2.03894057	0.15831909	RHBDD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5990089	-1.7264731	0.15832132	MUC16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4368042	-1.5479095	0.1584007	CTB-178M22.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.49193646	-1.7811504	0.15842568	MATN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3067142	1.17308251	0.15852664	RP11-111F5.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.16115457	3.37579998	0.15854406	SPATA33	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0870463	4.86910496	0.15859	TRNT1	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.26303883	0.21386719	0.15863699	RP11-192H23	sense_intronic
BA25	ENSG0000024	0.16381727	2.84681576	0.15872551	CTD-2260A17	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4947069	0.24066424	0.15873408	COX6CP1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.4484113	1.16231855	0.15874343	SPATA1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.42058192	-0.9516387	0.15874824	TULP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14666705	3.15748138	0.15879103	SRM	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09694718	4.3526211	0.15881495	AHCY	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.28798339	0.08446364	0.15883882	ATF4P3	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.3636016	0.54602722	0.15884808	MIR421	miRNA
BA25	ENSG0000014	-0.2318048	3.13899643	0.15886888	ERVK3-1	processed_tra
BA25	ENSG0000017	-0.9405072	-1.1699492	0.15888285	HSPA6	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.20502776	6.39283245	0.15888737	NBPF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1066802	6.9357067	0.15889767	C10orf118	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.3646597	0.59551459	0.15891023	SLC4A11	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1732476	2.80349297	0.15891892	ZNF491	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08769601	5.00887496	0.1589261	DDX19A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.43995404	-1.7300359	0.1589548	RN7SL65P	misc_RNA
BA25	ENSG0000027	-0.2599786	0.78101971	0.15898417	RPL7P46	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1303788	6.82396567	0.15902001	APBB2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1097118	5.24540781	0.15906539	BMI1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0919991	4.73950653	0.15906783	GORASP2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3049665	1.41902131	0.15908543	AC005518.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	0.42427724	0.45434943	0.15910023	SNORA79	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.10100499	6.3003617	0.15916985	WWC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2334187	7.07023147	0.15925665	PDE1C	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1973243	4.91793468	0.15930105	RP4-717I23.3	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.0897817	6.54831132	0.15932537	KDM5B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15944754	2.56383143	0.15935061	PUS1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.26018371	4.52353959	0.15937984	LINC00617	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1151323	5.90902331	0.15945199	EPC1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0689888	8.17638747	0.15950704	ZMYND11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1278709	4.23012492	0.15952492	KIF20B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3174643	-0.315123	0.15953658	RP3-400B16.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0890849	6.82001103	0.15961305	APPBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0945001	6.51755165	0.15961387	TMEM59	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2847614	-0.1703881	0.15962011	RP11-48G14.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1286331	5.1552017	0.1596294	JKAMP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4276454	-1.2330785	0.15968265	CTD-3185P2.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.13726118	6.55201612	0.15969809	WNK2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.38156643	-1.1035733	0.15975414	RP11-521A24	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.332512	4.79070578	0.15977832	SOX8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1074096	4.50767062	0.15978265	ZNF566	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08534673	5.40239569	0.15980018	YKT6	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.14574756	5.87883074	0.15980759	CIC	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1354842	3.38319683	0.15988713	GMDS	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2562755	5.05165019	0.15992931	HEPH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20855792	2.51385598	0.15995084	GDPD5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2482198	0.46521668	0.15996208	RPL5P34	pseudogene

BA25	ENSG0000018	0.22170134	8.38864832	0.15996932	MYT1L	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.5858429	2.81717018	0.15999332	GMPR	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2795956	0.38238805	0.16004402	FAM204BP	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.2132874	2.69710793	0.16005461	PCDHGB3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.069503	5.54797651	0.1600566	NUP155	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1270508	6.30977663	0.16010105	CCNH	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.35807625	6.41396299	0.16010712	CHRM3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2325992	1.58755085	0.16011996	SCLY	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5056848	-1.255114	0.16012614	RN7SKP198	misc_RNA
BA25	ENSG0000018	0.11206023	6.91803143	0.16013423	FRMD4A	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.3036434	3.2212628	0.16017235	SERPINB1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.2273912	2.91764835	0.16018224	PCDHGB4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.12677709	4.66258695	0.16020157	FAM110B	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.1268298	7.63502292	0.16023493	PPP2R2C	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1216346	4.59205481	0.1602469	GGCX	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2204842	3.94354346	0.16025974	AL132709.8	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.1650681	2.41470764	0.16030769	NPM1P27	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.15532659	3.15265735	0.16030932	CCDC94	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.44626339	-0.6569043	0.16034247	SPHK1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.58096853	-2.0188242	0.16034772	RP11-384K6.2	pseudogene
BA25	ENSG0000006	0.29772944	5.55600651	0.16036052	CACNG3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2705906	2.61062205	0.16036651	HSPE1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4329292	0.50117517	0.16039472	RP4-802A10.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	-0.2329683	4.87873986	0.16039564	UST	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.5951751	0.32870327	0.16040297	CHRNA3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.28814733	-0.4366637	0.16040325	FXD1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0888241	5.78238559	0.16041225	LEO1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.19067515	5.81224297	0.16047778	POLR2K	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4261389	-0.2514948	0.1604781	ZNF503-AS2	processed_tra
BA25	ENSG0000013	0.08814098	5.2353826	0.16049348	WRNIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2506826	-0.00023	0.16050033	NXPE2	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.30939078	2.7981333	0.16050431	RP11-586K2.2	antisense
BA25	ENSG0000007	-0.5034169	2.52153371	0.1605055	CLCA4	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.3529041	4.52977904	0.16051534	CECR2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1167014	7.13359011	0.16054807	ARHGAP12	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.10294791	4.89432384	0.16067609	POMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08516758	4.87147696	0.16070035	TGFBRAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.3210819	1.16691988	0.16077413	SLC5A8	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.14979651	1.92939576	0.16078129	SNHG11	processed_tra
BA25	ENSG0000013	-0.0954827	5.23460035	0.16078488	FAM149B1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0922239	5.27922685	0.16084108	CNOT8	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.10419793	4.83920495	0.1608546	MED15	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0749702	6.50381943	0.16089943	SRSF10	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.16029225	5.42526435	0.1609486	STAMBPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.61298716	-1.8911604	0.16099806	CTD-2033A16	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.1216129	6.14114325	0.16102293	PRPF3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.251258	2.14679241	0.16104745	MICA	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.24796356	1.61007744	0.1611601	SCUBE3	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.2118281	1.59856676	0.16116723	FAM101A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19555493	3.69894006	0.16117368	ZFR2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.41423777	-1.4444547	0.16119893	TMSB4XP6	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.25987417	7.40184508	0.16120807	DCAF6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.64280465	-0.243144	0.16121273	CTC-535M15	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1264998	2.98452752	0.1612603	PIGH	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1302271	3.86278286	0.16129054	WDHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33707837	0.0392462	0.16130378	HIST3H2BB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2830194	0.5661111	0.16137377	RP11-814P5	antisense
BA25	ENSG000002	0.30608905	0.35578612	0.16139788	RP4-738P15	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.3866383	4.39030526	0.16140956	KCNJ2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5602635	1.72099246	0.16142187	CPXM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0953464	5.33046331	0.1614317	FAM69A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.34759431	-0.7173188	0.16154406	RP11-144F15	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.224877	6.75675759	0.16155942	DGKG	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1599932	5.71612202	0.16156705	PRPF38B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2894841	2.11610245	0.16157595	RP3-329A5.8	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3293181	1.29199055	0.16158959	SNORD115	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.2443435	1.31578599	0.1615961	AKR7L	polymorphic
BA25	ENSG000001	-0.1884985	3.04016485	0.16165531	CRADD	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2156074	1.75300216	0.16168393	CTD-2541M1	antisense
BA25	ENSG000001	0.67691848	-1.7404934	0.1616981	FGF18	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3912144	-0.6832977	0.16172234	RP11-138H11	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1091459	6.38356043	0.16173948	ZNF146	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3206946	3.74012913	0.16176048	CUBN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2464455	5.46823066	0.16180086	BCL6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.59246267	1.96214902	0.16182379	AC092661.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.23211264	0.89882414	0.16193918	ZNF763	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19145155	1.3500481	0.16198359	PRR5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2765742	7.23909046	0.1619868	RDX	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.70877985	-1.847941	0.16200042	SGCG	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10980927	5.44404437	0.16204474	DEF8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1063382	7.48935606	0.16207707	CEP290	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14529257	2.26444252	0.16209947	ZMAT5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0993797	4.5639515	0.16220066	CCDC117	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2247482	3.31828902	0.16220957	RNF128	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15125606	4.70368985	0.16224932	VEGFB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26632483	8.40665336	0.16225201	OXR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4578925	-1.442555	0.1623908	CTD-2235C13	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.59950653	-2.3198134	0.16239094	RP11-107K17	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3826909	-0.3214312	0.16244582	RP11-787I22	antisense
BA25	ENSG000002	-0.5353123	-1.2450532	0.16248177	RNU1-24P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.26089486	1.00102976	0.16248753	RPL7P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1146508	4.05656335	0.16258878	LSM5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.39519318	-1.4870375	0.16261039	CTB-5E10.3	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3635323	-0.1285795	0.16262647	JMJD7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15320495	3.16775902	0.16267344	RP11-15H20	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.16656157	2.98337766	0.16270349	TMEM109	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0811441	7.78926839	0.16270943	UBE3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2254549	2.14312076	0.16273504	SUGCT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2547515	0.08432967	0.16277874	AC018816.3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3481229	-0.3122309	0.16281248	SAR1AP4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0894743	8.17919679	0.16283241	MIB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0803526	7.0682914	0.16296045	SMEK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34343158	0.80470278	0.16297108	GPR160	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.189537	2.94040543	0.162979	GSTZ1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3037975	0.75252313	0.16302518	ITGB1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1933678	1.58618105	0.16306074	CTD-2623N2.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.485181	1.00241745	0.16306314	RP11-423O2.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.30480517	2.55738075	0.16310039	FAM163A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5609351	-1.1889442	0.16319827	RP11-341G5.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15197094	3.2291334	0.16322134	PML	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3190843	4.83453363	0.16322252	MAATS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2173328	5.85409201	0.16326751	BHLHE41	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1340032	4.98858023	0.16328848	TANK	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.17588559	7.00630932	0.16329073	STX1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3681447	-1.2337755	0.16336319	AC062017.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19840856	1.99038028	0.16343369	DOHH	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.6499949	1.59429269	0.16344833	MYO3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42913397	-0.2851811	0.16349004	ABCA4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7897072	-1.0748732	0.16349674	AC114730.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.08472381	5.30257881	0.16353994	CHCHD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1934308	5.54179262	0.16357178	NEK6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3752802	-0.8887986	0.16361201	RP13-401N8.	antisense
BA25	ENSG000002:	0.57339725	-1.191097	0.16363066	RP11-329A14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.51313904	2.53257415	0.16366582	RASL11B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2019443	2.51073411	0.16368332	HNRNPCP6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.13548136	2.96903976	0.16369494	RP11-488C13	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3732177	-1.1001302	0.16372211	RP11-536C5.	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0803995	6.95520476	0.16374457	FAM135A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0914869	4.52639994	0.16376173	MFS11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.256574	1.44426005	0.16380446	TAS2R4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26064361	0.44040576	0.16381398	C1orf134	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32714025	2.92193511	0.16382659	SNORA7B	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.29490951	0.76965459	0.16388416	FAM71E1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.4464801	-1.0662094	0.16390159	RP3-395M20.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.211394	3.29600665	0.16392329	QPRT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15833857	2.24541622	0.16396848	THAP10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28824616	0.50310378	0.16397714	ZNF524	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0913538	4.50663571	0.16403035	TIMM21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1895354	5.96614683	0.16406195	ARRDC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36672464	-0.4554923	0.16408345	DNASE1L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2351504	4.88700589	0.1641289	TSHZ3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4038256	-1.3401122	0.16414365	ZNF559-ZNF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23107593	8.67601794	0.16420332	RAB6B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4260915	-0.0880502	0.16422107	SPATA22	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.2959207	4.20282495	0.16428652	SFRP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.5709673	-1.880766	0.16431054	RNU6-703P	snRNA
BA25	ENSG000000!	0.19954455	5.14381106	0.16434675	OSGEP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.4224446	3.50649483	0.16439512	TMEM255A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4015733	-0.4542285	0.16447123	RP11-281A20	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.13112686	3.52401523	0.16450311	CSK	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.22238304	0.65120319	0.16461319	CHCHD5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0790615	6.47620386	0.16465976	RPRD2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1140511	5.90609882	0.16471146	CNNM2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1260466	2.54854699	0.16473955	EID3	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.9239172	-1.3730845	0.16475324	C6	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3333591	0.41310275	0.16477826	CTB-119C2.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.22572288	8.33561196	0.16485147	SUB1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4222552	-1.0056433	0.16488237	RP11-301O19	antisense
BA25	ENSG000001!	0.16762993	2.26208597	0.16499063	RPIA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16276495	2.92994546	0.16499662	ZNF219	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1101694	3.6603072	0.16500899	DBR1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14661958	7.45826706	0.16516593	RPL7	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.32440392	1.66248351	0.16519406	CSPG4P11	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1332371	6.75198941	0.1652108	NIPA1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.24672208	4.05449778	0.16521662	SLA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10409246	4.87241959	0.16526191	CYC1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1819294	1.78911128	0.16528969	RP11-355O1.	sense_overlap
BA25	ENSG000001!	0.12060173	4.66007445	0.16536543	MPI	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.37509882	1.31569561	0.16541182	POLQ	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.638063	-0.8021239	0.16547033	BARX2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2490846	3.09966349	0.1654979	MMS22L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2152901	4.36520963	0.16565467	SPATA6L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.21270136	6.12709921	0.16566122	TMEM59L	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.45685901	0.21243528	0.16569094	AC015987.2	protein_codin
BA25	ENSG000000!	-0.1766999	5.68064603	0.1656933	NRP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2503844	6.82422534	0.16571402	LRIG1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16338003	8.42564327	0.16575651	ARHGEF9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.4050286	0.27905645	0.16575872	METTL7B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2295489	1.15906538	0.16585956	CCNI2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.6520625	2.17366471	0.16586404	ATF3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.17100753	2.55756699	0.16588894	ACBD4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2006478	2.58098401	0.16594344	ARL6IP6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1436407	4.74927495	0.16595905	ESRRG	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2730458	1.81521726	0.1660087	RP11-611E13	antisense
BA25	ENSG000001!	0.38339144	-1.3687158	0.16604312	RP11-79L9.2	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.36756449	-0.6009805	0.16610801	DERL3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3826905	-1.3998006	0.16613078	RP11-193H22	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.14096505	3.71606732	0.16615493	GALT	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.39466253	-1.2749327	0.16632764	ACY1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1773237	4.95672671	0.16638842	CLN8	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.6163671	-1.2513541	0.16646885	ASB14	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2996935	3.59179896	0.16649215	RP11-490G2.	lincRNA

BA25	ENSG000001	0.1330519	5.15673878	0.16651796	GRINA	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1368422	4.43417944	0.16657279	FAM161A	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1367277	6.68388382	0.16658879	FUT8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.16865865	4.08313146	0.16662789	C17orf89	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18008602	3.08007728	0.16663057	NBEAL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.42515012	-0.7004046	0.16665722	RPL13P12	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3207362	-0.2006413	0.16670268	LINC00384	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1466821	3.06820451	0.16671759	HIST2H2AB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3498021	-0.0548638	0.16673666	LA16c-313D1	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.3334284	2.6783436	0.16681638	KLF5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15526527	3.86747847	0.16685251	ZYX	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.084193	0.10738497	0.16689988	RP11-356K23	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1168916	7.08247717	0.16691658	ARL8B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09222402	6.67224313	0.16692791	ATP9B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.39164376	-0.2170028	0.16693826	MT-TT	Mt_tRNA
BA25	ENSG000001	-0.1368452	3.10777023	0.16696511	METAP1D	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4285931	-1.5826555	0.16696716	RP11-643G16	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.30732033	-0.3576389	0.1670345	PPP1R14BP3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1039144	4.75256483	0.16707237	DTWD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.3675444	2.26294668	0.16709979	COL5A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1983637	2.67061169	0.1671716	SLC16A1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.17688394	2.8333023	0.16724028	ZFP41	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20417213	1.40753158	0.16725342	GPER1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08514762	7.4967069	0.16732907	SKP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12438589	5.07389428	0.16740576	MPP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13177057	3.81527027	0.16743285	CLUHP3	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.34062414	0.74247799	0.16745773	GUCA1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11732251	5.09955201	0.16748846	CMSS1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18323968	2.2151025	0.16755276	LOH12CR2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3347955	0.17898189	0.1675578	SNORD74	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.61736773	3.11348278	0.16759872	LRRC37A4P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0893029	6.7659026	0.16760306	SUV420H1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.67054961	-2.4936013	0.1676126	RP11-466C23	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.09030563	5.46107772	0.16761344	APEX1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1499875	4.49809218	0.16761508	SYS1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0852728	4.70762279	0.16762142	CDC23	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0905119	5.94518428	0.16762563	TSR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3683732	6.17088555	0.16764908	ANTXR1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1913956	2.68202577	0.16767638	DCT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19524919	4.50788902	0.16771272	SYN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0840407	6.19873233	0.16772118	CEP70	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2381259	1.8596633	0.16775343	TMEM229A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.32663996	-0.9624023	0.16777245	ESCO2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0778212	4.35924681	0.16785686	FAM104A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28813826	0.09728593	0.16790008	ACTA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3105884	-1.0332106	0.16795006	AC108488.4	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.0825837	6.20335196	0.16796414	MAP3K13	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20793636	1.85681886	0.16799785	RIN1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.320696	0.60883473	0.16803431	TAS2R50	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4728201	3.17782223	0.16812153	GPX3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12973704	5.73743544	0.16817012	TBC1D4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44709201	0.34832099	0.16817857	VIT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12309364	7.63553145	0.16820448	RPL19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24256659	0.02798908	0.16822752	PALM3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27740216	0.49964597	0.16824946	RP11-809O17	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1303851	6.96189292	0.16832323	SRRM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.53204446	-1.157948	0.16836479	LA16c-381G6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.15882504	2.13769836	0.16838625	RN7SL737P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.1118488	4.30786853	0.1684146	NUP43	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.064889	7.75095694	0.16850323	KIAA0232	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16335265	6.41783122	0.16854332	SYNGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2306918	4.69672619	0.16859798	SYNGR3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08822681	7.11300848	0.16861359	BRD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4233127	-1.4094482	0.16862055	RNU6-1005P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1539281	5.96038405	0.1686461	PRPF38A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1634856	2.97287312	0.1686697	ZNF852	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.411873	-0.9152666	0.16870966	RP5-991G20:	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.709032	2.88901957	0.16872978	RP11-466P24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1378435	3.04982025	0.16874002	MTBP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1303363	6.2916587	0.16875317	CDH11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0750473	7.96632411	0.16880543	SETD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3486728	-0.4104729	0.16883672	AC008074.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.7641343	-0.3311775	0.16884015	LGR6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1010619	5.95112856	0.16888423	ZC2HC1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3177118	-0.455331	0.16889551	RP11-571F15	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.203964	1.82370956	0.1689208	NUP37	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2797226	0.88991196	0.16894782	GPR21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22884766	4.16414734	0.16895667	VSTM2L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.60817913	-0.5809313	0.16898602	RP11-153M7:	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2598344	0.19867594	0.16903562	AP000255.6	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1311891	6.36008242	0.16907024	LGALS8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.40995244	-0.1045296	0.16910816	KYNU	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.248654	0.81929681	0.16912263	RP13-487P22	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.20936855	6.81090946	0.16914551	LPHN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.40079599	-1.6650349	0.16918345	XXcos-LUCA1:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.19988449	8.37480832	0.16923042	KIAA0513	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.17360052	3.17025962	0.16936429	WDR54	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.0802722	-1.3022704	0.16937757	RP4-666F24.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3923176	-1.6342335	0.16945017	PAPPA-AS2	antisense
BA25	ENSG000000:	0.21733365	7.5489727	0.16955668	CDK14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.40338103	2.33419687	0.16963051	RP11-889L3.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15842946	4.11165231	0.1696935	PPP1R1A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1049232	4.66540235	0.16970353	GCLM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3058195	0.48540588	0.16972975	RP5-1107A17	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1378683	5.28159434	0.16975438	ADI1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4382701	0.07413207	0.16975914	CTD-2538G9.!	sense_intronic

BA25	ENSG000001:	-0.0960646	4.93288515	0.16982173	TMEM19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11507306	6.93725333	0.16988314	CLIP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3437435	0.25855321	0.16998717	RP11-579O24	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.3951327	1.67055201	0.16999909	PIK3R5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26385366	0.3683412	0.17001785	RP11-793H13	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3018574	0.88989801	0.17004387	RP11-564D11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.4821413	0.72821284	0.17005489	POU3F4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3592286	-0.4503606	0.17007489	RN7SL864P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.38896408	0.49696808	0.17011504	SNORD115-3	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.15572376	3.41224854	0.17024858	CYP2R1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.6214034	-2.36406	0.17029755	FPR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3907725	-0.7487307	0.17029849	BAK1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3484811	0.82878989	0.1702988	TCF7L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0669446	6.7293827	0.1703298	STRN3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1176132	4.47711936	0.17034551	HEATR6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31025784	0.2699524	0.1703555	RP11-573D15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1710612	4.00962188	0.17036235	CNTNAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0845722	7.77094812	0.17043186	SRSF11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6304186	-1.8400794	0.17045423	RNU6-821P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.24716742	7.32284896	0.17047587	SULT4A1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.26797891	1.78681863	0.17051292	ARHGAP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13078881	6.51854761	0.17053574	YARS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5154422	-1.7373835	0.17059305	MIR3139	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.07169302	6.0037999	0.17059502	RNF40	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3096204	0.00571704	0.17066606	SMCO2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1753901	4.17669492	0.17072538	POMT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.46282169	2.13946183	0.17077602	CRH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1230002	6.35451247	0.17090818	MTSS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21699206	4.99834861	0.17094294	TOX	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.19592308	6.09523019	0.17096726	ICA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1682538	5.03137629	0.17101954	ECI2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2833222	-0.2257022	0.17103904	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000:	0.08761989	6.80655685	0.17115731	AP3D1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16768142	2.05105652	0.17126847	CHRNA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17425915	7.47213959	0.17127178	PTPRK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.269464	3.46046634	0.17130262	VANGL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.450237	-1.1831708	0.17130501	RP11-1018N1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.10210452	5.02434295	0.17140487	PRPF40B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29438849	0.53294893	0.17143115	ZBTB12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41937415	1.54797617	0.17145418	C3AR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1489209	3.15754482	0.17149555	CCZ1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2981339	1.56323098	0.17153394	CCDC150	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5715206	-1.9487529	0.17155065	FSD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19436565	3.64885791	0.17157871	SH3D21	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7187946	1.03080724	0.17159464	ANKRD20A14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3106462	4.73449815	0.17169118	LRP2BP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1562299	2.36606984	0.1717307	SCARNA15	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.298863	1.15349307	0.17174918	CARD9	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.20739683	1.61222211	0.17175093	RP11-218M2	antisense
BA25	ENSG000002	0.35368208	-1.2193055	0.1717682	RPS23P8	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.13627352	3.58321386	0.17177184	GTF2A2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1870403	4.73460709	0.17177609	CPOX	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2993977	1.45649955	0.17178423	AC079466.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1026319	5.75659421	0.17182418	RP11-690D19	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.2377994	3.90280188	0.17183405	PDE9A	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.08667279	5.0767851	0.17183434	MKRN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.158315	2.86348326	0.17189607	RP1-178F10.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.35103379	0.36923163	0.17190072	SNORD115-1	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.19098289	2.80129198	0.17200054	RP11-273G15	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.08014905	4.28276002	0.17204495	ZFAT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16011115	6.39629958	0.17206553	EEF1D	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25993232	2.13025379	0.17208815	PARP10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.35829542	-0.964644	0.17209787	RP11-85B7.2	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2456973	0.81442291	0.17209789	SAMD13	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3872619	-0.9234185	0.1721062	GOLGA6A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3122512	1.23545409	0.17212182	FER1L6-AS2	antisense
BA25	ENSG000000	-0.1329035	4.69881055	0.17213309	JMJD6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0791746	7.18715668	0.17221588	RSRC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1101235	3.63426007	0.17224743	NOP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.213425	3.90067368	0.17227395	BEND7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.256256	4.67840938	0.1723143	RP11-2E17.1	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.15025969	6.90292087	0.17234175	PLXNA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1632979	2.10772618	0.17235647	PCDHB6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.73627043	-2.0676595	0.17235862	RP11-773H22	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.44961276	0.15534334	0.17239398	FMOD	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1149999	4.08928185	0.17240319	REXO2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.44535728	0.2118809	0.17250948	RP11-115D19	antisense
BA25	ENSG000001	0.18558972	3.08663311	0.1725371	HYLS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07300474	7.78129512	0.17254134	MAGI2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18439701	2.66208333	0.17255873	DOCK6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.524833	-1.2634996	0.17257776	RP11-298I3.4	antisense
BA25	ENSG000000	-0.4064186	3.48385816	0.17265555	ACHE	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.40196297	1.37489497	0.17270774	NGB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1407731	3.26762405	0.17273453	ZNF565	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2170834	4.41973788	0.17274103	TCTN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4350061	-1.2381889	0.17274198	RP13-635I23	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.29072356	-0.4303906	0.17275309	CDCA3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3644016	-1.3149856	0.17275641	NPM1P49	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.09355588	5.06566118	0.17277035	LRRC59	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2672303	4.56386712	0.17277389	PHKA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.35995853	-1.1341004	0.17278559	TRIM72	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11539425	3.90477901	0.17281684	SNRPE	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2094599	6.10712013	0.17282534	GPRIN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.151071	3.4552131	0.17294841	C15orf38	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26414262	1.79750034	0.17297145	C3orf67	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5781796	-1.7085072	0.17297287	NDUFB1P2	pseudogene

BA25	ENSG000002:	-0.265951	1.1309573	0.17304203	AC114877.3	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.10318774	5.40937873	0.1730577	CDIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15578513	4.63516924	0.17312992	ZNHIT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1421306	7.96095095	0.17318693	DYNC2H1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24949839	0.23285069	0.17323123	RP11-381E24	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0831078	6.70735161	0.17330077	ATP13A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.66158473	-0.9333878	0.17331414	RP5-871G17.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.49428162	-1.1556928	0.17335473	AC010336.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1356894	2.95469851	0.17336329	ATG4A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25672779	1.74898434	0.17349865	RP3-467N11.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3405501	-0.615858	0.17349931	AF196970.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.18391857	2.34676832	0.1735317	TEX30	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1503955	5.07887151	0.17354235	GPR137C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1372292	5.29686527	0.173618	INVS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3367769	-1.0980838	0.1736426	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.2606949	6.82538176	0.17364352	GNAL	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.4345338	2.20634314	0.17366083	DDX11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.40700901	-1.9928571	0.17366946	LINC01160	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2887506	0.09926926	0.17368733	EIF4A2P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2492089	1.84289946	0.17369646	AP000473.8	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2288016	2.76824344	0.17370113	PLIN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8348613	-0.6199264	0.17370356	SNORD114-6	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2037533	0.4455551	0.17376646	RP11-486G15	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.3928406	5.6427755	0.17376651	OLFM3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16034388	2.56567726	0.17376991	AC006115.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.35379274	0.84391279	0.17377622	MGAM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19698639	2.85648094	0.1737856	RAB39A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2027021	2.39251589	0.17378896	EMCN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1340974	3.89941288	0.17378935	RP11-698N11	sense_overlap
BA25	ENSG000000:	0.1367899	5.14305337	0.1739161	CYTH3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.11851607	7.22596446	0.17392066	NUDCD3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1399744	5.50547771	0.17397784	TRAM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.58728525	-2.2978925	0.17400028	RP11-69L16.4	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0956506	3.69658745	0.17400701	ZXDB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11391237	6.6402584	0.17402847	SNX3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0731183	6.5285455	0.17408521	SRP72	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2334354	5.22160211	0.17413303	SLC48A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3422782	0.75228055	0.17419308	PPP1R36	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2292457	3.17209722	0.17421986	RP5-1074L1.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.1434476	3.52595096	0.17423426	PMVK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3842935	-0.3307593	0.17429561	OR2D2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.69825528	-1.8098307	0.17430899	RP11-495P10	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1032399	4.37108124	0.17434843	NAA38	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.363784	1.48024044	0.17444708	SAMD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24408428	0.16626746	0.17444869	AC002467.7	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0841152	6.36407548	0.17449815	ZNF33A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13327838	2.53932172	0.17450552	AP5S1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2826546	0.50174418	0.17451292	NANOGP5	pseudogene

BA25	ENSG0000010	0.372427	-0.4279832	0.17451528	MFNG	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.42450199	4.6115369	0.17455887	BHLHE22	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11066927	6.12358478	0.17455969	HECA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12643328	4.77226582	0.17457344	CDC25B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12344253	4.15963	0.17462292	NAA40	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0999441	8.26450203	0.17463385	SMARCA5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10200182	5.31882096	0.17465693	P4HTM	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.2356743	1.69778586	0.17466843	RP11-1143G9	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.4522266	-1.3651485	0.17469772	CHRNA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11816173	3.54648568	0.17473597	ZFYVE19	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1653195	5.74631838	0.17474449	DNAJC15	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2618942	1.81250457	0.17474801	LINC00467	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.2105154	1.43536223	0.17475098	RP11-333I13.	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1380807	4.76964874	0.17481065	MBLAC2	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.3461458	-3.0349538	0.17481265	TBL1Y	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2838944	2.1927962	0.17484505	PSMC3IP	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.43385317	0.38163658	0.17485142	RP11-513O17	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.11994303	6.97322937	0.17485279	RANBP9	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.20929169	4.75516925	0.17486093	ADAMTS19	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.11358458	5.1253695	0.17489216	POU6F1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.242753	1.33348906	0.17491153	SETP11	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.3205106	-0.5485179	0.17493098	CTC-421K24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000028	-0.3192259	-0.7938516	0.17494728	RP11-44F14.5	sense_intronic
BA25	ENSG0000009	-0.0946792	4.56041236	0.17497347	UPRT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12163939	3.55661021	0.17498648	TMEM208	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14458467	4.58719756	0.1750278	GLTSCR2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1172067	6.86223814	0.17505535	FAM184A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1292054	4.53201003	0.17508358	MPPE1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1434932	3.05178778	0.17512355	RP11-458D21	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.0989193	8.5132575	0.17513763	DNM3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6044835	-1.8234046	0.17515093	AC004899.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07982449	6.00697589	0.17517244	DHX30	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.19589124	1.50983386	0.17518807	TMED1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.30400873	0.3658208	0.17519245	LINC00649	antisense
BA25	ENSG0000010	0.17568882	3.40046809	0.17521358	YEATS4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2976871	0.66572582	0.17521814	LINC01001	lincRNA
BA25	ENSG0000028	-0.3297649	0.09486114	0.1752443	RP11-686G23	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.29766232	1.87276434	0.17525191	CYSLTR2	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.3233248	0.45327887	0.17525197	RP11-115H15	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.1505887	3.79815224	0.17537458	RP11-67L2.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.08824028	5.2623344	0.17540998	PSMD10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2905485	5.43945892	0.17543876	REEP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3387864	-0.9234912	0.17547151	ZC2HC1B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0920758	6.03063618	0.17548952	ESCO1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1579978	3.60717431	0.17554946	DCLRE1C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2002305	3.56275139	0.17555167	SH3BP5-AS1	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.4462083	5.37951264	0.17555858	TTC18	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0823607	4.85217314	0.17558207	ZNF573	protein_codir

BA25	ENSG00000011	-0.0866091	4.84035295	0.17560266	OXNAD1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.10391822	5.60273359	0.1756065	ATP6V1G1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.7201125	-1.8075706	0.17563882	CTB-51J22.1	antisense
BA25	ENSG00000019	0.10135462	11.0487891	0.17567099	SPTAN1	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.14191955	6.54591753	0.17567116	LPHN1	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.08738976	5.52398525	0.17568873	ANKS1A	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.28206248	3.06089277	0.17569176	PLCXD2	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.54064255	0.58657459	0.17571483	SIRPB2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.1215794	4.71550866	0.17571666	CEP41	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.15066622	3.45443922	0.17572862	FAM69B	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.26532957	0.11852534	0.17578485	RP11-568N6.1	lincRNA
BA25	ENSG00000010	0.3232362	9.91451769	0.17589428	VSNL1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.26787254	0.71629511	0.17593579	PSENE1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.10222574	7.7058058	0.17593583	CTSB	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.7451891	-2.1193473	0.17594191	SMIM6	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.19528983	2.78016787	0.17594388	SYT3	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.4632873	-1.1442704	0.17598955	FOXH1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.3473445	-1.0178008	0.17601078	CDC42-IT1	sense_intron
BA25	ENSG00000011	0.12508214	3.60740036	0.17605314	ING1	protein_codir
BA25	ENSG00000009	-0.4818238	3.23938781	0.1760565	DFNB31	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.1443771	3.63970248	0.1760566	MINPP1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.16178787	6.45448411	0.1760818	KIAA1462	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.5048854	-1.3837924	0.17609037	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG00000017	0.23870875	7.70433475	0.17612227	ZBTB18	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0728037	6.68546456	0.17612975	DHX15	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.36070795	-1.0720588	0.17614004	BCRP2	pseudogene
BA25	ENSG00000009	-0.3622017	-1.2299269	0.17616453	EFNA2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.14687491	2.84995291	0.17620718	BRAT1	protein_codir
BA25	ENSG00000008	0.12068812	3.02747091	0.17628428	ITPKC	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.4952279	-1.594027	0.17630081	RP11-305L7.1	lincRNA
BA25	ENSG00000020	0.48489007	-1.8766105	0.17630856	CTD-2528L19	pseudogene
BA25	ENSG00000019	-0.336702	6.42710506	0.17635837	KIF13B	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1288362	5.8764401	0.17636659	INADL	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.4230586	-1.6415881	0.17641937	PABPC1P3	pseudogene
BA25	ENSG00000013	-0.5009342	4.12849385	0.17651572	LRRIQ1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.15034476	2.85927185	0.17654314	FOXP4	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.37501861	-1.275053	0.17656019	RP11-654A16	antisense
BA25	ENSG00000013	-0.1489056	5.2413431	0.17660592	SLC22A23	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.479324	-1.3967583	0.17662598	RP11-285G1.1	antisense
BA25	ENSG00000017	-0.5848107	-1.1597775	0.17669728	CCDC13-AS1	antisense
BA25	ENSG00000019	-0.0795004	5.25849297	0.17670226	OTUD6B	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.12577909	5.85603963	0.17676805	PRKCSH	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1563128	3.21509342	0.17677068	DMGDH	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.34622847	0.1528309	0.17678404	APOBEC3C	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.3688324	0.13330491	0.17680162	RNU4-24P	snRNA
BA25	ENSG00000017	-0.5715357	-0.8415758	0.17680948	TSPAN8	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.2953105	1.90648677	0.17681684	RP11-299J3.8	antisense
BA25	ENSG00000023	-0.4495413	-1.5240473	0.17686349	LINC00598	lincRNA

BA25	ENSG000001:	0.09364117	4.75075257	0.17694184	ARFIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1355296	4.38885499	0.17694238	ZNF347	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.218818	6.86717898	0.17695928	ZNF462	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3035934	0.40002826	0.17700783	FGF11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09455396	6.26338284	0.17701448	VPS26B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33435748	0.50539836	0.17705594	AC139100.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.22445437	1.53967144	0.17713582	ZDHHC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12157875	3.38445225	0.17713722	ZNF845	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39895411	0.44031139	0.17714286	INSM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.9239638	3.43128427	0.17716004	DNAH11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4479783	-0.5082562	0.1771991	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3263874	3.72331729	0.1772602	PRKX	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.49682388	-1.7659704	0.17727645	MT-TG	Mt_tRNA
BA25	ENSG000001:	0.14516104	6.63397856	0.17728128	CMIP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3097226	4.33623775	0.1772845	RP11-2E11.9	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3011041	0.02917044	0.17728832	PHBP13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0769521	5.38464891	0.17731242	WRN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14834436	3.67451391	0.17740765	PANK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.34450833	7.81668565	0.17743229	RN7SKP203	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.4101696	-0.7041641	0.1774859	DLGAP1-AS5	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.3127646	0.184086	0.17748821	NKX3-1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1830967	3.09447932	0.17752368	POU5F2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2362809	4.4702034	0.1775961	CHSY3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.31861819	1.98117168	0.17766682	ALOX5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3601632	-1.2298241	0.17769317	SLC10A6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2257994	3.05873531	0.1777861	PNP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12201713	8.5121061	0.17784577	TPT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1088492	4.89371097	0.1778782	CDKAL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3517177	-0.388556	0.17794913	RP11-789C17	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.35091652	0.93816594	0.17798177	TMC8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2942968	0.45708264	0.17798807	RP11-472I20.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2706576	0.02003042	0.17800996	CTD-2619J13.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11484945	5.14567282	0.17806575	PRMT1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.41668765	2.42923598	0.17808107	BLNK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09521124	4.08518467	0.17809009	E2F4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.45892149	0.76194607	0.17814515	GDF7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22394011	7.71368929	0.17823192	KCNB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.43902196	1.69507926	0.17835373	AC020907.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1247415	6.23458425	0.17837797	AK4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.51051156	-0.1979099	0.1784146	ANKRD20A19	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1634218	5.06335148	0.17844193	SPTY2D1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2522703	2.37388727	0.17849651	AKR1C3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1029973	4.57720549	0.17851922	DHX32	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4346362	-0.3997365	0.17853018	C3orf55	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1762513	2.5940295	0.17853058	NOL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.42057944	-1.1765556	0.17853762	RP11-227D13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2789117	4.81027149	0.17854283	10-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3977986	-0.971473	0.17856457	CTD-2012K14	antisense

BA25	ENSG0000010	0.23272903	2.25806711	0.17859289	CCDC88B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2432324	3.28919326	0.17864154	PRTG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2062455	2.91746404	0.17867604	RBM43	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.077124	6.50107992	0.17872135	TXNRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.13821065	8.01360908	0.17873097	NAV3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0941764	5.97808402	0.1787364	FAM219B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3485821	1.51825106	0.17879361	RP11-449P15	antisense
BA25	ENSG0000010	0.20987117	0.36322116	0.17882812	GPS2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4544596	1.18112053	0.17885051	FHDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5060248	3.09828058	0.17889988	NEK5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1250334	4.14600169	0.17891246	PIGL	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1609287	3.98441494	0.1789225	RASSF8-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.21403379	0.26063234	0.17901624	C20orf24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09935701	5.15631358	0.17905815	TMEM63B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17866141	5.54268167	0.1791412	LZTFL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.23255899	1.03052865	0.17914425	RP11-196G18	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1093658	4.78152455	0.17915572	ZNF555	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.46677952	3.11865153	0.17925911	GLP2R	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32193589	-1.0597299	0.17929072	RP11-307L3.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.17006623	2.77137929	0.17934765	PRR14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3208059	2.96973479	0.1794187	CHI3L1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5410146	-0.9282735	0.17943483	SNORD74	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2071673	3.02414203	0.17950233	TMEM189	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4237429	-0.4086599	0.1795792	UFL1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.4559695	-1.7735951	0.17968367	TUBB4BP2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.16571913	6.46083599	0.17971158	GPRASP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.288275	3.58758074	0.17974469	IQUB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24354372	1.10249993	0.17978408	PABPC1L2B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1131976	6.44870537	0.17978828	CTTNBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3670878	0.36059512	0.17987429	RP11-410E4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.34813072	-0.1912837	0.17994199	RP11-357K6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.3801832	-1.9087293	0.17994795	CTD-2619J13	antisense
BA25	ENSG0000010	0.14357981	3.88370398	0.17998681	HSD17B11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.30787041	-0.6187392	0.18001302	PCOLCE	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.18733897	3.09112413	0.1800459	POU2F2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2723877	1.84299828	0.18007385	PKD1L2	polymorphic_
BA25	ENSG0000020	-0.1978633	1.32232133	0.18010605	RP11-616K22	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.52109625	-2.1251194	0.1802282	MIR4426	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0987439	5.5706569	0.18029323	GOLGA1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.10933331	4.44413663	0.18029567	POLB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4120202	-0.1961219	0.18031938	PAPL	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2535963	2.51158353	0.18032713	STAG3L5P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1211182	4.56636904	0.18035164	C5orf15	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1834491	7.64566122	0.18041107	AC159540.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.33758603	0.63112378	0.18041301	AUNIP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.067952	5.91648263	0.18047881	KDM4A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.16779334	9.15638012	0.18049112	GAS7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5134724	-0.7652771	0.1806209	RRAD	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.35358495	0.04988388	0.18063569	RP4-799P18.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1301787	4.54422139	0.18082678	SLC25A32	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2402835	1.43772986	0.18083699	CDRT4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1739359	3.18976975	0.18094131	C19orf44	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14320965	2.64761985	0.18098655	HIGD2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6190172	-1.6689284	0.18101121	RP11-669C19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.10222513	4.5017579	0.18109186	ZNF585B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5131842	-1.3934154	0.18112149	LRRC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1291554	4.9287275	0.18118001	KIAA0247	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.191936	6.42832243	0.1812007	FUS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5586226	-1.8315103	0.18123146	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.11327389	4.0157649	0.18124399	TMEM219	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.32613019	6.44078555	0.18128492	CDH13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3940336	-1.5534348	0.18136456	RP11-893F2.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13439518	6.96717111	0.18136777	BCR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1539709	5.06654005	0.18139921	BBIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3682535	-1.0827971	0.1814809	RP11-20I20.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3285407	2.54108339	0.18148379	DLL1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.22564007	7.05723379	0.18151243	CDKL5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07700332	8.58283706	0.18152737	ACTG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35427157	2.5127709	0.18154374	TNFSF10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16292225	2.76937016	0.18157856	CCDC61	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35153281	-0.5827131	0.18160327	A4GALT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0846703	7.91044329	0.18172062	PBX1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1286367	5.08079509	0.18175252	IDH3B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1095794	4.54458126	0.1817532	PROSER1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5352533	-1.399262	0.18177041	RP11-463O12	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11015932	5.48549392	0.18178717	MCM4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09959643	5.28640901	0.18179633	ESD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1128947	5.73698365	0.18182443	KLHL23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10655707	3.19226607	0.18186393	PDCL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4549713	-1.2513823	0.18196615	RP11-431M3.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.5147462	-1.4728746	0.18202302	RP4-607J23.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2294529	2.5794391	0.18213432	SOWAHC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.300492	2.36882183	0.18217817	CTA-390C10.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.4276659	-1.1371801	0.18222061	MIR553	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2141276	0.544613	0.18227373	RP11-458N5.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.36645905	-0.4260912	0.18227628	SLC26A1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.31171123	2.56792298	0.18229789	UBE2T	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3299767	-0.4272239	0.18240227	RP11-440D17	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1061943	3.54018191	0.18246226	LINC00511	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1759208	3.57662672	0.18250479	DDX31	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1278895	7.15536739	0.18253927	ZDHHC21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33473531	2.9104233	0.18259115	MCHR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25803002	7.41184191	0.18259767	SGTB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1372636	4.36936717	0.182682	RP11-343N15	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.22220379	1.55874722	0.18272297	FAM43A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09035981	4.99529385	0.18276187	SNX17	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.47868571	0.79143607	0.18280673	ROR2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.10678329	5.61189181	0.18281744	DHX38	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.32321212	2.51052133	0.18289246	GIMAP6	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.38447521	3.50207725	0.18292905	ARHGDIB	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2327967	5.87371256	0.18294434	ZFHX3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2598012	1.85168732	0.18296378	RP11-933H2.1	processed_tra
BA25	ENSG0000024	-0.2002218	2.16057661	0.18297905	RP11-531A24	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.3163516	0.55835946	0.18299784	AL117190.3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0613572	6.93888321	0.18301253	GAPVD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15767948	6.1880564	0.18301447	CDYL2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2261819	1.13784517	0.18303163	HHIP-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.2782044	5.54036013	0.18303703	ABCC9	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1954109	6.56309985	0.18307688	PSME4	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.16883151	7.99855917	0.18307931	RNF11	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.18465087	1.58555666	0.18310393	STARD8	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.17143497	1.69921978	0.18315895	MCM2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06911615	6.7418015	0.18319846	NONO	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.21312204	7.61195968	0.18328877	RGS5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.255657	5.23059827	0.18329316	PAX6	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1444774	3.23459386	0.18340289	C8orf44	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.154407	3.92645354	0.1834405	LINC00998	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.22738817	5.73671378	0.18346789	NREP	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.082474	6.0418078	0.18347284	KCTD20	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.404802	0.43158779	0.18348536	RP1-93H18.1	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.10012	6.84885427	0.18350381	PPIL4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16040037	2.65716187	0.18352624	D2HGDH	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.14034314	2.77589953	0.18357119	ZNF416	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.4108846	-1.9829621	0.18359155	RP11-390F4.3	lincRNA
BA25	ENSG0000021	-0.2642634	3.50933573	0.18359542	LMCD1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1557678	6.63697552	0.18360613	HSPA13	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.34416016	4.23395866	0.18360958	PHLDB2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1857913	2.70731355	0.18365181	RP11-206L10	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.21125067	5.04935563	0.18371041	ARL15	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.18712292	6.27317357	0.18371922	PGBD5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.28932768	7.6931614	0.18374174	NCALD	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31239742	-0.6417114	0.18374816	RP11-817O13	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1037496	4.56239238	0.18377511	ZNF330	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.33463478	1.83562395	0.18381436	SNORA40	snoRNA
BA25	ENSG0000021	-0.3902461	1.44242188	0.18382923	RP11-400K9.4	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.3175612	-0.0256859	0.18393213	CTB-118N6.3	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.1508948	4.25325467	0.18395099	CLCN5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0916152	5.31978303	0.18396236	MIOS	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.12913048	2.74049046	0.18404985	BET1L	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.22857338	0.86335712	0.18409859	RP11-932O9.1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.1696273	5.06599152	0.18422266	MPPED2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0856011	6.86063972	0.18422634	KIAA1468	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11970925	3.5649151	0.18426616	SNX8	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3289897	-1.3405234	0.18431935	RP11-436F23	antisense

BA25	ENSG0000013	-0.2691206	1.57624468	0.18432324	ANO1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.12599817	7.65451352	0.18437486	RPRD1A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.314122	0.3511244	0.18443059	RP11-135J2.4	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.1120017	6.26465145	0.1844326	CCDC66	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4931593	-0.7446957	0.18443698	CTB-161M19.	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.1650899	6.02167935	0.18447281	PLCXD3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.56948441	-0.8601003	0.18448125	RP11-1049H7	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.3244883	-0.0381316	0.18451804	RP11-2H3.6	lincRNA
BA25	ENSG0000008	-0.106472	7.13704665	0.18454309	KAT6A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.14040702	5.34193327	0.18455181	CHST15	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2617423	0.43328903	0.18458078	AC124890.1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.11737197	6.27569986	0.18461312	MGST3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.32019967	-0.4569699	0.18461677	PXMP2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.18679418	3.56913535	0.1846259	PLXDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3182369	2.92989777	0.18466868	RP11-397O4.	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	-0.2789212	0.26072667	0.18467091	RP11-661A12	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.10161659	4.98245828	0.18479626	APEH	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0905728	4.51880791	0.18485475	TADA2B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.17121213	1.21351089	0.18486337	CBX8	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.7077976	-1.6769544	0.18491996	RP11-353N14	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.329641	-0.3316159	0.18493365	NAP1L6	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.33257864	-0.8060416	0.18497208	OTOA	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.13013998	5.69935907	0.18498287	TCEAL8	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.2398873	2.73994806	0.18500411	RP11-420N3.	processed_tra
BA25	ENSG0000017	0.08784555	5.25715097	0.1850049	CARS	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1205902	3.26491798	0.18501056	DUS4L	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3530589	1.89841778	0.1850398	ABTB2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.23177261	1.2235189	0.18504395	PAQR5	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2899427	0.31356266	0.18506811	RP11-274H2.	antisense
BA25	ENSG0000008	0.12129669	2.49066611	0.18509383	PDRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.21051148	3.05573725	0.18512407	PLCB3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.6077772	-1.9203822	0.1851339	BLZF2P	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.2921419	1.76586973	0.18517151	NKX2-2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4612085	-1.8896449	0.18521868	RNU6-1111P	snRNA
BA25	ENSG0000006	-0.1621484	4.1747249	0.18524569	CALCRL	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1522709	3.28033841	0.18524609	PCDHB11	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.22935186	3.11502884	0.18528579	WFDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.66477754	0.60515821	0.18528819	HCG22	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.5684306	-2.0292	0.18530107	SLC28A2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.4641075	4.77388559	0.18530589	WDR49	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3065142	0.6920331	0.18531847	IGFL2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.18324912	1.93053372	0.1853274	FAM115B	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.4653851	-1.7390828	0.1853657	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000006	0.1448064	5.35546357	0.18538969	NDUFAB1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.41459545	-1.7377099	0.18540316	CTD-2012J19.	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.4450211	-1.528968	0.18543853	AC009303.3	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.11014566	7.99681426	0.18551206	AZIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.21669349	5.16683318	0.18552442	DAB1	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.2675747	2.96845156	0.18558044	GRM4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2785427	4.91472112	0.18561896	BMP7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5431615	-1.3811381	0.18565856	KCTD9P2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.11861561	2.24574566	0.18567069	ZNF696	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5935031	1.02469307	0.18567792	IP6K3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3182348	7.89123871	0.18572584	RAB3B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1334162	5.65535651	0.18574004	PPP1R10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.32472697	1.83786821	0.18574054	ADRA1B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13837443	4.58421348	0.1857589	SH3RF3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.15788456	3.89720312	0.18587532	HDAC7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09670171	6.78285061	0.18587977	PPP2CB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.35977067	0.54209489	0.18588197	PLVAP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1480178	5.66322134	0.18590976	ZNF331	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4394333	-0.8086855	0.18599385	AC005776.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0954191	5.30299324	0.18602689	COA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0919946	6.69438168	0.18606312	RLF	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25611489	0.59004524	0.1860735	DBIL5P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1680821	5.3734414	0.18607523	PRCP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.27386811	1.68822287	0.18608721	RP11-535M1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.28061638	1.81106316	0.18613921	KCNQ4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0929023	5.99981738	0.18614965	PALM2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6510438	-2.3279869	0.18619803	RP11-165F24	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.27943144	0.2042623	0.18620638	RAMP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37050362	1.85572034	0.18630193	SIGLEC10	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2795947	1.13900825	0.18633915	KDELC1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4090147	2.34146406	0.18642998	RP11-267C16	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.40061418	-1.0093707	0.1864356	ITIH4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16934401	2.28839676	0.1864531	PGAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3985023	3.85891893	0.18650245	PBX3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3405709	4.5770144	0.18653415	FREM2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.49499338	1.80759757	0.18653787	RNU6-16P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.0779751	5.55540063	0.1866075	HCFC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1090863	5.16609051	0.18661611	DHX40	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.9013833	-1.176786	0.18665821	CYP19A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3174081	0.93179205	0.18665991	SLC4A5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3578595	-1.6475135	0.18669848	RP11-305L7.3	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.1861086	6.57953315	0.18671761	CFLAR	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3614376	0.20909478	0.18674471	RNU6-1283P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.30145093	0.87997569	0.1867785	HAUS7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20789309	2.38001681	0.1868322	TCN2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15480151	7.93055221	0.18686711	MTPN	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.83644183	-1.887675	0.18689572	RP11-380P13	antisense
BA25	ENSG000000	-0.1860615	4.95079844	0.1869581	RGS17	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2237421	4.40500426	0.18697118	CD55	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30878089	8.45170109	0.18700733	UNC13C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2832132	-0.1147284	0.18703366	PDGFRL	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4393656	-1.2521168	0.18709699	RAB11FIP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1867573	7.74972771	0.18710516	RN7SKP9	misc_RNA

BA25	ENSG000002	-0.3634458	-0.9741582	0.18716966	XXbac-B444P	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.2236458	4.19585255	0.18719167	DDX60	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12513739	3.46755433	0.18734353	ZNF74	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2417729	1.63897149	0.18734484	RP11-642P15	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1862633	5.27353834	0.18736291	IGSF11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2312562	6.69687452	0.18738123	ACLY	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1956227	1.46231029	0.18739578	SIX4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3477049	0.98946624	0.18742285	KCNJ2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.130324	7.92827022	0.18748471	ATM	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2967366	1.08496232	0.18749801	ARSF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15031684	1.48934287	0.18753022	TMEM53	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28885895	1.24539092	0.18761223	HIST1H1A	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2582445	6.65783454	0.18777262	FGFR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2164994	6.17801395	0.18780941	CGNL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23817724	0.23335967	0.18781333	RANP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.3887516	-0.7704726	0.18785227	BMP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2181116	1.19018519	0.18793319	LOXL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2699163	0.10209144	0.18794677	LETM1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.37163473	-1.6400856	0.18805363	KLHL33	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4732508	-1.6335247	0.18806112	C10orf115	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.184064	6.30603904	0.18807388	HADHB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3409734	-1.0303543	0.18813847	RP11-171I2.5	antisense
BA25	ENSG000001	0.13292791	3.12525108	0.18817969	GPR137	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.4328547	1.80217079	0.18832732	CAPN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13297163	5.91785635	0.18839364	ENTPD6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0864034	6.01069122	0.18841346	SRP54	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1634219	4.91667088	0.18843854	GDF11	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2931168	1.02696724	0.18845902	CTC-459I6.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1397402	4.89931541	0.1885051	EXTL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2726987	1.09215762	0.18850799	CCNB3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3733775	4.18312727	0.18856563	SCN7A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1594612	6.0546548	0.18858775	CHURC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4107845	-1.9837294	0.18859671	MT-TL2	Mt_tRNA
BA25	ENSG000001	-0.1163008	5.27586504	0.18861228	DDX26B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2128721	0.88134311	0.18864162	NFKBID	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.4463569	4.75071161	0.18876526	FKBP5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11936636	5.42408811	0.18878317	MGRN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2711854	-0.0295797	0.18881501	TEX21P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.3077656	3.22650901	0.18887612	SRGN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10646303	4.25189582	0.18893955	CTDNEP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2931677	1.52317153	0.18894182	ROBO4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2338701	1.94757991	0.18895266	PCDHGB8P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1732509	1.75028674	0.18897542	CHEK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18791184	2.74374433	0.18899018	CCZ1B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.30002026	-1.0244065	0.18900908	RP5-968P14.2	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3222344	1.16640563	0.18901073	RP11-2J18.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.30166595	-0.5079449	0.18908615	AC007383.4	antisense
BA25	ENSG000002	0.37567099	0.14290406	0.18912126	SNORD114-25	snoRNA

BA25	ENSG000000001	-0.3282523	1.64628797	0.189195	GLI2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0619756	5.82621541	0.18922536	GOSR1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.22297492	3.95274844	0.18923709	HUNK	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.10589353	4.09912845	0.18926663	PMS2CL	pseudogene
BA25	ENSG000000020	-0.4701775	1.59174156	0.18927724	VGLL3	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.14407856	6.0303821	0.18930096	ANKRD46	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.10631108	3.53297902	0.18933105	PPIH	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.09135755	3.67768675	0.18936143	UBE2J2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1098043	8.16469043	0.18941402	ACSL3	protein_codir
BA25	ENSG000000006	-0.4695112	5.54966088	0.18941892	FAM107B	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2813051	-0.1683483	0.18943032	PCBP2P1	pseudogene
BA25	ENSG000000027	0.14868026	3.58767817	0.18943588	RP11-710C12	antisense
BA25	ENSG000000025	0.15991657	3.70703471	0.18950756	RP11-640M9	pseudogene
BA25	ENSG000000015	0.11769358	5.90335128	0.18958254	PRPF19	protein_codir
BA25	ENSG000000025	-0.3244501	-0.3329517	0.18964277	RP11-12D24	pseudogene
BA25	ENSG000000013	0.09461191	6.53308072	0.18965439	UBA1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.2052224	2.48187946	0.18970408	LENG8-AS1	antisense
BA25	ENSG000000016	-0.3201572	0.54709985	0.18973054	MB21D1	protein_codir
BA25	ENSG000000009	-0.1091526	6.52332377	0.18981424	HNRNPM	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.54285812	-0.833874	0.18982809	OR2L8	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.3891557	-1.7562266	0.18982991	RP11-77I22.2	lincRNA
BA25	ENSG000000014	0.10169607	4.92247097	0.18984767	POLG	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.14088328	4.68087447	0.18987743	KPNA2	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.2645939	1.30997373	0.18990414	RP11-624L4.1	antisense
BA25	ENSG000000014	-0.304943	2.39903856	0.18994457	ACKR3	protein_codir
BA25	ENSG000000009	0.11543261	5.52304462	0.18997783	FH	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.49926769	-0.579809	0.19002024	AC006129.4	lincRNA
BA25	ENSG000000029	-0.3603061	-0.2750456	0.19003634	HMBOX1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000000006	-0.6592896	-0.1557547	0.19003787	CHI3L2	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.13297895	4.21215683	0.1900686	CDK20	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.2575593	4.37949753	0.19007106	CPQ	protein_codir
BA25	ENSG000000015	0.11999887	3.05799756	0.19009779	STK16	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3566723	-0.7262566	0.19009886	RP11-104D21	lincRNA
BA25	ENSG000000013	-0.0914858	5.79323578	0.19016391	ZCRB1	protein_codir
BA25	ENSG000000025	0.36213216	0.71901869	0.19027708	FER1L6	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.26885538	3.95421129	0.19027905	LRTM2	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.08183369	5.26266906	0.19031101	CFDP1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.12872316	3.37130799	0.19038895	CHAF1A	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0850193	5.04161529	0.19039455	PLEKHA8	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1276854	4.98159951	0.19040304	MAML1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.2686696	0.71826476	0.19045788	RP11-53B2.6	sense_intronic
BA25	ENSG000000017	-0.4320444	-1.6306032	0.19060213	DPPA4	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.38603037	-1.5663926	0.1906174	RN7SKP189	misc_RNA
BA25	ENSG000000016	-0.1707013	5.14064295	0.19065939	IGFBP7	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1680601	3.74931156	0.19072751	CLN5	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3698122	-1.2300974	0.19074921	U7	snRNA
BA25	ENSG000000016	-0.1406808	3.9850946	0.19075118	ELP4	protein_codir
BA25	ENSG000000015	-0.6117023	3.28883748	0.19080408	PRLR	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.11069988	6.64563041	0.19080992	PDPK1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.6505975	-1.6170866	0.19083732	RP11-124O11	lincRNA
BA25	ENSG0000026	0.24635074	0.71881869	0.1908457	RP11-254F7.2	lincRNA
BA25	ENSG0000015	-0.0933283	4.75063754	0.19089359	SRFBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.17630821	0.64768837	0.19092615	AC113189.5	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.1939253	3.60196697	0.19094013	DSC2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.1619573	5.23729978	0.19104609	MIR600HG	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.29739244	1.31574236	0.19106397	KCNJ5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3454867	0.43064449	0.19113224	DNAH8	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3112533	-0.5144748	0.19115424	SNORD114-3C	snoRNA
BA25	ENSG0000017	0.42820513	-1.0054438	0.19116451	DES	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.09142669	6.22123011	0.1912372	CABIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.25892337	0.12194937	0.191254	MAFG-AS1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.14966828	2.58555578	0.19128434	BRI3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.36855	-1.1077422	0.19131062	SNX25P1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.50067279	-0.9724481	0.1913122	CYTL1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.5384448	-1.6952484	0.19144459	RP3-337O18.1	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.1108016	5.15603842	0.19146055	ZNF281	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2407462	1.3096682	0.19148587	RP11-26J3.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	0.24978929	0.67388663	0.1915377	AC012146.7	processed_transcript
BA25	ENSG0000029	0.26842401	1.08831357	0.19160934	GAPDHP66	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.12417475	8.17467519	0.19162466	NACA	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.2133119	6.69384523	0.19164755	PHLPP1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.12111229	4.84427462	0.1916544	ZNF496	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.1245502	9.49347372	0.1916945	HERC1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1282337	5.52124757	0.19170911	ZSCAN30	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2998473	-0.0196954	0.19171842	G RTP1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.13133428	2.64233711	0.19173863	SF3B4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1228484	3.14845427	0.19178038	CTB-152G17.1	antisense
BA25	ENSG0000018	0.12303819	4.74992501	0.19180368	TMEM259	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.5962786	2.96191177	0.19183813	CA12	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.4921495	-1.5050566	0.19185353	AC073130.1	processed_transcript
BA25	ENSG0000018	-0.4332498	-0.8513275	0.19195462	MUC1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.362956	-0.2105007	0.19205226	MYO7B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.4454699	1.37495063	0.19213614	GPR183	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.4504016	-0.8481892	0.19213921	AC187652.1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.23214344	3.38222802	0.19219302	ATP10A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2824691	6.04171287	0.19222557	C1orf198	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.1687495	2.99930764	0.19222866	FZD1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.3277783	6.42329018	0.19224592	RP11-297M9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.30747029	3.05759366	0.19225907	SNORA45	snoRNA
BA25	ENSG0000006	0.14155366	5.61256995	0.19229455	CELSR3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0910348	4.43389745	0.19230872	RAP2C	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09719352	3.38125604	0.19231967	TACO1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.6865413	3.81736686	0.19232603	RGS1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.19174412	2.19545655	0.19234569	CDH3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.33796235	3.5394321	0.19234786	STAB1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1877635	1.91196696	0.19244057	PCDHA13	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.3841441	-0.0464361	0.19246281	CTD-2026D20	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.076377	6.46083494	0.19252384	WWP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17552228	2.03710849	0.19257025	AVPI1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.6772696	-2.3376042	0.19265499	NME8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2799578	2.80782276	0.19269557	CASP7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4846137	-1.6299644	0.19269836	PPP1R12BP1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.2090965	3.89841818	0.19272088	BTN3A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1373721	3.41307653	0.19273514	LSM6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12028514	4.42938142	0.19274302	SNAPC4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.45318722	-0.2621826	0.19284262	GS1-519E5.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.22199831	1.67359189	0.19285133	AL450992.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13264337	7.73007243	0.19287159	ATP5B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2565203	0.40263308	0.19287893	RP11-230B22	antisense
BA25	ENSG000002:	0.29138237	0.2684883	0.19289672	RP11-54D18.:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0866155	4.36153686	0.19292135	ZNF569	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35144092	-0.2377615	0.19294083	HIST1H4F	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13881311	5.79783972	0.19299208	COX7B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13198116	7.09845715	0.19303089	ISCU	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1455878	6.68909501	0.19307676	SAMD4A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2432926	1.47905297	0.1930812	NDUFA9P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15904138	5.36754486	0.19310641	NDUFB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2850983	-0.5853082	0.1931288	RP11-230C9.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.310421	-0.1906363	0.19317238	AC083900.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.17222086	5.80732845	0.19317846	JAKMIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2362804	2.22034894	0.19334223	CLMP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2567057	6.20549575	0.19336387	PDE8A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.300402	1.019745	0.19341915	RP11-68I3.11	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.31159798	6.60302454	0.19347752	LDB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3317779	3.68824925	0.19355288	LGALS3BP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4914664	-1.8278198	0.19359387	TCEAL3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.33688696	3.71664603	0.19366175	MUC20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.44727794	1.9955218	0.19372773	PTAFR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2066595	2.2165569	0.19373748	SMIM10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1923755	4.42615889	0.1938189	TPT1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.12672457	7.30200637	0.19390494	RPS27A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16141966	5.35907087	0.19390588	TSPAN14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30917765	-0.203954	0.19400364	BNIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42845086	0.6277755	0.19402184	HS3ST3B1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5842128	-1.8950112	0.19402781	AP000688.14	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.42629911	2.05671721	0.19406894	SCARA5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1825064	6.20139981	0.19408162	DBI	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13616243	6.01120833	0.19414599	KIAA1549	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29991017	0.33230792	0.19415903	RNF148	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1064792	5.96387576	0.19421	IRS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.44625931	-0.6609701	0.19424609	ADAD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25674569	0.60418405	0.19429802	RP11-667M1:	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.5017754	0.33261655	0.19430259	RP3-326L13.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.31408311	-0.4055862	0.19433179	SNORA63	snoRNA

BA25	ENSG0000020	-0.5075705	-1.54095	0.19434951	CTD-3193K9.4	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.2517159	5.92339867	0.19435594	TMTC2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.35380593	-0.6187944	0.19439322	MYADML2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1611236	7.78801817	0.19439767	WSB1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.26488095	0.93846275	0.19443572	RP11-867G23	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.40738496	2.08552618	0.19449925	LPAR5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2549188	2.58233779	0.19458164	RAD51B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.59969949	-2.1928562	0.1945952	RP5-1142A6.8	antisense
BA25	ENSG0000010	0.09841319	6.86927202	0.19462322	MEGF8	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0881127	6.70148252	0.1946414	TTC17	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15861992	6.48139342	0.19465033	CELF5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1991401	1.71831871	0.19468442	CYS1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.58711065	1.56973072	0.19469762	RP11-87E22.2	antisense
BA25	ENSG0000010	0.18576355	1.40096963	0.19471679	RAD51AP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4797808	-0.872076	0.19478735	RP11-252P19	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.4848058	1.53419469	0.19486356	RP6-91H8.5	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.39803717	-1.8678679	0.19499469	RP11-816J6.3	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.1057835	4.75312798	0.19502657	DNAJC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2638168	1.11817313	0.19504321	FAM188B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.25244607	3.43269035	0.1951303	RP11-434C1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0875013	5.22737609	0.19513894	ST7L	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.4510734	-1.032461	0.19514034	XKRX	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.1459522	2.45756747	0.19520448	RASSF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24274726	4.20103685	0.1952639	KIAA1024	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.6111971	5.54877635	0.19528933	TNC	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4829723	-0.9735061	0.195307	AP000654.4	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.22269237	5.33583134	0.1954752	GULP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2458986	0.94888852	0.195558	RP11-305L7.7	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.22586542	5.93956289	0.19561017	KIAA1211L	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.3847841	-0.5357961	0.19570717	PON1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.4783444	0.2747349	0.19572866	CASZ1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.11253542	6.48720848	0.19573161	PJA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14699732	2.35931807	0.19574816	ZNF205	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3560659	-0.7865416	0.19575653	AC004069.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4387657	-0.3967893	0.19579474	RP11-829H16	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.1043498	4.06393247	0.19583269	ENTPD1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.090796	5.0868053	0.1958916	ZNF780A	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.19630315	1.33465118	0.19598282	AFAP1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3259547	-0.944859	0.19604424	RFPL3S	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2742583	2.45464895	0.19605514	KLKB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0663432	6.88490867	0.19607811	NOLC1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3742193	-1.1295862	0.19609226	AC138655.4	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.2993899	-0.3115899	0.19614095	RHCE	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.4167763	6.48777546	0.19615766	RNU11	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1780796	3.29649025	0.19619501	CPPED1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.40019047	0.26994383	0.19620342	FGF5	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.31405072	3.36591316	0.19623222	LCP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.5485785	5.17978223	0.19643033	WDR96	protein_codir

BA25	ENSG0000018	-0.3185926	5.12143488	0.19644878	NWD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2847954	-0.3936486	0.19646198	RN7SKP180	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.3881746	-0.0847238	0.19649537	RP1-140C12.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	0.80497888	0.87148356	0.19657999	PI4KAP1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.23360981	7.02451493	0.1965816	KHDRBS3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2165963	4.11467978	0.19660932	ZNF487	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.25964456	9.50251152	0.19660952	NAPB	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.29380147	2.07277379	0.19661629	TRPV2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2881752	-0.1336585	0.19663157	ADAMTS15	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.27682228	4.13842492	0.19665585	CBLN4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1995713	5.03298274	0.19672718	SLC18B1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.1214119	4.34422509	0.196734	SRBD1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3862201	-0.1056678	0.19675027	AC073043.1	processed_tra
BA25	ENSG0000013	0.16271508	8.6419851	0.19682372	MYH10	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.40794271	-1.3141773	0.19683244	SPDEF	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.09099302	4.02182446	0.19683435	ST3GAL3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.23388912	0.23936561	0.19684413	RP4-673M15.1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.23753935	2.85470014	0.1968637	ARHGAP25	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3419142	6.38419948	0.19691212	PXK	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.31288593	1.26227038	0.19698395	AC013460.1	processed_tra
BA25	ENSG0000013	0.2782342	2.11741178	0.19698588	BST2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0800217	5.18333664	0.1970321	DNAJC27	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1893565	6.94589758	0.19703736	CNN3	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.219931	6.44091501	0.19707451	MYLK	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0627922	6.17724563	0.19711162	VPS45	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3570249	1.52403409	0.19725412	AL590452.1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.12685664	6.73260425	0.19725913	UBE2N	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.19276195	2.352786	0.19726411	EFTUD1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.09174292	4.73049676	0.19736659	PRPF31	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09123582	4.74367341	0.19740821	ACBD6	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.33033147	2.53088648	0.19745916	TMPRSS5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09686349	5.96137875	0.19747692	AKAP8L	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2725794	3.8833823	0.19753763	FAM63A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.4085506	-1.4736783	0.19757514	RP11-255C15	lincRNA
BA25	ENSG0000011	0.09523193	5.9048505	0.1975992	DENND1A	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.13006789	6.0821203	0.19760004	VTA1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.120234	5.84885196	0.19764991	KANSL1L	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.33920677	-1.2179901	0.19765324	RP11-504P24	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.21999904	3.63139905	0.19769713	ZSCAN31	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.2127115	1.16221542	0.19771075	WRAP53	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.2083189	2.87769713	0.19772473	PAFAH2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2110287	1.84732859	0.19773539	ATP1A1OS	processed_tra
BA25	ENSG0000016	0.15241045	3.09974232	0.19775395	FEN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4691714	-2.0974839	0.19782038	RP11-133K1.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.36118086	-0.7700925	0.19786624	XXbac-B135H	lincRNA
BA25	ENSG0000021	-0.7097145	-1.9125777	0.19790112	RP11-90E5.1	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.4006094	4.03125523	0.19794686	ADAMTS1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.543053	-1.6217085	0.19796362	GNAS-AS1	antisense

BA25	ENSG0000010	0.11845521	3.09658112	0.19798061	VPS37C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3766007	-1.3368457	0.19811727	CTD-2104P17	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.4303279	0.02093827	0.19817396	GAPDHP71	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.1576102	7.20359612	0.1982641	CACNG8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2542493	-0.4075508	0.19827318	FBXW11P1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.2377254	4.94368734	0.19827765	NEB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3859204	0.28714592	0.19827916	AC092535.3	antisense
BA25	ENSG0000017	0.19708125	3.36624376	0.1982913	CSPG4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.38449942	-0.6861932	0.1983816	PRB2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2652942	-0.3806751	0.19838991	DBIL5P2	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.12960262	2.54613209	0.19839129	DPAGT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5505591	-2.1350005	0.19840511	AC007192.6	antisense
BA25	ENSG0000010	0.26894108	8.6594565	0.1985766	FBXW7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2274835	4.25946606	0.19864929	CA5B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3294384	2.0685537	0.19896441	CTA-228A9.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1634217	5.43000956	0.1990611	SLC22A15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16238176	5.59468539	0.19911417	NOVA2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1880662	2.62599615	0.19913301	CTA-211A9.5	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.6944298	-0.7662033	0.19916813	HDC	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4318927	-1.5522551	0.19919573	RNU6-946P	snRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0888547	4.73363636	0.19923473	PEX3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1277381	6.64230064	0.19928036	HADHA	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.16910356	9.07731039	0.19928346	OIP5-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000017	-0.1779628	5.14347488	0.19935378	PCBP1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.1988119	3.18518889	0.19935971	TESK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10253478	4.09492519	0.19936173	RPUSD4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.17138913	3.57284234	0.19937389	GAA	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.16677314	2.22438333	0.19941851	ZC3H3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.50641042	-1.4294906	0.1994218	AL117190.1	miRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2499272	0.15016572	0.1994936	AC002310.12	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0656503	8.65418579	0.19950881	TOP2B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5028875	-1.8467098	0.19955724	MIR3151	miRNA
BA25	ENSG0000014	-0.1479031	3.59093282	0.19958166	PIGM	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0790023	6.5348451	0.19960127	TRAPPC11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3646378	4.76128257	0.19961134	CCDC146	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.4721261	0.70983618	0.19965205	C1QTNF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2667005	1.43899833	0.19971387	ISM1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2151548	6.11647295	0.19972701	ARHGEF6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2147967	2.82516918	0.19974644	SLC25A20	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2499124	3.80777263	0.19975992	BRCA1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3360965	-0.6659583	0.19976106	CTD-2587H24	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0934482	6.12980881	0.19977116	SFXN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.45453628	-1.4377334	0.1998009	RP11-7G23.4	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.4020205	-1.1351625	0.20000806	RP11-665G4.	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.3861962	-1.0552894	0.20001143	CTD-2001C12	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.314361	-0.8096524	0.20003132	AC005831.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.15588395	7.33168743	0.20012478	C1orf173	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16684186	2.43059819	0.20013816	TAF6L	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0725781	7.42355496	0.20017132	RBM26	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2166671	2.07299548	0.20017781	TIGD4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22701278	1.95707688	0.20020943	RP11-344E13	antisense
BA25	ENSG000002:	0.23560141	0.59807383	0.20023242	RP11-539L10	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.23914869	4.22707388	0.20023607	CROCC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30326674	2.32604824	0.20028883	RP1-212P9.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4057022	-1.0171309	0.20030428	MAGO2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.36818061	-1.8513372	0.20032324	CTB-50L17.16	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.16027552	3.11980375	0.20035989	BRF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.71078921	-0.4313289	0.20038635	AP005530.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.21215731	6.96019395	0.20041235	CDK5R1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2259754	0.47783686	0.20049843	SUGT1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.5015879	-1.8977289	0.20051029	RNU6-126P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2816388	2.50182956	0.20065562	NAIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08169862	4.75446189	0.20081262	IAH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37121543	-0.8951366	0.20081319	FUOM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0683128	5.93626162	0.20086939	EXOC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41418126	-2.0201606	0.20087219	CACNA1G-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.10422504	4.74989144	0.20101563	DTD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12958933	5.68590009	0.20103851	FDPS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.48261098	-1.3778152	0.20104321	RP11-199F11	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.2231043	0.44667462	0.20110514	RP11-580I16.	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1289192	3.62292261	0.20112835	SLC46A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2982127	0.49814919	0.20113549	FLJ00418	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3478776	-0.9407978	0.20115545	REV3L-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.09289266	4.52186513	0.20118395	RXR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5318455	2.77307637	0.20120064	CCDC11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3044865	-0.6761428	0.20123186	AL356776.1	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3223754	0.37677522	0.20124366	AC018755.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34568795	0.83180644	0.20125157	VAMP8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1098457	7.26406978	0.20133654	PFKM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1062538	5.38382438	0.20136518	MINA	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.3627921	0.4694537	0.20143206	ALDH3B1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10783766	5.41666387	0.20143783	RASA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1301765	3.89183989	0.20144384	SLC35B3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13162924	3.23187747	0.20145061	INPP5E	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2526186	5.37303762	0.20145445	UACA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0849718	6.03865073	0.20151351	CWF19L2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4314038	-1.3334803	0.20151451	RAET1E-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.3785556	2.92877357	0.20162213	FGD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21674548	4.6402451	0.20167491	KCNB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3714006	-1.4884705	0.20170502	HMG1P16	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1322949	2.49401993	0.20172973	RP11-46107.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1582999	6.59865325	0.20176833	ADCY5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3675005	0.81102821	0.2018005	LINC00664	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.3375029	0.31813954	0.20181555	RP11-140I16.	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0818109	5.30755012	0.20181612	ECHDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2427959	7.15625695	0.20191074	METTL7A	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.2543764	1.33226341	0.20194215	GTF2IRD2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14376894	2.95333925	0.20195275	CABLES2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1994267	6.83638029	0.20202045	PDGFRA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34446181	1.07727834	0.20211541	C9orf116	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37719273	3.84108613	0.20217398	LAPTM5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3098857	1.27816706	0.20218318	RP11-122P22.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2356945	1.31666848	0.20225488	RP11-737O24	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.38874092	-1.1109595	0.20231781	CRYGN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.41474585	5.02411965	0.20231811	GPR22	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.47154908	0.8748151	0.2023188	AQP9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27701546	2.38744401	0.2023309	MT1F	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0917635	4.37060793	0.20234565	TRMT5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14619232	2.58891316	0.20239657	LRRC73	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2945131	0.91857927	0.20240758	TLCD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22875178	5.23650868	0.20245257	PRICKLE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12219324	3.17757262	0.20246192	NOB1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2545145	1.37335158	0.20254034	AC004053.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.25036655	0.61793178	0.20254819	E2F1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.4949547	-1.0660035	0.20256558	DHDH	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07922616	4.90522675	0.20257206	DEPDC5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0936825	6.92378265	0.2025969	FNBP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.318233	4.73913659	0.20276908	EXPH5	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1172092	9.51456055	0.20283813	AKAP11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1307989	3.96754453	0.20286058	ATP5S	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1746448	9.00866637	0.20291219	WNK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06748411	7.10886931	0.20291291	ZBTB4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.31164453	3.48086044	0.20297438	HTR5A-AS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09248824	4.4441935	0.20298827	POR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28028892	2.28150795	0.20299356	SNORD114-14	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.3481131	-0.1177736	0.2030354	RP11-355F16	antisense
BA25	ENSG000001	-0.2685739	6.74361702	0.20305166	SOX2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3568705	-0.893827	0.20306847	RP11-26F2.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3303475	-0.4262749	0.20308975	RPS3P7	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3933351	-0.6819244	0.20311331	RP11-196G11	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.6015616	3.22155787	0.20314957	DCDC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19931864	3.28686374	0.20316619	SMIM17	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1335591	3.40187891	0.20318662	TMEM128	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.095057	4.03020805	0.20320405	FASTKD5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10212391	3.46945533	0.20321075	AC093415.2	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.2791746	-0.0232485	0.20332006	RPA4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.21524	1.13372737	0.20334881	RP11-24B19.3	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.0961516	7.52764349	0.20337718	KIAA1147	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2281075	2.1959507	0.20343153	PPAPDC1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1772062	7.23768735	0.20345485	AMOT	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1481345	5.48844657	0.20351672	SKA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14440253	6.39514358	0.20353604	ARHGEF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24546685	7.18198664	0.20356772	CAP2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.08277135	4.17181964	0.20359112	METTL13	protein_codir

BA25	ENSG000000001	-0.2262877	4.03673073	0.20361832	MGST1	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.1749307	2.68097448	0.20380943	CTD-2619J13	lincRNA
BA25	ENSG000000024	0.21207813	3.56307678	0.20382522	HLA-L	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.4023045	-0.4173551	0.20388295	SCIMP	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.14508021	4.7367885	0.20388814	ZNF519	protein_codir
BA25	ENSG000000025	0.43466393	-1.3663488	0.20397454	RP11-429J17	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.10543866	4.05556516	0.20400163	TRNAU1AP	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.3641867	-0.3878646	0.20401332	BEST4	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.3171308	-0.155408	0.20401877	RN7SL68P	misc_RNA
BA25	ENSG000000009	0.27334906	2.47879076	0.20403176	CDC6	protein_codir
BA25	ENSG000000015	0.16595103	4.71149951	0.20409618	ZFYVE28	protein_codir
BA25	ENSG000000025	-0.3630144	-0.4019313	0.20410424	RP11-181D18	pseudogene
BA25	ENSG000000015	-0.4112535	2.13607777	0.20411714	CHST9	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1047058	3.2724328	0.20417958	ZNF30	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.32563097	-0.6444182	0.20424861	ZSWIM2	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.13349691	7.36231139	0.20425271	CELSR2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.2098454	1.03338918	0.20428981	RP11-98D18	antisense
BA25	ENSG000000009	0.14424542	10.1771889	0.20429583	MYCBP2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.086123	5.96380168	0.20431302	POLI	protein_codir
BA25	ENSG000000025	-0.2979013	0.96308304	0.20435579	CTD-2516F10	antisense
BA25	ENSG000000016	0.08588013	6.81763641	0.20436351	STIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3099391	-0.0969231	0.20436574	RP11-7O11.3	antisense
BA25	ENSG000000013	-0.8012398	-0.2811025	0.20453822	NKX2-1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.2250254	0.90241393	0.20458126	TNPO1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.1991421	4.5081497	0.20464889	RP11-1407O1	protein_codir
BA25	ENSG000000003	0.30659759	0.14600872	0.20469647	FLT4	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.2620814	5.38570892	0.20470434	VEZF1	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.3405239	-0.9403546	0.20470748	RP11-265N6	antisense
BA25	ENSG000000025	-0.3872061	-1.9456038	0.20472915	RP11-723D22	sense_intronic
BA25	ENSG000000019	0.10698092	7.98661381	0.20474798	HTT	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.16461446	4.2595549	0.2047917	MEF2C-AS1	antisense
BA25	ENSG000000025	-0.4112274	-1.3682231	0.20481984	NRG1-IT3	sense_intronic
BA25	ENSG000000015	-0.1159111	4.82067269	0.20487578	CYP2U1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.16593937	3.64796772	0.20488292	EID2B	protein_codir
BA25	ENSG000000015	-1.2614104	0.37081318	0.20490284	FAM21B	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2128986	6.91117724	0.20490938	DNAH7	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3658364	-1.3130007	0.204975	RP3-323P13	antisense
BA25	ENSG000000016	0.21208607	3.25301669	0.20500211	SLC29A4	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2182786	1.0555078	0.20505081	ENDOU	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.69625826	-0.8080574	0.20505504	RP13-497K6	antisense
BA25	ENSG000000023	-0.4831986	-1.230639	0.20512212	RP11-175P19	pseudogene
BA25	ENSG000000025	-0.4558316	-1.0628141	0.20512289	FZD10-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000000016	0.26231952	3.06275972	0.20514184	RGS14	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.34538318	-1.7350008	0.20517515	RP11-98D18	antisense
BA25	ENSG000000015	-0.5800925	0.01885912	0.20522565	NUP62CL	protein_codir
BA25	ENSG000000015	0.32658311	0.49649208	0.20524167	GPX1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.09522064	3.05590221	0.20524574	GMEB2	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.1009982	5.45471268	0.20529219	RRN3	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	0.15368384	6.70359303	0.20534697	TYRO3	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.08257432	5.31934493	0.20535626	BRD9	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.62993324	-1.8487148	0.20546704	RIPK3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.08444426	6.43706447	0.20560218	NDUFS2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.12462412	2.13745116	0.20563223	CCDC71	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-1.3829196	-1.480006	0.20563968	CTD-2314G24	antisense
BA25	ENSG000000000002	-0.2327028	1.24605414	0.20566088	CTC-277H1.7	processed_tra
BA25	ENSG000000000002	0.40046641	-0.5590008	0.20568228	CTC-241F20.3	antisense
BA25	ENSG000000000004	0.17032556	6.65406077	0.20568759	HDAC9	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.1372055	3.14973562	0.20572154	ZNF500	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.341273	0.07656563	0.2057253	FAM133CP	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.1672028	9.72252605	0.20573314	PEG3	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.44290889	-0.5763179	0.2057345	RP5-1063M2.1	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	-0.2998837	5.00895205	0.20578594	FAXDC2	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.2632483	0.4139506	0.20584307	RP13-1032I1.1	antisense
BA25	ENSG000000000002	0.35478005	-1.0089114	0.20587759	FTH1P10	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	0.15575102	3.92787744	0.20594487	GVINP1	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	-0.538475	-1.7309057	0.20597269	RP11-376P6.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000000001	0.22920654	2.89889713	0.20600828	TRIM38	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.89167388	-2.0868832	0.20611427	RPSAP35	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.1082683	3.51767941	0.20612758	XXYL1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.257229	0.35785317	0.20615946	RP11-316E14	antisense
BA25	ENSG000000000000	0.45510468	1.00717626	0.20630385	KCNH4	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.40698134	1.65202	0.20633708	MT1G	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.5124088	-1.3388824	0.20635608	FAM92A1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.2474951	4.83882784	0.20641388	EGLN3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.2169721	5.36612993	0.20646825	GM2A	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.18097538	5.03748836	0.20647075	AMER3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.4635096	0.58256934	0.2065448	EMR2	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.23942148	2.21495877	0.20658306	PVT1	processed_tra
BA25	ENSG000000000002	0.16989535	3.05387003	0.20659318	DNM1P51	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.31607312	-0.419497	0.20659921	GPR45	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.5437636	-1.591603	0.20660979	AC006557.1	miRNA
BA25	ENSG000000000002	-0.2201128	0.45251912	0.20662011	RP11-51F16.5	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.1196205	6.81915431	0.20663857	AHCYL2	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.5757344	-1.7642234	0.20665289	MTND1P11	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	-0.3450813	5.03579999	0.20671066	HSPA1B	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.43130544	-0.6659385	0.20672591	RP11-826N14	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.2142968	7.28490403	0.2069207	SPOCK3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.2386585	4.643939	0.20693531	MAGT1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.5621709	-0.8900159	0.2069492	AF001548.5	antisense
BA25	ENSG000000000002	-0.2336859	0.32069704	0.20707077	RP11-223I10	sense_overlap
BA25	ENSG000000000000	-0.2519333	2.63236475	0.20707862	TTC38	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.3012244	-0.8033963	0.20708632	RP5-1021I20	sense_intronic
BA25	ENSG000000000001	0.13380774	2.87162183	0.20714401	DALRD3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0968837	5.62541665	0.20715242	PRKAR2A	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.1016786	6.0763338	0.20727564	CSGALNACT2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.5427196	3.60005853	0.20730169	NR4A1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.1335188	4.34441549	0.20733224	RCBTB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18673405	4.13915919	0.20734301	FAM105A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0829527	4.7225833	0.20734552	DSCR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3535293	4.30200304	0.2073516	CHST3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08688716	4.98416218	0.20750057	COQ7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13474261	3.50618809	0.20755243	CEP19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9554223	-0.1379875	0.20756748	RP13-492C18	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2454401	0.71764727	0.20774033	TCHH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0814369	7.11809937	0.20776668	TCF20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1215038	5.60371421	0.20776887	ACO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10233112	5.4884386	0.20777073	NDUFV3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26219923	3.48452208	0.20778111	ADAMTS8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41773461	-1.5704489	0.20778269	ADORA2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.8526162	-0.0092676	0.20785918	CLIC6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2603879	2.26834968	0.20788131	ALS2CR11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0728711	6.27004829	0.20789222	GPBP1L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0988581	5.72474264	0.20790878	C11orf30	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19589055	2.48862126	0.20796807	HIST4H4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15885994	2.28771964	0.2079894	PNPLA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10092388	4.43238752	0.2079984	ATP13A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.45925176	-2.0781109	0.20800609	AZU1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4398232	-1.2134997	0.20802954	AC138783.12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.22164534	2.93370576	0.20804161	DLEU7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3118531	0.62108929	0.20804337	SNAI2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21201493	4.99914639	0.20805143	NUDT11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.195543	2.14603733	0.20806965	RRNAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2924047	-0.5208171	0.20814633	RPS2P5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0774601	5.66950004	0.20817343	LTA4H	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25557662	2.35423367	0.20821529	PLEK	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0710116	5.91101809	0.20827753	CBFA2T2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5699129	-2.0271951	0.2083969	SLA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.52074542	-1.5041872	0.20846889	SRCRB4D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3568978	8.25565564	0.20847583	CREG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1896994	4.2827027	0.20848896	STXBP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1953181	1.3514183	0.20852663	AP000692.9	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.2775472	0.14783221	0.20860049	RP11-181B11	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.2316952	0.21389248	0.20868421	LINC00176	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0948045	8.26190588	0.20882024	SRSF5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.402544	-1.7495707	0.20883076	RP1-93H18.7	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07470389	4.69149694	0.20895673	UBE2I	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.069969	5.58839708	0.20896537	RPS6KB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2306628	1.35842195	0.20905672	DRAM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17957464	1.51653988	0.2090744	NUDT7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4666305	-1.2102348	0.20909923	MIR1179	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2986053	1.55757181	0.20910124	ADSSL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2385538	0.73112183	0.20913648	RP11-276H19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3960897	-1.7416883	0.2092344	AC008277.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3507041	-0.4472187	0.209246	RP11-516C1.1	antisense

BA25	ENSG0000018	0.26798736	0.20467525	0.20925458	SLC2A4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.57564396	-1.6375576	0.20925908	RP5-1100I6.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2992654	-0.7180338	0.20926802	SNORA25	snoRNA
BA25	ENSG0000017	0.14028793	4.3796541	0.20927185	PPCS	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.16669488	1.42668348	0.20930932	B3GALT4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.13655763	3.33528292	0.20936476	PRC1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.07737861	7.28808163	0.20946513	CAMSAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1853684	2.61523293	0.20946882	RP11-727A23	processed_tra
BA25	ENSG0000016	0.11190645	4.46653436	0.20949838	ORAI2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2171594	0.56033296	0.20954215	GIPC2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09735531	5.2451604	0.20954996	SERGEF	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2300437	2.59802744	0.20957161	RP11-457M11	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.12155081	2.78824758	0.20968731	ZNF576	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1166021	4.34508221	0.20976125	VSTM4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.10926025	6.61677364	0.209766	PLXNC1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2843192	2.90377109	0.20978638	KIF24	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.59121411	-1.5621113	0.20982895	RP4-541C22.5	antisense
BA25	ENSG0000016	0.3448113	4.56036619	0.20983998	NPTX2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0540685	8.29251072	0.20984945	WHSC1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.10649127	4.73865877	0.20996985	SMIM11	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2651331	2.46032868	0.20998642	VANGL1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1581384	3.09400896	0.21003218	RP11-774O3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.29946029	3.21090717	0.21005647	ADAMTS16	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.12041681	2.84860023	0.21010572	RABGGTA	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.1333921	5.06279288	0.21013476	IFT74	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1838127	5.08015475	0.21014479	FAM229B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-1.2612965	-2.0970075	0.2102145	LRRC71	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.38315792	-0.1500607	0.21023039	EEF1GP1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.35096226	5.81251657	0.2102979	MAL2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2000483	1.5341812	0.21030872	NAA60	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.4298528	-1.5842644	0.2103436	PTGDR	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0686041	6.84097749	0.21037354	MED28	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.4539255	3.07272184	0.21037544	OTOF	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.34903584	1.65240558	0.21039736	SDR16C5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.158862	2.58190895	0.21039745	RP11-296O14	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.3872125	-0.885202	0.21042118	RP1-69D17.3	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.191632	0.95834593	0.21046882	BORA	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.58879133	-1.803588	0.21050343	RP5-1027O11	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.7678184	0.03168887	0.2105664	CYP4F12	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5525986	-1.9485921	0.21059934	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000016	-0.4439062	0.51317504	0.21068683	RBP7	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2159043	0.99938807	0.21070486	RP11-305E17	antisense
BA25	ENSG0000016	0.14257819	1.88845242	0.21072938	YIF1B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0643509	6.57896963	0.21073738	NBN	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.5169585	0.22529791	0.21074155	OPN4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.19957625	7.56714343	0.21087185	FAM49A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.2153342	1.83142713	0.21088367	SLC47A1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.16345859	4.29981604	0.21088761	SEMA4F	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.5354357	0.60607911	0.21090428	NIPAL4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1703288	1.81273239	0.2109584	CTD-2298J14	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1454581	5.71725166	0.21098318	ABCD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26035653	3.58224249	0.21100369	SPRN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11982786	3.65943134	0.21100437	TMUB2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2939837	-0.3787835	0.21113194	RP11-144O23	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.2588755	5.28787754	0.21116523	SREBF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2285195	5.50407492	0.21116695	CRB1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1484357	1.88404296	0.2111773	C7orf13	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2188162	1.00940821	0.21119553	CTD-2583A14	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3163317	-0.6216612	0.211205	RP11-383G6	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.5301668	2.05187886	0.21122975	SRPX	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18195755	2.34013726	0.21124894	TMIE	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3741055	1.09649828	0.21124975	LINC00877	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3027073	0.5040099	0.21127075	RP11-118B22	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0927565	4.19984151	0.21127246	MED7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.171281	4.42234362	0.21127756	CORO6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1051867	7.7322493	0.21132571	TSPAN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2245252	0.67336185	0.21138037	KDM4D	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2552113	2.01817949	0.21140095	LINC00174	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.27722516	1.04808006	0.21147206	RP11-473M2	antisense
BA25	ENSG000002	0.22283314	0.2793331	0.2114832	RP11-390F4.8	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4062554	1.83954381	0.21152384	STON1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13338792	6.48564517	0.21155268	ANKRD6	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2427986	4.52837429	0.21156947	ARHGAP6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.332429	-0.1782191	0.2116486	RP11-557L19	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.4962292	-0.8664611	0.2117936	C2orf66	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5064715	-1.1457182	0.21188614	AC068535.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.24577762	2.03434712	0.21191834	RP11-378A13	sense_overlap
BA25	ENSG000002	-0.2896875	-0.8728261	0.21194369	C20orf202	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07994069	4.61574344	0.21194934	OXA1L	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1727349	2.72574103	0.21197376	WDR92	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1948494	3.00281083	0.21207676	JADE3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.3649142	-0.6624038	0.21217373	SNORD3D	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.4533794	-1.0944574	0.21222907	RP11-1396O1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4453591	-1.7116732	0.21224527	RN7SL712P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.3893252	-0.0036663	0.21229905	RP11-378A12	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.5951252	-1.8047838	0.21231056	CTA-331F8.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2574837	2.32197421	0.21235103	DIAPH3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2602417	2.01875559	0.2123609	SP9	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3408829	-0.2631896	0.21241351	NDUFA7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.27188698	1.62523805	0.21242968	RP11-231C14	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1390725	7.17516064	0.2124302	MMP16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11964304	4.51843877	0.21243154	ZNF667-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2993422	-0.1629333	0.21255124	RP3-395P12	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1637326	4.85956688	0.21257803	FAM66C	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2809845	-0.0913606	0.21263367	C12orf79	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3289306	1.09313951	0.21270702	RP11-334C17	antisense

BA25	ENSG000001:	-0.0779433	5.359264	0.21271769	NOL10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0941324	6.53863577	0.21271914	NUPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09626059	6.40199323	0.21275395	HARS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12285847	4.6272734	0.21279821	CDK10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4191969	2.84324775	0.21280715	SGMS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.39181988	-1.5711987	0.21281394	PRR22	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1172532	6.39994406	0.21283541	GRB10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12212912	6.25293765	0.21288557	POLR3A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0712516	6.62289464	0.21291148	TMED2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3191078	4.41369881	0.21291757	PSMD5-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2254362	1.32649902	0.21292004	SMARCE1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.18368763	1.83933112	0.21293755	IFRD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1686175	8.31361873	0.21300275	PWAR6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1747889	3.89622451	0.21301758	RAB30-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3378937	-0.1966467	0.21304902	RP11-490K7.4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15333837	7.1848409	0.21308105	HECW2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10200876	4.42626458	0.21317012	MRP63	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16930155	7.97108651	0.21318509	TRIM37	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1175764	4.5748377	0.21318732	ZNF853	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08207458	3.68659152	0.21327009	TBP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2316848	0.7434075	0.21329206	WI2-81516E3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1670621	4.40844434	0.21335428	KRCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0786072	6.63710862	0.21336098	GATAD2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2516276	1.7735266	0.21340255	AC064875.2	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.3417321	1.24965003	0.21342578	FAM181A-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.4666633	-0.5592846	0.21343033	LINC00862	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1400389	9.16907012	0.21343607	LONRF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2181491	2.13131225	0.21349054	GPR52	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4136146	-1.0824281	0.21351709	ACRV1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3407147	-1.243302	0.21355087	RP11-174F8.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0659322	5.9930018	0.2135728	MED23	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.40173882	-0.3296581	0.21357917	RP11-1260E1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.3910051	-1.807584	0.2135813	LL09NC01-25	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.4550931	0.72738699	0.21359004	RGAG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0866746	8.37806495	0.21359453	CEP350	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33383046	-1.2688365	0.21359475	AC005014.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.10338064	3.87838188	0.21360214	TMEM205	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1606408	1.94635003	0.21363152	RNFT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22244646	1.20619605	0.21367167	CTD-2287O16	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.6901027	-2.5116091	0.21390378	GALNT5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10000144	3.56614323	0.21390948	RP11-379H18	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1755727	1.59197273	0.21392063	HNRNPA3P6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.40692066	-0.0217208	0.21393439	RP11-152P17	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.27740067	3.36187693	0.21400004	WDFY4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1524991	2.40223779	0.2140472	RP11-884K10	antisense
BA25	ENSG000001:	0.14762995	6.78677736	0.21405632	ELL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24780978	1.25495652	0.21407836	MAP3K7CL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4638233	-1.6138008	0.21414069	AC133785.1	antisense

BA25	ENSG000002	-0.2123099	5.59129142	0.21416011	MIR29A	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.13874089	4.5265985	0.21424425	PKN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1483372	4.98257216	0.21427365	CRYL1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.24390234	5.56225439	0.21432153	ARHGAP10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10761444	2.74670553	0.21439129	ZSWIM1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3493658	0.85707488	0.21442169	RP11-119D9	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2291138	3.1592738	0.21444834	ASCL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1632665	3.17501926	0.21445008	LYPD5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11436576	3.50938317	0.21448004	ATP5SL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4781777	-0.937982	0.21449253	GPR4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10221014	4.76003428	0.21449965	BUD31	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29913083	5.0688563	0.21451892	SLCO2B1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17297658	3.97301769	0.21459802	RP5-1119A7	sense_overlap
BA25	ENSG000002	0.2568027	1.14414974	0.21464127	RP11-673E1	antisense
BA25	ENSG000002	0.14735045	9.00054727	0.21466543	PNMA2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4482313	0.53842884	0.21473983	CTD-2651B20	antisense
BA25	ENSG000002	0.15156342	2.55385791	0.21476325	NBPF20	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.33346912	-0.2883314	0.21477366	AC096559.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2231301	1.27478706	0.21478861	VN1R83P	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.82634061	-2.0729347	0.21479624	KB-226F1.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.07028714	5.59030755	0.21484117	STRIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0701107	6.71879821	0.2148526	TMF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08731656	5.29151887	0.21485734	VPS52	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.177762	5.99879413	0.21490054	CDK19	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3793808	3.3438185	0.21492392	CPM	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4635647	3.46623664	0.21492453	RP11-597D13	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.211021	3.32662963	0.21493543	FBXL13	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2067665	1.33474315	0.21499496	PPIEL	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.7026706	-2.3991664	0.21502341	GUCA1C	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.08806448	4.84349006	0.21507476	SMARCB1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1891272	2.71397978	0.21510758	RP11-999E24	sense_overlap
BA25	ENSG000001	0.35196113	-1.2338733	0.21519926	CABP4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2375898	4.30379534	0.21525636	RP11-389G6	sense_overlap
BA25	ENSG000000	0.10061475	4.75841673	0.21526713	PPP2R3C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12504435	5.55881369	0.21527198	FOXG1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2460704	4.0897517	0.21528157	TMEM231	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0536119	6.18194789	0.2152974	ATF6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4681504	-0.5769852	0.21530529	RP1-167F1.2	antisense
BA25	ENSG000000	-0.1846345	3.28441782	0.21533445	TLE2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3273364	4.35683463	0.21536125	NTSR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12160646	3.91869735	0.21539815	APOA1BP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10965925	4.76607907	0.21545005	SCPEP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1192372	5.09130496	0.21547373	C6orf120	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25515282	2.96198272	0.21555176	GLB1L3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.452387	-1.8003801	0.21561006	RP11-76E17	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.14424322	5.88938684	0.21569567	RSL24D1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09156796	4.30794437	0.215801	TAB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29123047	7.51677469	0.21590556	KCTD16	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.2363168	1.72424986	0.21590567	RP11-454P21	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.24239383	-0.04144	0.21597483	PTGES3P1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.3035837	-0.9343807	0.21599497	RP11-438L7.3	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0939275	3.7018436	0.21601197	CNEP1R1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4832998	1.85031949	0.21602495	CCDC163P	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.1627185	11.8928485	0.21602642	CALM1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1371028	5.85246243	0.21612759	NEK9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.38670308	5.9487813	0.21614907	HTR2A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11577891	5.70969527	0.21616892	HMOX2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.24974626	0.17575413	0.21622834	MXD3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2078192	5.7333202	0.21628449	KCNA1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.265604	-0.9619521	0.2163338	CNN2P9	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.07548492	6.90689364	0.2163493	TRIM44	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.39343742	0.25918414	0.21636353	SNORD116-16	snoRNA
BA25	ENSG0000023	0.14625081	2.59632893	0.21636764	RP11-293M10	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.4243451	-0.1842781	0.21637101	RN7SL328P	misc_RNA
BA25	ENSG0000013	0.18799744	8.4968589	0.21637413	STXBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1067234	3.54722098	0.21641165	MALSU1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2189772	-0.0785343	0.21642489	AC079807.2	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.3750918	-1.1191897	0.21643998	RP11-126K1.6	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.1278941	4.76001245	0.21646649	HNMT	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0810482	6.35431284	0.21648213	SCYL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08061476	5.02812129	0.21649681	C21orf33	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.1466727	4.20159869	0.21650819	DPP7	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.6090841	-1.8697184	0.21652156	RNU6-466P	snRNA
BA25	ENSG0000020	-0.208331	2.14245072	0.21656188	AC139100.2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.21221238	2.64751383	0.21656297	NBPF15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26421183	1.94911266	0.21658254	TGFB1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1293787	5.01754254	0.21658841	ADCY8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2845612	0.22289319	0.21661424	RPS15AP10	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.3513757	-0.4501906	0.21664056	RP11-156L14	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.5209569	-1.8716376	0.21664949	Z95704.1	miRNA
BA25	ENSG0000027	-0.3157722	0.19958794	0.21671628	RP3-466P17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.1247769	4.40955884	0.2167247	HEXA	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.4858027	2.82045769	0.2167268	CYR61	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17263222	2.55321467	0.21681635	C9orf9	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1148407	5.32546374	0.21685762	LPCAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.10688889	4.49723596	0.21687352	GPLD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3129744	1.29920653	0.21696684	C21orf49	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.5072785	-0.0945631	0.21699711	SLC16A12	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1877636	1.86612213	0.21701395	TMEM216	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.08917768	3.68655017	0.21703656	TRMT2B	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1245037	8.59041722	0.21709047	HNRNPA2B1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1349244	5.27018651	0.21711573	ETV3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2972348	0.95179415	0.21723191	RP11-95O2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.32258104	0.41428568	0.21723452	FGF20	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.311171	0.1574066	0.21726572	CTD-2324F15	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.7207046	-0.0897079	0.21726974	WDR93	protein_codir

BA25	ENSG000001!	-0.0746316	7.53527401	0.21729955	APPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2969891	3.98399804	0.21733685	ENKUR	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2374845	-2.7843385	0.21734169	RP11-576C2.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0773324	5.5601021	0.21735931	ZNF121	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0963067	4.26777582	0.21750067	PDP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.58594192	-0.8478032	0.21752982	EVPL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1072492	5.31606442	0.21758411	DIS3L2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.21444049	6.00511233	0.21761362	SYT16	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2238033	2.26311062	0.21762634	AC005592.2	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0811258	7.28447459	0.21762728	TCERG1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.124558	6.76103428	0.21763025	CCDC82	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4017046	-1.4574952	0.21784199	AC009495.3	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.16555213	1.5332453	0.21785685	DHRS4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.671747	1.3684085	0.21786387	LINC01088	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.4232433	-1.7896832	0.21788578	RN7SL749P	misc_RNA
BA25	ENSG000002!	0.24028466	1.10327812	0.21790529	SNORA12	snoRNA
BA25	ENSG000002!	0.26377031	0.0024334	0.21794789	RP11-65J3.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2215808	1.14767142	0.2181451	RP3-405J10.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.2059746	4.30026658	0.21835039	IFIT2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.156766	5.94738787	0.21835123	ALDH9A1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.46197079	-1.0559083	0.21841356	AC079117.2	miRNA
BA25	ENSG000000!	-0.4925963	0.19957737	0.2184236	UHRF1	processed_tra
BA25	ENSG000000!	-0.0666704	6.37541248	0.21846293	NUP133	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.140669	2.81399458	0.21846528	DPP3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.536034	-0.2916264	0.21853977	IL1B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08476368	6.2516167	0.21854185	DR1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3554347	-1.3174594	0.21861402	RP5-903G2.2	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2900463	-1.2492596	0.21868971	RP11-162G10	antisense
BA25	ENSG000002!	0.40581672	1.61615886	0.21870322	RP1-249H1.4	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.27468411	2.99380111	0.21872622	ALDH8A1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10022865	6.82040727	0.21872723	CREBL2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4272366	-1.6199468	0.21891537	AC016559.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1025615	8.23324924	0.21902042	DDAH1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1583145	2.51254065	0.21902849	SLC9A5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3206215	7.59438776	0.21918402	SOX2-OT	sense_overlap
BA25	ENSG000002!	0.39142992	-0.1784127	0.21928708	RP11-368L12	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.36499205	-1.6225151	0.21929051	RP5-874C20.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1553824	4.03718188	0.21932887	NFKBIA	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4283648	-1.6109624	0.21940658	AC022154.7	antisense
BA25	ENSG000002!	0.13391267	2.71729249	0.21948887	LINC00493	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1549709	2.38712432	0.21956822	TRIM60P18	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.5264287	-2.2977776	0.21957325	RP11-390B4.3	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.3396556	-0.7174106	0.21962679	AC004019.13	antisense
BA25	ENSG000002!	0.53052825	-1.7403569	0.21963197	AC090044.2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1059243	7.14860073	0.21968783	PNN	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3642198	0.3213372	0.21969493	RP11-160O5.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.16215686	3.34479439	0.21969838	PHLDA3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0777858	4.46164265	0.21973394	NOL11	protein_codir

BA25	ENSG000000001	0.35540377	3.38077619	0.2197454	CD84	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.11950724	6.80898549	0.21974924	TTC7B	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.15570255	6.31783318	0.21981167	CMAS	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.09359516	4.99939825	0.21987768	DMAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.12164345	6.20508271	0.21989604	AAGAB	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.20365519	0.84053837	0.2200057	TRAPPC6A	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.13289758	6.32274789	0.22003672	GOT2	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.2270002	-0.1100155	0.22011497	RP11-231P20	pseudogene
BA25	ENSG000000201	0.25045264	0.09035735	0.22017357	TCEB1P19	pseudogene
BA25	ENSG000000101	0.15439699	3.20496083	0.22017959	PLB1	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.221584	3.82930639	0.22019471	RP11-320H14	sense_overlap
BA25	ENSG000000101	-0.1516843	5.44366312	0.22032836	C3orf58	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.0875134	5.16678315	0.2203611	GZF1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.0568072	7.45880491	0.22037848	VPS13B	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.2177992	1.70394094	0.22041463	ZNF503	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.12410275	7.54616888	0.2204457	SIRPA	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.369315	2.59982769	0.2204589	CCNE2	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.2280146	1.32045893	0.22046561	C3orf20	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.283989	-0.203102	0.22048551	KIF14	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.18969472	6.68312393	0.22053445	EPB41L4B	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.17083286	2.27740344	0.22053931	EEF1E1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.0632758	4.35671611	0.22057244	HMGNA4	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.1225535	4.62050488	0.22060615	SOAT1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.28062902	0.52522676	0.22061347	TG	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.26737576	0.24135592	0.22076852	CLDN16	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.1700118	5.15933514	0.22084302	ANO6	protein_codir
BA25	ENSG000000201	0.28234378	2.13526434	0.22088616	OPCML-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000000101	-0.1723495	6.69935253	0.22088915	SPTLC2	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.14101133	1.66327568	0.22101146	DDX28	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.2157152	2.0583473	0.22101382	RP11-77P6.2	antisense
BA25	ENSG000000201	0.24305824	0.19512094	0.22102757	ABHD16A	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.084019	4.29341699	0.22105517	LACE1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.1688039	4.77522763	0.2211433	CBLB	protein_codir
BA25	ENSG000000201	0.23478578	1.16935163	0.22120019	RP11-309L24	lincRNA
BA25	ENSG000000101	-0.6365304	0.2699854	0.2212361	EGR4	protein_codir
BA25	ENSG000000201	0.35855523	-1.1373545	0.22125874	CTD-2270N23	pseudogene
BA25	ENSG000000201	-0.2841105	-0.7052841	0.22126213	RP11-641C17	pseudogene
BA25	ENSG000000201	-0.539137	-1.6400857	0.22127094	RP11-566K19	pseudogene
BA25	ENSG000000201	0.39362307	-2.0828812	0.22131236	CTD-2292M16	antisense
BA25	ENSG000000101	-0.3155599	-0.5155125	0.22133041	MOGAT1	protein_codir
BA25	ENSG000000201	0.33080113	-0.064496	0.22135484	PEX5L-AS1	antisense
BA25	ENSG000000201	-0.990239	0.76161522	0.22137196	CCDC19	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.157743	2.61766921	0.22137818	TIGD6	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.4543476	-1.5700495	0.22140087	RP5-901A4.1	antisense
BA25	ENSG000000201	-0.2170993	0.17316223	0.22142642	RP11-266L9.1	pseudogene
BA25	ENSG000000201	-0.4219664	1.85041689	0.22142776	AP002954.3	antisense
BA25	ENSG000000101	-0.1336934	3.53185358	0.22149025	NUDT6	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.2019447	1.07291914	0.22153021	CTB-31N19.3	sense_intronic

BA25	ENSG000001:	0.06939212	4.78583761	0.22155268	ZNF317	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0884638	4.00314237	0.22158304	ZBED4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1439646	2.94836283	0.22162422	PKMP3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2251224	4.39790553	0.22162882	RP11-314B1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2731336	7.55133008	0.22166994	MAN2A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14397354	4.42767745	0.22167086	CNIH3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.085285	5.41680762	0.22169273	EDRF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2766487	5.10386404	0.22172049	SEMA3E	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1975695	5.04773104	0.22174875	SERINC5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5027452	-0.4416929	0.22182947	CTD-3025N20	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11185867	5.57042143	0.2218538	PCGF3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36669486	4.9953005	0.22188034	CSF1R	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23610935	1.32613908	0.22191117	ZNF467	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4034419	1.28548063	0.22192157	NSUN7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0664445	6.50181904	0.22197029	SART3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1345018	6.71479808	0.22200946	MAN2A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16634885	2.0437723	0.22203693	ENPP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10831828	6.65950316	0.22210135	EML6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15864264	7.91644087	0.22210954	NAP1L3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22639156	2.22290041	0.2222641	RP1-269M15.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.10221278	6.5895663	0.22228217	EIF4E3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0957952	5.54681476	0.22234958	SNX9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3015508	0.08105743	0.2223504	RP11-62H7.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0899519	5.32280714	0.22235519	GRID1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3770753	-0.0613836	0.22237698	DAPK1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001:	0.17379966	7.97526062	0.2224045	ATP6V1B2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19424141	2.37248453	0.222414	SNORA22	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2889781	0.80245457	0.22241757	HNRNPA1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3349103	-0.9834244	0.22242575	RP11-344P13	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3031001	0.18523432	0.22242813	AC007277.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2334044	0.66285876	0.22244383	MND1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1003124	6.3772376	0.2224503	TIA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1033261	5.81777693	0.22247107	TTC28	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1622554	9.00510033	0.2224832	PIK3R1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37282582	-1.1994444	0.22251324	USP50	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2187768	2.50751389	0.22263094	CENPQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0614029	7.56651567	0.22270454	MED13L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1544829	4.33092668	0.22272686	EGFEM1P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.28066534	-0.81076	0.22282993	RP11-266K22	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.762973	-1.6734368	0.22285691	SPINK9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10567675	4.58566153	0.22285783	CYHR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2959818	4.72694851	0.22291513	THBS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1747856	3.20886975	0.22294821	CAV2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19599296	9.97842978	0.22300371	MYO5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0683046	5.79073686	0.22306998	WDR43	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1062415	6.45565523	0.22308127	USP31	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32083178	-1.45484	0.22312335	RP11-353N4.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.09325994	8.69273792	0.22313566	HECTD4	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.14279724	6.73686565	0.22318024	UQCRH	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1300604	3.64454487	0.22322514	HSPBAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.132943	4.5635155	0.22325122	RP11-890B15	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.21699177	1.07794388	0.22327873	RP11-299H21	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.07246525	4.96689838	0.2233506	COPS6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15995194	6.91684562	0.22335642	RAPH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24199124	6.71238752	0.2233677	ELAVL4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3786099	3.2333681	0.22339027	CHST6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15946952	3.21402068	0.22342177	EXD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0872028	4.76517673	0.22344365	MPV17	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2296748	2.48448863	0.22345266	STK32B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3366953	4.05656895	0.22346626	HAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3017503	3.23812335	0.22346693	PRKCH	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1308564	4.56467102	0.22353085	USP49	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2339965	1.00184092	0.22355407	RP11-1109F1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3523347	-1.4049182	0.22357895	HDAC1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.3467287	0.40751246	0.22358421	IFNLR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17576841	7.72435603	0.22359041	SYNGR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2658336	3.52753543	0.22359825	RP11-1023L1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2644467	2.68738696	0.22359941	MKRN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1616147	5.84473996	0.2236204	CSMD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2568312	-0.6965661	0.22368509	RP11-1057B6	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.0679598	5.32388193	0.22372598	TK2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0686264	6.06392862	0.22386017	KIAA1841	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09121307	6.22445576	0.22393871	CCDC136	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1747286	-1.837587	0.22399968	RP11-424G14	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2345377	5.06501931	0.2240599	MAML2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20502212	4.28486286	0.22408147	DYSF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.47872077	-0.2738343	0.22409864	PLN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.91511	1.1848981	0.22416993	DNAH3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5542375	-1.0265756	0.22417403	RP11-179A16	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.1908022	2.31508345	0.22421877	NINJ1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2684605	-0.3294691	0.22424817	AC073063.10	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.3133827	3.66839661	0.22428447	ANKFN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1442525	3.10768441	0.22431747	RP1-39G22.7	antisense
BA25	ENSG000001	-0.4585946	2.50903388	0.22434091	ERAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.49941942	-1.4298341	0.22438336	AC114546.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22308087	6.97400265	0.22439422	MMD	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2436218	5.17530199	0.22445436	KCNJ16	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1523216	5.28972462	0.2244858	PLEKHG1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1755762	9.21471466	0.22448858	FAM107A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2692134	1.0109493	0.22450282	PMFBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28911056	-0.4297784	0.22450932	CTD-2083E4.4	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.54331059	-0.7132519	0.22451607	ADH1B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2162685	1.68238383	0.22451725	C1orf226	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15903457	2.57055797	0.22457557	FUK	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1065836	3.49310667	0.22461588	MTERFD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3668445	-0.9837326	0.22462075	RP11-52L11.7	pseudogene

BA25	ENSG0000010	0.51604209	5.3694762	0.2246887	P2RY12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16886693	6.93392907	0.22470743	LENG8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1556062	4.17786087	0.22474279	TMEM64	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2020156	6.57057374	0.22475329	PFKFB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7759892	1.59768693	0.22487214	C10orf105	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07081779	5.44180279	0.22488159	EI24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17272741	5.24257736	0.22488366	KCNC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20936846	3.05773511	0.22488447	AC093838.4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.1428072	0.92604958	0.22488539	RPS4Y1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4918316	-2.0318341	0.22492336	CTD-3064H18	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.31981594	-0.8613679	0.22496375	FGF22	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4275024	-1.9806584	0.22502787	CTD-2540B15	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.17423379	3.92687536	0.22507301	DMPK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20514193	6.58332429	0.22509311	PCDH19	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31118594	-0.5109296	0.22520608	RP11-1902.2	antisense
BA25	ENSG0000010	0.18921551	2.300563	0.2252123	LRRC45	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08062833	5.02051547	0.22526672	PACRGL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20381202	1.80018729	0.22530377	TRABD	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17390251	2.73476615	0.22546104	RP1-239B22.1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.072693	6.62252298	0.22548969	CCNT2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.7565437	0.55864569	0.22555657	AGBL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.25839033	1.29915174	0.22556286	AGGF1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0799793	6.38146353	0.22557581	TTC21B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1103975	5.03237141	0.22559073	RNF114	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.44340531	-2.3591773	0.22559536	CDC25C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16898178	0.98339906	0.22559737	CCDC167	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1043671	4.80416626	0.22559814	SEPT7P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2889513	0.03947513	0.22564739	SNORD115-25	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.39839685	-0.6835201	0.22576654	TMEM71	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2711006	0.41641843	0.22582401	PAM16	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18049236	4.17982133	0.2259256	KCNA3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21816594	2.43724855	0.22592693	PLA2G4A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2559124	3.56347735	0.22594769	GPD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2664882	1.80397314	0.22599414	SHCBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1175544	6.41163107	0.22600889	CSGALNACT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3991054	-0.3851613	0.22612047	SNORD113	snoRNA
BA25	ENSG0000020	0.22040943	0.31359317	0.22613083	RP11-543P15	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.52759701	-1.4990523	0.22617362	AF230666.2	antisense
BA25	ENSG0000010	0.23192104	-0.2773847	0.22628805	PNMT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.28636372	-0.5949136	0.22629232	CTB-35F21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.21104508	7.36485933	0.22633324	NLK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.47246597	-2.1908427	0.22639053	HIST1H2BI	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2188735	1.17368101	0.22643777	KCND1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1213369	4.6911389	0.22644431	DDX58	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10351106	3.82583776	0.22650603	CYTH2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2372144	0.26102339	0.2265194	RP11-393I2.4	antisense
BA25	ENSG0000010	0.16514235	4.2462573	0.22654383	CDR2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13969034	6.08061742	0.22654785	PLS3	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.2610028	0.3487089	0.22659162	RP11-160A9.3	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.3813807	-0.3267115	0.22662825	RP11-392P7.6	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.3042241	5.17414449	0.22664727	CREB5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.17805252	4.99658398	0.22665544	SIDT1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1008547	6.18599031	0.22667537	LSM14A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.20962018	1.22883488	0.22668692	SCARNA17	antisense
BA25	ENSG0000013	0.21631318	4.19733951	0.22683092	CNTN6	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1241826	3.4410823	0.2268728	RP11-43F13.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.47384489	-1.1670791	0.22688016	FBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.34198369	3.00270905	0.22696128	PI4KAP2	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.32205059	1.26178769	0.22702785	RTP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.098941	3.97615345	0.22703588	CGRRF1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0850696	4.53856924	0.22706221	ZNF585A	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2089634	3.1840647	0.22706279	PCDHGB6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1333556	4.82030289	0.22710991	UPF3B	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2289849	4.39922667	0.22712343	ADAMTSL3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0770177	6.50993706	0.22713422	PIAS2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.5401952	0.73488154	0.22714171	RP11-259K15	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0960659	5.77373956	0.22714408	ZNF226	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2125591	0.78808746	0.22715163	RP11-6J24.6	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.621465	-1.5757747	0.22725457	RP11-443O13	antisense
BA25	ENSG0000017	0.14034996	4.41564027	0.2272781	ULK1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.24704255	1.07302523	0.22728967	RPS3AP29	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.504128	-0.3612946	0.22729427	DMRT2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21428579	3.8330452	0.22735281	PIEZO1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13672462	7.65890065	0.22750804	UGP2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1732667	2.43766646	0.22753071	RP11-16P6.1	antisense
BA25	ENSG0000019	0.14189324	6.69734673	0.22763963	SH3BGRL2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.3177884	7.45592028	0.22770721	EPHA4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.5022847	5.70679871	0.22771699	SPP1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.159717	2.25335029	0.22773184	RP11-17L5.4	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.41299228	4.53694665	0.22780596	CYBB	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.3465707	-0.7523181	0.22782931	TDH	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.3445581	-1.3216202	0.22786776	KDM4A-AS1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1939774	2.74639709	0.22788856	FAM3C2	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.1856002	10.5164183	0.22789146	GLUL	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0646662	6.34935515	0.22794426	ZFP90	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.12246695	4.38557051	0.22795429	RNF44	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4616836	-1.8653341	0.22796387	RNU1-109P	snRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1961547	2.45310036	0.22798174	CLEC2D	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10356527	4.54516634	0.2279838	CLCN7	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.3065884	-0.7341296	0.22798749	ALG9-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000010	0.07285158	8.59002691	0.22799302	ARHGAP35	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0655998	5.20631847	0.22807048	C10orf76	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.10546381	5.97681032	0.22811148	ZSWIM8	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.45990311	-1.9998568	0.22811617	RAD1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.2122437	2.09218492	0.22816897	PPP4R1L	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.29374403	3.67379111	0.22817274	NCKAP1L	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.11628141	6.91080057	0.22822918	BTBD9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3106533	-0.5511784	0.22825892	SNORD6	snoRNA
BA25	ENSG0000019	0.12102063	8.02602638	0.22827066	RPS4X	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.10418256	4.75505437	0.22830791	POM121	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19409261	3.23422447	0.22835923	SLC12A8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.27508694	0.49505444	0.22836651	GPSM3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.10058084	4.9948297	0.22855008	FAM50A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.25145305	-0.5320479	0.22859549	NDUFV2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2667566	1.09126193	0.22859866	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.1417597	2.09713045	0.22879727	GLUD1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.20349866	3.32543707	0.22888221	C15orf61	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3611918	0.18372279	0.22898845	ADAMTS20	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.27770861	0.23600377	0.22901151	LY96	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.12302855	7.26756186	0.22901728	VDAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.17554513	2.1504701	0.22913804	PVRL2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2245943	0.39134136	0.22920302	FAM86C2P	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.1094223	3.50625146	0.22921241	BAHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.26560807	-0.4867821	0.22923803	SH2D4B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2044277	5.72983275	0.2292687	SALL2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.4083431	1.15486531	0.2292722	LRRC63	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5043888	-1.5190303	0.22929395	RP11-423O2.0	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.13086078	3.30669706	0.22933518	ZCCHC18	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.21873883	0.8873854	0.22934702	EMBP1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.15169	2.04059837	0.2293996	EZH2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2745512	3.1140895	0.22953906	RP11-266K4.9	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1040663	3.19525334	0.2295685	CHIC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.57463937	-1.0027911	0.22956889	CTC-232P5.1	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.3078782	2.71449761	0.22959251	FZD5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.3056595	7.59061387	0.22960904	SLC44A1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3037221	-1.4262594	0.22964716	AC016738.4	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2471315	1.15226168	0.22971965	RP11-785H5.0	sense_intronic
BA25	ENSG0000016	-0.1155805	2.75974024	0.22972667	ALKBH1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.21233771	1.72233635	0.22974215	EFNB1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.11360582	3.48124263	0.22976753	BID	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2310877	1.05079739	0.22978752	ZNF114	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.6642882	1.29233445	0.22982397	TTC29	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0930354	3.83084141	0.22983409	MPLKIP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.4218477	-1.6309671	0.22994177	RP11-108E14	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3411972	1.03493547	0.2300364	RP4-756G23.0	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.6913517	-1.1590041	0.23005909	C14orf39	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0692428	4.61718914	0.23010162	MRPL24	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.36916612	-0.8258328	0.23019459	RP11-728K20	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0946868	6.59406538	0.23025242	TARDBP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7140073	-1.5503457	0.23027507	RP4-719C8.1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.21306789	2.66832811	0.23031323	SCARNA18	snoRNA
BA25	ENSG0000018	-0.1224534	4.90562262	0.23043601	LMLN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3073688	1.74807806	0.23061154	RP11-250H24	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2989028	2.25995594	0.23062289	RP11-374A22	sense_intronic

BA25	ENSG0000010	0.13321469	5.40115538	0.23063391	EFNB3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2896483	5.50424282	0.23066944	DNAJB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0961938	5.30664029	0.23079925	ATG14	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3840484	-1.1045137	0.23080136	CCT7P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.30680114	-1.2115233	0.23080166	ORAI1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.37786826	-1.6913083	0.23086457	RPS2P32	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.18372076	3.67816177	0.23087169	NABP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.43404699	-1.5048604	0.23096648	AMH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0579987	6.09180358	0.23097422	CUL4A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.356679	-0.3963459	0.23098096	MTND6P6	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2372779	0.54837016	0.23098764	RP11-541N10	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	0.09355415	4.37664133	0.23103046	ZNF700	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3967885	-2.0886694	0.23112303	RP11-569A2.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1702431	6.21597175	0.23112772	CNTRL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0829999	5.74363711	0.2311775	LRRC49	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0789763	6.24249189	0.23120322	KIAA1279	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2552443	0.40635443	0.23121176	RP11-282O18	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2312316	2.88705997	0.23122897	ACTL6A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.35232981	-0.5875766	0.23128629	RNU6-4P	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2606646	5.31315547	0.23131436	ZDHHC9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4958647	-2.1358245	0.2313149	HMGB3P31	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.21817025	4.2670248	0.23132257	RP11-423G4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.14663257	6.07377877	0.23134635	ASNS	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.30164196	0.96262465	0.23138223	RP11-114F10	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.59961081	-1.2352433	0.23139184	RSPH10B2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0998125	5.82421404	0.23146254	FASTKD2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2843296	1.47247481	0.23146587	AF186192.5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2051839	7.5739212	0.23149222	SEZ6L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1816153	6.57074349	0.23151239	C1orf132	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.0772869	5.65754331	0.23151601	GPATCH11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5067931	2.87446485	0.23155929	ECM2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.2031624	5.51161684	0.23158998	LAMB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3447067	2.84609232	0.23159392	SLC6A9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1478802	4.85337755	0.23161808	TMX1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13540042	3.86303454	0.23163875	RPS29	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1497178	1.67799151	0.23166774	SNORD116-14	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1178541	4.37955155	0.23184454	VWA9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2703101	5.47708262	0.23187085	SGK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13858836	3.30012657	0.23190161	NELFA	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1050932	0.8114415	0.23196123	ZFY	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4823104	-1.552947	0.23197309	RP11-435B5.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2493966	4.59771032	0.23202029	ZHX2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4284325	3.58211055	0.2320497	CCDC170	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16551533	5.93398501	0.23208188	TMEM65	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2293124	7.08936142	0.23216394	DLX6-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.5468389	-1.5939858	0.23220351	RP1-145M24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.3875434	-1.1592211	0.23220726	LINC00312	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2757966	3.56196361	0.23228217	CRISPLD1	protein_codir

BA25	ENSG0000014	-0.4239115	-2.0718561	0.23228682	MARVELD3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3091806	1.09499905	0.23235084	MXRA8	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.24070274	3.1748643	0.23240101	TAGLN	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.267591	-0.7281169	0.23242463	RP11-320M2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.1856482	3.19083635	0.23244209	RP11-658F2.8	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.3895184	2.7600426	0.23248823	RASL12	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.55762734	-2.4125208	0.23257882	RP11-432B6.1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.44060087	0.21868879	0.23257894	RP11-959F10	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.06719519	4.54373625	0.23259007	SMCR8	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4253543	2.28955687	0.23268126	DNM1P47	pseudogene
BA25	ENSG0000004	-0.0768735	5.91000768	0.23269157	NOP58	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.592334	2.16314815	0.23269582	DNAI1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.363543	0.27915114	0.23272721	RP11-664D7.1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2383936	0.8732727	0.23275853	AC007318.5	pseudogene
BA25	ENSG0000007	-0.074023	6.77730146	0.23279835	IKBKAP	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.9305961	-1.3725759	0.23279914	AC104809.3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.1470493	4.24588573	0.23280752	SLC38A10	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1385282	2.74323741	0.23281883	MIR4453	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.2476487	1.24428385	0.23284414	PRSS53	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.06365738	7.87563232	0.23290868	MORF4L1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.13219282	3.90484641	0.23292958	PCDHGC4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.279337	3.64253298	0.23300522	BOC	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.2763276	1.91430855	0.23303915	ABHD12B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2133021	0.57102955	0.23308989	TSPAN19	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.22265359	3.48830874	0.23309464	TOX3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4706209	-0.6928619	0.23310081	RP11-317F20	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.2169894	5.96392907	0.23311292	SPEF2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.40738955	-1.885744	0.23311304	MESP2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4930009	-1.8489771	0.23312251	RP1-253P7.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000018	-0.181543	4.46499602	0.23312809	SLC9A9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.155338	2.42150482	0.23322706	NDUFV2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.30289687	-1.0500502	0.23337274	SWSAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.68927527	-0.6519541	0.23347638	CTC-550B14.7	antisense
BA25	ENSG0000017	0.08888274	5.16129398	0.23349845	SART1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0863883	6.06870247	0.23350377	TMTC3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.41893245	-1.5673311	0.23358757	MIR146A	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.2810165	-0.5700266	0.23360871	RP11-382A20	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.2565973	0.56325611	0.23363852	LINC01057	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.35317926	-0.3646528	0.23363896	PLAC9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.082592	5.29045047	0.23364767	NR2C1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.5039602	-2.1615379	0.23368043	LINC00381	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.3196057	1.5562479	0.23375206	NFATC1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.090701	4.33636193	0.2337782	PPIL1	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.0729431	6.19124466	0.23381367	AGPS	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.194959	8.5880465	0.23383004	AK5	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.5677909	2.96143197	0.23384996	ARMC3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.37213394	-0.1453053	0.23385168	PROB1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2300538	0.89396452	0.2338534	RRH	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.11924574	3.85851436	0.23390465	SPNS2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.22325299	0.53704629	0.23392421	GS1-304P7.2	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.4438594	-0.3655473	0.23392768	BTBD16	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.16772094	1.8359633	0.23393804	FKBP1B	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1407619	4.82736288	0.23395102	INPP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.4533863	0.58563588	0.23403208	SLFN13	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.30574873	0.99139369	0.2340433	GTF2H2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.20608901	2.26319132	0.23405735	MFI2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000014	0.14917349	6.65727269	0.23406294	AFF3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.16476761	6.23756419	0.23437953	CNST	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.16101688	3.10455999	0.23446388	RABL2B	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.2141379	0.07902628	0.23452582	HSPA8P5	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.6336139	3.80198511	0.23457705	PDYN	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0875441	8.77812751	0.23460585	KIF21A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.10056671	8.27186253	0.23461215	TRIO	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3290202	-1.8268447	0.23466221	RP3-426I6.6	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	-0.0563469	7.54094099	0.23466591	HNRNPR	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.36986191	-0.0776748	0.23471511	CNOT6LP1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.17786734	4.4071337	0.23478875	PRRG3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2818129	-0.1164546	0.23479506	FAM83D	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3175551	-0.0831919	0.23482757	DUTP3	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.3365952	-0.5142175	0.23487388	RP11-483H11	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.13679672	1.96511245	0.23493024	MED30	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09680158	5.9035792	0.23495663	IP6K1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.45658393	-0.8621296	0.23497548	RP11-341N2.1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.40438611	-1.1213356	0.23506063	TMEM52	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.7492653	-0.9841633	0.23511867	C8orf12	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.13059546	4.18501181	0.235143	SLC27A4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.11739409	6.64007492	0.23518793	SLIT2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2846569	0.4179251	0.23523594	AF131215.6	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1239738	5.25457101	0.23524978	CHST11	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.42532592	2.79668252	0.23527043	FCGR3A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1170466	6.252495	0.23538242	C1orf63	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.34218538	-1.3472153	0.23543945	RNU7-57P	snRNA
BA25	ENSG0000016	-0.069481	4.28217475	0.23544438	SNIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.21104045	5.14498582	0.23548273	LSM11	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.22840743	0.80608526	0.23557961	KRT8P31	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.1338807	5.67182492	0.23560498	SNX6	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1763252	4.08041667	0.2356936	ADHFE1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.5941046	-1.8219515	0.23569968	FPR3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5202047	-1.7451313	0.23573036	AC020550.7	pseudogene
BA25	ENSG0000029	0.34313541	-0.6677415	0.23582804	RNU6-70P	snRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2783479	0.62774174	0.23583925	RP1-234P15.4	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.456069	-0.2327959	0.23586556	PTPN20CP	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.19485605	0.35103229	0.23596463	AC117947.1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.0900083	6.33283782	0.2359924	PPP4R1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3582415	-0.3681292	0.23599308	HPX	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3555209	-0.001126	0.23608508	MIR1267	miRNA

BA25	ENSG0000020	-0.1863442	1.53595436	0.23614644	RP11-848P1.5	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.3457004	-1.374776	0.23615786	AC004041.2	antisense
BA25	ENSG0000000	0.09529097	5.09161201	0.2361687	PHRF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1129316	2.66846323	0.23622615	OSGEPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12121102	3.97628074	0.23622992	SLC38A7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.49398259	2.09309319	0.23624134	SNORA35	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.20375895	6.25446202	0.23629335	SLITRK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08774929	6.7698466	0.23631198	DCTN5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3634553	-1.503522	0.23644651	AC023449.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.18480617	2.29620038	0.23645445	KCNAB3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0726161	6.51212811	0.23653888	HERC3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3722221	-1.9298059	0.23662062	RP11-1084J3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.098077	2.73380921	0.23662483	CCDC22	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2368877	2.05840864	0.23678488	BMP8B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0826756	3.60591219	0.23679385	ZNF836	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1467099	8.10859065	0.23682602	RAPGEF5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.195095	0.88583494	0.23693795	CTC-325H20.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2940007	-0.03567	0.23700404	RP11-5L12.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.3074946	0.69146039	0.23706481	ANKRD20A8P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1384896	3.74541776	0.23713294	KIAA0922	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.31960284	2.29820298	0.23714828	CMKLR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32441804	-1.9587223	0.23724449	RP11-102N12	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1408818	2.67283085	0.23727869	PRDX4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18165622	3.60010905	0.2372847	AC073343.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21826077	4.0458448	0.23729381	MT1E	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2389437	1.59061772	0.23735022	KLF7-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.0890587	4.29839799	0.23736651	BLMH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1391842	5.50243628	0.237381	DAG1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0993942	4.71686084	0.23741801	CTDSPL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17466928	4.66823247	0.23745813	TRIM22	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.48565289	-2.2703875	0.23760472	RNU6-28P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.22315129	1.55309997	0.23760681	GLYCTK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.464552	-0.8594813	0.23763698	C2orf48	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4395706	-1.4402832	0.23765324	RP11-336K24	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.345028	2.42041545	0.23768113	SGK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3250602	1.00627899	0.23779119	C21orf88	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.45918551	-1.7849749	0.2377975	MIR3685	miRNA
BA25	ENSG0000000	-0.2289132	5.83558078	0.23779769	PHGDH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0768283	5.00875245	0.23780659	RQCD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3812638	-1.2034977	0.23782632	CTB-92J24.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.2566258	0.53628869	0.23784167	MPZL3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.11235337	4.45451166	0.23785351	NCKIPSD	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09114439	8.0319281	0.23786086	DNAJA1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17278936	1.58866615	0.23790944	TREX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4200516	-1.4798742	0.23793532	KCNH6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.48440233	-1.2322645	0.23793971	RP11-930P14	antisense
BA25	ENSG0000010	0.08569738	5.15486841	0.23794487	SAP30L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6204195	-1.4342712	0.23796062	PSORS1C1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.2008529	1.2798096	0.23796365	GPR146	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0969151	6.4156255	0.2379648	SEC14L1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.3924864	-0.3336552	0.23802771	LINC00951	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.2035213	2.03270471	0.23803314	AC004893.11	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.7132644	1.28922475	0.23814212	HLA-DQB1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2159781	3.42529478	0.23817197	RP11-418J17	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.3220635	4.83308532	0.23822045	RGS22	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1282939	4.91696356	0.23826227	RPA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.32649683	-0.5360796	0.23829466	HLX	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.47218255	3.56079872	0.2383484	GPR34	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4654286	-1.7599722	0.23838596	RP11-461F11	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.11409531	2.9526768	0.23838692	PSMA6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21584107	9.07890209	0.23839007	STMN2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2546781	0.94198515	0.23841008	RPL34-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.29866375	-0.4739839	0.2384361	CHST5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4439312	0.5413111	0.23846684	PPP1R42	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.50153362	-1.5322613	0.23849919	RNU2-3P	snRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2331222	-0.0218428	0.23851646	CTD-2033D15	antisense
BA25	ENSG0000010	-1.0292371	0.6826582	0.23858433	C9orf117	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1700949	1.87066776	0.23873482	RP11-499P20	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2727932	0.2856898	0.23891608	RP5-867C24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.37302147	-0.2630172	0.2390158	PDLIM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.205095	7.09495599	0.23903866	ANKRD40	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14567608	4.7564272	0.23905673	INPPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4079857	-0.9321684	0.23907025	PLGLB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2541505	5.06819425	0.23908535	PRRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.16303219	1.26451377	0.23910751	GAS6-AS2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1214488	3.86556833	0.23917608	SYCP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1856669	4.61364749	0.23925557	NINL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3259689	-1.7809366	0.23925949	HORMAD2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1680985	2.25471367	0.23932365	USP32P3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1061581	4.00902358	0.23932749	ZNF235	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20462997	1.85992961	0.23935179	MAGEE2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1664085	7.42198908	0.23938074	MAP7	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2521547	2.16348943	0.23940798	NRIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1350186	7.42935293	0.23946552	CALR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2537581	0.99298729	0.23948165	NLRP14	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.5569687	5.01997102	0.23950098	DNAH9	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.13783123	3.81784296	0.23951519	SLC25A24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.329023	2.08089279	0.23954686	PLIN3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13341931	5.55038376	0.23959243	SYT17	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.724837	-0.8597994	0.23973853	FOLR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.5602257	-0.2792147	0.23981271	TRH	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.47009536	-0.341487	0.23982807	ACPP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0798602	4.8899532	0.23983116	KIAA0895	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2551575	-0.5039714	0.23984544	RP11-231C14	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.11220978	4.04560678	0.23989179	SETD1A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1027274	4.04374662	0.23993433	PRR4	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.2124618	0.7607789	0.23994703	POU5F1P5	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.28900093	-0.7019287	0.2400717	SPAG4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0820596	5.14584019	0.24007795	NUP54	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31954614	-0.341092	0.24008126	PPIAP21	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.317504	0.44370985	0.24008548	RP4-635E18.7	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3344457	-0.9162726	0.24011238	RP11-552C15	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.24845936	-0.058914	0.2401702	PHEX-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.08784333	4.79249968	0.24018041	MRPS15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0670479	6.39339503	0.24022724	DDHD1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2607618	2.54905215	0.24026703	TTC39A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1265274	3.74568723	0.24030086	COLGALT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4213551	-1.6731976	0.24030178	AF067845.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.161014	3.16865417	0.24030616	AIFM2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3403055	-1.2654213	0.24038097	AC097724.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13669238	3.75713795	0.24043885	PGP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1629226	2.52607564	0.240456	RP3-497J21.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.07384061	4.8960112	0.24051453	C22orf39	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07492388	5.58515212	0.24052947	ANKRD27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12077459	7.90487208	0.24069992	HK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1136703	6.76818728	0.24072447	GABRB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1797238	2.8001452	0.24072858	RP11-849I19.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3814491	-0.995873	0.24076602	RP11-701P16	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.14447985	6.74025266	0.24083716	TBC1D9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.378779	-1.3278439	0.24087429	RP11-473C18	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.089555	5.94332845	0.24088115	AREL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.56582307	-1.8329028	0.24090215	RNU6-101P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2459152	0.19758716	0.24091427	AC011526.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1992459	2.04101021	0.24096714	TNFSF4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4918674	-1.3051782	0.24098413	RP11-561C5.4	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.22156812	1.5786191	0.2410829	LIMS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0984941	5.53671116	0.24109608	NOL8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.52195112	0.31898612	0.24111094	GS1-57L11.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2535374	0.18254114	0.24126356	RP11-486O12	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0809319	4.56976365	0.24127368	AKR1B1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.8309551	2.95424449	0.24129458	SPAG17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14480367	4.9514448	0.24134174	SHROOM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21771067	8.53332371	0.24139733	SYP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3610458	-1.5212206	0.24145171	RNU6-1209P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.21608623	1.99557241	0.24150071	YWHAZP3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.32784347	0.49962603	0.24153677	SNORA47	snoRNA
BA25	ENSG000000:	-0.197248	2.34105103	0.24164492	B4GALT1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.25551021	6.30719465	0.24168216	CADPS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2948342	0.50491538	0.24168237	GNMT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5706087	-0.2015623	0.24171664	KRT8P13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1210677	4.96225218	0.241815	ZNF44	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0775259	8.77187832	0.24188315	KMT2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5978178	-1.7081895	0.24188869	RP11-467C18	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3628418	0.37167782	0.24191032	RPS15AP3	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.2387174	2.83003395	0.2420069	GPR126	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20815016	5.19943228	0.24201108	PRKCG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2686138	0.05202769	0.24201241	AC019181.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.16579885	7.37188219	0.24204488	LMTK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10856142	3.86045274	0.24205313	CXXC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2202152	5.00277135	0.24210289	ACVR1C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3401408	-1.1260671	0.2422028	PPT2-EGFL8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3525156	-1.459941	0.24226208	RN7SL378P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.4133118	-1.2306236	0.24228972	RNU6-1099P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6155162	-1.3625365	0.24229716	RP11-548P2.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.3077365	6.02564737	0.24230809	MFSD4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.2643851	0.13057238	0.24232332	FGR	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.15501817	5.12407291	0.24238236	FAR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29422927	3.04262797	0.24239908	ITGAM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14247435	2.75728283	0.24240273	ZFPL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3471713	-0.9830033	0.24248083	CTC-471F3.6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1740364	2.60714649	0.24259736	CTD-3018O17	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0911591	3.63274408	0.24268349	TRIM68	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3317217	1.53779263	0.24269593	LINC00907	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2161718	2.01386888	0.24273182	AC006262.6	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.28021291	3.51848466	0.24275047	CPED1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.11751307	6.07324814	0.2427786	MAT2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2822014	-0.1683623	0.24283605	RPL7AP26	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.5004726	-1.7351328	0.24285243	HMSD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1216813	3.9484909	0.24289313	FBXO8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.37543448	-0.9689365	0.24292327	RP11-266K4.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0624066	5.66790724	0.24293901	NPAT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2008384	0.56071724	0.24296214	RP11-88I18.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.9147405	0.64825759	0.24296416	FAM81B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1791723	5.24258768	0.24297844	SNX18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4777991	-1.4500694	0.24298531	AC018463.4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3215679	-1.3241172	0.2431763	RP11-439E19	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.7072744	2.80235519	0.24324246	DNAH12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3940596	-1.4802682	0.24331605	RP11-644N4.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.4303817	-1.5190987	0.24333364	AC022532.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2665577	-0.0176462	0.24334249	PNPLA5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1137345	5.684257	0.2434091	CHD1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.8711404	-0.2134909	0.24345772	C1orf158	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2593377	2.25580433	0.24347243	RP11-509E10	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.2508483	-0.0427112	0.24347381	RP11-799B12	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.25121065	5.98753818	0.24348621	TRHDE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51872527	-1.9114828	0.24348781	RNU6-38P	snRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0784728	6.74550723	0.24354221	UBE3C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0940839	6.99147104	0.24354707	TRRAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34448547	-0.5761423	0.24371119	LHX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.40276571	-0.079063	0.24374227	PTGDR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26940196	4.32072206	0.24374562	MUM1L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1526913	2.37938316	0.24378939	FBXO10	protein_codir

BA25	ENSG000000001	-0.093253	4.04389667	0.243828	HSPB11	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.3906719	6.72857787	0.24387196	CNTN2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.3381056	-1.0124217	0.24389477	MIR210HG	lincRNA
BA25	ENSG000000024	-0.3426251	1.29593818	0.24393094	HOGA1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.15020111	7.24956034	0.24394187	BTBD10	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.12051387	2.81678097	0.2439509	APOPT1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.2670971	3.97857809	0.24410188	UNC5B	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.231201	3.80822276	0.24411493	HIST2H2BE	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.5686101	-1.1223742	0.24415877	RP11-798G7.1	lincRNA
BA25	ENSG000000021	-0.2170464	4.51000763	0.24423237	NOTCH2NL	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.2676874	3.18041572	0.24423301	RP11-215H22	lincRNA
BA25	ENSG000000020	-0.2431896	2.30815756	0.24441729	TTC23L	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0800049	6.45918109	0.24447064	USP15	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3473201	-1.1474947	0.24454521	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000000001	0.33248263	-0.26037	0.24466939	LY75	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0897753	9.39714869	0.24468086	TRIM2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.21619352	-0.2681881	0.24485064	FOXO3B	pseudogene
BA25	ENSG000000024	-0.3633977	0.30647341	0.24485319	MTND4P16	pseudogene
BA25	ENSG000000021	-0.215458	3.1183078	0.24487359	SALL3	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.2277779	0.64785805	0.24487406	RPL7P7	pseudogene
BA25	ENSG000000023	-0.4330512	-2.0247439	0.24497233	CHL1-AS1	antisense
BA25	ENSG000000024	-0.0917711	5.10620235	0.24507184	CTC-228N24.3	lincRNA
BA25	ENSG000000021	0.39125151	-1.6341238	0.24508925	RP11-173P15	antisense
BA25	ENSG000000021	-0.4439249	-1.3841063	0.24521715	RPS12P5	pseudogene
BA25	ENSG000000023	-0.2986433	-0.7108396	0.24531459	RP11-11M20.	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.0809037	4.3594181	0.24532394	TP53RK	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.3282611	-0.8220147	0.24539922	AC004702.2	lincRNA
BA25	ENSG000000023	-0.3695441	-3.1380514	0.24540847	LINC00278	lincRNA
BA25	ENSG000000021	-0.1485044	4.45854892	0.24545507	SCARNA21	snoRNA
BA25	ENSG000000026	-0.2455753	0.24977681	0.245534	RP11-95O2.5	antisense
BA25	ENSG000000014	-0.4689487	6.453833	0.24560519	ST18	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.25906577	1.78825094	0.24562314	SLC38A5	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.35796122	3.94810826	0.24564468	SELPLG	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.30626778	-0.4416715	0.24564817	RP11-573D15	antisense
BA25	ENSG000000023	-0.2781348	-0.2333056	0.24575696	Z97634.3	pseudogene
BA25	ENSG000000001	-0.0579609	7.95818107	0.24576274	PUM2	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.34695829	-1.1923028	0.24579566	RP11-365H22	lincRNA
BA25	ENSG000000020	0.35985957	-1.4698134	0.24586278	AGAP10	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2401028	0.04563267	0.24587819	NDUF4P3	pseudogene
BA25	ENSG000000023	-0.2965124	-0.9485072	0.2458839	FAM157A	lincRNA
BA25	ENSG000000023	-0.1490078	3.52717679	0.24593352	SCAND3	protein_codir
BA25	ENSG000000006	-0.3182247	8.9995309	0.24594971	HIPK2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2997018	0.71601186	0.24596636	RP11-509J21.	lincRNA
BA25	ENSG000000014	-0.2341974	4.73461227	0.24602113	CXorf57	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.2630236	0.46545231	0.24619714	ZNF90	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.389732	-1.3360029	0.24633037	RNU105B	snoRNA
BA25	ENSG000000016	-0.4212422	-0.8615834	0.24641227	SLC18A2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2717182	0.39154299	0.24644975	RPL3P5	pseudogene

BA25	ENSG0000018	0.14003372	3.34539324	0.24651071	DGCR6	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.06956461	7.28941765	0.24654293	STARD7	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.26880298	1.95830043	0.24654537	ACVRL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.42634155	-1.4069329	0.24663512	UBQLN3	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.4237932	-0.1606697	0.24671538	BLID	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.1021624	3.60819199	0.24676071	TAF12	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.20010398	0.29703468	0.24676179	SDF2L1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.49269553	-1.9953242	0.24679456	SEPT7P6	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.10307297	4.78181234	0.24684806	OSBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16419067	3.62739284	0.24688851	OCA2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.13773267	6.4619131	0.24689699	SUCLA2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0742377	6.69354329	0.24694899	RNPC3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.45821968	-0.5881563	0.24696795	OR2L2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.13776956	3.41010295	0.2469891	RPS6KB2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.5532598	-0.0769576	0.24698923	GPC3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.11034257	4.92497833	0.24700945	ODC1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.33996809	-1.4552785	0.24705301	AC005609.1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2446273	-0.5707718	0.24715037	RN7SL119P	misc_RNA
BA25	ENSG0000018	0.06706708	6.06884971	0.24717953	LDOC1L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10698002	5.7093557	0.24719632	TKT	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.279533	1.16755472	0.24722895	RPS20P22	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.175834	5.60701778	0.24728788	HEG1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.44430656	0.02494522	0.24729498	FOLR2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.11004289	7.69161772	0.24734544	RPS3A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07888128	4.79860561	0.24735091	ZNF263	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0784236	4.98336826	0.24738209	CCDC112	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.21435628	1.60514741	0.24738862	HYDIN2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2931008	-0.0961845	0.24740133	RP11-227G15	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.4154494	3.61711633	0.24741588	JUNB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09934181	7.87076776	0.24750997	SPIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0875135	4.24945645	0.24754887	THUMPD2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2085163	2.83618046	0.24757892	RP11-55K13.1	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.119989	3.10929208	0.24758034	CCNB1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.26249236	0.09398602	0.24759253	LINC00964	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.14681677	1.5899094	0.24769979	EIF4BP7	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.2922025	-0.2086354	0.24779185	RP1-81D8.3	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.33464111	1.91980527	0.24780394	TMEM233	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3621834	-1.2147589	0.24782005	RP11-458F8.2	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.2769761	0.18568722	0.24785229	KB-67B5.17	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.13317956	2.23107387	0.24791205	MCOLN1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.25856549	1.66271313	0.24796644	RTKN2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1798752	1.83186846	0.24799127	RABGEF1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.2028576	1.56557239	0.24807881	C22orf24	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.11489731	3.41446814	0.24830871	GS1-124K5.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.0635321	5.37456564	0.24843693	ZNF398	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.12524688	2.66361707	0.24844435	TRAM2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17534979	5.01530592	0.2484715	INF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12277406	3.13435538	0.24850954	POLR3K	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.09849876	5.18689117	0.24853239	CCNDBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3696712	-2.1042194	0.24864199	AKR1B1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.2200624	2.72064626	0.24865114	SLC6A13	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2977192	0.12751834	0.24868916	CTA-217C2.2	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.312815	5.09085794	0.24873446	ENOSF1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.10758929	6.45392776	0.24876779	RNF6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2977535	-1.305322	0.24880071	HIST1H2AB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.4568863	-1.4281702	0.24884195	RN7SKP239	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	-0.2328618	4.51714138	0.24886875	RPGR	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2125326	4.62399083	0.24890208	AMPD3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.44114093	-1.5302429	0.24892916	RP11-659P15	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0792298	5.12543895	0.24893696	TRIM52	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.35888577	-1.1137602	0.24894055	C4orf45	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12708375	2.9974816	0.24896402	BRMS1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0912038	3.84366961	0.24899862	ZNF829	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.19422055	7.21063455	0.2490722	RPH3A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1828996	7.22036945	0.2491221	TMTC1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.17127883	4.77711131	0.24916103	NTN4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07105539	5.99636974	0.24917716	BZW1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1384678	5.19818619	0.24919622	B3GALTL	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08081673	4.43459232	0.24923644	TARS2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.30382	-0.7742943	0.24924046	RP11-894J14.	protein_codin
BA25	ENSG0000001	0.14335096	5.3071856	0.2492868	ARNTL	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2211408	5.88335203	0.24930668	SCN9A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1349749	6.88189645	0.24942572	SLC38A2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2613423	-0.4000618	0.24945117	RP11-849F2.7	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1772433	5.85730321	0.24951406	ZNF83	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11166043	4.01766709	0.24952057	KLHDC4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1873796	1.50811445	0.24957854	RP1-20N2.6	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.2167761	4.25289672	0.24959039	APOL6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.5246823	0.59501561	0.24963733	CHODL	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2268039	0.52523642	0.24968228	RAD54L	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.5545569	3.24852555	0.24974571	EFCAB1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1563165	1.99470767	0.24975214	ZC3H10	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.128379	5.88742963	0.24987713	CHKA	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.3148814	6.89410016	0.24993517	IPCEF1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.10431231	8.03450636	0.24994873	RABGAP1L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0701743	8.74543162	0.25001836	CHD9	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2965845	-0.2902591	0.2500552	CTD-2248H3.	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0809988	6.50004574	0.25010681	WDR11	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.1168568	2.65267029	0.25013246	NR1H3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1412017	2.57828243	0.25015375	ELAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.41341721	-1.9492881	0.25020986	CTD-2240J17.	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.4138877	-1.658845	0.25021481	DAP3P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.1212114	5.05529974	0.25025898	PHF8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3891912	-1.4910831	0.25031701	RNU6-828P	snRNA
BA25	ENSG0000001	-0.5631197	-0.7147867	0.25044353	KCNJ13	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.238825	1.22274259	0.25052031	RP11-775J23.	pseudogene

BA25	ENSG0000010	-0.2416393	2.40235188	0.25056885	CABP7	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2569524	-1.3306563	0.25061229	LLOXNC01-39	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1482852	6.19091067	0.25064467	CYTH1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.28114217	2.21894892	0.25066862	RP13-578N3.1	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.2611676	0.75133544	0.25067546	RP11-362K14	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.5040762	-1.5627153	0.25075236	RP11-274M1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.43461	-1.9329619	0.25076342	AC002383.2	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.4326532	-1.9735689	0.25080131	RP11-167N5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.08510023	5.27498248	0.25087891	AGK	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08029995	6.57292754	0.25093698	FBXO9	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2652267	2.41849804	0.25095962	NDNF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1582981	1.35058936	0.25098329	PARS2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2058857	3.15802102	0.25100643	ABHD4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.44914405	-1.4487724	0.25101567	RNF5P1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0999731	4.49141459	0.25104627	SPDL1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2320827	1.43851403	0.25108147	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000000	0.12152779	2.78526909	0.25112548	FRMPD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1874037	2.94342408	0.25112877	MSS51	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1695844	1.3939245	0.25119018	RPL36A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3183857	-0.9708238	0.25123942	RP11-62E14.2	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.3092409	-1.0125508	0.25124491	RP11-1406H1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.3058554	-1.9079262	0.2512987	HNRNPA1P54	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.27597603	2.10825301	0.2513032	RERGL	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.2191869	-0.5181894	0.25132774	SEC63P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.08647499	4.74020923	0.25136412	PRCC	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.122951	3.88588302	0.25140008	ZNF45	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.3504579	0.86443613	0.25156054	NPFFR2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.11562	4.95206468	0.25158356	METTL16	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1785715	-0.0631951	0.25161783	RP3-522D1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.16301339	3.62798155	0.25162237	PRRT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3265425	1.87271838	0.25164658	EFNA1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2146623	1.05508794	0.25169265	RP11-166O4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1562196	8.51022119	0.2517324	GLUD1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2500809	6.17873255	0.25173757	OTUD7B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2650941	-0.6559258	0.251748	COL17A1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.25326648	0.11354159	0.25177798	SNORA11	snoRNA
BA25	ENSG0000001	-0.340531	0.93298625	0.25178234	SDS	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.10934882	3.83540893	0.2518259	CRELD2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.16305211	5.73530892	0.25185901	FMNL3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.40903152	1.48818673	0.25188317	IGSF6	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0919514	5.31229695	0.25196105	PGM1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.13630374	2.56838918	0.25197747	PAXIP1-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.2303284	1.91235519	0.25211991	DDO	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2017175	3.21018989	0.25213179	FCHSD1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2156911	-0.3903566	0.25213246	RP11-736K20	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.2755632	0.35761768	0.25229093	AC006427.2	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.09109489	5.62317499	0.25242438	MARK2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.45441674	-1.1358815	0.25244492	RP11-546M4.1	pseudogene

BA25	ENSG000002!	-0.5022948	-1.6418781	0.2524476	CTD-2353F22	antisense
BA25	ENSG000001!	0.3065151	0.70680081	0.2524609	GJC2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3811717	1.78548054	0.25251298	EFCAB12	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.24499946	0.45228842	0.25251417	HMGN2P8	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.5919699	-1.1940398	0.25263398	SLC26A5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.25074673	9.22915043	0.25269047	RN7SKP255	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.08536675	3.00873286	0.25271334	ZNF174	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.20236239	2.38789473	0.25273386	PRKD2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2498584	6.54469946	0.25289156	CHD7	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.25564899	0.76842306	0.25292151	AP001347.6	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1161709	3.69463926	0.25302821	CTBP1-AS2	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.4141441	-2.0869576	0.25309059	RP11-385F5.4	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1569025	4.2084799	0.25309452	EPB41L4A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2817808	5.08627156	0.25312248	SMOC1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.31488995	-0.5455191	0.2532541	RP11-379K22	antisense
BA25	ENSG000001!	0.34930431	-0.9353696	0.25325888	GPR150	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4148294	-1.899094	0.25338003	RPS23P6	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1425868	4.3247272	0.25344119	KLHL21	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14533864	2.66072715	0.25344124	SYCP2L	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1704203	1.43423434	0.25353148	RP11-680F20	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.17218974	7.76479189	0.25360089	MOAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3794839	-1.6292266	0.25367275	ATP2B2-IT2	sense_intron
BA25	ENSG000001!	-0.2998979	-0.8618547	0.2536901	SUN3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.2004466	5.92136168	0.25369998	MAF	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3999498	-1.468791	0.25372162	NPY4R	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1610675	2.36877567	0.25379451	SLC35G1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.20406292	-0.1685054	0.25392959	PDLIM1P4	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.15675857	1.15187778	0.25401112	PCDHA3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2559381	-0.4401042	0.25402107	7SK	antisense
BA25	ENSG000001!	0.11902096	4.55038922	0.25409522	FURIN	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1844153	4.52502352	0.25418377	RBM14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.24558252	0.57479908	0.25419397	ALDH16A1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16805307	5.54571223	0.25420785	GNB4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10455423	4.29366511	0.25421868	SRF	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.41853345	-0.0205374	0.25428055	TDO2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3059374	-0.3068088	0.25428868	SERTAD4-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1885137	5.13609412	0.2544203	THBS4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2511698	-0.3019372	0.25452204	PABPC3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12532387	9.04254869	0.2545746	UNC80	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07532059	5.02674349	0.25463631	USP19	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1851491	5.24755075	0.25471981	TPP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.4695266	-1.9120377	0.25474565	RNU6-10P	snRNA
BA25	ENSG000001!	0.16525515	8.10266	0.25476917	DGKB	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.28117054	0.15224719	0.25477019	RP11-1191J2	antisense
BA25	ENSG000002!	0.380931	-2.1410822	0.25483105	CTD-2299I21	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1412817	3.83109859	0.25491818	MSANTD2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1913635	1.20715946	0.25505335	KB-1507C5.4	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.35488537	-1.8784301	0.25506656	NAGS	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.10633851	2.89781617	0.25506666	ZNF613	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2237958	4.4073167	0.25510119	PPFIBP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22724693	1.11779258	0.25513374	RCN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09945444	3.88838476	0.25514564	ZNF554	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0670581	7.28319689	0.25515143	SCAPER	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18782144	1.29164403	0.25518012	NAGLU	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2816059	-0.0493215	0.25518346	RP11-807H7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.09226507	7.01795563	0.25520377	RPL22	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4654315	1.70696146	0.25530129	SLC45A3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3945529	-1.3521426	0.2553182	RPS3P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2160717	5.89606166	0.25541172	CYP4V2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0654303	6.22584051	0.25541847	WDR41	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1785462	2.47290738	0.2554549	FUT4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18691053	1.02127834	0.25548772	LINC00327	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.14777812	3.07054827	0.25549647	CHAF1B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.46370007	-2.1424179	0.25549916	ZP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25108596	1.55824406	0.25557122	IFITM1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21525546	0.15888584	0.255817	RP11-13N13.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1274609	3.83693829	0.2558378	ZNF546	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10873239	7.85257733	0.25591572	ARHGAP26	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2094522	5.19203481	0.25594626	DOCK11	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2849321	0.37719968	0.25595529	RP11-290D2.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.146262	5.85322473	0.25609461	STOX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0949203	7.38724513	0.25611113	ABCA5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.280314	-1.1273671	0.25615073	LINC00857	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1287962	3.95423625	0.25619024	RPL32P3	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.1714446	1.26334374	0.25621235	STAG3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.5033672	-1.9470662	0.25625274	LRRC25	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.061786	4.89540681	0.2562622	ZNF134	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1950501	5.10565021	0.25628009	MYO1D	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2717497	0.90542598	0.25630535	INSM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10802215	4.39263587	0.25632639	TRIM32	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1658354	4.28528456	0.25634842	MYH15	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07864998	4.41198409	0.25635485	YIPF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08439828	4.22963211	0.25636453	BRIX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2152888	3.36633396	0.25638072	CLGN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05395407	6.81815805	0.25640684	EXOC4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4420543	2.44849556	0.25641098	DNAH17	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24690838	-0.760246	0.25651645	AC099850.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0881095	4.78079419	0.25652766	GTF2F2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2087263	2.8670344	0.256571	SLC24A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.330649	0.5322523	0.25658149	PA2G4P4	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.3605694	-2.1032466	0.25661264	HNRNPRP1	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.1842783	7.22322969	0.25661492	SLC12A2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2527964	1.96697916	0.25663406	CTD-2058B24	antisense
BA25	ENSG000002	-0.192937	1.85602586	0.25668526	CTD-2555O16	antisense
BA25	ENSG000001	0.12734049	2.1845055	0.25688782	TMEM198	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1406518	2.39465119	0.25701922	CCDC142	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.07751713	5.11823785	0.25709778	DHDDS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4027505	3.5404499	0.25721571	LDB3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1589469	7.4785056	0.25723211	DIP2B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27881513	-0.3317313	0.25724938	FBLIM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44813207	-1.7231265	0.25729004	RP11-11011.6	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2559161	0.05195908	0.25731086	CTC-366B18.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.39466361	-2.1026457	0.25747104	AL591025.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1382513	4.25030955	0.25747606	DUSP16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20145643	3.57594525	0.25748265	CTSC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4813304	0.52788187	0.25768878	RP11-339B21	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.27680709	0.27219473	0.25775732	RP3-402G11.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0774157	5.98702418	0.25779196	DDX21	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2712797	-1.1539163	0.25781211	RP11-506K6.4	antisense
BA25	ENSG000002:	0.39134849	-1.8221033	0.25781285	OACYLP	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2902257	-1.0959493	0.25788584	RP11-502I4.3	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.06630859	5.54974162	0.2579386	DNAJC11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1126894	4.92270436	0.25794317	TBC1D2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1579089	1.89950609	0.25795557	AP006621.5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09587041	4.04896911	0.25798909	HPS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08919592	6.91456477	0.2580347	KATNAL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13796152	2.7921737	0.25816174	AGAP6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1953063	2.32557807	0.25823546	CTD-2574D22	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.088584	5.98100049	0.25824729	HNRNPA0	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3793739	-0.5877562	0.25826068	RP11-23E10.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0835882	4.00892924	0.25826418	TDG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1915172	7.38548297	0.25829768	EDIL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1396213	7.44644774	0.25835105	PCDH17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34087235	0.44028011	0.2583792	FNDC7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29970689	-1.3966375	0.25840585	GPR55	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4727638	0.63941656	0.25847784	ARL17B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09329305	3.08667259	0.25850263	SMDT1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0791335	5.18623805	0.25852158	ACTR6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.555522	-1.62727	0.25860642	PROK2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.5547596	-0.907977	0.25869991	TRPC7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3328551	-1.2606293	0.25873039	RP11-1143G9	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.4060647	-1.091138	0.25873221	CLEC18B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3006708	-0.9248522	0.25873501	RP11-305O4.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1217998	3.8881757	0.25889906	SKP2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.5239784	0.91899629	0.25892167	SCGN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0527355	7.25791637	0.25898529	FUBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1596108	1.45343502	0.25920831	RP11-731I19.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.5118582	5.63495222	0.25930367	AQP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.068603	6.43591009	0.25932131	KPNA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15070403	2.22421809	0.25934614	TELO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11756491	2.40040019	0.25936853	MRPS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1985766	10.1076959	0.25936871	MT-ND3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3878504	-0.7280473	0.25937754	SNORD115-43	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.098482	4.74107743	0.25943021	CCNG1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.22899896	4.64951783	0.25945545	ARL4A	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.2195277	5.54247592	0.25945896	ARHGEF10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20420756	6.02258762	0.25946992	NRIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33746805	-0.864683	0.25948244	TBX6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1193943	3.10884591	0.25948866	DNAJC27-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.50893666	-0.3219299	0.25953124	CCND2P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.44357475	-1.559903	0.25958314	HSPA8P6	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.074939	7.39859008	0.25958793	STX7	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.328008	-0.9606167	0.25961573	RP11-219B4.7	antisense
BA25	ENSG000001!	0.20947307	2.40770127	0.25971924	C2orf50	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25980401	-0.5794242	0.2597697	CTB-58E17.5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0889323	4.97951663	0.25978703	HSPA14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16101806	5.03510732	0.25981465	PDE3B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2448846	0.78990247	0.25981517	AC110619.2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1078669	4.99097959	0.25991927	PHF12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0921771	6.13412787	0.25994555	PPP1CC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24323829	0.41510169	0.26000177	ZGLP1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.11407803	7.55266205	0.26001275	CAMK2B	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0800223	4.82970271	0.26002458	LINC00662	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.12465745	1.82795287	0.26007759	LINC00900	lincRNA
BA25	ENSG000000(	0.07703674	5.19334995	0.26009551	MSL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.303296	-1.126465	0.26011833	RP5-1024G6.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0752436	6.4957448	0.26014667	MSANTD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2789983	2.91914364	0.26017318	FAM46A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09866603	5.72904588	0.26019216	MNAT1	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.20362333	8.22381752	0.26025254	KIAA1107	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.2001638	6.9529819	0.26025316	HEPACAM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15443501	5.27086612	0.26026977	C3orf14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1459116	6.13274241	0.260345	LRRC8A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5432973	-0.951581	0.26044331	ARL5AP2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.11689883	5.3410386	0.26044991	VPS29	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13063187	10.6162187	0.26049345	MTURN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2828723	-0.2464423	0.26050059	RP11-532F6.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2852279	9.70980931	0.26050832	AHNAK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0923591	4.97884168	0.26065537	CREG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5366943	2.32739578	0.26065633	RSPH4A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14075348	5.67927758	0.26067765	AMN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.3358719	0.81359964	0.26068077	CCDC74B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2427724	1.52837216	0.2606958	SEC14L6	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0569476	6.8455953	0.26073063	ARCN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4543797	-1.4697928	0.26074071	AOAH-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000002:	-0.1577505	1.55177957	0.26075401	PRKAR2A-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.10794028	5.43091912	0.26076534	SERF2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.24201325	5.46925324	0.26079332	CHRD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13791713	9.40649621	0.26083146	AKT3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2462834	1.41975341	0.26083784	RP11-453F18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0830739	4.75029623	0.26092363	DEGS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18782621	5.24919236	0.26093879	PVRL1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.13635681	9.05660443	0.26104561	NDRG4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07516677	6.25917172	0.26115819	RTFDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0773881	6.499773	0.26116654	VWA8	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.17415	1.12182181	0.26118828	ESR2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.25294565	2.3635253	0.26120013	NPIPA1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0801181	6.04067749	0.26124519	NFYB	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2214342	1.39079206	0.2613641	AC006946.16	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2607912	0.06675187	0.26142491	RP11-439E19	sense_intronic
BA25	ENSG0000019	-0.1517116	6.01397785	0.26143432	DCHS2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.494646	-1.0014545	0.26145182	CTD-2653B5.7	sense_intronic
BA25	ENSG0000024	0.23055152	0.63012757	0.26147875	CTC-340D7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.0533834	5.95049481	0.26158669	CIAO1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12403109	4.8979723	0.26159948	PTGR1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.32400509	2.58363196	0.26161457	SAMSN1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.17222073	5.9461617	0.26166018	FGF13	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0682294	8.91858745	0.26169288	PRRC2C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1197571	4.3992873	0.26169878	PRIMPOL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1907007	4.7640478	0.2617453	COTL1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3387117	-1.2119588	0.26182382	RP11-551L14	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.2145613	2.40120496	0.26189417	RP11-556K13	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.24179861	-0.4042084	0.26190425	RP5-827C21.4	antisense
BA25	ENSG0000019	0.22189833	3.39653605	0.26191439	TAGLN2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4115822	-1.6214244	0.26196873	GOLGA8H	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3776377	-0.1541225	0.26204629	ISG20	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7502424	-2.0723509	0.26205433	RP11-193M2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.1151704	3.50247382	0.2621843	CD276	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.07316013	7.30930266	0.26223031	YWHAQ	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08833905	5.21966333	0.26230818	TMEM9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1291696	7.27709433	0.26232776	HSPA4L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15701772	4.59860023	0.26233645	CLASRP	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.14549967	3.56769603	0.26234308	NEIL1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1137307	2.52530775	0.26239361	AC004381.6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0856684	4.39332208	0.26247555	FBXO22	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1293546	2.57655345	0.26249258	PRIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.5745236	-1.0496588	0.26249321	DDC	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0705938	5.47787443	0.26253715	IP6K2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3304888	-1.0262232	0.26256251	CTB-171A8.1	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.3907543	4.06558116	0.26262347	RP11-313J2.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.22156572	2.61608816	0.26269099	ARAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.42356927	-0.0728606	0.26280164	AC093843.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.20529482	4.45848035	0.26282018	TRPC5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1450399	3.52594414	0.26282393	IKZF4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19582522	1.70388282	0.26283058	ANKRD7	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.44818123	1.01141842	0.26284939	RP11-1016B1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.40305004	-2.2550979	0.26294784	CTC-447K7.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.27916638	-0.4484962	0.26303232	RP11-361M10	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2154462	1.71325396	0.26306178	PTOV1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000018	0.10111929	5.16683643	0.26315238	PSMD13	protein_codir

BA25	ENSG000000001	-0.1325595	7.11933093	0.26320574	NIPAL3	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.0916912	8.13398516	0.26321894	DLG1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.46800912	-1.3901793	0.26325342	RP11-399H11	lincRNA
BA25	ENSG000000029	-0.0666931	6.23222539	0.26329294	SACM1L	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.3162365	-0.572957	0.26333668	TPBGL	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1468213	3.22408688	0.26347178	CNNM3	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3223056	-0.0995443	0.26349734	RP11-385J1.2	antisense
BA25	ENSG000000010	-0.3146408	3.43706078	0.26355956	PLLP	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.10568863	5.1759082	0.26356637	ATP5J	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.1377527	6.82290756	0.26357592	CDK5RAP2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.4047248	-1.2329576	0.26362036	RP11-496H1.1	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.1736494	1.82269724	0.26366251	MEX3D	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.11040914	3.41686296	0.26367166	RPA3	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0863652	3.35890641	0.26376721	MAGOH	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.08614684	6.9470885	0.26393766	ACTR1A	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.22403751	4.54028519	0.26394248	MPP7	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.12709743	3.81484336	0.26395874	CHPF	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.16236193	3.26414541	0.26396121	ALG12	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.509703	-1.2547529	0.26401929	AC011524.1	lincRNA
BA25	ENSG000000016	-0.3459268	0.67597197	0.26406701	LRRIQ3	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.11269447	4.43039675	0.264087	SH2B3	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0619532	5.07122796	0.26421595	C11orf57	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0969604	4.10974396	0.26425016	FAM173B	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.26355307	-0.5325551	0.26426075	C22orf34	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2223623	5.27347059	0.26427079	PDE7B	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.08271307	6.05431128	0.26433072	GRB2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3036079	-0.6297001	0.26433286	SMYD3-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000000029	0.33820437	-1.7157019	0.26443266	RP11-982M1.1	antisense
BA25	ENSG000000008	0.08398665	3.63509274	0.26444217	NOA1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.23418697	6.17999806	0.26448719	CRYM	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.33073991	2.43194268	0.26464736	RHBDF2	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.072719	8.55302512	0.2646502	RBM39	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.1149248	4.5762144	0.26465077	MCMBP	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3894839	-1.1849666	0.26473168	RP11-39K24.1	pseudogene
BA25	ENSG000000013	0.08457072	5.77446077	0.2647333	BTF3L4	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.3866083	-1.7492578	0.26482117	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000029	0.21512737	0.08727562	0.26485994	PWWP2AP1	pseudogene
BA25	ENSG000000029	-0.3559181	6.11277067	0.26488406	SEPP1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.4699548	-1.5950483	0.26490872	CAMTA1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000000027	-0.3207266	-0.7212949	0.26491067	CTC-523E23.8	lincRNA
BA25	ENSG000000017	-0.0580921	7.26465325	0.26492066	RALGAPB	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.33277886	-0.8345073	0.26494802	AC104058.1	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.4133703	-1.2461155	0.26494976	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA25	ENSG000000027	0.28547034	-1.0685921	0.26496696	RP11-61L19.3	sense_intronic
BA25	ENSG000000010	0.17139739	4.78734729	0.26499958	ASIC2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.16170704	4.54261183	0.26503671	STXBPS-AS1	antisense
BA25	ENSG000000017	0.33472101	6.96261857	0.2650662	C3	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.2725031	1.21728363	0.26516226	ST8SIA6	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.069664	5.32778135	0.26520089	XPNPEP1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.53541635	0.54020255	0.26520917	ADAMTS9-AS1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1722487	5.23598193	0.26528481	UNC119B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.23011202	0.75311158	0.26535162	RP11-290D2.1	antisense
BA25	ENSG0000019	0.05502484	7.95369273	0.26536362	CDC42BPB	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2162425	0.79296244	0.2653851	LINC00610	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.2927481	-0.224376	0.26543483	RNU6-1010P	snRNA
BA25	ENSG0000026	-0.2844295	-0.9206784	0.26547069	RP11-661C3.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	-0.1415642	5.56523603	0.26559996	MACROD2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.11512148	5.51891201	0.26564772	ZNF436	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2596378	1.0699712	0.26566165	SH2D4A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.11573785	3.83943743	0.26568895	PSMG1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.276116	2.17484356	0.26569178	HMCN1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06992612	5.39720865	0.26581736	INIP	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1587879	1.57598867	0.26582027	ADAMTS5	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0919886	3.76562922	0.26583052	BET1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3591032	-1.6926544	0.26589918	RNU6-82P	snRNA
BA25	ENSG0000023	-0.3985201	-0.0619142	0.2659182	ANXA2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.1179369	3.47413409	0.26592727	ANKRD49	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.3259061	-1.0935767	0.26608513	MLLT4-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000016	-0.3960558	-1.6135329	0.26615406	CALML6	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.2014376	0.27192565	0.26621415	POLR3DP1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.11114482	6.00182698	0.26622448	TPGS2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.0974233	3.75669465	0.26623241	ALG11	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0758079	7.11924336	0.26624539	DNAJC10	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1728983	0.39723586	0.26625779	RP11-281O15	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.1763031	1.17830845	0.26625787	RP11-108P20	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.3247207	-0.2022472	0.26630631	SLFN12L	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1263078	3.2626991	0.26634034	CNPY4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06062612	5.18471795	0.26641485	MBD4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.400501	-0.7788884	0.2664355	POU5F1P6	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.32787303	-1.6467252	0.26645443	CTD-2517M2.1	antisense
BA25	ENSG0000019	0.1246745	4.87841227	0.26669905	RNF219	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0860202	6.72042689	0.26673743	LMBR1	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.08717042	3.93853252	0.26674641	PHF23	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2522789	-0.0287095	0.26674913	AC012074.1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.14006886	10.9554433	0.26684075	SPARCL1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0657638	6.21605018	0.26684244	SDCBP	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.4759819	6.84253156	0.26693641	ANLN	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.151366	2.59520393	0.26695868	ZNF658	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.07843371	5.41998593	0.26708972	CHMP2A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.12861762	3.11538012	0.26714262	MOGS	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2010842	3.23996794	0.26716789	IER2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1911156	2.18985462	0.26723898	FNTB	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1008692	5.24049811	0.26724679	LYPLAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0970355	5.6357767	0.26731047	HMG3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1252597	5.16740914	0.26732043	GPR176	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1337313	5.84151911	0.267382	MAOA	protein_codir

BA25	ENSG00000018	0.16828353	7.3953686	0.26739141	ROBO2	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.4875374	0.741583	0.26747462	ST6GALNAC2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.08966153	3.74167639	0.26757868	ALKBH3	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.3547356	-0.8403037	0.26759098	AC106827.1	pseudogene
BA25	ENSG00000006	0.31301589	3.61308537	0.26764186	STYK1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.124299	5.80355811	0.2677352	SPAG16	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.0659753	5.27065457	0.26775652	CHUK	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.2582052	2.91934521	0.26781876	CTD-2514K5.2	antisense
BA25	ENSG00000021	-0.3212206	-0.7651047	0.2678279	RP11-474D1.1	lincRNA
BA25	ENSG00000024	0.54047386	-2.0231453	0.26789543	RP11-492A10	antisense
BA25	ENSG00000010	-0.101472	4.07123715	0.26789621	TRIP4	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.35220311	-1.7005945	0.26794	RP11-375N15	antisense
BA25	ENSG00000013	0.21915802	0.07859142	0.26794569	NXT1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.12186235	2.7408049	0.26797207	C6orf136	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.09778713	6.37266352	0.2680307	USP5	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.2805245	0.18620831	0.26804744	RP11-80H5.9	lincRNA
BA25	ENSG00000023	-0.2557937	-0.0967533	0.26805076	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG00000016	0.2033279	1.93414219	0.26817581	WDR90	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.07967547	6.42470786	0.2681982	AHSA1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.11667567	2.98309496	0.26836824	FAM96B	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0816829	6.41525806	0.26843355	PDIA3	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.103281	5.342146	0.2684611	MTERFD2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.2154037	0.3722069	0.26852702	RP11-372K14	antisense
BA25	ENSG00000010	0.1345648	4.77402008	0.26853065	DNAJC12	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.062505	5.45731923	0.26857719	KIAA1432	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.38140654	-1.058486	0.26860739	AC005042.4	antisense
BA25	ENSG00000026	0.33907341	-1.6819897	0.26864123	CTD-2008P7.6	pseudogene
BA25	ENSG00000008	-0.08688	4.96494728	0.26869474	BCKDHB	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.1584119	4.782672	0.26873391	TCTN1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.1197392	6.6331946	0.26885581	LINC00461	lincRNA
BA25	ENSG00000017	-0.1839091	3.98864153	0.26889694	PDE3A	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.2694592	3.21803734	0.26891121	LRIG3	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1223169	3.51153462	0.2689386	BTD	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.1154147	2.17850357	0.26899438	KCTD9P1	pseudogene
BA25	ENSG00000018	-0.1563405	3.86666521	0.26910399	PROS1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.13841246	7.1721213	0.26911866	GTDC1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.26054123	3.71121369	0.26913359	GRASP	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.10349201	2.08993208	0.26913787	TSEN34	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.14822632	8.47287942	0.26917455	HIVEP2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1071137	4.49105834	0.26928473	ZNF354B	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.33102484	-1.3286841	0.26928777	RP11-473M20	lincRNA
BA25	ENSG00000020	-0.2761055	-0.3469863	0.26932937	SNORD114-15	snoRNA
BA25	ENSG00000017	0.16854396	4.55239799	0.26935504	POLE	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.47002934	-1.8475679	0.26940728	ZNF32-AS2	antisense
BA25	ENSG00000017	-0.2012896	4.60581498	0.26941513	CDHR3	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.09463181	6.02204863	0.26942293	AMPD2	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.3025658	7.39535969	0.26951586	FGF1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.4117124	-0.8441091	0.26952047	RP11-294J22	antisense

BA25	ENSG000002	-0.4756966	-1.1903323	0.26953687	CTD-2035E11	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0901656	3.23223277	0.26954268	ATP6V1E2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5617123	-1.3296701	0.26966736	RP11-424M2	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.180629	5.17260097	0.26982724	ABCA6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6141298	-2.2447302	0.26995409	AC011891.5	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.17019708	1.70750681	0.26997611	SHKBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0766886	5.76376261	0.26999873	TARS	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11736324	5.81686355	0.27009172	RPL36AL	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09046733	5.60412864	0.2700981	MRPL20	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08139454	4.3751308	0.27019548	C18orf8	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2618075	-0.413831	0.27020199	RP11-715J22	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.2433829	2.14216865	0.27021436	H2AFJ	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2325299	6.77172865	0.27022984	VAT1L	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2088697	0.34025933	0.27026495	RP11-45M22	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.07161267	6.51494203	0.27026714	CCDC104	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1133033	4.70657976	0.27031733	PPP1R3E	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.8588572	-0.7306365	0.27038172	IL5RA	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.45319	-1.5397468	0.27039485	AL392086.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.12717715	3.61121038	0.27041074	RAB36	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.4701785	-1.7434583	0.27050601	RP11-260O18	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.12370952	8.1888106	0.27054385	DOCK3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.37824104	0.0972392	0.27055041	PKP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3434599	-1.4336032	0.27063739	RP11-812I20	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1416597	6.04940735	0.27068905	WLS	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2902971	-0.1419967	0.27072234	RPL21P44	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.09493606	5.75904373	0.270778	GDE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07935506	4.25720631	0.27081733	HINFP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1743736	0.81395499	0.27082738	CTC-448F2.6	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.1473314	4.97561236	0.27084039	CBFB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0515908	7.22667039	0.27090359	RBBP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.61557871	-0.2914521	0.27093394	RP11-22B23	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.56326633	-1.2994586	0.27093579	FCGR2B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2068098	0.17431347	0.27094957	AC069278.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.2648194	2.93606714	0.27097283	GIMAP8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11154014	4.10252108	0.27100746	MRPL33	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11262509	11.2368172	0.27105024	ANK2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3325191	-1.8414825	0.27106508	RP3-508I15.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.1753141	2.64714713	0.27114112	CPT2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.23418591	1.04323672	0.27119582	WAS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1442804	2.3253186	0.27119942	FAM122C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08225396	4.83038461	0.27127616	IMPDH2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2629161	1.15137689	0.27128139	PAPPA-AS1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.35525678	-1.6929579	0.27129904	RP11-173D9	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.07900542	6.29208868	0.27130124	IDH2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19358016	8.41675748	0.27133991	ATP2B2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1638542	4.81446816	0.27147932	NPHP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0805183	6.42517626	0.27148863	SECISBP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2023041	0.61328646	0.27157384	CTD-3138B18	sense_intronic

BA25	ENSG000001:	-0.0563569	7.0412335	0.27159108	DNAJC13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3806139	-0.9321364	0.27162356	RP11-799O21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08771583	5.93608121	0.27163326	EMC4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3402751	-1.309453	0.27163839	RP11-759A9.:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.2255198	8.18719244	0.27168172	SCN3B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4220072	-1.9203346	0.27172702	AP000679.2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1366934	3.37565618	0.27175552	NEDD8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4555778	2.96308623	0.27176225	PIFO	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4927629	-2.3158023	0.27186664	RP5-965F6.2	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.1022142	5.5847293	0.27189305	TDRD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5233936	-0.7373584	0.27199291	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
BA25	ENSG000002:	-0.0781706	4.00177763	0.27199559	STX18-AS1	antisense
BA25	ENSG000000:	0.08073892	5.15061616	0.27200855	LZTR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18504462	7.7392157	0.27201322	CACNA2D1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3795083	4.53179738	0.27201662	RASGRP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21744183	3.27952915	0.27204469	PDIA2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0977005	6.32335638	0.27205135	FNIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0877536	8.48634943	0.27205591	NCL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23403208	4.84129604	0.27206883	DACH2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26555729	0.66930302	0.27211017	SNORD116-6	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.53514327	-0.9725302	0.27217526	DLGAP1-AS3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.12157746	3.1997989	0.27218455	IFT43	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4058567	-1.7216246	0.272192	RP11-324I22.	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.2731936	1.96181224	0.27222305	KCNQ5-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0550005	6.56862512	0.27225139	TRAPPC8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10559893	6.70220061	0.27230721	MED12L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0923555	7.03538277	0.27237051	SNX19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1105754	3.7810768	0.27249504	KCTD18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3497872	-1.5230401	0.27249509	RP11-54I5.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.12708095	4.11045663	0.27250994	ZNF692	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15418495	2.5264076	0.27251836	CBFA2T3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37554445	5.63267533	0.2726444	NEUROD6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3243556	-0.9494586	0.27266147	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.12897947	2.24344861	0.27271584	FRMD8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3713136	-1.0595519	0.27275165	RP11-377G16	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3998369	-0.53725	0.27278112	RP11-92A5.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0733538	6.23206135	0.27281411	PDIA6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18249014	8.7503416	0.27284438	RTN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.35838184	-0.5157547	0.27290132	AC062021.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.21488282	-0.0372551	0.2729313	RPS3AP5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3414088	1.61463241	0.27294376	ZNF300P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.21959094	6.024505	0.27301739	HCN1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1897037	0.50248671	0.27301938	TACC3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3935865	-1.7960212	0.27312427	CTC-806A22.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.16700733	3.54303971	0.27315503	TMEM241	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3208325	2.25064984	0.27318924	C10orf128	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1690729	4.27624207	0.27325827	PRPS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22911193	-0.9315046	0.27330512	U47924.31	antisense

BA25	ENSG0000020	-0.2181253	2.50926721	0.27333299	CTD-2349P21	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.51701732	-2.2232378	0.27342368	AC084809.2	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1942644	0.8423679	0.2734513	MIR4477A	miRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2833335	0.10468675	0.27348696	AC005071.1	miRNA
BA25	ENSG0000000	-0.2571869	4.30520813	0.273591	SNCAIP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24890438	0.4198776	0.27362919	RPL7P18	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1133036	1.77012035	0.27364058	RPL22L1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2147636	-0.2732233	0.27364403	CTC-205M6.5	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	-0.0618952	8.56442821	0.27368177	SF3B1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1820026	2.30858331	0.27368195	YBEY	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10079109	8.07047314	0.27377785	TPPP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08281456	3.80900491	0.27382296	TBC1D22B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1006643	3.08920719	0.27384046	EMC8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.38969782	1.00017118	0.27388988	CLEC3B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14673888	1.82281443	0.27392298	CEP72	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1974255	1.19697884	0.27394044	TTLL11-IT1	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.1659977	0.49919813	0.27398937	RPS3AP44	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.35165346	-1.3208563	0.27399038	RP11-167P11	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.33979213	-1.8979914	0.27404888	RP11-347C12	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.21136561	1.35551879	0.27405457	AC016629.8	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2054576	-0.0782956	0.27412183	ARIH2OS	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4461959	-1.8143854	0.27412892	AC078842.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.4146607	0.22524224	0.27416595	PP13439	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2645631	2.47513084	0.2741839	ID1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07952234	7.15377156	0.2741982	PARK7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17755792	1.66241166	0.2742274	AC009501.4	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1196291	3.65805203	0.27427024	ZNF660	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1784721	1.24554692	0.274291	RP11-484D2.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.4600543	2.36142491	0.27443356	SLC5A11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1013979	6.11200413	0.27454759	DIP2A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2993645	1.51874993	0.27458364	ABC7-423898	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2601373	-0.5343257	0.27462101	AC010890.1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.08980653	4.03584777	0.27467064	PARG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1327967	3.02565872	0.27467648	MTHFSD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3754056	2.26428258	0.27473565	GBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27315323	1.84883963	0.27473857	CASP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3119649	-0.6076132	0.27483754	CCDC36	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09643981	5.10199437	0.2748389	ANAPC13	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1858282	0.71717796	0.27485695	CBWD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08619334	7.15631809	0.27494665	TCP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2464161	1.5692767	0.27497027	EEF1A1P10	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1817548	1.40649878	0.27500209	AC009234.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.222744	0.75397262	0.27507369	KB-431C1.4	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.3478133	0.58143597	0.27511404	RP11-484P15	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1432761	2.254737	0.2751417	RP11-296O14	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.264382	0.32807027	0.27523426	SLC25A21-AS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.38107008	-1.3947332	0.27533029	LINC00623	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4450098	-0.1208293	0.2753403	RP11-81H3.2	lincRNA

BA25	ENSG00000017	-0.4130211	-1.6658194	0.27536552	RP11-121M27	lincRNA
BA25	ENSG00000020	-0.3069052	3.10012821	0.27539603	FANK1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.13160771	3.68001319	0.2754114	LRRC16B	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.3017077	-0.7589198	0.27547203	RP11-379F4.1	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.0892344	6.17794211	0.27548144	LINC-PINT	antisense
BA25	ENSG00000014	0.14974808	3.16976551	0.27555795	N4BP3	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.54259	0.99903843	0.27556373	LCA5L	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.17592469	3.68086211	0.27556855	AC144521.1	processed_tra
BA25	ENSG00000010	-0.0716577	6.02446466	0.27559666	C16orf62	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.7362694	-2.470181	0.27560752	TRPM1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.6000398	-0.9516936	0.27567582	ABCA13	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.3903922	-0.8291258	0.27567863	AC078917.1	miRNA
BA25	ENSG00000017	-0.2525194	0.84122439	0.27569267	KLF2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.32925107	0.38428888	0.27570815	SLC37A2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.2042242	0.62122474	0.27572065	C8orf31	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.4208223	-1.9948834	0.27572219	SNORA31	snoRNA
BA25	ENSG00000010	-0.4233238	1.6256292	0.27573617	HEYL	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.37363439	1.1532328	0.27584907	HPGDS	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.31659276	-1.1796135	0.27587607	RP11-375B1.3	lincRNA
BA25	ENSG00000020	-0.1540033	0.29605163	0.27591371	RP11-296K13	lincRNA
BA25	ENSG00000006	-0.1307507	3.87822253	0.27601061	NEDD4	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.3066845	-1.1714841	0.2761069	RP11-108O10	lincRNA
BA25	ENSG00000008	-0.2755206	3.01391245	0.27615254	RFX2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.2587176	0.199523	0.27615855	C22orf43	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.2208131	0.6372773	0.27618321	RP11-1053O1	pseudogene
BA25	ENSG00000010	-0.1119456	5.27469454	0.27620325	BMPR1A	protein_codir
BA25	ENSG00000000	-0.1894794	3.32414045	0.2762144	ARSD	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.35125367	-1.2692623	0.27625081	RPS26P21	pseudogene
BA25	ENSG00000027	0.29548119	-0.4942692	0.27635806	C19orf38	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.3776664	3.62132407	0.27640351	SLC31A2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0926059	3.83830871	0.27650168	SAYS1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.56313591	0.89330882	0.27653972	AJ006998.2	lincRNA
BA25	ENSG00000014	0.12226523	5.15267549	0.27655654	MAN2C1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.38935963	1.13900731	0.27660622	SNORD115-4C	snoRNA
BA25	ENSG00000010	0.27440574	-0.9931461	0.2766273	UCN	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.0993416	5.92244098	0.2766676	SMAP1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3809867	-1.4560342	0.2767903	U1	lincRNA
BA25	ENSG00000018	-0.2124945	0.89971584	0.27682964	GTF2IRD2	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.1015818	5.26994207	0.27683886	ZFAND6	protein_codir
BA25	ENSG00000000	-0.0995114	3.92112887	0.27684665	ZNF112	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.23670551	0.22719328	0.27688501	CBX3P2	pseudogene
BA25	ENSG00000020	-0.2006755	0.68475998	0.2770804	RP11-166B2.3	sense_intronic
BA25	ENSG00000020	0.42445765	-1.3655583	0.27712071	MIR1-2	antisense
BA25	ENSG00000017	0.1608138	1.48276452	0.27713052	MAMSTR	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.23125815	4.56377787	0.2772167	PCDH8	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.09140894	3.51273765	0.27722315	DGUOK	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.31244264	3.0781851	0.27722758	RGS10	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.39283324	-1.4912089	0.27729524	RP11-462G12	sense_overlap

BA25	ENSG000000001	-0.1050175	5.12741105	0.27734106	UBR7	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.3205373	-1.5116921	0.27737732	RP11-505E24	antisense
BA25	ENSG000000013	0.13224988	6.6440274	0.2774029	OLA1	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.18225196	1.77308816	0.27744138	RP11-758M4	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.4236117	-1.4554275	0.27753838	RP11-747D18	lincRNA
BA25	ENSG000000014	0.08184193	4.71885846	0.27755095	NOM1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.460999	3.78591664	0.27758254	FRMPD2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.079791	6.48677105	0.27761283	PPP4R2	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.5455135	-2.3963194	0.27764872	RNU4ATAC171	snRNA
BA25	ENSG000000020	-0.1162623	5.44903079	0.27765144	C2orf72	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.051911	6.63091784	0.27769077	DCTN4	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0569418	7.89506795	0.27769395	MLLT4	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.12403374	5.39593328	0.27786358	SNTA1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2787304	-0.8834937	0.27788959	GPR89B	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.14626694	3.77962951	0.2779164	KANK2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.15332984	4.64314272	0.27796736	CCDC85C	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.12026254	6.1586287	0.27796968	APC2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.4188596	-2.3797612	0.27797458	RP4-794H19.1	lincRNA
BA25	ENSG000000016	-0.0818503	7.14485855	0.27812335	ZNF704	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0736038	6.65388411	0.27815468	CRBN	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.08197437	4.73525287	0.27819947	QARS	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.15909877	7.76374833	0.27820289	NDUFA5	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.2087664	4.78620262	0.27822195	PARP4	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.4869099	-1.171551	0.27825008	RP11-175P13	pseudogene
BA25	ENSG000000013	-0.1420556	2.62589019	0.27825216	CDH26	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.4256649	0.59463005	0.27828319	C1orf194	protein_codir
BA25	ENSG000000007	0.09872647	5.23251736	0.27832527	MKMK1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2144008	0.61421676	0.27834428	RP11-791G16	pseudogene
BA25	ENSG000000019	0.12098405	5.49551638	0.27844769	BLOC1S2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.09757	4.29290866	0.27846378	HIBADH	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.3423828	4.37771749	0.27846768	C10orf90	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0584297	7.59325352	0.27847563	DDX42	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.14223637	2.95532662	0.27849125	CCNA1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.32593319	1.56423538	0.27860435	FCER1G	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.2821207	0.09864123	0.27868105	ANKRD20A1	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.4247979	0.81655382	0.278684	RP11-179A16	lincRNA
BA25	ENSG000000013	-0.1285152	3.17684397	0.27871922	MASTL	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.32340215	-1.5967849	0.27877379	SNORD46	snoRNA
BA25	ENSG000000010	-0.2067312	2.78282555	0.27878812	RAB34	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1771029	2.78043937	0.2788044	NME9	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.12429926	3.22393033	0.27884816	SOX12	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.28535957	-0.6589037	0.27885641	RP11-830F9.7	sense_intronic
BA25	ENSG000000013	0.18099105	7.02920116	0.27886271	NT5DC3	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.1017606	4.38022993	0.27887303	SLC7A6OS	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0850931	4.91977879	0.27893287	RRP1B	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.11225567	3.44243325	0.2790089	HS1BP3	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.2727584	0.18614468	0.27901905	CMTM8	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0865335	3.74458773	0.27902133	ZNF616	protein_codir

BA25	ENSG00000011	0.10827754	5.88579634	0.2790326	MTMR12	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0944102	4.48292978	0.27905262	PRMT10	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.1768497	2.35539542	0.27906164	MRPL45P2	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.298191	-1.5668162	0.27909684	AC008746.3	antisense
BA25	ENSG00000020	-0.2540539	-0.0820753	0.2792173	RNU6-171P	snRNA
BA25	ENSG00000017	-0.1042056	5.89687798	0.27923225	RAP1A	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1737722	2.11036475	0.27931853	RNASEH1-AS1	antisense
BA25	ENSG00000009	-0.0849326	7.04136411	0.27936384	LRRFIP2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.32810286	-1.128711	0.27937035	RN7SL192P	misc_RNA
BA25	ENSG00000019	-0.0909147	4.43816841	0.27937859	FAM118B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.14256259	2.90250039	0.27944549	ESRRA	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.09024106	4.50241122	0.27952299	NFU1	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.13624192	7.85243898	0.27956837	PFN2	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.40250236	-0.840734	0.27957486	RP11-93K22.6	antisense
BA25	ENSG00000020	-0.2143558	1.09908829	0.27958462	C6orf164	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.13576101	5.67560093	0.27961098	ETV5	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.27469433	1.3888756	0.27964745	GIMAP1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.2019054	1.13099589	0.27964828	RP11-97O12.1	sense_intronic
BA25	ENSG00000026	-0.2721092	-0.5183088	0.27965663	RP11-649A18	sense_intronic
BA25	ENSG00000010	-0.0984158	6.70469524	0.27984193	USP14	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0691025	5.40840424	0.27986947	RYK	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.5415815	-2.0140777	0.27987467	CTD-2524L6.3	antisense
BA25	ENSG00000027	-0.2423819	-0.4078184	0.27998197	BACH1-IT2	lincRNA
BA25	ENSG00000027	-0.1460967	3.76902583	0.27999879	AC008269.2	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.07055597	4.10207258	0.28006197	KANSL2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.8385271	-0.8025378	0.28011758	C7orf57	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.2797315	-0.5710517	0.28018194	MTND1P32	pseudogene
BA25	ENSG00000021	-0.2396484	0.26883052	0.28028758	RP11-113C12	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.2617082	0.44586698	0.28040432	CYSLTR1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.3955976	2.03965212	0.28041141	CD163	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.4412237	5.56450057	0.28042419	ABCA8	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.3254712	-0.6974714	0.28042611	RP11-20I20.2	antisense
BA25	ENSG00000026	0.10804928	3.8438241	0.28047736	RP11-296I10.	pseudogene
BA25	ENSG00000000	-0.1116994	5.71375838	0.28053583	GCLC	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.14394488	3.3788799	0.28054335	TNFAIP8L3	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.39124307	-1.8367332	0.28056312	RP11-834C11	lincRNA
BA25	ENSG00000021	-0.2135919	1.3260559	0.28064479	RP11-617J18.	pseudogene
BA25	ENSG00000027	0.31287597	-0.2805498	0.28071035	AC002398.5	lincRNA
BA25	ENSG00000017	0.2343217	5.7885583	0.28071513	SNCG	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.44819648	-1.7332772	0.28071661	AC005540.3	antisense
BA25	ENSG00000018	-0.1479449	3.86091278	0.28071719	GPR135	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.3102938	-0.4557551	0.28074416	ALOX12B	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.143118	5.58863952	0.28076192	DNM2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3408766	-1.9814817	0.28081052	RP11-17M16.	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.864088	-1.0340318	0.28082953	CCDC33	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.2737437	-0.3730231	0.2808744	CTD-3088G3.1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1862615	8.34228575	0.28089548	SCG2	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.26190145	-0.4898885	0.28096861	AC083884.8	processed_tra

BA25	ENSG000001	-0.1103917	2.98434863	0.28099236	ZNF212	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2776798	0.50608453	0.28099697	GCNT1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.14461643	1.84116802	0.28104902	C16orf91	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1306204	1.09257662	0.28107841	PCDHA12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2156087	-0.0476728	0.28109681	RP11-334E6.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.4899563	-1.7960508	0.28116135	TSPAN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4129903	-1.6658716	0.28118212	RNU6-984P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.29285133	0.14913058	0.28130154	RP11-761I4.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.16644687	6.6758539	0.28132288	FABP7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.30100081	-0.4604307	0.28134397	ACVR2B-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.3146045	-0.4794483	0.28138173	PFN4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4697406	1.70048011	0.281394	ZFP36	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.389051	-1.0826588	0.2814039	DUXAP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.14054418	5.42660469	0.28141059	KCTD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09747005	3.52560299	0.28141338	PCED1A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2085377	0.03848827	0.28148337	RP11-762I7.4	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.06234646	6.00720566	0.28153182	LETM1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.32658286	-1.643848	0.28155065	TLE1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.45239721	-1.8379194	0.28155745	CEACAM1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5022883	1.3451431	0.28156088	RP11-222A11	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.687931	-1.6743721	0.28159385	HNRNPA1P46	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3489039	1.57125658	0.28159767	RP11-267A15	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.1501439	6.17563259	0.28166394	FGFR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1161772	3.09120515	0.28167685	DFFB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1449814	2.11642985	0.28171113	AHCTF1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.06285994	6.46223898	0.28172323	TCF25	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.40792844	-1.9607977	0.28176211	OOSP1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.14861948	2.93466414	0.28179724	FUZ	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1370023	3.96655493	0.28179813	ZNF587B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33896905	-0.3032197	0.28180881	TTC16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06391295	4.74929934	0.2819352	GLE1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.11797883	7.12059213	0.28194747	STAU2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.3653438	-2.0818834	0.28200134	ARTN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1866106	2.47251404	0.28208868	ZNF572	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3307469	-1.0712354	0.28213247	AC012507.4	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1754082	2.16964509	0.28217128	NANOS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06150447	6.53388779	0.28235837	RBM8A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2681601	0.33833838	0.28237899	CTD-3203P2.1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4901922	-1.1711516	0.28256832	AIRN	antisense
BA25	ENSG000001	0.38634314	4.05098785	0.28259433	GSTM5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0643677	4.54763529	0.28263528	ZNF614	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0875784	6.49165198	0.28279591	BAZ2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.178874	5.26415368	0.28294701	SERPINB6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3194839	-1.2848873	0.28297282	ATP2A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23334219	0.10558107	0.28305074	AC006003.3	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.2485762	-0.4379995	0.283129	RP4-751H13.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.36792212	-1.670497	0.28322357	GGN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1654212	3.01873752	0.28327122	AKR1C1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.21985598	2.33553946	0.28330723	PTER	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.11902379	8.66603702	0.2833471	CHD3	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.1141277	5.59851893	0.283353	ATP6AP1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.08812183	3.86464279	0.28339992	PEX10	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2819141	4.07460509	0.28345192	CD109	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.22647452	-0.0387855	0.28358394	GS1-124K5.4	lincRNA
BA25	ENSG0000006	0.19698424	1.20529363	0.28361155	POLD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.14829693	3.48748674	0.28364432	SDHD	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1178721	6.15969431	0.28364542	HECTD2	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.2814553	0.81173043	0.28365633	SLC6A16	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.22338507	0.45437498	0.28367972	HYAL3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.0961781	6.23597325	0.2836901	LYRM7	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1137694	3.43375791	0.28381218	NMNAT3	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0695547	6.30913871	0.28383068	ATP11B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2228132	6.7108001	0.28384007	SLAIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.10306161	7.76409517	0.28384799	IPO5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.32484327	-1.9352045	0.28394958	AC090616.2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1727015	2.98379686	0.28397301	RP5-115904.1	lincRNA
BA25	ENSG0000028	-0.4584313	-1.1321687	0.28404138	RP11-283I3.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.0969306	4.28862688	0.28413354	RP11-111M2.1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1681437	3.20336086	0.28413721	RPL23AP7	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.1928298	1.81102905	0.28416897	TRIM21	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1609934	1.64411053	0.28428618	PTCD1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2532355	0.15680404	0.28430805	RP11-3J10.7	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.3008029	0.98950044	0.28432809	CCDC96	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.26835	0.6839765	0.28433094	CTD-2201E18	sense_overlap
BA25	ENSG0000016	-0.1698229	5.46996752	0.28436206	PLCB4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.08660096	4.75343372	0.28436238	ZNF862	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.42130849	-1.5589866	0.28443909	CTD-2023J5.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	-0.2370477	5.50159602	0.28446734	TLR4	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1729227	2.67752529	0.28446986	OVGP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1984523	4.21209707	0.2845142	EFCAB2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.41876747	-1.6388657	0.28454024	MYPN	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.12354518	7.43951557	0.2845619	PGK1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.38366818	-0.73625	0.28458806	TINAG	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3416553	-1.5742125	0.28467546	RP11-362J17.1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.17108262	4.63774475	0.28469441	RND3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.57267863	-1.1322479	0.28469721	AC007750.5	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.32302	1.15120227	0.28478164	MTTP	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2633402	-0.1942323	0.28484029	PFKFB1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.10517263	5.73389216	0.28485735	PPP2R5D	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.12929906	6.69152602	0.28486894	BAIAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0664962	6.1048281	0.28489962	RBBP7	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.19934806	7.97955799	0.28495069	CNKSR2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.30343357	-0.9530319	0.2850041	AL139147.1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2141594	2.92275608	0.28501333	ANKRD55	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.317234	-0.5079201	0.28503159	SNORA11	snoRNA
BA25	ENSG0000016	-0.3064063	0.26531171	0.28508187	ALB	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.3973962	2.99046254	0.28509141	P2RY13	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.4741207	-1.7457308	0.28514243	AQP7P1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.350714	-1.1509822	0.28518236	AC118344.1	miRNA
BA25	ENSG0000016	-0.2116501	3.80413507	0.28519157	PAQR4	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.36950989	-1.0302907	0.28522163	RP11-463J10	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.0933311	6.13753461	0.28525533	KLHL3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.11147109	4.94005642	0.28531288	GRPEL2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.21866404	7.88551755	0.28533904	FGF12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3848761	0.08918054	0.28534411	RNY1P2	misc_RNA
BA25	ENSG0000023	0.11000203	3.30709341	0.28536282	LINC00665	lincRNA
BA25	ENSG0000006	0.12604333	1.94904118	0.28540465	NTHL1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.17123949	1.83473082	0.28540807	TERC	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.19319605	5.12814873	0.28543548	HLA-B	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.33896006	2.05135457	0.28543649	TLR7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0929328	5.73111094	0.28547181	PLA2G12A	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.4009576	4.26705371	0.28550127	SH3TC2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.151322	1.89227131	0.28559602	SNHG10	antisense
BA25	ENSG0000017	0.29616079	1.89085371	0.28562742	ARL4D	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.13553928	7.05688484	0.28566385	CLIP3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.31750592	-0.5177315	0.28569538	CLEC4G	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.14341649	3.31145475	0.28571029	RP11-356J5.1	processed_tra
BA25	ENSG0000000	0.56807539	-0.5848862	0.2857863	CYP24A1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.85031035	-2.6532509	0.28588022	SLC1A7	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.39667172	-1.2882874	0.28591929	CTD-2126E3.4	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.13785922	9.48071192	0.28593577	NRXN1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0778416	6.47550505	0.28628594	RBM17	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.49372497	-2.5210463	0.28634798	RP11-46D6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2837126	0.04375846	0.28640237	AC012358.7	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.447917	-1.6683548	0.28647111	LINC00940	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.1329104	7.61637185	0.28656778	SSFA2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.21132279	6.82393587	0.28660112	RGS7BP	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.07804129	4.10055549	0.28662844	SMYD4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3307539	-0.5174968	0.28665311	AC007875.3	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.21101745	-0.492077	0.28666736	RP11-261N11	antisense
BA25	ENSG0000014	0.25325286	-0.2849565	0.2866801	ABCG8	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.30169091	-0.3308832	0.28668782	RP11-150O12	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.3463907	-1.3742804	0.28671533	C12orf40	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.4577291	0.62054021	0.28676707	PLEKHG4B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0874986	3.25782226	0.28682424	C18orf21	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.2777795	0.79515884	0.28682572	EPHA8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2943225	1.20842646	0.28685686	TTC34	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.53156182	-1.8653238	0.28690003	AC006547.14	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.34102442	1.76159028	0.28690977	CD93	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.16373064	1.29922296	0.28704319	TPRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.123059	6.61848399	0.28704448	EID1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.4525499	3.18656678	0.28708551	ITGA2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.3943178	-1.3187665	0.28715917	RP11-661A12	antisense
BA25	ENSG0000016	0.20074533	0.46285984	0.28716882	SARS2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.10371406	6.65586168	0.2871856	PPM1H	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.38584758	0.98802271	0.28720126	SNORD115-15	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1024542	2.67520468	0.28736797	PTPMT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09571986	5.75146056	0.28740308	ZC3H8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0950216	5.64272265	0.28744019	ZNF117	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0795629	4.44454787	0.28747321	CCDC102B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0782124	4.48813441	0.28748495	CUTA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3159325	-0.4258386	0.28749434	AC073069.2	pseudogene
BA25	ENSG000002(	0.44276528	2.35232536	0.28751135	CTC-471C19.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.06404364	6.74656302	0.28758883	MAP3K4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1406558	4.35778298	0.28771514	SYT12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.301593	-0.6164489	0.28785657	VPS26AP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2445356	-0.2819625	0.2878665	AC009950.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1994313	3.72224112	0.28787491	CCDC152	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5048041	-1.0670287	0.28799756	RP11-782C8.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.12736146	5.99112627	0.2880193	BAIAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09977804	4.98301925	0.28804935	GRHPR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2399726	-0.099055	0.28805669	RP11-80H5.7	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2145572	0.13813294	0.28806502	HMGN2P28	pseudogene
BA25	ENSG000002(	0.3866972	-1.9576835	0.28814992	SNORA19	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.4248361	-1.9496895	0.28815308	CISH	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.1690286	4.41088228	0.28819344	SNED1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.2940857	2.70351311	0.28825979	ENPP6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.45086347	1.94506438	0.28837574	THEMIS	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.22120708	0.33551976	0.28839935	SNORD115-41	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.15911755	2.07084968	0.28849742	ARID3B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2897003	-0.8962146	0.28850333	RGS17P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.29872133	-1.3974196	0.28854556	CEL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0978873	3.65094786	0.28855979	METTL21A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11386556	2.45311654	0.28860237	DCAF15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2183758	3.22191124	0.2886085	SLFN11	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.25764476	1.75036956	0.2886112	FXD5	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.07828624	8.68749571	0.28867641	ITSN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1265002	2.82204589	0.28868702	CCDC71L	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.2547882	0.71949878	0.28868844	RP11-61L19.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.1794449	1.5349302	0.2887509	RP11-888D10	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	-0.0653213	6.10532468	0.28881702	SEC22C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2589926	-0.0235081	0.28884142	RP11-310E22	lincRNA
BA25	ENSG000002(	0.23637722	6.32556723	0.28886266	SNORD3A	lincRNA
BA25	ENSG000002(	0.18501867	0.04165781	0.28895527	CTD-2293H3.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.40685958	-1.9818092	0.28896693	HIST1H3E	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0964355	5.6542123	0.28897425	CXADR	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.2614493	-0.2452789	0.28897441	RP5-930J4.4	antisense
BA25	ENSG000002:	0.21184524	0.20130605	0.28898202	AC104655.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.17603489	1.91480475	0.28903035	PAK4	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.11362374	3.47049523	0.28903209	ASPSCR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25788441	1.98441802	0.28906	PARVG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19069413	0.78371906	0.28907888	RPL13P5	pseudogene

BA25	ENSG000001000000	0.06703024	4.14480618	0.28908881	SFMBT1	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.1631727	5.86515472	0.28909388	CFL2	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.33826952	-0.3345962	0.28917761	GATA2	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.1994392	0.70169449	0.28931458	CYCSP34	pseudogene
BA25	ENSG000001000000	-0.1531413	3.51228822	0.28933041	PLEKHF2	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.37244419	-1.6696498	0.28934702	PRR19	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.1444468	3.5593533	0.28938076	RP11-540B6.6	sense_intronic
BA25	ENSG000001000000	-0.2449588	2.20958	0.28942487	OVCH1	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.2452165	0.16357945	0.28942661	RP11-98D18.1	antisense
BA25	ENSG000000000000	0.14574538	6.82779598	0.28943014	RIMBP2	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.3287361	-1.4494136	0.28944213	RP11-21A7A.4	antisense
BA25	ENSG000001000000	0.15298375	3.50189759	0.28945331	CACNG2	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.09179205	3.58316724	0.28949344	DYRK1B	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.3675912	-1.2389416	0.2895184	SMAD9-AS1	sense_intronic
BA25	ENSG000001000000	-0.2907339	3.33573592	0.28962115	SULT1C4	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.3039155	3.08207595	0.28964679	CSF1	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.07988842	4.67233771	0.28982662	TBC1D10B	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.54915272	-0.8630811	0.28985356	RP11-449D8.1	lincRNA
BA25	ENSG000001000000	0.18600956	9.23011047	0.28986247	ARPP19	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.0559049	5.15863508	0.28988917	YTHDF1	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.2952519	0.09604855	0.28989854	TUBBP5	pseudogene
BA25	ENSG000001000000	0.1446437	8.29024331	0.28996973	C1orf21	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.0752397	5.84075976	0.29001753	CWC22	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.15549415	3.55490448	0.29006165	LYSMD2	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.13670821	5.35706784	0.29011807	LAMA2	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.11024282	4.9803429	0.29017881	DENND2A	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.199371	1.10937043	0.29022004	SNORD116-15	snoRNA
BA25	ENSG000001000000	0.08617242	5.69075857	0.29022274	MRPL3	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.19045672	8.80163255	0.29026723	MIAT	lincRNA
BA25	ENSG000001000000	-0.075765	5.58643275	0.29027782	ETFDH	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.31114482	-0.5642801	0.29028133	C2orf71	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.434051	1.74935708	0.29032052	CPAMD8	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.17359646	1.12660207	0.29037373	RP11-475C16	pseudogene
BA25	ENSG000001000000	-0.1249745	3.28870839	0.29048557	DNAJC28	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.3969727	-1.4440127	0.29077016	PRKG1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001000000	0.1731735	3.0704538	0.29088325	PIK3AP1	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.17047909	0.28644553	0.29095135	RP11-124N2.1	antisense
BA25	ENSG000002000000	-0.27879	-1.2496603	0.29099854	MIR1296	miRNA
BA25	ENSG000001000000	0.13251303	4.74482161	0.29104346	CGREF1	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.107661	4.27120237	0.29105661	POFUT1	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.33320803	4.96322927	0.29112508	FAM19A1	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.3956222	-1.4886791	0.29114345	RP11-144G6.1	processed_transcript
BA25	ENSG000002000000	-0.3636763	-1.5233127	0.291145	RP11-138H8.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001000000	0.16467565	1.18817284	0.29115578	GLIS2	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.2239552	0.52014692	0.29130705	RP5-1160K1.3	antisense
BA25	ENSG000002000000	-0.4340251	1.30193409	0.29135157	CTC-529P8.1	lincRNA
BA25	ENSG000001000000	0.23920231	4.85878856	0.29137762	ZMAT4	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.0691574	4.02383485	0.29137812	ZNF420	protein_codir

BA25	ENSG00000014	0.20523547	2.35037908	0.29145045	VAV1	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.0875577	6.55745762	0.29146256	NADK2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1624289	1.47262748	0.29147013	GALNT12	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.37564662	-1.614192	0.29148714	RP11-867G23	antisense
BA25	ENSG00000019	0.10112948	5.64133423	0.29149713	AFAP1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0624321	5.46698032	0.29151902	CWC27	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.24335516	0.07974548	0.29161161	RP11-343H19	antisense
BA25	ENSG00000009	0.27559028	0.95241432	0.29163867	LYZ	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.8489982	-1.7493602	0.29171701	RP3-465N24.1	pseudogene
BA25	ENSG00000013	-0.408274	4.47739792	0.29173961	ITGB4	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.2857986	-0.3028195	0.29187841	MAP3K15	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.3189844	-1.0522293	0.29189016	CTD-3126B10	antisense
BA25	ENSG00000021	-0.1889059	2.36524199	0.29204441	RP11-849H4.1	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.08158324	3.35386081	0.29208921	USE1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.302147	-0.7732661	0.29211701	SOGA3	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0994296	5.6519021	0.292124	NUP93	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.23413556	-1.4225571	0.29212975	CTB-129P6.11	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.11145952	6.77622302	0.29216565	GALNT11	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.1514599	2.78187313	0.29218632	RP11-776H12	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.4428343	5.36187976	0.29222297	CNDP1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.061208	6.40815648	0.29222371	REV1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.05965906	4.82192107	0.29227482	RNF19B	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.1993307	1.06144723	0.29228687	XKR8	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.12026615	2.61997327	0.29237046	TMEM72-AS1	antisense
BA25	ENSG00000019	-0.0601765	6.73228622	0.29243652	MORC3	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.22776925	0.90636614	0.29248177	RP11-676J15	lincRNA
BA25	ENSG00000021	0.22597177	-0.6193964	0.29254037	RP11-359B20	pseudogene
BA25	ENSG00000010	0.1987974	2.55167031	0.29256788	MAN2B1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.2709766	-0.588712	0.29257355	RP11-318A15	antisense
BA25	ENSG00000019	0.11756248	5.89966182	0.29257388	BCAS2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.08685125	6.24715706	0.29257943	MARS	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.09074119	6.25590153	0.29263024	CCDC25	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.16523602	5.02381837	0.29270495	ATP8B4	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.0936372	4.42498544	0.29270552	GNPDA1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.12079675	2.23485456	0.29281291	DXO	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.08735277	4.84113938	0.29281565	LGMN	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.117761	2.15235523	0.29283123	TPTE2P5	pseudogene
BA25	ENSG00000019	-0.0710811	7.45340741	0.29285488	ZBTB44	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.3406988	-1.8561147	0.29287989	RP4-530I15.9	antisense
BA25	ENSG00000013	-0.2768904	2.90520737	0.29288723	SLC35D2	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.4008994	-2.0095863	0.29292183	RNU6-625P	snRNA
BA25	ENSG00000017	-0.2090493	2.46331533	0.29294056	SPTLC3	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.175829	0.30683403	0.29294667	RP11-10L12.4	antisense
BA25	ENSG00000024	-0.1526401	1.9564053	0.29297192	IL10RB	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.2619527	-0.6072526	0.29317014	RP11-11C20.3	lincRNA
BA25	ENSG00000021	-0.6554945	-1.1993869	0.29317471	RP1-20N4.1	pseudogene
BA25	ENSG00000018	-0.1030477	4.76481248	0.29318517	BCOR	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.1279334	2.68334542	0.29325056	AD000090.2	antisense

BA25	ENSG000001	0.14859053	1.51697915	0.29327389	BYSL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1080165	5.1815078	0.29328038	DCAKD	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.473639	1.07027584	0.29328438	RP11-435B5.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0718773	8.34179529	0.29329807	TBL1XR1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0846407	3.50983157	0.29330925	DIMT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1225788	7.36972599	0.29332122	PDE4D	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13679024	9.0270726	0.29334481	YWHAB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0917371	5.70387659	0.29335016	MED14	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4622115	3.64723543	0.29340004	DNAH10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28602036	1.04355268	0.293444	LIPG	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.49439923	-2.1508676	0.29346222	TMC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1495969	3.23170617	0.29347876	RP11-400F19	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.13299	1.54221659	0.29355173	RP11-1246C1	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.065274	5.45749627	0.29358475	MTMR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2684908	-0.1611546	0.29360954	RP11-1007O2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3076693	-0.3917448	0.29362811	CXorf28	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0767549	4.86995677	0.29364299	SPATA5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0991288	3.39747461	0.29366059	LEPRE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.115135	3.71978757	0.29366961	FAM20C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0984752	6.99880946	0.29367357	LDLRAD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24522904	-0.0467644	0.29369936	SNORD113-9	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.34742661	-1.4830166	0.29370322	SLC16A8	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2192083	1.85998114	0.29373326	RPL39P29	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.206458	5.16748971	0.29374162	WFS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09496937	6.90814136	0.29375232	MAGED1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1543348	4.10438279	0.29394114	HIST2H2AC	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0793727	8.08197733	0.2939865	LUC7L3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13673137	1.59793641	0.29399335	FAM195A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0549514	6.97887219	0.29415051	TEX2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3582034	-1.5724446	0.29416978	AC096670.3	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0777071	3.61945703	0.29418212	PDSS2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1860065	1.42415796	0.2941882	RP11-56M3.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2592801	-0.3081634	0.29419022	RP4-680D5.2	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2576826	-0.6743964	0.2942102	RP4-593C16.1	sense_overlap
BA25	ENSG000000	-0.0833315	6.74005212	0.29423271	EVI5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1243656	4.6264975	0.2942395	SYT9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2954962	-0.2275945	0.29424105	HAAO	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08892245	8.25261683	0.29434218	RPL37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15373377	2.88004534	0.29438894	THSD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.6734402	-1.6723455	0.29439325	ALDH3A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25636788	7.58215007	0.29441391	SERPINI1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1877966	2.68325041	0.29441438	CCDC175	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.29011992	-1.7253283	0.29441968	RP11-143A22	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.6452864	1.93127165	0.29451386	MAP3K19	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.448653	-2.093889	0.29465078	DND1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1434385	4.46446727	0.29465921	IFIT3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08838121	4.48481296	0.2947625	TOR1A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2810225	-1.6978272	0.2947998	RP11-12A20.1	pseudogene

BA25	ENSG0000010	0.14720387	6.39757087	0.29486808	CACNB2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3059107	-1.0750945	0.2948759	CTC-336P14.1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.33869433	0.09800411	0.29487731	YBX2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.39733718	-1.6343901	0.29489078	CTC-425F1.4	antisense
BA25	ENSG0000029	-0.3157624	-0.0335044	0.29495057	CTC-830E23.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.28348309	4.29920519	0.29496775	ANKRD18B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.15044072	2.06277646	0.29502071	MYO15A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09537851	5.69616884	0.29503448	GNL3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.12724117	3.06655534	0.2950758	NUDT15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0558042	6.80835203	0.29508864	ERCC6L2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1556373	4.25045064	0.29509768	NR2E1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.26448098	-0.6919227	0.29523133	AC005392.13	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4555116	-1.848698	0.29529963	C10orf62	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24761798	1.70241573	0.29533039	PNOC	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0832441	5.843913	0.2953856	C9orf72	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2246584	-0.5275132	0.29539042	RP11-195B17	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.1616735	1.11379932	0.29540766	NONOP2	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.3940045	-0.7421502	0.29557195	Z83001.1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2028012	2.10630747	0.29558125	RP11-73M18.	sense_intronic
BA25	ENSG0000011	-0.1015046	7.10032596	0.29562626	RNF141	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.50374484	-0.9782675	0.29563258	PSPC1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0862648	4.5155026	0.29564279	SNRNP40	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4969062	3.53085769	0.295647	DIRAS3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.36421673	0.69683316	0.29565491	CLEC9A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12394731	2.38358091	0.29571469	CLIC2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1389714	7.12725647	0.2957239	TENM1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.05187307	6.18329547	0.2957428	SSRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27938181	-1.3983397	0.2957715	NPB	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.18867267	2.84136958	0.29582697	HMG20B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.13860606	3.46557365	0.29593772	TMCC1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.09584327	5.62533809	0.29595472	PPP2R5B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1596405	3.27308964	0.29603116	CAMK2N2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20099155	3.6849892	0.29605874	RIT2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3233925	-1.5451765	0.29608242	AC009362.2	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.3219722	-0.8283548	0.29609165	AC091969.1	lincRNA
BA25	ENSG0000011	0.10043598	7.4284918	0.29620441	PRDM2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18555524	6.92586248	0.29621943	FAM102B	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0925124	6.11556208	0.29622846	SERP1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.5700474	1.0167878	0.2962625	EGR2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1742321	4.70777387	0.29628593	MLF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3764958	5.22991956	0.2962911	ASPA	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.35484928	-1.3473199	0.29630434	LINC00269	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.32492601	2.56035835	0.29631287	IRF8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22187508	0.75170085	0.29634223	CTC-360G5.9	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.3605255	-1.7163087	0.2964066	RPS15AP12	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.20361139	5.65285338	0.29642428	PTPRR	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05823336	8.61700208	0.29643599	EIF4G3	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.7831347	-1.6318042	0.2965512	DNAI2	protein_codir

BA25	ENSG000000001	0.06755323	4.81529364	0.29659688	GPKOW	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.1939809	0.54241331	0.29660014	HMGB1P19	pseudogene
BA25	ENSG000000026	-0.2386659	2.37730194	0.29669944	RP11-401P9.4	lincRNA
BA25	ENSG000000017	0.5277702	-1.734173	0.29671177	ABRA	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.19773053	0.82494008	0.29671237	C1orf56	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1485481	3.83510869	0.29680684	HFM1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.11859568	5.48009368	0.29682517	CAMLG	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.2272023	5.05524956	0.29689439	CERS2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0724272	6.79349689	0.29698512	ACAP2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.25792395	-0.7219257	0.29699705	snoU109	snoRNA
BA25	ENSG000000006	-0.068531	5.1361033	0.29709445	UHRF1BP1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.26819715	-1.2244488	0.29711458	LRRN4CL	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.2029798	2.69203932	0.29712064	C5orf63	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.085027	4.16034911	0.29716748	SSR2	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.38130335	-1.8417919	0.29718632	RP11-1149M1	lincRNA
BA25	ENSG000000015	-0.9692117	-1.799259	0.29734479	FAM92B	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.27545253	0.79229164	0.29739145	COL3A1	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.311033	-1.2368399	0.29745303	CTD-2521M2.4	lincRNA
BA25	ENSG000000013	0.12584223	2.00702304	0.29745799	C1orf159	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.07444824	5.45610241	0.29746803	PSMA7	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.1271676	2.40932201	0.29747549	E2F5	protein_codir
BA25	ENSG000000015	-0.105954	2.98234076	0.29751022	PCGF6	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0655645	7.33720742	0.29753276	FMR1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.3835649	-0.4373162	0.2975419	DNAJC22	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.2257942	-1.4753654	0.29755815	GYG2P1	pseudogene
BA25	ENSG000000017	0.05005475	6.87651996	0.29760141	STAU1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3287657	-0.2931668	0.29761801	RP11-475124	lincRNA
BA25	ENSG000000008	0.08654771	6.84325674	0.29768956	EFR3B	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1792867	0.49630925	0.29770866	GDF9	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.280508	-0.8047926	0.297739	LSM12P1	pseudogene
BA25	ENSG000000016	-0.1134389	2.98200088	0.2977921	TRMT10B	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.2761192	-1.3944935	0.29781678	AL160011.1	miRNA
BA25	ENSG000000013	0.07706822	8.06782023	0.2978271	UBQLN1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.2503762	3.27886556	0.29786272	SDPR	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.2193603	3.12775901	0.29787336	RP3-399L15.3	antisense
BA25	ENSG000000021	-0.2201641	-0.220982	0.29793917	CTD-2119L1.1	pseudogene
BA25	ENSG000000018	-0.296316	-0.3142645	0.29802133	OR6A2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.1187755	4.92571904	0.29802361	PARVB	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.2731603	3.62813333	0.29807348	IGDCC4	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0686408	6.68951188	0.29807821	FNIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000009	0.10807367	3.03840344	0.29822076	TLL2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1010158	2.74057629	0.29830453	PDIA3P1	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.15581369	3.69858567	0.29830618	DOT1L	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.2642844	-1.3576382	0.29831273	RP11-575L7.2	antisense
BA25	ENSG000000013	-0.1007593	7.0958558	0.2983543	ETNK1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2344363	-0.860527	0.29839176	RN7SL754P	misc_RNA
BA25	ENSG000000027	-0.3838111	-1.8016689	0.29840122	RNU2-7P	snRNA
BA25	ENSG000000016	0.09838964	4.3700766	0.29842868	NOL6	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.2207313	-0.2274794	0.29843508	FAM21FP	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1657389	1.90947415	0.29844644	AP1S3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0946838	5.66972475	0.29848986	REEP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12947312	2.85007235	0.29854342	LINC01102	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2430078	-0.0971147	0.29856602	AC011816.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2328452	-0.4237459	0.29858783	ARHGEF16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2520657	-0.0970551	0.29866557	RPL7L1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1956766	1.31604954	0.29873137	RP3-414A15.:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.3689288	-1.3259647	0.29873626	CD96	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10043586	6.84936792	0.29878551	CCNY	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15076569	2.50424342	0.29881572	IRAK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5190015	0.21796195	0.29889692	ANKUB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06868906	7.11478097	0.29891291	HMGB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.48156604	-0.8227438	0.29895438	GAPT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4093523	-0.6804646	0.29909218	PCDHB1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08252781	4.81978681	0.29909653	C16orf80	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2690768	-0.6494901	0.29913214	RN7SL517P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.136842	6.05308016	0.29915075	UNC5C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27568817	2.18456499	0.29916321	LINC00943	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.42487776	-1.4847298	0.29929886	TMIGD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1067499	3.64582747	0.29940108	CCDC125	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15292791	2.38015262	0.2994091	CTD-2020K17	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.6052305	-0.4573379	0.29942072	HERC2P4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2007664	2.14639243	0.29944302	RP1-90L6.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13778017	2.82124997	0.29948133	ZNF710	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.46648462	-1.881559	0.29949524	RP11-848G14	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.22173904	2.26992851	0.29951213	RP5-1158E12	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.086859	5.3689477	0.29952543	MRPL50	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18790421	3.20369147	0.29956765	NXPH3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3275093	-1.8259107	0.29957743	VMO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07922794	5.16445215	0.2996234	RPP14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0769699	4.42974497	0.2996527	ARV1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17056698	4.67693004	0.29966944	LINGO2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.36516822	-0.6144493	0.29967605	SMPD4P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.175284	1.79719409	0.29967645	MYCT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1291564	5.87106579	0.29970216	APPL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22934925	2.58985576	0.29972068	THRB-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002:	0.44125605	-0.8451207	0.29974352	RP11-13A1.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0858362	4.09392056	0.2998425	NIF3L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25407788	-0.9186841	0.29986701	RP11-439L18	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2865972	-0.3924416	0.2998894	MTND4P32	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1278098	1.83733973	0.29991712	ZSCAN22	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3996196	-1.36742	0.30007477	AC098820.3	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.30441802	-0.3587154	0.30007527	VIMP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.36802162	0.69719548	0.30007621	RP11-114G22	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.24310499	0.36957787	0.30012924	RP11-181E10	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1972861	5.05076481	0.30014821	WASF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0588741	5.65905999	0.30019472	GALK2	protein_codir

BA25	ENSG00000017	-0.2777355	1.17125752	0.30021411	C11orf45	protein_coding
BA25	ENSG00000027	-0.1805189	0.64828996	0.3002149	RP11-565F19	sense_intronic
BA25	ENSG00000023	-0.2248622	0.82413566	0.30026456	KB-318B8.7	sense_intronic
BA25	ENSG00000016	0.14583549	5.8214489	0.30027452	TRUB1	protein_coding
BA25	ENSG00000017	-0.2683468	1.12606912	0.30034894	GAL3ST1	protein_coding
BA25	ENSG00000014	-0.3141676	5.28513859	0.30037821	TTYH2	protein_coding
BA25	ENSG00000007	-0.1250782	2.63355851	0.30041222	ZNF582	protein_coding
BA25	ENSG00000017	-0.2985998	-0.7045167	0.30049211	GPR35	protein_coding
BA25	ENSG00000029	-0.3765008	3.79477212	0.3005361	LINC01094	lincRNA
BA25	ENSG00000017	-0.3809469	-0.327571	0.30055384	C18orf56	protein_coding
BA25	ENSG00000019	0.07645603	5.79984992	0.30066421	DLAT	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.0614136	4.34151401	0.30079093	GPN1	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.9240295	1.34814384	0.30082052	DTHD1	protein_coding
BA25	ENSG00000013	0.11418841	5.365223	0.30087833	ANKRD32	protein_coding
BA25	ENSG00000027	-0.332671	2.75171876	0.30088255	AC018647.3	lincRNA
BA25	ENSG00000027	-0.2216152	1.24668109	0.30091088	AC002117.1	antisense
BA25	ENSG00000018	-0.8512302	-1.4073781	0.30100991	FAM183A	protein_coding
BA25	ENSG00000016	-0.1143454	3.06965001	0.30104513	MEMO1	protein_coding
BA25	ENSG00000019	0.31814148	-1.305323	0.30109815	FAM72A	protein_coding
BA25	ENSG00000020	0.35896488	-1.3574615	0.30118905	RN7SKP78	misc_RNA
BA25	ENSG00000023	-0.2658683	0.48765657	0.3012194	ERI3-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG00000027	0.13373327	1.48959666	0.30126616	RP3-462E2.5	lincRNA
BA25	ENSG00000009	0.17869604	3.16006394	0.30135269	FAM21A	protein_coding
BA25	ENSG00000027	-0.3339362	-1.3462434	0.30146682	RP11-307L14	lincRNA
BA25	ENSG00000024	-0.276487	0.45580489	0.30153066	RP11-5N11.2	sense_intronic
BA25	ENSG00000023	-0.2485756	0.94704157	0.30155953	AC007238.1	pseudogene
BA25	ENSG00000019	-0.0628213	4.45759417	0.30158355	TMEM18	protein_coding
BA25	ENSG00000023	0.41003089	-1.8935124	0.3015911	RP11-557H15	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.10538851	5.92521196	0.30159943	NDUFB5	protein_coding
BA25	ENSG00000016	0.17303894	0.70471141	0.30165481	VKORC1	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.0628746	6.73128452	0.30166003	UPF2	protein_coding
BA25	ENSG00000013	-0.1004722	5.85659154	0.3016883	SLC41A2	protein_coding
BA25	ENSG00000018	0.34264113	-0.6813338	0.30175792	CCIN	protein_coding
BA25	ENSG00000017	-0.1908678	3.27447704	0.30178581	KDELC2	protein_coding
BA25	ENSG00000023	-0.4675501	-2.3185003	0.30185278	RP11-172E9.2	lincRNA
BA25	ENSG00000027	0.42488481	-1.8481514	0.30190968	RP3-370M22	sense_intronic
BA25	ENSG00000013	-0.2677233	4.72209968	0.30195403	WIPF1	protein_coding
BA25	ENSG00000014	-0.4479214	-0.7722894	0.30195458	MMEL1	protein_coding
BA25	ENSG00000006	-0.1187825	5.18484627	0.30203661	AK2	protein_coding
BA25	ENSG00000016	-0.5428785	0.14426605	0.30208083	F2RL2	protein_coding
BA25	ENSG00000029	-0.3651451	-0.5385071	0.30215085	RP11-108K3.4	sense_intronic
BA25	ENSG00000018	-0.360043	4.97384374	0.30220072	COL4A5	protein_coding
BA25	ENSG00000026	-0.2394044	-0.8816933	0.30235557	RP11-390D11	pseudogene
BA25	ENSG00000014	-0.0870734	6.79135468	0.30237148	IGF1R	protein_coding
BA25	ENSG00000007	0.15153448	8.6541426	0.30238909	ADD2	protein_coding
BA25	ENSG00000013	0.21846801	2.31827493	0.30238965	SLC9A2	protein_coding
BA25	ENSG00000029	-0.1864498	1.77288794	0.30260792	RP11-266O8	lincRNA
BA25	ENSG00000013	-0.1489328	3.44524358	0.30268409	BTN3A3	protein_coding

BA25	ENSG000000001	0.14234582	8.55899592	0.30269805	RB1CC1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.16832155	5.28644936	0.30276764	RGS6	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.2131256	0.77299149	0.30286856	OSBPL9P4	pseudogene
BA25	ENSG000000017	0.11398315	3.8041882	0.30302247	TBCC	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.1427871	3.06831194	0.30302393	ZNF69	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0619818	4.97929005	0.30314661	ADNP2	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.1144628	6.1212206	0.3031679	GRM3	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.3296557	2.12000532	0.30317719	TLL9	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.19125944	4.64353902	0.30318579	HS3ST4	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.1056409	3.79659422	0.30323186	ZFP37	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0479378	5.52108682	0.30331906	TRIM24	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.2381527	-0.9726959	0.30336019	LAMP3	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.13099928	5.20188507	0.30336631	APOL2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.206844	2.93877194	0.30339594	MAP7D3	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.08514715	5.8806307	0.30341398	PCBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.56773904	-0.6558325	0.3034715	PKD1P5	pseudogene
BA25	ENSG000000027	0.20334426	-0.4931272	0.30350393	PET100	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.17641204	5.18770419	0.30350982	PCDHGC5	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.27844442	-1.6910775	0.30362173	PDZRN3-AS1	antisense
BA25	ENSG000000020	-0.433789	-1.9606453	0.30363004	CTC-510F12.6	sense_intronic
BA25	ENSG000000010	-0.1523956	7.93426211	0.30368701	2-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.27856556	-1.3226004	0.30379761	RP3-400B16.1	pseudogene
BA25	ENSG000000013	0.07934663	4.4312541	0.3038219	TMEM106C	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1121256	4.78140402	0.30387396	SELK	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.14061305	3.50026378	0.30395346	RRP7B	pseudogene
BA25	ENSG000000021	0.41201928	-1.9538437	0.30400224	RP11-468E2.4	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.2414713	2.73993824	0.30402292	RNU2-64P	snRNA
BA25	ENSG000000001	-0.1223997	3.63066193	0.30403796	AKR7A2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.1097414	6.4610545	0.30410822	CSPP1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.4673111	1.04415323	0.30415333	HOXD-AS1	antisense
BA25	ENSG000000021	-0.2931887	-0.7722804	0.3041545	RP11-279L11	sense_intronic
BA25	ENSG000000027	-0.2977629	-0.2152199	0.30419173	AC004019.10	pseudogene
BA25	ENSG000000007	0.11538764	5.0514991	0.30419891	NCK2	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.13254179	5.07559126	0.30421219	SLC25A26	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1022916	5.02758415	0.30425164	CTBP2	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.14477219	8.24636464	0.30425969	TMEM132B	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.12287001	5.29700252	0.30426337	ACOT7	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.2822746	1.31467514	0.30429042	KIAA1683	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.11466891	5.86753185	0.30429462	RBM19	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.68019098	-1.5916785	0.30430456	LINC00551	lincRNA
BA25	ENSG000000017	-0.0727144	5.6336741	0.3043377	PAICS	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.07271579	7.60140545	0.30435363	PAFAH1B2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0894024	3.68294688	0.30441935	TFB1M	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.23003946	-0.765074	0.30448193	RP13-228J13	antisense
BA25	ENSG000000010	0.09448122	3.42423883	0.30451482	USB1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.07745613	6.11877572	0.30451536	STIM1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.18029717	2.13425347	0.30452544	CTC-525D6.1	processed_tra
BA25	ENSG000000020	-0.0856772	5.5733815	0.30456228	TRAF3IP1	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.325159	-1.2533563	0.304614	RP11-113K21	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3064522	-0.6998279	0.30461679	RP4-803J11.2	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.4311037	-1.7397389	0.30464137	RP11-23P13.7	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0716808	4.75693249	0.30476104	ZDHC7	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.10025371	5.20650223	0.30485867	PDE4A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1254563	5.08939842	0.30499704	RTTN	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0818947	7.22736042	0.30514241	HSPD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12735648	5.63003934	0.30515454	TBC1D24	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1898005	1.66322223	0.30516892	HERC2P10	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.1030109	7.23273432	0.3051746	CAPZA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15547585	1.88221388	0.30519782	AC010980.2	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.16989942	1.17900845	0.3052652	SCARF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25236777	0.00373722	0.30530318	ZRANB2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.13520765	7.18291199	0.30539671	ANXA6	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1577646	3.53498112	0.30545469	FAM13A-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1001147	4.79023126	0.30545477	CERS5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0644357	5.43661196	0.3054651	UTP14C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2379085	0.93344695	0.30551567	DLL4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.100637	4.89154145	0.30554858	MTA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31538857	-1.0090235	0.30554878	FAM110A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11467539	5.54398481	0.30558265	JAZF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0707863	7.15998959	0.30563064	VCPIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0949566	5.51699459	0.30566393	ELMSAN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3118701	1.55156605	0.30571039	USP32P1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.3233059	-1.9201043	0.30574267	AC007292.6	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0586336	8.23851203	0.30577117	NFAT5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1788564	5.12107774	0.30577989	KIF27	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1946942	3.4871379	0.30580231	MIR181A1HG	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.1193795	2.81367654	0.30581713	FPGS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1720615	3.97265899	0.30587269	IQCK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1109274	8.46045524	0.30587331	TTLL7	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2611357	-1.009593	0.30587599	RP11-466A19	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.13255302	2.37502503	0.30587697	CEBPB	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.43690686	-1.9936508	0.30587822	MIR4774	miRNA
BA25	ENSG000001!	0.07313136	5.74787613	0.3058829	TBCD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2728575	-0.5100278	0.3059562	RP11-483F11	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.2349477	-0.1885572	0.30596288	AC010226.4	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2692836	4.25493604	0.30605576	RTKN	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.06435733	7.57063272	0.30607992	SUGP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2367469	0.3311866	0.30608035	RP4-535B20.4	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2664511	-1.2911425	0.30620397	CTD-2323K18	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.17892915	2.52923339	0.30626322	ALDH4A1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16896666	6.45036647	0.30635981	SVOP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1388837	5.71471271	0.30641933	ZNF397	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.26859146	-1.9001522	0.30658608	GLYATL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19073022	0.67242621	0.30659184	RP11-819M1!	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.458521	-2.0447852	0.3067744	RP11-403F21	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0950208	3.31227662	0.30682301	C21orf59	protein_codir

BA25	ENSG00000027	-0.3122312	-0.5937361	0.30682584	RP11-141C7.4	lincRNA
BA25	ENSG00000027	-0.2753171	1.46242149	0.30688055	RP11-419I17.1	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.11220438	3.90149844	0.30700348	SNRPA1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.1186955	2.1366695	0.30708195	SEC24B-AS1	antisense
BA25	ENSG00000017	-0.1343684	3.92081548	0.3070884	ZNF274	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0917054	5.61714862	0.30709871	TET3	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.14804034	1.05796494	0.3071141	PTRH1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.10944572	10.6038632	0.30711938	KIF5C	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.14606047	5.72691882	0.30715858	RBM3	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0747129	4.5987106	0.30718149	EXOSC9	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.10149788	2.43261913	0.30722241	MPDU1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.2118773	3.29343656	0.30723961	SP110	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.3068303	-1.8072953	0.30733633	RP13-638C3.4	antisense
BA25	ENSG00000017	-0.3875825	-1.2870283	0.3073694	WFDC3	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.1085412	5.47256152	0.30738349	ZBTB47	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.2479158	-1.4551816	0.30745182	RP11-849N15	lincRNA
BA25	ENSG00000016	0.09506085	6.32023338	0.30750362	NDEL1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.11535551	6.17372112	0.30752269	LRP8	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.22894627	0.06763705	0.30754251	AC064850.4	pseudogene
BA25	ENSG00000017	-0.0654293	6.72292179	0.30761162	EPM2AIP1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0649202	4.90920581	0.30761522	KIN	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3265071	0.59170606	0.3077607	RP1-86D1.2	sense_intronic
BA25	ENSG00000024	0.05316228	4.55133871	0.30779623	ZNF512	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0545456	6.09933543	0.30781242	SYAP1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.14320632	1.09845034	0.30782343	CDPF1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.219626	0.7491572	0.30784261	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA25	ENSG00000018	0.10111969	5.40076507	0.30785569	RASGEF1A	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.2237677	-0.4258209	0.30787684	HNRNPA1P10	pseudogene
BA25	ENSG00000009	-0.1621926	5.42817522	0.30790248	MSMO1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.3112737	-0.9046492	0.30801394	NFU1P2	pseudogene
BA25	ENSG00000016	0.13279549	3.86894019	0.30803486	UVSSA	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1297069	6.72374862	0.30818835	TTYH1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.26322264	-1.4287659	0.30820834	RN7SL617P	misc_RNA
BA25	ENSG00000028	0.37701895	-2.115599	0.30825692	RP11-91P24.3	pseudogene
BA25	ENSG00000007	-0.2059469	2.11517964	0.30826324	FAP	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.16666174	1.45501071	0.30836954	AC073343.13	antisense
BA25	ENSG00000023	-0.2390797	0.72280902	0.30839465	RP11-245J24.1	processed_transcript
BA25	ENSG00000013	0.13510489	2.24799624	0.308428	PGLS	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.23113837	-1.2611841	0.30848256	AC046143.3	antisense
BA25	ENSG00000016	-0.4882105	0.59177609	0.30851381	DYNLRB2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.1723323	5.65643012	0.30851983	FBXO32	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.0633385	6.91093675	0.30862617	PSMD2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1062133	2.87232538	0.30866171	PEX12	protein_codir
BA25	ENSG00000028	0.42814601	-1.7381875	0.308672	A2ML1-AS1	antisense
BA25	ENSG00000014	-0.1866294	4.96105626	0.3087314	CDHR1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.2720232	-0.8911413	0.30876705	AC004076.7	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3385893	-1.8334709	0.3087849	RNU6-892P	snRNA
BA25	ENSG00000008	0.11266408	7.29169326	0.30878807	FTL	protein_codir

BA25	ENSG0000018	-0.1244607	2.01133012	0.30881913	CTD-2228K2.5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2131089	5.49435541	0.30884482	LAMA4	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.1761108	6.60262905	0.30889404	BCAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1531076	2.01769638	0.30893537	LINC00158	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.11075623	2.94134965	0.30894279	C19orf55	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.23675069	0.40513345	0.30895481	LINC00284	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.1368257	2.70689392	0.30896907	SOCS2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1771066	1.83234277	0.30898324	RP4-621B10.8	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.2686445	0.07330389	0.30904608	RP11-37C7.3	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.5642179	0.29998115	0.30906108	SOCS3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09980927	4.41142047	0.30912632	TMEM8B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4720724	-1.8358067	0.30913955	RP11-490H24	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.38749424	-1.1465818	0.30914788	LILRA4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.11935477	2.13701667	0.30917099	ECI1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2442198	4.89166535	0.30922901	ANP32B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1137909	2.72065173	0.30924467	TRAM2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000008	0.15893146	6.05980599	0.30927148	AACS	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.33679795	-0.7680196	0.30927626	RP11-258F1.1	antisense
BA25	ENSG0000025	-0.2226982	0.69804366	0.30928254	RP11-759A9.2	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.1738018	1.62809549	0.30944786	LOXHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3442326	-1.0849956	0.30947179	RP11-579O24	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	-0.0715753	5.07409035	0.30949518	PCCB	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0908579	5.40549398	0.30949877	WDR59	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.0493732	8.67627042	0.30956232	VPS13D	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08579949	3.82049972	0.30959003	TIMM23	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0985251	2.98638172	0.30959726	CXorf38	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.0736246	6.15809656	0.30960176	FBXL3	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0828939	7.23516121	0.30961645	YTHDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3926806	-2.180187	0.30966834	RP11-248J23	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.3047685	3.81315363	0.30968929	COCH	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.15797408	7.79333901	0.30970788	PPP3CB	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.0962205	8.38116155	0.30978547	MAPT	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4140081	-1.8408871	0.30979743	RP11-51G5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.2075743	4.23906163	0.30986892	CASC1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.26517446	-1.1845304	0.30993385	PET117	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.27987117	1.66448727	0.30995808	C7	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.07917442	4.10914014	0.30999213	RP11-156P1.3	processed_tra
BA25	ENSG0000024	-0.1978151	0.20036362	0.31001744	RP11-499E18	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.13957621	3.99718971	0.31004485	PLA2G6	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2614477	3.27476955	0.31005711	RXRG	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3054152	-0.9077472	0.31008884	RN7SL116P	misc_RNA
BA25	ENSG0000025	-0.2812725	0.22087227	0.31020705	RN7SKP105	misc_RNA
BA25	ENSG0000025	0.18721348	-0.5724765	0.31021207	RP11-507K2.3	antisense
BA25	ENSG0000018	0.18877027	0.98796652	0.31024668	C21orf67	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.16402377	1.45826692	0.31025282	RTDR1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2864044	3.57003495	0.31026292	PRSS35	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.164397	2.18948477	0.31027031	ASIC4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3558938	-1.8636676	0.31030592	snoU13	snoRNA

BA25	ENSG0000018	0.10044986	3.1245849	0.31032679	ZNF749	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2575001	4.9004205	0.31042439	CA2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1668531	0.47524088	0.31042725	RP1-1J6.2	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1672057	2.7322648	0.31053509	MMP28	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.045321	7.64351283	0.31069926	LONP2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.17494166	6.404359	0.31070812	ETS2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.43591958	-1.1635936	0.31073111	MFSD7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.12017527	8.34771972	0.31080498	CCND2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.15326565	3.57341793	0.31084663	LINC00937	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0750414	6.46422353	0.3108468	NAB1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.16227859	1.64427682	0.31092153	ACAD11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.477498	-1.5466956	0.31092418	RP11-58011.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.16290492	6.49117902	0.31112371	CNTN3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1072922	4.71437586	0.31113067	MIS18BP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10304747	5.14317678	0.31115783	FAM149A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09856272	3.42730086	0.31117604	PHF5A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1756372	4.09504285	0.31121555	DPF3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23837325	0.46925207	0.31133787	MESP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.10778028	1.94824168	0.311505	C8orf82	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2266437	3.93189481	0.31153848	TJAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2022361	3.93798268	0.31154007	SLC40A1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.21403947	1.05767596	0.31161604	ADRA2C	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.3196399	0.17170911	0.31171459	C5AR1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.1831355	1.20791641	0.31176583	IZUMO4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0780615	7.10554895	0.31184679	SRP14	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.32224	-1.3939427	0.31188303	RNU6-697P	snRNA
BA25	ENSG0000017	0.08755165	6.29637764	0.31188592	KCMF1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.28451719	-1.2308089	0.3118975	PRKCDBP	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.23671298	-1.0399755	0.3118997	HIST1H2AG	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1049916	3.40229733	0.31198418	TCTN3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.5068336	2.35307519	0.31199925	FOSB	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0985282	5.75530534	0.31199992	KAZN	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1214727	3.42851144	0.31200206	RP11-307E17	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.1512629	6.23081087	0.31201772	LIN7A	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.24133469	0.2897539	0.312069	MOCOS	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1865501	2.16174313	0.31212267	NID2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.30602341	-1.8071493	0.3122011	RP11-315J22	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.45002954	-0.5010302	0.31228963	RP11-552M14	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.101059	3.27769966	0.31229727	HMGCL	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.3609969	1.64434549	0.31232168	MME	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4274537	-1.8406365	0.31237214	RP11-5407.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.08858596	7.21112756	0.31238195	KMT2D	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2134816	-0.7580732	0.31243764	RP11-314N13	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.2609895	0.33835853	0.31265499	LINC00391	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.3514475	1.07707444	0.31274579	OMD	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.09078717	7.31394517	0.31277052	ZFYVE9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3425766	-1.2561919	0.31279096	AC140061.12	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09141051	3.77980083	0.31279165	FAM214B	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.2385849	-0.7268596	0.31286242	RP11-613F22	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.2179016	1.30389656	0.31301621	RP11-2711.4	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.2932161	-1.2071237	0.31301698	LINC00412	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.4410591	-1.7348302	0.31306814	AL353698.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0847028	7.31370764	0.31307418	ANKRD26	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12390794	3.80515471	0.3131429	SAMD14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1830755	2.12701396	0.31323098	CCDC15	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1946252	0.46457221	0.31332012	NPIPB11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.137486	4.24412207	0.31332843	FZD4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2903464	4.45286149	0.31345185	PCSK6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16067009	7.05374912	0.3134732	KIAA1644	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0905706	4.04572433	0.31347468	RP11-690G19	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.3905539	5.80440111	0.31350661	UGT8	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08951575	6.7034126	0.31375947	DCP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2118744	-0.1179982	0.31377807	RPL10AP6	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.2086264	1.37666692	0.31384516	LRRC61	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3378067	0.03142723	0.31386274	RP11-463O9.!	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.08481968	3.35861101	0.31391234	CDK11B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.29558762	-0.695207	0.31392582	CTD-3162L10	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0773913	6.55959387	0.31393041	ANP32A	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.4036934	3.99708677	0.31396491	CD22	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1634347	1.20316503	0.31411271	RP11-571M6.	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.15090913	7.43930826	0.31411393	MDH1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0794767	5.09191717	0.31412499	SYF2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.40426113	-1.3485021	0.31413864	TJP3	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.28015122	1.42199352	0.31421752	TRAF3IP3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10938241	4.16720436	0.3142353	DPY19L2P2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.31545027	-0.5730288	0.31430775	RP11-74E22.5	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.2651041	2.41697509	0.31443498	GDPD2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07168484	4.53646415	0.31447148	CKAP4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.3825054	-1.8474665	0.3144928	AC009274.6	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.20610876	3.83298018	0.31459191	LINC00936	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1049552	4.74975871	0.31459411	SLMO2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2442793	-1.1369488	0.3146861	MTAPP2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.07731708	6.40149597	0.3148212	UNC13B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.18258391	2.83777431	0.31487104	RP1-283E3.8	processed_tra
BA25	ENSG000002!	-0.1250201	4.77852402	0.31493939	RP11-252A24	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2819135	-0.1279287	0.31494781	AC007563.3	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.27668242	-1.3144701	0.31495997	RP1-45N11.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.3426978	-1.6201171	0.31500906	RNU7-195P	snRNA
BA25	ENSG000001!	-0.2926655	2.07238555	0.31505314	RNF125	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4585577	-1.393107	0.31506642	HTATSF1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.21419935	0.86242108	0.31506676	TPH2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.18708448	5.43079688	0.31512324	ZNF184	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07769747	4.2971687	0.31515283	SUMF2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2012475	2.83483085	0.31522444	AF131215.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.11939078	6.66641798	0.31522822	CNTNAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.29805949	3.34697006	0.31537555	SYK	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.26434824	-0.9916419	0.31539697	RP11-449P15	antisense
BA25	ENSG000002!	0.07463258	6.04288034	0.31550326	ARPC1A	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.2044861	3.58478471	0.31551482	TMEM206	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16085954	1.1479325	0.31555364	KLHL35	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.31520293	4.11637897	0.31555569	NPY	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.25966142	-0.2087373	0.31567888	CTD-3105H18	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0704289	7.03868333	0.31568942	SPG11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0636742	5.13745812	0.31570147	PEX13	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2005263	-0.147061	0.31572843	IDS	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0631359	5.54327143	0.31574601	NRAS	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.42243682	-1.5701879	0.31578068	CROCCP4	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.38931848	-1.7074167	0.31580118	CTD-2562J17.	antisense
BA25	ENSG000001!	0.06566122	5.63686292	0.31583823	WRB	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1564225	7.85733491	0.31586351	ADCYAP1R1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3409404	-1.4187046	0.31588766	RP11-353K11	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.2885804	-0.8991082	0.31589834	SMAGP	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.38575026	-1.7497869	0.31590608	CTB-58E17.2	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.2135104	0.79818676	0.31595276	FER1L4	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.1818133	2.18640862	0.31608932	ZNF663P	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.20162918	8.41025458	0.31614419	NEGR1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.08043243	3.99971837	0.31616535	RING1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.339971	5.18603271	0.31622614	ERBB3	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.2803945	2.95370277	0.31633005	CD82	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0647399	3.69364885	0.31635554	C12orf65	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.26813697	-0.5815782	0.31637152	CTD-2015B23	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.16463725	6.17100544	0.31637876	DYNLT3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.5176589	-2.1346561	0.3164588	RNU6-817P	snRNA
BA25	ENSG000002!	0.08805181	6.35637461	0.31645884	RP11-509E16	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.15560886	1.3345129	0.31648445	PINLYP	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3666335	-1.0317045	0.31650725	SNORA31	snoRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2103401	0.49315626	0.31658887	FAM86HP	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1850671	4.59848058	0.31663516	C7orf63	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0825696	3.91442371	0.316871	AMER1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.14689571	1.20401215	0.31687171	GOLGA8S	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.13993529	1.9569667	0.31689197	RP11-713P17	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.301902	0.53391125	0.31690606	PPP1R13L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0665469	5.67606358	0.3169131	WDR36	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.262055	-0.3207798	0.31698874	CTA-363E19.2	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0530756	7.30567095	0.31698926	JAK1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.28035079	-1.4892569	0.31699016	AC092171.4	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.13985916	1.72831671	0.31702591	PCDHA14	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.25105858	-0.7772745	0.31718321	RP11-464F9.2	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.0708587	5.91261792	0.31722222	ELMO2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0762467	6.01791185	0.31722752	VAMP4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.12060852	4.60816699	0.31726618	ZNF883	lincRNA
BA25	ENSG000000!	-0.0647743	5.3437276	0.31741077	PMS1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1210511	2.16159613	0.31751548	HNRNPCP2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.12474289	1.92597963	0.31757052	DNAJC4	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.10542407	6.30212513	0.317681	EIF2S1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4960311	-0.3244956	0.31771616	TEKT4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2745455	-1.2448584	0.31776544	RP11-388C12	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.09830234	3.29666478	0.3178775	PCIF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1040476	3.2707021	0.31790718	TOP3B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1550497	6.62134556	0.31791892	TUBB2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15282815	3.87083854	0.31806408	TMEM70	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.707616	-1.3801281	0.3181146	GLRA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1010372	4.21637757	0.31812112	TDRP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3009229	-1.6737753	0.31812791	RNU6-1002P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.20900345	1.13084812	0.31816915	FOXF2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.16053	0.66850536	0.31817644	RP11-869B15	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2594039	1.99230188	0.31819871	RP11-347C12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1788085	-0.0525698	0.31828679	AP001462.6	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.166983	1.05833093	0.31828878	RP5-882C2.2	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1250878	4.53518937	0.31831355	ABHD17B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2084386	0.21236135	0.31835337	SLIT2-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001	-0.122552	6.63565928	0.31836396	RNF150	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.43769419	-0.6427634	0.31837127	CCR5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3440194	-2.0732652	0.31859449	RBM46	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1310643	2.38490474	0.31860923	ZNF595	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05160681	6.81091101	0.31861682	UBAP2L	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2429635	-0.3042122	0.31861853	SNORD115-27	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.0589067	6.08980801	0.31868333	AEBP2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0827112	5.29766838	0.3188109	MPC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2853221	-0.8286817	0.31883024	RP11-1129I3	sense_overlap
BA25	ENSG000001	0.28279702	-0.898423	0.31883732	GRAP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1415112	4.98594409	0.31886244	PDIA4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0895017	5.46034204	0.31891786	MESDC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23275319	0.02951217	0.31893942	THAP7-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.1771522	-0.3920356	0.31896708	CTU1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10757709	8.88317367	0.31901045	DNAJC6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0696456	5.26937027	0.3190191	ZNF544	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.07998233	3.8754114	0.31902769	XAB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0581081	7.59005961	0.31905217	CPSF6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1793876	1.2242076	0.3190708	RP11-101E13	antisense
BA25	ENSG000001	-0.404972	-1.8277314	0.31907838	FAM186B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1516692	2.70622029	0.31908769	PCDHGA7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4096754	-0.5515089	0.31910204	RP11-503N18	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3088047	-0.6425946	0.31915809	CTD-2054N24	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3274222	-1.7878772	0.3192447	RP1-128O3.6	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3663664	-0.6997055	0.31925092	RP11-26J3.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.04968822	8.4449539	0.31929639	ADAR	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3144537	-0.8000071	0.31931927	AL358813.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.08661378	3.96385505	0.31933267	FAM174A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2523252	2.57726637	0.31936287	PHYHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1349075	4.32247478	0.31943314	DNAJB5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0897695	3.3209044	0.31947363	ACTR5	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.06867768	4.91923837	0.31947737	TMED9	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1633238	10.2734224	0.3195586	MEG3	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3238806	1.44047102	0.31963323	LINC00341	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0654133	6.3706356	0.31963345	SMC6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28711006	8.66195161	0.31985144	SV2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15218743	7.20409951	0.31991286	GFOD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1905167	2.41510604	0.3199177	PCDHA9	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1950985	0.27007335	0.31994458	STH	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2714877	-0.2984829	0.31995753	RNU6-1176P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.067472	4.37348624	0.32003557	CWC25	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24602102	0.344012	0.32009446	AC098614.2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4243058	-1.8200953	0.32012161	RP11-653J6.1	antisense
BA25	ENSG000002	0.42058271	-1.8462736	0.32018103	RP1-56K13.3	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2577747	-0.5094652	0.32018164	RP1-136J15.5	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.07661465	3.44453025	0.32020177	IFT52	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0983124	6.19408982	0.32022842	CLK4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2587344	0.51045073	0.32023019	RP4-753M9.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.12924788	2.82544541	0.32033597	CORO1B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15118619	4.97638504	0.32039307	CENPB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1141047	6.28745649	0.32042234	FCHSD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1905331	0.07088362	0.3204226	RP11-253I19.	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.29619497	1.415954	0.32049783	CYP1B1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3314345	-0.9497349	0.3205182	RNVU1-15	snRNA
BA25	ENSG000000	-0.0722703	7.45507113	0.32072197	RNF19A	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0817498	8.6012229	0.32081911	LIMCH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.4559839	-1.8955938	0.32083449	RN7SL838P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.1583489	5.80478642	0.32089014	MVB12B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08955404	5.54058403	0.32089629	ZNF382	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3073698	-0.6031958	0.32091162	AC087380.14	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2406347	-1.5918856	0.32094945	RP11-395P17	antisense
BA25	ENSG000002	0.19044992	1.20580873	0.32097019	RP11-680F8.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0608887	5.09941696	0.32099046	ZNF568	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11185581	3.76865134	0.32100199	C9orf114	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3949857	-0.6621991	0.32106244	MST1L	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.268021	-0.3966747	0.32108575	SOX7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1856171	-0.3283718	0.32118429	RP11-182J1.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.08623476	5.37925998	0.32128765	DOPEY2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2076566	3.16122668	0.32130025	EVC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.69660477	-0.5300823	0.32131122	RGPD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2163457	1.00025611	0.32133586	C9orf43	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25428577	-0.8450129	0.3213368	TPM3P6	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.090354	9.25089787	0.32133957	7-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0705054	5.28365468	0.32135941	ZNF720	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1913281	1.27578813	0.32143539	RP11-51J9.6	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1870777	0.09221634	0.32144068	RP11-314O13	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.084036	3.34354992	0.32144257	GABPB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06672919	6.68046088	0.32145286	PRMT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26787537	0.7197393	0.32161961	UCP2	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.14934434	2.67644207	0.32163452	RP11-2B6.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.16140506	2.78679938	0.32165684	RHPN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24574709	-0.6993693	0.32166904	ANKLE1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11271021	5.58443894	0.32167014	HMGCLL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.30019092	3.6926877	0.32168071	TTC6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11590397	8.12960878	0.32173313	DSTN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3372773	-1.1640578	0.32174848	RP11-317N12	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.08706532	6.6046457	0.32176604	DNAJB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.25319128	-0.9117175	0.32177191	RP5-902P8.10	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1352932	2.3151857	0.3218717	RPL7P9	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.31574164	-1.5352543	0.32191211	RP11-483P21	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1328859	2.96994483	0.32194037	CTH	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13643316	1.16289418	0.32196228	ZNRF2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.16257981	7.06430427	0.32196709	XKR4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.31497463	-1.0783854	0.32197436	ESRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.33844733	-2.1208717	0.32202066	RP11-409I10.	antisense
BA25	ENSG0000010	0.11156781	8.67234201	0.32208841	ZNF91	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12270521	2.61887549	0.32230481	RABEP2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05787961	5.78935936	0.32231648	ABCF2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.4338704	-1.2916108	0.32236439	NDUFA5P6	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2085147	-0.3658493	0.32241378	RP1-261D10.	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.3286454	-1.0686146	0.3224321	VN1R20P	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2574413	-0.7277335	0.32245472	CTA-268H5.14	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.40144262	-1.6824995	0.32255709	MLPH	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.3487741	-1.2306795	0.32256051	AC090186.1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.32271794	3.688523	0.32262019	OPN3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1590312	2.09461469	0.3227364	RP11-102M10.	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.2579216	2.26739356	0.32274656	AP005901.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1044292	3.72883294	0.32274721	IBA57	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.23191223	-0.3618042	0.32279386	RTEL1-TNFRSF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08662934	4.42767128	0.32283549	FZR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.30938647	-1.0809862	0.32284639	RP11-203I2.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.06113437	7.27385311	0.32286499	USP32	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3761265	0.96850849	0.3229327	RP11-32B5.7	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1066277	3.01418742	0.32294643	CCBL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.3653628	-0.5152299	0.32298771	RP11-231I16.	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2525818	2.73328953	0.32299038	FBXO15	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0698894	6.30368219	0.3230244	ME2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1931191	1.29189519	0.32308025	RAB6C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10457276	3.4435907	0.32308931	PIAS4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10886383	3.30108888	0.32313132	GRHL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.34047802	0.17171377	0.32314652	ZNF209P	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.3993773	0.90230464	0.32319605	RP11-946L20	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0760977	4.22828194	0.32322846	COPG2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09870266	3.40171622	0.32334946	TMED3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08986719	6.44672556	0.32336119	ABCA3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1242	7.36241991	0.32338309	H3F3B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05932329	6.23904183	0.32339275	HNRNPL	protein_codir

BA25	ENSG000000001	-0.0528091	7.64169986	0.32344119	GPBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.1860582	7.36331009	0.32344403	GAD2	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.0796509	4.78633508	0.32350734	NVL	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0829915	6.00775074	0.32357205	SLITRK2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.08830244	5.29539531	0.32358138	ATXN2L	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.3546972	-1.4323439	0.32361455	RNU6-890P	snRNA
BA25	ENSG000000006	0.07102166	8.38031866	0.32363362	CTNNA2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0575525	7.28795533	0.32364401	MTR	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.1896686	2.09855797	0.32370684	RP3-449O17.1	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.2990863	-1.0130244	0.32372592	HMG2P46	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.3075057	-1.0253915	0.32393861	RP11-674N23	sense_intronic
BA25	ENSG000000023	-0.2128929	-0.0997376	0.32399378	RP11-211A18	pseudogene
BA25	ENSG000000026	-0.2176047	-0.816289	0.32400579	AC007382.1	protein_codir
BA25	ENSG000000015	-0.0782633	3.72556618	0.32402854	COQ5	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.2092149	0.97740336	0.32411395	CTD-3220F14	sense_intronic
BA25	ENSG000000014	-0.0640631	5.66205188	0.32424239	SCRN3	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.2079195	1.01801675	0.32427333	SERTAD3	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.31377709	-0.1998614	0.32428571	RP11-863P13	lincRNA
BA25	ENSG000000015	0.08203229	8.00936468	0.32428977	CCNI	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.06083313	6.19271192	0.32436182	KIAA0226	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.23386297	-0.1619499	0.3244025	RP11-156E8.1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.3567754	-1.5485647	0.3244615	MIR645	miRNA
BA25	ENSG000000017	0.07482685	7.72135565	0.32448875	STOX2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.13593183	3.13761075	0.32450322	NBPF9	protein_codir
BA25	ENSG000000006	-0.0653258	6.38382362	0.32452567	DNTTIP2	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.1454477	4.28194791	0.32454363	ARHGAP24	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0559924	6.12779684	0.32464195	CEP63	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1623848	3.46901479	0.32471995	C2orf68	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.2357088	-0.0543563	0.32475598	RPL5P30	pseudogene
BA25	ENSG000000014	0.05207537	5.76591757	0.32479735	PI4KB	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2047854	1.9351677	0.32485102	ROR1	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.3955142	-1.1618698	0.32486174	RP11-345M2.1	lincRNA
BA25	ENSG000000026	-0.3967665	-1.9309941	0.32498606	ATP5A1P3	pseudogene
BA25	ENSG000000023	-0.0651972	4.82638784	0.32511372	SMIM7	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.4016864	-1.3799622	0.32513853	RP11-491F9.1	antisense
BA25	ENSG000000018	0.12635028	3.76694799	0.32514142	NOMO2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0704851	6.08759869	0.32514932	UBE2G2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.2275737	5.25996217	0.32527088	MTND6P4	pseudogene
BA25	ENSG000000024	0.2204849	-0.7199405	0.32527645	AC009228.1	antisense
BA25	ENSG000000016	-0.3568922	2.1903538	0.32533007	FA2H	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.17338199	3.18801589	0.3254177	WNT10B	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.10797846	3.00619307	0.32543841	C6orf47	protein_codir
BA25	ENSG000000015	-0.1670272	2.82113908	0.32546105	PIM3	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1168303	5.95700309	0.3255224	LAMP1	protein_codir
BA25	ENSG000000015	0.08930475	5.33701487	0.32553591	TSC22D3	protein_codir
BA25	ENSG000000015	-0.3318946	1.42719321	0.32557131	KCNE4	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.09864378	3.68020668	0.3256424	PGM2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.3928039	6.63411485	0.32564683	TMEM144	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.3915459	-1.735128	0.32565917	RP11-713N11	antisense
BA25	ENSG000001!	0.17240375	0.84053455	0.32573529	KCNK13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1204871	2.56188874	0.32574382	MGME1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1039627	3.7177572	0.32578262	ALG8	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3396932	-1.1325613	0.32580444	SH3RF3-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.08413418	4.15832032	0.32582699	MRPL44	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.121314	4.85001485	0.32589839	DUSP26	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14310464	5.80855742	0.32597718	PVRL3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0758211	6.00590771	0.32598788	CUL2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1793023	1.03263723	0.32601826	MST1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.18754454	1.04664262	0.32607513	MBLAC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07318809	3.51750265	0.32609852	ATPAF2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05924179	5.82976273	0.32612714	CMTR1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.20060366	-0.190224	0.3261687	CEACAMP5	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.5427583	1.32533389	0.32620774	VWA5B1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0734741	8.21743781	0.32625645	UBR3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2539102	3.04113793	0.32636799	TRPM6	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0696633	4.81043425	0.32639413	POLR3B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0920971	6.06092742	0.32639954	GPT2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2451627	0.17589333	0.32640687	CENPK	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1344388	3.03548396	0.3264097	IRAK4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.20962284	3.46119499	0.32643872	POU6F2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09175281	3.31500398	0.32644643	ZNF584	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1337413	2.2119276	0.32651066	RP5-864K19.4	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.1961737	4.57695687	0.3265533	FGF14-IT1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.46893072	-1.5101706	0.32655701	SFRP5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.37325294	-0.9623807	0.32659261	HIST1H2BM	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11297554	2.21395588	0.32662949	DGAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2185415	0.55230928	0.32673923	RNU1-16P	snRNA
BA25	ENSG000001!	-0.056657	7.24859395	0.32676842	HTATSF1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4146812	-2.0716584	0.32678062	RP11-389C8.1	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.06467675	7.73876497	0.32680801	ADCY2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.055505	6.35289196	0.32703124	CNOT2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0993055	3.1476706	0.32709195	MCM8	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11399387	5.75554119	0.32711487	NLGN2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.068789	5.30181157	0.32717371	PAQR3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08549294	6.42494012	0.3271879	FOXK1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10127171	5.08636794	0.32718845	RAI1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1466897	7.56321875	0.32720557	DGKI	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3842806	-1.2221263	0.32730072	RP11-267C16	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1246809	2.32836029	0.32733061	ADPRM	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.4787501	2.0470618	0.32734123	SLC27A6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0826568	6.62782426	0.32735847	MTMR3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1700584	0.7284933	0.32736432	AC007383.3	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.28595338	-1.3882699	0.32739412	RPS10P28	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.40527938	-0.8377708	0.32739428	RGPD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1682502	4.1876072	0.32747284	EMX2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1431862	1.90396599	0.32753302	METTL24	protein_codir

BA25	ENSG0000014	-0.1226911	5.12807991	0.3275426	AK3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2833742	-0.8712348	0.32760337	LA16c-329F2	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.6333254	-0.7380948	0.32773595	IRX3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2155137	4.74628614	0.32781023	LAMA1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0787827	4.59321155	0.3279447	VAR5	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.13177841	1.69392294	0.32799842	RP11-649A18	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.3654974	-1.4119565	0.3280154	AC000068.9	antisense
BA25	ENSG0000018	0.12692002	3.32554223	0.32803349	LYSMD4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2830904	0.06728374	0.32805682	RDH12	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4969915	-2.4490402	0.32809571	RP4-610C12.3	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.12854395	3.32856102	0.32811049	MORN1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.1405175	1.25222176	0.32813867	RP11-158K1.3	antisense
BA25	ENSG0000019	0.231983	-1.0201914	0.32815693	GHRL	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.13588499	4.43704712	0.32818896	GSKIP	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.05859513	4.2631382	0.32822287	SRRD	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0643223	4.46355049	0.32828465	SAMM50	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.16005814	2.32408957	0.32841256	RP11-582E3.4	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.28063457	-1.2977955	0.32844721	RP13-39P12.7	pseudogene
BA25	ENSG0000006	-0.1812335	2.64930509	0.32857137	TNFRSF1A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3640136	-1.7409811	0.32862147	RN7SKP269	misc_RNA
BA25	ENSG0000016	-0.1374026	5.28535134	0.32862411	PLA2G4C	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.28644525	-0.9371369	0.32862483	EFCAB4A	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.31267902	-0.5499243	0.32863732	RP11-770J1.5	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4569563	-1.2097043	0.32869129	RPL36AP53	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.13224894	7.79199683	0.32870783	EFR3A	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2148379	-0.0699361	0.32878939	CTC-444N24.6	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.5376183	-1.9370552	0.32879746	BRS3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.4415692	2.6701019	0.32880208	CTXN3	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.41113854	-1.6354351	0.32881407	CTD-2122P11	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.20861529	0.28035785	0.32886737	AC010900.2	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.1027405	4.39805668	0.32890407	RP11-357C3.3	processed_tra
BA25	ENSG0000016	0.11478802	5.91611957	0.32912964	LAMTOR3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1816487	2.11538159	0.32916088	F11R	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.18234205	0.55600048	0.32920201	RP11-989F5.3	lincRNA
BA25	ENSG0000026	0.220102	0.54480605	0.32920235	RP11-750B16	pseudogene
BA25	ENSG0000006	0.05954193	5.05997547	0.32927436	ST7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1209351	2.04946904	0.32929242	JAGN1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0577609	6.9691941	0.32935385	YEATS2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.08777762	3.33382295	0.32938908	TIMM9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0732627	4.44639056	0.32945107	PRKRIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.18375374	0.00778546	0.32947036	RP11-179B2.2	antisense
BA25	ENSG0000007	-0.2033728	0.09353722	0.32961574	ABCC2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.21638309	-0.6492261	0.32963016	CRTAM	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09689121	2.73582136	0.32975757	DPM2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3017022	-1.256384	0.32977954	RP11-245C23	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.1513653	3.29058937	0.32978438	RP11-171I2.1	antisense
BA25	ENSG0000014	0.0677305	5.0588615	0.32983584	SNX12	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2953364	-0.2557573	0.32984371	RP11-338N10	lincRNA

BA25	ENSG0000002	-0.1091955	1.8923042	0.32987901	RP3-327A19.1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.063005	5.10780766	0.32993541	WDR70	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1178933	3.96079381	0.33019301	RP11-353B9.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000002	0.28295388	-0.6817219	0.33020659	AP000350.4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1417738	2.08306193	0.33024136	LINC00693	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.2142432	5.96219469	0.3302417	JAM3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05942567	5.25153397	0.33029523	ANAPC7	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1462214	1.10517195	0.33030582	NR2C2AP	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.25367142	-0.7055237	0.33033073	HNRNPA3P14	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.2607065	-0.9390646	0.33034104	RP5-1165K10	processed_tra
BA25	ENSG0000002	-0.2170969	-0.2070689	0.33034595	RN7SL425P	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	0.13756349	7.33567174	0.33037928	SLC12A5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3476418	3.88085586	0.33040407	EVI2A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.3237074	-1.6641277	0.33041471	RAD51	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2132825	-0.8142103	0.33056533	SNORA2	snoRNA
BA25	ENSG0000001	0.11791901	3.74713121	0.33059245	ENGASE	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06645774	6.06765498	0.33059421	JADE2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.210802	1.25054141	0.33062302	MYC	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1690745	2.57720366	0.33062897	PABPC5-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0573139	6.69798841	0.33062917	KPNA1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.4582265	-0.4876103	0.33067959	SOHLH2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2713323	0.87619269	0.33069667	AC023481.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.2910374	-1.106178	0.33070641	AC093391.2	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.515231	5.01168324	0.3307155	CD44	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.09177857	4.54237108	0.33071696	TRIM3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1853547	2.40157656	0.33078553	TNFRSF19	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1204072	7.09083942	0.33084977	ZNF664	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07585327	4.17739604	0.33090805	MSANTD3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1082544	5.01557317	0.33113652	IFT80	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2140757	3.80433129	0.33121171	CNKSR3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2552668	-1.0163527	0.33124121	PRRT3-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.1239466	5.07340033	0.33127493	MAP3K1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1032463	4.99715152	0.33133299	ZXDC	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.3902197	-0.6050168	0.33134247	ULBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0625396	6.24785595	0.33137809	ZNF518B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2004186	0.55265597	0.33140506	PDCL3P5	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.180478	1.51489063	0.33142591	RP11-807H7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1221964	1.83840411	0.33146383	RAD54B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1462546	6.52437753	0.33153921	GSTM3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1737257	0.68077459	0.33157515	MYO3B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1103611	3.28407871	0.33163408	RIPK2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.09946895	7.09497939	0.33170999	NCOR2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.4986036	-1.213344	0.33172456	KRT8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.20020691	0.46957097	0.33181349	U73166.2	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.14563547	3.91270556	0.33181399	DOC2B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.6737512	-1.1024583	0.33182208	C9orf135	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13294744	0.40759834	0.33188658	RDH16	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1584724	3.86827464	0.33201333	C14orf23	protein_codir

BA25	ENSG00000017	0.0820581	5.58899767	0.33212144	FLII	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.2616167	0.16028868	0.33212199	RP11-10C24.3	lincRNA
BA25	ENSG00000009	-0.2439116	4.67247466	0.33227073	TMCC3	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.2081725	2.51712121	0.33230936	RNF43	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.4581601	-2.2901148	0.33232308	IFNA2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.21225391	-0.8532556	0.33238086	AC011484.1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.19110955	3.47782244	0.3323838	CCDC158	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.2473556	-0.8317672	0.33242269	GRK6P1	pseudogene
BA25	ENSG00000020	-0.163331	1.64930255	0.33243337	RP11-158H5.7	lincRNA
BA25	ENSG00000017	-0.0657254	4.70400924	0.33247859	PPP3CC	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.48166525	-1.1900861	0.33250025	RP11-60A8.1	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.0861829	5.5298182	0.3325417	GPR180	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.1803209	1.91894496	0.33263312	VWCE	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.276352	-1.4381538	0.33265723	FAM133DP	pseudogene
BA25	ENSG00000018	0.40850099	-2.2410529	0.33268814	PKP3	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.21850313	-0.3757307	0.33282345	RP1-228P16.1	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.2561428	-0.7932734	0.33283283	RPL21P10	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.05621597	6.35959806	0.33285501	MAPKAP1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.194087	0.19609052	0.3328677	AC000068.5	antisense
BA25	ENSG00000010	-0.4384869	-0.1541716	0.33288625	RSPO4	protein_codir
BA25	ENSG00000003	-0.0659554	5.1120324	0.33289729	MFAP3	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.1084831	5.4664218	0.33304528	CAPS2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.06744553	8.35982839	0.33306769	SRPK2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.0985435	3.10621534	0.33309827	RFC4	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.1423292	2.71827453	0.33316675	RP11-266L9.5	lincRNA
BA25	ENSG00000010	-0.2209095	0.35076237	0.33322417	CHST14	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.12999241	1.09639676	0.33325154	RPL14P1	pseudogene
BA25	ENSG00000009	-0.0780309	4.35071494	0.33329689	FAM114A2	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.2919907	5.01795763	0.33330291	MYO1E	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.261569	-0.6164647	0.33335155	RN7SKP53	misc_RNA
BA25	ENSG00000010	-0.1390164	5.50710305	0.33335908	SLC1A1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.09803596	4.06430286	0.33348454	FAHD1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.0942025	3.31179857	0.3334947	CCS	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.18633924	2.64229888	0.33358467	PLS1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.2135853	-0.0625054	0.33359972	SLC22A1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.0748298	6.50126596	0.33360453	TPM4	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.2145048	4.18759922	0.33362393	CREB3L2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.0997451	5.02156797	0.33371568	CRHR1-IT1	pseudogene
BA25	ENSG00000027	0.29901812	-1.1556779	0.33375971	RP1-97D16.1	pseudogene
BA25	ENSG00000010	0.13950277	2.51620017	0.33378222	BCAT2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.138191	2.71030879	0.33379005	CTD-2047H16	antisense
BA25	ENSG00000017	-0.258579	3.88223758	0.33382198	MAL	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.0826332	3.5301971	0.33384669	TMEM185A	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.0999136	2.88257633	0.33389371	MAD2L2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.2976463	-0.8673467	0.33390334	MT1L	pseudogene
BA25	ENSG00000029	-0.3992791	1.82702036	0.33391947	LINC00609	lincRNA
BA25	ENSG00000027	-0.215036	1.29494364	0.33394757	LDHAP4	pseudogene
BA25	ENSG00000010	-0.0623321	5.46366597	0.33395573	UTP6	protein_codir

BA25	ENSG0000014	-0.3429071	2.42605012	0.33399103	RGR	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.271277	-0.3653272	0.33400485	RNU6-603P	snRNA
BA25	ENSG0000002	0.28159407	-1.4054718	0.33401687	AP000640.10	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.3318763	-1.360506	0.33410404	AB019441.29	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.13906183	6.5252869	0.33416073	COX7C	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.2449773	7.22611273	0.33426205	CLDND1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2991681	-0.7023233	0.33433161	RP11-436I9.3	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.14182258	3.07114466	0.33436525	C19orf26	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2444699	0.6483597	0.33436778	TEX14	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1371393	3.73604657	0.3343961	RP11-162G10	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.10145984	2.42374732	0.33439883	COQ2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.173154	2.96992326	0.33443449	ALPK3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1467163	5.28830887	0.33446758	KIAA1407	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0864434	3.55702553	0.33448442	ZNF180	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3391023	-1.2163473	0.33453679	RP4-614O4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.4049457	-2.1420417	0.33459517	MIR1193	miRNA
BA25	ENSG0000001	0.08905653	4.26016771	0.33459607	ANKS3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.4727749	-2.1424564	0.3346471	SLC9C1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.276144	-0.8310759	0.33468482	RP11-382D8.	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.3202632	-2.0061271	0.33469054	CTD-2562J17.	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.1718557	0.95128461	0.33470242	RP11-378J18.	antisense
BA25	ENSG0000002	0.33172688	-0.7245301	0.33470726	RP11-486O13	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.11787399	2.9963165	0.33471501	GPR108	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3367678	5.5271302	0.3347981	CTNNA3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.09012284	4.92136726	0.33482867	TMEM25	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.0850066	3.76728346	0.33493638	USP35	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.4060559	5.0736432	0.33495561	AEBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.23028294	-0.3067923	0.33500847	RP11-536K7.3	antisense
BA25	ENSG0000001	0.06728637	6.19523144	0.33505634	PPHLN1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1073653	4.62648268	0.33510673	ARHGAP17	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2130973	0.69381008	0.33512079	RP11-30B1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0726164	4.17431205	0.33518922	NKAP	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1802646	1.13252189	0.33519392	RPL5P18	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.160251	2.13301846	0.33525882	FAM43B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.349136	-1.64301	0.33526123	CTC-236F12.4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1272054	6.35158031	0.33532272	AL132709.5	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.05731074	4.72809338	0.33540272	TSG101	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.09610553	2.68215876	0.33541477	CA13	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.31040121	-2.1150428	0.33549645	ATP12A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.4010365	5.34267956	0.33562478	MOG	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5872464	-1.7526562	0.33563849	ANKRD20A9P	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.051022	5.7611185	0.33570421	ZNF562	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08948879	4.05863765	0.33581668	PSME1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.24632935	-0.807011	0.33582653	STXBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3374279	1.37744143	0.33590705	SFRP4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2282118	-0.1594051	0.3359776	RP11-680F20	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.47111647	-2.0317872	0.33603665	RP11-839G9.	antisense
BA25	ENSG0000001	0.081127	4.05203264	0.33611612	NBPF3	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.06713014	5.94949475	0.33612156	CTSF	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0772968	4.44912268	0.33612829	ACYP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.249965	-0.3797125	0.33628792	RP11-420L9.5	antisense
BA25	ENSG000001	0.10871298	7.00889866	0.33629738	MYO18A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3136839	-2.1085458	0.33630691	RP11-16C18.3	antisense
BA25	ENSG000001	-0.2517887	2.99410349	0.33631788	DUSP4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.29816169	-1.1644416	0.33636573	UBE2L5P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.09718449	3.47663789	0.33650128	TEX264	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.3330087	-0.560156	0.33650182	VN1R51P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.23075356	-0.3906823	0.33660555	MDFI	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25557637	-0.5081819	0.33661333	PIF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.33835993	-1.4383948	0.33662074	GOLGA8N	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27099838	2.23669951	0.33666599	PGM5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4040009	5.05496851	0.33669357	MYRF	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10487723	5.12086229	0.33671094	SNHG6	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.235848	5.73234408	0.33673138	HIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28127843	-1.0342958	0.33675449	FDPSP4	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.41931237	-0.9612448	0.33679668	AC079117.3	miRNA
BA25	ENSG000001	-0.3091922	-0.5889509	0.33680232	SOX3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1388569	1.94465034	0.33685779	CTD-2313N18	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.18528357	1.98557056	0.33693979	ACOT2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.3243437	-1.7194822	0.33696386	AC019171.1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1053889	6.80895987	0.33700653	BCAP29	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2975003	4.05320752	0.33701611	CCDC88C	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28665528	0.09651597	0.33710486	RP13-514E23	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0621886	5.31622482	0.33714442	TMEM161B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10957981	2.47484829	0.33720843	FANCG	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2153054	0.30877956	0.33721072	RP11-274B21	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.11199136	8.10535551	0.33736118	PLEC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18062244	1.66923589	0.33739057	MXRA5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19681834	4.03031972	0.33741275	ADAMTS3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22139346	4.94780303	0.33743344	GPR26	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29282646	0.43986038	0.33743989	MS4A4A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0606739	4.80620571	0.33747613	CCDC174	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2644842	0.56497661	0.33748881	RP11-328K2.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.17100442	1.4436243	0.33750353	RP11-867G2.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.239565	0.1040403	0.33751209	LINC00926	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.16070753	0.70545348	0.33752118	RECQL4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14365163	3.04497513	0.33753774	FKBP10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18212181	1.3069176	0.33754649	MAMDC4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5061256	-1.940205	0.33760252	RP11-953B20	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.0513879	5.69723594	0.33761387	TSR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14467233	3.22793502	0.33763599	TNXB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0620257	6.4594492	0.33775135	CCDC93	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06191167	5.93425661	0.33775299	WDR45B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.321801	0.99171829	0.33780719	TNRC6C-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.2065489	0.42299242	0.33787532	LINC00115	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.12786836	1.27900422	0.33791828	CTD-3184A7.4	antisense

BA25	ENSG000002	-0.2219627	1.80261478	0.33796337	RP11-494K3.2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0854949	4.68337463	0.33796778	ZNF432	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2293743	-0.7687081	0.33801554	RP11-300M2.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1839158	6.95891595	0.33804551	SPHKAP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2400449	4.08265979	0.33806032	LIMK2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25354614	-1.1103847	0.33809112	AC004463.6	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1856136	4.54862632	0.33814926	IFI16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10754898	5.49472604	0.33823404	PID1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0653948	4.14208708	0.33825901	SIAH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3878365	-0.0775742	0.3382751	SVOPL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0595146	5.08126412	0.3383199	THUMPD3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06884099	5.07230401	0.33840709	PTCHD3P1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2679809	-1.396289	0.33842575	ITCH-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000002	-0.2744715	-1.649959	0.33843205	LINC00449	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3471791	-0.579942	0.33847251	RP11-401P9.5	antisense
BA25	ENSG000001	0.28552544	2.56798433	0.33849991	TFEC	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.089649	4.51091009	0.33859921	ZNF143	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1941389	1.16998494	0.33861578	MRPS31P5	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.31754002	-1.7048259	0.33871992	LINC00840	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3990845	-1.4630105	0.33875123	CTD-2135D7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.4600823	-0.0010513	0.33875626	IL18R1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0684738	5.21025643	0.33877035	FASTKD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09854469	2.8573626	0.33884857	ZNF511	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08274776	5.18727437	0.33884909	NXF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.30289658	-1.6644315	0.3388838	BCL2L2-PABP1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1247376	4.48107144	0.33888628	PHKA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11387809	6.7506277	0.33899127	RPL30	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0990917	5.72536071	0.33899221	GALC	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1704528	6.26963188	0.33903533	PCDH11X	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1495205	2.67015579	0.33904447	PIM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0553586	6.551918	0.33904771	OSBP	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1623129	1.96956818	0.33912559	PCDHGA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0678386	6.95307764	0.33914463	SRSF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0892133	5.04869216	0.33915606	POLDIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0658625	4.29649033	0.33917492	GLB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15710803	8.39172502	0.33920061	CNTNAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1887097	-0.3890562	0.33921174	AC010975.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3077512	-1.252666	0.33924863	CTB-25B13.12	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.3615375	-1.9855207	0.33925996	RP11-206L10	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0564954	4.8021836	0.33930905	RARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1078739	3.45916117	0.33936886	WNT5A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1218359	4.7859474	0.3393852	ABCD4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06589198	5.16438133	0.3393967	CHMP7	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0748776	5.80884777	0.33943286	MTMR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0754404	3.69100096	0.33946844	DHRS7B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28467419	-1.1923666	0.33947851	SSSCA1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.50217145	-2.3028514	0.33948862	RP11-314A5.3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3912335	-1.8885824	0.33951101	ZNF705E	pseudogene

BA25	ENSG0000018	-0.1924805	1.01648999	0.33952407	LIN28B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.2842506	-1.1461406	0.33957641	XXbac-BPG25	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.3898617	-1.4924419	0.33959299	RP5-930J4.5	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.31025347	-0.3676408	0.33961468	GPAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2165301	4.45518334	0.33970517	ECE2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3532548	0.29669841	0.33976797	HPGD	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0918634	2.99269108	0.33979021	CCDC58	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0548709	8.36707819	0.33982661	SMG1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.21569	-0.0802248	0.33986508	RP3-388M5.9	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.2216518	-0.3493462	0.33987109	AC004538.3	processed_tra
BA25	ENSG0000016	-0.1374177	2.86631036	0.33988694	TAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08584988	7.43109838	0.33991368	DZIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2317757	0.43181482	0.33993178	FLJ00104	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.3171298	4.09430161	0.33994758	VRK2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.13994937	1.52432857	0.34012171	ZSWIM4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15042987	4.91124233	0.34019222	FAM189A1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2502012	-0.2065473	0.34022205	PRDX2P3	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.18804253	2.25200679	0.34026146	ZBTB7B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0498575	6.75006026	0.34031596	UBA2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.1346179	4.45945165	0.34045965	OSBPL10	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.12551157	1.12933578	0.34046974	MAGIX	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.14798848	0.79898997	0.34052826	GATSL2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.18524738	-0.1413903	0.3405283	RP11-339B21	lincRNA
BA25	ENSG0000028	-0.0905214	4.07154239	0.34054125	RP11-617F23	antisense
BA25	ENSG0000008	0.0749353	3.63833278	0.34063786	C4orf27	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.221002	3.37822642	0.34064972	RP11-556G22	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.32472973	-0.8282506	0.34070601	RASGRP4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.122603	5.14527253	0.34072578	PER2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.23448843	1.85636633	0.34073109	OAS2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3516213	-1.9108851	0.34073136	RP1-100J12.1	antisense
BA25	ENSG0000008	-0.1885381	4.0223834	0.34079575	IL17RB	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1866478	1.5412119	0.34081684	LINC00595	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.2632513	-1.6021542	0.34082767	RP11-133O22	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.2014551	0.16221163	0.3408742	RPL4P5	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.10964538	2.75242081	0.34095459	NDUFA6-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000028	-0.3012389	-0.3658298	0.34095702	RP11-687M24	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	0.20830997	-0.1290597	0.34097271	RP3-323P24.3	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.210506	0.59231939	0.34098859	CTD-2561J22	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.105383	4.81663201	0.3410613	RPL28	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.3831508	-1.597839	0.34106364	HIST1H2AH	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.12888745	3.36226232	0.34111263	PLAGL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0820658	2.60840271	0.34111647	ALG10B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.19601386	1.210246	0.34112478	HES4	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1907877	0.71407024	0.34129987	RP11-96K19.4	sense_overlap
BA25	ENSG0000023	0.29016246	3.92092472	0.34137182	HLA-DPA1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.14282498	5.8824915	0.34137874	COL12A1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1113572	2.67138223	0.34138648	ARMCX6	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.138066	1.45609048	0.34147767	RP11-762H8.1	pseudogene

BA25	ENSG000002:	-0.1445562	2.82039492	0.34149459	AC027763.2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2566885	5.30674147	0.34150846	CDK18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2188379	-0.2727602	0.34164783	RP11-111M2.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	-0.0836925	5.61315185	0.34171183	ATP1B3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6449886	-0.457296	0.34172495	MAK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06691859	3.66965003	0.34184961	EMG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2168362	6.29896397	0.34184996	NDRG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0983982	5.27547039	0.34185571	DCK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1820504	0.65428375	0.34196101	AD000092.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.14795631	0.96035348	0.34197561	TCAP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0859482	9.74472411	0.34198143	SNHG14	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.19783376	0.84718278	0.34199236	AF064858.8	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.36413637	0.01418645	0.34205554	AGAP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2125906	4.12848224	0.34208072	RCAN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4695872	1.46951239	0.3422176	KIF19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11454024	8.14770381	0.34231658	TOMM20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08155376	8.06336499	0.34232154	MAPRE2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0564118	5.41999124	0.34239079	COG3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.35978865	-1.094114	0.34244332	RP11-562A8.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2128691	4.03779431	0.34249211	FAM124A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2883018	-1.7937405	0.34251999	AC078899.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.17302321	1.69690275	0.34252531	RP11-624C23	antisense
BA25	ENSG000002:	0.23682318	0.41515744	0.34255789	RP11-32K4.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.3005754	1.77352114	0.34262057	KLF4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0827912	7.69145176	0.34262513	ANKIB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1881882	1.13631713	0.34274291	RP11-356J5.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.43417416	-0.0281731	0.34274887	RP11-386G11	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2273773	0.23806229	0.34279728	RP5-896L10.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.39079034	2.12193171	0.342809	CARTPT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0709907	6.59744333	0.34283485	SUN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1796008	3.51897481	0.34285347	PHF19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2785268	-1.2302333	0.34292806	RP11-488P3.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.128936	4.42549112	0.34293817	SMPD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1764658	6.28010106	0.34294715	KCNIP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07827327	5.19375932	0.34295598	FAM117B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2692115	-0.0961674	0.34303322	PATL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0509392	5.53888708	0.34307689	OAZ2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4071355	-2.012891	0.34309815	RNU6-78P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0822244	6.92288907	0.34313504	POGZ	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.258689	-1.3764739	0.34316854	URAHP	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.13763833	2.50442443	0.3431966	MYLK4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10548668	4.00152954	0.34320721	MZF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1568379	0.93502084	0.34325007	DMC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2193876	5.75308794	0.34334337	PLA2G16	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.055478	6.59928814	0.34343177	THUMPD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12159073	2.07982422	0.3434355	C1orf86	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2675242	-0.957792	0.34346899	RP11-324O2.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.3033676	0.21208309	0.34354308	TMEM45A	protein_codir

BA25	ENSG0000001	-0.1682075	7.31666399	0.34354348	ATP1B2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2730022	-0.7870799	0.34355561	RP11-97O12	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.33873303	-1.6434493	0.34363135	AC009041.2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.4336717	2.15704343	0.34373494	DLEC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2424772	0.51790603	0.34373533	RP11-1D12.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	0.35727711	-1.8125563	0.34386333	PKLR	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2008731	6.96319327	0.34387496	USP54	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.36499928	-1.9155627	0.34394083	SP7	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0680546	6.69089141	0.34399064	LPIN2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3087938	-1.6813576	0.34399172	SYNPO2L	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.20328836	0.01967648	0.34399781	CTD-2256P15	antisense
BA25	ENSG0000001	0.10517067	2.69479161	0.3441127	ZBTB8A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1634168	1.18198682	0.34411369	ATP5F1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0947283	2.60922203	0.34413059	SLMO1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.19433127	4.55760027	0.34414456	FLRT3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3074391	-1.9174896	0.34420437	RP11-145M9	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.2715495	-1.0571065	0.34425025	RP11-98D18	antisense
BA25	ENSG0000002	0.14064464	1.61269335	0.3444018	THTPA	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3530194	-0.571598	0.34441968	AC007560.2	miRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1038112	3.22353065	0.34446021	ZCCHC4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.21743367	3.57698317	0.34450984	RSPO3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07309719	6.10237017	0.34451263	ARPC3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1702986	5.23084408	0.34452281	TMEM67	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.17902813	0.57455737	0.34461464	AC018442.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.3116173	-1.4182403	0.34466219	AC027228.1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2719389	-1.8661878	0.3446908	RP11-513M1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.04932372	6.42573255	0.34472124	PSPC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1924289	0.80577164	0.34474215	RP11-96H19	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1553593	0.54070125	0.34477414	CXorf24	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1767929	1.08460508	0.34482362	CTD-2165H16	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.4363364	-1.7673757	0.34485518	RP11-362F19	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1377141	4.49912213	0.34492033	MYLIP	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.22160106	0.49670788	0.3449295	RP11-206L10	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.12477393	2.00016918	0.34500783	RP11-195C7	antisense
BA25	ENSG0000001	0.08323174	6.28921327	0.34501141	TCP11L1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05630646	5.41114093	0.34509696	RMDN3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0946339	5.02062455	0.34512895	PDE7A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07704401	3.08604464	0.34521616	MIEF2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.1249445	6.7496191	0.34523741	SPTB	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0761923	4.6159316	0.34535866	SRPRB	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.19323921	0.35296345	0.34536076	CD247	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.190474	3.73185369	0.34536553	EPHX2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0959844	6.41449273	0.34553902	SMARCC1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05614735	6.6929123	0.34554585	GBF1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1918473	0.4060507	0.34558283	METTL21AP1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.23420006	3.52062931	0.34560652	HSPB1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.14852266	5.52337951	0.34564791	TMEM178A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0837618	7.0586242	0.34569453	CPD	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.1448717	4.60071291	0.34574115	PSRC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.132353	4.48308124	0.34587518	SH3PXD2B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4535299	2.63680793	0.34588895	LRRC48	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0496328	5.87668343	0.34589319	ZC3H7A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25022343	-0.3740733	0.3459565	HAS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14653239	7.13732007	0.34599416	PCMT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.36949845	1.95017557	0.34609738	RP11-680G24	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0713544	3.8214123	0.34609956	EIF2B2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.34243804	-2.1680764	0.34612359	KB-1608C10.2	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2527928	-1.4181039	0.34614674	CTB-118N6.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.28412481	-1.6658852	0.3461713	RP11-149I23.	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1276166	3.60896653	0.346211	PEX11A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22059866	2.65975109	0.34624593	TMEM200A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0474488	7.89472626	0.34629656	CLIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2900006	-1.4270199	0.34633723	MICE	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2406589	-0.1325198	0.34644437	RP11-35G9.3	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3955203	0.6465071	0.34645057	RP11-409C19	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.1241726	7.92644964	0.34645207	WDR47	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16633983	2.5787684	0.34650491	CTD-2536I1.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2384441	-0.7488042	0.34652162	RNU6-681P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1057671	4.13654959	0.34656315	TAF3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3341147	-2.0186592	0.34657131	AC002056.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1432639	3.82765703	0.34657501	TTF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0934031	5.4714858	0.34658916	CCDC41	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33033425	-0.9480346	0.34665056	GS1-393G12.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0969755	4.10729481	0.3466634	EIF4A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2772311	-1.7458727	0.34668932	RP11-63A1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0780879	6.57478845	0.34673632	SAFB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12031744	3.72841616	0.34675114	RP11-697E2.7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08923541	5.64101957	0.34682533	H1FO	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25627707	6.02332994	0.34693528	PCSK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1863427	-0.7206389	0.3470893	AC011242.6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2618904	-0.0475177	0.34709129	RP11-290F5.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.38224529	-0.4401573	0.34709235	OR2L1P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0858463	3.60479947	0.34711585	FAM133A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.1391641	4.53388829	0.34724862	RNASET2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2674124	0.59586644	0.34728069	CRHR2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.347966	-0.7172166	0.34729691	RP11-491F9.8	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2163165	1.23733871	0.34741385	RP11-16C1.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	-0.376093	3.95977339	0.34744187	FOLH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3765206	-0.2704903	0.34745089	RP11-111F5.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.32119089	-1.3141145	0.34747457	RP11-597D13	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0770725	2.9749913	0.3475189	ZBTB49	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3248386	-1.2191871	0.34766111	NHLH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16723235	3.83035538	0.34782637	IFI44	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2220138	-0.2937522	0.34783169	RPL29P14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2600916	-0.2452982	0.34792071	AIM2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0753242	4.75599389	0.34792268	TRIT1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.2957199	-0.6845382	0.34794493	ASH1L-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001:	0.19499197	1.55209942	0.34802683	OPLAH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.093197	3.03715548	0.34812942	CTB-36H16.2	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.11147912	7.10243346	0.34821115	SFXN5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07760136	5.82851491	0.34828289	MAPKBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11538699	7.99044883	0.34838374	NMNAT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.456689	1.14747284	0.34844444	CCDC108	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14373498	2.08215656	0.34846338	C1orf162	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0585231	7.5191624	0.34846789	FBXO11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1640965	2.62269421	0.34850819	ZNF534	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27993927	1.52981671	0.34856203	TAGAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12840059	4.72659012	0.34862165	KCTD15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0868467	2.75206223	0.34863216	MCEE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2900016	-0.8133678	0.34863564	AP002530.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.26529969	-1.2360393	0.34863764	SNAI1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1911983	2.98415149	0.34867687	FNBP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1540961	4.55901874	0.34874851	HDAC1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0506423	6.51734686	0.34890697	TMEM131	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3631899	2.40969943	0.34896423	CLUL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2341088	0.87481589	0.34899497	C9orf47	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1280416	5.15246837	0.34900305	WSCD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41320201	-1.7335126	0.34907522	AC012506.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1157207	1.43301281	0.34911856	KTI12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1800912	-0.2857238	0.34912537	LA16c-358B7.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.19738775	2.64895144	0.34916178	PKDCC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09606925	6.7535334	0.34922972	LUZP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2809739	-1.1660473	0.34932158	AP000797.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3167299	-0.3426274	0.34937321	RP11-27M9.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.08956925	6.60675516	0.34947169	ACADVL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13249851	6.07925905	0.34947734	NOS1AP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.275864	-0.4637903	0.34959507	RP11-141M1.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1041339	4.46182426	0.34961302	SLC9A8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08921489	4.59435174	0.34963686	FOXRED2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2958696	5.0390474	0.3496422	FRMD4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08981787	4.05482041	0.34972735	SIMC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.724456	-1.5216402	0.3497489	RP11-561111.	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0951237	3.95899342	0.3497583	CDKN2AIP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2616359	-1.291654	0.34982639	RN7SL153P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.0600871	5.40330364	0.34985473	ZNF470	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0726007	6.50861896	0.34987569	CIPC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09744429	6.76907291	0.349905	SRP9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27588207	-1.3210902	0.34991035	TCP11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3707588	-0.865892	0.34993251	CAPN9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17690623	-0.0721875	0.34995111	RP1-292B18.:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.389601	2.39817598	0.34996647	KLK6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1087461	5.07077971	0.35003685	OSGIN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2076747	5.31086785	0.35008432	CCDC144A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16875199	1.04598482	0.35016543	CTB-131K11.1	antisense

BA25	ENSG000002	0.09676647	2.74775618	0.35031871	DANCR	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.3288122	-1.6520757	0.35044984	CTC-250I14.3	antisense
BA25	ENSG000001	0.10973633	7.53701936	0.3504728	RAN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1235537	1.95246791	0.35059787	LEPREL4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13630349	6.069181	0.35061453	SEZ6L2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6844838	-0.9419812	0.35063372	RP11-114H24	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.09785138	3.52094748	0.35068562	MED22	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08001864	4.82786379	0.35073334	POLR3F	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08023428	3.0984287	0.35077982	WHAMMP2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.04643132	5.30531619	0.35078007	EIF2B5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.154761	0.75658616	0.35086122	RP6-201G10.	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.07430177	6.46500251	0.35087759	RNF14	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3698543	-1.3184266	0.3509062	GUCY2C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11617326	2.42272097	0.35091433	EHD4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09512536	4.46284826	0.35101997	QSOX1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2520348	-0.8707858	0.35102932	RNU6-564P	snRNA
BA25	ENSG000000	-0.1102914	5.46004054	0.35103198	MOK	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.163015	2.5145894	0.35106841	SDAD1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.058155	6.38931284	0.35108275	ADAM9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21604189	-1.0123285	0.35111757	SOCS5P4	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.07959751	9.24621881	0.35117263	UBC	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2412387	0.32019239	0.35137571	SPACA6P-AS	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1859773	2.63494824	0.3514211	TMEM74B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2675094	-0.2717948	0.35142837	AC002366.3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10222958	4.04075314	0.3514338	FBR3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.14435375	5.90641945	0.3514429	KITLG	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15923567	1.73769116	0.35148239	RP11-138I1.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.21282007	0.33371485	0.35157763	SYDE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.092724	3.79606507	0.35172218	ZNF627	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3538288	-1.9460418	0.35173496	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.23377922	0.18647325	0.35180466	RP11-242F4.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.5611167	-0.0635754	0.35184695	RP11-480G7.	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1012164	3.98715841	0.35186023	RP11-213G2.	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.46080004	-1.5729816	0.35197716	HDGFL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3339088	2.10046941	0.35205366	IRS4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.44709994	-2.0667109	0.35213252	RP11-449L23	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1602788	0.95334902	0.35214909	CORO7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2038108	0.97721535	0.35229538	CTD-2530H12	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.17734065	0.14362078	0.35235266	RP11-197M2.	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.05481119	4.73923073	0.35245711	POLR3C	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2454984	-0.6293337	0.3525446	AC006116.27	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.5244167	-0.6444328	0.35257511	ZNF474	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3240852	2.7352458	0.35265544	HAPLN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3237507	-1.5933036	0.35268008	CTB-25B13.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000	0.184432	2.41704669	0.35270278	CASP10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33993826	-1.5804129	0.35273029	SLC16A5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15089142	2.526176	0.35283548	AC084219.4	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1760261	5.4589215	0.35294333	SULF1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.4486076	-0.4997621	0.35294668	SBSPON	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1540709	6.55841084	0.35305104	ALDH7A1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1259275	2.69752169	0.35308268	RP11-517B11	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	-0.1260925	4.24084026	0.3530943	TMEM151A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16273287	1.05195009	0.35310227	MFSD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.35846636	0.45130879	0.3531074	RNASE6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1527822	0.74530259	0.35315021	RP11-410D17	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1618666	0.98344082	0.35318694	SNORD115-35	snoRNA
BA25	ENSG0000020	0.43542924	-1.4839057	0.35322604	CTD-2234N14	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.20672427	0.35730918	0.35324541	RNF138P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2006808	1.64701068	0.35326816	ZNF728	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.30611084	-0.5433056	0.35327495	FCGR2C	polymorphic_
BA25	ENSG0000020	-0.7210452	-1.8698512	0.35332663	RP11-782C8.3	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.388525	-2.0735298	0.35334952	PGM5P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1904816	2.33655633	0.35343949	JUP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.35048571	-2.2427031	0.35349031	ERP29P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2177705	0.21779825	0.35349664	CTC-563A5.4	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2348295	0.71796074	0.35363126	CTB-78F1.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.4461855	-1.016445	0.3536859	AL078585.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22391602	-0.7778625	0.35369829	PKN3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18175487	2.92059143	0.35374009	CCDC69	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08343683	4.78497782	0.35377722	GTPBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.25803025	-0.4801274	0.35390498	KCNN4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24401967	7.95818226	0.35394832	DIRAS2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09151811	7.95795649	0.35396386	USP11	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2507309	2.80253849	0.35407486	TSPAN15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1012924	3.66583232	0.35410309	C9orf85	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1085378	3.83836017	0.35416345	MAML3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16984622	3.89813018	0.35419419	ANKRD20A5P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.09180114	4.32009805	0.35421915	TMEM261	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1960312	-0.0629824	0.35431852	GPR113	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2018436	0.70940773	0.35432442	RP4-760C5.3	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.37023307	-0.9717363	0.35439846	OR2X1P	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.2003313	2.36300239	0.3544541	PRDM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12154224	4.06645871	0.35447915	MLK4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.6018203	1.77201326	0.35450559	SYT2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24940562	-1.3633343	0.35454724	RP11-1379J2	antisense
BA25	ENSG0000020	0.27044767	-1.3304735	0.35465083	RP11-802E16	antisense
BA25	ENSG0000020	0.07374455	4.65747061	0.35467837	FADS3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0776221	4.33270768	0.35469341	KBTBD3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.257163	-0.464465	0.35471549	RP11-33B1.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.07057108	5.37431738	0.35472009	SS18L1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16814438	6.16262803	0.35478229	CDH18	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0966167	5.44841187	0.3548479	LRRN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18244734	0.35225299	0.35487908	COMTD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.15916098	3.61712646	0.35489519	SLC9A7P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2284469	-0.3836188	0.35494301	NARF-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.3178953	-1.1912819	0.3549506	CTD-3193K9.3	antisense

BA25	ENSG000001	-0.0540854	4.49909841	0.35497359	PURG	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0792032	6.99848818	0.35498386	DIXDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0642114	4.37115984	0.35499026	C8orf33	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21395479	-0.0885977	0.35500539	RNU1-122P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.13049322	3.21170281	0.35505186	MB21D2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1267536	2.78215726	0.35507441	BTG3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2561568	-0.5099682	0.35507515	SRD5A3-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.06703859	3.93947966	0.35509261	SMARCAL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3408109	-0.7894904	0.35512527	STRC	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3004961	-1.3682482	0.3551307	RP11-40C6.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.14631572	4.45621973	0.355177	ANKRD19P	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1409552	1.42997917	0.35524498	SUGT1P3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1509447	1.57014949	0.35524974	AC127904.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.30114875	-1.0564352	0.35533204	RP11-255J3.3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1279763	1.42592803	0.35533389	TCP10L	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2215124	-0.2053337	0.35554247	RP11-945C19	antisense
BA25	ENSG000002	-0.5133553	-1.8087981	0.35555547	RN7SL359P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.30324022	-0.8217102	0.35563839	MEIOB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0993459	2.99008905	0.35563991	TFB2M	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07532801	5.04803149	0.3557252	TLE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1543794	1.077659	0.35575037	MYCL	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.1663046	0.66282404	0.35575445	LPAR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2499237	5.79856003	0.35581979	ARRDC4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1230377	3.77280747	0.35583251	RP11-15H20.1	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.0670943	6.51720831	0.35587881	REPS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1044186	3.8622244	0.35590766	SH3BGR	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0694694	6.54075736	0.35591334	SOX5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1019341	3.61957582	0.35605151	PI4K2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1921856	4.4371882	0.35610004	LRP10	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0769043	4.62964836	0.35610138	USP30	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2568148	-1.0689219	0.35617826	RN7SKP110	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.3086182	-1.6380926	0.35626922	HERC2P8	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3648376	-1.6991705	0.35628298	RN7SL812P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.2156695	-0.7828813	0.356448	RP11-38G5.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.07805345	5.67052347	0.35645792	CHCHD7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2832968	-1.4879316	0.35648002	GS1-279B7.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.12669985	1.65527958	0.35649095	AGAP8	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.09180392	2.77849423	0.35649117	POLR2J	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2134317	0.14184215	0.35649795	SLC43A3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1815039	-0.5360125	0.35650247	RP11-379K17	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1299642	4.71196931	0.35652758	PGPEP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.34615047	-1.9802061	0.35655459	HSPD1P10	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2257006	-0.4014023	0.35671116	CTC-30107.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1930661	0.04589145	0.35677812	SKA3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07118209	4.88074036	0.35687356	MTHFR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16556783	3.52196619	0.3568859	HR	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11150533	0.87689874	0.35712524	RP11-455F5.3	antisense
BA25	ENSG000002	0.15764377	4.35553284	0.35714177	CKMT1B	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.5028417	-1.9814418	0.35714899	CTD-3193O13	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.3109137	0.32648464	0.35716624	VEPH1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19394754	4.28457685	0.35718068	INPP5D	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2928394	-1.3232707	0.3572345	RN7SL12P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.08770424	7.00457498	0.35730644	EIF4E	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.39532867	-1.7885074	0.35740838	RP11-355122.	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.09827449	5.24916363	0.35741133	ATG5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.16181	3.78551249	0.3574586	YJEFN3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0700387	4.99961508	0.35755094	C12orf49	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07686832	5.60115522	0.3575643	RTCA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1182842	6.79385258	0.35758492	KIF13A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.42253807	-1.5097893	0.3576398	AL356213.1	miRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1121843	4.12364208	0.35764089	BCO2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09762248	2.09663686	0.35765082	PRICKLE4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.091159	2.57526853	0.35766422	RP11-56104.	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.22619806	1.52912246	0.35777696	RN7SKP71	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.2880714	-0.904915	0.35777738	CTC-209L16.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.23255262	-0.9591755	0.35778931	CTD-2081C10	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2634665	-1.337345	0.35786128	RP3-42616.5	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.16265045	8.62183794	0.35787052	GLS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06112331	5.16426884	0.35787574	AGPAT6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.087798	7.94237816	0.35797474	SYNM	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0765323	7.45810286	0.35799168	ZMAT3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22722034	-1.0399215	0.35809991	RP11-439C15	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.37083399	1.72476482	0.35810796	VSIG4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05429946	7.64566883	0.35814611	DDB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1079184	2.45315625	0.35818893	PLGRKT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06476866	4.30837827	0.35818895	DDX56	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.12828	4.37588289	0.35822091	WWOX	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1840021	1.74303296	0.35824739	RP5-1112D6.	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1877399	0.71799141	0.35832214	AC012358.8	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0840675	4.37626928	0.35833978	TRIM26	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2168304	-0.0911738	0.35834529	UBE2FP1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2251903	0.27409494	0.35840772	RN7SL67P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	-0.0711682	4.31730152	0.35846255	TATDN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1426166	6.26865239	0.35846718	PTPN5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0652981	7.31256262	0.35849967	EP300	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.394484	1.52637167	0.35851778	C17orf72	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05360766	4.56337614	0.35856937	GID8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19133032	1.86268193	0.35865092	RP11-434C1.	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.06443774	5.44595282	0.35866977	RAB4A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31039043	-1.4061827	0.3587235	AC007040.11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1748089	2.2099435	0.35879398	LLOXNC01-7P	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1861305	1.16229951	0.35887439	CD58	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3449086	-0.671936	0.35898377	MSX2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12296861	6.39869833	0.35900747	CCSER1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2504407	-1.1708829	0.35902372	RP11-440D17	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3703619	0.24708661	0.35903469	RN7SKP195	misc_RNA

BA25	ENSG0000020	0.16368668	1.73784635	0.359037	RP11-411B10	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.13766026	1.61044319	0.35917061	ZNF137P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.40406424	-1.6298106	0.35921834	WDR64	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12460702	5.37673071	0.35922036	RNF165	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.40091108	-0.8677948	0.35926202	LCN15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22459926	-0.13727	0.35931113	ASAH2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1608108	4.93216421	0.35940354	RP4-555D20.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3180031	-1.3770539	0.35945867	CTC-471J1.10	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2606029	-1.4435925	0.35947963	SETP12	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.15037921	7.32320065	0.35952214	PRKCE	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3073837	3.48738882	0.35953971	RP11-862L9.3	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2356412	-0.2930308	0.35977787	RN7SL37P	misc_RNA
BA25	ENSG0000000	-0.2759031	3.76135444	0.35999037	NDE1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22100103	1.0220175	0.36008114	AC011322.1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.1143718	5.93329937	0.36023919	ME1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16655871	2.86124026	0.36029677	ALDH1A2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.30843149	-2.0227095	0.36030403	FEM1AP2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.268053	0.05146923	0.36030857	RP11-306K13	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.2849477	-1.0171036	0.3603199	CALML3-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.38916439	-1.6552606	0.36032526	RP11-283G6.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0681993	5.7388377	0.36039486	RCAN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08926617	2.88548914	0.36045681	DUS2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31737038	-2.1682069	0.36054749	RP11-421F16	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1740466	1.14791182	0.36055596	AC021860.1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.48673768	-1.3886984	0.36061866	LINC01090	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.07999858	4.23577111	0.36070919	SIRT3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10080423	5.32485666	0.36083724	TBC1D30	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07190443	5.9280103	0.36086187	GANAB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1851589	0.45990074	0.36086945	RP11-471L13	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.05905981	4.00801963	0.36087471	ING2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05095031	6.54237342	0.36099326	PRPF6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18345361	8.40104628	0.36099809	SLC4A10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18492871	2.00331129	0.3610761	CYP2C8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.38040098	-0.9343054	0.36119456	CTC-510F12.2	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2048696	2.00061585	0.36122035	RP11-108K14	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.18586969	2.95650506	0.36124492	TSNAXIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1659352	6.1883502	0.36124675	PPP1R1B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.155582	3.95047747	0.36125204	GPC4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1573012	3.99826941	0.36129286	OLIG2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1423625	1.40091035	0.36132669	RP11-345K20	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2694732	-1.498671	0.36133182	RP5-981O7.2	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2388285	0.56770776	0.36136226	RP4-798A10.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.10408746	3.91744803	0.36139006	BCL9L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1039797	2.03883939	0.36139163	WDR4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1525753	1.22629611	0.36142144	AP001062.7	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2165246	-0.3655201	0.36150914	CTC-308K20.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1394807	0.63534451	0.36159368	ABCC11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0947259	3.73222701	0.36165912	GCDH	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.29164621	-1.1820172	0.36173869	RNU6-367P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.13620414	1.59917163	0.36187522	UPF3AP3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1204316	5.16324487	0.36192862	UBAP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.114894	5.76895361	0.36194406	GRID2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12749925	9.69115336	0.36197644	PCLO	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09964116	3.91409365	0.36204641	UBE2Q2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.13379581	1.30531708	0.36208448	TUT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05102627	7.52229779	0.36210094	SPIRE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2397165	3.21511234	0.36211152	BOK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06449968	7.16657364	0.36212456	FAM192A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15326316	1.35600179	0.36216526	ITGA10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07288494	6.03860945	0.36229103	CCDC149	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1366518	8.25333536	0.36229429	NFASC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25808148	0.6051171	0.36233971	CTC-467M3.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3510173	-1.4354864	0.36240976	CTD-2561B21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07176326	6.82283229	0.36246736	HNRNPH2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22077654	0.04420865	0.36248261	FBN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10191717	3.9209704	0.36249038	SEPHS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1020764	2.33572247	0.362536	AC025335.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.18288664	2.08900049	0.36258127	PDGFD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2931325	0.24505387	0.36260407	RP1-40E16.9	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.095852	4.98059931	0.36266181	NUP107	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.47824076	-1.514912	0.36268535	CTD-2275D24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0556448	8.04733028	0.36272876	CCSER2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.251078	-0.0535837	0.36277199	RNU6-107P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.06656941	3.74653385	0.36281968	MLX	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1697885	7.15439189	0.36295317	EZR	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0765702	6.00688884	0.36299219	WDR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13823419	1.66065859	0.36304631	BEND3P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.37706054	-2.1245178	0.36316255	RPL18AP14	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.26757005	-0.9697088	0.36317027	CTD-307407.!	antisense
BA25	ENSG000002:	0.08661148	4.80416337	0.36318406	ZNF542	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1839499	-0.2595931	0.36321679	CTB-3204.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.1123664	3.64976354	0.36329125	MRPS36	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2101581	0.27799103	0.36330402	RP11-771F20	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.162766	0.30966836	0.36341091	RP11-46A10.4	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0453837	7.3513335	0.36359469	ARFGEF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2888012	-0.9558361	0.36371136	AGMO	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2416199	-0.5872569	0.3638114	RP11-30K9.4	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	-0.1203404	3.48538309	0.36381719	MID2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1300643	1.27697122	0.36383666	GPR89A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20374079	0.12501732	0.36394769	SLC8A1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.2410219	0.72524244	0.36399867	RSPH9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1683655	0.51795816	0.36401439	KRTCAP2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07578469	2.78290313	0.36401943	METTL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1737179	1.57767968	0.36402265	TAS2R19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17294054	6.7854296	0.36403577	PPP4R4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2143747	4.68230949	0.36405465	EFHC1	protein_codir

BA25	ENSG000001!	-0.2972063	4.08565203	0.3640715	ANGPT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0949131	2.3381348	0.36415535	ZBTB9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2424793	3.86153245	0.36418348	HIF3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36366434	-0.6912605	0.36420738	HAVCR1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.33128139	-1.8944024	0.36427462	RP11-923111.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.14974568	4.5129734	0.36427626	HIST1H4C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2467646	0.87675506	0.36431302	CYP39A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.284791	-0.9475234	0.36434113	RP11-367H5.:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3145038	-1.6825764	0.36445378	RPL13AP3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1030847	1.91260553	0.36450322	CTC-365E16.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2816	-1.1837057	0.36457336	RP11-474L23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.09883315	5.87707588	0.36460884	CSPG5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.15911187	2.09967892	0.36468094	AC141928.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1458845	0.17083705	0.36474957	LL22NC03-N2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0625156	4.02990939	0.3647647	NSUN3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08112441	3.23803196	0.36477309	ZNF689	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.06727437	4.17030136	0.36484302	TINF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0966614	5.5710467	0.36484683	RP11-274B21	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.367074	-1.6459767	0.36487481	MROH7-TTC4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22361906	-0.5236517	0.36491062	RP5-884C9.2	lincRNA
BA25	ENSG000001(	0.32958909	1.69666095	0.36495274	CCR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2177855	1.97898701	0.36498454	BTN2A2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20852549	-0.3805366	0.36499901	RP5-994D16.:	lincRNA
BA25	ENSG000001(	0.08823027	3.74984065	0.36502823	RBFA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14055581	5.78191747	0.36502959	ST6GAL2	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.3486707	-1.3653733	0.36505194	MIR3911	miRNA
BA25	ENSG000002:	0.28169012	-0.9578573	0.36513212	RP11-532F6.:	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.22457249	-0.485142	0.36516124	IL12RB1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0600789	7.7989665	0.36516336	GIGYF2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1553219	0.61471785	0.36526554	RP11-346D14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.17249109	0.88242639	0.36529647	CNN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1321497	6.12593389	0.3653436	ITGB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1531481	4.40065138	0.36538748	MDGA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1807529	3.95060766	0.36539443	RREB1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.36397497	-1.1336314	0.36540859	SNX20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2642641	-1.2192439	0.3654122	TICAM2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2253581	-0.4751051	0.36549792	BMS1P15	pseudogene
BA25	ENSG000002(	0.17623827	2.19543226	0.36552396	RP11-384K6.:	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.09019775	2.99508296	0.36563068	SHMT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16958811	8.19950621	0.36563348	NECAB1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10895139	5.39981582	0.36565921	SPRED2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.06503125	4.81031572	0.36575479	KDM2B	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0707458	7.93446809	0.36576245	HNRNPH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.48549086	-0.1608327	0.3659401	KRT17P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2487927	0.00830491	0.3659473	RP3-388M5.8	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06887019	4.32916442	0.36624104	GCC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28846044	7.75456929	0.36629608	hsa-mir-6723	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1546002	3.91468299	0.36639685	RGS3	protein_codir

BA25	ENSG000001!	-0.0725537	6.63071338	0.36652423	PDCD4	protein_codir
BA25	ENSG000002?	-0.3218472	-2.1172695	0.36659472	RP4-781K5.2	antisense
BA25	ENSG000001!	0.11056631	2.07142981	0.36659499	CACFD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1158493	6.50170534	0.36663368	PLCL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08259976	5.80791573	0.3666436	TNRC18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2296605	-1.3228905	0.36688778	RHOA-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000000!	-0.0718915	3.95886481	0.36703177	STRADB	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3755227	-2.0358984	0.367129	RP11-1079K1	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.2869108	1.24325852	0.36726601	CTC-304I17.4	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.0773003	5.11446096	0.36732116	METTL3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1807633	3.82272762	0.3674783	PPIL6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23802595	-2.0416772	0.36751083	RP11-488L18	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.1415445	2.38832521	0.36753194	A1BG-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.29710139	-0.8981181	0.36762088	RN7SL45P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.1530078	0.80099428	0.3676413	AC062029.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.06972065	10.8019737	0.36765854	DYNC1H1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21420513	-0.7780803	0.36773242	TMEM217	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.15105872	7.71170523	0.36784235	GUCY1A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2321421	1.54956779	0.36789489	RNF212	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0707424	6.98059868	0.36789621	TTC19	protein_codir
BA25	ENSG000002?	-0.285365	-1.5427464	0.36794107	CTC-347C20.2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.05931062	7.22278314	0.36798979	XRCC6	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.29637531	-1.5803468	0.36802253	MMP11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.22152925	0.78128079	0.36815186	C1QTNF7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0491554	7.53427746	0.36821197	VCP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08627655	2.43022683	0.36821649	ALKBH2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0755147	4.11775053	0.36828087	ZNF561	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0756808	6.3104606	0.36832991	SC5D	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.2006196	0.78987721	0.36836933	CA3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2382193	-0.4512585	0.3683961	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1305149	3.17716138	0.36841485	ADAM20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0531361	5.69955379	0.36841667	TMOD3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1746377	1.26330957	0.36841815	BANK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1137867	6.31188748	0.36843762	FN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2308135	-0.299452	0.3684419	AC005082.12	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0862752	4.14783872	0.36849139	B4GALT4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1766924	1.90018849	0.36854192	GNB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2725358	-0.7929549	0.36859518	AOC3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2119786	2.74781852	0.36861818	NKAPP1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.3545689	-0.1894615	0.36871147	RP11-806L2.2	antisense
BA25	ENSG000001!	0.24676529	1.46555837	0.36885903	PCOLCE2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.172109	2.36969937	0.36890771	ZNF19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1425269	2.54474132	0.36892604	MORN3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0626884	7.10503076	0.36898655	FGD5-AS1	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.2977231	0.79863292	0.36898838	KIF4A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10329335	1.72183248	0.36903845	TOR2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23409022	-1.1697864	0.36913872	TSPYL6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09073791	4.00578619	0.36914122	ATG2A	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.11695276	3.09429279	0.36919438	LMF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0625019	5.58266982	0.36927808	MBD2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05424514	5.16747547	0.36931628	L3MBTL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3640428	-1.7846058	0.36950447	RP3-412A9.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.20281143	4.146149	0.36958307	DOCK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0557535	4.64839304	0.36970876	BRCC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12318078	7.72215382	0.36972345	LDHA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2302572	0.01699262	0.36972542	FAM27E3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0805593	7.67921986	0.36980605	ATRN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3651371	-1.688075	0.36991963	MTND5P2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.31964	-1.8862418	0.36992927	RNU6-195P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.1990791	0.40767008	0.3699686	CFL1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.130231	3.25374352	0.37000285	ST3GAL4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0826215	5.73380567	0.37012392	ERO1L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0878137	6.03437689	0.37015097	SLC4A3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1422233	5.51944253	0.3701571	LIPA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1732353	2.81360343	0.37017899	SLC25A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27518655	-0.7836729	0.37022621	CAPN12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4011388	-1.8236561	0.3702557	RP11-616K6.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.12711234	2.07024396	0.37027746	DHODH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1506383	2.70466169	0.37030836	PTPLAD2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3147348	-1.9783111	0.37033541	MICD	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2066332	1.36234116	0.37034226	RP1-86D1.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.3503608	-0.5276231	0.37042827	AF064860.7	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3008687	-1.5679678	0.37045429	RP11-546B15	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1998769	0.11874963	0.37046322	RP11-350J20	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0598584	9.5105329	0.37056358	HUWE1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0722628	4.03226727	0.37058475	GSTCD	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1374172	3.08616683	0.37059147	RNF139-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.40108668	-0.3513097	0.3706166	OR2L5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19653514	1.09611778	0.37062339	CTD-2587H19	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.0857995	3.32888534	0.37063106	CENPO	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2320787	0.93684804	0.37064672	EMP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13855993	7.98089689	0.37076174	ATP6V1C1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3516618	-1.1027768	0.37076938	PCAT1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.08095046	3.7458712	0.37081832	GEMIN6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1074291	1.7331316	0.37081973	TNFSF13B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.28024832	-1.4199562	0.37085282	RP11-119J18	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0977345	3.19732841	0.37090019	CENPE	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2770172	-1.3620569	0.37098394	PROSER2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1272691	2.66200911	0.37100245	RP11-617D20	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1784012	1.30254546	0.37100506	LINC01006	processed_tra
BA25	ENSG0000020	0.159353	1.29582557	0.37104423	AC007228.11	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1852403	0.44252922	0.37111807	RN7SL431P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	-0.1337857	7.37121304	0.37120631	LRP4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0850397	5.01354782	0.37128023	GCA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.269867	2.99947641	0.37131811	B3GNT5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2304896	-0.4523004	0.3713304	NR1I2	protein_codir

BA25	ENSG000002	0.22971934	-0.195389	0.37138886	ASS1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.13546421	0.8638064	0.37144669	CCDC177	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15326234	7.19605605	0.37154022	FRMPD4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16324522	4.40774045	0.37156418	BMPER	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1352519	5.48417119	0.37157896	ALAD	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10051234	1.71657008	0.37159231	CXorf40A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2070657	2.38725683	0.37159458	RP11-318M2	antisense
BA25	ENSG000001	0.20389073	0.13590021	0.3717059	CARD10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22490541	-0.5476146	0.37178229	ZNF833P	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1867783	0.42465615	0.37179513	RP11-368I23	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1535433	0.66144684	0.37179963	RP1-265C24.8	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1821887	0.51092201	0.37180352	AL353626.1	miRNA
BA25	ENSG000001	-0.1663717	1.46206318	0.37188294	RAMP2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1340026	1.28992179	0.37189796	ZNF346-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002	-0.3950197	1.97328889	0.37192078	RP11-116N8	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.3961976	-1.8524506	0.37194913	CLCA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1140895	6.13521779	0.37197186	STAT3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2301801	1.02634076	0.37199019	RP13-192B19	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.36428986	-0.9455384	0.37199609	CLEC17A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07280784	4.19988676	0.37205598	MRPL17	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09820599	1.70442054	0.37207763	TMUB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09468924	7.18673394	0.37213363	CACYBP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2691499	2.2939312	0.37226249	SCUBE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0810362	4.25864851	0.37236423	DDX51	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3100092	-1.8319912	0.37242827	RP11-10K17	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.09564105	6.09448475	0.3725541	PPP1R2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.1241235	6.88584378	0.37259998	ATP6V1H	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28166567	3.25754984	0.37262639	ADORA3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1699616	2.40454399	0.37264503	RP11-143K11	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.273352	-1.0003612	0.37270012	CTD-2555I5.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.09222785	3.2068869	0.37279095	WDR81	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06825515	6.58444583	0.37283478	CTIF	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21387707	-0.3774157	0.37287227	RP1-140A9.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.11085895	6.18327853	0.37290907	KCNA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10327072	3.38949214	0.37293412	KIAA2013	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0690596	5.41196181	0.37293965	N4BP2L1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08336726	4.55226311	0.37295539	PDZD11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2750108	-0.1858796	0.37295694	SIX5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14425267	1.51365657	0.37296978	LINC01011	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.26216986	0.33883174	0.37297538	RNU2-61P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.26910764	-0.9871517	0.37298116	AC006116.21	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.29076769	-1.1264696	0.3730517	RP11-723O4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.150968	2.09236039	0.37305528	ZNF410	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14037709	8.08754696	0.37309532	KCNQ3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0767283	3.76264535	0.37309567	ZNF790	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.238703	-1.3065062	0.37310033	ZNF807	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.6305976	0.59036093	0.37321632	C1orf87	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23011176	1.20930533	0.37325665	GYPC	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.1719537	0.21877108	0.37327325	MIR320D1	miRNA
BA25	ENSG000002!	0.24355653	-0.7745113	0.37331009	RP11-826N14	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1500531	5.13168303	0.37334284	APCDD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33030387	-1.5755682	0.37338726	AC009495.4	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1363319	3.00144677	0.37343096	RP1-228H13.!	sense_overlap
BA25	ENSG000001!	-0.2883126	3.26592249	0.37347189	OXTR	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.2943332	5.98086468	0.3735117	CD74	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20382826	3.24760284	0.37351779	IPO8P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.09265718	5.13515391	0.37353425	NDUFA6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3234089	-1.7463584	0.37369989	AP001271.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.09744886	3.93186651	0.37372916	C12orf45	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12927228	4.44228079	0.37377583	BZW2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.720532	1.56324916	0.37379499	FAM216B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04908876	5.60583193	0.3738443	DDX50	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12979343	3.33937572	0.37389992	CORO2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1848352	0.50017343	0.37391691	RP11-506O24	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.40125229	-2.3046052	0.37396551	AC097382.5	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.2728388	-1.3024906	0.37401986	AC079354.3	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1869856	2.59163373	0.3740819	SLC16A6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10151112	2.62974937	0.37409128	CCDC51	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2758339	-0.6326523	0.37409747	AC004448.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4290695	-1.426502	0.37411943	AC092013.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.20351307	-0.2976879	0.37413935	RP11-445H22	antisense
BA25	ENSG000001!	0.34869309	-1.5210258	0.3741609	RIMBP3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.29721882	-0.8861516	0.37418328	DNM1P35	antisense
BA25	ENSG000002:	0.08311985	3.13508604	0.37439685	FAM185A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0538866	5.71707902	0.37440197	NOL9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12109626	2.54138003	0.37452731	HCN3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06437276	4.98193793	0.37455337	PDCD2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3553709	4.46780278	0.37464765	CLDN11	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.25314811	-1.5701756	0.3746505	RP1-128M12.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.0887681	3.66617084	0.37470664	SLC37A1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2045413	4.32878325	0.3747533	VAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.12224848	1.27117197	0.37482373	NAT6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10376827	8.16392651	0.37484187	RPS6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11070329	7.49082653	0.37486724	SORBS2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.2152156	3.31270202	0.37489293	ATP8B1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0923064	3.31346019	0.37490406	ARHGEF33	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0662667	5.47203962	0.37490413	CASC15	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.33918496	-0.5709498	0.37490626	RP11-758N13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1074681	2.00510153	0.37490634	USP44	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.20812831	0.50817387	0.37491154	EIF5AL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0558858	5.79330755	0.37492602	NUP205	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13062583	6.89955153	0.37495267	GOT1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0823495	4.81627325	0.37498916	HEXB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0638167	5.7786048	0.37499011	MTPAP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0787254	7.89730973	0.37499477	PICALM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25597542	0.87494661	0.37505188	LUM	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.1369415	1.37491603	0.37513154	RP11-111M2	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.12951595	7.04545694	0.3751321	NAP1L5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1683186	1.07908006	0.37513525	RP11-147N17	antisense
BA25	ENSG000001	-0.2841173	0.13389406	0.37515654	DNM1P46	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1221722	4.60541396	0.37518715	SUCLG2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0651204	5.24982804	0.37522796	SUZ12P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1161565	4.70085394	0.37533064	HIST1H2AC	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0615332	4.81778249	0.37534348	RPRD1B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4746778	-0.9720247	0.37552874	SPOCD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0524161	6.09107342	0.37554215	TFDP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3288524	-0.1470083	0.37556203	MKI67	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19623324	3.12570175	0.37559269	MCTP2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.09850894	3.332932	0.37572759	MRPS18A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.40635151	-1.5736847	0.37574377	AC084809.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0585991	5.5258038	0.37584712	UVRAG	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05641439	5.347926	0.37587273	URGCP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2510329	5.94037575	0.37592777	CLMN	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3321696	-1.4319532	0.37594248	SHANK2-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.245604	-0.7191509	0.37609042	RP11-522L3.4	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0611206	4.26916692	0.37614086	AIFM1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.33246517	1.06300797	0.37616328	AP006222.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2834387	-1.2861347	0.37617676	RP11-268P4.1	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.09680016	7.72481606	0.37625426	INPP4A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0908072	5.40509658	0.37628771	DNMT3A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.561531	1.52007098	0.37634641	VWA3B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17660853	0.42608981	0.37642936	GUCA1B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12591159	8.8638745	0.37650695	KCNMA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3174691	-1.9194784	0.37652945	RP5-1073F15	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.13526133	8.56719001	0.37663212	ATP1A1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.188863	1.84412924	0.376783	OTUB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2299854	1.40348311	0.37681767	EVC2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0386906	7.79989752	0.37682853	RABGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1954671	1.75736877	0.376908	SLC2A3P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0973903	3.37233236	0.37704531	TIGD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05581465	6.38037039	0.3770519	RNF146	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.07237319	5.12916247	0.37713429	GNPTG	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.182496	3.2534854	0.37723162	MICALL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2672082	-1.2295319	0.37724454	RP11-403P17	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0388866	7.75839079	0.3772599	NSD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0494336	5.13179646	0.37727911	TDRD7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1587275	1.03065309	0.3773351	FRAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08683398	5.58062279	0.37735706	JOSD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0866021	4.17629894	0.37735902	XBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0710665	5.47759565	0.37737984	NUS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17756624	1.93284609	0.37741281	RPRM	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2068749	-0.887244	0.37743108	AC012506.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3672052	0.63974553	0.37752893	SMIM5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3023305	0.48994253	0.37759151	NINJ2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.08059634	6.28963923	0.37769648	TTC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09100951	5.05413172	0.37779646	C2CD2L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1069495	5.5390227	0.37789337	SNX29	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33403171	-0.5391588	0.37789979	RP11-449L23	antisense
BA25	ENSG000002:	0.25296019	-0.9554643	0.37794728	RP11-310J24	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.1015059	3.03063223	0.37799522	POLG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3339746	8.10445819	0.37801983	SPARC	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0977594	5.11809997	0.37809859	LAPTM4A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10462616	1.70637556	0.37810966	CD320	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25996777	2.37774718	0.37811101	OSTN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1234473	5.83880431	0.37818555	BHLHE40	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17244064	4.42794528	0.37819925	ANKRD30B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1798482	2.13291562	0.37828912	ZNF599	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1757253	0.29325087	0.37831363	TXK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27655282	-1.6211631	0.37831467	CNTD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2338704	-0.8814092	0.37841261	CDT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1868235	3.3932146	0.37844298	ITGB3BP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1787303	0.94038207	0.37856108	ANP32C	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.22338952	2.63406456	0.37861212	TAL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22343027	-0.8962187	0.37865708	C5orf66	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1547166	2.30127975	0.37867129	RP11-454F8.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2993774	-1.8733509	0.37872771	SCARNA21	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.20082184	-0.2432843	0.37879743	RPL13AP7	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.36997493	-1.8762819	0.3788548	UBE3AP2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0745933	7.41657794	0.37889299	PCDH10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.238229	-0.25843	0.37892281	CTD-2179L22	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3032071	-0.9347844	0.37895556	RP11-392E22	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.26628776	0.26217436	0.37898548	S100A11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1487394	1.00919783	0.37901238	FIGF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.045942	6.1936582	0.37902913	TLK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.123375	5.13605374	0.37903784	PPM1E	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25980721	-1.1850546	0.37913345	CTA-250D10.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.09167839	5.79595682	0.37914036	ISCA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2918496	-1.1860614	0.37920807	AC006947.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.2354281	-2.0517191	0.3792976	IDH1-AS1	antisense
BA25	ENSG000000:	0.17023678	2.8839228	0.37933925	CYP26B1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1894079	1.02354859	0.37934943	RP11-571L19	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.21208485	1.39219224	0.37942504	ATG9B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19936575	0.12537588	0.37943957	FCRLB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1166998	6.38919123	0.37945237	FAM134B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.145352	1.70418004	0.37952998	DHRS13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12961242	7.32819646	0.37955046	CLSTN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09127395	4.81887153	0.37961112	SIPA1L3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.12963	6.99652927	0.37961502	SAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1618126	2.4207334	0.37968232	SDHAF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.299269	-1.546027	0.37975993	RP11-42I10.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.15971947	0.7272283	0.37986069	CHEK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1718594	0.94293632	0.37987756	SARDH	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.2734363	-1.6342733	0.37988609	UOX	pseudogene
BA25	ENSG0000000!	-0.1193703	3.71046708	0.37998011	HEBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.2165534	-0.2325459	0.38005977	RP11-379K17	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.0597588	4.66219258	0.38005994	SCO1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0819208	2.93015551	0.38010523	ZNF672	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.24543855	-1.6106477	0.38016413	RNU6-786P	snRNA
BA25	ENSG0000001:	-0.0940799	5.35153442	0.38017614	SOCS6	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.21487781	-0.0008788	0.38022712	RP4-604G5.1	antisense
BA25	ENSG0000001!	-0.0721974	6.86359829	0.38033143	NRIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.26946614	1.17038707	0.38033644	TMC5	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.2860554	4.20557863	0.38034937	CCDC173	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.1656778	3.36093588	0.38037856	NRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.1016729	8.19055648	0.38039709	PTP4A2	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.20610024	4.59675563	0.38043954	IGF1	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	0.06139038	5.65829323	0.38048823	PSMC5	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.2737506	-0.9977568	0.38055176	MIR4482-1	miRNA
BA25	ENSG0000001!	-0.0502913	4.64772608	0.38065768	TWISTNB	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.10182835	2.9660355	0.38069106	ARAF	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.2887232	-1.7818832	0.38074897	RP3-322G13.!	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.17701728	2.27155918	0.38076593	CD34	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	-0.2364465	3.62666591	0.38077843	ELOVL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.33428249	-1.7084874	0.3808653	OCM	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.27323814	-2.0344524	0.38093874	RP11-620J15.	lincRNA
BA25	ENSG0000002!	0.22771991	0.02498561	0.38095156	RP11-69M1.4	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	-0.2427255	-0.030466	0.38096286	RP11-307O13	lincRNA
BA25	ENSG0000002!	0.2569112	-0.0401114	0.38100621	RP11-554D14	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.06600935	7.0460435	0.38102503	EIF1AX	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1859018	0.84596563	0.38104864	RP11-479O17	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	-0.1983501	4.01233641	0.38108737	NEK3	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.11406422	3.76623041	0.38123398	TMEM234	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.22963559	2.55074317	0.38139011	TLR6	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.10427724	4.58529378	0.38141103	HMGB2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.2779033	4.70978935	0.3814189	KCNH8	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.1352571	3.72222245	0.38141902	MEGF11	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.07141156	4.02226646	0.38153143	MRPL16	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.10007996	4.22699032	0.38159025	LRRN2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0830677	3.32483529	0.38170535	FANCF	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.06631316	3.29372818	0.38190801	DNTTIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.16945541	4.23197367	0.38195952	SVEP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.13787213	1.74560882	0.38208867	RFX1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.057817	4.50607289	0.38209444	LTV1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.0628347	7.38491388	0.38216907	NARS	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.13521432	3.87410441	0.38224323	RNF207	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.3260873	-1.1821782	0.38225445	RP11-567M1!	processed_tra
BA25	ENSG0000001!	-0.05976	4.90566314	0.38259723	RPP30	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.11544485	2.80075385	0.38265396	GBAP1	pseudogene
BA25	ENSG0000000:	-0.098244	3.21826898	0.38265543	WIPI1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.06744199	6.98609947	0.38267996	SLU7	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.0741493	6.36717097	0.382682	MAPRE1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0680109	3.41028913	0.38269997	ZNF674	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3037378	4.77573696	0.38271843	PIEZO2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.11504781	7.08069615	0.38273625	RASGRF1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1545665	3.26560406	0.38276323	LIMD1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.13200536	9.01397161	0.38278529	PAK3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14227568	3.24551198	0.38279387	IER5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0798784	3.96157549	0.38282007	UGDH	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4014345	-1.6631258	0.38285988	RP11-466L17	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1182452	5.38011258	0.38287969	TPCN1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.20889941	0.24926333	0.38289415	RP11-195F19	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.3159987	-0.7113437	0.38299607	FAM83G	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.08603098	3.79751337	0.38303019	ZSWIM7	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1492222	2.95876085	0.38311388	CTD-3092A11	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.1974922	0.5803419	0.38314783	LINC00852	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1223776	5.30908129	0.38327072	DNAH14	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2585433	-1.2091628	0.3833267	LINC01059	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.4891998	1.88035864	0.3835184	MYLK3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2388665	-1.0843305	0.38371061	RP11-337C18	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.08759778	4.28797396	0.38371765	RMND1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2461956	3.75554991	0.38376715	CCDC40	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2596996	-0.9046248	0.38379547	RP11-388C12	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.3247894	-1.9746647	0.38379918	IRF4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1563176	1.45377756	0.3838065	AC007690.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.2165775	0.3506999	0.38384785	CTC-559E9.6	processed_tra
BA25	ENSG000002!	0.38995033	-1.9696768	0.38394137	RP11-845C23	antisense
BA25	ENSG000002!	0.08578411	4.03940954	0.38399616	ILF3-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1707712	1.89799791	0.38402584	ZNF33BP1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.355783	2.76712856	0.38407199	WDR16	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.45049	1.7960603	0.38409251	C6orf118	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0463428	5.11050425	0.38411924	RAD17	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3422207	0.39444722	0.38416754	KCNE1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0771848	4.03130518	0.38419957	RCCD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07925691	4.66488927	0.38426737	LRRC27	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0504266	6.85988795	0.38429846	SLMAP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.4887679	1.70065421	0.38438745	HLA-DRB5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3740366	-1.2391688	0.38439276	MIR27B	miRNA
BA25	ENSG000002!	-0.3705392	-2.2269246	0.38440047	PGAM1P3	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.29753055	0.78822532	0.38443301	C21orf128	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.21500209	5.66005944	0.38448054	WIF1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.37249014	-0.0758985	0.38454222	SH2D1B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13622066	2.56638378	0.384674	RP11-268J15.	protein_codin
BA25	ENSG000001!	-0.0890837	7.53671349	0.3846836	NAV1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1390394	5.79586933	0.38477291	KIAA1161	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1080122	2.58516759	0.38479262	MFSD10	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0405973	8.24246826	0.38482766	FAM168A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3270914	-1.2066928	0.38486492	RP4-669P10.:	sense_intronic
BA25	ENSG000000!	0.08014669	5.5831601	0.38493268	PRKACA	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.2412115	0.39317734	0.38499674	BCMO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1351433	2.47880551	0.3849973	SOX21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05586926	6.95575971	0.38501349	MRFAP1L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20567529	0.34002151	0.38514283	RP1-197B17.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2637868	-1.2786209	0.38521608	CTC-308K20.4	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.313263	6.85866178	0.38522979	PLEKHH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1674831	3.35039113	0.38525596	MIDN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05212925	5.78344692	0.38526882	DYM	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2425204	4.16198099	0.3852853	CD9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22055836	2.73682262	0.38534418	C8orf4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12588203	7.33633621	0.38545277	CELF4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1230098	4.81067566	0.38558009	GPR85	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2233905	-0.5221381	0.38567217	MYOZ1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09746318	4.85473494	0.3856909	C11orf95	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08441497	5.49659667	0.3857571	SAMD4B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.18619999	1.0059816	0.3858748	MSH4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0500604	7.88469303	0.38588876	ATP2C1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0754946	2.866907	0.38596308	UBOX5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0659841	3.86231594	0.38603892	DRG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0805384	2.81951221	0.38610784	FANCI	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1310751	1.84213145	0.38615712	PCDHB17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07533311	3.34322718	0.38617023	WARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2903382	1.60651203	0.38619533	PIH1D2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.171244	4.4874874	0.38620931	ZNF423	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1355626	1.72793061	0.38627563	TUBB3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32604004	-1.9114336	0.38648472	AC009473.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.08261258	2.76142822	0.38657198	YIPF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2816433	-1.0727356	0.38659754	GTF2H4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4437737	-0.878894	0.38669545	RP11-148L24	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2678668	0.10935198	0.38670119	RN7SL735P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.34609932	-0.9299883	0.38671851	RP11-594C13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0564923	5.51959488	0.38681484	ZNF197	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24257879	-0.8918518	0.386941	ALOXE3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04854675	5.4632159	0.3869536	EIF4ENIF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3136623	5.2079057	0.38695891	HHIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2036816	3.88460123	0.38701063	CHRM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1000648	3.64984898	0.387072	SFXN4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.052082	5.88991485	0.3871161	HDAC2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2112289	2.78552945	0.38720028	DAPK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08612075	5.43705622	0.38723986	GIGYF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05373104	5.39523817	0.38728246	CSTF2T	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1786823	-0.0155632	0.38728662	LINC00504	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07938752	5.24861887	0.38729906	TAF13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1572259	2.9387744	0.38737583	DUSP18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3435973	-1.4274666	0.38750053	RP11-538P18	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1746795	2.5467084	0.38754768	C12orf75	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0838559	5.96714795	0.38754968	CAB39L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.34973862	-1.3008434	0.3876495	RPS3AP23	pseudogene

BA25	ENSG0000024	-0.120363	1.36129098	0.38766296	LINC01024	antisense
BA25	ENSG0000014	0.18007132	3.25321645	0.38767869	C1orf222	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.12514808	1.83350071	0.38773154	CTD-2287O16	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0562473	6.97145348	0.38781414	SSB	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.15143206	1.30449433	0.38782086	AC117395.1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.11634581	5.82249677	0.38788833	ZBTB16	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1126658	2.42992067	0.38790057	ZSCAN5A	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.7860762	0.10377438	0.38791401	GPR101	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1146863	3.00009601	0.38796111	RP11-50E11.3	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.2270809	-1.0402076	0.3879939	NCAM1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.244084	-1.3922581	0.38800728	CFL1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0556303	5.64850198	0.38800772	PLAA	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.2474913	5.81319396	0.38801267	TP53INP2	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.1461192	1.98356251	0.3881221	CTNS	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.36566041	-0.9881221	0.38814286	MBL3P	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.15549341	0.10965992	0.38819421	ZNHIT2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1136837	3.03425208	0.38822493	RP11-512M8.	pseudogene
BA25	ENSG0000009	-0.0576372	6.34342111	0.38823398	FOXN3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1475636	0.50685844	0.38824636	CLEC4A	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.16701385	2.66800102	0.38826696	KCNK9	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.25522865	-0.3476827	0.38838662	RP13-614K11	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.0554776	7.58170804	0.38839765	SETD5	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.208718	-0.3657374	0.3884611	CTD-2286N8.	sense_intronic
BA25	ENSG0000026	-0.0549842	4.99884438	0.38848278	ZNF224	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.31182411	-0.0066113	0.38850192	LILRA1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.14826195	7.69242432	0.38857404	PPP3R1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1706513	5.4108161	0.3887244	MARCKSL1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2823684	-1.1684622	0.38872453	RN7SKP70	misc_RNA
BA25	ENSG0000027	0.18050975	-0.7689703	0.38889798	RNASEK	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.20847	-0.3387867	0.38896171	RP11-158M2.	antisense
BA25	ENSG0000013	0.08638293	3.15288043	0.38896817	IER3IP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2930116	-0.7829008	0.38908753	RP11-405O10	sense_intronic
BA25	ENSG0000016	0.13031012	1.47029544	0.38910351	TMEM143	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1924013	0.56968004	0.38912281	RP11-556O9.	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.24941406	3.02860698	0.38914051	ACTA2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1592165	1.59497644	0.38919899	TEC	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.0942029	2.8302974	0.38920217	ZNF322	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2621122	-1.33031	0.38925457	RPEP4	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.16897535	-0.1493564	0.38933546	RGS9BP	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09470705	7.34896292	0.38939183	NAPG	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2331073	-0.5028463	0.38939957	ABHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1185027	2.37381911	0.38948355	NSUN5P1	pseudogene
BA25	ENSG0000008	-0.0467395	6.04061405	0.38948468	DDX18	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1125041	3.41541965	0.38971167	EGLN2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2448096	-1.1916841	0.38974997	RNU6-1201P	snRNA
BA25	ENSG0000013	-0.1978589	5.62120741	0.38984579	PDE10A	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.11204846	5.43928027	0.38988184	PLXNB2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2313115	-0.9962967	0.38994879	RP3-414A15.	antisense

BA25	ENSG000002:	0.46816271	-0.8466594	0.38995222	LINC00443	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0936045	2.57809348	0.39002336	RP11-305E6.4	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.3764467	-1.0927518	0.39002618	RP4-718N17.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1923582	0.20263056	0.39005027	PNPT1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0428262	7.1404096	0.39023903	NRD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2735645	-1.1745828	0.39026016	AC007000.11	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2736561	-1.3271226	0.39033131	RN7SL585P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.1069922	2.82100757	0.39037403	TMEM177	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09666962	6.28280569	0.39039245	SRCIN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12090804	6.47992229	0.39042268	BCAN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1669995	2.20275273	0.39042607	CRISPLD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2575871	-0.7157907	0.3904289	RN7SL269P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.07286365	7.85161383	0.39042973	TRIM9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1962337	1.12270451	0.39050813	RP11-103G8.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2595393	-1.0454882	0.39055368	CTD-3105H18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08012593	3.04718909	0.39065588	PHKG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24911062	3.46410947	0.39067857	SYCE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.202104	5.1982045	0.39071421	WDR78	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0995968	5.73622941	0.3907241	DIAPH2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2916815	-1.6725787	0.39073364	C4orf26	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33914985	-2.1765661	0.3907504	MIR548A3	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2797133	-1.0960146	0.3907839	MIR1299	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1439896	5.76740107	0.39082527	ACOT11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18494981	-0.3859035	0.39088238	CTB-52I2.4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3545671	-0.0945313	0.39095173	RP11-288G11	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3046052	-1.2905494	0.39097549	RP11-166B2.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2577762	-1.4970781	0.39097886	RP3-408N23.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1993227	0.51313628	0.39100763	TDRD12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2060083	2.44319156	0.39100813	PHKG1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0495233	7.6229388	0.39101523	BAZ1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27214447	-1.012099	0.39109791	BMP8A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0992818	4.77761044	0.39110333	ZNF844	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.174082	1.2241847	0.3911083	RP11-244H3.1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.2003325	0.95979453	0.39111215	C10orf85	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1947046	5.91761149	0.39119672	ZCCHC24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2783647	-1.3390784	0.39128102	RP11-338N10	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2771991	-0.0136231	0.39135436	RP11-624M8.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1625521	2.93673339	0.39137818	FAM69C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10843892	1.85576947	0.39138447	NLRX1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14290454	0.63424676	0.39144416	EEF1A1P12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.10685399	7.8766127	0.39154063	REPS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25791036	-1.1943444	0.3916085	PPP1R2P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2636163	-0.6921655	0.39164537	DCLRE1CP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.18538826	-0.4312723	0.39167492	SFTPA2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2564543	0.76994294	0.3916833	FGF10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2217448	-0.5867966	0.39169987	RP11-571M6.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.30453012	-1.1141629	0.39170996	HIST1H4J	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11776198	4.53851256	0.39172888	SULT1A1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.1064972	6.43562582	0.39175372	GPCPD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3109009	-1.3317945	0.39175923	C8orf44-SGK3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18808517	0.26925702	0.39179922	AC006116.22	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2625618	-1.3046341	0.39189121	RP11-344B2.:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1004247	4.95588953	0.39198963	ZNF320	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16667899	0.25948742	0.39199444	CTD-2377O17	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2393746	1.11253486	0.392088	DEPDC7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.247319	-1.6274713	0.39212275	HMG1P28	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1994576	4.54880583	0.39216986	ARHGEF37	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.313321	0.30090115	0.3922674	F2RL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32891096	-2.1837757	0.3923311	MIR4447	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2643191	-1.2003527	0.39233738	RP11-525K10	antisense
BA25	ENSG000002:	0.29737921	-0.9740413	0.39233802	KB-1043D8.6	antisense
BA25	ENSG000002:	0.21151213	0.05131261	0.39235749	RP11-134G8.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1576207	0.36355889	0.39236843	RP11-15A1.7	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.4275788	-0.3268202	0.39237347	AC015936.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0466515	7.92888441	0.39237867	HP1BP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16831098	-0.447679	0.39241586	STK24-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.09087016	3.05308153	0.39244255	TMEM223	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1390454	2.87845975	0.39244266	SCUBE2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3253814	-1.7156972	0.39244537	RP11-649E7.5	antisense
BA25	ENSG000000:	0.06479313	5.89765111	0.39247221	PPP1R13B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0858285	3.79788028	0.39250459	RRAS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22743367	0.49498642	0.39251757	RHOV	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0862707	6.08697928	0.39252794	PTDSS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06183763	5.83083717	0.39258486	FAM53C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07256718	4.1408271	0.39262896	GTPBP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3435423	-1.0096555	0.39278842	RP11-380M2:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.11952483	2.04808802	0.39279209	CKMT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15078149	0.10988967	0.39279581	RBMXP4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2265212	1.77550503	0.39288227	DMKN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08003993	7.12446434	0.39289595	RAB2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2417276	1.05753019	0.39292712	RP11-696N14	antisense
BA25	ENSG000000:	0.05519897	4.59367353	0.39293021	TBC1D22A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2437989	-0.4150747	0.39295376	PTGES3L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17444919	1.4714031	0.39298123	SCN11A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10455349	1.94860266	0.39298287	GTPBP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0934952	4.65664277	0.39304751	CKAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13630002	5.55049775	0.39321613	S100A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06973813	5.886771	0.39332555	HCFC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0640633	4.38010787	0.39344455	TMEM68	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.166058	2.10648489	0.39347311	LINC00865	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4952042	-2.1734471	0.39355823	KB-1000E4.2	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0730771	3.6697021	0.39375119	MUL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0988154	3.38426155	0.39380001	ATAD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3190106	2.45613283	0.39382017	SPATA17	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3568299	-0.1943973	0.3938656	GIPR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0535876	6.13116195	0.39393967	ACADM	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.07018863	6.28471875	0.39397086	GLO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0545497	7.94677552	0.39400608	RBM25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.244821	3.15616642	0.39401884	HK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05563789	4.50310195	0.39402473	GPN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06052992	4.01785187	0.39404664	MRPL45	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3044104	-1.9699635	0.394169	RP5-860P4.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.258209	4.49031203	0.39421822	RSPH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2781522	-1.4081987	0.39430009	AC142528.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.050277	5.38725952	0.39431049	TFG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28518065	-2.1300383	0.3943381	RP11-778D9.:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.12056979	2.9766434	0.39447916	ADCK4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3258643	-1.6575767	0.39448153	CTD-2609K8.:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0557656	6.41842507	0.39448361	DNAJC21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0535345	5.75706278	0.39448712	SRP68	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2175793	1.11431881	0.39450119	ZNF311	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0650258	4.6542056	0.39450275	GTF2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.300293	-1.3299936	0.39450375	AC034228.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.0423243	6.19141903	0.39452822	HMG20A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0447758	8.23268096	0.39453585	NCOA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20185969	-1.5607313	0.39461446	OXCT1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.14497754	6.21541393	0.39461962	GS1-358P8.4	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.3617146	-1.7324612	0.3946358	RP11-103C16	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13944662	8.78543218	0.39476538	MKL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0693355	3.92790214	0.39480494	IFNAR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0497723	8.12608166	0.39483163	EXOC6B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0471695	8.85735455	0.39487497	PTPN11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1977004	-0.7468952	0.3949648	AC156455.1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0999686	3.8673389	0.39500263	DDX59	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06328588	4.40382616	0.39503336	TMEM14C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09264302	5.01039823	0.39506419	C19orf12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2860092	-1.0215958	0.39507364	RP11-10C24.:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2773327	0.87288679	0.39507691	TACR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1009362	4.97155045	0.39508387	RHBDD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19448957	-0.2899713	0.39508561	RP11-1036F1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05730673	5.72119954	0.39511353	ANKRD42	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2688005	-1.1921592	0.39519531	RP11-157J24.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0695296	9.07948043	0.39526634	PCDH9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6735743	0.78847478	0.39528179	PZP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0709939	6.6566181	0.39536418	KIAA0319	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0727499	5.70880408	0.39537031	FAM160B1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2934387	1.32988957	0.39539649	HTR1D	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13100641	1.24124808	0.39550418	RP11-1C8.4	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2108051	2.79318538	0.39553827	AVIL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13051187	6.04945226	0.39561547	ARHGEF3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1191279	1.64506185	0.39565246	CTD-2192J16.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3285863	1.23450077	0.39571034	RP11-498P14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07504545	3.24586219	0.39592182	ZNF775	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26937031	-0.9483262	0.39614036	RP11-75L1.2	pseudogene

BA25	ENSG00000014	0.19738358	0.75239371	0.39620845	SLC22A14	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0917254	2.80888063	0.39638401	SIRT7	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.1777399	-0.5042771	0.39638625	RCC2P6	pseudogene
BA25	ENSG00000021	0.24584307	-0.4840816	0.39646504	RP11-460N20	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.2352829	-1.881441	0.39652041	RP11-576I22	antisense
BA25	ENSG00000016	-0.1686432	1.79498765	0.39655862	SLC9B1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.07585861	3.53753597	0.39658873	ZNF687	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.0795011	3.9194802	0.39666828	RBBP9	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.3527263	-1.3268198	0.39671287	RN7SL844P	misc_RNA
BA25	ENSG00000017	-0.1622878	0.11710145	0.39694308	YIPF7	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.1330044	3.7159633	0.39702576	PCDHGA12	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.32448326	-1.0185703	0.39712145	RP11-326E22	antisense
BA25	ENSG00000016	-0.0743534	2.97659835	0.39714353	DNAAF2	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.07990556	5.45567929	0.397271	UPF1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.31995871	-2.1354324	0.39732241	ARHGEF39	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.43453519	-1.0033326	0.39737368	SNX18P13	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.1554184	0.45112117	0.39741279	RP11-295K23	antisense
BA25	ENSG00000016	-0.0933243	4.8310717	0.39747081	TCFL5	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.2065441	5.73430701	0.39767794	TNS1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.16635917	1.0162788	0.39768182	C14orf80	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.1691021	-0.2383007	0.39768308	AB015752.3	processed_tra
BA25	ENSG00000011	-0.0742916	5.74566673	0.39768991	C12orf23	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.32112745	-1.1063863	0.39772348	SCARNA23	snoRNA
BA25	ENSG00000017	0.31189567	3.7817549	0.3979611	BDNF	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.2143103	-0.7753171	0.39796797	HM13-IT1	sense_introni
BA25	ENSG00000020	0.27366712	-0.4811186	0.39801017	SNORD114-26	snoRNA
BA25	ENSG00000026	-0.1976627	-0.0871606	0.39805038	AC096677.1	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.25324045	-1.1469667	0.39809353	PROC	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.14140916	0.44139096	0.39810835	LINC00526	lincRNA
BA25	ENSG00000020	-0.1547424	3.22961378	0.39819998	TAP2	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.2866453	-1.112212	0.39820866	AC026202.3	antisense
BA25	ENSG00000011	0.138263	5.69876121	0.39824992	UNC5D	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0890815	9.03995506	0.39825066	FAM171B	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.16733804	4.19909529	0.3982586	FSTL4	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.2420254	-0.5771954	0.39832218	SLC26A7	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0505901	7.56676201	0.39843941	TAOK3	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0652561	5.93727933	0.39852213	GBAS	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1207784	4.48721933	0.3985729	JAG1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.3178389	6.64007735	0.39866504	ENPP2	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.0741369	5.80870691	0.39866888	CCDC7	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.3812515	-0.3115018	0.39873367	RP1-156L9.1	lincRNA
BA25	ENSG00000023	-0.1853093	-0.5103036	0.3987659	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG00000023	-0.1097259	5.50754565	0.39888095	SNORD108	snoRNA
BA25	ENSG00000014	-0.2571017	3.87721725	0.39897841	KIAA1755	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.0807152	6.46297815	0.39900909	LARP1B	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.0868015	3.36179005	0.39908114	USP51	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0472683	6.62087348	0.39911139	DCAF7	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.24170845	-0.6773403	0.39913712	CKAP2L	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.1291206	3.31372603	0.399258	NID1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10238808	5.78927931	0.39933422	CCDC57	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1438395	2.87167698	0.39937711	UAP1L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2688045	-1.1832527	0.39939996	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.07474404	3.90536189	0.39948238	SRA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1490451	3.8250641	0.39954801	DGCR9	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.229566	3.01592227	0.39966638	S100A10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3499159	-0.3460418	0.39968611	RNU1-94P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.06247638	5.61837919	0.3997999	SAP30BP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04912106	4.89499717	0.39985741	POLR2C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1119676	5.73283286	0.3998904	SLC41A1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.091303	3.95351783	0.40024911	GRAMD1A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1127793	2.11941902	0.4003159	MAP2K3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.05405	6.0185775	0.40033671	PMPCB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0520588	5.82323707	0.4005643	RAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08167979	4.3166093	0.40060253	TRMU	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0860206	3.51403446	0.40064067	WDSUB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1011175	2.16691504	0.40064662	LIN9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11446133	0.78340637	0.40068986	RP11-15N24.4	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.08844622	4.63777274	0.40071984	GORASP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2704581	-1.6328469	0.40078396	PDXDC2P	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.08022	6.27969061	0.40085687	MTMR7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25941903	-0.8415121	0.40096798	FAM203A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26535851	-1.5523366	0.40103592	LINC00517	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.1372006	1.62420243	0.40104882	APOB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27894284	-1.7447747	0.40107125	RPS24P8	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3619792	2.31803776	0.40109458	ARMC4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09550923	3.22539069	0.40113808	STK11IP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22867767	-1.2170133	0.4011518	UBE2Q1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.14235853	1.8747632	0.40115245	SLC19A3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10895168	4.39453456	0.40117983	H3F3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09835252	4.58046158	0.40142315	AC093323.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1145673	4.86784967	0.40155579	CEP128	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1889185	0.68932477	0.40156848	ATP1A4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04379976	6.86270211	0.40164963	RAC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1004532	4.91896377	0.40167265	PDK1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2532835	4.11406122	0.40170575	SEMA3B	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.11613937	6.36316457	0.40182728	KCNMB4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08563567	2.00954179	0.40186934	CTD-2666L21	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.31710113	-0.9189542	0.40188988	CKS1BP5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.14400714	2.74783275	0.40197972	KCNS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09510201	4.34479437	0.40203178	CA8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31529223	0.65203613	0.40208047	ACY3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14245415	4.59348526	0.40208058	XRRA1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.21294905	1.20813281	0.40211034	CASP8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2431451	-0.7924733	0.40229361	AL353626.2	miRNA
BA25	ENSG000002:	0.16837682	-0.2453343	0.40230584	NDUFB2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0622822	3.95879991	0.40231661	PYROXD1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.14117344	7.59590674	0.40238267	PCDH7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19160815	-0.2681169	0.40242259	RP11-873E20	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.19288783	1.48524807	0.40245103	SSC5D	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23033774	-0.4989367	0.40257197	SEC16B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3174502	-0.0138435	0.40258826	AC133633.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.09267961	2.5024487	0.40259981	HNRNPA1P7	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.07500936	6.18279698	0.40261518	BRD4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04880851	5.8278254	0.40262251	SF3A1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1094657	4.03305678	0.4027369	TAPT1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2005326	0.68975574	0.40278777	RP11-3B12.2	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0518827	7.34590113	0.40287655	ATG2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2388907	-0.6742558	0.40288049	FAM90A1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1671248	1.90687949	0.40293317	RP11-407P18	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.09607216	1.86013506	0.40295013	TIRAP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0502905	5.95201975	0.40302287	WDFY1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0585243	4.45594016	0.403041	RAB28	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0845795	5.65269031	0.40311352	ALDH3A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16926027	0.60300438	0.40311564	FAM71F1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22768619	-0.5066098	0.40311696	LINC00426	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3593833	-1.1781431	0.403153	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.1969642	-0.0592467	0.40315884	AC007255.8	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1920693	1.12305409	0.40318043	PPIC	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.171486	2.13832949	0.40322027	XXbac-B476C	sense_intronic
BA25	ENSG0000000	-0.2553157	1.72510585	0.40322753	LIPE	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08888694	5.52809851	0.40328928	MKKS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3626806	0.80271776	0.40331006	TRHR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05581024	5.21123786	0.40340612	ZNRF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15633593	-0.2698775	0.40345783	PRSS27	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2462082	0.46056586	0.4035397	RNU1-4	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0803989	6.49565547	0.40363218	NAPEPLD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0775081	4.85831768	0.40364708	ZSCAN29	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04609515	7.410922	0.4037805	PPP2R2B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.39799355	-1.2335221	0.40378411	RP11-30J20.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.26498492	1.70219758	0.40388496	SLCO4C1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.61494367	-1.4136844	0.40401927	P2RX2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18396871	8.47790401	0.40404775	CLSTN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1420426	2.41987673	0.40413973	RP2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.13479813	2.08180224	0.40421046	GLTSCR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2443049	-1.4487436	0.40430534	RNU6-1237P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.07080828	3.3029833	0.40434465	TMEM199	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2573472	-1.5229683	0.40436535	ZMYM4-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2053496	4.63959369	0.40440601	PLTP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1631005	4.00690974	0.40445357	CLDN10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17034731	1.31502201	0.40454096	POU3F1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1961086	4.8328626	0.40458198	MID1IP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.254569	-1.1224138	0.40462896	RN7SL434P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.2175233	-0.7251363	0.40465266	RP1-308E4.1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0783071	8.0599185	0.40474697	PDS5B	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.09840323	3.9943862	0.40476575	SRD5A1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2959547	-0.2109927	0.40487147	PROSER2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.06386891	6.76311138	0.40489792	MAST4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0891142	8.0423969	0.40490332	KLHL24	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1522944	1.64358435	0.40493505	ZNF23	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2570293	0.04364031	0.40497297	IMPG1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.0596403	4.07084705	0.40502044	COMMD1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.09407795	3.07144876	0.40502558	LURAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.19861276	4.42986173	0.40503353	DOCK8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.127199	4.03972996	0.40503692	LRRC3B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1126154	2.90458728	0.40509261	PLAG1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08515948	4.89804733	0.40513039	LRRC28	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1474416	2.4805357	0.40515551	CRIPAK	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.18656477	-0.0491518	0.40521732	RP11-317G6.1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.08327575	3.70348931	0.40531946	CSTB	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0624542	4.96918519	0.40532634	LRRC37B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.27349462	-1.3296346	0.40534003	RN7SKP217	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	-0.2096101	-1.2004178	0.40534342	RPL7AP66	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.09322558	7.40153964	0.40535431	RPS11	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2252715	-0.5346402	0.4053703	CTD-3131K8.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1061786	4.364406	0.40543434	C1S	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2725267	-0.7631353	0.40551662	AC132008.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0828521	4.59966109	0.40574106	GMDS-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0698783	4.08787056	0.40585125	FAM35A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.17875886	-0.2135187	0.4058722	RP5-1126H10.3	3prime_overlap
BA25	ENSG0000002	-0.1704104	0.53002974	0.4060618	RSF1-IT2	sense_introni
BA25	ENSG0000001	0.22989259	1.07554525	0.40613677	HPSE	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.4214817	-0.8328245	0.40614409	POU2AF1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.151885	1.02400849	0.40620363	RP11-54717.2	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.065504	5.51030669	0.40625302	MED1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.228084	0.87243751	0.4063157	SLC15A3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2029697	-0.5190282	0.40632414	FGF13-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.2912996	-1.3316302	0.40633425	SERPINF2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08309091	3.06064179	0.4063378	COQ10A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0676571	6.85025155	0.40659049	SSBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.28127101	-0.1408469	0.40659867	RS1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2172669	2.59403343	0.40661053	HECW1-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000001	0.22363253	0.68299411	0.40664108	DUSP2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06065671	5.26123383	0.40671286	POMGNT1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12144796	6.2346511	0.40688922	NOL4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06444619	9.4596661	0.40693033	ARHGEF12	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.267898	-1.1322729	0.40694941	AC114760.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.10633348	1.91026314	0.40695895	MREG	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2132062	-1.4754808	0.40698292	RP11-164P12	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.1627363	2.56047082	0.40704763	TMEM158	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.2879414	-0.1041633	0.40722211	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG0000002	-0.2924558	-1.7939655	0.40724878	AP001627.1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.30093689	-0.5378568	0.4072726	RP11-489O18	lincRNA

BA25	ENSG000000007	0.12374142	4.41827089	0.40729077	RHOBTB1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.0671282	4.76542855	0.40730638	NIPA2	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.093286	5.74052911	0.40731115	WDR35	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.05786679	4.83661034	0.40732615	FAM175B	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1436497	0.93491214	0.40738896	BCL2L15	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.18521758	0.37554236	0.40739864	DUSP15	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.3691166	-1.9480838	0.40741509	F10	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.1779516	3.02638454	0.40752187	FCGRT	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.20759	-0.9143353	0.40754396	GS1-124K5.6	pseudogene
BA25	ENSG000000023	-0.1829838	-0.1608779	0.40757951	SNRK-AS1	antisense
BA25	ENSG000000024	-0.2225594	-1.2135379	0.40759677	HSPA8P11	pseudogene
BA25	ENSG000000011	-0.044529	6.27004773	0.40759769	NUP98	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.1450416	0.72680644	0.40760451	AP001469.9	antisense
BA25	ENSG000000014	-0.0665667	5.11934315	0.40774477	NME7	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.30750812	-1.5538967	0.40777404	KMT2E-AS1	antisense
BA25	ENSG000000021	-0.2791422	-1.2019291	0.40779732	RP11-351M8.	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.19605625	0.04348216	0.40781335	KNCN	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.05384482	8.08717222	0.4079218	SOD2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.1834315	1.6677733	0.40796856	RP11-326I11.	lincRNA
BA25	ENSG000000011	0.11517516	7.17264876	0.40797639	DYNC1I1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.18259972	0.47251506	0.40800709	HIST2H2BA	pseudogene
BA25	ENSG000000001	0.05150902	7.79492928	0.40814323	ZFR	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.15905831	1.85123381	0.40822899	LRRC56	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3663398	-1.7020813	0.40831369	RP11-500B12	lincRNA
BA25	ENSG000000024	0.23956226	2.68813051	0.40833234	HLA-DMB	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.07591276	4.52522306	0.40840519	ST3GAL6	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.2266615	-1.7561616	0.40848454	RP11-393M11.	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.05872288	6.64840795	0.40850965	CDC5L	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.04825825	5.86976457	0.40853031	C9orf78	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.1390096	0.33572686	0.40863654	PITPNA-AS1	antisense
BA25	ENSG000000027	-0.3115948	-1.0251807	0.40863984	RP11-122K13	lincRNA
BA25	ENSG000000011	0.35618332	-0.7251553	0.40867518	MORC1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.2870674	0.94820074	0.40877005	CD33	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.1924366	-0.5936369	0.40877412	WNT8A	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.06733068	2.90652236	0.40883637	TOR3A	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.20837305	-0.024116	0.40884205	GLYATL2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.07156516	7.37682911	0.40886858	B3GAT1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.19999064	1.35042851	0.40899541	HOMER3	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.51195612	-1.6429913	0.40908547	FSHB	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.16492905	2.16332632	0.40910725	TRIM58	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.1767108	0.59903244	0.40913533	RP11-849H4.	antisense
BA25	ENSG000000023	-0.0973452	5.73879626	0.40915662	TTN-AS1	antisense
BA25	ENSG000000014	-0.4116627	1.51564997	0.409158	CCDC81	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.2010993	-0.7353651	0.40916085	MROH6	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0426227	7.10664111	0.40917869	ZRANB2	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.07236197	4.09396642	0.40939028	POLR3GL	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0573419	4.14571465	0.40940338	CMBL	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0590085	4.59441164	0.40941399	CRIP1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.21133486	-0.7521391	0.40941701	EPB42	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3898779	2.0019184	0.40946303	CHDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1981854	0.19539523	0.40961538	RN7SL449P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.07225032	2.76812392	0.40961645	NUDT16L1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0551779	5.20199307	0.40964074	GNPAT	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.0684405	4.98799362	0.40964795	ACAA1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.09220074	2.99012515	0.40971276	ZNF239	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0500049	5.83274607	0.40990601	UIMC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12010048	3.46533505	0.40995354	COA6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1701182	2.45205034	0.40995723	SLC16A4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.2205709	-0.4363519	0.409994	SNORD71	snoRNA
BA25	ENSG0000017	0.14424561	0.86489145	0.41034294	FANCE	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2172569	-1.4580846	0.41037279	RP11-166B2.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.26251587	1.12140787	0.41040282	ABI3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1398783	0.50843263	0.4104486	RPL7AP60	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.21956355	0.14352524	0.41056966	MILR1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0384163	7.37441122	0.41058802	KIAA2026	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.13774439	0.2045852	0.41060237	ZNF581	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2290816	0.78645244	0.41074262	CAPN13	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0729235	3.39667726	0.41079218	IMMP2L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.042374	6.01048814	0.41079806	CTCF	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.125573	1.31907261	0.41087533	RP11-355B11	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.1031872	3.41261888	0.41089912	PMM2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06026362	5.7562902	0.41091407	GGA2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06464127	4.87094856	0.41096592	NCOA5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1633403	5.54530566	0.41104672	NSG1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.11864786	1.38076139	0.41105532	TRAPPC2P1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.24621367	-0.2112145	0.41111515	IQCF3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.141891	2.67705284	0.4111169	FAM175A	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0903396	4.19590842	0.41116168	ERI2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.099433	1.55698523	0.41124624	CSNK2A3	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.36260633	-1.019794	0.41129219	RP11-653B10	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.2346168	-0.5911774	0.41130012	AF131216.6	antisense
BA25	ENSG0000010	0.18054867	2.30364781	0.4113237	GAB3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1524627	1.1283149	0.41136054	RP11-146D12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1994851	0.01898719	0.41157323	RP11-618N24	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.2168257	-0.660545	0.41170187	RNF122	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05588089	6.12021405	0.41177412	CLPTM1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24492581	-0.3490662	0.41192914	AC012065.7	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.6257744	0.53704354	0.41212203	DGKK	processed_tra
BA25	ENSG0000017	0.22944937	2.20485848	0.41212276	EFCAB13	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.08823095	3.57576656	0.41215171	KCTD21	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0546083	6.98487748	0.41222991	OCIAD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09209435	4.04657696	0.41225236	RECQL5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0703694	9.05775445	0.41229089	TNR	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.21430509	2.69787723	0.4123281	TLR1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.19296753	7.2191286	0.41239026	A2M	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0456195	4.97638083	0.41242527	ZFP30	protein_codir

BA25	ENSG000000001	0.18288777	0.56467673	0.41245308	LXN	protein_coding
BA25	ENSG000000002	0.21019651	-0.4585913	0.4124967	RP11-88H12.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000010	-0.2256435	5.21930363	0.41251816	CTSH	protein_coding
BA25	ENSG000000002	-0.2760697	-1.0385989	0.41252241	AC110299.5	pseudogene
BA25	ENSG000000002	0.08799097	4.77643074	0.41256971	C22orf29	protein_coding
BA25	ENSG000000017	-0.0737114	4.11502756	0.41260764	ZDHC13	protein_coding
BA25	ENSG000000010	0.34696916	-1.4688536	0.41264268	IKZF3	protein_coding
BA25	ENSG000000014	0.10671992	5.58180371	0.41274512	ZNF514	protein_coding
BA25	ENSG000000018	-0.3434982	0.89028216	0.41281968	MORN5	protein_coding
BA25	ENSG000000017	-0.1169648	3.51003548	0.41285699	USP6	protein_coding
BA25	ENSG000000001	0.07264024	7.52416134	0.41304289	PLEKHA5	protein_coding
BA25	ENSG000000019	0.09030074	2.50748218	0.41309175	C2orf27A	protein_coding
BA25	ENSG000000017	0.04865464	4.82908983	0.41311287	ARMC10	protein_coding
BA25	ENSG000000018	-0.0963626	2.89053137	0.41311332	KLHL25	protein_coding
BA25	ENSG000000010	-0.0900358	1.94139199	0.41321351	SCML2	protein_coding
BA25	ENSG000000013	0.05113158	6.58576817	0.41330806	GARNL3	protein_coding
BA25	ENSG000000013	0.05704189	5.144224	0.41331684	SCAP	protein_coding
BA25	ENSG000000003	-0.1630606	1.25407864	0.41335723	RP11-124A7.1	pseudogene
BA25	ENSG000000024	0.2396295	-0.7542171	0.41335909	RP11-446J8.1	antisense
BA25	ENSG000000018	-0.1136473	3.22421255	0.41343569	KATNA1	protein_coding
BA25	ENSG000000020	-0.2727497	-1.5851671	0.41348918	RP11-589N15	sense_intronic
BA25	ENSG000000024	-0.1186535	1.3123363	0.41349313	P2RY11	protein_coding
BA25	ENSG000000003	-0.0602722	5.99730839	0.41355882	SH3YL1	protein_coding
BA25	ENSG000000002	0.08377157	2.09964416	0.41362424	RP11-139H15	antisense
BA25	ENSG000000017	-0.0488719	8.4585997	0.41364325	CKAP5	protein_coding
BA25	ENSG000000002	0.2903004	-0.9965991	0.41369251	RP11-864N7.1	pseudogene
BA25	ENSG000000020	0.21970441	-1.0521316	0.41371905	RN7SL650P	misc_RNA
BA25	ENSG000000003	0.06603962	4.7266991	0.41379631	CXorf56	protein_coding
BA25	ENSG000000009	-0.1043404	4.17857213	0.41396413	CMTM6	protein_coding
BA25	ENSG000000010	0.10233842	7.26508122	0.41398901	APLP1	protein_coding
BA25	ENSG000000010	-0.0685244	5.59189679	0.41398985	FARP2	protein_coding
BA25	ENSG000000021	-0.2473959	-1.4472601	0.41407123	RP11-290L1.2	processed_transcript
BA25	ENSG000000018	-0.2355668	-1.074305	0.414284	LINC00313	lincRNA
BA25	ENSG000000010	-0.413601	2.17509682	0.41429788	SPATA18	protein_coding
BA25	ENSG000000021	0.097009	4.41179239	0.41429917	LINC00925	lincRNA
BA25	ENSG000000017	-0.0707211	4.80514325	0.41438808	ZNF439	protein_coding
BA25	ENSG000000010	-0.064748	4.54824342	0.4144073	DCAF13	protein_coding
BA25	ENSG000000010	-0.3586802	0.03790837	0.41443895	FNDC1	protein_coding
BA25	ENSG000000003	-0.2032804	-0.2998672	0.41447085	RP11-420O16	pseudogene
BA25	ENSG000000021	-0.1833383	0.15768138	0.41447897	RP11-616M1.1	pseudogene
BA25	ENSG000000013	-0.0561708	6.66996847	0.4146581	PNPLA8	protein_coding
BA25	ENSG000000013	-0.2555669	4.9118736	0.4147567	GALNT15	protein_coding
BA25	ENSG000000002	0.24301063	-1.1433444	0.41475968	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000018	0.09711554	6.2043287	0.41476626	RNF220	protein_coding
BA25	ENSG000000002	-0.2695523	-1.2151232	0.414901	UBXN7-AS1	antisense
BA25	ENSG000000002	-0.2566219	-1.526892	0.4149465	RP11-138A9.1	lincRNA
BA25	ENSG000000002	0.32224366	1.2099397	0.4151962	AC011288.2	lincRNA
BA25	ENSG000000018	-0.3310532	-0.2401888	0.41538517	MATN1-AS1	antisense

BA25	ENSG0000024	0.14332101	0.91405163	0.41540148	KRT8P4	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1995989	-0.2799738	0.41543182	RP1-28C20.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.2811295	-1.3742089	0.41545296	RP11-340I6.6	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.227099	-0.508833	0.41547703	HLA-V	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.0955756	2.29144475	0.41549338	CTD-3138B18	antisense
BA25	ENSG0000020	0.21420604	-0.2042734	0.41550356	MSH5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0961747	5.0939983	0.41559671	LINC00342	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.1863628	0.65591675	0.41561236	CREB3L4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2836346	3.59379767	0.41562466	FLNC	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2847089	-1.2636894	0.41566265	RP11-17A19.2	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.27856811	-0.6240384	0.41567713	CD180	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0519413	8.34971655	0.41569003	PTPRA	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1835972	0.68626843	0.41569952	RP11-180C16	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.1319274	0.19621266	0.41574137	RP11-204C16	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.1158681	0.99332037	0.4158106	ASH1L-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000016	0.04552643	5.2692549	0.4158174	UBAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0521357	5.73689626	0.41587151	PTPRE	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0928579	8.42631625	0.41587658	ERBB4	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0549101	7.3023089	0.41597366	USP33	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.20674837	3.22653688	0.41598941	C1orf51	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.3521712	-1.1545022	0.41602455	RP11-603B24	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.11434473	1.04721143	0.41629908	THOC6	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2729861	-0.6475172	0.41632559	LINC00486	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.357535	-0.0391713	0.41645541	CCL2	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.088738	2.31706785	0.41646724	RP11-46C24.7	antisense
BA25	ENSG0000013	0.28605964	-1.5213867	0.41651783	RBP5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05010709	5.08904422	0.41660014	RANBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.06881403	3.98335396	0.41669728	SLC25A28	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2638497	0.93723125	0.41687548	HSD17B3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.23863	-0.2663808	0.41689003	AMDHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.19218783	1.64046618	0.41689176	KNOP1P4	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0528113	5.62839598	0.41690158	UXS1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.2960138	-1.3405543	0.41691099	ARG1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0391341	5.87923962	0.41692786	ADIPOR1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1439625	2.6493756	0.41696233	HELB	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0487893	6.01353971	0.41705681	MTX3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.318818	6.13257605	0.41711741	CERCAM	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3028834	-0.888248	0.41716559	MIR548V	miRNA
BA25	ENSG0000026	0.127312	2.06128508	0.41718002	AC003102.3	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.0776606	6.07268373	0.41726837	TMEFF2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0910312	2.79526705	0.41727051	FHIT	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06576807	5.00811773	0.41727154	EMC3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.6698856	-0.7467837	0.41731007	NTS	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.15953275	6.19721995	0.41731781	RP5-857K21.7	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.45589994	-0.3925794	0.41745489	GTF2H2B	pseudogene
BA25	ENSG0000028	0.29813469	-1.328609	0.4174947	KRT18P37	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.30446918	-1.5262218	0.41750732	UBE2FP2	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.2577125	0.24282064	0.41754358	RP11-301G7.7	lincRNA

BA25	ENSG0000002	-0.1920038	0.70930175	0.41761879	GS1-124K5.3	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.3449312	-1.2993082	0.41763923	POU5F1B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.074039	4.03419468	0.41764685	NANS	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.09273177	4.11074536	0.41765968	LINC01122	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1893305	7.4607738	0.41766243	S100B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2743508	-1.0802886	0.41773469	HNRNPA1P53	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.08110049	2.92912044	0.41780916	LINC00674	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.07140289	5.33840442	0.41784519	NMT2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.12175266	2.80769758	0.41789013	LEPREL1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0815463	6.08697511	0.4178946	ERLEC1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1400683	2.96326241	0.41793445	TRIM62	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05724957	4.62934126	0.41793935	LAMTOR1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0689657	5.52335137	0.41809799	IFT81	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13312727	2.57829117	0.41820043	SCRT1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.14347627	1.46891022	0.41820615	SLC7A4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0637464	3.61857359	0.41829748	ALG14	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.0887601	6.95519465	0.41830715	TRAPPC6B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2651388	-0.7321377	0.4183226	HAPLN3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3198878	-0.351127	0.41836041	GLP1R	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.18640111	2.23941584	0.41838795	OLFML2B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05936971	5.12631958	0.41839994	METAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1566699	2.69634614	0.41841094	TRPC3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1624616	-0.8997072	0.41847703	RP5-855D21.	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.2654649	5.96687849	0.41847948	TJP2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.193549	0.24396344	0.41850144	RP11-539G18	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.10408781	12.3772296	0.41860607	RN7SK	misc_RNA
BA25	ENSG0000002	0.24065384	-1.4690238	0.41862708	CIAPIN1P	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.3583869	5.47833891	0.41865943	LRP2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.22647171	-1.4838324	0.4186613	HAS2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.1690716	-0.4259603	0.41869037	RP11-44N21.	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.13691703	1.21633887	0.41869362	CCDC178	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2817917	2.89039719	0.4187321	ICOSLG	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2880975	-1.18262	0.41877829	RP11-12J10.3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.16713855	0.09303522	0.41878097	CTB-181H17.	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	-0.0698197	5.66161316	0.41878456	SGPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1521038	2.55732918	0.41896337	RP11-436D23	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1621821	3.09920688	0.41896605	MECOM	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2162388	-1.454846	0.41901321	RP11-176H8.	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11717872	0.59865329	0.4190693	MSRB1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2491209	1.70577099	0.41915793	CDH1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.14459046	2.51965203	0.41917099	STAR	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.04753979	4.51946813	0.4192184	APTX	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.23395339	-0.5241638	0.41934757	KRT18P46	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0415743	6.22611251	0.41947542	NUP153	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2063629	-0.9216129	0.41954061	RP11-519C12	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	0.23531393	-1.339179	0.41955971	RP1-305G21.	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0540219	5.78010881	0.41963018	KDM7A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05028037	6.1065875	0.41968972	VOPP1	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.38865947	-1.1388962	0.41970076	AC025811.2	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.2903314	-1.0018817	0.41972624	TEKT5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22504692	-0.2142998	0.41986827	LSR	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2320627	0.98298217	0.41991759	GDNF-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.18699483	-0.1349003	0.4199195	RP11-31F15.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1541649	0.53565613	0.41999611	CTC-471J1.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	-0.1252414	6.56925148	0.4201121	KANK1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.43555865	2.66700251	0.42012622	PAX8-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.06140754	5.09332874	0.42025618	COG4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1807485	2.54883872	0.42029775	DDC8	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.04641871	5.99069214	0.42030217	NPLOC4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06766045	7.01285217	0.42036392	ARF1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1106401	2.27473947	0.42044101	RP11-279F6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.09185424	3.93018442	0.42082324	ZRSR2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1039268	5.46926645	0.420852	FRMD5	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1194405	3.78791188	0.42086067	BCAR3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2975143	-1.7222121	0.42087125	HHLA1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0722167	6.58470227	0.42096592	PPP2R5E	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2027698	6.72256614	0.42099124	ITPKB	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.13499845	1.83532836	0.42103282	LINC00910	lincRNA
BA25	ENSG0000029	-0.2757077	-1.587601	0.42107051	FAM222A-AS1	antisense
BA25	ENSG0000018	0.3929322	-1.2104723	0.42108725	FAM9C	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1285008	0.46395519	0.42112449	RP11-216B9.6	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.3805103	2.76293229	0.42124754	EFHB	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.17614824	-0.1457781	0.42133709	KRT8P30	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.24048029	-1.2877651	0.42134916	RP11-39K24.2	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.2409191	-1.4748966	0.42137111	RP5-1125A11	lincRNA
BA25	ENSG0000009	0.06357229	4.42957651	0.42140363	CRAT	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3267249	-1.4768737	0.42141137	RP3-326L13.2	antisense
BA25	ENSG0000007	-0.1516181	6.76803177	0.4214436	SYNJ2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2321694	-0.1367466	0.42146701	ENO1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000023	0.14977194	1.30048454	0.42151727	AC079922.3	lincRNA
BA25	ENSG0000009	0.25029373	0.96223339	0.42152808	ESR1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.258821	6.50695706	0.421564	LPAR1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.228149	-0.7530087	0.42163872	IMPA1P	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.14361676	7.4000336	0.42164903	SSX2IP	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.05572385	4.78968577	0.42177483	CARKD	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.23795818	0.36319217	0.42179058	CTD-2545H1.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000029	0.23339791	-0.4930386	0.42185167	CTA-363E6.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.14562598	0.09351346	0.42188869	RP11-296A18	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.058033	6.89922306	0.42194322	ILF3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.3945856	-0.6539021	0.42199584	AMICA1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.22451006	2.54334109	0.42201422	IKZF1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2504868	2.88130645	0.42201547	PRR18	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05318578	3.90033761	0.42203027	EIF3J-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2798849	-2.0323685	0.4220571	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000024	-0.1496807	0.26136263	0.42210244	RP11-317B7.2	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.1088358	1.95656977	0.42214343	STK31	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.24447993	-1.8099006	0.42214795	NDUFAF4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.18730676	-0.5758323	0.4222533	RN7SL177P	misc_RNA
BA25	ENSG0000007	-0.0441389	8.25249361	0.42226405	BCLAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0447479	5.38155133	0.42228478	PAPOLG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0534255	5.56746771	0.42231237	SEC23B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1619405	-0.3995008	0.42231777	RP4-816N1.6	antisense
BA25	ENSG000001:	0.15758673	0.60370388	0.42241536	IGFBPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3662317	-1.3869888	0.42242381	FBXW10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12781341	2.46977255	0.42248788	MAPK13	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.124054	3.2491332	0.42249242	FERMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.12115783	3.39687246	0.42256221	PLEKHO2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.07692	4.425086	0.4227494	RWDD2A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.185703	-0.2415522	0.4227756	KRT18P61	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.2556634	-1.6642086	0.42278187	CLDN9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08111514	2.60837456	0.42279589	ZNF16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2129389	-0.2128293	0.42283683	RP4-730K3.3	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.06965652	3.74813079	0.42299784	ENDOV	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1457276	1.77124339	0.42300158	GHRLOS	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0595734	4.58300488	0.42309664	PKNOX1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0558737	6.12182957	0.42312013	GPHN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0860586	3.61279653	0.42312239	DNA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22602705	-1.5874109	0.42325028	RP11-144L1.8	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1861022	-0.116461	0.42338334	RP11-135L13	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.2595027	-0.8102364	0.42339131	RP5-1024N4.4	antisense
BA25	ENSG000002:	0.22108507	-1.135319	0.42343949	MTATP8P2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.2736666	-1.2353601	0.4234468	RP11-708L7.6	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.11070157	1.76158139	0.4235333	METRNL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12365505	0.65434027	0.42365549	RPLPOP6	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0624224	3.07446682	0.42373772	ALG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.14860159	1.79683683	0.42375096	RP11-490M8.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.21192193	0.25306385	0.42379908	SERHL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2047755	-1.4256973	0.4237995	AC006195.2	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.10856977	1.99254796	0.42380611	BEND3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08687976	8.24885472	0.42393592	RBFOX2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.23192692	-0.9379069	0.42394612	RP11-328C8.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000!	0.07734274	7.16926633	0.42400843	MCF2L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.061358	4.44557753	0.42408114	HUS1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09851428	8.2040479	0.42414262	GHITM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24403672	-1.1162003	0.42437066	ISCA1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1955323	0.82524509	0.42445979	RP11-106M7.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2475307	-0.7157075	0.42458993	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2277024	-1.1029675	0.42462943	TPRKBP2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1361524	3.79280187	0.42462998	RP11-909M7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.05048167	6.0696972	0.42470922	SEC16A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2043487	2.38443247	0.42472726	LINC00839	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.26646155	-1.7560452	0.42483425	RP11-439A17	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07432969	2.36294013	0.42488029	SLC2A8	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4211735	-2.1061401	0.42495199	RP11-637A17	lincRNA

BA25	ENSG000002	-0.0825983	2.8110255	0.42498954	TMEM185B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0586596	6.15672502	0.42503922	COG6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2187168	1.31431323	0.4251486	RP11-382N13	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.09489055	2.44902084	0.4252047	LENG1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2790283	-1.8245824	0.42523746	AC068042.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.07330975	3.89677466	0.42527772	MSRB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.05855	5.12111731	0.42534225	SURF4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17465077	6.60234229	0.42535345	EPHA5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1091319	3.48038015	0.42543262	VSIG10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13217368	2.05615831	0.42584375	SPR	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0666932	3.82443206	0.42585503	ERCC8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2112058	5.33715093	0.42587209	CALB2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2129088	-0.5239728	0.42593765	AL359878.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0485526	5.52344439	0.42593965	PGRMC2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.10212094	5.28659548	0.4259535	COBLL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07277485	4.55424924	0.42604706	GPATCH4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2796314	0.46138303	0.4260688	CKS2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2628996	6.97052088	0.42607974	SLCO1A2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2062966	1.77715303	0.42609973	ARHGAP19-SL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1814211	0.55964242	0.42612368	C19orf54	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1690703	0.24891958	0.42613623	RP13-188A5.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.16694775	0.16925492	0.42643549	HSD17B8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0545043	6.44903135	0.42653855	CGGBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0667271	4.82319629	0.42655128	STK38	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0481222	6.16517046	0.42668404	ARMC8	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3157441	-1.1870184	0.42671986	CTA-292E10.8	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.57195349	-1.1203769	0.4268451	RNF17	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25466955	-1.84697	0.42703965	MIR4782	miRNA
BA25	ENSG000002	-0.1115322	1.92211417	0.42706679	PSMC1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0987051	2.37150569	0.42732956	IMMP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.044576	5.14979043	0.42736841	PDE12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2636515	-1.128575	0.42742615	RP11-353N4.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.14938228	1.82190769	0.42745216	DPYS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1975914	3.82640497	0.42746554	MNS1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.03336309	6.6456444	0.42747756	PHF20	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0478908	6.3142434	0.42756677	SCFD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.3231628	-1.9925605	0.42759094	RNU6-222P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.25554	5.2498881	0.42771632	GLDN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10344165	3.73279131	0.42788504	SDK1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1341278	0.54203845	0.4278861	PTMAP5	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2230995	-1.6191797	0.42793088	RP13-650J16	antisense
BA25	ENSG000001	0.07476901	7.69932573	0.42793425	DPP6	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.1104337	7.47715971	0.42795383	MAP2K4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1587313	0.49512761	0.42796565	RP11-1020A1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.1121442	2.96344834	0.42803907	DISP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19668886	0.87552077	0.42806988	XXyac-YRM20	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.063404	6.03315882	0.42808532	TRIM8	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.26099693	0.26393109	0.42808873	KRT31	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0659309	4.13308147	0.42822625	CNTROB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1669828	-0.1518849	0.42826542	CTD-2012K14	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1643659	3.61935273	0.42828073	TIAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08722218	5.59165015	0.42833565	ATP6V0D1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1480464	3.18301416	0.4283357	HERC5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0713974	3.19264608	0.42851763	FASTKD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08499156	4.4520647	0.42856794	NENF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09934832	2.05169776	0.42858813	NUDT18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05222432	4.74940406	0.42879224	MAP3K3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0504561	7.22484964	0.42879737	FMN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0970573	3.6608377	0.42882475	MOCS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2564036	-1.29867	0.42885052	CTC-329D1.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.34195374	-1.9360366	0.42893619	NGF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.051062	4.63337301	0.42901006	CNIH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1616199	3.22311045	0.42906957	FAM181B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08576624	2.52391332	0.42907328	SLC19A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13861176	1.35194069	0.42911726	LINC00515	antisense
BA25	ENSG000001:	0.08154103	4.5741001	0.42918189	SLC7A6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22049964	0.38214199	0.42918772	NUSAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0817508	6.23256168	0.4292773	CALD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0440674	7.23365357	0.42928259	PRR14L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06508958	5.69742616	0.42929787	EIF2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1420006	1.02344056	0.42932457	YBX1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1458312	2.2055622	0.42933435	PLCD4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2351349	-1.511979	0.42934777	PCAT6	antisense
BA25	ENSG000001:	0.06885531	4.49590609	0.42943252	C1orf123	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0501396	6.70901471	0.42946609	MGAT5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0445067	7.35928493	0.42952555	CUL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0479563	6.39154717	0.42966881	GDAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04834682	4.94008247	0.42978076	MTRF1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29267952	0.65957111	0.42985242	RGS18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13439688	3.90804644	0.42986802	EME2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06324886	7.12805342	0.43001799	PNMA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0822524	3.33907347	0.43002905	SRR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12738536	2.29609633	0.43015153	RP11-5106.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0697963	6.9107434	0.43017384	CD59	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1908167	0.75687023	0.43021042	AC131571.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.255943	-0.3391418	0.4302114	AC005077.12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.13719688	4.30862021	0.43022863	COL6A1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05355142	4.41108934	0.43028061	ADAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13151719	0.25547192	0.43029531	RP11-613F22	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1022521	5.9586892	0.43029972	KCND2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0861878	6.30105351	0.43043865	SGSM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13372909	3.66776526	0.43048026	S100A13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2269415	-0.7893139	0.43048795	LA16c-390H2	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.6631316	-2.4959808	0.43049524	RP13-565O16	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.05653268	5.26914293	0.43056984	SLC25A5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07711926	3.38752515	0.43057481	TBRG4	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.3373388	-1.6619985	0.43059704	AP006564.1	miRNA
BA25	ENSG0000010	0.1522072	3.87713068	0.43063293	HTR5A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.301655	-1.0363233	0.4306698	SNORA22	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0629849	5.01539007	0.43074232	XPA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32870301	-1.3382797	0.4307745	AC067969.2	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.1142399	5.42177758	0.43086766	CC2D2A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.39441308	-1.4011859	0.43099249	LDHAL6A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3592269	-2.1085052	0.43112322	ENO1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2083769	0.09261234	0.43112952	TNR-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000010	0.08823255	5.03190965	0.43132261	KIF26B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.39695227	-1.8576295	0.43142925	BCL2A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16037875	2.8971991	0.43151519	ABRACL	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.33868918	-1.0411669	0.4315224	RP11-236J17	antisense
BA25	ENSG0000020	0.14663796	3.26744764	0.43153609	RP1-90J20.11	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	-0.4116985	-1.4572054	0.43170919	RNASEH2B-AS	antisense
BA25	ENSG0000010	0.14332906	3.26910153	0.43176872	GPR17	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2333177	-0.9638844	0.43189727	AP000266.7	antisense
BA25	ENSG0000020	0.23949213	0.64532062	0.43192194	RP11-461L13	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.055594	5.2045623	0.43193731	GNE	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0546728	4.96260315	0.43196838	GEMIN5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04101261	5.72279114	0.43198622	PPM1G	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0677638	7.16932488	0.43201613	PABPC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.25739805	3.50257381	0.43204454	ZNF208	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0865468	6.23337633	0.43205386	BBS7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.21911937	0.22494905	0.43206621	RP1-232L24.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.11969852	1.4298493	0.43208072	SLC43A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07245707	6.68989592	0.43209093	UBAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15122237	1.76565597	0.43212255	LTBR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0816298	5.77630931	0.43228065	PSMA5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1064889	3.0092084	0.43234794	ABCA17P	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1750908	0.96695463	0.43237672	AC090044.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.05297224	6.64393849	0.43239301	MAP1LC3B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.10532998	2.00964326	0.43239761	SLC26A6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.33886847	-1.8861377	0.43240138	CELF2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.22321871	0.43519035	0.43240289	CASQ2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20172703	2.32474876	0.43242944	MYCBPAP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08049308	5.3007611	0.43243163	LAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.11320234	1.29389502	0.43275955	EIF4HP1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.4740323	3.31673411	0.43279513	CP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22314571	-0.9269965	0.43281356	NR0B1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1756838	2.2837662	0.43282906	SLC38A11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05333907	5.60484871	0.43292095	GSR	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.309517	-1.9089641	0.43294412	RP11-462L8.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1691136	2.45023155	0.43294747	FAM227B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06592812	6.08939929	0.4329561	HDAC4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2423095	-0.408798	0.4329694	RFKP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.06039759	4.21351853	0.43308641	NGDN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1568998	4.81903393	0.43315995	RP11-588K22	sense_overlap

BA25	ENSG0000010	-0.1749782	4.65443863	0.43316314	SALL1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.17011061	0.50164506	0.43327935	EIF3FP3	pseudogene
BA25	ENSG0000006	0.05691951	9.06229811	0.43331249	PKM	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.0908858	3.97249511	0.4333135	DRAM2	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.10655508	2.68407312	0.43334922	ORC6	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.3881878	-1.8022372	0.43342558	CTD-2114J12	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.22685802	2.40692478	0.43350059	IFITM3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1473419	0.50694431	0.43351092	RP1-257A7.4	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1401973	1.98209689	0.43354785	PERP	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0782678	7.72445119	0.4336041	CHD4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1228235	2.41673343	0.43362457	PCDHB3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2748557	0.96884762	0.43375882	PPAP2C	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.11904266	1.92412089	0.43389335	TUBA3FP	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.05882515	4.17873883	0.43394603	TIMM44	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.6509072	-1.1807884	0.43398353	SH3GL1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.1626799	-0.7804359	0.43398992	RP5-1024G6.1	antisense
BA25	ENSG0000026	0.31424482	-1.6392044	0.43406716	RP11-863P13	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.0634612	4.11397907	0.43412137	ZNF234	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.07228472	6.09934453	0.43412529	ZCCHC7	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2920908	-0.224525	0.43419298	CTC-457E21.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	-0.0704988	6.57277052	0.4342387	KIAA1377	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.15927846	2.99454456	0.43424788	SNORA31	snoRNA
BA25	ENSG0000013	0.08448799	6.62247781	0.43432179	RPLP1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1055134	6.42305127	0.43440385	CAPN2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2709474	-1.0822968	0.43441505	AC112693.2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.22017851	-2.0587503	0.43449101	RN7SKP268	misc_RNA
BA25	ENSG0000007	0.09889999	3.62916539	0.43452986	STK10	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0463417	5.0083304	0.43464695	MCPH1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.22679694	-1.0745426	0.43464755	HSP90AA6P	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.654891	0.8038946	0.43465257	ADGB	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3416747	-0.9515233	0.43467516	LINC00890	lincRNA
BA25	ENSG0000025	-0.2386039	-1.4658851	0.43468619	CTC-461F20.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.0393549	6.06041197	0.43472156	PLEKHA3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.13881	-0.1980513	0.43476625	CTD-2630F21	antisense
BA25	ENSG0000015	-0.143123	2.76840012	0.43479237	BCL2L11	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05932129	6.12958306	0.434799	MGAT3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.12841342	1.83289749	0.4348348	RP11-397A16	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.07153203	5.3710308	0.43485791	ASTN2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2581867	1.56292995	0.43494146	ATP6V1C2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1651503	-0.8328083	0.43501026	RP11-973H7.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000026	0.13881205	5.24253884	0.4350466	RP13-514E23	sense_overlap
BA25	ENSG0000025	-0.2754807	-1.3249101	0.43505967	RP11-185J20	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.23791173	0.40745677	0.43515677	AC016995.3	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.0815604	4.02113561	0.43522921	FAM47E	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1536692	0.65451223	0.43528056	RP11-319G9.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000014	-0.0943395	2.37842325	0.43535617	COMMD3	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.06899848	7.18215278	0.43537746	ZC3H15	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.05840045	6.54410536	0.43545668	FKBP4	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.110612	3.25191472	0.43547616	LINC01114	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08440582	5.72684336	0.43554312	NPAS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17704752	-0.0127973	0.43563609	CTD-3247F14	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	-0.059935	4.628931	0.43575687	NUDCD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3138763	-1.3801571	0.43577121	RP11-488L18	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1456844	0.49267383	0.43586412	KRT18P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2066035	1.35592197	0.43587124	MLKL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0701296	3.34876641	0.43588705	COG8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05750221	4.29800725	0.43600127	BLVRA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07245098	2.03805889	0.43606446	MIS18A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16759437	0.93686114	0.43606819	RP11-845M18	antisense
BA25	ENSG000002:	0.13120911	1.38463713	0.43616207	ZEB2-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1285815	3.65745705	0.43619888	RP11-252A24	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.074127	4.0911979	0.43619901	B3GALNT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0671286	4.29278631	0.4362901	ETAA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07332086	9.3178349	0.43631465	DLG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2329556	-1.0622067	0.43636991	SEL1L2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2447108	-0.0787937	0.43640803	TTC22	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.384152	-2.1155195	0.43650022	LINC00845	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2431206	-1.624815	0.43652068	RP4-575N6.4	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1720414	-0.5711977	0.43658929	RP11-15B17.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1803929	1.94608776	0.43659977	NOMO3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11112537	2.6885253	0.43663228	CTD-3074O7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0850331	4.87314924	0.43666527	VRK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2354864	1.1411953	0.4366787	TMEM140	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2545666	1.23799609	0.43670151	ITGBL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10667484	1.05026028	0.43685955	C8orf58	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0797718	5.77292612	0.4368608	LRRC6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2239141	-1.1932475	0.43686367	ENPP7P9	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.29899555	-1.5798491	0.43696928	RP11-527H14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0489719	6.92080128	0.43703217	CUL5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1415941	3.46289144	0.4371535	IGSF10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06654897	6.93317792	0.43721311	RPS6KC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1333607	1.90091674	0.43727792	RBKS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32567538	-1.5692762	0.43756937	RP11-255J3.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1336526	0.80390173	0.43772675	RP11-24B19.4	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.18775136	-0.3044416	0.43780785	KLF3P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1826571	6.55159584	0.43785479	GSN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2430456	-0.8489882	0.43785493	RN7SL856P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.1214649	2.17348883	0.43787527	FAM201A	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0594343	5.16960019	0.43795445	ENOX1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1903896	-1.5419787	0.43798636	RP11-178F10	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	-0.0833784	3.40193455	0.43805715	ZNF446	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12021205	1.77959202	0.43814795	LY6G5B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1312779	1.85518353	0.43817044	C4orf32	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06472969	4.34991073	0.43817585	ZNF746	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0548143	5.50919377	0.43828576	SNX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2081472	2.00198561	0.43830248	CDKN1A	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.06308865	5.93545102	0.43836494	SLC25A16	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0614982	7.14157278	0.43839187	AMD1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.06628775	5.77250503	0.43839405	HDAC6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3178582	2.80505867	0.43840823	THNSL2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.11688731	2.36986153	0.4384578	LMCD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05437815	4.78782797	0.43847113	NFRKB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2224423	-1.3029123	0.43847178	RP11-646I6.6	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.34725117	-1.3185212	0.43848593	PCDH9-AS4	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1024915	5.18312658	0.4384904	RNF152	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09299495	2.75736213	0.4384985	ARRDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0703209	3.61475209	0.43863448	ZNF362	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2864457	-1.80863	0.43868054	RP11-326L17	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4030832	-0.5159423	0.43875557	RPL34P17	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0622824	6.33610708	0.43889387	SGMS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08405756	7.14263701	0.43895743	COBL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29421814	-1.4104358	0.43904859	ARHGEF19	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1596605	1.75671423	0.43909058	RNF135	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18683991	-0.4032013	0.43933716	RP11-271K11	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4208544	-0.5238026	0.43940262	RP11-431D12	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0593745	8.14041243	0.4394849	SPECC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2080956	-0.8338799	0.4395452	CTD-2636A23	antisense
BA25	ENSG000001	0.06010894	3.75609749	0.43957928	NSMCE2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1064648	5.92354754	0.43959193	CTDSP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0523665	3.69616113	0.43959596	SUV39H2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2465801	2.0582177	0.43959606	CD24P4	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.200454	-0.2376925	0.43960725	EXOSC3P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2090046	1.21519683	0.43993069	CCDC162P	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1659982	-0.1190894	0.43995267	RP11-15L13.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.04851593	5.80248513	0.43998298	RNGTT	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1710991	0.63567365	0.44016429	LINC00237	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2533519	-1.7700178	0.44033823	AC009061.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1390835	1.10261652	0.44035597	CFP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.73505296	1.47819407	0.44043761	GSTT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06739893	8.99935333	0.44044709	PRKAR1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10586112	2.53980495	0.44049323	SAPCD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18573397	-0.6594359	0.44050763	RP11-388M2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3316016	-1.8114995	0.44051298	RN7SL393P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.1300703	2.8091994	0.44052185	CYP2E1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08630283	5.01845522	0.44053498	GRIK5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0830423	1.81020428	0.44057127	NLGN4Y	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0645519	4.85061148	0.44061238	NRDE2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0491205	7.86085651	0.44061656	TAX1BP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08025994	4.62829579	0.4406698	PTS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2892994	-1.1719129	0.44067462	ALOX15B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19340357	2.0978294	0.44070717	FUT1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2299308	-0.336809	0.44070959	CACNG5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07600098	5.97750784	0.44071042	CTD-2196E14	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.4941459	-0.5660191	0.44078806	RP11-592B15	pseudogene

BA25	ENSG0000024	0.1892602	-1.7507826	0.4408096	RP11-13G14.4	antisense
BA25	ENSG0000000	0.04855762	6.69186933	0.44089195	KDM1A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2160724	2.90320193	0.4409323	RP11-3N2.13	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.10516513	2.77271777	0.44094269	BFSP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.23276258	-1.3167179	0.44095496	CTA-250D10.1	antisense
BA25	ENSG0000018	0.10127411	6.77986398	0.44095598	MAP7D2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0884669	5.49460955	0.44096064	ENPP5	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.12657116	6.30642176	0.44108454	CDH10	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4368676	-0.8726582	0.44110116	RP11-282E4.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.12710475	1.18823889	0.44131051	FADS6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.16742369	0.0978638	0.44131381	SPSB2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1828338	10.1379751	0.44131799	MT-ATP6	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.18111395	-0.5651733	0.44139905	C17orf104	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.3618422	0.7007799	0.44139928	CELSR1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05173075	5.04636053	0.44144064	TDRKH	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1804668	4.74510829	0.44145138	LACC1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.25029896	-2.0583982	0.44156326	RP11-414J4.2	processed_tra
BA25	ENSG0000019	-0.0696521	7.2334752	0.44159967	CRIM1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0934778	8.44637496	0.4416471	ITM2C	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.235286	0.35208872	0.44166761	LINC00842	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.2260413	5.16480494	0.44171553	PLEKHG3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2394155	2.01689898	0.44173344	BNC2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.2782136	-1.7213698	0.44177328	AL133245.2	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2270714	-1.489494	0.4418123	RP11-121A14	sense_intronic
BA25	ENSG0000024	-0.2187476	-0.3514267	0.44181608	RP11-510M2.1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.09496418	4.55689037	0.44187795	TOMM34	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.10470713	7.29467234	0.44193788	COX6C	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.06738855	4.94323083	0.44194004	MRPS10	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.24543709	2.84880223	0.44200787	CCDC68	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.11782492	3.15228928	0.44202114	XKR7	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1938069	1.21190747	0.44204733	CDC42EP2	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.068992	5.90157737	0.44215513	TXNDC16	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.1120701	3.8663891	0.44218148	PEX6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3671918	-2.0306876	0.44219001	CD48	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.42794743	1.93588701	0.44222281	ANKRD26P3	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.14975528	1.19560988	0.44225343	RP11-234K24	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.3222663	-1.0166355	0.44226636	LINC00323	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.2343931	-0.9405055	0.44226656	RP3-507I15.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000007	0.11831107	3.84453681	0.44228311	BIRC3	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0735647	7.14620111	0.44229934	RFX3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08200258	3.28938291	0.44230867	ATRAID	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09762567	1.85598046	0.44234412	NSUN5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2597612	5.68098211	0.44235302	HSPA2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05297464	6.81253392	0.44241313	CALCOCO1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1765609	-0.4834697	0.44247108	SETP17	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.13298382	7.9652031	0.4424944	STXBPL	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1717827	0.13763062	0.44264603	RPS3AP14	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.26352582	-2.0352935	0.44270442	CTB-113P19.5	lincRNA

BA25	ENSG000002	-0.1349475	1.99505172	0.44273216	ENTPD3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.05544686	7.24281654	0.44275	ATXN10	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.222469	2.49506056	0.44276578	CPVL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0566782	5.30728043	0.44277969	ARL8A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.120103	2.82675151	0.44282323	AC009120.3	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.10547612	5.66257742	0.44286326	KCNN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1784748	-0.3889841	0.44294456	RPS14P3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0734241	4.29365854	0.44301427	SLC35F6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1250688	2.28592583	0.44302016	ZBED5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0944798	5.56568696	0.44304126	RUNDC3B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2335073	-1.0781196	0.44311876	ZNF197-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.09233941	5.28414378	0.44313958	SRRM3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1893381	0.03619071	0.44317771	MATN3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.10669597	2.45358503	0.44320307	CCDC109B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07401199	5.21203807	0.44320616	ACTR3B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1384894	1.10122601	0.44326469	AC005154.7	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.04965023	5.83032774	0.4433355	EIF2S2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0555342	3.49871678	0.4433656	SDF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10092679	3.47309373	0.44341182	COL4A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.13039716	2.93052018	0.44349103	CTD-2292P10	antisense
BA25	ENSG000001	0.09102886	1.64714655	0.44359351	CCDC28B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.32572107	-0.8159073	0.44361314	RP11-420G6.1	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.2130803	6.87019716	0.44362038	PHLDB1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1072199	5.67650169	0.44367417	ARHGAP31	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2715606	-1.3200762	0.44368411	RP11-430B1.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.10776856	3.25189722	0.44370853	TNFAIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1229467	4.26122618	0.44377974	SLC13A3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0771263	2.90954305	0.44381492	ZNF630	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25505933	-1.1384085	0.44384399	MT-TQ	Mt_tRNA
BA25	ENSG000001	0.10904655	2.90559636	0.44391303	ZSCAN9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0699379	6.60033791	0.44401033	MRPS30	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.38387663	-2.3124286	0.44411573	RNU6-714P	snRNA
BA25	ENSG000000	-0.0672669	6.80194141	0.44413893	SMC1A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17154679	0.23785142	0.44415219	SNORD115-11	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.30778456	-1.8414253	0.44416323	FAM41C	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.22024473	-0.5766757	0.44426643	RPGRIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4095032	-0.7629008	0.44446654	C2orf62	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3547784	2.50230449	0.4444729	ARHGAP36	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.084969	8.60095899	0.44447434	DYNC1LI2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.07471432	4.37605188	0.44448125	CAD	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0654349	5.59522272	0.44454725	CEP104	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2623173	0.42008244	0.44457534	NHLH2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2742858	-1.5778283	0.44459176	HNRNPCP3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1754953	-1.3281908	0.44463527	PAICSP1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1797632	0.35912254	0.44464512	RPS6KA2-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.1344827	4.63752126	0.44471651	CARD8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2104878	3.88844939	0.44472632	SOX10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04990191	5.25856192	0.44474811	PDCD6	protein_codir

BA25	ENSG00000023	0.19437731	-1.1567477	0.44475201	TPI1P2	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.1553319	1.53614568	0.44483122	RP1-69D17.4	lincRNA
BA25	ENSG00000024	0.18044863	-1.1850972	0.44484267	RP11-434D9.1	lincRNA
BA25	ENSG00000018	0.07899219	6.09917895	0.44484632	PPA1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.24400937	-1.5296684	0.44488059	ADAM21	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.19588698	-1.4615051	0.44496203	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG00000017	0.14992044	0.57725351	0.44504289	RP11-474P12	pseudogene
BA25	ENSG00000014	0.05886711	4.41110459	0.44532757	MRRF	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1527234	-0.7890897	0.44533425	NICN1-AS1	antisense
BA25	ENSG00000017	0.15327004	0.58507247	0.44544575	ACOT4	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1000647	8.53042693	0.4454865	CADM2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0628047	4.53509784	0.44548718	NFATC2IP	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.15563766	2.21681772	0.44551541	QPCT	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.1516738	1.33911675	0.44551675	BMP3	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.151017	4.09922939	0.44552859	WDR66	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1171813	0.27027183	0.4457248	GMPSP1	pseudogene
BA25	ENSG00000020	0.21038581	-0.679426	0.44577432	MIR3936	miRNA
BA25	ENSG00000016	-0.0876547	5.53011882	0.44579694	FAM102A	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.10294038	1.98238107	0.44583289	PCDHA5	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.085425	5.01596879	0.44586802	SLFN5	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.17699545	-0.0696818	0.44587691	HSD3B7	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.4811941	0.99994719	0.44591136	CCDC114	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3342172	-1.9455251	0.44595017	MIR181A2HG	antisense
BA25	ENSG00000017	0.05239991	5.10304402	0.44596137	DGCR8	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.10654208	3.76782566	0.44602654	ZNF815P	pseudogene
BA25	ENSG00000013	-0.2613732	-0.8673467	0.44609641	RNU6-1272P	snRNA
BA25	ENSG00000020	0.23612795	-0.3498856	0.44615488	PSMB10	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.07929295	7.72641832	0.44616632	PRICKLE2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.0555426	4.10522021	0.44622248	DAXX	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1962623	-1.1264639	0.44637983	RNU1-134P	snRNA
BA25	ENSG00000016	-0.1629221	3.51698211	0.44653249	DTX3L	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.24571202	-1.52196	0.44654204	ASGR2	protein_codir
BA25	ENSG00000009	-0.0572969	6.90066052	0.44669701	DLD	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1267521	6.19870587	0.4467915	FADS2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0474864	4.34225669	0.44680226	F8	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.13277	2.939643	0.44703743	INHBA-AS1	antisense
BA25	ENSG00000016	0.18687901	0.43845116	0.44715377	REEP4	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.06207782	6.7881622	0.44722282	SMIM14	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.13431983	6.08724154	0.44723255	LINC00599	lincRNA
BA25	ENSG00000008	0.16053318	5.38984841	0.44723827	NOS1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.08449533	2.10928114	0.44728771	SUV39H1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.2237013	-0.7969918	0.44730675	CYP3A5	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.06642563	6.8530542	0.44731723	RPSA	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.35274232	-0.1719358	0.44735957	TAS2R43	protein_codir
BA25	ENSG00000008	0.05973841	7.529244	0.44737797	DDHD2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.19185591	-0.4248437	0.44742466	RP11-214C8.1	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.07523209	7.23518379	0.44750383	FAM20B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1542754	0.7854018	0.44756156	ZNF497	protein_codir

BA25	ENSG000000008	-0.1744771	-0.2267683	0.44759093	GP6	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.10612645	2.86808493	0.44761441	SGCZ	protein_codir
BA25	ENSG000000028	0.21162052	-0.5310513	0.44781264	CTD-2297D10	antisense
BA25	ENSG000000016	-0.1303671	2.06148273	0.447839	INHBB	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1374138	2.68894648	0.44789228	TMEM198B	pseudogene
BA25	ENSG000000018	-0.0563842	6.75056978	0.44791814	EP400	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.22111458	2.06934703	0.44808719	SOSTDC1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0687651	5.13945377	0.44810486	EPS15L1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0887301	6.84453313	0.44813324	CAST	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.06449128	7.24409062	0.44820644	MCFD2	protein_codir
BA25	ENSG000000007	0.19748626	0.40733068	0.44827449	DEPDC1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1512955	4.04310846	0.44837182	CACNA1H	protein_codir
BA25	ENSG000000006	0.27411958	-1.3090702	0.44839211	FMO3	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.09758984	3.08285791	0.44840561	TCEANC	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.21277555	-1.1689796	0.44851755	AC079630.4	antisense
BA25	ENSG000000024	-0.2334975	-1.3438466	0.448606	RP11-347C18	pseudogene
BA25	ENSG000000006	-0.0646174	4.46097187	0.44864392	PPAP2A	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1230822	4.76973635	0.44865961	KATNAL2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.18465216	-0.4737408	0.44870217	RP11-22N19.0	antisense
BA25	ENSG000000018	-0.1251232	3.66670833	0.44871911	ZNF618	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.2646655	-0.468682	0.4487424	RP11-285F7.2	antisense
BA25	ENSG000000018	-0.1478424	1.160152	0.44880563	PATE2	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.113692	4.91660366	0.44880728	LHFPL2	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.3835814	-1.9080212	0.44886426	TMEM244	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.1136479	10.0507671	0.44887189	YWHAG	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2254243	-1.7379868	0.44895832	AC073842.19	antisense
BA25	ENSG000000013	-0.2043561	3.23902529	0.4489689	PTPRQ	protein_codir
BA25	ENSG000000008	0.07259377	5.98793818	0.44897833	SRPK1	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.1039191	6.39311324	0.44898511	ACTN2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0756162	4.9180061	0.44899931	ABHD6	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0500123	8.27915146	0.44900702	GNAQ	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.2717665	-2.0590209	0.44903265	RP11-480D4.0	lincRNA
BA25	ENSG000000023	-0.1159239	10.0872994	0.44904363	BCYRN1	lincRNA
BA25	ENSG000000018	-0.3564341	0.91914852	0.44910077	RIBC1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.05569316	3.04576479	0.44916918	TMEM11	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2208709	4.4514264	0.44922999	DNAH2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0721318	6.67773717	0.44925783	CD46	protein_codir
BA25	ENSG000000028	0.19589727	-0.0984712	0.44929373	LINC00923	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.14231766	1.85243903	0.44937096	AIM1	protein_codir
BA25	ENSG000000006	0.09628338	6.46634585	0.44937664	CYFIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0871578	6.3304038	0.44939108	FSTL5	protein_codir
BA25	ENSG000000007	0.07092613	4.73540774	0.44942704	PTPN18	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.2006164	-1.0553769	0.44943386	CTC-548K16.6	sense_intronic
BA25	ENSG000000018	0.05463459	5.38981588	0.4494464	CCDC43	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.2720383	-0.8501675	0.44944794	RP11-490D19	antisense
BA25	ENSG000000018	-0.0846355	2.94518562	0.44948859	TMSB15B	protein_codir
BA25	ENSG000000028	-0.1690016	0.06637193	0.44953903	RP11-714G18	antisense
BA25	ENSG000000027	0.25992179	1.54990932	0.44962286	AF127936.5	lincRNA

BA25	ENSG000001:	-0.2972705	-1.1435611	0.44965237	ESRRB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2435663	-1.1332676	0.4496996	RP4-794H19.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.281786	-1.6370941	0.44976794	SNX29P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.1782244	1.68826049	0.44978545	PTPN6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07857605	2.97225585	0.44979775	MRGBP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0808194	5.32376656	0.44984703	GATAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2599829	-1.0472989	0.44992647	RP11-131K5.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2065375	-0.7615704	0.44993714	GAS5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1176397	1.28079342	0.4500038	CENPI	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1324421	1.0947536	0.45004922	DCAF12L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0719779	7.88345109	0.45012462	FARP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05987904	6.46252234	0.4501371	BSG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1855615	0.39286812	0.45013918	TPH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0477293	4.99780226	0.45022098	SLC30A5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2412427	1.12200152	0.45030766	RP4-809F18.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.21914223	3.01009363	0.45042639	RP11-13K12.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.271815	-1.3357567	0.45043291	RP11-429A20	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3105608	4.81285173	0.4504705	CARNS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.308254	-1.3904702	0.45048168	RP11-19N8.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0647294	5.67883022	0.45056172	CTC-444N24.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1055851	1.54047924	0.45056543	TCTEX1D2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0835468	2.88949604	0.45057448	RP11-1299A1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0534316	6.13931332	0.45059821	RASA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2365657	-2.0227416	0.45063239	RP11-134E15	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.12775051	0.20090411	0.45073672	AC105760.2	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.167889	-0.2560642	0.45082973	GVQW1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0872593	2.21259612	0.45083742	TPTE2P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.173787	0.04471609	0.45085584	MAP3K14-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.0629619	3.67022999	0.45093487	ZNF490	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19121651	6.09912054	0.45102075	GLRA3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0522113	5.17202984	0.45114819	TMX2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0585478	5.59699573	0.45116575	ZNF271	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1436892	2.23909985	0.45119836	RBM20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06111042	4.63760468	0.45120468	AKIRIN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15635708	-0.1695944	0.45120726	C16orf59	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16505356	1.51264327	0.45122776	KIAA0040	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0473379	7.4467361	0.45126045	DPP8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2366916	-1.1325994	0.45132821	RP11-479G22	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0491156	5.17409342	0.45140897	MFAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0670096	4.6010363	0.4514347	GTF3C6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.34136459	-1.6087908	0.45150753	AP000357.4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1167705	5.16091407	0.45152121	KLHL32	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4465765	-1.7261279	0.45154615	RP11-698N11	antisense
BA25	ENSG000002:	0.3346605	-0.6389486	0.45177764	AC009487.5	3prime_overla
BA25	ENSG000001:	-0.2099184	-0.1074846	0.45184574	C6orf52	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15687773	0.04018185	0.45195939	SLC22A13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08227867	5.04691549	0.45196286	FRG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2208609	1.35455288	0.45208901	SYTL3	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.0993393	1.78313203	0.45210868	DFNB59	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1525077	-0.0166457	0.45219294	RP11-569G13	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2245095	0.20844425	0.45228001	LIPJ	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14245825	7.20698814	0.45238055	LRRC8B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05230132	6.95182198	0.45240046	LRRFIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08304142	2.13995039	0.45244076	SWI5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10327686	3.41555098	0.45248537	WNT2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3679153	-0.4059545	0.4525002	HAMP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09106151	6.87834274	0.45252477	PFKP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0513121	5.87840529	0.45253663	VDAC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3192365	-2.1263221	0.45255843	RP11-576D8.4	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.161732	0.49889114	0.45256729	RP11-434P11	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1848048	-0.325002	0.45277511	PPIAP19	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0481227	4.88091365	0.45278969	C10orf12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0710884	3.05770927	0.45281546	LRRC37BP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.15608958	6.76259886	0.45285005	KCNQ5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1898419	-0.4659928	0.45288453	RP11-188P20	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2757133	-1.6432869	0.45289345	CTD-2126E3.3	antisense
BA25	ENSG0000010	0.10213468	7.87179282	0.45294875	HSPA12A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.10584436	4.94593335	0.45296637	LZTS1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19196171	3.2672556	0.45301132	SLC2A5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.082549	1.56956836	0.45302188	GLUD1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1726505	-0.2796506	0.45324182	RP11-10N23.0	antisense
BA25	ENSG0000010	0.08638454	5.38329904	0.45328937	LGI4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0441482	4.70397407	0.45332853	UTP11L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0510279	6.96220569	0.45339481	BICD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1337364	2.48692113	0.45347279	TMEM194B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0675103	7.1768728	0.45354147	MAP9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0443488	8.75943169	0.45364013	UBR4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.119458	3.45927939	0.4536515	MOV10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08420232	4.54624109	0.45378732	CSAD	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.16945884	3.78797227	0.45379929	HGF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07578159	7.18349983	0.45383107	PDZD2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20418137	-1.2800169	0.45385712	SPNS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.14130505	0.81875151	0.45389624	RP11-439C15	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0979547	2.02588022	0.4539431	PXN-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1888671	-0.7145147	0.45395073	RP11-1055B8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.089651	9.69138884	0.45398234	SLC8A1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2552629	-1.7909183	0.45409762	RP11-475O23	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0563767	6.94983742	0.45418421	RAB11FIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0540565	5.43581615	0.45419134	ETFA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1157456	4.57086997	0.45419834	PRMT8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2196752	6.29550405	0.45424435	CRYAB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04812681	6.08575055	0.45428985	ARMCX4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.19276547	1.44149198	0.45431902	NOS2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0547254	3.78921925	0.45432317	C2orf42	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.195315	4.51330291	0.45434983	DRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0956609	1.3554031	0.45436652	DGCR11	sense_introni

BA25	ENSG000000008	-0.1554836	0.89835974	0.45444208	PTPRH	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2427531	4.80672422	0.45446305	GPR37	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.1360794	2.93416094	0.45459074	EML3	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1076235	5.44235826	0.45461714	STARD4	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.17215155	-0.4437214	0.45462852	RP11-179G5.1	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.2567965	-1.450371	0.45469089	EPHA1-AS1	antisense
BA25	ENSG000000026	-0.2001353	0.84703924	0.45480025	C9orf170	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1781115	2.81840858	0.45486339	CDR2L	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2241005	1.60868481	0.45505419	C11orf96	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.1002132	1.04773558	0.45507506	AK3P3	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.1198145	2.19033334	0.45509364	MMP15	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0605931	7.3565868	0.45517148	PSMD1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.067298	4.28118212	0.45519566	TLDC1	protein_codir
BA25	ENSG000000004	0.07124973	2.85605725	0.45525094	THAP3	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.37310762	-2.0216859	0.45528622	AC093802.1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.06799009	4.86195367	0.45537325	DCTN6	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.07225002	4.55378274	0.45539253	ABCB8	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.05189627	4.90827305	0.45543404	SNRPD1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.12147764	2.81546747	0.45545454	PLAT	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0678988	5.23308003	0.45563115	CENPJ	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.43251596	-1.2093729	0.45565436	RP11-645C24	pseudogene
BA25	ENSG000000019	-0.1103745	3.17813617	0.45568955	C5orf56	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.05560667	3.70859839	0.45573196	FAM122A	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.1341256	4.31456656	0.45579796	FRG1B	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.12600731	0.89577483	0.45582704	RP11-7807.2	lincRNA
BA25	ENSG000000019	0.07212869	7.16164891	0.45599211	NNT	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.18362213	-0.8073338	0.4561306	RP11-317N8.1	antisense
BA25	ENSG000000018	0.20273125	-0.8250374	0.45614641	CLN3	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0884365	3.63789336	0.45617117	DHCR7	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.2170894	-0.7825131	0.45618901	RNY4P8	misc_RNA
BA25	ENSG000000013	0.0387397	6.9611504	0.4562229	XPO7	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.09048543	4.90699128	0.45634348	HDAC11	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.2985912	-1.8238611	0.45635314	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000019	-0.1088067	1.63993762	0.45645389	CBR3	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.2129777	2.40573711	0.45646024	IGFN1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1053791	3.64424783	0.45653914	ERMAP	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.19902325	-0.0537286	0.45656287	MYO18B	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.1297689	1.07556589	0.45662073	RP11-173M1.1	lincRNA
BA25	ENSG000000013	0.06138784	9.11297175	0.45664092	SORL1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.1703821	4.20678482	0.456644	CPNE2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.1799119	-0.1831246	0.45666796	NPHP3-AS1	antisense
BA25	ENSG000000027	0.07016809	2.72880986	0.45668114	TRIM16	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.2470996	-1.4603728	0.45673838	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000000017	-0.3210219	-0.740906	0.45676102	SLC26A9	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.29656821	-1.7114936	0.45676502	DCSTAMP	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2302781	-0.477546	0.45681957	KIF18A	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.17417858	-0.1178913	0.45686231	MTL5	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.2365899	-0.5312843	0.45686683	Y_RNA	misc_RNA

BA25	ENSG0000020	0.10589398	3.10669341	0.4568769	COLQ	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.16171331	2.73184515	0.45728312	PLCG2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1899368	-1.0916907	0.45729937	LINC00159	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.0416256	8.94606012	0.45731636	MGEA5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0405211	5.44929133	0.45735869	PDCD11	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1638433	-0.0557332	0.4574363	GOLGA8M	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2118439	-0.7232401	0.45748336	CTSV	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07622565	6.44081465	0.45748507	RPS6KA3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2816863	-1.4142102	0.45751939	RP11-64C12.3	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.1155937	1.54224128	0.45752898	AC007743.1	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.1336137	0.80603017	0.45754862	GUSBP4	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0553685	4.72995329	0.45761853	APAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0436254	5.44127693	0.45762206	UBE2G1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.15157105	3.85814581	0.45763755	KCNG1	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.07751302	6.14122659	0.45769757	WDR37	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.3226185	1.76652072	0.45778887	GPIHBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.03975933	7.22867482	0.45784954	GTF3C1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.3794366	1.06961708	0.45785985	C1orf192	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2415532	-0.4713504	0.45787684	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000000	0.22300499	0.35042137	0.45788445	PAX7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23324154	-0.5479589	0.45790386	SLC52A3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.30515929	-1.512497	0.45793806	RP11-541G9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.0742684	3.04527642	0.45795343	ARSK	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3657501	-0.9335814	0.45797069	SNORD14E	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2785626	-1.1664181	0.45799256	RNU6-652P	snRNA
BA25	ENSG0000023	-0.3123945	-1.7972978	0.4580019	RP11-415A20	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1297142	2.30977964	0.4580632	ELFN1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0825097	3.58710652	0.4581651	BCORL1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2809782	1.24597958	0.45820498	MST4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.184976	7.33834635	0.45825089	PIP4K2A	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.25391669	-1.4646685	0.45825658	RP11-1079K1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.09328783	3.76086904	0.45825879	NCKAP5L	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2305751	-1.8655507	0.45830794	SLC22A7	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2466964	7.04416655	0.45833924	DAAM2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.07035578	5.53321833	0.45839486	FAM200B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0845004	5.50083509	0.45861114	ASRGL1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.22698397	0.40636278	0.45868592	APOBEC3G	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.0637217	8.60059681	0.45884559	EPS15	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2469169	-1.3330426	0.45888271	RP11-110I1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.17853218	2.43894208	0.45891023	TBC1D3F	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.1120069	3.14457415	0.45896029	RBMS2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.226461	-1.357154	0.45899053	SERPINE3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.13755731	0.17436571	0.45899264	ZNF414	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.12900389	1.6541844	0.45919029	AKT3-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000016	-0.0730459	3.03537396	0.45923161	C2orf47	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0882974	3.19412261	0.45944098	ZNF823	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2384801	-1.550319	0.45955968	RP11-127B20	antisense
BA25	ENSG0000021	-0.1729644	1.97766975	0.45960328	CTD-3118D7.1	sense_intronic

BA25	ENSG0000010	-0.0426716	7.0744445	0.45968339	MECP2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1132245	7.52458768	0.45975283	SLC7A14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06132364	8.1129143	0.45979458	PTPRS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1190615	4.89155815	0.46022148	TMEM35	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0531404	5.74080115	0.46025748	RRM2B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1252094	0.64707285	0.4602613	METTL12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1838592	0.95707404	0.46046552	RPS3AP34	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.1361798	1.14950717	0.46048529	DLK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11356478	5.90002562	0.46049082	RFK	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09207026	5.7059512	0.46050296	GNB5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0829643	8.13493197	0.46056385	UTRN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1907651	1.02099779	0.46057973	SNORD114-2	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1852989	-0.4793185	0.46063596	RP11-115N12	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2224389	-1.6651776	0.46071236	RP11-351J23	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0695637	4.45335335	0.46074286	KIAA1919	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0413159	6.39555345	0.46078592	EIF2AK4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0522139	5.44112587	0.46082585	SYMPK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16548331	2.03823409	0.46082965	FGF7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1315281	0.8165956	0.46083983	MSTN	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.071673	4.645939	0.46095344	CLK3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2290975	1.51934135	0.46096326	AGBL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12665194	2.67769705	0.46097556	POPDC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0514685	6.81544722	0.46099476	SBDS	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2302468	-0.4964809	0.46101026	RP11-299P2.0	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.2471083	2.1162631	0.46108675	ENO4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1638463	4.19192802	0.46112048	ARHGAP18	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20849473	1.97219431	0.46117127	LAIR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.26014	-1.0430374	0.46121215	CR769776.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0499079	4.72242642	0.46123318	ZNF277	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.047413	7.45076571	0.46125309	SNRNP200	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04207706	6.88396648	0.46131578	OS9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0698505	3.7653692	0.46132641	ZNF354A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.118251	1.01730614	0.46140858	U91319.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.0706527	5.87793876	0.46140986	WDR6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1854016	-0.6946638	0.46145488	AC007773.2	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.3019634	-1.52222	0.46147784	RP11-5N11.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.1136147	3.28668999	0.46147996	RP11-439E19	antisense
BA25	ENSG0000020	0.12730702	0.46770414	0.46153877	CTD-2574D22	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1748062	3.62507386	0.46153946	LINC00473	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0777181	7.87656628	0.46154587	ACSL6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0444937	8.14805148	0.46162654	YLPM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2666798	3.63134862	0.46167342	ADAMTS4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0763238	6.23522603	0.46176818	TRA2A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5011566	1.27576845	0.4618089	TEKT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2327382	0.95853545	0.46190937	WEE2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1258204	1.81460308	0.46195439	NFYC-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.13044465	1.37589887	0.46218201	NOX4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1119881	1.64099263	0.46223247	ARHGAP11A	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.1366526	2.03393397	0.46234411	TAPBPL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23528312	-0.7591989	0.46239726	RP11-376M2.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0514628	4.48453915	0.46240133	TBC1D19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18676651	-0.7702837	0.46242242	AC003075.4	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.083413	8.16299016	0.46243394	HSPH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0646416	5.16072984	0.46243795	SPICE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0691978	6.33806537	0.46246632	DPYD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1731998	-0.2584293	0.46247637	RP3-355L5.5	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.11867186	2.12923558	0.46250955	ZNF578	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15519299	-0.593414	0.46251632	AC005076.5	antisense
BA25	ENSG000001:	0.15998941	5.21621534	0.46260137	LINC00643	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0580646	4.27257298	0.46265672	HDX	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14171669	0.3814098	0.46269579	RP11-537I16.	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0431741	5.17475813	0.46279575	IPO11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04898435	4.64587586	0.46287518	TMEM14B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18161827	-1.1762738	0.46293463	RP11-867G23	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.06719546	6.94568378	0.46306626	BTBD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0762655	4.05727383	0.46310836	RNF216P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0474104	5.59282949	0.46311292	HKR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.107432	4.02052675	0.46311864	ANXA4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1924539	-0.977663	0.46312464	RP3-425P12.4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.17623601	2.32064187	0.4633345	MIR770	miRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0475433	6.85147677	0.46343352	HEATR5B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04449868	5.08827897	0.46351096	ATG4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2094768	3.2589758	0.46370166	EFS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0460667	6.63735305	0.46379817	ATR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2353851	-1.4944889	0.46381352	RP11-188D8.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2183135	1.20294497	0.46381468	STEAP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23999172	-1.4722207	0.46381469	CTC-453G23.8	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0706831	3.90221072	0.46387331	PCNA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2523979	-2.0693001	0.46387672	RP11-480D4.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3158671	-2.0300126	0.46397926	AQP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0382757	7.30020318	0.46406574	ZMYM4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27893762	-1.6662668	0.4640732	AC016586.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08075507	8.38146655	0.46411139	ROCK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10516529	6.41885821	0.46411247	RGS7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05370933	5.17930907	0.46416728	RFX5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0855183	2.91615237	0.46417942	NME6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05642606	4.00774964	0.46419965	ZNF671	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1353328	4.03544436	0.46422011	PCDHGB7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1258392	4.98949707	0.46423304	SEC14L5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2216094	4.31040983	0.4644485	RNASE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2049758	-0.3354552	0.46445358	RP11-235E17	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3004929	-1.7316809	0.46447298	RP11-478K15	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.4213975	-1.7966671	0.46453307	SYNE4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13802312	1.85989174	0.46482478	SP140L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27033206	-1.8725271	0.46483671	AC004221.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1638139	-0.1088271	0.46486742	RPL7L1P12	pseudogene

BA25	ENSG0000026	-0.1684023	1.639378	0.46487256	RP11-266L9.3	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0917152	5.72760602	0.46500997	SLC44A2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0468342	6.23877115	0.46506681	KANSL3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1177564	5.35155648	0.46513932	MEG8	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2281312	-1.8613915	0.46515515	L29074.3	antisense
BA25	ENSG0000019	0.03978845	5.49348022	0.46517345	EXT2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.47121428	-1.5619301	0.46524822	METTL21C	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1088175	4.68208203	0.46533338	EMX2OS	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.0694835	5.40331854	0.46540067	CDS1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09583387	2.02307256	0.4654054	ZNF341	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3690356	0.39374696	0.46545012	DDX50P2	pseudogene
BA25	ENSG0000007	0.08825027	3.06941512	0.46545677	TCF3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0990966	8.26785673	0.46549307	ALDOC	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.08852957	2.4272745	0.46552937	CTD-2366F13	antisense
BA25	ENSG0000021	0.1370362	0.49141519	0.46555636	RTEL1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.24228825	-1.8845156	0.46574048	RP11-263C24	sense_intronic
BA25	ENSG0000016	0.05179719	4.65516156	0.46577111	SEC14L2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.17716438	1.44167001	0.46581055	RPL5P14	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.09902735	4.64705336	0.46582812	DCHS1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1511896	-0.1120862	0.4658845	RP11-687F6.4	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.12304187	2.38082464	0.46601284	PPP1R26-AS1	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.0983406	2.51012854	0.46608071	AF146191.4	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.05915365	7.01390557	0.46608523	RASA1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.11111965	4.71806567	0.46611651	ATF7IP2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0746473	5.77471824	0.46615729	SZT2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0611285	6.06509138	0.46621635	PCBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1198828	0.87178695	0.46633666	RP11-196G18	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1978009	-0.1713226	0.46636706	ZSCAN12P1	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.07163095	4.58190621	0.46639085	PWP2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.12635447	5.57905908	0.4664059	ZNF385D	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.25124109	-2.090256	0.46643834	EEF1A1P7	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.2193168	-1.3895903	0.46645112	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000026	-0.1425296	0.24979928	0.46647867	SNORD113	snoRNA
BA25	ENSG0000024	-0.2124686	0.97187865	0.46650772	RP11-58H15.1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.2529926	-1.3368341	0.46651981	CTD-2105E13	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.1073007	2.13205717	0.46658072	PQLC3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.16030925	0.20890082	0.46658118	PLK5	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0717415	3.14510007	0.46669128	C5orf28	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.18250818	3.86050554	0.46669544	TAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.12904274	2.73311607	0.46672174	AQP4-AS1	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.2638315	-2.0971156	0.46674674	snoU2-30	snoRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1719155	3.75290578	0.46675748	APLN	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0513592	3.89669528	0.46691041	TXNDC11	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2504567	-0.3763116	0.46697187	RP4-564F22.5	lincRNA
BA25	ENSG0000021	-0.1799526	-1.2305066	0.46703746	RP11-363J20.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1302074	2.11041671	0.46706024	FGFBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05817396	4.55569467	0.46724453	ZNF329	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1230859	6.84927484	0.46728911	NOTCH2	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.05192345	4.82985269	0.46730653	TMEM55A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.263855	5.37641305	0.46742268	TMEM63A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0564212	7.40039528	0.4674581	PHF20L1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.162511	-0.5411644	0.46754451	UBE2SP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0755258	5.0148629	0.46765859	ZNF675	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3457357	1.70047256	0.46768177	CYP4F3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2172538	0.526511	0.46776744	RP6-99M1.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.08707815	2.93358989	0.46783905	RP11-586D19	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.0605068	7.20245879	0.46790529	SRI	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3577682	4.00092689	0.46795368	ANXA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1651331	-0.6544595	0.46802274	CTD-2325M2	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.16400125	4.33512411	0.46805309	RP11-361F15	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0952075	6.82987107	0.46805496	SLC1A4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.13104981	1.21943552	0.46806955	RP11-247C2.1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1351511	2.10638822	0.46807459	RBM26-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.14723275	2.6992773	0.46813391	LRTOMT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09125748	6.56348452	0.46821944	MICU3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08189001	4.81003076	0.46828137	RBBP8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06038355	6.13694909	0.46835091	ENOPH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0936355	4.16770965	0.46838034	TMEM254	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10177903	0.74626564	0.46840577	MPV17L2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1309502	2.06976479	0.4684085	SMARCE1P5	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.08382168	5.11069309	0.46847396	RNF112	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0811235	8.70644735	0.46850309	GRIA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1375302	0.50822963	0.46855648	ANKRD20A3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1136101	2.50003968	0.46861231	ACTR3C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0878585	6.02961387	0.46863601	SNTG1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0459607	8.41271547	0.46874976	MYO9A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1459115	-0.3668107	0.46882144	CTD-2366F13	antisense
BA25	ENSG000001	0.18471751	-0.8657254	0.4688534	PLAU	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0626999	3.80694762	0.46888333	NAT9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08523669	2.45910474	0.46891396	SLC39A3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0445531	8.02131859	0.46908327	SENPE6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1905097	-0.6614727	0.46910838	RP11-720N19	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.2526124	0.3988047	0.46917281	AC073342.12	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1682005	0.30656593	0.46921476	RP4-622L5.7	antisense
BA25	ENSG000001	-0.3728053	0.76361626	0.46922041	ROPN1L	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1889773	-1.0014599	0.46923599	RN7SL846P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.0640804	5.01834307	0.46936769	RBM48	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.23463	-1.7211291	0.46943139	DNASE2B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1246247	2.64102509	0.46951029	NSRP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0401012	6.57022334	0.46953322	SNAPC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14854847	0.1656915	0.4695405	C16orf95	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2125525	4.92339728	0.46954663	PLD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0585063	4.43560129	0.46956946	ZNF649	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0634029	6.21409052	0.46958185	SMG7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1792869	-1.2002101	0.46970169	CBX2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2340981	-0.4174446	0.46973201	RP11-845C23	sense_intronic

BA25	ENSG0000018	-0.2323706	1.63343018	0.46991524	EFCAB10	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1438686	0.30902004	0.46992984	PCNPP1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.166598	-0.4405926	0.46995798	AC005562.1	processed_tra
BA25	ENSG0000002	-0.2706152	-0.9240256	0.4699711	LINC00920	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.11543558	1.71169091	0.47004782	RP11-88H9.2	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1598775	0.33573276	0.47008432	RP11-715I4.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0736715	4.04570882	0.47008545	TAF4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3780812	0.29142142	0.47015696	C4B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08600732	8.76336218	0.4701607	CYFIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1214793	4.22529567	0.47016912	KLHL13	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2431781	-0.8537138	0.47017025	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1508884	-0.1625613	0.47032074	BX936347.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.1127653	4.42662007	0.47042375	GAREML	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.14625284	1.09801437	0.47048371	CDKL4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.294674	-1.4884269	0.47052468	TFPI2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0880559	3.64126878	0.47063544	ANKRD29	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0660915	5.17752117	0.47066549	SEC61A2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05177209	5.0613956	0.47073853	POLR3E	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2103133	-0.7113817	0.47076464	RP5-971N18.	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.2347707	-1.8112286	0.4708135	TXNDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2870609	0.67963167	0.47093632	RP11-143A12	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.08578966	3.30301642	0.47094507	TMEM179	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1910432	0.86977343	0.47097057	RHOG	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0498197	3.93346646	0.4709831	CSTF1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1095272	3.75030461	0.47116232	NECAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07635798	2.83669794	0.47119414	RAD51D	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2044562	0.81996868	0.47132379	RP11-320P7.	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.2826091	2.89799773	0.47133302	GPR88	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05577543	4.15214168	0.47133371	ACOX3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0460903	6.95521137	0.47136782	GPATCH8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.08307121	2.00676169	0.47139023	SLC25A5-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000002	-0.1298283	1.55854469	0.47140646	RP11-468O2.	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.2892754	-1.8825526	0.4714456	SNORD111	snoRNA
BA25	ENSG0000001	0.05355677	5.40519924	0.47144669	POLR3H	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1360071	5.44319576	0.47152855	RRBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.19246993	3.74859401	0.47163895	FGL2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.11306231	0.78369027	0.47177429	PCDHA7	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0722872	2.36656849	0.47179429	INO80C	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.20206567	1.09622644	0.47181373	ITGAL	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.18157206	0.39769079	0.47186495	VWA2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.21850332	4.44563359	0.47188547	PTGER3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0543263	4.85361267	0.47190614	GMCL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08271892	4.9430123	0.47204347	CLVS1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1573184	1.84177457	0.47205085	F2R	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09054184	7.21228611	0.47206049	MAPK9	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.21630721	-1.2650212	0.47206075	AC005546.2	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0738515	3.85042222	0.47210298	ELMOD3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.21963881	-0.9556823	0.47227291	RP11-1191J2.	antisense

BA25	ENSG000000001	-0.0542051	6.43977728	0.47234599	PIK3CB	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.13962896	1.68012205	0.47237168	PNPLA3	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.0411697	7.75993794	0.47237654	XPO1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.08824449	4.66384675	0.47240767	TMEM108	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.6262567	-1.0303784	0.472452	MTRNR2L2	protein_codir
BA25	ENSG000000007	0.34844787	-1.5376276	0.4725135	MARCO	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.0682365	5.60527506	0.47252177	FNDC3B	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.13757553	2.59678493	0.4725423	RP11-1263C1	lincRNA
BA25	ENSG000000026	-0.1814314	-0.0637849	0.47258553	RP5-1142A6.5	antisense
BA25	ENSG000000010	0.04639774	4.44004811	0.47259443	GOSR2	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.20938576	-0.5586039	0.47267365	RNU6-518P	snRNA
BA25	ENSG000000017	-0.1718683	4.90188015	0.4726943	VWA3A	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0501768	6.04887232	0.47270085	PCCA	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.14868719	1.91408486	0.47272813	CHMP4BP1	pseudogene
BA25	ENSG000000018	0.0620815	3.3869475	0.47279771	TMEM222	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.08780274	2.16506888	0.47282399	ROMO1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.07684035	2.64484839	0.47283953	GEMIN4	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.1192794	0.9230643	0.47284269	AC093673.5	antisense
BA25	ENSG000000027	0.17374525	4.49972314	0.47285629	RP11-215G15	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.20197342	-1.0652889	0.47311494	TPRXL	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0469663	3.66684295	0.47316233	APOOL	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.1163543	2.25106483	0.47316451	RP11-65L3.1	lincRNA
BA25	ENSG000000016	-0.0989128	5.68664035	0.47318365	KCNT2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.055066	6.39763116	0.47331005	TRAPPC10	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1305481	7.23228263	0.47331553	B2M	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.05331075	5.02655161	0.47346627	KLC1	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.11396247	3.66173231	0.47349423	TRHDE-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000000014	0.09595398	2.6516214	0.47351924	ZNF185	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.1604845	4.15125894	0.47353446	LDLR	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.06846751	4.05707791	0.47357979	MYO19	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.1300342	0.94655728	0.47361861	RP11-815I9.4	sense_intronic
BA25	ENSG000000017	0.07622995	3.93819525	0.47363093	SOX4	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1285875	5.25975304	0.47365377	PROX1	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.3096036	2.0429741	0.47366712	RP11-632K20	pseudogene
BA25	ENSG000000016	-0.0521965	7.82604843	0.47369294	ST13	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.10590942	7.45793211	0.47370084	SCN1A	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0849016	4.92300054	0.47371569	SLC2A11	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.07187141	4.23685947	0.47389576	CCNB1IP1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1133199	8.06474254	0.47395626	KIAA1598	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.22676356	-2.0293515	0.47396693	AC072052.7	pseudogene
BA25	ENSG000000029	-0.2379929	-0.7167138	0.47408957	LINC01137	antisense
BA25	ENSG000000017	-0.1590444	0.66561623	0.47414279	CDK2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.07150875	2.38519752	0.47419894	THG1L	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0828108	1.72619517	0.47436011	BLOC1S3	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0874162	5.76703048	0.47437357	SH3D19	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0618856	2.78695874	0.4744113	LETM2	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.20655227	-1.1569509	0.47456894	AC007560.1	pseudogene
BA25	ENSG000000008	0.05469718	3.57113794	0.47464628	MRPL22	protein_codir

BA25	ENSG0000014	-0.1338969	3.36688309	0.4746623	SOX13	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.10769045	3.58353918	0.47466254	GALNS	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1431611	5.19907883	0.4747155	NEK11	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.135926	2.88018977	0.4747657	NPC2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0603349	4.16808927	0.47485065	PAXIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.3790489	-0.8019124	0.47489074	S100A9	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.1108031	4.23797804	0.47489284	GRIN2C	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0580836	6.52194452	0.47491094	TSC22D2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0943124	4.77360114	0.47492447	MCF2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2136939	-0.4457232	0.47493788	KALP	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.10405073	3.74377036	0.4749413	DISP2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.07867103	2.62557829	0.47501684	RP11-452L6.5	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.0594308	4.7443583	0.47504394	ZNF211	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.086666	8.52002373	0.47515632	CACNA1E	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.05114854	4.96219676	0.47518111	ZNF776	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.05805	7.90669156	0.47526976	NFIB	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.130323	0.90332672	0.47528659	RPL4P6	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.0625023	5.21233179	0.47536971	TAF9B	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.0543711	5.5628634	0.47558683	EML1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1868803	-0.9646663	0.47571574	RP11-77H9.5	antisense
BA25	ENSG0000021	0.18881605	3.14268596	0.47576309	RP1-130L23.1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.15716201	-0.2484606	0.47577493	VTN	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.08424922	2.69297186	0.47578797	RP11-403I13.	lincRNA
BA25	ENSG0000024	0.18706212	-0.6532674	0.47583387	RNU6-831P	snRNA
BA25	ENSG0000011	-0.2254938	-0.1793045	0.47587909	GOLT1A	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.1205716	3.26194595	0.47590869	MYO7A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.19783491	-0.0016132	0.47592532	PLEKHF1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2615483	2.68799762	0.47594248	WDR65	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.20862974	3.60654615	0.47600345	FAM153A	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.250519	1.06989565	0.47608928	TYMS	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1778041	-0.6629475	0.47609801	CTB-43E15.4	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.21504737	-0.3799645	0.47616294	RP11-521J24.	lincRNA
BA25	ENSG0000011	-0.1719794	2.25320107	0.47621031	RARRES3	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0825162	5.24665481	0.47622697	KIAA1324	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.08892952	2.09497107	0.47624449	ZSCAN16	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1280092	1.16435531	0.4763339	RPL3P4	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.1002747	3.31350054	0.47637203	ZBED3-AS1	antisense
BA25	ENSG0000014	0.08270467	5.70215919	0.47659431	THOC7	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.06287318	7.30079106	0.4766126	RPL24	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1484358	4.65070753	0.47662	PCP4L1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0628403	2.95149998	0.47663929	MED20	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.04790351	6.49109622	0.47667677	ATP5F1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0401488	6.53611163	0.47675176	DDX46	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.10471768	7.02764037	0.47679827	MAP2K1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.08240974	6.94744114	0.47682286	SHANK2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.07183091	3.61745899	0.47684404	CCDC130	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1197776	1.33421524	0.4769741	SH3GL1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.190942	-0.2628511	0.47698851	RP11-295M3.	sense_intronic

BA25	ENSG000001	-0.0655654	4.18733844	0.47699379	CTPS1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2760973	0.98902973	0.47708634	SNX18P9	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.09822679	5.74418411	0.47720842	TRIM36	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.04838422	8.9844871	0.47720924	APLP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2114647	-0.9827792	0.4772437	RN7SL500P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.21140559	-1.4024237	0.47726999	MIR3167	miRNA
BA25	ENSG000002	0.15770577	0.30294316	0.47728047	CYCSP55	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.100308	9.82761772	0.47729842	ATP1A2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13246247	0.63517685	0.47730668	MYOZ2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2489949	0.95868248	0.47734009	RP11-57H12.1	antisense
BA25	ENSG000002	0.44953256	-0.5287744	0.47734183	RP11-958N24	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2461909	-0.4809459	0.47737617	AC073283.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.0595422	3.47654309	0.47744147	GBA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04831312	4.49922672	0.47752927	CTC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09286821	4.31311343	0.47754648	TRERF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2241985	-1.2839123	0.47756574	AC083862.6	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.054151	5.02946144	0.47758666	SEPHS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.063311	8.76993564	0.4776236	SACS	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1944419	-1.597792	0.47765743	CTD-3065J16	antisense
BA25	ENSG000001	0.04346211	4.82448129	0.47781415	RBM15	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2928421	-1.0150654	0.47785001	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.174141	-1.056533	0.47789743	CYP4A22-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.06489704	5.09751067	0.47792227	KIAA0556	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07935165	3.17127096	0.47795523	ADAM1A	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0606591	6.44274624	0.47798433	ODF2L	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.08711856	7.5147556	0.47802259	PTPN4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16781261	0.13759369	0.47811384	MAP4K1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06155964	4.47503478	0.47815439	CDIPT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06864783	4.77429288	0.47818839	ERICH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2260127	-0.8673788	0.47819092	DIO3OS	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.32398808	-1.5108965	0.47823436	RP11-752D24	antisense
BA25	ENSG000002	0.18106616	-0.9899907	0.47823696	RP3-46617.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1486699	1.85349439	0.47830331	RP11-1072C1	antisense
BA25	ENSG000002	0.09813585	4.69522311	0.47843843	AP1G2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0891643	3.30552609	0.4785179	HEBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15481263	0.25977955	0.47863181	MRPL38	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.043204	4.44347706	0.47863321	WHAMM	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0648414	4.18807558	0.47864561	SLC43A2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12413493	3.5868001	0.4787503	LYN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0867556	5.16245286	0.47877301	SNRPN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04752453	6.6817378	0.47880856	CCT6A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11660156	8.01888614	0.47894364	GRIA3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.10332236	4.22869438	0.47898084	CDC7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2457216	-1.7619437	0.47903598	RNU6ATAC24	snRNA
BA25	ENSG000001	0.05305812	4.2288935	0.47907974	PRDM15	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28443175	-2.2619822	0.47909761	AC104820.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.06759415	3.26089483	0.47923811	SMPDL3A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14919996	0.78124863	0.47932001	ZNF826P	pseudogene

BA25	ENSG0000010	-0.1053164	2.69160384	0.47934372	ALMS1P	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.3041968	-0.8501454	0.47940081	FAM86B1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1298854	1.13510173	0.47941999	FBXW12	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0898159	1.25458959	0.47946764	CTD-2547L16	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.1400948	6.03242206	0.47955095	MSN	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.29692291	-0.9529082	0.47956614	SMC1B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0752064	3.8688617	0.47961756	1-Mar	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1182876	0.46652352	0.47962073	RP11-767N6	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	0.04693892	5.34842578	0.4796526	NOL7	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09194867	6.75877737	0.47969507	PDE8B	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.17870748	0.08992813	0.4797064	LA16c-306A4	sense_intronic
BA25	ENSG0000019	0.16703598	-0.6501988	0.47971818	MAGED4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.27296619	-1.3853878	0.47972025	ZAP70	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.17298654	-0.043947	0.47992452	AC026882.1	pseudogene
BA25	ENSG0000009	-0.041099	6.51804432	0.4799335	MPHOSPH9	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0593829	3.97311785	0.47996295	SETD6	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0425037	8.1022105	0.48014591	HOOK3	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0872429	5.77280702	0.48015574	C17orf85	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.14493907	2.60063546	0.48017991	RP11-439E19	processed_tra
BA25	ENSG0000029	-0.2222663	-0.8934111	0.4803168	RP5-1021I20	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.1201643	5.23131446	0.48040712	PIK3C2B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.2771572	-1.712088	0.48041225	RP11-128M1	lincRNA
BA25	ENSG0000029	0.06942132	1.89813459	0.48053322	PINX1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.24652575	-2.0496305	0.48061737	PPIAP10	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.18348783	1.80760556	0.48063951	ANKRD62	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1109239	0.8892113	0.48071484	AC093388.3	antisense
BA25	ENSG0000027	0.2318698	2.42325284	0.48077245	CTD-2303H24	processed_tra
BA25	ENSG0000019	-0.1741142	2.47937602	0.48078073	FZD7	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1957168	2.04982268	0.48079928	PLIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.09864778	6.30333169	0.48082887	DGKE	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0354106	7.59454144	0.4809162	RALGAPA1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1063525	6.65538148	0.48092772	SLC35F1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.23599934	-0.6181614	0.4809498	RP11-56F10.3	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.07165455	7.02089119	0.48098662	BEX4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.17426282	-0.1867158	0.48100995	TSPO	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1937136	-1.2364424	0.48103537	RP11-147L13	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0685047	4.14403455	0.48107411	MMAA	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.0814319	7.26767224	0.48109862	ACSL4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2719045	2.5870618	0.48113574	S1PR5	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.282721	0.47793129	0.48119065	CTD-2049O4	antisense
BA25	ENSG0000016	0.06015392	2.61270132	0.48121656	GCAT	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.083874	7.54658753	0.48123814	SCN3A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1897082	0.19450503	0.48126355	RP11-236J17	sense_intronic
BA25	ENSG0000029	-0.1885421	0.32538279	0.48126592	RP11-472I20	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.05867153	5.85890023	0.48127161	PSMC1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.11565896	4.79388647	0.48127761	LINS	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0666232	5.11235092	0.48132983	ZNF334	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.20218418	-0.0193302	0.48135604	KRT8P42	pseudogene

BA25	ENSG000001:	-0.0645629	5.76868751	0.48139065	SLC7A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06887437	4.58823793	0.48140031	MRPL18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27055004	0.71496177	0.48141282	GPR6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11894918	0.64815059	0.48142887	RFX8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12999819	0.53094774	0.48145071	C16orf86	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0705144	3.01026212	0.48151951	RP9P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.10029171	6.10315145	0.48158574	PLCH1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.18419192	2.92344227	0.48162319	TBXAS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22973787	-0.9884388	0.48164558	RP5-837124.6	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.1772563	-3.4064628	0.48168236	NAP1L1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0644573	3.48657216	0.481723	C3orf62	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1157503	3.0407764	0.48185456	CLEC2L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06401771	4.48856331	0.48186369	SPATA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26962721	-0.7161608	0.48191461	TNFSF8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.112872	4.57741212	0.48192175	ANK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09761098	2.88376669	0.48212354	TOX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17580713	0.01782144	0.48212641	MYL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09873934	5.53792934	0.48216764	GRM7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0623261	4.74877981	0.48227729	PATL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0585078	4.96035906	0.48234582	PHC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1025238	1.69409933	0.48235492	KRT8P12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16390257	7.6859385	0.48245257	PDP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1090799	1.43299047	0.48250559	DPH6-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1938309	4.77344157	0.48254744	EFHD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13943208	1.43586532	0.48260098	RP11-262H14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.25973934	-1.4923747	0.48261057	TREML1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.03995534	6.76916683	0.48262571	CDV3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27251148	0.12030939	0.4826493	RP11-158J3.2	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	0.22083062	-2.1095595	0.48280904	RP11-730G2C	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.10936532	1.10196112	0.48283616	RP11-297D21	processed_transcript
BA25	ENSG000002:	-0.2081271	-1.686713	0.48287092	SNORD53	snoRNA
BA25	ENSG000000:	0.08743321	4.85624628	0.48296034	TMEM14A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2097742	-0.8279896	0.48302554	RN7SL308P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.0765225	2.99311951	0.48311468	ZBTB48	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1124512	2.47272091	0.48319131	RP1-151F17.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0819472	7.26454839	0.48319467	SLC9A6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0630678	2.9881723	0.48321477	DOLPP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22966229	-0.7822971	0.48330533	RP11-407A16	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0746892	6.21960017	0.4833257	CORO2B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0676961	4.32567946	0.48339735	E2F3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05864066	5.20348039	0.48344896	UTP18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18073634	-0.1896796	0.48345961	SHD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0973053	2.01882976	0.48354714	SERPINB8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07603014	7.51911961	0.48355929	RASAL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17078583	0.44400524	0.48364972	RP3-428L16.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1005299	3.3371127	0.48365324	ACRC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1767265	0.75461551	0.48365514	RPS12P26	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.04360925	6.50461487	0.48372388	KPNA6	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.06012915	2.83983447	0.48381797	ZNF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2108749	-2.1313555	0.4839465	HIST1H3C	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1066536	4.54458261	0.48395613	H6PD	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1665471	-0.736588	0.4840319	RP11-192H23	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0769571	8.03539772	0.48404095	CD47	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0615015	4.04848271	0.48405893	KCTD9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1731351	-0.4283387	0.48408942	RP1-136B1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.2644626	-1.4606516	0.48410383	AC068490.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.09189352	3.5761396	0.48423218	HYI	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10375496	5.65222426	0.48433261	DNAH1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0705529	4.00211255	0.48441394	PDGFC	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.25567346	2.17429605	0.48445002	SIGLEC8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2613934	-1.8837726	0.48448746	RP11-301L8.2	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.300219	-1.5589169	0.48450047	MIR550A3	miRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2794134	-1.9329083	0.48451283	CTD-2369P2.8	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0500155	6.48817354	0.48464967	ANKRD13C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0929892	3.1466569	0.48469869	RP11-456J20.	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.17532623	0.55187227	0.4847141	RP11-480I12.	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.0872773	3.84158823	0.48473425	ZNF70	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0762819	4.76302942	0.48486007	NUDCD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0752799	5.61011903	0.48488182	C1GALT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1831936	-0.385916	0.48493066	RN7SL683P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.07176224	3.37271192	0.48510952	PRKAB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1960675	-0.4615382	0.48519526	HNRNPA1P61	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.06510032	3.20937329	0.48524371	E2F6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22939179	-0.8094043	0.48527367	AMY2A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1666485	-1.0331253	0.48528767	RN7SL558P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.09462832	3.3898615	0.485342	GJC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1973702	-0.4617975	0.48535915	TRPV1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.12190388	2.06712802	0.48559959	MYCBP2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.1423102	2.82011814	0.48567784	CTC-459F4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0837119	4.29782005	0.4857117	DSE	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11575038	6.25965736	0.4857764	NDST3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1993306	-0.9383521	0.48582574	FCF1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.11780251	2.4740134	0.48587897	SLC12A7	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0431948	7.43818198	0.48588982	RC3H2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.3853703	-0.3723345	0.48596062	SUSD2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.157591	3.09340189	0.48600681	COL27A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1274456	3.37622542	0.48615879	ANKRD45	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0440476	6.24164116	0.48618643	MFN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0682466	7.4218478	0.48625169	ROBO1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1012796	4.77263566	0.48633889	CDK2AP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07784765	5.25302934	0.48638432	ME3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0647796	5.2440907	0.48642581	NAGK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2814989	1.28556899	0.48644127	GJB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1348551	7.00291899	0.48655796	PREX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0915683	3.91498523	0.48667154	TC2N	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2009724	-1.1616021	0.48667513	RP3-403A15.0	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.0604217	4.5380688	0.48675664	BPGM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1824431	2.45722806	0.48685034	CCDC13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05516581	6.55272205	0.48685179	FAM134A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07242846	6.50891414	0.48690123	ATN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0525551	4.78266654	0.48693303	MTRF1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06549095	8.17713252	0.48698572	TUBA1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04926742	6.3703703	0.48730682	CCT7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15656344	7.17631642	0.48743683	DIO2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19807237	-0.5451045	0.48744545	AL163953.3	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.09435993	6.77071615	0.4875219	PTPRN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07039189	2.35576816	0.4875319	ACD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2550685	-1.7071987	0.4876162	LRRC3DN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1529353	0.84642659	0.48764711	ICAM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11846096	0.90617187	0.48767059	CCM2L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1110621	2.45533296	0.48767583	NXN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2151263	-1.5253173	0.48770638	PTP4A2P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2421231	-1.4391518	0.48771742	MYLK-AS2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1800307	4.21682223	0.48777998	ATP10B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04980564	5.16007795	0.48784281	ANAPC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24279608	-1.6651571	0.48787158	PROX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0479664	3.96163203	0.48797069	COG7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07853121	5.63058794	0.4879774	C9orf91	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1667139	1.69033738	0.48799652	ACOT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1820494	-1.0673799	0.48802356	IGHEP2	IG_C_pseudog
BA25	ENSG000001:	0.25804396	-1.5668357	0.48811778	H2BFM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1729294	1.09327284	0.48828915	RP11-448G15	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	-0.1306163	3.49265305	0.48839456	TTC26	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1551326	0.31782901	0.48843343	RP11-1033A1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2273852	-1.5674334	0.48849189	RP1-178F15.4	antisense
BA25	ENSG000002:	0.10387724	1.10437507	0.48853768	MIR497HG	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0595333	2.58053442	0.48862577	TIMM8A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08851736	1.79026378	0.48865491	CHST12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1446298	3.00827901	0.48867809	CGN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16325008	-0.4298641	0.48874041	GCHFR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1169453	4.16881242	0.48875637	MMD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19737975	0.81350118	0.48877338	RPS3P6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0629576	4.66626796	0.48883129	NCSTN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14462526	3.50234111	0.48892431	KCNG3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07858425	4.05378979	0.48896831	ZNF814	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0432446	4.89573262	0.48897715	ZNF629	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1107203	1.68822449	0.4890113	MIF4GD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18240138	-0.958259	0.48904481	RP11-24J23.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.06197737	5.8597952	0.48906705	FBXO45	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0853256	3.74468351	0.48909746	DERA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4212655	-1.6426814	0.48922433	DAO	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04924062	5.76957677	0.4892777	CEBPG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1357324	2.74543109	0.48940725	CTA-204B4.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1171294	5.27556299	0.4895212	ZNF536	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.11385428	1.76424712	0.4895467	RAB3IL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2333905	-1.7076633	0.48970962	RGL4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0511234	3.86396352	0.48972107	ZNF805	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.27055059	1.79643808	0.4899805	MOV10L1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0795327	3.1812846	0.49000292	STYXL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12633683	0.1740039	0.49005802	ARSE	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1067411	1.17359654	0.49016224	ACTRT3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.35019028	-0.8414517	0.49023258	RP11-187C18	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.12215331	0.94725884	0.49026179	GPX7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1175143	8.18709961	0.49036489	SCN8A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2511634	-1.6651945	0.49037743	MAST4-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.08608672	5.89240426	0.49040414	SLITRK5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0870468	2.52274661	0.49041638	TMEM104	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.15263333	1.31642239	0.49041655	RGL3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0493131	5.61968772	0.49044699	ELAVL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1269997	3.77922994	0.49047982	FAM111A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09322263	5.25852382	0.49049616	MX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20794101	1.49205067	0.49063305	C9orf24	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.16414048	2.4417636	0.49066031	ZNF702P	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.1515893	6.52992091	0.49068648	SNX10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0848944	2.75692396	0.49078679	PCDHB18	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.10132133	2.60179717	0.49086951	MAP3K14	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.1885934	-0.3606811	0.49090464	RP1-224A6.9	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.09323887	3.61746079	0.49090869	ZWILCH	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.23405199	-0.7897322	0.49095005	AACSP1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2620501	-1.5562789	0.49109493	RN7SL473P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.158052	-0.5680758	0.49112194	RP11-110G21	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.25025879	-1.5950128	0.49115416	RP11-52B19.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2028746	0.60087471	0.49117118	ACOT12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2799528	0.3392949	0.49117356	MYRFL	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1688296	-0.8098896	0.49118377	GNG12-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1501157	-0.7117045	0.49119826	RP11-702L15	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.21224645	-1.0401616	0.49136516	RP11-104G3.0	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1722499	-1.0631687	0.49156323	SNORD113-5	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.09823134	4.76479538	0.49160592	ITGA7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05962572	6.29838766	0.49161542	GS1-251I9.4	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0532086	6.58157039	0.49162554	YTHDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0558328	4.43328315	0.49166847	CCDC59	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2031032	-1.4826183	0.49175801	CTD-2316B1.0	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.09126981	1.33354123	0.49176883	CYB561D2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.071646	2.08414672	0.4917816	FBXO48	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06917788	3.18072253	0.49178535	SNAPIN	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1601944	-0.2978561	0.49179849	RBM34	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0974073	3.0404408	0.49190733	C1orf112	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0485377	4.75481	0.49191287	ZNF740	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0358529	6.30431116	0.49192191	CBX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08128335	5.7205451	0.49195629	HIVEP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0915991	3.13263782	0.49196668	C9orf64	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.078371	3.1999822	0.49199509	VCPKMT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22723036	-1.3465729	0.49206003	CTD-2622I13.	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.15193341	1.11893718	0.49211707	RP11-1G11.2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1170064	2.34587293	0.49212285	SNURF	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.08127619	4.029712	0.49212428	FAM216A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1664281	0.85818417	0.49225548	RP11-352M10	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2894455	-1.9668788	0.49233354	RP11-554A11	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.28066317	-2.0620506	0.49236939	RNU1-73P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.15636738	0.99101334	0.49250218	CTA-134P22.2	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0546653	4.43612169	0.49250725	DCUN1D3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2619747	3.04389162	0.49254185	FAM179A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0761288	7.18353355	0.49262748	SCAMP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05132578	6.71853993	0.49266237	RTF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0970889	1.64131426	0.49266596	LURAP1L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.059192	4.29000924	0.49275534	ZNF221	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05714862	5.915014	0.49286893	MCUR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08724875	4.53610766	0.49290395	GSAP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07856553	4.21740939	0.49291174	SNHG16	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.155113	-0.0211138	0.49294096	RN7SL49P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.06475768	2.44039254	0.49295527	GAMT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0933908	1.67959936	0.493073	CYB5RL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04214194	8.14437072	0.49309063	PRPF8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09805366	6.64373513	0.49312644	SRRM4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31122517	-1.6932736	0.49312841	SUMO2P17	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.180411	-0.8904283	0.4931523	INCA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12021298	0.79126027	0.49317073	PDLIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04046081	6.95733008	0.49320322	DNAJC7	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06272113	7.95659388	0.49335048	FRY	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0848318	5.63114988	0.49336488	NRBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14784072	0.25637218	0.49340619	RN7SKP291	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	0.13117095	3.50169145	0.49365048	RNF144A-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.0904104	3.41220604	0.49365596	SYVN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13124234	2.26653812	0.49373061	HES6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1044505	2.24620176	0.49379977	FAM201B	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1764739	0.01122915	0.49380037	OR13C5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09745079	3.06410777	0.49391586	MIR22HG	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.13255907	0.13847191	0.49392561	RP11-339B21	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.066186	5.08177278	0.49428018	AATF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05259823	6.52959725	0.49450304	VTI1A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.242853	1.69508711	0.49456498	CERKL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21311044	-1.2800642	0.4946104	SPIN2A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0591564	6.32270892	0.49464921	ANKRD10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1383392	1.37051044	0.49468548	CHST8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0538794	4.18261233	0.4947919	IPP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07156238	3.57735346	0.49483903	STAG3L4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.07077285	2.10721042	0.49490292	ATRIP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1074675	-0.228253	0.49498228	RP1-151F17.1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1040383	2.63034539	0.49500137	PCDHGA6	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.07874471	5.15707783	0.49501123	PDGFRB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1875937	0.71685134	0.49502458	VEGFC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0737607	3.45996518	0.49506082	FUCA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0992331	6.61476218	0.49506363	PCDHGC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16942692	3.1353199	0.495139	HAVCR2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06149798	4.8018014	0.49514454	SLC25A40	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.208992	0.10219256	0.49514455	FXYD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2573734	7.67153245	0.49518337	ERMN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19337382	-1.8434218	0.4952794	RNU6-343P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3126334	-2.1109677	0.49528664	HSD17B1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.22220251	-1.5431249	0.49530338	SLC5A2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1460951	-0.0884154	0.49530365	RP11-54D18.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.08645024	3.80702458	0.49537652	DYNLL1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07788937	3.25954717	0.49542092	CASP9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2877618	-1.4372249	0.49547076	RP11-669M1.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.1173073	6.29011048	0.49548378	EPHA6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19514407	-0.9884994	0.49553585	RP11-707M1.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0990135	3.12545963	0.49554187	ZNF765	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.070929	4.34803309	0.49558292	RP11-1055B8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06223522	3.96294926	0.49562484	FBXO16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19809643	0.45528581	0.49566204	RP11-384L8.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.18636139	-0.8021339	0.49568379	RP11-122K13	antisense
BA25	ENSG000000:	0.07762228	4.71047284	0.49578728	MNT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1129102	0.61851812	0.49579127	CTC-241N9.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0713481	4.24178567	0.49584838	C9orf156	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1000313	3.51455242	0.49594364	PCDHGA10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1384585	-0.2107646	0.49595152	CTD-2314B22	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.15390452	-0.5712307	0.49595526	RP11-848P1.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.10974738	1.8480997	0.49597589	PROM2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2314998	-2.2383708	0.4961571	LRR37A5P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0939312	3.07494821	0.49621145	AC009237.8	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.07857916	2.33872497	0.49628246	GPR161	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3298858	-0.4200458	0.49637069	RP11-262H14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2277914	2.8081415	0.49642104	ZDHHC11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18122087	-0.6926916	0.4964441	RP11-1148O4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2466971	-1.5294888	0.49647208	RP11-801F7.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.10304563	2.17792821	0.49655536	BMP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0545701	4.69351771	0.49656864	ZNF251	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17093331	-0.7171742	0.49666135	KB-1460A1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.04194496	5.59649321	0.49667795	TRAPPC9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.050249	4.25496452	0.49669743	TRIM35	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25123361	-1.5848781	0.49671911	TMEM110-ML	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08220304	5.92797328	0.49676309	DPY19L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0789589	3.64501309	0.49677547	LINC00680	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.1039111	1.37611062	0.49677674	NOG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05906068	4.90644589	0.49677986	MAGEH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1161151	2.62682677	0.49683012	SRGAP2C	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.25704964	-2.1366792	0.49685592	HIF1AP1	pseudogene

BA25	ENSG000001:	-0.0512372	6.31801232	0.49685593	RCN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19356309	-0.4683873	0.49692435	CD72	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07706432	2.83156753	0.49697537	STIL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2129684	-1.5916546	0.49700119	SERHL	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.08682326	2.3293077	0.49701366	C17orf70	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0728392	2.66376699	0.49708544	PEX7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0889828	5.27715798	0.49722803	GABPB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0612408	3.24019355	0.49723391	C1orf131	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08055913	4.78442303	0.49724897	RHBDD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1372074	2.9118098	0.49726143	DRAXIN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1749298	-0.0788156	0.49733977	RP1-168P16.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.17165973	-0.7469581	0.49736731	RAB17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0783435	3.81584027	0.49738749	METTL17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1256996	6.03557481	0.49738955	MEST	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09257275	6.51444461	0.49739451	FAM3C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1658886	-0.2218291	0.49757092	RP11-770J1.7	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.0820793	1.63290245	0.4975929	RP5-886K2.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07230793	3.08981427	0.49759731	MVK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0421861	8.95915256	0.49760177	DDX5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08955123	3.0345286	0.49765983	PDZD7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3613455	-1.5235727	0.49771447	RPL17P43	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0350913	5.56406714	0.49791432	SEC23IP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09920781	0.37868541	0.49791626	AP000708.1	protein_codin
BA25	ENSG000002:	-0.1551017	-0.6691098	0.49793001	RNU6-936P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.09346584	3.44854725	0.4979353	RELL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1266175	0.09467287	0.49797035	CBX1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1488718	0.96148309	0.49797688	RP11-452F19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.14284059	3.91011474	0.49801774	AC098826.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.189429	-0.2102918	0.49808054	LINC00870	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0689572	4.37167457	0.49817225	C10orf32	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0836567	1.85573667	0.49817449	CTC-534A2.2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1120132	0.96204563	0.49818587	CCDC183	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13198379	3.09635817	0.49821322	CTD-3193O13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0448969	5.82926264	0.49826154	RAD54L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14713127	0.74647661	0.49827392	PCSK4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0681598	7.89239665	0.49830031	MPP6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.182169	-0.9789617	0.49837375	RP11-120D5.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.17971861	1.26772317	0.49849494	ITGA11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0823278	3.39656231	0.49852126	LGALS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2951958	-0.3414756	0.49855101	ANKRD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1720665	2.8926593	0.4986017	EYA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05177281	6.14881827	0.49860281	FOXO3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08397816	4.75786538	0.49864624	ZNF449	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0577537	3.55059739	0.49865454	PDE6D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1359606	1.30172179	0.49870481	EIF4A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04747271	6.1114418	0.4988305	CSRNP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14526971	1.7958414	0.4988749	ADAM33	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05031439	6.82465537	0.49889032	ULK2	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.2276705	-1.5227277	0.49889994	CTD-2313J17.	sense_intronic
BA25	ENSG0000014	-0.0662789	6.53261239	0.4989265	FAM13C	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.05911652	4.19910661	0.49905421	SLC25A38	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.054488	5.47242657	0.49906061	ABHD10	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.08151	4.19487569	0.49912035	CERS1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.13561238	1.79787373	0.4991567	ITGA5	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.04670823	8.6201077	0.49916271	CTNND2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.04374812	7.56834285	0.49920254	DYRK1A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0684502	8.86165697	0.49928702	PRNP	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.321283	-0.4599352	0.49933946	RP11-667K14	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2222224	-1.1879015	0.49940413	RP1-310O13.	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.0622437	3.76757648	0.49944218	ZCCHC9	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.0923916	9.90773278	0.49947726	PSD3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.04931499	4.95365671	0.49957932	GSTK1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.06521202	5.5679665	0.49958321	FIG4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1903059	0.49130412	0.49979758	ADA	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2841886	10.2320693	0.49981394	PLP1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0889743	5.99839602	0.49985416	C9orf3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0801508	2.00908557	0.49992529	CTC-429P9.5	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	-0.07961	4.90310484	0.49992587	MDM1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.202164	-0.8574934	0.49997665	RDH5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1084576	0.27640216	0.50002266	NUF2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06933751	3.24314767	0.50006771	B3GALT6	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1888448	0.73015563	0.50011333	C1orf64	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0695029	6.17828989	0.50014929	SULF2	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.14427187	2.04377483	0.50016473	EBF4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.206404	2.23494672	0.50031571	CCDC141	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06432705	7.5029354	0.50065592	GRAMD1B	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.1353537	1.93372855	0.50068735	CATSPERG	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.3768933	0.94952498	0.50069116	C4orf22	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0528844	4.94220718	0.50069423	LRCH1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1506435	1.36899587	0.50072714	AC011196.3	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.1028029	0.99149497	0.50078769	LLOXNC01-11	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.04135888	6.18993424	0.50091184	PHAX	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2405904	-1.3812494	0.50098789	NT5CP1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.07757925	4.54833758	0.5010389	DUSP7	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.12166655	0.62269239	0.50106338	RP11-315I14.	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.10258009	5.28027368	0.5011249	MYO1B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1233129	1.18175957	0.50124029	DARC	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.15939507	0.84718466	0.50133459	KIF23	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0770925	4.24697477	0.50137625	ASCC2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0652779	3.88774066	0.50140167	RCL1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.18008529	2.73645692	0.50145812	C2orf82	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2079105	-0.4230317	0.50164121	GS1-166A23.2	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.08082436	8.64931742	0.50168301	PPFIA2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1411333	1.45942077	0.50168355	IRF1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.20741467	-0.8104131	0.50173117	RP11-263K19	antisense
BA25	ENSG0000019	0.0406499	5.92977156	0.50183359	WIPI2	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.1857002	0.43211316	0.50188843	AC012507.3	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1449729	0.933093	0.50194516	DBNDD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09438369	3.63847929	0.50204732	CCDC159	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1941911	-0.9221918	0.50217602	RP6-109B7.4	antisense
BA25	ENSG000002	0.10040737	1.11804025	0.5022768	RP11-432J22	antisense
BA25	ENSG000000	-0.1041634	3.63946938	0.5022934	CACNG4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14902112	1.35951853	0.50238381	AC005592.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.20022832	1.47837176	0.50242406	PTGFR	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0437147	6.69879539	0.50244142	RAB5A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15860452	-0.3804835	0.50248453	RPL35P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0740309	5.35473859	0.50251432	CYB5D1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.36960198	-0.8690406	0.50252104	TRGC2	TR_C_gene
BA25	ENSG000002	-0.0834947	4.09337511	0.50255502	TP73-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1257953	4.9136948	0.50262864	ANKRD18CP	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.12958109	2.23251931	0.50265832	RP11-433J8.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.06144285	4.48626245	0.50271827	DUSP11	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18163104	-0.3656057	0.50272116	AC108463.2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.23591308	-1.1253347	0.50274387	RP11-520B13	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1794012	2.83133256	0.50278933	TTC25	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.06039249	3.29880872	0.50284277	NIP7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26179642	-1.5639536	0.50284296	RN7SL39P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.04202137	7.10696493	0.50291154	STX12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1074183	1.31905272	0.50291359	SARNP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2268366	-0.7220511	0.50297071	ZNF725P	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.109182	4.87787559	0.50304596	SEZ6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18257846	-0.4869812	0.503146	RP11-54A4.2	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1817463	-0.4637286	0.50319884	KCND3-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001	0.17865337	-1.4958442	0.50329606	SLC38A4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0344739	7.38649843	0.50330155	ZBTB38	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13524195	1.1617539	0.50342131	GPRC5C	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1948334	-1.2103929	0.50348524	RNU6-316P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.14573654	2.61380656	0.50350247	CTA-445C9.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.21043139	2.57654266	0.50353976	CLEC7A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2041025	-0.5880244	0.50355348	RP11-452H21	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1093909	2.35955311	0.50356896	WDR5B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2303087	-1.7065999	0.50377223	RP11-521O16	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.05135609	3.26501793	0.50377881	GPATCH3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09847348	7.13007273	0.50378362	CERS6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03660138	4.95387181	0.5037843	DNAJC9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15845093	-0.3017924	0.50379731	MYOCD	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0440123	5.37692508	0.50383004	KIAA0907	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11058764	3.45515422	0.50394147	RP11-811P12	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.1643953	10.1057209	0.50408279	MT-ND1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08665876	2.76279996	0.50414211	ATXN7L2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1874274	-0.293046	0.5041845	RP11-96C23.4	sense_intron
BA25	ENSG000001	0.06161114	5.10785613	0.50427988	RXRA	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1773276	-0.4237486	0.50428223	GS1-293C5.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1632304	-0.0942699	0.50430916	AC103801.1	pseudogene

BA25	ENSG0000024	-0.1991835	-0.5188756	0.50434267	RP11-1084A1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.08131408	8.34367483	0.5043964	G3BP2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1056509	3.53535055	0.50459446	COL28A1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0462434	8.53785489	0.50462076	6-Mar	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2038927	-0.4576037	0.50462576	SLC7A9	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1915894	-0.928781	0.50462786	CTA-293F17.1	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.0928371	2.30175638	0.5046369	CLCN2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1187005	4.61029178	0.50471973	ABCC4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.14342038	7.9606899	0.50472062	SLC39A10	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1068277	0.11073662	0.50479082	RP11-362K14	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0380554	6.67255733	0.50488783	KIAA2018	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1067588	3.27693592	0.50491015	NIFK-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0486094	6.57745964	0.50495858	GOPC	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.08733191	7.07440778	0.50503993	DYNLL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3376419	0.65912208	0.50504836	RIBC2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.07488038	7.15278309	0.50505489	SCOC	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.07277523	4.98051373	0.50509244	STX3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2123482	-1.1805091	0.50517989	RP11-268E23	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1552894	7.90200949	0.50526837	PLEKHB1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.087099	4.78583917	0.50530844	NYAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2172029	1.88969932	0.50544116	NPY2R	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1086003	5.53197069	0.50550865	RASSF4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09128529	2.18454899	0.50583484	TARBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1159574	5.08647645	0.50584469	RGMA	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.16980825	0.12623551	0.5058571	FAM150B	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1456025	1.443386	0.50606244	TVP23CP2	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.26790252	0.42763678	0.50606989	RP11-229C3.2	lincRNA
BA25	ENSG0000011	0.15896352	0.05809169	0.50610161	EFCC1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.10323083	1.78809626	0.50618509	RP11-85M11.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.1535466	-0.3022176	0.5061901	RP11-166O4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.2671783	-1.7870169	0.5062019	RN7SKP76	misc_RNA
BA25	ENSG0000016	0.09467074	6.78401373	0.50626126	SCG5	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1264433	1.71502011	0.50626524	RP5-991G20.1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.05613091	8.12048991	0.50646932	TERF2IP	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05965057	9.95691363	0.5064715	TTC3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.11710819	1.18288125	0.50647416	RPH3AL	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1273765	2.09734113	0.50647635	IL13RA2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.05885012	6.36214073	0.50650348	VPS36	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0891259	0.90869963	0.50655196	RP11-391M20	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.080637	6.89287757	0.50660295	NDUFS5	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0693918	3.52670589	0.50666785	ZCWPW2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2159115	-0.133108	0.50673052	GABRA6	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1751593	-0.2348247	0.50674424	ATAD3C	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1070284	0.76035435	0.50687006	RP11-304L19	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.0391785	6.24001118	0.50691125	ACADSB	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.15067243	-0.2252079	0.50698733	CATSPERB	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.09787537	3.82018236	0.50700356	TRIM17	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09792895	2.29728553	0.50701482	SMTN	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.0563664	4.66509082	0.50708412	HEY1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1760841	1.70244471	0.50712578	TLR3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05339102	3.78817504	0.50716985	VRK3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0552222	4.19751689	0.50717223	NEU3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.19791675	-0.5852899	0.50720993	RP11-598F7.4	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0315455	6.2294218	0.5073012	C16orf72	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.23903487	-1.5566385	0.50730596	CTD-2023N9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.1326096	1.96546513	0.5073235	CRABP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0963973	4.66449747	0.50746385	ZNF3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2439409	-1.3917511	0.5075305	RP5-1074L1.1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0864234	6.59823554	0.50760894	IDI1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1791025	-1.2349753	0.50772211	DTL	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.02854124	7.84515069	0.50775299	CAPRIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.23376447	0.36575068	0.5077574	COL8A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12029519	4.17071539	0.5078014	ENTPD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03814496	4.48797933	0.50780935	SCFD2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2222083	-0.5208927	0.50783961	CLNS1AP1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.1872934	0.06448194	0.50787142	LINC00276	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.10788973	1.11542006	0.50787798	BAK1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0390639	8.32106421	0.50788813	OGT	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.16880601	0.11814552	0.50795306	RP11-739G5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.1370652	-0.0201474	0.50804151	RAB40AL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06443832	5.62127187	0.50805963	ARL14EP	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1124338	2.65038594	0.50808596	FAM182B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13378109	-0.165511	0.50808697	SLC25A21	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0628081	6.25222424	0.50814173	WDR19	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.06782	2.62693029	0.50815839	RP4-813F11.4	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0428077	5.7056608	0.50815855	NEK4	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1142506	-0.6701706	0.50826097	RAD21-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0864673	2.90283408	0.50827795	TTC32	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.044221	6.61232209	0.50827809	PCNP	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1714378	-0.2593709	0.50829279	RP11-19F9.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.08270597	2.96673358	0.50829345	EGF	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1112423	1.63168408	0.50835012	LRRC69	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13256329	4.92899113	0.50849605	RP11-713C5.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000000	0.07609679	2.49301238	0.50852265	SS18L2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.115274	3.9135478	0.5085261	MDFIC	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.39276559	-1.3382191	0.50854494	PAX8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08297917	1.60883885	0.50860279	SAC3D1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.233292	-1.6294169	0.50862026	RP11-315E17	antisense
BA25	ENSG0000023	0.29626741	-0.7253436	0.50864496	OR2L9P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.07244468	3.70392429	0.50867816	ZNF774	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1825508	-0.8846467	0.50868504	UBE2V1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.13536165	0.85066532	0.50870844	RP11-482M8.1	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.2218422	-0.4481616	0.50875309	SNORA81	snoRNA
BA25	ENSG0000017	0.06644067	3.40684223	0.5088536	MRPL52	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.14767552	0.37963557	0.50888079	CTD-2245F17	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.05727975	6.41837302	0.50892582	PSMD7	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.2167087	-1.2933398	0.50896422	RP11-182J1.5	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.164632	-0.6534708	0.50912979	CTB-78O21.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.036371	6.73007515	0.50915688	ZNF248	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.08417701	3.11250147	0.50919056	NOTCH3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1230412	2.4825482	0.50919544	PRKCQ-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.06324144	2.34813604	0.5092221	SLC35A2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1452912	1.16884448	0.50925294	SMIM18	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.31804347	-0.7153565	0.50928874	AC091814.2	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.3850888	-2.0370428	0.50930915	ALG3P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1355784	-0.1799563	0.50936926	U2AF1L4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0971032	4.52219107	0.50939629	FAM53B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06555245	4.17300156	0.50948537	GTF3C5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03818437	6.1551319	0.50952957	FBXO38	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0491934	4.91627636	0.50956047	NDUFAP7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.15209991	6.98259475	0.50969521	AKAP5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08903161	7.25982096	0.50972847	SAMD12	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.22390294	-1.6680537	0.50986152	SNORD116-17	snoRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1492958	4.76682173	0.51004127	TMBIM1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1223867	-0.3038829	0.51007191	AC012074.2	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2658937	-0.2152233	0.51007604	RP11-13E1.5	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.07365026	8.57857729	0.51009725	BAI3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.21893586	-1.0855354	0.51010422	RP3-342P20.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.1737834	0.00514541	0.51010832	RP11-227G15	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.04488038	5.30246426	0.51011705	MMS19	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.14295256	-0.85161	0.5101973	SCARNA22	snoRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0489933	4.98538399	0.51019871	POLR3D	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07108043	3.87687222	0.51025185	ABCC10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2149136	1.23966116	0.5104087	C2orf73	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0647577	3.8737186	0.51047374	NAF1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.12201835	4.54071649	0.51049617	XK	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09223164	1.82858086	0.51073351	NUDT17	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.06837151	6.76967506	0.51074513	MAGI3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0416471	5.28432785	0.5107548	MIEF1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1496724	1.23122764	0.51082989	RP11-815J4.6	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.08621381	3.91806192	0.51084171	DAB2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04447568	6.11872685	0.5108717	SRSF4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.05015	5.01189298	0.51089719	SPCS2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.038594	6.01613437	0.51094659	POLR1A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2259339	-1.1622551	0.51102272	AL359091.2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0985257	4.27248803	0.51112525	ACAA2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.076181	2.97070938	0.51120345	CASC10	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.22892009	-1.5317206	0.51121337	GFOD1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.06180067	3.12424391	0.51122206	TBC1D7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.25431205	-0.5311026	0.51122945	LINC01116	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.176611	-0.9416223	0.51123508	RP11-488L18	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.3010797	-1.4218268	0.51124731	RP11-214O1.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1648952	-1.4770845	0.51135616	CTD-2555K7.4	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0701491	5.79317312	0.51139238	C16orf52	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.10470813	1.16026904	0.51139692	MYLK-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0468532	6.60734768	0.51175442	DSTYK	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06222686	6.44823232	0.51176688	AP3M2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05975635	4.00723929	0.5117866	TTC28-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.2100976	-1.6845276	0.51184749	RPL32P35	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2016664	1.77600441	0.5118615	RHBDL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24737873	-0.1490489	0.51189907	TNFAIP8L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1796392	-0.2653644	0.51193385	LRRC70	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0909259	2.03746937	0.51195601	TMEM17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.080771	5.33216292	0.51198004	CBS	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0443034	7.51879081	0.51198792	RBM5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17299398	-1.2007061	0.51199137	RP11-314C16	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1150474	3.90548553	0.51205354	RP11-282K24	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.21115265	-1.7842974	0.51211438	CACNA1C-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.090107	4.4073921	0.51211669	EEF1A1P5	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.1880495	-1.3035194	0.51216662	LAMB4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1472929	-0.9911898	0.51217485	KMT2B	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.1610126	-0.1155596	0.51218867	TPT1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06296784	3.36516834	0.51225374	APBB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10035449	3.75177174	0.51228825	SNX32	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0749537	3.24331091	0.51240151	COQ3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07777516	6.91480982	0.51244753	DLG3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08643136	3.48703198	0.51246457	ANKRD35	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0818331	5.22017321	0.51252824	CAMK1G	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19513625	0.48190767	0.5126898	ZNF492	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1004447	2.35514102	0.51270062	B3GNT7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14871849	0.01576848	0.5127054	CHAD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06980006	5.6566154	0.51272516	ARHGEF17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2019572	0.19423572	0.51278149	COL6A6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1190219	0.95042949	0.51280363	RP11-764K9.4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08611221	1.12009135	0.51285002	TONSL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0707337	7.64991697	0.51289671	PAM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22206294	0.70069783	0.51303639	MS4A8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2183372	-0.8217107	0.51303935	AL355490.1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0483274	4.84308046	0.51309046	EED	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08254019	3.11790579	0.5131079	ADCK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0829213	2.278349	0.51313927	ZNF486	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20676381	-0.8175561	0.51317117	RNU2-68P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.07338479	2.61589762	0.51328263	CLN6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12244546	8.86564225	0.51328447	RAB3C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0958289	5.10646884	0.513288	SORCS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09858211	4.26463867	0.51336484	ZNF876P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0382093	6.80805017	0.5133725	FBXO21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04377051	5.29875513	0.51339749	MAN1B1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1514775	0.04275124	0.51341158	SQRDL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21306371	-1.2369245	0.51341421	RP11-487I5.4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1292796	0.71104984	0.51351557	RP4-758J18.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1894079	3.01874202	0.51352459	NFATC2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.08161397	3.58042239	0.51352552	C12orf68	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07856872	4.00153977	0.51355144	FLRT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0641053	6.16838042	0.51356565	NLGN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07917049	2.54227027	0.51359203	C11orf48	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0823031	3.0133882	0.51363998	C9orf40	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1041301	3.79160688	0.51369128	SAMD5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2345039	-0.4358953	0.5138035	TMEM200B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2328084	-1.4789112	0.51381066	RN7SL47P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.06696253	5.07557434	0.51387111	ECE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30941235	-1.5585895	0.51410357	AC016292.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0699172	5.40864558	0.514177	GRIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1450903	-0.6316177	0.51418256	C7orf55	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05554353	4.13369047	0.51431045	ZNF839	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0835226	4.01710384	0.5143194	AC096772.6	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0649693	4.36552083	0.51448479	ESYT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12981526	1.90265214	0.51454669	DKK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2315121	-1.7094137	0.51458387	RP11-216M2:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.07570463	2.28550519	0.51469134	KIF15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.050453	7.96604963	0.51472594	LRPPRC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17859367	-0.8384299	0.51473746	MICALCL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10884541	8.31488186	0.51483363	PEX5L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0965316	4.10411329	0.51489361	MAP3K11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13695408	0.57306408	0.51490279	RP5-1120P11	antisense
BA25	ENSG000001:	0.06786822	5.10494809	0.51500051	DTX4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2796667	-2.4312579	0.51504002	LINC00710	processed_tra
BA25	ENSG000000:	-0.179912	0.76198855	0.51509047	GGT5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1599084	-0.4435979	0.51510378	BAIAP2L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05483494	3.6566009	0.5152154	COX18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2383511	-1.7147545	0.51529092	RP11-503E24	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.088416	7.70311734	0.51533344	OXCT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2321084	-2.0237621	0.51539637	RP11-325N19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.17572157	-1.2324337	0.51550595	CTD-2210P24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1236357	2.85798545	0.51552943	MBD6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1793376	-0.9609322	0.51554526	RPL9P7	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.1082049	2.92128938	0.51560573	RP11-469M7.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0668468	5.01036052	0.51562277	GNPDA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1418247	0.29243874	0.51562432	HLCS-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001:	0.06818749	3.71699642	0.5156756	C10orf88	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0503392	4.78554317	0.5157131	HSF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07416193	4.19359499	0.51574521	COQ4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1937475	-0.1278296	0.51578389	RP11-346C20	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05429937	3.77809254	0.51589353	COMMD10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16113602	-1.2879732	0.5160449	KB-1732A1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2618818	-2.0453259	0.51610019	C1orf116	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06123232	3.04011486	0.51613704	SNX11	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0808159	4.2736419	0.5161924	ASAP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1674367	-1.0104154	0.51623367	RP11-798M1:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.04663528	3.59849191	0.51627587	RFC5	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.19741915	-0.4245946	0.51628977	RP11-719L21	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.04980686	2.9825265	0.5164024	GRWD1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.3929856	-0.8079594	0.51641053	CCDC67	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.10963859	2.94868904	0.51645545	C20orf27	protein_codir
BA25	ENSG000000(	-0.062021	5.33028147	0.51646858	LRRC40	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.29131099	-1.7383644	0.51648306	HBA1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.22628517	-1.7921357	0.51652487	AQP7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0940685	1.69065822	0.51656891	RP11-641D5.	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.22561893	-1.1858089	0.51658308	AE000661.37	processed_tra
BA25	ENSG000000:	-0.0796672	7.11051942	0.51658444	CTNNA1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0731947	2.67985962	0.51660438	FAM218A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2036131	-0.6071604	0.51670247	TMEM27	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1371465	3.15545248	0.5167619	SLC32A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10757209	0.34933928	0.51678363	RPL18AP3	pseudogene
BA25	ENSG000002(	-0.0977858	1.41976372	0.51685414	RP11-16N11.	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1840994	0.85131206	0.51688043	TMC2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.08483373	2.56967682	0.51688754	FAM189B	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1151665	2.21962987	0.51697319	GBP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05959829	4.15260066	0.51712836	SRSF8	pseudogene
BA25	ENSG000002(	0.28197244	-1.745949	0.5171486	MIR3943	miRNA
BA25	ENSG000001!	0.07578537	4.00471549	0.517164	RASSF3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1624042	0.69630375	0.51720432	CDNF	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1322926	1.80955517	0.51726022	FOXC1	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.0752201	5.86762937	0.51737074	MRPS35	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1502635	-0.9819947	0.51740386	RP11-260E18	antisense
BA25	ENSG000002!	0.15884953	1.68745059	0.51742699	RP11-673E1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001(	-0.1309773	3.49215179	0.51745527	KLF15	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07886437	3.22740607	0.51747712	RP11-568K15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05375467	6.66853923	0.51756823	RHOT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.10734681	1.22528228	0.51757202	RP11-673C5.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.09571435	0.04161735	0.5176073	RP11-57H14.	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.10204529	2.1669791	0.51774689	VSTM5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11513054	0.9797008	0.51795668	ZNF579	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3054749	-1.6325226	0.51807093	RP11-407N8.	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.23689559	-1.5077734	0.51807162	HPYR1	lincRNA
BA25	ENSG000002(	-0.1238811	0.65589309	0.51811832	RP11-382A20	antisense
BA25	ENSG000000!	0.04265747	5.84090839	0.51812832	PABPC4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1265002	3.35015028	0.51815123	RP4-673D20.	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.2162562	-1.8550536	0.51826113	KLHL2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15007858	0.48063892	0.51834772	CIDEB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05868579	3.38455766	0.5184365	FAHD2B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0523702	4.11935297	0.51845492	L3MBTL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1441937	3.37964672	0.51846816	ERBB2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.091094	7.23796519	0.51850907	FLRT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2585671	-1.1679371	0.51864662	yR211F11.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1142268	4.14957301	0.51872757	NEDD9	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.07449011	5.32963731	0.5187507	ZFAND1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07346786	4.88529662	0.51881665	EML2	protein_codir

BA25	ENSG0000024	0.22979749	-1.7719408	0.51889533	RP11-91P24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.072848	4.53502146	0.51890274	TRAFD1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.09060832	1.15351338	0.51898379	JHDM1D-AS1	antisense
BA25	ENSG0000008	-0.1664458	2.99040345	0.51901246	SERTAD4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.11513506	1.15486061	0.51915594	SMPD2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.09662051	5.65156735	0.51925949	HPRT1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.2714265	7.61250635	0.51927341	TF	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.08645197	5.03717354	0.51928599	C16orf87	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06708505	2.78157641	0.5193264	C3orf33	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0909348	5.73151358	0.51934227	FAT4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1077143	1.0663018	0.51942936	ENPP7P4	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.1982251	-1.7547941	0.51956018	AP000704.5	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.2109465	-1.4383944	0.51956898	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000027	0.16238576	-1.2611709	0.51958734	RP11-396C23	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.04187998	5.40267586	0.51960147	RP5-874C20.1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.11066802	1.19045284	0.51963749	CTAGE5	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0498314	5.65658621	0.5197292	ZFYVE26	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2587892	4.40514343	0.51987643	MAG	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0495135	5.07699959	0.52015607	RRP8	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1446202	0.89613286	0.52032698	AKR7A3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.057369	7.63498084	0.520621	FAM115A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06440115	4.47367691	0.52069686	CISD2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.14251127	0.19089384	0.52086082	RP5-1041C10	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.16191838	6.45824177	0.5209143	C11orf87	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1377603	2.3709468	0.52100288	PYROXD2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0605304	6.32659755	0.52103488	ORC4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.03810385	6.4799381	0.52116066	UBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08104699	4.58743177	0.52129891	LGALS1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0987305	2.52802079	0.52135172	CCDC110	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0854111	2.53135915	0.52146177	PFKFB4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0582722	3.86160084	0.5215104	TTC27	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0576415	5.13443724	0.52164295	DDX25	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.06624886	4.35606643	0.52166134	COX17	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1571329	0.75879253	0.52184478	CNKSR1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1902179	-1.6505714	0.52186057	RP11-181G12	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.0909682	1.09311248	0.52192151	CTD-2541M1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.05040902	7.56012087	0.52192785	PPP2R5C	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.119929	2.66205399	0.52195006	BAMBI	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2159487	-1.1725107	0.52196171	MEIG1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0743656	4.49775248	0.52205781	TMEM164	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2344909	-1.7882958	0.52214798	SNORD114-18	snoRNA
BA25	ENSG0000026	-0.1690299	-0.7757971	0.52218035	CTD-2291D10	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.1518978	2.35529262	0.5221825	RP11-263K19	antisense
BA25	ENSG0000013	0.15100936	-1.0293466	0.52218806	ANGPTL6	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.13574913	1.65519522	0.52223968	TMEM191C	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.22258932	1.95845292	0.52229987	ANKRD20A4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1046289	3.52218085	0.52231629	THSD4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07394439	1.89953665	0.52231971	KDM5D	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.1220196	0.28654709	0.52232998	RP1-99E18.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1818975	-1.4780896	0.52233247	RP11-817O13	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.16830724	0.51278011	0.5223824	FYTTD1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.11381264	5.29375033	0.52238977	FILIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04427313	6.68265955	0.52246127	GABARAPL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1715185	2.927549	0.52248295	NUPR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.053603	8.21712556	0.52248737	NIN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10016281	0.88690126	0.52256055	EIF2S3L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1546746	-0.832699	0.52257928	RP11-982M1:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.28688698	-1.4380743	0.52266411	LILRB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3220227	-0.3846991	0.52273223	HPN-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1822406	-1.228758	0.52275881	AL441883.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09395322	1.6382124	0.52285552	RP11-216L13	processed_tra
BA25	ENSG000000:	0.23435524	-1.7153417	0.52286628	CD209	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0512963	5.55449932	0.52311091	ARF4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2810467	-1.8999057	0.52311144	RP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0665079	4.17327063	0.52326309	PICK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1822132	0.04426149	0.52331891	CTD-2542L18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08105154	5.48006265	0.52337902	B4GALNT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.086825	1.75948828	0.52350924	HARBI1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0470955	5.87499176	0.52351204	C14orf159	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3624467	-0.0408548	0.52353043	RESP18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1334533	1.33213899	0.52361417	RP11-454L9.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.22357892	-1.0519746	0.52375743	ANKRD30BP2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.14915133	-1.0537106	0.52377366	FOXN3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07679371	9.07547876	0.52389117	NBEA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14177787	-1.0375746	0.52402965	CTC-246B18.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.12162372	0.21951253	0.52403326	BMS1P20	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.20872862	-0.4866502	0.52403409	RP11-748H22	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0670521	5.57303829	0.52409334	SEL1L3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2197768	-1.3190665	0.52416793	RP11-546B8.:	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0678779	2.15030531	0.524481	USP46-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1979461	-1.1179633	0.52473237	AC007193.6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.17622729	-1.3321708	0.52479725	AC097721.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.291078	-2.3482959	0.5249464	RP11-556O9.:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.06424843	6.2004835	0.52509466	HDGF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1896862	2.21942051	0.52510379	CMTM5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0551258	5.42036314	0.52528773	RCHY1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0311813	7.29611324	0.52538784	DENND4A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2217796	-0.9685028	0.52546033	TM4SF19-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.19217131	0.21728124	0.52546914	WBP11P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05147947	5.53894164	0.52549502	HEXIM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25628933	-1.89968	0.5255283	RP11-330L19	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04165433	4.93087063	0.52561951	COPS5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.181743	0.60454131	0.52566075	NFAM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2093919	-0.6565537	0.52578587	CYP2S1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0496322	4.28942531	0.52579004	TSFM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0759224	5.52045016	0.52580504	C2orf69	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.0878894	8.1915413	0.52581533	PRUNE2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0449507	7.00803801	0.52583195	NR3C1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1624776	0.50263367	0.52587968	AFAP1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1445526	1.07887218	0.52597525	FLVCR1-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0401484	5.48750612	0.5260418	KLHL36	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2768656	-0.6990911	0.52611972	AP000769.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0726007	5.98983027	0.52613738	FTX	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1941992	-0.0082918	0.52620997	RP11-49O14.:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1019931	2.84848433	0.52622594	CD151	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0679446	3.06732138	0.52631042	C2orf44	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1141998	3.3750227	0.52636844	CPB2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0385043	5.86556486	0.52645289	NAT10	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.149907	-0.2095406	0.52652033	CYP3A43	protein_codir
BA25	ENSG000001:	#####	3.85732794	0.52652565	ALG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07849838	8.21069	0.52659596	AAK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1178009	0.74448974	0.52667352	CD101	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06620872	7.17368027	0.52672563	JAKMIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0658775	3.03105998	0.52675824	ASTE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.126079	-0.0022643	0.5269011	RP11-727A23	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	0.37508013	-1.7895177	0.5269238	RAD21L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06532258	5.45357476	0.52703112	NDUFS4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23699895	-1.5199085	0.52703883	RP11-165E7.1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.15406095	-0.2978153	0.52704516	MEOX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04373817	7.32677287	0.5270475	ZNF609	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16909687	-0.1400542	0.52716063	DENND2D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0399393	4.56573486	0.52716258	TXNDC12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12665051	0.89528447	0.52719968	RAB32	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15936026	-0.7044574	0.52735365	GOLGA6L17P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2343122	0.68163593	0.52741732	TP53TG5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1037354	1.34662453	0.52742753	LINC01003	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0558823	4.57769328	0.52749925	ZNF431	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12692285	2.83219806	0.52767878	IL10RA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23552777	-1.2624348	0.52775397	RP11-344E13	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0526467	4.03955319	0.52787493	NDUFA9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1506858	0.01837079	0.52787762	CTD-3025N2C	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.054993	5.48547634	0.527883	TRIQQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06785643	6.80649435	0.52790771	NRXN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1798314	0.51451128	0.52800005	RP11-345J4.5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08307803	2.14981628	0.5280953	ZNF526	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08438817	0.93324069	0.52814256	AC009506.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0952281	4.45894479	0.52817447	GPR12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0664877	5.54180544	0.52818222	RSPH3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.239756	-1.4512521	0.52821922	SNORD113-7	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.23472714	2.06603786	0.52826911	CD86	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0606803	6.66603012	0.52828862	AC005154.6	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.1142004	5.47456706	0.52830714	CBR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0853056	2.79186509	0.52838795	HEATR4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17421481	0.32256245	0.52844528	DLEU7-AS1	antisense

BA25	ENSG0000020	-0.1667892	-1.1231954	0.52845549	RP11-766H1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.05287234	7.54867321	0.52857985	BNIP3L	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06481446	6.4691415	0.52885599	ILDR2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0702572	3.69606913	0.52892948	PCTP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.194776	2.25970139	0.52895211	CHADL	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.133605	3.24138229	0.5289985	HN1L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1183896	2.12574374	0.52902811	RELT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06366669	7.54606397	0.52903064	APBA1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.37281225	0.19738925	0.52905509	LAMC2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.21876093	-1.516024	0.52910819	RP11-332J15.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.0365185	7.20768766	0.52930308	KDM3B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.12107745	-0.429156	0.52936937	RP11-39K24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.1909888	-1.5615335	0.52938576	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.07193073	3.16971523	0.52940928	SDR39U1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0893653	4.54290591	0.52942959	GLS2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1539434	4.98164829	0.52944138	IQCG	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0803017	3.92913823	0.52953538	RP11-379F4.4	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0871413	4.73436767	0.52957015	ARHGAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.11709487	3.26373593	0.52957802	EEF1A1P16	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.24497149	1.51665492	0.52961089	ALOX5AP	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.09847722	0.8061216	0.5296675	RP11-676M6.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.11702104	-0.1391978	0.52968103	C12orf54	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.10270569	0.87691417	0.52974595	CENPW	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.10742437	4.46356996	0.52983131	PNMA5	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.11698519	1.15059533	0.52986243	RP1-153G14.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.2631951	1.46581792	0.52998917	C6orf141	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.06257007	7.4809732	0.5303606	BTBD3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0816342	0.67545337	0.53045616	FTH1P16	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.06265367	10.1792808	0.53057513	HSPA8	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0642934	3.70952912	0.5307175	SPRTN	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.053112	5.48439831	0.53072384	ZNF154	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1896511	-0.6740892	0.5307318	C8orf86	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2184101	-1.1013004	0.5307366	AC017076.5	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.039515	6.27739508	0.53086151	ADH5	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.3618056	2.45976435	0.5308786	SPAG6	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.12596168	2.76398727	0.53100087	CAPG	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0408579	4.59236071	0.5310243	NIFK	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2965387	-1.8602463	0.53106431	RPL9P5	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.1998193	-0.6411783	0.53108162	LARGE-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000013	-0.1980751	2.60295562	0.5311354	CCDC65	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1234622	4.11674026	0.5311917	PARP9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06154235	4.21649553	0.53119562	SMG9	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.14702327	-0.5276174	0.53121171	LENG9	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1995392	-1.139297	0.53124403	RP4-813D12.1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.09909107	1.70411485	0.53126752	CCDC120	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2593373	-1.6482936	0.53127466	ACSM3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1122879	0.21452168	0.5313941	AC083899.3	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.15140212	-0.9329181	0.53142898	DTX2P1	pseudogene

BA25	ENSG0000018	-0.1738229	0.978984	0.53152463	RP11-435B5.4	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.05583551	4.52067928	0.53160792	TRMT44	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.07769429	3.35355104	0.53162116	RP11-66N24.4	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.073807	2.08042335	0.53172694	CENPL	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.15912022	-1.0091753	0.53172827	RP1-293L6.1	antisense
BA25	ENSG0000018	0.04450081	6.36672643	0.53177281	FKBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0570687	3.85001892	0.5317878	RAD18	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.05345714	6.46604813	0.53181137	SRCAP	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.07075876	2.5192718	0.53182199	PTRHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0571804	5.81449704	0.53187986	TACC2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0445068	4.40880703	0.53190278	LOH12CR1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07146432	1.38930771	0.53191921	DPM3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.08594237	4.88769593	0.53202834	PFDN4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08803885	1.58904216	0.53203278	PINK1-AS	antisense
BA25	ENSG0000017	0.05590153	3.93384333	0.53212461	OGG1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0708847	3.25996918	0.5321452	PCDHB10	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.03656	6.91926916	0.53219113	TRPM7	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.13404105	-0.8077828	0.53222626	RP11-863K10	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.10982746	2.86591238	0.53240744	OAF	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.039904	5.57854914	0.53267353	CTTNBP2NL	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.12561969	1.07748803	0.53269502	CTD-2334D19	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.0616703	3.45364804	0.53275695	ZNF66	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.28648221	-1.384094	0.53276844	AL035610.2	lincRNA
BA25	ENSG0000028	0.14963853	-0.8608026	0.53281648	AL137059.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.1892979	-0.5570887	0.53306328	RP11-173B14	sense_intronic
BA25	ENSG0000018	0.08418389	4.42316177	0.53308894	CDKL1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1114747	4.41943167	0.53315264	DEPTOR	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.2581066	-1.6617538	0.53320125	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000028	-0.2018533	-1.3703106	0.53333169	RP11-682B13	pseudogene
BA25	ENSG0000028	-0.2016975	-0.094732	0.53334815	RP11-989E6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.15500526	0.36753171	0.53340024	GCK	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0623878	5.72682299	0.53343383	SLC30A1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.1505267	0.15084546	0.53349046	RP3-406A7.7	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1415747	0.24272773	0.53352145	RP1-30E17.2	lincRNA
BA25	ENSG0000028	-0.1630707	-1.3286904	0.53355567	CTB-167B5.1	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.2517897	-1.6019544	0.53360551	RN7SKP56	misc_RNA
BA25	ENSG0000018	-0.1175465	2.35331191	0.53363373	CAV1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.2694982	-2.137326	0.53370062	RNU6-1157P	snRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1106888	0.6980608	0.5337302	TAS2R10	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.14072162	-0.865916	0.53374589	TXNDC5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.08907592	2.06961061	0.53400703	HSCB	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1316829	-0.2376038	0.53404734	RP11-415F23	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.1226925	5.52998942	0.53408861	PLCE1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.10774501	4.72764722	0.53412106	PDZRN4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0772673	3.05013432	0.53431157	EHHADH	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.21177474	-0.939309	0.53437842	UBAC2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.0390708	7.0723775	0.53438289	DCUN1D4	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.1649123	-1.5353709	0.53438403	RNU6-1053P	snRNA

BA25	ENSG000000000000	0.06357945	5.61790898	0.53445525	TRIB2	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.1859113	-0.247079	0.53449696	AC061961.2	antisense
BA25	ENSG000000000001	0.08038884	5.78673256	0.5345231	ARAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.12479563	0.01447968	0.53457412	CTD-2341M2.4	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	0.04087466	6.11594914	0.5347111	AMZ2	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.1084852	-0.1587545	0.53488752	RP11-734K2.4	antisense
BA25	ENSG000000000001	-0.2724488	0.29460367	0.53489425	STC1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.08808674	5.70909183	0.53492672	NET1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.05962341	8.5946905	0.53495042	RAPGEF2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.0712417	6.50428937	0.53521523	XYLT1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.1233238	0.46240474	0.53537549	POC1A	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.2688627	2.69307925	0.53551742	TCTEX1D1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.1952944	-1.5183922	0.53553305	CLDND2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0964671	1.5408277	0.53553561	SLCO4A1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0670565	3.18950098	0.53560395	DONSON	protein_codir
BA25	ENSG000000000004	-0.0737373	4.56566836	0.53566858	RETSAT	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.09923612	0.84315889	0.5359029	ACTG1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.0468018	7.5805234	0.53594723	FAM169A	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.1608344	-1.0934577	0.53595329	RNU6-1305P	snRNA
BA25	ENSG000000000001	-0.1418072	1.35722923	0.5360108	ZNF676	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.13363837	0.21216574	0.53615472	AC018766.4	antisense
BA25	ENSG000000000001	0.04451947	4.76951332	0.53619306	PRKRA	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.0486914	2.80988539	0.5362522	MEF2BNB	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0613113	4.61997616	0.53631032	CPEB1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0428143	4.96870635	0.53631597	ANO10	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.06454712	5.40602059	0.53642691	LINC01128	processed_tra
BA25	ENSG000000000002	-0.149275	-0.3502004	0.5364527	RP11-234N17	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	-0.1611595	-0.1811262	0.53650315	RP11-981P6.1	antisense
BA25	ENSG000000000001	-0.0790868	6.05719922	0.53656645	NKAIN2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0433755	4.21669567	0.53657636	ASB7	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.04473133	3.79290188	0.53659052	ZC4H2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.20832908	3.41481819	0.5366762	MYH11	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0449034	4.88092317	0.53672901	STX18	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.10572427	-0.4499472	0.53673758	RP11-422P24	lincRNA
BA25	ENSG000000000002	0.15482583	0.91853287	0.53684013	HNRNPA1P6	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	-0.0657232	2.90538825	0.53685286	CNPY2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.15048148	-0.295487	0.53699512	CHRN3	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0991798	1.27761223	0.53713778	CTD-2331H12	pseudogene
BA25	ENSG000000000000	0.07168697	3.1126989	0.53718486	PNKP	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.05626049	4.33285453	0.53726952	TRAPPC2	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.06088287	7.70242448	0.53728037	SLC30A9	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0637518	4.83609692	0.53729379	ATIC	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.05447479	3.61136676	0.53731616	C1orf109	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0563195	4.10752561	0.53744564	IRS1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.20478414	-1.6069698	0.53745412	AC005037.3	antisense
BA25	ENSG000000000001	-0.1306444	4.31622449	0.53752707	FAM227A	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.298064	-2.256406	0.53755099	P2RY4	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.14951985	-1.3866008	0.53762418	ZDHC19	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.0823212	3.33842118	0.53766314	LINC00476	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.1514925	-0.1002941	0.53770692	RP11-517P14	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.20965047	-0.7749652	0.5377557	IL7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20882039	-1.362773	0.53781269	ANKRD30A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1822857	-0.4860081	0.53793508	RP11-134K1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.0931782	1.42520793	0.53797306	EXTL3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.06661493	5.53200818	0.53804064	LARP6	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.16578523	0.08377163	0.53804519	HSPB6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2565507	-2.0685176	0.53809539	SETSIP	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1111211	1.12889088	0.53809903	AC009492.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.04813552	6.60749854	0.53809951	ELAVL3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3119589	1.54589491	0.53811469	CCDC37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07320648	2.95660467	0.53821924	TRIM65	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.07479284	4.74408881	0.53824791	PREP	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0493658	5.00995986	0.5383538	OSTM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03133216	6.69053582	0.53838859	EIF2S3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06706445	3.41754906	0.53842613	SHC1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1637387	0.34335176	0.53845947	PLAUR	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1599647	0.35180237	0.53870243	RP11-48G14	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.117899	3.29649917	0.53881705	DHFR	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.050835	6.23127107	0.53890506	ZNF827	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19512127	-1.1023331	0.53904724	AP000783.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03721824	6.17169115	0.53909293	MFF	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0984759	2.10601393	0.53916237	LRRC17	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1426472	3.34897145	0.53920494	ANTXR2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.0474065	4.63517456	0.53921575	CCDC28A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.29316802	-1.5716646	0.53924123	ALG1L11P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.18164124	-1.2013105	0.53934517	C9orf139	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1434703	2.98990966	0.53948589	BTN3A2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1519062	0.67909709	0.53951977	RP11-483P21	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1073664	1.21097736	0.53961871	MIMT1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.0604346	6.46988655	0.53963972	METTL9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0996329	1.41362307	0.53975833	EDNRA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07291788	6.63543392	0.53977548	HIGD1A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26678926	-1.5078546	0.53982601	RP11-834C11	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1756779	-0.7874539	0.53985026	RN7SL351P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.0489183	4.15711075	0.53987443	ZNF766	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05603613	4.78211049	0.5398844	TLL11	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26100763	-1.7428503	0.53990076	SNX18P26	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0497559	6.42048409	0.53991053	EML5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2153554	-1.6486542	0.53999943	OR7E154P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.05286371	3.95008809	0.5400805	KRBOX4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0949092	2.10638403	0.54009824	ARID5A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2103968	-0.6338538	0.54014653	RP11-277P12	antisense
BA25	ENSG000001	0.03345726	5.74315914	0.54020017	PROSC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05374073	5.06791235	0.54037243	C16orf58	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1311141	-0.6394468	0.54038712	TAS2R63P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1080226	5.0430909	0.54038863	C8orf34	protein_codir

BA25	ENSG00000017	0.08611601	8.64955219	0.54042319	RIMS2	protein_codir
BA25	ENSG00000009	-0.0469567	5.96790816	0.54058588	MSH2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.1645887	-0.6129821	0.54067732	RP11-290F20	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.09337782	3.83480613	0.54069217	KRI1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.1110307	6.62407053	0.54073851	CNTNAP4	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0528286	6.59850808	0.5408493	IDH3A	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.0360869	7.35356358	0.54085326	GRSF1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.04706138	7.48855997	0.54095908	RAB3GAP1	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.0695629	2.65894036	0.54107572	ITGAE	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.03643261	5.67840401	0.54107901	RNF34	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0814059	2.67914823	0.54117444	TMEM180	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.1794577	-1.5172275	0.54135564	WNT9B	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.20136139	-0.7343759	0.54142617	INTS4L2	pseudogene
BA25	ENSG00000014	-0.1230558	3.02560198	0.54144375	CSRNP1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.237611	-1.1911592	0.54144746	RP11-529E10	lincRNA
BA25	ENSG00000026	-0.1763862	-1.8604091	0.54150341	RP5-1050D4.4	antisense
BA25	ENSG00000017	-0.0455043	5.34046652	0.54152625	CSTF3	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.15138038	-1.4538824	0.541585	RN7SKP228	misc_RNA
BA25	ENSG00000020	0.10061234	3.22680193	0.54162918	LINC00654	lincRNA
BA25	ENSG00000014	-0.0925311	7.33207084	0.54163002	MYO10	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0523355	5.0696149	0.54165356	TTC8	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.21647905	-1.5689195	0.54168468	AC004862.6	antisense
BA25	ENSG00000013	-0.0439849	5.32115971	0.54175367	TGS1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.13647505	-0.9891717	0.54177309	AC006116.17	antisense
BA25	ENSG00000013	0.07362229	4.24979778	0.54187262	ARL6	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0472227	3.89518877	0.5419429	RALGAPA1P	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.100967	5.69859119	0.54207322	MIR137HG	lincRNA
BA25	ENSG00000023	-0.2250351	-1.3882817	0.54208363	RP4-665N4.4	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.0681126	2.788303	0.54212871	RSBN1L-AS1	lincRNA
BA25	ENSG00000019	0.07274317	8.17570604	0.54214081	VPS13A	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0664361	2.45222607	0.54221576	UBALD2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.05638812	4.30033992	0.54233558	ETS1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.1423406	-0.7102076	0.54234539	RN7SKP146	misc_RNA
BA25	ENSG00000026	-0.1864409	0.35811511	0.54241375	RP11-805F19	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.07329713	3.7866117	0.54253521	PDE5A	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0637974	7.82027291	0.54258682	SGIP1	protein_codir
BA25	ENSG00000028	0.17372847	-1.0662654	0.54260188	CTD-2651B20	lincRNA
BA25	ENSG00000018	0.0648946	3.06877203	0.5427122	FAM174B	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.044376	3.8841375	0.54285405	SHQ1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.1707607	-0.5290577	0.54285891	RP11-382N13	pseudogene
BA25	ENSG00000029	-0.1675863	-0.9718929	0.54289885	RNU6-1136P	snRNA
BA25	ENSG00000013	0.10318417	1.57619964	0.5429606	TFAP2E	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.05553134	4.88458108	0.54297704	MORN4	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0527151	4.73805579	0.54302427	PDCL	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.15721138	-1.2847154	0.54311548	CELF6	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1718153	-1.718591	0.54312751	DPRXP4	pseudogene
BA25	ENSG00000014	0.2079484	-1.878683	0.54323848	CMTM2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.05761359	4.17057447	0.54334946	NAB2	protein_codir

BA25	ENSG0000001	0.24068461	-1.722402	0.54335697	GPR78	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13289628	6.88317996	0.54341335	NDFIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.12136643	0.21691133	0.54342207	SIRPB3P	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.2012961	1.25713832	0.54343777	TMEM125	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1460728	-0.7094484	0.54344418	RP11-350N15	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0370902	7.32770492	0.54345409	MBNL1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0807974	4.58803411	0.5434577	COMT	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.16937445	0.07464861	0.54346245	ALOX15	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.25827808	-1.805364	0.54357952	RP1-45C12.1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0357066	4.6013096	0.5436857	ZFYVE1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.1619405	1.12771338	0.5437628	HHEX	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1623433	-1.2986036	0.54381119	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	0.3879057	-0.8456851	0.54383643	ANKRD30BP1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.17542114	-1.5170261	0.54390335	SLC16A11	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0912244	1.47320438	0.54390843	ANKRD10-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000001	0.07200565	2.90800598	0.54396573	TPCN2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07950886	7.48622072	0.54397733	ADRBK2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06075743	4.02136154	0.54404165	PIN4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.15789858	5.41616469	0.54415957	PCDH20	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.12571836	-0.1871427	0.54423436	FBXW4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.14965926	5.07480443	0.54424727	ZDHHC11B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0856251	3.04156009	0.54432266	C6orf3	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.1710242	-1.6478628	0.544339	AP001172.2	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1246589	1.49103849	0.54439709	HSD17B7P2	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0688611	6.27964058	0.54441321	TMEM161B-A	antisense
BA25	ENSG0000001	0.09136432	4.13565501	0.54454799	CYP4X1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0816742	7.91775466	0.54457083	KCNQ1OT1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0471931	5.79738773	0.54471272	TIMMDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.121045	5.18763905	0.54473997	PPP1R15A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07134858	5.52940391	0.54476102	GLT1D1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11725885	6.96322676	0.54482034	RORB	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.057037	6.10170959	0.54483148	BAG5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.1395359	0.61748838	0.54485096	METTL21B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0592015	3.88510092	0.54499238	GPC6	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1234061	0.94888018	0.54500074	CTD-3096M3	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.11118	3.7303961	0.54518295	PLSCR1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0976054	1.42745169	0.54535272	SPCS2P4	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.1739586	-1.0767813	0.54535751	RP11-430H10	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.182661	-1.2364068	0.54545525	RP11-370B6.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.1201278	2.33733789	0.54551275	GUSBP9	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.11255968	-0.0930266	0.54553709	HNRNPDLP4	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.051255	5.2647231	0.54555457	SDE2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1438533	0.39710308	0.54556009	EBAG9P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0665985	4.02285376	0.54564447	IRAK1BP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.18013434	1.36535281	0.54566512	CCDC89	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.13219101	1.28846094	0.54567493	IFI35	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.09678216	1.53704805	0.54592826	PCK2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0717491	6.09009567	0.54606085	CCDC30	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.1860902	-0.6582858	0.54615624	RP11-435F17	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.03987578	5.18147081	0.54632779	SRSF9	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.12632188	0.76316164	0.54633009	EPOR	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1873168	-1.3071087	0.54633481	RP11-744I24.	antisense
BA25	ENSG00000014	-0.054468	6.53949665	0.54635676	TMEM181	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.2117651	-1.7074351	0.54642719	PAX5	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1157154	2.17901614	0.54656324	AP000641.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	-0.1067029	3.00452968	0.54657988	SYT6	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.04959391	3.46666965	0.54663315	LIAS	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1736186	4.63061087	0.54668163	SHROOM4	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.2053286	-1.5736364	0.5466977	SNX19P2	pseudogene
BA25	ENSG00000024	0.09443696	2.10948076	0.54671253	HAUS5	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0629705	2.01944151	0.54671602	RP11-85K15.2	processed_tra
BA25	ENSG0000002:	0.08188633	3.31487601	0.54672339	HSP90B2P	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	-0.1846719	-0.2793076	0.54675887	RP11-123O10	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	-0.0827604	4.64596068	0.54681796	NADSYN1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.13772045	1.26362451	0.5468513	RP11-318M2.	antisense
BA25	ENSG0000002:	0.14829782	0.62676096	0.54688153	RP11-157G21	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	-0.1170215	0.59297294	0.54689007	SLC25A34	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0630675	3.89459341	0.54695357	GLUD2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0791813	0.41230823	0.54697666	AC015849.13	sense_overlap
BA25	ENSG0000001:	0.04200836	4.62575037	0.54716033	EXOSC2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1566107	0.24282134	0.54720819	AC022498.1	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.19008265	-0.8377702	0.54722474	F11	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.109821	-0.0106248	0.54723889	AC093818.1	antisense
BA25	ENSG0000001:	-0.0654974	5.14397794	0.54729469	ZDHHC14	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1783292	-1.0770522	0.54738527	MIR5194	miRNA
BA25	ENSG0000001:	-0.0541678	5.15544693	0.54745157	C2CD2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.061979	6.73545703	0.54746466	SPCS3	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.14220116	-0.5759359	0.5477602	AK4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	0.19623391	-1.3405366	0.54785128	MUC12	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1754896	0.27724646	0.54800504	GPR39	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1474571	0.65185924	0.54803934	RNU6-457P	snRNA
BA25	ENSG0000001:	0.03481458	5.06919119	0.54804758	RBM15B	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.0646968	2.74902736	0.54806611	RBM7	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.12355	0.46309728	0.54808264	RP11-111K18	lincRNA
BA25	ENSG0000000:	0.05734441	3.40911162	0.54809963	COASY	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.05716378	4.11119748	0.54815677	CD27-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001:	-0.0920373	5.00856743	0.54815887	FBXO33	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.09049433	5.3926248	0.54822939	CALY	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1373359	1.32277934	0.5482447	OPCML-IT2	sense_introni
BA25	ENSG0000000:	-0.0323573	5.59729611	0.54834624	BRAP	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1172137	3.29595741	0.54836393	GBP4	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.13577918	0.25139287	0.54838604	RP11-110I1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000:	0.041455	5.9144369	0.54848009	ATG16L1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0581544	4.54807874	0.54853207	FKBP2	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.14319234	-0.1723112	0.54854012	KIF2C	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1312976	-0.373676	0.54855373	RP11-181C21	pseudogene

BA25	ENSG000001	-0.0442552	4.07849429	0.54862734	NT5C3A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0907712	4.72676053	0.5486324	SLC2A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09770449	6.677252	0.54865413	PRKAA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04916007	5.59070592	0.54869825	PDHB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0671606	5.97087364	0.54871096	IL1RAPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04554687	4.6368281	0.54871519	ADCK3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20628767	-2.1462759	0.54874753	RP11-385F5.5	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0777746	5.34643159	0.54877394	TSGA10	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0923772	1.38268895	0.54880439	RP5-968J1.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.17230256	-1.2520727	0.54881618	RP11-252K23	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.07886095	3.26392615	0.54886619	SLC39A8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2393523	-0.3256041	0.54889547	DUOX1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1390228	-0.017903	0.54889717	CTD-2541M1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.05077063	3.30616813	0.54894201	AKIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20991596	-1.3620025	0.54898908	KRTCAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06900302	2.81297603	0.54903509	SDHC	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1110213	2.90286299	0.5490659	RP11-627G23	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.11545162	0.49665748	0.54931196	FOXQ1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.04699232	8.33716074	0.5493461	DOCK9	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1426525	-0.4490496	0.54943396	SPANXA2-OT1	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.1226867	2.14301087	0.54947666	TTC30B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3034423	-2.324712	0.5495791	TMEM37	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0529967	6.5037414	0.54959473	YY1AP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2223797	-1.5982187	0.54970972	RN7SL57P	misc_RNA
BA25	ENSG000000	0.38860286	-1.7037647	0.54982681	SLC18A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.076722	4.57731638	0.54985408	MYADM	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0546149	2.98419764	0.54988654	ZNF551	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0774461	9.7472612	0.54989734	RTN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17056885	-1.3087623	0.54991906	C1orf53	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1113661	1.60820313	0.54992239	ADH5P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.05047943	4.00027803	0.54995359	AADAT	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1854901	-0.9376559	0.55005715	LINC00970	antisense
BA25	ENSG000000	-0.0623543	3.66821409	0.55010832	SYDE2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09790464	3.70599162	0.55021044	SELENBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1117378	0.73676794	0.55025602	GS1-115G20	sense_intronic
BA25	ENSG000000	0.08780401	9.91930203	0.55050155	IDS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2684666	2.64338466	0.55050523	SPAG8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15160977	1.94445802	0.55054213	RP11-1055B8	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0791555	6.15834906	0.55056265	SLC25A18	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1228672	0.89768087	0.55071928	MC1R	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1880756	-1.5687368	0.5507279	RP11-380B22	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1858642	-1.1778719	0.55074052	RP11-539L10	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.13292717	-1.0430013	0.55081027	FAM129C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14598984	4.36691915	0.55082016	SYT10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05253476	5.23514894	0.55084461	ERGIC3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.176442	2.74174537	0.55086884	PTGS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03433166	5.74878355	0.55089383	USP10	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1272464	5.29383932	0.55100396	CXCL14	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.16629138	-1.2191778	0.55105589	CNBD2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0774372	2.37067612	0.55109637	C2orf76	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0581901	5.0519751	0.55116394	TM2D2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.05839708	9.11210347	0.55125039	LRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1107192	2.16381841	0.55144202	LL22NC03-86	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.2271956	0.32953239	0.55144421	PAPPA	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.032966	5.04521094	0.55144695	TFIP11	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03492919	5.32779697	0.55145569	MAP2K5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0952846	1.08093741	0.55149414	ADCY10	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1199564	1.13379544	0.55149621	RP11-82O19.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.1455011	0.19160627	0.55151041	LINC01166	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.05182419	4.2418531	0.55151606	C16orf70	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0516982	9.66885996	0.55152358	SERINC1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0697472	2.48552015	0.55172453	PCDHB19P	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.0749506	2.37154274	0.5517795	RP11-390E23	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.1384578	-0.1300764	0.55184104	RP4-535B20.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1362018	4.36370772	0.55188876	SAMD9L	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.14412917	2.7230828	0.5519312	TNNT1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0348937	5.86813712	0.55193859	UHRF2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0452001	6.8199359	0.55204102	LIN7C	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08635338	1.6424287	0.55217672	XRCC3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1144936	0.08460225	0.55218487	DSG1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2363395	-1.8792149	0.55222893	RPS12P27	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.06937575	4.03915075	0.55224342	TAF1C	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.0521197	4.68654647	0.55224524	IFNGR2	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.2514144	-1.2426617	0.5523208	CAPNS2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1373693	1.96106131	0.5524281	GLIPR2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.35405999	-2.2955144	0.55244058	RNU6-2	snRNA
BA25	ENSG0000014	-0.1907362	0.23227103	0.55248142	PMAIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.050157	5.07844359	0.5525465	ATAD2	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.2463542	-1.6607993	0.55256913	TNFRSF12A	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.172059	1.57380684	0.5525846	ATOX1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1557495	-0.2230427	0.55263565	NCAPG	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.19606336	-1.4265536	0.55266235	Vault	misc_RNA
BA25	ENSG0000018	-0.0465607	8.27569704	0.55271361	PPP1R9A	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0467345	4.32091126	0.55273607	RNF138	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0889622	6.68903454	0.55274628	PSD2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.11216707	2.98326688	0.55276886	AC019118.2	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.1283638	-0.0711805	0.5528802	CTD-2293H3.1	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.1054305	1.38661463	0.55298927	CTD-2006C1.1	processed_tra
BA25	ENSG0000014	0.08370974	3.06777726	0.55315451	ADAMTS17	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1267054	-0.5854693	0.55332443	RP5-1050D4.1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.03679956	7.2282761	0.55344233	JAKMIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3280171	-1.9431787	0.55346515	AC008271.1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0816968	4.01833016	0.55357067	NQO1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.32500521	-2.6842097	0.55359813	RP11-477N12	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.181433	-0.096789	0.55365059	AQP6	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1669497	-0.890539	0.55377954	CTC-451A6.4	lincRNA

BA25	ENSG000001	-0.0567499	4.28776634	0.55386272	TSEN15	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04982186	4.26617376	0.55406605	VPS33B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24104002	-0.3375562	0.55407886	SAMD11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1093507	2.58568142	0.55414672	SHMT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1381396	4.53399059	0.55420312	MATN2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03142306	6.06459868	0.55421269	AKTIP	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1166273	5.48313741	0.55423942	RAPGEF3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1148995	0.30423882	0.55424197	ZNF33B	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.0457485	3.06079997	0.55424834	AIMP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0497869	6.79338904	0.55426939	RBMX	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05528238	8.65043735	0.55428788	GPRASP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1075574	1.17572173	0.55435348	ANKRD44-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002	0.130967	0.52120918	0.55440172	RNU6-60P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.07684268	3.6100385	0.55449108	ZNF385A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23004967	-1.4269841	0.55460234	RNU6-43P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.1593441	0.69425426	0.55461604	RP11-552E20	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2173027	-1.7887319	0.55474539	ATP13A5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0735294	2.40422862	0.55474587	HNRNPA1L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0423796	3.98554245	0.55480852	NUBPL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07004894	6.26177119	0.55482537	ARHGAP20	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2158414	-0.6687502	0.55491042	RNU6ATAC10	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.2216318	-1.4308109	0.55502446	GNGT2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1958228	-0.2990742	0.55507016	AP002884.2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.146103	-0.6175767	0.55508116	RP11-252I14	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1925714	-1.5823261	0.5553119	AC108025.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.06472938	5.67186183	0.55532365	PODXL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23330612	-1.1273437	0.55533629	RASSF10	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.24059564	-1.2520206	0.55534311	ARRDC5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0622301	3.20718697	0.55535946	TMEM107	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2145525	-2.1669862	0.55542231	BMPRI1APS2	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1947447	-1.9842231	0.55547493	CDC20	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.06554766	4.53687234	0.55549337	SCARB1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11721015	0.70548594	0.55554932	PIN1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.11503883	0.82032173	0.5555967	SLC2A9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04000014	4.12674248	0.55560194	EDC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1620307	-1.2117052	0.55561096	LINC00577	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0752094	0.65818611	0.55566862	ETHE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0405073	5.72488161	0.55573139	VPS4B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07649318	2.23053222	0.55573972	CCT6P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.1455389	-1.3223929	0.55591721	SLC16A13	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20985995	-0.9665697	0.55596588	FAM66E	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.07417185	7.14466673	0.55597785	DPP10	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0524962	8.29739344	0.55598913	BAALC	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1409258	9.84883608	0.55602214	MT-ND2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.112161	-0.0164025	0.55604502	AC079781.8	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0463425	4.38777684	0.55609369	DCUN1D2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2391954	-0.5777146	0.55613039	MFAP5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0505405	3.9454362	0.55613557	ZNF394	protein_codir

BA25	ENSG00000014	0.06234745	3.68737312	0.55617994	TXNL4B	protein_codir
BA25	ENSG00000004	-0.0443154	5.01029831	0.55621881	USP28	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.0734249	0.78851397	0.55624622	FDXACB1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.06629306	3.67951347	0.55633168	GADD45A	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.0571905	3.3253777	0.55674023	ALG6	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.0595059	2.41997732	0.55674193	DDX3Y	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.091508	1.73606489	0.55678699	MYCN	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0676612	1.77613906	0.55695909	ZNF157	protein_codir
BA25	ENSG00000008	0.12659352	0.74823062	0.55721213	MPP4	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.28764233	-2.4449411	0.557444	CFLAR-AS1	antisense
BA25	ENSG00000019	0.11871685	0.25760488	0.55754821	HIST1H2BB	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.12230613	-0.6000466	0.55777834	RP3-417G15.1	pseudogene
BA25	ENSG00000021	-0.1863488	-1.464785	0.55781641	RP11-603J24.1	antisense
BA25	ENSG00000016	0.07183952	5.00189074	0.55789019	ZFPM2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.13117101	0.75359803	0.55789271	LCN12	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.148729	-0.2039283	0.55792203	RP11-452L6.7	antisense
BA25	ENSG00000023	0.14807406	0.03632836	0.55792326	AC093616.4	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.149146	-0.3332464	0.55805702	MORF4L2-AS1	antisense
BA25	ENSG00000008	0.16306431	4.17437037	0.55808238	FYB	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.0577406	5.34257883	0.55809286	RP3-525N10.1	antisense
BA25	ENSG00000027	-0.0991133	2.09699414	0.55812338	YBX1P1	pseudogene
BA25	ENSG00000017	-0.2036493	-0.549386	0.55815547	TOPAZ1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.51208427	-2.6147054	0.55816127	AC104135.2	lincRNA
BA25	ENSG00000016	-0.0401693	5.12316592	0.55848353	CDK5RAP1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.2321979	-1.7697987	0.55857104	KB-1572G7.3	processed_tra
BA25	ENSG00000016	0.0472139	3.8824802	0.5586277	CYB5D2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.16993185	-1.7859989	0.55874986	RP11-634H22	antisense
BA25	ENSG00000017	-0.2099878	2.56872272	0.5587614	DAW1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.4496417	0.60665456	0.55879871	NPAS4	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1527611	-0.0704311	0.55880459	AARD	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.08877838	2.2234465	0.55880668	RP6-65G23.3	lincRNA
BA25	ENSG00000008	-0.0391109	5.34834482	0.55882112	RRAGB	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.152914	1.33584955	0.55883318	AK1	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.0535461	6.78687404	0.5588778	ANAPC5	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.13391014	5.41488765	0.55889081	KCNK1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.18324361	-0.9805492	0.55896212	RP11-76E16.2	pseudogene
BA25	ENSG00000017	-0.1635762	-0.7278566	0.55898676	ARMC12	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.07375685	4.55373352	0.55903709	FRMD6	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.2084545	-1.2572205	0.55905061	AGGF1P2	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.152414	-0.0084634	0.5591754	AGAP1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG00000017	0.18912334	-0.5099992	0.55918471	TP53AIP1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.09624485	6.98751682	0.55918966	FAXC	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.18694105	-1.9140202	0.5591979	FOXL1	protein_codir
BA25	ENSG00000009	-0.028603	8.77672596	0.55923035	HECTD1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.0338322	8.07020412	0.55926158	CTNNB1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0923365	0.95299329	0.55932101	ENPP3	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1526753	0.12497066	0.55941949	AC005592.3	lincRNA
BA25	ENSG00000014	0.04154823	7.4915091	0.55944182	CAMK2G	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.1820951	-1.2807048	0.55948479	AC002365.1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.1605117	-1.3323494	0.55950246	RP11-332J15.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0346984	4.79502107	0.55953992	DKC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1289544	2.70761264	0.55961983	RP11-347C12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0391345	4.18322696	0.55962904	SEC22A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1304008	2.10875818	0.55974224	LRR10B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1193178	2.85400543	0.55984527	TM4SF1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2000869	0.37356959	0.55985642	RP11-212I21.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.1214434	3.13094484	0.55991912	TNFRSF25	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08175482	4.19950431	0.55995674	SLC9A3R1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.10993783	1.63661663	0.56000009	CTD-2562J17.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.17469375	-1.4076102	0.56001504	RP11-382D12	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1718618	-1.5772804	0.56003556	AC006023.8	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1804857	1.29791771	0.56006522	FAM60A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0441085	6.18041593	0.56012069	IST1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1181676	-0.2259378	0.56013338	GPR158-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.15872296	1.99862536	0.56024479	HLA-DMA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0920978	3.78524642	0.56026537	TTC30A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3207008	-0.5564838	0.56039111	FAM166B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04210591	4.99806596	0.56046544	ZNF415	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07629274	3.09650433	0.56055145	SGPP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.22008968	-1.8754949	0.56056344	ALG1L13P	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.04396804	4.67328121	0.560678	UNC45A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2574593	-1.8698539	0.5607196	DDX3YP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0584825	4.0229527	0.56073346	APH1A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0993865	3.13584479	0.560748	ZNF571-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0803709	6.68947579	0.56076911	KCTD12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.161931	11.3326674	0.56078565	MT-ND4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1024785	1.30373846	0.56080447	SUV420H2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0686605	3.34396733	0.56093079	RP11-255H23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1163523	2.58972087	0.56095549	KCNA5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.109071	1.66423353	0.56096521	ZNF816	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1858312	-0.1366477	0.56096941	CTC-304I17.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.0928417	3.01949367	0.56103897	MOB3C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07633098	3.20625779	0.56108386	PSD4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1049552	1.85585022	0.56118761	AP000347.2	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.23126565	-0.3990689	0.56131552	TDRD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0679606	2.35468104	0.56132106	C10orf2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0538809	4.64196301	0.56135513	SLC25A37	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1995597	-1.4966607	0.56148441	CDRT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1860783	1.65287084	0.56152253	AP003039.3	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.24016127	-1.737438	0.56153618	KB-1639H6.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2277558	0.97263557	0.56160816	10-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1141672	0.29818749	0.56163802	SKOR1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1958146	-1.8880091	0.56169311	RP11-404I7.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05265067	5.7159325	0.56171901	KIAA0195	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0465757	5.32993839	0.56177893	ARMCX1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.17428656	-1.1484845	0.56181325	IL32	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.1730359	-1.0414157	0.56184561	ANO7P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1062389	1.37732841	0.56185627	AC123886.2	antisense
BA25	ENSG000002	0.07509988	1.89302392	0.56197345	BZRAP1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.18013701	-1.6616224	0.56203346	RP11-97O12.1	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.1792065	-1.0162195	0.56213745	HILS1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0333781	6.61875343	0.56215331	ZNF460	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1174318	-0.6145079	0.56222359	RP11-696L21	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10915235	4.83574813	0.56267069	VWF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05229163	3.94186437	0.56268169	SF3B14	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.093352	1.77138102	0.56269257	MAP3K6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1163325	-0.5058697	0.56272983	RP11-255C15	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.05176284	2.60417179	0.56276721	ISY1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06881042	2.36034195	0.56277638	FBXL12	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18460448	-0.2545225	0.562794	FRRS1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1232154	0.56378077	0.56280377	AC005013.5	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1132179	0.55101424	0.56291467	CTB-55O6.12	antisense
BA25	ENSG000000	0.06960162	1.03023268	0.56302657	METTL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07384369	7.35911482	0.56329737	CAMKV	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.071301	3.34133451	0.56337826	RP11-1134I1.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.16251656	-1.239587	0.56369206	VDAC1P2	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.14602728	0.89564853	0.56371465	ST6GALNAC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0626933	6.0566219	0.56373556	AP3B1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25846617	-1.9013594	0.56376269	SNORA11B	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.1636296	-1.5523607	0.5637936	LINC00933	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0734718	3.94230417	0.56386817	LNP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2177397	0.52489206	0.56387905	EHF	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0509261	4.13463778	0.56390995	FARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0413659	4.55155003	0.56400678	PARP11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0748571	6.17166663	0.5641671	PTPRO	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1675273	-0.3634725	0.5641952	NUPR1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0984528	4.85933594	0.56422412	SCRG1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0802392	1.49983288	0.56430563	RP11-230C9.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0455052	5.3169653	0.56431749	LZIC	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1976026	-1.4615899	0.56437253	RP11-477G18	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10499546	1.35722183	0.56442304	GBGT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1439607	5.11535622	0.56449507	SLC16A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06314825	2.38265022	0.56457041	SENP8	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0483163	4.14820147	0.56457755	SPG21	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1210979	8.63068239	0.56465472	MAP4K4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0399548	5.12752093	0.56466972	ACOT13	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07323197	1.78983872	0.56478346	EBPL	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08778967	1.02898926	0.56479677	RP11-1008C2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.04610176	4.53040756	0.56480663	RCC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1129379	3.35893497	0.56480727	OAS3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25074017	-1.2695548	0.5648289	FAM87A	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.12917799	-0.7397878	0.56486445	RP11-761I4.3	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1676435	-0.3587959	0.56496185	RP11-41O4.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0678369	1.72008952	0.56498364	DTYMK	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.19334682	-1.3029808	0.5650096	CYP2T2P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.049842	3.82396813	0.56501559	SDCCAG3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1364726	1.27438002	0.56502992	CDKN2C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1367141	-0.3399996	0.56505349	CTD-2373J6.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.08888518	7.76575617	0.56527574	THY1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11326103	0.58999301	0.5654903	GS1-115G20.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0454258	8.39204466	0.56551675	ZC3H13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2137541	-1.584863	0.56583411	PGAM1P11	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1396223	-0.0067125	0.56584585	TSSC1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002:	-0.1419737	-0.3818562	0.5658471	RP11-136K7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1693771	-0.6406858	0.56586182	SLC4A9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1384417	6.1784388	0.56587134	DDR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13207248	-0.6665	0.56599676	HNRNPUP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.20649925	-1.8594156	0.56603693	RP11-575L7.8	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0691084	3.38269382	0.56606664	CBY1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.038197	4.22824962	0.56606927	FAM210A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16482023	-0.7412257	0.56626559	AC005943.5	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2005122	-1.1052433	0.56637076	RP11-492I2.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.127657	0.65176789	0.56648219	RP11-65L3.2	antisense
BA25	ENSG000002:	0.14131758	-0.8691999	0.56660033	TEX22	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0848846	7.07685637	0.56686283	ADAM23	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.230506	-0.91865	0.566909	CLEC4GP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.17169005	-1.9140214	0.56705359	RP11-57G10.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11402324	1.6038801	0.56705385	GCH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3111779	-1.2481315	0.56708068	AC093375.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.04769367	6.6189598	0.56713279	IRGQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04480428	4.78036044	0.56715327	CMC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20321224	-0.4628285	0.5671715	FAM86JP	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04064135	7.21609767	0.56720739	CTNND1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10813464	1.19604797	0.56725144	CYCSP8	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1850815	-1.4153406	0.56730425	RP11-242D8.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.11604241	-0.086756	0.56736622	Z83851.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2382704	0.7803992	0.56750036	C21orf62	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0457199	5.55038279	0.56755007	ATG3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0759834	4.27015652	0.5676518	NCAPD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06865854	2.94482815	0.56775602	SCRN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05603093	4.17120344	0.56777913	SLC25A14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0508058	4.58552867	0.56793876	AP4S1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1004266	0.46229813	0.56794204	RP11-40F8.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0503353	6.18736701	0.56796801	CCDC171	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2006881	-1.6584265	0.56803488	RP11-239L20	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.12857862	0.47941446	0.56807776	SFTPD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.199239	2.00283421	0.56811723	CDC42EP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1133595	0.19802538	0.56812822	RP11-46H11.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0414774	5.20624193	0.56821151	ZNF717	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08578456	3.88424092	0.56824846	KLF10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07001029	6.51825689	0.56839457	SLC25A12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09439299	3.1165208	0.56844814	ERF	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.0698713	1.71385617	0.56846297	CDC42P6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0520902	3.64262619	0.56851803	FAM96A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37355464	0.13962772	0.5685823	SIRPB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0498364	3.09803144	0.56862097	C14orf1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0734273	2.65399109	0.5687382	RP11-81N13:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0396432	4.86452012	0.56876593	CCDC127	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1418939	0.95894642	0.56879117	RP11-141B14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.28757235	-2.0870606	0.56881576	SAA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1296393	-0.0530693	0.56884624	LRRC37A16P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08801166	4.75934254	0.56902361	CRYZ	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.14653557	-0.8596239	0.56903162	VDAC1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08735608	2.43191931	0.56913391	DHRS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14867882	-0.1206598	0.56913746	ECHDC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13589969	0.15459314	0.56914572	MRVI1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07431196	6.0516251	0.56917521	PTPRB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11165648	0.37940053	0.56920837	GINS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12625101	3.35895081	0.56941552	CENPF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0958581	-0.0851432	0.56942768	AC005009.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.11052334	1.97899219	0.56943918	EPSTI1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07707727	2.79561442	0.56946965	DNASE2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1238106	-0.0109047	0.56953566	RP11-629G13	antisense
BA25	ENSG000001:	0.0452705	5.59374635	0.56953655	TSPYL5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19128558	-0.1168935	0.56958124	CSPG4P12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0465413	6.78136686	0.56959483	FBXL17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03559676	7.82961243	0.56972041	USP7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07906969	1.24409955	0.56980857	EEF1A1P19	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.18153643	-1.7824532	0.56987323	NPM1P24	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.1814031	0.59319084	0.56999043	DSG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1096913	1.7207473	0.56999259	VMAC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2206962	-0.3741497	0.57003457	DUSP5P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1068261	1.40637273	0.57016751	RP11-517C16	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07524521	2.87346353	0.57018461	OCIAD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0632395	5.73804842	0.57026146	ANKMY2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25081834	-0.6512211	0.5703786	RP11-153K16	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.1805094	1.0670595	0.57038507	TMEM156	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18656259	-0.3743713	0.57039008	RP11-551L14	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1349463	1.53403636	0.5704904	HCP5	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.05138199	6.86855728	0.57056965	ATF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0541568	2.31870774	0.57059597	ACN9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1778832	3.51723074	0.57064715	LINC00844	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13444811	3.72214854	0.57065886	FILIP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0386498	4.82936685	0.57069593	RAB2B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1742974	0.96102845	0.57071629	TCF7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12191154	3.53519636	0.57074785	IGFBP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.257776	-2.1683974	0.57080609	AC073218.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1241309	1.49668464	0.5709848	RP11-313C15	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0416079	5.11973999	0.57098578	SHFM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1092267	0.567014	0.57102087	RC3H1-IT1	sense_intronic

BA25	ENSG000002!	0.16926326	-1.0708291	0.57108842	CTD-2320G14	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0325149	7.16820782	0.57115416	FBXL5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1269106	2.91325226	0.57133931	THEMIS2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0604895	4.68791764	0.57146882	CCDC148	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06052	2.86390631	0.57147495	WDR77	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1133675	2.29749505	0.57156501	MCM5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0502243	4.87938476	0.57167778	MAK16	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.05439935	7.12147973	0.57173673	RP11-47311.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.1387839	0.18938628	0.57184285	GBP5	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.27816454	-0.199764	0.571869	C19orf77	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.23866557	0.53542326	0.57195783	SLC13A4	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.04541782	4.3168531	0.5719657	METTL2B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14054715	0.04577983	0.57199563	MEIS3P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1459847	2.26748765	0.57201044	TFEB	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.24447679	-1.7892535	0.57211418	AC010524.2	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1466708	-0.494457	0.57211952	RP11-762H8.	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.0896593	1.68141023	0.57219873	ANKHD1-EIF4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16124489	2.89959634	0.57221067	CPNE9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15871829	-0.1679261	0.57227461	RP11-248J18.	sense_intronic
BA25	ENSG000001(	-0.0419245	4.34182227	0.57231024	HELQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2185206	-1.2033169	0.57231063	NAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0626941	5.66437992	0.57231149	C4orf50	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0650275	7.46249398	0.57239303	DENND5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.096788	3.36812518	0.57244179	PIANP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1025255	0.6393026	0.57245916	RP11-694I15.	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.03852723	7.81155066	0.57254082	AARS	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1539215	0.9109752	0.57255034	RP11-238K6.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0379955	4.10158937	0.57255726	ZNF570	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3480544	-0.9408686	0.57265914	SULT1C2	protein_codir
BA25	ENSG000000(	-0.1161879	0.27716082	0.57277074	ASPM	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0834117	2.68420643	0.57283806	BACE2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06470045	5.19568922	0.57290356	ARHGAP29	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1079136	3.12099002	0.57300275	PLOD3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0521412	3.61626528	0.57308061	NSDHL	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05064155	6.08313512	0.57310031	EXTL3	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0367205	5.35664949	0.57320316	TAPT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0637111	4.18576418	0.57320782	ACSF3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13259085	-0.8019654	0.57324111	CCNB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2362649	11.3008878	0.57324442	GFAP	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.17687112	-1.4459862	0.57335172	ARHGAP23P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1831602	-1.0369144	0.57349505	CYP1A1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1144214	7.65654021	0.57351951	CSRP1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.08373898	3.87130743	0.57355214	TTC21A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1170592	3.64669714	0.57357257	FAM114A1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04083686	5.9527709	0.57373251	PIAS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2274357	-1.9591763	0.57378635	AC092610.12	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.06762245	4.03099757	0.57385975	RP11-53O19.	antisense
BA25	ENSG000000:	0.07322263	3.94146051	0.57389542	PTBP1	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.0957728	0.40128339	0.57403346	RP11-178G16	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1469343	-0.5549569	0.57404483	HIC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0603414	3.05489526	0.5742188	RBX1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1006019	1.70681981	0.57425217	RBM38	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1667852	-0.6828729	0.57438159	RP11-592N21	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1090396	1.29061996	0.57442698	HCG27	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2406309	-0.5166621	0.57443703	DACT2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.16632545	-1.1303647	0.57444537	KLRC3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.0723439	3.91815969	0.57445424	SPPL2B	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.1124672	0.26029683	0.57459931	POLR2J4	processed_tra
BA25	ENSG0000017	0.09278041	1.86799976	0.57466003	PIDD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0611605	2.39880842	0.57470003	C16orf46	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.19276043	1.96687539	0.57479969	COL6A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05249521	3.46122131	0.57481469	TECTA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0404073	5.06719355	0.5749277	ICMT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1456813	-0.300659	0.5750191	RP11-691N7.1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0310837	5.72244581	0.57507469	COPB1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3597111	-0.4320629	0.57510901	FEZF1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1562384	-1.6376633	0.57512921	RP11-727F15	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.17059407	-1.7906193	0.57527656	LINC00167	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.09410856	7.16923272	0.57537278	MCTP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.221321	-1.634203	0.57549906	AC097374.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0610179	3.18310997	0.57555495	TYSND1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1460442	-0.0562812	0.57559128	ARMC4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.15551547	-1.132875	0.575618	SCGB1B2P	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.04546947	6.5792588	0.57567042	PITRM1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04315557	5.30437959	0.57570681	TRIM27	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19748562	-1.1459769	0.57577053	RNU6-1225P	snRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0479117	3.73581508	0.57578396	ZNF550	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08965776	2.63556913	0.57587546	NT5C	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0334204	5.47882837	0.57594262	TM7SF3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04716371	7.18269038	0.57595494	UNC79	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04929742	3.16701354	0.57595847	EMD	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0395428	4.9388709	0.57606382	KLHL20	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1138934	0.27142851	0.57607761	RP11-175B9.2	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.10805652	2.39985882	0.5762941	DGAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15671528	0.94676516	0.57630332	SLC7A7	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.23576437	-2.0470525	0.57635125	MASP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06599861	3.74664636	0.57647636	ABTB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0547612	6.74132627	0.57658642	MTMR9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1601458	2.60361651	0.5765884	DZIP1L	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.20381254	-0.5354288	0.57661732	DDX43	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.05010282	5.25734036	0.57665526	SLC25A25	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0409186	5.00826618	0.57670527	SMYD3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05108788	3.19961343	0.57676162	RP11-212P7.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1766109	-0.2354964	0.5767636	AIRE	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.09386077	0.99829364	0.57677784	RP11-339B21	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.04528823	5.31580893	0.57679949	PARP2	protein_codir

BA25	ENSG0000018	-0.363973	3.02387479	0.57685726	PENK	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05065148	5.85581331	0.57690302	STAT5B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1253505	-1.0135114	0.5769465	RP11-436I9.5	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.22461581	-1.6916481	0.57697553	RP11-37N22.1	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.199299	-0.8612617	0.57699385	RP11-645C24	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.08131165	2.68078704	0.57709425	SLC2A6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05410181	5.18616343	0.57715161	GRK4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2150919	-1.9245873	0.57719617	AC079779.4	processed_tra
BA25	ENSG0000007	-0.0373973	5.37679822	0.57723634	MLH1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0556732	4.99476742	0.57726619	CDO1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.22293016	-1.0122706	0.57730733	CTD-2560K21	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	-0.1146367	0.46998379	0.57737348	RP11-85F14.5	antisense
BA25	ENSG0000024	0.16366225	-0.3066683	0.57737637	UCHL1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.1172532	-0.7512215	0.57738148	ARL9	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0397705	4.53336845	0.57739957	ZDHC6	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1689125	-0.661497	0.57746988	NPPA-AS1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1067836	0.97458467	0.57747736	MCMDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0816734	3.35252924	0.57750231	SCHIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.07883984	4.91461982	0.57754854	CPNE8	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0514432	7.73969919	0.57755918	HIPK1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0464495	7.21636938	0.57764012	ZNF532	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0570902	4.30894925	0.57766392	RGN	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.097529	4.28405742	0.57768731	TLL4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2224636	-2.0170583	0.5776903	RP4-728D4.2	antisense
BA25	ENSG0000018	0.03507064	7.00643052	0.57769437	MSL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04914158	5.71053631	0.57781029	C12orf76	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05621658	10.1256978	0.57786544	TMOD2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.17009927	5.00590499	0.5779952	RXFP1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0336388	5.47043054	0.57808569	FBXL20	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05769724	7.07597518	0.57816699	PTPRM	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.0529122	4.90863501	0.57817759	ZNF275	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.19668376	-0.7005295	0.57844463	RP11-107I14.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.0332282	6.68886049	0.57848549	DROSHA	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.12701873	1.73150687	0.57852459	RP11-689P11	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.3688455	-0.4532407	0.57855861	SNORD113	snoRNA
BA25	ENSG0000016	0.08461299	3.71140156	0.5785818	PRKCD	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03906397	6.82541812	0.57873528	GON4L	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1122582	3.48083426	0.57874833	ZNF217	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.1410797	1.3534635	0.57878326	ZMYND12	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1315494	0.32539166	0.5788135	NTSR1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.05740281	2.48134917	0.57882217	ZNF230	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.04091402	5.16832806	0.57885178	PAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.11700943	1.09777931	0.57898902	SCGB2B2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0642325	3.9535836	0.57902052	KREMEN1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2042964	1.64856249	0.57907867	PI16	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1724125	-0.7455412	0.57911151	COX6CP15	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.03123387	7.86658545	0.57924386	ACACA	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0942595	1.46152369	0.57924769	RP11-1E4.1	antisense

BA25	ENSG000001	-0.0307482	5.57029868	0.57926566	FAM98B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1064749	0.77668958	0.57937204	PVRL3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0887579	4.75079363	0.57941121	GALNT10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05300962	6.02137208	0.57951942	DYNC1LI1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1760137	-1.2052521	0.57960078	TRIML2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10307073	1.49390742	0.57969283	TIFA	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1638574	-1.1843266	0.57969829	RP11-111J6.2	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.1595062	-0.1089545	0.57978497	SEMA3F	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03248065	7.34735145	0.57981221	CDH2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08758707	2.5738381	0.57984416	AEN	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24660884	5.43836324	0.57985284	XIST	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.05421225	3.21755832	0.58005326	EBP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10988025	0.97786161	0.58012524	IMPA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02910475	6.3275971	0.58014984	SENP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0832022	1.16614178	0.58017752	DPY19L2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.08043489	5.72134081	0.58018353	NETO2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06387559	7.10117764	0.58025392	KSR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04910439	5.8269556	0.58028565	SLC8A3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0967073	0.28753197	0.58029203	RP11-152N13	antisense
BA25	ENSG000001	0.10767051	1.81874638	0.58032232	BRIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0532875	6.32464171	0.5803562	SFSWAP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1012206	0.59887297	0.58038346	RP11-380L11	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0308908	5.76617426	0.58040951	MRPS5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03883722	3.8965082	0.58051098	GTF2E1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20512151	-0.7997088	0.58058253	CACNA2D4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.05730625	7.1406578	0.58061696	TPD52	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2149019	-1.7005482	0.58081843	RPL23AP3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.213047	-0.5809232	0.58082657	TRIM29	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1374617	-1.2046769	0.58085039	CTD-2154I11	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0482156	3.59137079	0.58088824	TMEM5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04783473	5.21469804	0.58093336	KIAA0825	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0962685	3.07078334	0.5810183	MYH7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07841911	4.63850147	0.58109454	RP11-161M6	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1007606	3.64179544	0.58120139	LINC00982	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0416027	6.90817251	0.58127247	RAB3IP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1813102	0.38231768	0.58135917	MBOAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1484972	0.21471775	0.58135938	GINS4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1377897	2.35170006	0.5813651	CEBPD	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0700709	1.64386342	0.58141464	BZW1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0622123	2.06847761	0.58158227	KTN1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.04274408	4.53242357	0.58167403	ORMDL3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0515208	4.35821966	0.58193123	ZNF14	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3684653	0.84582478	0.58194329	FOXJ1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0858198	0.50358488	0.58210994	CDCA4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1323706	-0.0373937	0.58211381	HDAC10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12833172	-0.5565002	0.58211742	BRWD1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.03723073	5.65892743	0.58216038	DTNB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04469248	5.09647802	0.58216591	C1orf52	protein_codir

BA25	ENSG000000000	0.04140957	4.67389817	0.5821671	GLT8D1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.233093	-1.5741082	0.58226538	HMGB1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000002	-0.0495188	5.79510602	0.58227927	AMY2B	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0415533	6.22583273	0.58231434	CREBZF	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1132159	-0.1484959	0.58236687	NPM1P6	pseudogene
BA25	ENSG000000001	0.03712165	5.16217926	0.58252574	TUBGCP3	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.03791463	5.38103665	0.58269477	GGPS1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.2265244	1.79704611	0.58279746	TMEM235	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1418231	0.11259764	0.58283777	AC022153.1	pseudogene
BA25	ENSG000000001	-0.0545377	6.85983863	0.58290263	CASC3	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.2204029	-1.8368773	0.58291197	RP4-753D10.1	sense_overlap
BA25	ENSG000000002	0.16852655	-1.673253	0.58296012	ELL2P1	pseudogene
BA25	ENSG000000001	0.04766579	7.57171576	0.58297315	NUDT21	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0463221	7.39001205	0.58305925	ARHGEF7	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1119659	0.26081271	0.58308035	RP11-115H18.1	lincRNA
BA25	ENSG000000001	-0.0609502	6.2184597	0.58319	ACVR2A	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.0573408	2.25232402	0.58321091	FIZ1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.12716268	4.05913859	0.58333962	LPAR6	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.10015969	0.43592814	0.58343606	RP11-133F8.2	lincRNA
BA25	ENSG000000000	0.17295351	4.60264963	0.58345932	ADAM28	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1227462	1.16837968	0.58347977	RP11-803B1.1	lincRNA
BA25	ENSG000000001	-0.1476531	3.23974545	0.58355427	KLHL1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0720869	6.58129795	0.58360046	PHACTR2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.09492259	1.40174113	0.58360544	RP4-800G7.2	pseudogene
BA25	ENSG000000002	-0.1040041	0.50315752	0.58384646	RP11-325L7.1	antisense
BA25	ENSG000000002	-0.1628459	-0.1576781	0.58401854	RP11-284F21	lincRNA
BA25	ENSG000000002	-0.1220101	0.73606177	0.5840462	MAPRE1P3	pseudogene
BA25	ENSG000000001	-0.0285682	6.74947391	0.58411199	CREBRF	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.06054017	7.32286781	0.58414023	WDR17	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.14189985	-1.1023887	0.58421269	AC027307.3	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.28816207	0.0522401	0.58422007	TYRP1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1545748	1.41938267	0.58428486	RP11-190A12	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.0774519	5.68493348	0.58429483	TMEM232	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0370072	5.33047745	0.58453171	ADCY9	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.21242631	-1.05812	0.58453965	CIDEA	protein_codir
BA25	ENSG000000000	0.0554128	5.54085485	0.58455161	C5orf22	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.16880704	-1.7050231	0.58465811	RP11-455B3.1	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.06684209	4.92377357	0.58470322	ST8SIA4	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.03090244	4.35797077	0.58474573	VIPAS39	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0607022	4.01993374	0.5848139	AGFG2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.2014459	-1.9537747	0.58491044	KLRC4	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.149148	0.31930164	0.58494121	DUSP9	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.30069677	-0.6165002	0.58494782	C1QTNF9B	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.07192907	5.91334503	0.58497975	EFNB2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0638525	3.92874793	0.58503584	RAB3D	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.0858518	4.06655375	0.58511277	TTLL3	protein_codir
BA25	ENSG000000000	-0.0361818	3.81519681	0.58517243	PTCD2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.13150689	2.33076729	0.58519875	ART3	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.0635895	2.33006322	0.58520463	C1orf85	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0882695	3.21531862	0.58526884	TMEM218	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02672977	5.95749067	0.58533098	AKIRIN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05770788	2.39120613	0.58535463	CCDC86	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0622695	3.50914882	0.58540472	SNRNP35	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10268196	0.62223095	0.585473	AC137932.1	protein_codin
BA25	ENSG000001	0.13577182	0.00013032	0.58573011	IQGAP3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0676712	1.62545147	0.58574322	CBR3-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.0556349	3.44871937	0.58577821	TRIM39	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07937481	5.41854811	0.58585718	CHRNA2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.177792	-1.1067323	0.58588973	MIR569	miRNA
BA25	ENSG000001	-0.166774	7.35155773	0.585917	CNP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1151726	6.20975209	0.58593827	WDR52	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04002587	5.96440816	0.58600057	KLHL12	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09666547	3.00717225	0.58620555	RP11-497E19	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0729416	-0.8363715	0.58646891	AGKP1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2554344	-1.8949929	0.58651579	RN7SL630P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.0345543	4.04022568	0.58651813	GTF2E2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1168385	1.46558975	0.58653287	RP11-386G21	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1007641	0.34382151	0.58667082	TMEM110	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.149652	-0.751106	0.58669172	BUB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10370314	3.91709893	0.5867548	TGFBR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06887066	3.32507494	0.58691851	HIC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1162494	0.03075483	0.58696574	PNLDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0951047	6.87601872	0.58719786	IQGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2594395	-0.6755715	0.58723826	BMS1P7	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.0500329	3.32424251	0.58734453	ZKSCAN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.048449	3.50744306	0.58734706	ZCCHC10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04357275	5.52999606	0.58746712	GSTA4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0692734	2.34868325	0.58763563	C19orf82	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11140794	3.04383463	0.5876728	FLI1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10104537	0.58623506	0.58767764	RPS7P11	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.21026638	-1.329221	0.58772221	RP11-382B18	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.04795114	5.06340903	0.58783316	FAM92A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.27344203	-0.2987556	0.58787478	HSP90AB2P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0336812	5.38129798	0.58790124	PAPD7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06278713	5.51073394	0.58790998	TIPRL	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0927249	0.62775797	0.58791513	LLOXNC01-11	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1191199	0.02426062	0.58797317	LINC00574	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1837481	-1.6547961	0.58799109	RNY4P7	misc_RNA
BA25	ENSG000000	0.04187237	4.27682184	0.58801073	PIGS	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06946412	3.91962823	0.58803203	PYCR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0971694	4.13126454	0.58809178	LHPP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1995264	-1.8974071	0.58811461	CTD-2184C24	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0597758	4.64388049	0.58815552	CCDC181	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1321112	-1.4899602	0.58815678	RP11-247I13.	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.03369937	5.71493053	0.58823765	PARP6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1431006	-1.1305673	0.58825075	MINOS1P3	pseudogene

BA25	ENSG000002:	-0.1151611	0.00793107	0.58843921	AC007064.24	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.14236333	1.64353211	0.58849374	PLIN5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.17859	-1.6828347	0.58852221	RP1-257I20.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.2846263	-2.4552695	0.58864777	RP3-369A17.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0696988	4.83862183	0.58867088	VAR52	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.122072	0.7177112	0.58867255	C10orf67	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1222255	0.32191757	0.58868258	RP11-554J4.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.0900027	4.6717289	0.58879888	EPHX1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1119085	5.33716496	0.58881294	SYTL5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22472116	-0.7741315	0.58896856	TLR8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02712197	9.63432014	0.58898723	ACTB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0798308	6.21637468	0.58904995	MAPK4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1127527	-0.0369789	0.58912571	RP11-252E2.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0324274	4.50833061	0.58912687	ZNF41	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1024581	0.75382059	0.58920295	NUDT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03304261	7.70683158	0.58922592	NPM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11442393	0.87342383	0.58929238	KRT8P33	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1591597	-0.8783949	0.58931876	RP4-650F12.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0512632	5.66936164	0.58947868	SLC3A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05739723	6.4980897	0.58964983	PACS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1348606	-1.0201603	0.58965716	RP4-816N1.7	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07922647	3.31940415	0.58969451	NFATC4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3129764	0.829269	0.58986	CAPSL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0811507	3.3422885	0.58986096	SDHAP1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0368614	6.45327483	0.590021	MAP4K3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0345897	4.49896374	0.59004611	DPM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12106617	1.87039167	0.59027579	TMEM106A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12228979	-0.2538283	0.59036724	RP11-30K9.6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1015648	1.13611525	0.59039372	RP1-74M1.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.17152745	-1.3056891	0.59043318	SP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0608995	6.82271695	0.59050022	SOGA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16403973	-1.0292498	0.59058432	ABCG5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08641285	4.45693717	0.59072086	RNF175	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07477446	3.2970124	0.59073396	NBPF8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1151525	-0.6734887	0.59080679	RP11-597M1:	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1237899	-0.6947297	0.59084739	CTD-2050B12	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05535067	5.62396877	0.59102398	FBXL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19030205	-1.3963461	0.59103192	MIR1254-1	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.0375104	7.29528897	0.59104258	CLOCK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.088674	2.99201496	0.59106896	ZBTB7C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12887846	0.95582939	0.59119179	LPAL2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.08963672	-0.4375884	0.59122741	RP5-850O15.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05202047	8.14870373	0.59152703	ATP5A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04311449	5.0212865	0.5915285	FAM228B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14740457	1.25772927	0.59155379	PROKR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07885362	1.7538376	0.59155809	CEP170P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.12178533	2.05498733	0.59162694	STAT5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07475517	4.83715484	0.59170572	MYO5C	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.21052499	0.44127019	0.59194263	RP11-756P10	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.13037408	0.8991979	0.59201091	RP11-196E1.3	antisense
BA25	ENSG0000021	0.10993868	5.59838284	0.59201121	LINC00966	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.11269669	0.64398208	0.59206236	RP11-13K12.1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.0650853	5.88714055	0.59222997	CDC40	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0803506	1.9950093	0.59224369	RP11-477D19	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.0620667	6.68829068	0.59234014	GRIK3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.08075919	1.29697447	0.59238832	RBBP4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.0937899	2.90313562	0.59252122	RP11-53B2.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	-0.0636042	4.14564536	0.59256969	NUP210	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.10199867	9.27520293	0.59261653	ATP2B1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.2179267	-0.135926	0.59274027	RP11-579E24	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.04971592	2.75485043	0.59284722	ZNF425	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.1810489	-0.9303746	0.59294371	ABCC6P1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.12181089	1.91726605	0.59314376	CXCL16	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0342416	7.40064027	0.59319912	GDI2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0284304	9.25318005	0.59324285	ASH1L	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03525299	4.53527813	0.59333037	CTNBL1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.08769452	2.92495278	0.59333895	FAM71F2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.06929608	5.99397127	0.59339383	PLCL2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.05547937	3.61346766	0.59342861	DPP9	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.03696261	4.88012572	0.59343575	COQ9	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0333111	5.53875754	0.59347063	BLZF1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1728766	0.9084313	0.59354853	RP11-809C18	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.1451104	-1.2363141	0.59359723	RP11-67L3.5	antisense
BA25	ENSG0000007	-0.0377197	4.65795252	0.59369237	ING3	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0525911	4.0651301	0.59370622	PIGT	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0409427	5.24697741	0.59379455	SETDB1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1852005	-1.4320828	0.59379785	S100A4	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2732416	-0.9866333	0.59384861	RP11-496I9.1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.10876252	0.53214227	0.59387864	RASSF7	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.06327014	8.02513273	0.59399826	FAIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05023855	10.02822	0.59402874	HSP90AB1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0848508	6.11509566	0.59410682	AHSA2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.06110191	1.9589418	0.59422441	EMC6	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0749046	3.83547504	0.59422887	RBM24	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.0986726	0.7225717	0.59424949	RP13-941N14	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.07399334	1.4164987	0.59425478	BCDIN3D	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0329614	7.80738051	0.59426231	XRCC5	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.1397289	0.81888227	0.59429568	LLGL2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0280154	6.3752244	0.59432164	LARP4B	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.0672105	7.61152991	0.59432816	CCSAP	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.16388623	-1.4114967	0.594411	CTC-338M12.	lincRNA
BA25	ENSG0000021	-0.16484	-0.952597	0.59441305	RP3-337H4.6	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.3739861	-0.607154	0.59444068	CRNDE	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.05841704	5.62224324	0.59446858	TTC3P1	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.2083524	-1.699113	0.59454327	RP11-353H3.	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0347177	6.94358363	0.59458319	ZZZ3	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.0333543	4.07005349	0.59461539	ZNF778	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08048858	1.65921031	0.59466118	RP11-15A1.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.07894526	7.65486944	0.59473169	CYCS	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1464568	-0.7493596	0.59489562	HAUS6P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1696095	0.45222785	0.5949298	AL121578.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.05758762	2.43202343	0.59494925	LIPE-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.1959641	-1.6951257	0.5952032	LINC01031	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1048694	3.89753117	0.59527842	MAP6D1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1034327	3.60720093	0.59527892	ZNF488	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1278432	-0.0379956	0.59538597	TGM1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02572801	7.29981085	0.59544547	THRAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.036703	6.0591909	0.59546596	KIAA1430	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0702635	2.08619863	0.59550772	RP11-23J9.5	processed_tra
BA25	ENSG000000	-0.1280169	0.78777661	0.59563289	CASS4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.122853	0.6272932	0.59585146	AC007563.5	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1316847	0.68163162	0.59587979	MYCBP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05695606	3.08725139	0.59591538	SF3A2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11489932	0.11934468	0.59596968	RPS11P6	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.02515927	6.2098236	0.59604457	COG5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0469779	5.79301701	0.59622607	DCAF8	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0499665	3.32974266	0.59622682	STK19	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1041107	-0.4781849	0.59624478	OLFML1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12551635	1.2722139	0.59624824	ZNF322P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1889142	2.63838591	0.59629256	CTC-340A15.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.07626588	3.50337988	0.59629335	AMZ1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19046162	-1.3613705	0.59629771	SERINC4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1484819	-0.0270342	0.59637553	RP11-216M2	antisense
BA25	ENSG000001	0.06539139	2.87858114	0.59650999	B9D1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19433374	-1.0733834	0.59666469	RP1-202O8.3	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1278532	2.35717106	0.59682845	FAM154B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04685278	5.97024844	0.59683104	WARS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0544392	4.64230811	0.5968827	C7orf60	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11059463	-0.1925233	0.59692916	ULBP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.040584	6.99074872	0.59693262	CEP192	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09206359	1.33580746	0.59703729	BTBD19	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0765298	2.54543537	0.59713526	FAH	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.171074	-1.5076364	0.59715124	RP11-737O24	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1080345	1.17188703	0.59718623	RP11-171I2.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.1044341	0.66040184	0.59723269	PTMAP2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.04221341	3.61050493	0.59741366	DPH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09770713	5.5154978	0.5974157	NDUFAF4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03864846	6.32018859	0.59742204	TECPR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09819519	1.58957883	0.59757956	ZNF860	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.16799368	-1.2035424	0.59760967	AC005758.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10587218	2.69573116	0.59770729	TGM2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1389183	0.03819539	0.59776336	AL353898.2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.17339279	-1.4113324	0.59776419	CTD-2192J16	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.05780227	2.48725439	0.59782541	TMEM120A	polymorphic_

BA25	ENSG0000018	-0.0845717	4.82468895	0.5979843	FOXO4	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.10472732	1.00226875	0.59799159	RP11-752G15	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.07980385	1.65466349	0.59799973	ZC3HAV1L	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.03122507	4.80713206	0.59800672	NFYC	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0435413	6.46728794	0.59812924	ATAD1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.0659681	5.11765942	0.5981356	KLF6	protein_codir
BA25	ENSG0000003	0.07690306	3.94426241	0.59830432	TLL1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1667274	1.29222673	0.59832402	C15orf26	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1236652	1.25611739	0.59851156	RP11-521I2.3	sense_overlap
BA25	ENSG0000011	0.06276913	3.05931006	0.59853892	PMS2P3	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.2339803	-1.4402678	0.59857297	RP1-95L4.3	pseudogene
BA25	ENSG0000008	-0.034196	7.82494438	0.59865362	DOPEY1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.02987852	6.59129549	0.5986816	DNAJB6	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.07072071	7.09504884	0.59868523	PLXNA4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1202455	6.53651503	0.59873923	APOD	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0654689	2.27326439	0.59888798	PCDHA11	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.203378	-1.8825322	0.59895896	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000023	0.13324122	0.31505919	0.59897106	AC002480.3	antisense
BA25	ENSG0000006	0.05448435	3.0184547	0.5990577	OSBPL7	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.27832403	-2.2725741	0.59906125	NAPSB	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.18993928	-2.1317388	0.59909029	RP11-318E3.5	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0620994	2.35774946	0.59912919	MFSD9	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.10208482	8.13310203	0.59914333	PLCB1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.0670867	2.40295653	0.59926229	TIMELESS	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.10130379	1.27572511	0.59928315	NMI	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1864776	0.80700325	0.59935937	ARL17A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.15996983	-0.1911551	0.5993775	ABCF2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0398825	6.51958392	0.59942216	PAPSS1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0698885	6.61941049	0.59946108	TNS3	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.04125273	7.18192706	0.59948355	DDX1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1398331	-0.425481	0.59950385	RP11-203B9.4	antisense
BA25	ENSG0000021	-0.0806251	0.83834007	0.59952334	INE1	sense_intron
BA25	ENSG0000009	0.05052354	4.60517776	0.59956461	SLC7A8	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1473074	-1.5542249	0.5996582	RP11-361H10	sense_overlap
BA25	ENSG0000014	0.05581214	4.56984919	0.59970918	SIDT2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1001239	1.90227533	0.59972022	CD226	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.15220337	-0.5258318	0.59974944	CTD-2135D7.1	antisense
BA25	ENSG0000007	0.05482037	3.8576049	0.59985202	MIPEP	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.14642331	-1.2284086	0.59996095	AC092574.2	miRNA
BA25	ENSG0000018	-0.0512614	3.01972338	0.60013003	PCDHB13	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0623301	7.24365919	0.60033516	AJAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1969575	-1.8608389	0.60048917	RP11-304L19	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.0532305	5.5733298	0.60058714	PRKAG2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1023345	-0.7102116	0.60062698	OAZ3	protein_codir
BA25	ENSG0000003	-0.1444399	5.02250058	0.60066758	DNAH5	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.06424141	1.69218859	0.60071526	DDB2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04094351	6.49352034	0.60071721	ZCCHC17	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.05060062	6.45595152	0.60080428	SRSF7	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.05520494	3.75130353	0.60083798	RP11-444D3.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1966845	-1.3729955	0.60086761	AL132709.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.05243931	4.31896202	0.6009005	FAM21C	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.08550348	3.20408809	0.60096453	CTD-2277K2.	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0478815	3.51175427	0.60103548	PHF13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04033569	4.22991993	0.60112013	ZSCAN12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03132848	3.60669233	0.60122744	ARF6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3533189	-0.0519918	0.60127625	AC002472.13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05069489	3.67606045	0.60128249	TRAPPC4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.23945656	-2.0614843	0.60147262	C11orf21	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0433702	5.61499497	0.6014951	VCL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04641069	3.66186112	0.6015558	OGFOD3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.15519888	1.50440193	0.60157935	CITED1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0902183	1.84322905	0.60162848	LINC00863	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0395538	4.52496856	0.6016856	LRIF1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10853923	6.0042062	0.60170873	SOWAHA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07411892	5.34264082	0.60173983	CISD1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.08372137	2.70800623	0.60176166	ARHGAP28	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1395989	-1.4980618	0.6018813	RP11-332H14	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0913955	2.62415725	0.60192124	PXDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0803127	5.52802972	0.60194539	HNRNPF	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0726219	2.3248011	0.60203249	PTPRG-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001!	0.36577759	-1.6757868	0.60209299	MRC1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.2173196	-1.1787159	0.60211112	TFAP2C	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0368204	7.24747504	0.6021175	ARMCX3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0901799	8.17812466	0.60221312	SLC24A2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.37173	0.13642365	0.60226129	RASSF9	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1510594	-1.0792888	0.60230986	RP11-508N22	processed_tra
BA25	ENSG000002!	-0.0586405	2.26415373	0.60233492	C12orf73	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.08737909	0.13954735	0.60237112	RP11-91G21.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1400996	-0.8307247	0.60245236	RP1-249I4.2	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.07041597	2.2432567	0.60257192	SLC27A5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2246515	-0.8978111	0.60273245	MPZL2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0749203	7.96658046	0.6027415	INPP5F	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.03603732	5.5671714	0.60274961	TMEM167B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14022199	-0.3329688	0.60275937	SRPX2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1382033	-0.1891654	0.60277514	MACC1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0566259	2.47317038	0.60278479	POLA2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0435292	7.37243079	0.60297431	BTRC	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0380719	8.41385321	0.60299875	MARCKS	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2579588	-1.9789217	0.60305867	RP11-90D11.	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.05566983	2.86443486	0.60313752	C7orf26	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14733267	2.60423736	0.60344434	IL1RAPL2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.12727832	0.34969094	0.60355532	RP11-10J21.4	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0870829	8.11041185	0.60357404	ST8SIA3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0343511	7.00881882	0.60363014	LINC00641	processed_tra
BA25	ENSG000002!	0.11830085	-0.1869368	0.60364012	STAG3L1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.04245122	5.19504108	0.60365552	ARMC9	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.1534837	0.14094389	0.60366026	RP11-96801.!	sense_overlap
BA25	ENSG000001!	0.07782414	2.30598053	0.60369571	MEX3B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1825189	-1.5534701	0.60372245	AL031768.1	miRNA
BA25	ENSG000001!	0.04014972	4.24356783	0.60374781	TMEM62	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.14703954	-1.6023753	0.60377706	CTB-133G6.2	antisense
BA25	ENSG000001!	0.09398426	5.46448886	0.60380934	PRODH	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0448138	5.3234029	0.60391879	CTSL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05260191	5.07369505	0.60391957	C5orf30	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.14014274	-1.1220681	0.60396427	RP11-351D16	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1937031	-1.4025749	0.60399022	LINC00304	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.06205387	7.63011257	0.60399342	GDAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1797615	-1.6954625	0.60400871	RP11-484D2.	processed_tra
BA25	ENSG000001!	-0.030931	7.33810696	0.60401245	CMTM4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0640806	2.16202423	0.60408589	FANCD2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0781563	2.51350179	0.60422116	POLM	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0776971	3.60688227	0.60423817	FAM85A	antisense
BA25	ENSG000001!	0.04766774	3.80019969	0.60425814	CDK7	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1462671	-0.3923464	0.60445287	ARHGEF9-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000002!	-0.1027966	0.77754957	0.60449592	RP11-251G23	antisense
BA25	ENSG000002!	0.07583609	1.4008075	0.60455146	CTD-2269F5.1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0720257	4.06380031	0.60456621	ACSS2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06144559	3.18942837	0.60457219	TMEM129	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2120075	-1.3706055	0.60470443	RP11-399O19	sense_overlap
BA25	ENSG000002!	0.06862234	2.27007379	0.60476232	ZNF726	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0931212	1.21217353	0.6050438	AC004797.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.06443984	3.58943645	0.60511382	CTD-2015H6.	antisense
BA25	ENSG000002!	0.03396701	4.1633671	0.60512693	UBA6-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.1885538	2.00238916	0.60517962	MMRN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0386095	6.68955032	0.60519708	USP12	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.03294135	4.89932098	0.60532768	METTL6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0660318	4.32758422	0.60536027	KCNIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2006865	-1.0136665	0.60538535	RNU6-322P	snRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1876635	-0.6915417	0.60546568	RP11-731D1.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0963134	0.4378992	0.60553964	CTC-359D24.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0805546	4.33123324	0.60563466	ARHGAP22	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.07497796	3.96844011	0.60565995	TRAF5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0486959	2.72831941	0.60567325	TTI2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13573213	-0.5957398	0.60572328	SHPK	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0231713	7.32661987	0.6057501	SNX27	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11851639	1.6725842	0.60589197	AC012309.5	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.06723557	2.03166274	0.60601307	IKBIP	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0690415	2.97890401	0.60605866	RP5-1180C10	antisense
BA25	ENSG000001!	0.08572754	3.6977598	0.60609878	DCBLD1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1288889	-0.4528193	0.60610872	RP11-797D24	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1083961	0.06428876	0.6061501	RELB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1463619	-0.467172	0.60619908	NAT16	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0441146	5.14668163	0.60637672	MMADHC	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.02821436	5.59766148	0.60648368	MAPKAPK5	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.03819281	4.73093739	0.60653517	ZNF133	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05187247	2.76018762	0.60683001	MAD2L1BP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03758238	5.26405206	0.60683046	TANGO6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15839707	-1.453732	0.60698244	GAPDHP69	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2135653	-0.476432	0.60700082	KANSL1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0382866	4.01431481	0.60715387	NPR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2382915	1.05139429	0.60716032	CCDC135	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06925419	5.11423469	0.60719432	SLITRK3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.14455194	1.89552211	0.60731262	CYBA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1250583	-0.3669235	0.60731584	AC015971.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.06869623	6.22558257	0.60741692	CNTNAP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0460409	7.64874614	0.60756088	SLC6A1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02995452	4.92539437	0.60769175	CLPTM1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05531806	3.983558	0.60772688	RBM4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1149248	3.37215876	0.60775604	EFHC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04692629	4.42595632	0.60787208	SLC16A2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1511527	-0.0302389	0.60789132	RP11-307P5.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.11834023	1.17150858	0.60789341	COLCA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16249838	-1.7095357	0.60797577	PGAM4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0873669	0.97193092	0.60800994	RP3-508I15.9	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0967384	5.13097719	0.60802537	GNG7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.089406	0.95055298	0.60802935	TMEM150A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20270216	0.44258358	0.60812217	RP11-96H17.:	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.04879968	5.7188527	0.60812305	B4GALT5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14348669	-0.1731822	0.60817078	CRYM-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0329203	5.22119775	0.60820047	MTIF3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06007314	6.84050232	0.60829619	SLC25A4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05509581	2.64956156	0.60832252	TRAF2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0384909	7.48224598	0.60834176	VEZT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17495648	-1.8948906	0.6084076	RP11-472N13	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.12694407	2.19847418	0.60856969	RP11-707A18	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.093894	3.68450182	0.60857354	AC012066.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0934177	1.8410463	0.60857619	HS3ST1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03374365	5.96045718	0.60859986	TRAF3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05578808	2.90684163	0.60860495	DDX39A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21942549	-1.489736	0.60865817	RP5-1031D4.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.14366046	-1.5907555	0.60867357	RP11-354E23	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	0.10856389	1.21456637	0.6087349	NFKB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16502782	-1.8115865	0.60874369	RP1-315G1.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0652553	3.46166225	0.60876134	PPAPDC1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0751209	3.02101387	0.6087728	CMPK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0872414	3.0893886	0.60878484	SLC12A9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24531784	-1.4531723	0.60880415	TMEM88B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0476161	4.4697852	0.60906269	WDR91	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0850779	1.87496984	0.60917533	AC005789.11	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0633552	3.52606094	0.60917905	RELL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0504569	6.73578618	0.60924957	ARID1A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0276959	9.56664463	0.609255	NUCKS1	protein_codir

BA25	ENSG0000019	-0.1489605	10.5289074	0.60932904	MT-ND5	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.11472692	1.94587724	0.60934219	FHL5	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0602735	5.41981388	0.60935969	ANKZF1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1823664	0.36871911	0.60948356	RP11-460N20	pseudogene
BA25	ENSG0000006	-0.0583232	2.97356048	0.60952799	PIGV	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0723993	3.23002536	0.60960651	SORD	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1074832	3.30674681	0.60961979	MDH1B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0739353	3.98440796	0.60985889	SNX33	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0882069	2.43473221	0.60988431	PKD1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09458888	2.48889854	0.6099873	FAM101B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0964355	0.59578135	0.61013426	RP4-704D21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.0843023	2.01575587	0.61017988	CD274	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2411877	-2.031133	0.61020327	RP11-564C24	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.0273832	8.74638373	0.61021696	NAP1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09713233	0.81537276	0.610259	FAM228A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1751161	-1.3485656	0.61037091	RP11-163G10	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.1233657	-0.476666	0.61037582	RPL5P25	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.1494671	-1.3502019	0.61046381	RP11-517I3.1	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.2132931	-1.3685219	0.61056921	AC107072.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000026	0.10218463	0.68462598	0.61058392	AC010642.1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.190915	-1.990093	0.6105853	CTB-95D12.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.0797825	1.37353679	0.61073353	ZMIZ1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0507969	2.86849391	0.6109648	XRCC4	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.14095882	-1.3669784	0.61096795	RP11-21A7A.3	antisense
BA25	ENSG0000027	0.15040205	-1.0969868	0.61099006	FTH1P12	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0917251	3.56574348	0.61099864	PLD2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1622136	-1.3273691	0.61107286	RP3-518E13.2	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.045115	6.93624655	0.61122987	LRRC4C	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.09051914	-0.2937183	0.61126259	MAP2K4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.03232923	7.44017785	0.61136605	KIAA0947	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.10788066	0.57817575	0.61151717	ZBED6CL	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0370113	6.47140411	0.61156893	FAM204A	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.06654234	2.86251504	0.61161071	ASAH2B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1215706	-0.6114616	0.61163989	KCTD19	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02950385	5.93212663	0.61169254	UBE3B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0434686	4.13769509	0.61172553	GUCD1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1928099	-0.8475831	0.61172605	CTD-3049M7	lincRNA
BA25	ENSG0000006	0.07647396	1.93674581	0.61173325	PLEKHH3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0470225	3.72314591	0.61176137	SRD5A3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0949613	7.81061699	0.61183142	C1orf61	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1443514	-1.1980234	0.61183551	HMGB1P10	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.1714502	-1.4483392	0.61185884	RP11-504P24	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.027317	5.65000362	0.61189382	TERF1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1158022	0.08005039	0.61196734	RP11-95G17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.04908563	4.04253771	0.61202297	TRIM25	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.03422748	6.5632864	0.61207608	AFG3L2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1409789	-0.8189482	0.61218457	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000027	-0.0999884	0.83133689	0.61222107	PDCL3P6	pseudogene

BA25	ENSG000002:	-0.1301003	-0.2435894	0.61229135	MORC2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1536413	-0.550814	0.61229649	CTC-471F3.4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04732592	5.72985638	0.61230943	GFM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0456931	3.81133003	0.61237871	ZNF567	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1271536	-1.5505598	0.61239407	RPL36AP15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0448069	6.1011028	0.61239761	WNK3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0793785	5.7729045	0.61240022	ANXA5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.097995	2.28246412	0.61243603	TMEM132E	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0382213	4.30502087	0.61256991	ZNF26	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1805806	-0.4709564	0.61262429	ALPK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1254043	-0.4861767	0.61288113	HSPA8P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0470906	6.49151161	0.61292105	AMOTL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1078724	2.05457848	0.612922	RP1-97G4.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0855052	3.61107764	0.61311025	ADRB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1865972	-0.9894809	0.61312153	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0361463	6.20101635	0.61323584	PSMC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0817618	1.91010594	0.61326799	RP11-18H7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.17220065	-1.7189213	0.61329004	HCAR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03296673	5.68166996	0.61334271	PAIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.112927	0.83688043	0.61338506	RP11-340F14	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.05794019	5.97787713	0.61349061	SMAD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0598257	2.98898122	0.61349317	ZNF879	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0343017	6.56852525	0.61349698	ARIH2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09642275	-0.381314	0.61362479	RP11-367N14	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.06170146	3.70653843	0.61368465	CTD-2196E14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0345831	5.93730422	0.61372709	FAN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0461798	5.08322518	0.61383754	ADO	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0359872	4.52193579	0.61392539	DPH3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.14624	-0.9050186	0.61409232	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1540418	-0.1473071	0.61409725	RP11-379B18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0331961	4.82593673	0.61416526	FBXO25	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0530009	2.77379849	0.6141758	PCGF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11918666	2.29924541	0.61421969	GIMAP5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07050191	1.80972965	0.61424119	EIF4HP2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.16868996	-1.839463	0.61428623	C17orf49	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1480392	-1.6977834	0.61439314	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.06225537	3.63883215	0.61451192	SHF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.172736	-1.8303654	0.6145953	IZUMO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13327871	-1.0819446	0.61463481	RPL7P6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.16819623	-1.0291192	0.61465243	ARHGAP8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10575305	-0.0861065	0.61470099	CTD-2007H13	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.07712347	0.78552675	0.61478316	MIPEPP3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05961352	6.63881178	0.61479642	LRRK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13074213	-1.0247603	0.61489412	LINC00552	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1786053	-1.6670785	0.61495203	RP11-11N6.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.24529952	-2.0545433	0.61506242	CTB-26E19.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1284656	0.7741163	0.61511644	TMEM154	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02386833	8.41198139	0.61518625	HNRNPK	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.030234	4.90280946	0.61524196	ZKSCAN5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0473559	6.05951302	0.61528185	ELF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0895066	1.60528772	0.61531345	RCE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0269323	5.6303562	0.61548168	GTPBP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04469143	3.29725911	0.61550218	ZNF473	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1287438	-0.552636	0.61569411	SLC45A2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.06242	2.78285927	0.61569888	IL18BP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2083174	-0.9264142	0.61572667	RSPH10B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0796248	4.7756331	0.61580378	SCARNA13	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.1466533	-0.7462299	0.61583409	RP11-700J17	antisense
BA25	ENSG000001	0.17471519	2.31318989	0.61586259	MAPK15	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0657553	4.92675169	0.61589506	SHISA7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0450462	3.84668797	0.61589602	C4orf33	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.153318	1.51977408	0.61590089	CFI	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.165394	1.05776756	0.61596828	ENTPD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04542717	5.51289897	0.61602096	IVD	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1561874	-0.6404783	0.61613295	AC007000.10	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.03411206	4.67572973	0.61620396	AUP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06737966	5.71087258	0.6162231	FAM155A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2397535	-0.7481532	0.61629013	TRPV5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0730427	1.21035522	0.61634769	FAM86A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04768998	4.72554059	0.61636545	FBXW4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04264892	5.77265023	0.61642298	FBXO28	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0902811	7.27611083	0.61653211	RNF213	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05722727	7.41408605	0.61682756	PPP2CA	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1390757	-1.259761	0.61688206	RP11-467H10	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0434632	5.15965987	0.61688868	ST5	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.05832654	3.41361365	0.61710704	C12orf5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10866116	0.82673239	0.61711155	IRF9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0616897	3.26584372	0.61736993	C6orf57	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0471564	5.12151971	0.61739197	NFATC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.193966	-1.6060653	0.61745389	LEFTY1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1181261	-0.7415192	0.6175108	ARHGAP22-IT	sense_intron
BA25	ENSG000001	0.03490366	6.04751428	0.61780208	PDXDC1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.09523284	1.2904584	0.61786699	P2RX5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17112628	0.96734177	0.61793151	NPIPA5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10695827	3.16305012	0.61796043	LLOXNC01-16	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1096042	0.8468672	0.61797237	RP11-553A21	antisense
BA25	ENSG000001	0.03501736	5.28463211	0.61800106	TNFAIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1073494	0.96554578	0.61800689	RP11-87H9.2	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.1086313	4.52179467	0.61813076	LTBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05050322	4.03737405	0.61815387	NDUFAF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.08041	0.51563868	0.61819566	FAM45B	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.0438819	6.45817352	0.61825523	NDST1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06929947	7.42036121	0.61833748	TUBB4A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08195012	3.63246638	0.61837536	SORBS3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06565879	6.04628456	0.61851313	RAP2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1606818	0.01882065	0.61857659	GJA5	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.134016	0.92510433	0.61866607	BTC	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2200009	-1.8243605	0.61872154	RN7SL809P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.1177421	0.55856765	0.61878551	CTD-2517O10	antisense
BA25	ENSG000002	0.17363066	-0.9348693	0.61881962	CTD-2143L24	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1116122	0.84788207	0.6188501	MPZ	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17106491	-1.4596582	0.61888591	RAB38	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12858336	-0.6445622	0.61894762	FAM53A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1372212	-1.8392145	0.61911426	AC007682.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.10664959	-0.0628831	0.61914899	GCSHP5	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.02920811	4.67296065	0.61935433	PRMT5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06578051	7.0138582	0.6193559	TENM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09241342	3.93666861	0.61936914	NMRK1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14674631	0.0422971	0.61940145	OR2W3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0458496	3.98735215	0.61953506	QTRTD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.081729	3.54176057	0.61956535	FAHD2CP	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.0390441	6.99535036	0.61960019	SLC4A8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0605553	5.49165463	0.61960055	APLF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05467048	2.51421538	0.61966293	COX16	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0909587	0.62969907	0.61972563	AC068620.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05786413	3.54929529	0.61973226	TM7SF2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12926467	-1.4090595	0.61973951	SERBP1P5	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.04171361	4.96804739	0.61976297	SNRPB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0512447	3.26353853	0.61984477	FKRP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0333231	6.79075906	0.61985199	ATPAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0515886	5.9400854	0.61993252	NLGN4X	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.11003594	5.7320076	0.61998752	COL16A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.16072449	-1.2639153	0.6200283	CTD-2185K10	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1696957	2.12354667	0.62004993	NKX6-2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1020617	-0.7430409	0.62008912	RP11-327P2.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0320082	5.88573649	0.62011563	RWDD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1577805	-0.7492825	0.62016285	RP11-82L2.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.05487223	2.60114202	0.62028237	ZKSCAN4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14927766	0.31751913	0.62031288	SULT1A2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0403204	4.64228945	0.6204019	BIVM	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.08562495	5.15492682	0.62047214	P2RX7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0983902	2.48232663	0.62055829	KLHDC8A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0895109	2.73959292	0.62056839	FRZB	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1267693	-0.1177745	0.62057977	CNN2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.04812862	4.16809025	0.62060081	RRP12	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0535953	6.11642969	0.62061593	FBN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04170226	3.58473691	0.62061733	SLC25A42	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21952789	-1.5039206	0.6207028	PRELID1P4	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1195656	1.11069014	0.62080249	SLFN12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1114234	-0.2154639	0.62085991	RP11-284B18	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.15927043	-1.9475661	0.62094233	RP11-179H18	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10568411	1.4130977	0.62096957	ABHD15	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10670872	0.95402318	0.6210955	SMAD6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0738339	3.6803632	0.62114354	TVP23C	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.07936247	2.28182468	0.6212451	LOXL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0375496	3.44772749	0.62130359	ZNF35	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0744839	4.21709525	0.62135352	ZNF100	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2265307	-1.5774582	0.62138985	RP11-673E1.3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.14544608	-0.8519677	0.6213907	RP11-91P24.4	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1479702	-0.7015152	0.62144447	RP11-436H11	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.04590972	4.25791637	0.62144461	EMC10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0363451	4.21486486	0.62161576	LIN52	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1248761	-0.3485048	0.62162939	ZNF709	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17315415	-1.305682	0.62169151	JSRP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07001017	3.28352455	0.62171345	AL592494.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02419132	6.75685397	0.62173892	YME1L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03576784	6.19698269	0.62175231	KLHL8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05894766	4.88204308	0.62183308	EFNA5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0791375	3.12027778	0.62183564	ADAMTS6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0927745	1.80652214	0.62185449	TMEM91	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0723726	2.41371438	0.6218885	AC084018.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.17258649	-1.1963636	0.6220041	MIR5579	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2317985	-0.282108	0.62200931	CTD-2081K17	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2087483	-2.0701793	0.62215403	LLNLF-65H9.1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.1217926	1.2708053	0.6222261	AC091729.9	antisense
BA25	ENSG000002:	0.13290169	-0.7994419	0.62228298	SUCLA2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0481631	7.56039788	0.62239498	PCNT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1175061	-0.6991903	0.6223981	NUS1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1561664	-1.2877946	0.62243385	RP11-90J7.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1918568	-1.2631782	0.62252794	RP5-1109J22	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03666029	8.513361	0.62255838	TACC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13090505	0.01295664	0.62261184	MIR570	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1570652	-0.7341207	0.6226377	AC025750.6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.17620269	-1.0936771	0.62264982	RP11-513M14	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1147283	-0.7555127	0.62277497	RP11-666A20	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.05818465	4.08601297	0.62282062	PLEKHM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10654715	1.59584503	0.62290058	ZWINT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.051255	9.45058837	0.62297053	ATP1B1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04094783	6.83049833	0.62298744	ATE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1121076	0.11329472	0.62302791	LINC00092	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07693275	11.3620568	0.62307728	MT-CO3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1592551	-1.5823709	0.62307733	RP11-637O19	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0955183	-0.2042798	0.62311437	RPSAP6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0292341	6.70482372	0.62313832	ZNF721	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0865582	3.63871813	0.6231486	CECR6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0567758	4.81810699	0.6232183	SRSF12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0981555	2.76676331	0.62326703	RPS6KA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.168979	-1.7388093	0.62332792	RP11-425I13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0809725	2.92505716	0.62341402	SLC38A3	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0964046	3.75637346	0.62343634	RASD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1813729	-1.6961907	0.62354485	AL353763.2	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.08672372	7.58903855	0.62355429	HOMER1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.1139848	2.97750935	0.62374465	SLC4A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0448443	6.10881489	0.62380994	TLL5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.09911031	2.97763228	0.62389555	RP11-272L13	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.15052341	-0.6407944	0.62394611	CTD-2278I10	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.05638836	7.48911799	0.62395417	GNPTAB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1375137	-0.3882413	0.62403891	RP11-112H10	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0267721	7.38638422	0.6240509	PHF14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0474474	8.05969549	0.62406858	ALMS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.204147	-0.9993334	0.62413556	RP11-281J9.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0510369	4.76980383	0.62414031	ALDH1L2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.14680998	0.66606806	0.62423092	TNIP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07372845	2.25818523	0.62432163	ZNF93	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0580679	3.491275	0.62440321	ZNF701	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0461695	6.94000137	0.62448347	DNAJA4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03636132	4.18578517	0.62450657	MRPS18B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0616387	3.0990448	0.62453903	RBM4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04551024	4.97628604	0.62457176	IFT140	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04193937	3.16081338	0.62474422	PUS3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0378649	6.10496592	0.62474675	POGK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0288023	5.27066554	0.62474919	XPO5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.16529	-1.8382268	0.62478624	RP11-75A9.3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.04859273	3.69897695	0.62481506	RASSF5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.060148	4.21150438	0.62489704	LINC00883	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.05949508	5.77312104	0.62493801	AP1AR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0326233	4.25998662	0.62499369	MPV17L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1678245	-1.3430683	0.62500587	FAM27B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07992841	3.63056545	0.6250368	DACT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0282825	7.23275219	0.62516001	ZNF148	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0805109	4.6979692	0.62533587	DNHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.491308	5.39359973	0.62536177	MT-RNR1	Mt_rRNA
BA25	ENSG0000020	0.21941094	-1.4938236	0.62536374	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.11329861	-0.2413035	0.62540359	SYPL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.12060497	-1.1032503	0.62558834	RP3-395M20	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.03348253	3.43627918	0.62563347	DEDD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0411019	5.06295308	0.6258078	LHFP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06985174	3.04347344	0.6258386	RASGRP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04404674	3.22472248	0.62592417	KCTD5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06175806	8.08607671	0.62598637	ARL6IP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0785589	6.45059537	0.62603858	CDH8	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1339837	2.61059381	0.62605337	ELN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1559212	-1.793327	0.6262205	AC003002.6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.111128	-0.4736629	0.62625869	RNPS1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.0769831	3.09122603	0.626444	NPIP5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0359896	4.78212341	0.62660057	CEP57L1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0295029	6.38732576	0.6266396	XPO6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05416073	5.92061412	0.62676192	RP11-473I1.9	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.1396332	0.24390908	0.62682969	AC007557.1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1812134	-1.0873961	0.62686798	RP11-703I16	pseudogene

BA25	ENSG0000020	-0.1445514	-0.3629013	0.62691854	MIR2681	miRNA
BA25	ENSG0000014	0.07274712	3.27535589	0.62707549	ADAM15	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0315235	5.72708381	0.62708988	GALNT2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07556787	1.08912661	0.62715554	DLL3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0313699	6.16853831	0.62715683	INTS10	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17816925	-1.8618185	0.62717811	RP11-74K11.2	antisense
BA25	ENSG0000020	0.03440955	5.61718043	0.62719567	ZNF736	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04075016	5.10999533	0.62729311	PIGX	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0784949	3.41372516	0.62744228	CKMT2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.150634	-1.2361558	0.62759423	IER3IP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0823129	0.38838513	0.62774558	RP11-755B10	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0270148	4.42254402	0.62776246	USP39	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.069677	1.40143347	0.62784529	FTH1P20	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.06003092	5.82878213	0.62788945	GOLGA8A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1282783	0.31180507	0.62811216	NFE2L3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1624081	-2.1979657	0.62811923	MRAP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.16674662	-0.6642137	0.62818511	RP11-321E8.5	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0747675	3.07606951	0.62822464	ALOX12P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1731156	2.09290567	0.62822811	ENPEP	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.0944642	0.00789683	0.62835147	RPS2P44	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.09364629	0.41286407	0.62843873	FHL3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.064925	5.54214435	0.62851723	IFNGR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1155227	0.50197556	0.62855317	SYCP3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.28171921	2.82101405	0.62860447	PTGS2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0986245	4.23094331	0.62861083	MT2A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1253535	-3.3341061	0.62867149	ARSFP1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.14937889	-1.269778	0.62868669	AC040977.1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1459793	-0.6552471	0.62875973	RN7SL788P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.1366097	-0.1031445	0.62876871	RP11-117L5.4	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0362074	5.28331877	0.62884329	ACTR8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0494791	5.82008456	0.6288442	CCNG2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1428986	-1.3334677	0.62885888	AL136531.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0391641	5.2662014	0.62886508	15-Sep	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0985816	1.26105957	0.62889754	RP11-45P15.4	antisense
BA25	ENSG0000010	0.04611065	7.36096082	0.62896479	FOCAD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03514097	6.03088911	0.62907422	DNMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.21673892	-1.9602324	0.6291378	RP11-629P16	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.11973103	8.482017	0.62918367	GABRB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.20369564	-1.0078103	0.62924156	AF064860.5	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	-0.1486273	-0.249048	0.62926853	ARHGEF7-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000020	-0.0781073	0.44892723	0.62935022	RP11-143J12	antisense
BA25	ENSG0000010	0.04096267	7.41873173	0.62958486	CAB39	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.045129	3.10347179	0.62958881	TMEM42	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0860315	-0.0366852	0.62965192	DOCK9-AS2	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.0785699	2.76307415	0.62994945	TRMT10A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0943979	3.92615029	0.62999468	UBXN10	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04863132	7.51510499	0.63003913	KIFAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0393552	6.74562011	0.63009193	PCYOX1	protein_codir

BA25	ENSG0000001!	-0.0626956	4.96963691	0.63012271	CCDC144CP	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	-0.0928411	5.83228526	0.63015358	CCDC144B	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	0.09113895	0.2963032	0.63022968	RP11-350J20.	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	-0.1335315	-0.6492031	0.63031951	RP11-134O21	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	-0.0421132	3.42312888	0.63033517	YARS2	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.13609093	-0.561538	0.6304264	ALG1L2	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.03933711	7.64609678	0.63057797	HNRNPA1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.14474046	2.04359361	0.63059936	RP11-326G21	antisense
BA25	ENSG0000002:	-0.1423087	-1.3337948	0.63061949	RP4-765C7.2	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	-0.101137	1.90293971	0.63073875	SMN1	protein_codir
BA25	ENSG0000002(	-0.1942375	-1.0161694	0.63090155	MIR128-1	miRNA
BA25	ENSG0000001(	-0.0292732	7.6162379	0.63093682	H2AFV	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1587475	-1.1120497	0.631076	RP11-654E17	pseudogene
BA25	ENSG0000000:	0.05137362	5.16089551	0.63108706	VASH1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.05011504	3.75409536	0.63121515	HIRIP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.1419426	0.10754517	0.63128563	FLVCR2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.16378764	-0.9405936	0.6313033	WASH5P	pseudogene
BA25	ENSG000000(	-0.1007852	1.03178467	0.63133653	COPZ2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.16200547	-0.8241616	0.63143173	AC008440.5	antisense
BA25	ENSG0000001:	-0.1145936	0.07636879	0.63148649	TBX19	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0454668	8.84360355	0.63157108	ATP2A2	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	0.03799379	4.26396908	0.63161745	BPNT1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.04416471	3.94158988	0.63165032	FITM2	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.07278778	1.42854426	0.63173136	GLI4	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.11349003	-0.0785563	0.63183853	RP13-487C10	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	-0.1589529	-1.4137988	0.63192	RP11-715J22.	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	-0.0410709	6.14551205	0.63199365	SKI	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.03590199	6.74028041	0.63201021	PAIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1281119	-0.4392454	0.63203351	RP11-292B8.:	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	-0.109072	-0.3824689	0.6320349	SMARCE1P6	pseudogene
BA25	ENSG0000001(	0.09434025	1.79368346	0.63210463	RENBP	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.06226999	1.8790818	0.63213289	C17orf67	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1000509	2.41745803	0.63222388	DPY19L2P4	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.04336791	5.86146298	0.63224284	FAM162A	protein_codir
BA25	ENSG0000002(	-0.1328404	-0.6443584	0.63224313	SNORD115-42	snoRNA
BA25	ENSG0000001:	0.02988139	5.08071027	0.63226133	DNAJB12	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.1071611	1.85393717	0.63233992	DEF6	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	-0.0482065	5.55416327	0.63238396	UPF3A	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1495455	-1.0071073	0.63243351	RPL34P6	pseudogene
BA25	ENSG0000002(	-0.1441452	-0.7352617	0.6327129	RP11-390B4.!	antisense
BA25	ENSG0000001:	-0.0658827	5.97916607	0.63274127	NTPCR	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0676233	1.58415177	0.63282749	RPP40	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.09446	-0.6598267	0.63293839	RP11-390K5.(	sense_intronic
BA25	ENSG0000002:	-0.1660328	-1.4071179	0.63297125	RP11-359D14	antisense
BA25	ENSG0000002(	0.15837443	-0.9468402	0.63302717	RP11-527H14	lincRNA
BA25	ENSG0000002!	-0.0856689	-0.3227989	0.63302868	RP11-436I9.6	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.03405977	4.29033955	0.63339574	AKR1A1	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	-0.0615951	6.43347196	0.63353365	KCNAB1	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.0380708	6.24479043	0.63355359	NCOA6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07726681	3.94872472	0.63359382	TLK2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0366461	6.15668741	0.63364223	WWC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02803529	6.25467264	0.63372591	FYTTD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2136705	-0.9276946	0.63372827	RP11-218F4.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.08838327	2.5447964	0.63375195	CDH5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15754615	-1.5417826	0.63376159	RP11-23J9.4	processed_tra
BA25	ENSG000000	0.05926387	4.15055552	0.6337649	PLOD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0233105	7.98749201	0.63389626	PSIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.122356	7.79064353	0.63390923	GABRA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0795491	2.84362854	0.63403335	IGFL4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1280876	-1.2188959	0.63416811	GCNT1P3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1545946	-1.7908393	0.63417065	RP11-574K11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2061066	0.94114328	0.634194	AZGP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1633608	-1.2095219	0.63432306	RP11-466A19	sense_intronic
BA25	ENSG000000	-0.0751408	6.77328099	0.63451297	TFRC	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.050482	7.3028159	0.6345213	TMEM178B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07042413	1.45325987	0.6345231	AC092295.7	antisense
BA25	ENSG000001	0.19449692	-1.3988577	0.63456957	TOR4A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.13252521	-0.3717719	0.63461084	RP11-678G15	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.1468849	-1.7081286	0.63464323	RP11-255E6.6	antisense
BA25	ENSG000002	0.14032132	-1.0466388	0.63477223	RP11-388P9.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.0537275	5.94473893	0.63478468	HMG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0878971	2.99283649	0.63478841	LRGUK	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09149415	0.8480479	0.63488309	RP4-798P15.2	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.0839582	1.189547	0.63491065	HMG3P22	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.05348044	3.949162	0.63496575	ITGA8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17762292	-1.0995641	0.63497554	C18orf42	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05757124	7.27723483	0.6349822	TOMM70A	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.03622309	5.4876383	0.63500601	TRMT11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2112707	-1.7026319	0.63516411	SLC22A20	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.05258179	4.21861217	0.63516879	RPF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05645934	4.60586297	0.63533313	PCYOX1L	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12909884	-0.2006306	0.63534067	CAPN8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0362405	5.45839748	0.6353538	ZFP62	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.032655	5.84382299	0.63544535	TRPC4AP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05602129	6.87363918	0.63547136	KLHL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14579133	-1.3244857	0.63555896	RP11-67M1.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0921581	2.80342187	0.63557857	C16orf89	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0672288	1.83190857	0.63565925	FAM57A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18093927	-2.1074935	0.63567479	RP11-359M6.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.032209	5.48879537	0.63572268	C3orf17	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1160822	-0.0690072	0.63574599	KLHL31	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.03352254	4.03231792	0.63576617	CRAMP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03543004	5.28377081	0.63582633	PDDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04096516	4.06259073	0.63590926	NARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2062633	-0.7315419	0.63592962	CERS3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0600677	2.14907419	0.63594532	C1orf213	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.02898722	4.4675033	0.63602461	METTL15	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0805699	1.10430597	0.63605447	CRIP3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1688073	-1.1682662	0.63617713	AC016831.6	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.07292409	3.13463929	0.63632862	WNT7A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.13753618	-1.3883797	0.63636796	PLA2G12AP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.06048141	2.97740665	0.63646855	MLYCD	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.16326125	-0.4080511	0.63647427	AC002451.3	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.1040711	2.23237365	0.63650162	SHROOM1	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.0339336	6.89667276	0.6365805	PHLPP2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.12115039	-0.872366	0.63659343	RP13-753N3.1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0448608	2.54807354	0.63665533	NANP	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1454729	0.63510548	0.63673525	CTGLF12P	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1047099	-1.0146293	0.63674901	MSTO2P	pseudogene
BA25	ENSG0000011	-0.0330128	5.44911187	0.63676631	TDP2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1705145	-1.5328935	0.63688119	AC022182.1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.0349683	6.88114632	0.63695297	TAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13638453	1.44964484	0.63696274	HLA-DOA	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2127038	-1.5479447	0.63705196	RP11-313F23	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.04794895	6.20456141	0.63707056	EPAS1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1647558	-0.4206372	0.63707374	RP11-281P23	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.05663641	3.06723323	0.63708477	ILVBL	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.07459352	5.58435813	0.63708653	ID2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0437148	4.02374008	0.63710807	C11orf73	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1321675	-0.5240871	0.63723082	CTD-2116N17	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.1598008	8.28972089	0.63723491	BCAS1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1609361	3.06097766	0.63727264	ONECUT2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1375924	-0.9284683	0.63731265	RP11-475N22	antisense
BA25	ENSG0000023	0.11649495	-1.1184137	0.63733317	RP11-364B14	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.16114245	-1.926646	0.63733373	RP11-307C18	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.1060573	0.29507372	0.6373677	PPP1R1C	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1204642	-1.212704	0.63744162	AC093510.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.1645981	-1.1931608	0.63753407	RP11-80I15.4	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.1186553	6.39530756	0.63757967	ANO3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.15091884	0.2003715	0.63761696	RP11-300A12	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.0474329	7.14491172	0.63777293	ATP5E	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.02207539	6.39834687	0.63789287	FAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0709357	1.95808715	0.6381246	CES3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0555173	2.92197629	0.6383314	FTCDNL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04114488	4.0789111	0.63844848	TBC1D17	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.08903029	-0.5678455	0.63853811	SKP1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.0695	2.34082756	0.63856959	CTSK	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.06807	1.59809272	0.6385724	ZNF284	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.16181622	-2.0246026	0.6386896	RP11-214N9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000011	-0.0460599	5.22256701	0.63869502	GOLT1B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1756721	-1.453364	0.63876455	RP11-367J11	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.0996305	0.24975921	0.63884549	ABCA12	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03574442	5.74393605	0.63893705	PWP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1888735	-1.9798649	0.63903611	RP11-383F6.1	pseudogene

BA25	ENSG0000020	0.09214608	0.30037274	0.63914248	CTC-525D6.2	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.024188	5.71446301	0.63932544	TCEB3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.11941652	0.30342742	0.63942714	AGER	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0396014	4.26659149	0.63953872	RECK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0641446	2.1835035	0.63957742	GNG11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05071849	4.07664524	0.63957974	SMIM8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15157312	-1.0222959	0.63958279	ANPEP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13497704	-0.2326737	0.63974419	MIR381HG	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0885604	6.59999058	0.63975372	SEMA4D	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1196756	0.11591137	0.63979809	CTA-246H3.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.294556	0.3121405	0.63990314	FAM157C	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.0720574	0.24318377	0.63991884	RP11-84G21.0	antisense
BA25	ENSG0000010	0.04792157	6.5219946	0.63993194	FAM188A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0779915	3.85208423	0.64000442	LINC00894	antisense
BA25	ENSG0000020	0.12354009	-0.5105143	0.64001603	RP11-21G15.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0577171	5.08102636	0.64005721	PAN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0977585	1.28472441	0.6400994	RP11-723O4.0	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0692829	2.51797339	0.64010564	ALDH1A3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0963244	0.78001454	0.64011968	ADAM20P1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.05982523	3.06200026	0.64020828	CRTC2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0666275	5.70799773	0.64022663	PIK3R3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12881911	-0.5316893	0.64034818	PTX3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0351624	7.55732487	0.64035745	VPS35	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0749899	3.9190892	0.64038767	ASPHD2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08411835	2.39969118	0.64042767	AP001597.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1235135	7.07862446	0.64047037	CDR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08647947	1.55477701	0.6405032	GNG5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.03076	7.20626521	0.64053512	LRBA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.123649	0.27628138	0.64055611	KB-1980E6.3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.183673	-1.7601986	0.64065545	AC097468.7	antisense
BA25	ENSG0000010	0.03838021	7.12563995	0.64068037	ASAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1111682	3.46776207	0.640723	AMIGO2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0867073	-0.0376936	0.64073965	RP11-330O11	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.1407282	-0.7940456	0.64087261	FAM178B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03399331	4.62098044	0.64088834	ACAD8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1051464	1.39804468	0.64089044	EMILIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0527957	3.50697498	0.64089072	C7orf49	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1222278	-0.2441183	0.64090075	ADAMTS19-AS	antisense
BA25	ENSG0000020	0.20787606	-2.1963825	0.64097455	CTC-436P18.3	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.03033799	5.8405604	0.6409792	ACAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1140566	-0.0023436	0.64107394	AC067961.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1456591	-0.3573223	0.64130883	RP11-421M1.0	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0295517	5.61757225	0.64131941	PAPD5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.20212307	-2.1993141	0.64145283	RN7SL534P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.18231934	-1.2679967	0.64162227	CD244	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04923403	3.06533501	0.64176867	LINC01155	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.12120372	-0.0236513	0.64180433	ARL5C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07010265	2.21849079	0.64180981	ACER2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.07522041	6.51244069	0.64181803	LRRTM4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.152023	-1.2807391	0.64182006	ACRBP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1916878	-1.3693006	0.64190063	BMP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04281481	3.6785026	0.64194822	MRPL48	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0253173	5.68587473	0.64195866	TAB3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1534743	-0.7338229	0.64201065	RP11-464F9.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.036028	7.00009099	0.64203966	FAM73A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05744661	9.3155568	0.6420423	CNTN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04671074	4.56532948	0.64212676	IL1RAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0453717	3.77488936	0.64216329	DAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.056415	4.68654985	0.64224015	ZNF276	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.073235	0.7220416	0.64229297	VSIG10L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.085336	2.04205919	0.64229883	AHRR	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0684867	2.59816311	0.64232145	PCDHA6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0615485	2.97469957	0.64233581	CBWD5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15857702	-1.1187716	0.64236659	MTND5P14	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1825095	-1.3618804	0.64241599	AC004447.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0489464	5.01044795	0.64244974	HIST1H1C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05085802	2.67166005	0.64249377	MOCS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10017031	6.95050775	0.64250851	PLK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0877693	6.4121717	0.64253275	DNAH6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0377295	6.04958545	0.6425372	SH3BGRL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1515201	-0.9984955	0.64259957	SPG20OS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0580386	3.2361607	0.64263824	ZNF214	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0865978	4.09183929	0.64264985	ADARB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2012978	-1.0581052	0.64276551	RP11-7005.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.03157471	3.95437982	0.64287478	OPA3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04616325	3.82957247	0.64287492	SLC35C2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06645734	0.88772102	0.64294823	LRRC24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03320353	4.52772869	0.64295493	ZNF384	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.040406	4.75574703	0.64311706	STX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.174965	-1.2403469	0.64316514	LHCGR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04341505	5.43413026	0.64316597	PHF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02754516	6.01055326	0.64324413	RNF38	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1492648	-0.8900262	0.64325008	AC005740.6	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13108887	-1.7142646	0.64325255	RNU6-1079P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.09103285	0.56910712	0.64327111	RPL15P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1585538	4.42103446	0.64339092	DNAAF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1466485	-1.9093395	0.64369333	AC024704.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.24573256	-1.1934162	0.64370305	GGNBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1639948	1.60274918	0.64378373	TEKT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1228302	0.50243731	0.64384592	TRIM36-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	0.04440197	5.71367455	0.64388479	TAF9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0640184	8.94737635	0.64389727	ZEB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2290285	-1.8111815	0.64399826	AC092675.3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0501794	3.45407981	0.64401854	TRIM14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04287967	4.66790057	0.64408193	PPIP5K1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0754181	2.5558431	0.64414181	RP4-773N10.1	antisense

BA25	ENSG0000020	0.08621082	-0.3813911	0.64416193	RP11-303E16	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.0932309	0.43713651	0.64426203	FAM86C1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0397139	6.89879757	0.64426347	AVL9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05972467	2.42126783	0.64428537	ETNK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1904668	-0.1275795	0.64428754	FAR2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0263023	7.06215743	0.64433598	XPOT	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07407368	1.70312853	0.64439164	IKBKG	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.10033535	-1.1792566	0.64444493	CTD-2302E22	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0504262	3.74809502	0.64447169	GK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0637443	4.36149631	0.64447264	ASS1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.17345987	-1.9933198	0.64448958	CTC-248O19.0	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0307374	7.01032087	0.6445371	GMPS	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1581434	-1.8073217	0.644979	RP11-53I6.5	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.127264	-1.8488737	0.64499519	CTD-2213F21	antisense
BA25	ENSG0000010	0.06371789	8.26696285	0.64504714	CADPS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0387591	4.42169036	0.64504727	TEX10	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0351079	7.03083754	0.64514823	OAT	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.08167369	0.93258674	0.64515692	TMSB4XP4	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.10905205	-0.0300221	0.645241	RP11-483I13.0	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.1491844	-0.2469992	0.64527479	RP1-167G20.0	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0371477	5.69544318	0.64537562	ZBTB40	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0925615	-0.7495396	0.64538514	AL645728.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0269035	4.83585507	0.64557181	ASB8	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.0364791	7.34853371	0.64561335	RBM6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03713107	4.02679996	0.64562373	ZNF461	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05665578	2.52838563	0.64571344	DENND2C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1181407	0.06658924	0.64586082	CTF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1701899	-1.9372904	0.64603517	RP11-674P19.0	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.07577571	0.77141551	0.6460538	MOSPD3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.11310127	-1.195294	0.64611249	RP11-15B24.0	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1377686	-1.4830836	0.64619943	RP11-131L23.0	antisense
BA25	ENSG0000010	0.12288038	1.12388426	0.64635247	TBX3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0534898	3.43448936	0.64636217	SLC25A17	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0486805	2.19110739	0.64640109	RASA4CP	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0469776	3.59478845	0.64648918	OBFC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08634849	1.07489746	0.64651264	EPHB4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0369618	4.06695282	0.64663857	RPA3-AS1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.07287263	2.57296465	0.6467015	AC016747.3	processed_transcript
BA25	ENSG0000010	-0.0322106	6.21858897	0.64671754	NCBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1641472	-0.98884	0.64673789	SDR42E2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.11652803	0.65366638	0.64674846	RP11-511H9.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.16083318	0.48425822	0.64681699	CCDC129	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0844688	7.59021804	0.64692256	GABRA4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04390162	5.11761178	0.64692897	SLC30A4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0379653	7.01538869	0.64707557	POLR2A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1261265	-1.1725745	0.64709855	PGAM1P6	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.04047525	6.23501331	0.64720398	LRP11	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.12629016	-0.9763779	0.64721148	SNORA71A	snoRNA

BA25	ENSG000001:	-0.054872	2.37732944	0.64729558	ZDHC24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1124207	-0.77879	0.64734241	AC012363.4	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1329206	0.04565978	0.6474389	C22orf23	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10564733	0.56887186	0.64753035	CACNA1S	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2556553	2.28796414	0.64754232	ANKRD20A11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.07015327	5.65311682	0.64755976	RIMKLA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.112644	-0.7270607	0.64778142	LA16c-431H6	protein_codin
BA25	ENSG000001:	0.0647357	7.54795066	0.64786831	GRIA4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1291351	-0.1228497	0.64797485	RP11-174M1:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0666759	6.15821035	0.6480428	ANKRD36B	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0905253	2.80492055	0.6481311	TMEM159	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0509203	4.40413561	0.64814277	GFPT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0492534	4.55137414	0.64814298	LAPTM4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16439317	-1.6568993	0.64825337	CATSPER3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0553038	1.04491111	0.64831237	CTD-2186M1:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0542515	3.04613736	0.64849319	AMT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0306865	4.15907271	0.64859294	ZNF557	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15018656	-1.5384542	0.64867677	ALG1L10P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1010507	-0.1957843	0.64883323	MAB21L3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07094119	10.5678525	0.64883677	MT-CO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0249685	5.30659908	0.64893249	RNF214	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0565613	7.28677059	0.64907504	HTRA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11647052	-0.0513043	0.64907846	SPSB4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1303557	2.00350928	0.64911645	CCDC8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1752763	-1.9869287	0.64914721	RP11-326A13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0545573	5.46771762	0.64928826	NDN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0410855	5.88100375	0.64943035	NUP214	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04201837	8.08853447	0.64944241	GCC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1008703	7.54816434	0.64944792	ABCA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0795394	2.71757361	0.64960947	SGSH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03324562	5.67818338	0.64969377	CWC15	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02621726	6.18815809	0.64970587	WBP11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11741123	2.46782206	0.64972097	VWDE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0902137	1.09415979	0.64978903	CTA-29F11.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.11158172	0.77820297	0.6498343	RP11-752G15	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.054152	3.13572353	0.65002759	CDC26	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1366735	1.09077106	0.65011588	LINC00899	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.0700575	0.99230425	0.65023089	RP11-635N19	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1776156	-0.0851169	0.65035445	CCDC17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1487992	-1.3513324	0.65043262	RP11-334E6.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1572379	-1.9990944	0.65050283	RP11-379K22	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0863692	1.08845204	0.65053485	C7orf31	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0418909	5.24445852	0.65056076	MDC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0396188	4.46332843	0.6505804	REPIN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1928594	-0.8265788	0.65059567	MIR24-2	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0256424	5.08114092	0.65065311	LIG3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.03131257	5.90796427	0.650664	M6PR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03741321	7.78036371	0.65067637	SBNO1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.05980713	2.79780312	0.65071282	MOSPD1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04559654	3.33569852	0.65073865	ZNF200	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1773249	8.67602179	0.65087591	MOBP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0484159	6.67470775	0.65091823	BLCAP	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.06033045	1.50544767	0.65097084	AL357673.1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.07844731	1.33375427	0.65098889	MTG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0931443	6.09994525	0.65101388	HLA-E	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1507552	-1.6267423	0.65106655	FCF1P10	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.14009792	0.74566904	0.65113753	RP11-313P13	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.030882	5.83130541	0.65117822	GPATCH2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0848985	5.59639292	0.6511851	HSPB8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0485505	4.61884497	0.6512597	CC2D1B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0434774	2.76068304	0.6513329	SPATA5L1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08931641	1.56822508	0.65134768	SLC7A10	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0326987	4.77442635	0.65139346	KLHL22	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0456646	6.62950973	0.65147773	DEK	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0417328	3.37103539	0.65154026	AC006978.6	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.15043587	-1.3641364	0.65154699	RP1-167A14.2	antisense
BA25	ENSG0000020	0.11436815	1.26781653	0.65158069	HNRNPA1P72	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0438376	5.82628472	0.65164334	MXRA7	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0340399	5.65081395	0.65166656	AP5M1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06294644	3.37914327	0.65167054	PPP1R18	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03774217	4.06137135	0.65167323	RFT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0270406	5.85109316	0.65172723	RAB5B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0324398	4.18599787	0.65175409	PELO	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.08739408	1.58109688	0.65178639	EEF1DP2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.04960702	2.08677184	0.65187449	FADD	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0680278	1.08946389	0.65191059	RPL7P49	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.14583951	-0.4510496	0.6519264	TEPP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04503365	3.97340064	0.65199724	ZNF718	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.04630838	3.18709428	0.65202237	SLC39A13	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1177744	2.79472431	0.65213149	HS3ST2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17871892	-1.6455454	0.65254569	ARHGAP42P2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.10219959	-0.9657262	0.65256876	RP11-537A6.0	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0521802	1.77605235	0.65268549	AC003665.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0515348	3.33514791	0.6527113	HELLS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04952162	3.78041907	0.65277247	ZNF444	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03465326	7.72186168	0.65285625	KBTBD11	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03040303	5.86094267	0.65291888	KIAA0020	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0407291	2.66650487	0.6531813	TMEM101	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07795523	1.74549747	0.65323007	THOC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1537788	1.16685518	0.65347514	HKDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02696746	6.73384853	0.65348894	SENP5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1514074	-0.4675522	0.65356448	CTB-12O2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.0666886	2.16515769	0.65363314	RAPGEF4-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.07405642	5.05605085	0.6536467	NXP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0294631	8.29233445	0.65365068	ABAT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03276457	5.97834132	0.65366075	CHMP1B	protein_codir

BA25	ENSG000000000	-0.0472347	3.06096871	0.65369079	PHF7	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.0896039	0.90205067	0.65371969	RP11-600F24	antisense
BA25	ENSG000000024	-0.1222747	-1.340533	0.65372191	RN7SL145P	misc_RNA
BA25	ENSG000000000	0.16598783	-1.0555348	0.65377836	ABCC6	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.128476	1.92324125	0.65386631	CYB5R2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.03945435	7.58485899	0.65393539	ARFGEF2	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0471164	5.99095638	0.6539954	RPL23A	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.1206661	0.28677365	0.65399549	LINGO3	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.1218361	-0.0240124	0.65399917	GDPD3	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.048761	7.63396882	0.65403434	FEZ1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0317341	5.90909042	0.65411448	RBM23	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.1654649	-1.9884014	0.65423862	LINC00930	lincRNA
BA25	ENSG000000018	-0.0826219	0.52614571	0.65424596	FAM46C	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0170077	7.94522131	0.65427883	KPNB1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.06895196	1.51113642	0.65431728	HHLA3	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.1030631	10.4854472	0.65436388	MT-CYB	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.20463386	-1.9154692	0.65438332	RP1-228H13.1	pseudogene
BA25	ENSG000000008	0.02675446	7.25148002	0.65442221	SF3B2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2809882	-0.1465884	0.65446882	CCDC42B	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.1615339	-0.8269106	0.6544902	AC004951.5	pseudogene
BA25	ENSG000000017	0.06016169	1.82231185	0.65452763	SLC25A19	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.1306456	-1.7890834	0.65461156	EIF4BP2	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.04436513	3.76569266	0.65472124	SAP30	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.1069073	-0.0799312	0.65483154	HCG25	antisense
BA25	ENSG000000023	0.05658082	2.37988014	0.6548394	SDCBP2-AS1	antisense
BA25	ENSG000000017	-0.0541639	7.09285068	0.65487872	B3GNT1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.1291908	-0.6880866	0.65495818	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000000029	-0.175371	-1.7688025	0.65498283	YTHDF1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.0308785	4.87225343	0.65498355	NSL1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.05766389	4.12144388	0.65498656	EIF5A2	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.0619008	3.99020558	0.65501484	SLC46A1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.10466219	3.28346917	0.65507471	RGS8	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.0488914	1.77500978	0.65522365	AP006216.11	lincRNA
BA25	ENSG000000019	-0.032993	5.09328034	0.65525842	SCAF4	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.1088381	-1.1368445	0.65534402	APOM	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.107185	-1.0426672	0.6553725	RP11-172C16	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.0241929	6.69825089	0.65559917	EMC1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.0180448	7.43793091	0.65566243	PUM1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.07729048	5.71712997	0.65568027	COL24A1	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.1670809	-2.1851944	0.6556946	MIR4318	miRNA
BA25	ENSG000000018	-0.0901681	-0.3392502	0.65578772	TPT1P10	pseudogene
BA25	ENSG000000019	-0.1081548	1.29756003	0.65585054	LYPD6B	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.03980609	3.75862176	0.6558942	ACP2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.1715349	-1.833422	0.65593267	RP11-513D4.1	pseudogene
BA25	ENSG000000009	-0.1025235	3.00344705	0.65595691	PCDH11Y	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.09975346	-0.2687145	0.65604255	RP11-498E2.7	lincRNA
BA25	ENSG000000013	0.06009496	4.36155037	0.65606151	SLC27A1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.141705	0.05224791	0.6560655	ZNF732	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.0853127	3.35288248	0.65616882	RP11-434B12	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1176838	3.41932118	0.65624047	DCLK3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1539463	1.44246553	0.65629215	IQCD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05077339	2.87349746	0.65635039	ENTPD7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1069592	0.45498387	0.65638871	RP11-304F15	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0827033	8.07018438	0.65645222	APOE	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0366635	5.66400241	0.65650306	ASNSD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0370639	3.43633576	0.65651697	MTFMT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1951964	1.78991143	0.65661413	MS4A6A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0681733	1.82302597	0.65670628	APBA3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0484537	4.61833404	0.65674635	RGAG4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19906025	-1.9714093	0.65681593	ABHD17AP6	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.03351949	7.56042413	0.65693963	TIAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1451892	0.68889138	0.65706993	MFAP4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13520851	-0.8095196	0.65707831	PTPRCAP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05800623	2.02335146	0.65708198	CCDC101	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1510232	-1.427987	0.65717081	RP1-77H15.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.05815578	3.02007703	0.65718245	DSN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03375559	5.3074255	0.6572783	SETDB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1228481	-1.0110335	0.65739154	RPL21P5	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.14055382	-0.9855511	0.6574632	RP11-715J22	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0770143	0.9274038	0.65752225	TCF19	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06266656	2.3226884	0.65755917	BRICD5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0360856	4.82926818	0.6575651	SMIM12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.14583123	-2.2090782	0.65759025	RN7SL64P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.14497265	-1.1424923	0.65765011	TMEM88	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0448805	5.42455645	0.65784888	DDX27	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.07689847	0.72447102	0.65785257	KLLN	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04269282	5.05419675	0.65788067	DCBLD2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1122772	-0.1430643	0.65791988	ADAM29	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0898643	1.07055092	0.65795587	RP11-10G15.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1847222	-2.1293601	0.65799257	STX19	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.091586	0.47647118	0.65820084	LINC00621	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0614307	3.77338868	0.65821467	AGA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.068582	2.51566018	0.6583514	EVA1C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14711537	-0.2947388	0.65837541	NNMT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.06641606	1.26413667	0.65859857	AC090945.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.0358836	5.9388366	0.65864218	PHTF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1062146	0.66281063	0.65865535	RP4-565E6.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.1057549	0.21305147	0.65870398	AC092594.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0479929	2.0140597	0.6587752	RP11-337C18	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0279595	7.65102238	0.65879896	PANK3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.11136254	2.32637479	0.65886009	LCNL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0764508	2.60790322	0.65890379	CTD-2017D11	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1502341	-1.0079366	0.65891165	RN7SL600P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	-0.0315869	3.67273594	0.6589994	SMG8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.14450911	-0.6349044	0.65901215	AF127936.3	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.07729954	1.11840829	0.65902909	WBP1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.094115	1.1273253	0.6590791	STARD13-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001:	-0.0292319	3.78890734	0.65916093	TRMT61B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08932705	3.74061998	0.65919418	KRT222	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1102562	-0.7893065	0.65920436	RP11-493L12	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.13885265	-1.059319	0.65924244	CTD-2547L24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0707564	0.75469458	0.65924913	C8orf76	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1316979	-0.9072822	0.65935017	RP11-157J24.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11582298	4.05582514	0.65957947	PTRF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0828211	7.64944698	0.65958462	HYDIN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1532925	-1.5736921	0.65970804	AL157871.2	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	-0.0436968	5.67464692	0.65971231	ARMC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04439927	3.92423975	0.65979198	EIF2D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0308728	4.0446988	0.65987913	SMYD5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0424668	2.3041362	0.65987969	RP11-95D17.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0672186	4.2949147	0.6599735	MRAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02673551	8.42584774	0.66000535	NCOR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1470288	-2.0002022	0.66008246	RP11-358B23	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.16687261	-1.1862715	0.66032935	RP11-145M9.	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.089599	0.08588859	0.66035044	OSGIN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0591251	2.6343881	0.66039347	DOLK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10789839	-0.793754	0.66044699	BATF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03563575	4.29286871	0.66047743	RNF7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2736779	0.74115734	0.66053993	CTA-929C8.8	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05034964	6.75239393	0.66067262	AASDHPPT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0499913	2.37290892	0.66074387	RP11-582J16.	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0505068	7.04092063	0.66075454	EPT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05150802	4.23578561	0.66076037	TRMT10C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14793318	-0.3642337	0.66077779	TSSC2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.15053424	-1.0244832	0.66086856	NUDT16P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.10210831	-0.7511829	0.66090875	RP11-74E22.4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0596826	5.08833573	0.66103407	C17orf51	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1063547	5.95284752	0.66109504	AGT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1091691	-1.3954012	0.66116172	CTB-113I20.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0818017	6.86842197	0.66129446	MLC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14518193	-1.8336495	0.6614519	RN7SKP204	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.1487767	-1.6217448	0.66146723	HHLA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0652898	7.60932769	0.6614747	NPTN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.090194	0.58719214	0.6615183	CACNA1C-IT3	sense_introni
BA25	ENSG000002:	0.11716833	-0.9350745	0.6615504	ADAMTSL4-AS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1785137	-0.1504042	0.6615601	FAM124B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0846326	5.78451078	0.66156393	LINC00969	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1206955	-1.557132	0.66160297	KIAA0101	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03574623	5.67691891	0.66172706	RFWD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0293618	4.1310456	0.66173739	ZNF75D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04913397	4.20302738	0.66176173	ANKS6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.043326	5.49016357	0.66179178	AKAP7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0318959	5.23366406	0.66183691	KDM1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18199112	-1.6393524	0.66190017	ITGB3	protein_codir

BA25	ENSG0000014	-0.031683	4.92569791	0.66194505	USP6NL	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03910031	5.21546001	0.66204416	MPHOSPH6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1152971	0.09713677	0.66211074	SNORD114-28	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1271854	-0.8352638	0.66218712	RP11-746M1	antisense
BA25	ENSG0000007	0.02659085	5.75764217	0.66237554	CSNK2A2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1533477	-0.5818302	0.66239014	RN7SKP237	misc_RNA
BA25	ENSG0000013	-0.0404534	7.12596799	0.66244868	PRDX1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.068093	0.71844871	0.66253939	NBPF11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1473579	-0.8413712	0.66254829	AC015849.16	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.08872148	5.18914954	0.66272935	CPNE4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.18965183	-1.7556781	0.66275044	CTD-2659N19	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1511121	-0.1714015	0.66275261	ASPN	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.06955976	3.9214839	0.66280282	RP11-513I15	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1423599	-0.8370069	0.66287174	KRBOX1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1196228	1.16660885	0.66289823	RP11-192H23	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.1454234	-1.2107538	0.66298515	TMEM45B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.02581907	5.83059749	0.66311635	DDI2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1172204	0.05774398	0.66312314	RN7SL508P	misc_RNA
BA25	ENSG0000024	-0.0954959	1.59097356	0.66313131	AMACR	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03858955	9.45121593	0.66330704	ATP9A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1196648	-0.7859902	0.66334302	MIR374B	miRNA
BA25	ENSG0000000	0.09411945	3.06105739	0.66338764	COL9A3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.05427387	5.09352252	0.66341828	PPARGC1B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1218496	0.84800987	0.66342818	RP11-145P16	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	0.07283228	4.60757039	0.66344162	SLC44A5	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03356069	4.0893658	0.66345591	KBTBD4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.1847064	-0.6776843	0.66352804	RP1-288L1.5	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.10339309	0.06055373	0.66354388	RPS18P9	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.02510256	5.79118292	0.66379649	ABCF1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1434662	-0.8753288	0.6638318	NUTM2D	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09834926	3.31214665	0.66385995	COL18A1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1835197	-1.6650582	0.66393306	VDR	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0736383	4.72504621	0.66404402	RP11-981G7	sense_overlap
BA25	ENSG0000013	-0.0277088	5.74108663	0.6640472	GTF3C4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.09887113	-0.2591355	0.66405714	EGFL8	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08889605	0.24419071	0.66411427	F12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1007014	0.96360943	0.66412586	BMS1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.0789123	0.57967992	0.66451661	RP11-488L18	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0766192	3.06694209	0.66455678	SFXN2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0376849	3.40112872	0.66470369	C12orf66	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1007561	0.35427693	0.66472281	CDK11A	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0437641	8.46196306	0.66488847	UHMK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04399945	2.8253271	0.66499935	PORCN	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0433582	4.33789628	0.6650415	ABCB9	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0833866	-0.0417005	0.66512519	RP11-809N8	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.1027161	3.72390337	0.66524156	CRB2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1299609	3.83568373	0.66527889	PLXNB3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0266344	6.03913981	0.66532372	DDX23	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.11882493	0.95701067	0.66532859	AC068282.3	lincRNA
BA25	ENSG000001(	0.02717597	5.83351533	0.66538611	SNW1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0301919	5.80923891	0.66546748	SLAIN2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06168439	3.76006039	0.66547392	PRSS23	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1230883	-0.312619	0.6655114	GALR1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.08187592	1.14429627	0.66560299	ABCD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05207107	6.15031214	0.66563879	SHISA9	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.07077652	4.88058755	0.66573983	VWC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09415257	-0.8501021	0.66579424	RIIAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.11346307	0.09452231	0.66583298	SNORD113-6	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.027567	4.96294942	0.66586466	UBAC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10038419	-0.7284905	0.66587439	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.02138347	5.8412782	0.66588919	NUMB	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0485623	2.92621186	0.66597509	HRASLS5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0337587	4.9844753	0.66606139	AP4B1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0674779	1.97854715	0.6660982	CREB3L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05207022	2.47636163	0.66621131	TMEM39B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11522781	-0.0568851	0.66624398	PRRT4	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.09995507	0.5773059	0.66626423	RP4-740C4.6	processed_tra
BA25	ENSG000000-	-0.0382716	5.38961996	0.66627428	ZNF800	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0581017	1.47758361	0.66637692	AC005224.2	antisense
BA25	ENSG000002!	0.11021917	-0.0179507	0.66660281	RP11-486O13	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0418246	2.49261695	0.66661437	ZNF77	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0910791	0.435522	0.66672167	AC018766.5	antisense
BA25	ENSG000002(	0.16556093	-1.7849759	0.66675413	RP11-124N19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.10245439	-0.495168	0.66703811	AC073128.10	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0400497	10.7529559	0.66707959	SYNE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0374584	4.37794495	0.66707995	MCM9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0882808	7.51696536	0.6672172	CNR1	protein_codir
BA25	ENSG000002-	0.13972351	0.11437895	0.66729095	RP11-231C18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.181447	-1.7762999	0.66731552	TNFRSF10C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1551008	-0.8910354	0.66734887	ACE2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.028407	4.74700758	0.66736867	R3HCC1L	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.03628888	3.5449087	0.66755548	GPANK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0851963	1.40854982	0.66756881	AGBL4-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.1575206	-1.9238395	0.66757746	ST13P19	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1037365	-1.1060606	0.66773551	RP11-523H24	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.1188767	-0.6017747	0.66776288	RP11-328C8.4	antisense
BA25	ENSG000001(	0.03043416	4.42257854	0.66783392	KNTC1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.16352606	-1.7941798	0.66805146	AP002954.4	antisense
BA25	ENSG000001(	-0.0776599	4.71512612	0.66806805	FYCO1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0389546	6.34704282	0.66815496	VDAC3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10310227	-0.9012649	0.66820405	AP000221.1	lincRNA
BA25	ENSG000002(	-0.1147176	-0.4715088	0.66821693	RP11-407G23	antisense
BA25	ENSG000002(	-0.100054	-0.1004769	0.66828627	RP11-573N10	sense_intronic
BA25	ENSG000001(	0.05690004	3.97391274	0.66831907	CTSZ	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1059613	-0.3801131	0.66833791	CETN4P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.045976	5.02813267	0.66834284	TCHP	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.0319287	6.85234024	0.66836962	ZNF37BP	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.1164656	-1.1483852	0.6685516	WDFY3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0833198	2.21437033	0.66865358	ACSL5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02273948	4.83807687	0.66870539	UBE2D4	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.08956859	6.09056141	0.66871522	CHML	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.06964554	4.99148536	0.66872299	SDK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.126364	2.90220951	0.66872751	SYNE3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0341722	4.29845183	0.66874145	POLD3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02539054	5.01261263	0.66886168	FAM120AOS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1057917	0.05152061	0.66890551	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.02412971	7.25609589	0.66905636	PARP1	protein_codir
BA25	ENSG000000(	-0.0476384	8.92570359	0.66914609	NCKAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.025222	5.17530246	0.66920448	RSU1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.14927172	2.04720917	0.66921996	PGR	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0736835	4.8898558	0.66924522	MYH14	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0560205	1.16219739	0.66927763	RP11-522N14	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1266209	-1.5564267	0.66939962	RP11-944L7.4	antisense
BA25	ENSG000001(	0.08733631	2.74170814	0.6694196	IFI27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03473826	4.98417775	0.66942045	IQCB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0554379	2.7393841	0.66961959	RP4-635E18.8	antisense
BA25	ENSG000000!	0.05864097	4.29375166	0.66962431	PCBP4	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1141465	7.51389292	0.66963723	4-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0545301	4.36309773	0.66984449	KCNK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1489358	3.17775097	0.66991724	LYVE1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0682783	4.73104082	0.66993994	PCDP1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0405769	4.8015388	0.66997934	ANAPC16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0852921	-0.0825356	0.67000951	RP11-182B22	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.04687839	2.46677525	0.67002652	B4GALT7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1434882	0.92237076	0.67006354	SELL	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.03977014	3.78703811	0.67018445	DOK5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0586557	4.19976019	0.67021834	CNTFR	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.03204926	4.00853154	0.67043639	DNAJC17	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1471779	-0.3891219	0.67050125	AC005329.7	antisense
BA25	ENSG000002(	-0.0736433	2.4648817	0.67054812	CBWD6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0260688	4.45253157	0.67056174	PREB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17957344	-2.24884	0.67056967	MS4A4E	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.0451372	2.77540578	0.6706018	AP5Z1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0400666	3.09138589	0.67068196	MIER2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0286597	6.39360954	0.67078965	GIT2	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.11774077	-1.6981565	0.67085777	RNU1-100P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.121204	-1.1755843	0.67087781	AC097359.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.09605403	-0.2242428	0.67087873	RPS14P4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0987275	1.90997735	0.67095289	JAZF1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.09697604	-0.2417236	0.67096526	GPR123-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0667182	2.97886134	0.67100668	PACRG	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.07902047	1.9619445	0.67110295	RP11-405A12	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1641286	-1.2599921	0.67111435	RPL6P8	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0766084	0.57430917	0.67114647	KCNJ14	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.2184442	-0.4758518	0.67115036	RP11-166B2.1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17409137	-1.5445567	0.6711981	MIR1251	miRNA
BA25	ENSG000001	0.02428221	9.72387181	0.67122266	PDE4DIP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0296157	4.95421513	0.67125695	LCLAT1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.0521016	3.79954216	0.67129945	LTBP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.056464	1.61548541	0.67138505	BMP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0682721	1.03380686	0.67139394	RP4-814D15.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0679961	0.89095937	0.67143538	CAP2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.03435077	6.26317878	0.67148853	MRPL35	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15201079	-1.6555506	0.67150547	RP11-234O6.1	antisense
BA25	ENSG000002	0.12323996	-0.7244325	0.67155523	RP11-151A6.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.08856866	0.8919083	0.67157528	USP18	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11122281	-0.3068043	0.67166914	RP11-1277A3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.09288445	3.19231103	0.67176469	CXCL12	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03849804	3.25868238	0.67179156	TSPY26P	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.0568661	3.03331131	0.67188764	HSD17B10	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1855668	0.93193815	0.67199003	SLC11A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0836504	0.76086247	0.67204042	RP5-890E16.2	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.03512953	6.58152537	0.67208859	KIAA1731	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0541922	2.38850089	0.67238836	SLC35E4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04524831	6.43739164	0.67241091	MAPK8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0326479	3.44597059	0.67249042	THAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0613446	0.33564881	0.67252945	RP3-324O17.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0505415	10.7131968	0.67279616	CLU	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0998104	-0.425748	0.67282664	RP11-464D20	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.2354657	-2.0928717	0.67305213	RP11-460N20	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0336179	4.93043986	0.67332713	ZNF639	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10848239	-0.8003987	0.67342254	TIPARP-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1520746	-1.5891992	0.67357414	HEMGN	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1707462	-1.3522843	0.67364682	RPS3AP12	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.06881614	4.08104066	0.67375356	ARHGEF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1390384	-0.8980379	0.67380397	CDK1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14175881	-2.2064451	0.6738412	AC106782.20	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.0428831	3.87707182	0.67402157	PEPD	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05390967	2.09729698	0.67410068	MSANTD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.104453	-0.3384299	0.67419958	RN7SL239P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.06896	4.72483692	0.67425792	SLC35E2B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09089218	1.97630011	0.67438189	MEG9	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.05766056	2.22062717	0.67444273	GINS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.072936	1.62725151	0.67444776	LINC00471	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.1141794	-1.0846196	0.67449196	ZNF695	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12618622	-1.7256474	0.67457879	CTD-2062F14	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1537784	-0.2202451	0.67457915	C6ORF165	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0905464	0.35309782	0.67459675	RPS27P16	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.03762736	4.83041223	0.67459971	KDM4B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06270885	6.23079212	0.67462879	RYR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0728584	2.66880508	0.67466445	DYRK3	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0972002	2.10373445	0.67466769	EDN1	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.1063432	-0.7485626	0.67469445	CTD-2337A12	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0478099	3.63288222	0.67469591	ZBTB8B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0805792	3.40975738	0.67479246	RBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1963536	0.20403856	0.6748442	AC093590.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0940932	3.49511034	0.67490797	FGFRL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04550217	2.03562611	0.67494645	KDM8	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0920688	0.2130644	0.67498969	RP11-467K18	antisense
BA25	ENSG000000!	0.0272457	5.17926233	0.67501489	KIAA0141	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03828326	5.47701013	0.67502508	COPS3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1778725	-1.2398294	0.67512222	RP4-736H5.3	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.03334987	6.91387937	0.67518985	PIIP5K2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.03411555	4.29920705	0.67521905	TRMT6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0303693	4.21130577	0.67531929	FUT11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0545063	5.53693467	0.67534817	KIT	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1038004	-0.6748965	0.67535806	PPIAP2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0405277	5.20181184	0.67536974	SNHG5	processed_tra
BA25	ENSG000002!	-0.1240015	-0.4398164	0.67537643	AC026188.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.05142862	2.14934624	0.67543491	RP9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.19559448	-2.0413725	0.67553903	TAS2R8	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03066885	4.37725729	0.67565193	CARS2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0410771	3.3566114	0.67566816	CTC-297N7.8	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0730521	0.81002405	0.67571841	BMS1P4	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.19842623	-1.2307964	0.67573551	FCGR1B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.18750798	-2.0130143	0.67577373	RP11-2C24.6	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0322325	4.33310683	0.67581972	ZNF527	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.10753012	-0.7334118	0.67609612	KB-208E9.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0535474	3.51516155	0.67619925	RHBDL3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09001001	1.53208997	0.6762124	RIN3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1565113	0.98046789	0.67626596	SNX31	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08712885	1.0233766	0.67632309	MYD88	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0327273	4.50980294	0.67645391	RBM45	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0387717	3.75125987	0.6764893	COQ6	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0736249	4.671995	0.67653008	GSTM2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0284546	5.59188738	0.67655522	RPN2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02483125	6.23087841	0.67660899	DNAJC8	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05114144	4.01068894	0.67668558	RBCK1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0421448	2.30057841	0.67670052	CTD-2037K23	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0673718	0.91605244	0.67680193	HMGB3P4	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.02214304	7.6648406	0.67680846	CNBP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1341393	-1.9755773	0.676888	GOLGA6L20	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.150753	-0.9760353	0.67691693	LYZL4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03731982	3.51697397	0.67700122	SETMAR	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06132463	0.4438461	0.67708224	CNTD1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1094707	-0.5112859	0.67710163	RP5-1021I20.	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.0703341	3.22712854	0.67716411	PIR	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03082743	6.48588479	0.67716965	RNF115	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07735776	7.02444631	0.67730435	ELAVL2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0600242	0.75358715	0.67736991	ST20	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.03039054	4.84710803	0.67738966	FOPNL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0722554	3.08281993	0.67742358	MAPKAPK3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.197937	1.20000091	0.67743119	ZMYND10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0306247	4.73561161	0.67743718	PPP1R8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1591462	0.26254405	0.67747687	RP11-417J8.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.13509398	-0.8142204	0.67749885	RP11-482D24	antisense
BA25	ENSG000002:	0.04067861	5.65832223	0.6775418	GTF2H5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1038348	1.31971463	0.67755074	PSMB9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02465765	6.29627352	0.67761997	GPALPP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1022424	2.49941589	0.67775299	ANGPTL2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.13741228	-1.2242352	0.6778413	ORC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1039193	-0.5688041	0.67791187	RP11-486G15	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.036406	4.60022155	0.67792957	CHPF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1013328	3.35172003	0.67798953	DCDC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1229197	-1.5838197	0.6780249	C1orf167	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1712882	-0.7951608	0.67808631	S100Z	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.120228	-0.9455962	0.6781109	CTC-332L22.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0831106	-0.0489516	0.67816611	RP11-552M1:	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.181316	-1.7812104	0.67822122	RP11-89N17.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07457526	-0.0843539	0.67832096	HRC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0314069	3.91227183	0.67832561	ZNF350	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0915005	1.48510868	0.67842283	PCDHGA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02065477	6.27595527	0.67846079	KAT7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1067737	-1.3590725	0.67848897	RP11-465L10	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0403216	3.65192077	0.67850812	ISCA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10927683	-1.1931375	0.67856776	CTD-2270L9.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.05583867	1.8759213	0.67859141	SEC14L1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.020607	6.061132	0.67881088	NRBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1240053	-0.7097691	0.67891108	RP11-728E14	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.06638225	2.83927233	0.67891768	RP11-384O8.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1029203	0.42923212	0.67905435	SLC25A35	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0547672	2.12357243	0.67909428	PLK4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.043973	4.6937365	0.67914416	N6AMT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1231921	-0.8651927	0.67915031	RP11-146F11	antisense
BA25	ENSG000001:	0.09676437	1.19471244	0.67920922	FAM86B3P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.09655298	-0.6425372	0.67925524	FOSL1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08073719	2.16292307	0.67934447	TP53	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17606283	-1.4863309	0.67949878	UPB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1405737	-2.0455682	0.679523	GEMIN8P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0269959	5.36694345	0.67954903	DIEXF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09656179	0.08534069	0.67955399	TMEM79	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09579955	1.87727104	0.67959388	BTK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04597356	4.18291453	0.67967571	ASIC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03338411	6.46877525	0.67969452	LRPAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0366751	6.68823105	0.67973901	CSNK1G3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17129131	-1.9753581	0.67978051	EFCAB6-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1088183	0.32555068	0.67981291	AC004466.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1021116	1.57230052	0.67982676	MC4R	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.0612837	1.24744657	0.68008566	AC073410.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0825983	-0.52694	0.68011963	RP11-329B9.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.06614612	4.9470764	0.68024539	BX322557.10	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.0741674	0.73351818	0.68027803	YWHAZP4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0595259	2.51722383	0.68075362	MAD2L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1496264	-1.5171276	0.68077267	RDM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04512338	5.72619469	0.6808408	OGDHL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0236866	5.82215454	0.68093013	AKAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0722402	2.93690221	0.68099073	CNTNAP3B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1874718	-2.2478131	0.68108119	MIR874	miRNA
BA25	ENSG000002:	0.09685649	-0.5455952	0.68118405	RP11-715J22.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0464041	4.97149354	0.68118814	PHC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0548367	2.20155037	0.68119042	RPP38	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04067431	6.18530063	0.68126662	DAZAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04753693	2.53771681	0.68127079	PRIM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0851912	-0.5279402	0.68136535	GTF2IRD1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.12676163	-0.2823835	0.68143434	AC007618.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.049544	2.23031485	0.6814493	ZNF222	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19473976	-1.1131932	0.68171414	RP11-253M7.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.03576535	5.21381349	0.68172582	EIF1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11198268	0.85072241	0.68185867	NR2F2-AS1	antisense
BA25	ENSG000000:	0.12063973	2.33474497	0.68189533	MSR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1271017	-1.388189	0.68190989	YWHAEP5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.10761703	-1.0265273	0.68223814	RP11-295D4.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.07304157	1.7169575	0.68227529	IER5L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11569726	-0.5503357	0.68238406	RP11-242C19	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.04968687	4.18673681	0.68252833	PLBD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13263064	-1.3240677	0.682585	RP11-61N20.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0899718	0.04599701	0.68265097	XXbac-BPG25	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1051965	-1.2820778	0.68273133	RP11-181I4.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1115548	-0.8837297	0.68280047	FAM106B	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1833504	-2.2125493	0.68280873	CTBP2P4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.097017	-1.4716317	0.68282124	CTD-2008P7.9	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1064593	0.16382643	0.68288882	NRG1-IT2	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.19263619	-1.9019596	0.68289311	CTC-458G6.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0780047	4.01212051	0.68296762	SSTR2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10889724	1.00067573	0.68299203	GRM5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13317855	-0.925927	0.68302648	IL17RE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0363756	4.26936404	0.68313634	BPHL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03023289	7.48840919	0.68317314	KIAA0430	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05370662	6.57770036	0.68318126	KIAA1467	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03693191	3.13195042	0.68319344	TMEM86A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1361897	-1.047126	0.68328185	UBQLNL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08556233	1.15307068	0.68342766	ADPRH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0324663	8.05039519	0.68353227	RLIM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0860235	2.61420584	0.68373618	PDPN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12805581	-0.1254805	0.68377345	SOD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0492205	5.19168422	0.68378862	C7orf55-LUC7	protein_codir

BA25	ENSG0000019	-0.1866374	2.21270489	0.68394334	ARC	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1431863	0.65264094	0.68395756	TFCP2L1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.08644217	-0.0648818	0.68395796	RP11-140K17	antisense
BA25	ENSG0000017	0.1301286	-0.1826471	0.68401869	TNN	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.13137843	-1.2021058	0.68405025	CTD-2256P15	antisense
BA25	ENSG0000019	0.03938082	4.1855709	0.68413581	DCLRE1A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0808196	1.06881436	0.68415247	RP11-37E23.5	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.088295	0.23797365	0.68418498	RP11-304F15	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1038628	0.40095623	0.68423407	AC009133.14	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.0360363	5.32357514	0.68425175	ZNF641	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0721219	0.13612996	0.68425927	ZNF784	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1945613	-1.7531774	0.68426098	FAM106A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04469492	4.09582853	0.68434248	QRICH2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.103231	1.07425616	0.68446899	WNT4	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.13735881	-1.1768161	0.68456517	CTD-2281M20	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.0441184	3.33145362	0.68478299	RP11-125B21	antisense
BA25	ENSG0000027	0.10417975	-0.9157081	0.68483024	RP11-443B20	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.1331752	-1.5269588	0.68491688	RP11-439L18	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.05578507	2.91128095	0.68513202	PCBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1083334	0.93552419	0.68515795	TMEM9B-AS1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0309981	6.32532037	0.68519317	OCRL	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.17296368	-2.0493249	0.68521361	RP4-663N10.0	antisense
BA25	ENSG0000018	0.04869875	2.64654565	0.68533323	SRP9P1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.09353563	0.3601314	0.6853457	RP11-130F10	antisense
BA25	ENSG0000016	0.08911117	1.11919238	0.68536008	PTTG1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0401569	6.84277101	0.68541087	ELMO1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0332888	5.75042724	0.68552001	NAMPT	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0958152	1.61294332	0.68562175	TRIOBP	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0801496	6.67470661	0.68562844	PTGDS	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09778626	2.83659064	0.68573206	IL16	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0945425	1.99455737	0.68574547	SMO	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.09313362	-0.1642838	0.68586433	RP11-74E22.3	antisense
BA25	ENSG0000016	0.03785505	3.89241133	0.68594588	PHYH	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.121781	0.55779424	0.68596396	EEF1A1P30	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.131447	0.23378781	0.68599009	NPSR1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000017	0.06798811	4.53260313	0.68601812	FKBP11	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.05946339	6.14553168	0.68602896	FGF14	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1487663	-2.0476721	0.68612922	RP11-554I8.1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.06522304	1.04973933	0.68616055	DOK3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0798886	1.85280627	0.68627311	RP5-894A10.6	sense_intronic
BA25	ENSG0000000	0.03400483	7.23849698	0.68628105	CREBBP	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.046115	3.05470078	0.68630897	TRIM45	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.14311617	1.28471045	0.68644327	MAS1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1315157	-0.7083875	0.68645671	RP11-484O2.0	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.1717178	-1.7430082	0.68648075	JPH2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0584245	1.50582233	0.68649578	LINC00846	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.0511232	6.55661247	0.68651573	NACC2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1882739	-1.5938351	0.6865187	TH	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.09174148	0.94047945	0.68659439	ZNF600	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0791514	-0.3531025	0.68667971	PLAC8L1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06395042	7.3108432	0.68675522	INA	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.15612902	-1.6649953	0.68680846	SKINTL	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.14218736	-2.0754897	0.68687708	AP000347.4	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1110573	-0.1384119	0.68691391	MICB	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.03213798	6.05514311	0.68695294	COX11	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.03521435	7.73710798	0.68696596	ANKRD11	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.02876655	8.92361937	0.68701663	BDP1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.03501871	4.13455779	0.68704604	ZNF548	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0804632	0.56379867	0.68707439	AC131097.3	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.1454013	-1.5160654	0.68708762	RN7SL217P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.1239181	-0.2261524	0.68722791	AL512652.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.12929551	-1.9069535	0.68727763	LTB4R2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0654711	2.11982944	0.68728199	PCDHB2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.02768729	4.08929498	0.68728251	TCTA	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03630843	6.87785099	0.68738466	CNDP2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.13351838	-1.2141773	0.68740723	AC140481.8	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.083399	-0.0212528	0.68755786	RP11-166P13	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.082155	0.11930615	0.68768488	FAM156A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.11373009	-0.6542122	0.68769618	SAPCD1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0270203	7.06788381	0.68780189	FAM179B	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.12076388	-1.4522995	0.68793148	RP11-545M17	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.09359554	-0.3905913	0.68795663	RP11-472B18	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0503784	5.18475099	0.68806502	KCNIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.18879958	-0.3461072	0.68812483	MRC1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05553627	3.38700933	0.68838519	KBTBD12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04679351	2.36933975	0.68849109	TRIM16L	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.16866534	-1.4062769	0.68850192	snoMe28S-Arr	snoRNA
BA25	ENSG0000029	0.18723869	-1.610021	0.68850384	CTC-467M3.3	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.12251968	-0.4104794	0.68857847	RP11-141M1.	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.15056086	-1.3414543	0.68865146	RP11-342M1.	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.0391998	4.66226722	0.68884534	PRKD1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1108554	2.70337931	0.68886813	C20orf26	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.0495769	7.65949711	0.68888353	NEDD4L	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.20929523	2.07030424	0.68891408	NLRP2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1717617	-1.7140672	0.68899501	KLRC1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0307487	6.66495851	0.68900164	IFT172	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0378688	6.89293606	0.68909478	FGFR1OP2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.10418181	-0.6527828	0.68917922	RP11-807H17	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.0295748	6.46946305	0.68922066	SELT	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03187315	5.01734685	0.68929301	ASH2L	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.09578689	-0.0873831	0.68982684	RP11-164H5.	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.141123	-1.8968283	0.68989868	CTD-3099C6.	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.02478881	6.26943473	0.68990685	RP11-220I1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.08266868	0.44633809	0.6899978	RPSAP23	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.05338643	6.68147904	0.69005165	FOXP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.0265216	6.80849208	0.69008147	TBC1D9B	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.035248	4.43495336	0.69009923	ZNF280B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1077292	1.65263783	0.69014088	PLIN4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06029913	6.72311206	0.69015362	WASF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07768771	7.69853352	0.69018076	NEFM	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11790104	0.8312069	0.69023914	PEBP4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1936385	-1.7895955	0.69033747	RP1-29C18.8	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.05252422	7.34712588	0.69042207	PKIA	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.068835	4.8827785	0.69042634	ENTPD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1485882	-1.5849967	0.6906858	RP11-418I22.	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0433818	3.36897988	0.69086742	PIGU	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05944749	3.87509861	0.69091355	CBWD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09540497	1.71130248	0.69092743	ANKRD65	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0191124	8.03440434	0.69098292	TP53BP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13379028	-1.3006955	0.69105725	KCNG2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09187351	2.97892044	0.69106111	ERICH1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0913682	0.16081168	0.69106759	RP11-198M1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.05158388	1.6544776	0.6911301	STARD5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11563887	0.59116791	0.69118657	HSD11B1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0449578	5.16980289	0.69121319	KIAA1211	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0484731	6.91719636	0.69131675	NFIX	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06246447	3.64685907	0.6913245	DDAH2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1625632	-0.2937083	0.69138513	FIBCD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06057972	4.81508242	0.69143363	LPPR5	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.03538268	6.08711392	0.69146625	ADSS	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02786973	5.01526776	0.69151213	AUH	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0816041	1.4550829	0.69174701	AC141586.5	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0806844	0.33456722	0.69203099	RP11-259O2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.092207	-0.1414999	0.6920676	RP11-66D17	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1028712	0.0093571	0.69212637	RP11-1105G2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02761434	5.34839963	0.69226992	ERP29	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0955905	-0.8093121	0.69228184	RP4-647C14	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0829313	1.91706465	0.69228742	AC011747.7	antisense
BA25	ENSG000001	0.06783471	7.07564341	0.6922975	GABRA5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02937629	6.13976978	0.69243876	PARP8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0405364	5.68961197	0.69246688	BBS9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2056078	-1.2821802	0.69252755	PIWIL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02771631	5.35148896	0.69263216	BRD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0524501	2.90047064	0.69272286	LPCAT3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02844886	4.39367396	0.69274901	CDADC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05979626	8.64401759	0.6927537	ATP6V1A	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0724064	5.70788941	0.69279455	ACACB	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0233689	5.99807462	0.69283789	TNPO3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0321537	6.8908356	0.69290636	DCLK2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06812185	4.7305748	0.69295444	NIPAL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0243271	5.1298282	0.69300413	NGLY1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1095379	-1.552678	0.69301491	RP11-533E19	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.15291403	-1.2032667	0.69303168	RN7SL741P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.06391357	5.81111358	0.6930519	TMEM2	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.0806182	0.23783574	0.69309469	CTD-2540M10	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0447142	2.82926494	0.6931231	ZIK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1579325	-2.2654054	0.6931442	RP11-202D18	antisense
BA25	ENSG000001:	0.04739443	5.99354013	0.69317895	EXOC6	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0407246	5.77903604	0.69329605	CDC37L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04269061	3.80650965	0.69332177	WDR73	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1060267	-0.7316252	0.69334283	RP11-337A23	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.13893467	-1.7895169	0.69336399	AC037445.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1197628	-0.630322	0.69344883	AL358781.1	pseudogene
BA25	ENSG000002(	-0.1623509	-1.1587736	0.69348422	RNU6-95P	snRNA
BA25	ENSG000002(	0.07355819	0.06177769	0.69350444	ZNF205-AS1	antisense
BA25	ENSG000002(	-0.0567028	3.38444692	0.69359025	NYNRIN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0552254	2.41166822	0.69360713	TRIM5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1711746	-1.5771378	0.69364259	RN7SL587P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.25958542	-1.2320321	0.69366558	RP11-1026M1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.09524176	3.75499064	0.69369191	DACH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0326316	6.05187248	0.69371137	STAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.192834	-1.6463464	0.6938633	DISC1FP1	processed_tra
BA25	ENSG000002!	-0.0549395	0.84327532	0.69392039	RP11-16E12.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.23913261	-0.6894005	0.6939228	GNLY	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.10069597	-0.1609798	0.69395095	RP11-643M1:	antisense
BA25	ENSG000000:	0.03752537	4.89557715	0.69414797	CHFR	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1894416	-1.9158974	0.69416354	PIGFP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.027153	6.64573973	0.69425079	SLC25A36	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1372349	-1.1683849	0.6943193	RP11-218F10	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.13399945	-1.8898713	0.6943218	FZD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07106617	3.35266241	0.69432744	DLX1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10352737	-0.5765179	0.69434653	ITPR1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0894918	0.49564738	0.69469433	RP1-257A7.5	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.02357631	6.86175731	0.69469815	ARID1B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0848716	-0.5846537	0.69470111	RP11-280K24	sense_overlap
BA25	ENSG000001(	-0.0293273	6.83030858	0.69480299	ICA1L	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1028019	-0.70782	0.69481148	BST1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1046664	0.18070593	0.69482089	AC132186.1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.06298155	1.68321471	0.69486239	RP11-163N6.:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0259595	7.26447181	0.6948742	RNF130	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04868173	5.47264703	0.69491239	ACVR1B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0893731	-0.1324568	0.6949473	RP11-631N16	antisense
BA25	ENSG000001(	0.1036343	1.4459122	0.6949679	RBM47	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0297822	4.01390859	0.69510502	YAE1D1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08880519	-0.4967682	0.69514415	CCR10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0334471	4.79970359	0.69521919	EPM2A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09890594	3.20292585	0.695282	HHATL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04623605	2.71687524	0.69528214	AL021068.1	pseudogene
BA25	ENSG000002(	-0.0795918	0.4716465	0.69528485	RP11-507M3.	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0641726	3.19792538	0.69542444	RRN3P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.08641365	-0.6994828	0.69545955	TMEM255B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0874777	-0.7406474	0.6956028	THRB-AS1	processed_tra

BA25	ENSG000002:	-0.0641107	1.76417721	0.69569405	AIMP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.07399714	0.68302139	0.69570801	CYP51A1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0176533	5.84035491	0.69587312	SF3A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0384742	2.38318052	0.69597976	MRPL46	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05634496	0.75301295	0.69598759	RP11-428J1.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02903041	6.72789673	0.69603598	CMPK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03681014	4.20412466	0.69610285	PSEN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.117298	-1.6045423	0.6961172	AVPR1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03676636	5.57158667	0.69615684	PPID	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06158784	4.02559	0.69620239	MYT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0394765	4.26189084	0.69641552	ORAOV1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04224787	3.16313361	0.69649488	DUSP12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0803167	6.33802494	0.69650894	PLXNB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1155096	-0.2193973	0.69651413	RP11-1275H2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1541815	-1.1010703	0.69653269	GS1-600G8.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.10161446	-0.8472438	0.6966129	RN7SL284P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.1071921	-0.7969208	0.6966893	AC009961.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.1080415	-0.1743416	0.69669541	LOXL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1867292	-2.6399643	0.69671381	NFE2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18890784	-0.5846857	0.6967333	RP11-638F5.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0428935	3.69315363	0.69673489	FAM222B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03477621	3.65879202	0.69684971	POLL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04274467	6.37888651	0.69692138	SMIM13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0261694	5.52837349	0.69694333	TUBGCP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.031574	5.29537368	0.69696874	ZNF808	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03008068	4.50148999	0.69702824	PNPO	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09785747	-0.1823377	0.69705563	RP11-707P17	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0763176	0.643365	0.69719991	RP11-750H9.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.03851766	5.30610908	0.69721791	PRKAB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1206588	3.01820435	0.69722541	IQGAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1434214	-1.4905345	0.69744594	RP11-506M1:	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.01964841	8.82269577	0.69747213	ENO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0656598	3.06046168	0.69751948	SLC13A5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12813363	-1.2761282	0.69754515	RP11-478B9.:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0616877	1.19386422	0.69762692	CASP6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0314986	5.10857296	0.69764404	YIPF5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0409664	4.61032305	0.69768408	OARD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0279503	6.38985446	0.69777203	STX6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04188965	2.94648112	0.69783707	PCDHAC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05760158	1.95739245	0.69787065	EEF1DP3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02043598	6.04512065	0.69792737	GLTSCR1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0975126	0.72450458	0.69797384	RP11-423H2.:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0231306	6.95589092	0.69802501	ATMIN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04261238	6.85814669	0.69809899	ARID5B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0287128	4.69657961	0.698128	LMAN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0709492	1.79922346	0.69827734	PLK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14458316	0.04957891	0.69830231	TNFRSF13C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0415382	5.40371375	0.69833046	MED12	protein_codir

BA25	ENSG00000100000	-0.02434	6.61800521	0.69836772	GFM1	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	-0.0493329	1.69255347	0.69837753	CTD-2561J22	pseudogene
BA25	ENSG00000200000	-0.0933104	0.43080578	0.69845006	RP11-360F5.3	lincRNA
BA25	ENSG00000200000	-0.119083	-1.592604	0.69857241	RP11-876N24	antisense
BA25	ENSG00000200000	-0.1212221	-0.938304	0.69869872	RP11-923I11	lincRNA
BA25	ENSG00000100000	-0.0620611	2.51332347	0.698765	RUNX2	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	-0.0739806	2.64997121	0.69876518	NRG1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG00000200000	0.17797477	-0.3971828	0.69877969	PKHD1L1	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	-0.1047245	-0.1824807	0.69881041	RP11-94I2.1	pseudogene
BA25	ENSG00000200000	-0.0624658	0.45025314	0.69886858	RP11-389C8.3	lincRNA
BA25	ENSG00000200000	0.10858826	-0.8625772	0.69888001	RP11-169E6.1	antisense
BA25	ENSG00000100000	-0.1056205	-0.7199754	0.69892828	ARSI	protein_coding
BA25	ENSG00000000000	0.01957425	7.82972051	0.69893304	KIAA0100	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	-0.0565371	4.9500883	0.6989867	ULK4	protein_coding
BA25	ENSG00000000000	0.04855688	4.64032638	0.69908095	CYB561	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	-0.057262	6.60664628	0.69911247	ELMOD1	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	-0.042428	4.73835906	0.69918007	DAD1	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	-0.0734898	1.16470178	0.699344	HIGD1B	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	-0.0259776	6.41698016	0.6993963	WIPF2	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	-0.0826629	4.52747403	0.69940884	LINC00320	lincRNA
BA25	ENSG00000100000	0.03503495	4.89717615	0.69942758	ZNF626	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	0.11962938	-0.9851922	0.69961143	AP003068.18	pseudogene
BA25	ENSG00000100000	0.03218622	4.44318357	0.69964072	C17orf75	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	-0.0276126	3.10045204	0.699686	ZBTB2	protein_coding
BA25	ENSG00000000000	-0.050628	3.95696774	0.69974724	SZRD1	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	-0.166741	4.70583657	0.69981154	APLN	protein_coding
BA25	ENSG00000000000	0.02908177	5.71960592	0.69983053	SEH1L	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	0.0554757	2.78103987	0.69983664	PTCHD2	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	-0.1493335	1.72011311	0.69985931	DYDC2	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	-0.0500787	2.7967337	0.69986587	PRKRIRP2	pseudogene
BA25	ENSG00000100000	-0.0313134	4.68937854	0.69986652	HEATR3	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	0.12868412	-0.6823103	0.69993166	SOX17	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	-0.0469113	7.75091612	0.7000031	ZYG11B	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	-0.1167078	-0.870214	0.70008186	FAR1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG00000100000	-0.0271723	4.12459363	0.70012847	ABCB10	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	0.05869162	6.11457051	0.70012863	DGCR5	antisense
BA25	ENSG00000200000	-0.0908965	-0.5900208	0.70029825	PA2G4P2	pseudogene
BA25	ENSG00000200000	-0.2590645	-1.8318641	0.70030353	EBF2	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	0.06322442	0.34675605	0.70031526	RP11-13J10.1	sense_overlap
BA25	ENSG00000100000	0.01764267	6.177405	0.70032162	ETF1	protein_coding
BA25	ENSG00000000000	0.0451626	5.16694512	0.70036247	ST3GAL1	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	-0.1378816	-2.0733337	0.70036466	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG00000100000	0.02441131	6.02058696	0.70043325	HIF1AN	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	0.06041054	5.85864958	0.70066185	SNTB2	protein_coding
BA25	ENSG00000200000	0.11516891	-0.8663852	0.70068887	RP11-274B21	pseudogene
BA25	ENSG00000200000	-0.1003936	0.92152276	0.70071452	COL15A1	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	-0.0888535	0.88020183	0.700743	CDC25A	protein_coding
BA25	ENSG00000100000	-0.0608562	3.01891213	0.70074312	FLJ27365	protein_coding

BA25	ENSG000001	-0.1422091	0.22037272	0.70080852	TNFRSF10D	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.061035	3.02185607	0.7009374	PCDHGA11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10136113	1.56006868	0.70111312	DPP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0239629	4.53845014	0.70121578	UTP3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02763703	5.49594403	0.7012803	TMEM230	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0235103	5.3981105	0.70132806	VPS11	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04963707	3.38037114	0.70133123	ADAMTS9-AS2	antisense
BA25	ENSG000001	0.07713116	0.12722616	0.70136751	PTGER4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0295151	5.39934329	0.70137552	DHRS7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0225846	4.98429687	0.70140617	MED6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0673371	3.15210621	0.70140701	RP11-766N7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1936508	2.61092025	0.70148459	CAPS	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05846638	4.37521206	0.70152018	NHSL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04500559	2.08842929	0.70156871	AC009403.2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1126339	-0.2169146	0.70163003	RP1-63G5.7	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.04482532	9.01166155	0.70170666	MAN1A2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0910631	-0.2565285	0.70171322	RNU6-979P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.10912642	-0.5134261	0.70185264	ARL11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0482536	2.50143604	0.70204571	ZKSCAN7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0602698	5.27806164	0.7022455	ELOVL4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1546426	2.75669764	0.70226325	CD36	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05665807	7.7372216	0.70231748	CAMK2D	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0709013	6.30505794	0.70236902	SLC2A3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1041287	-0.0355913	0.70240873	RP11-158G18	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.02254732	5.68244071	0.70249834	CRYZL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02863395	6.94193754	0.70259166	SUDS3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08166188	-0.0285481	0.70268009	AC026310.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08230836	0.08817781	0.70273458	FAM194A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0359525	4.02385471	0.70274984	DPH7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0421866	4.61387358	0.70282144	SLC39A14	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0360213	4.62205434	0.70284626	IRF2BPL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0867702	-0.3318769	0.7028805	HSF5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1288455	-1.4588227	0.70309316	FMR1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.1282207	-0.5795823	0.70309452	RNU6-365P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.02662497	5.23821553	0.70313951	PARVA	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1274045	0.20120223	0.7032286	PLEKHA4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.05911363	5.44849494	0.70324068	SIRT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0495457	5.40330062	0.70326068	CDH6	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0323851	4.15369748	0.7033407	CROT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12004565	-0.4640694	0.70349689	ONECUT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0305792	4.36344613	0.70365496	QRSL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04697957	4.13870391	0.70366322	ZNF681	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0745116	4.80852607	0.70370912	SLC7A2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06184339	4.37054218	0.70373283	BTBD11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04615839	1.97081267	0.70395315	PSMD9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12530658	-1.336857	0.7039753	SNORD115-17	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.05412866	1.06066461	0.70411149	AC007405.6	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.05798941	2.96760478	0.70421755	HDAC1P2	pseudogene

BA25	ENSG000001	0.03676117	2.77995871	0.70428804	KY	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1168164	-0.0979918	0.70437736	F8A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0421713	6.80067718	0.70449546	ANKRD50	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0676578	1.33528811	0.70449664	PAOX	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1034441	-1.285893	0.70449951	CTC-524C5.2	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0926804	-0.0490286	0.70450194	TMSB4Y	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07334059	0.31755323	0.70467151	RP11-638I2.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.11470896	-1.1336893	0.70470189	RP1-7G5.5	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0659188	3.03888322	0.70473047	ZC2HC1C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0367326	5.08554348	0.70483869	ZNF589	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0901214	0.57506159	0.70498313	PDXDC2P	processed_tra
BA25	ENSG000000	0.05143079	3.68201532	0.70515911	MRI1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0847861	4.13630469	0.70521062	STK32A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05287077	1.95576136	0.70522694	HIATL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03472093	6.76175458	0.7053798	IK	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12546114	-1.4197708	0.70541617	OR8S1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07020426	0.36619892	0.70547007	CTD-3064H18	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1049767	-0.9816097	0.70551957	AP001596.6	antisense
BA25	ENSG000002	0.08414553	0.23271617	0.70552438	RP11-372E1.6	antisense
BA25	ENSG000002	-0.140757	-1.7276504	0.70587501	LINC00290	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1191718	-0.2461433	0.70589876	RNU6-729P	snRNA
BA25	ENSG000002	-0.0554484	1.12617642	0.70593072	ST13P5	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0761989	0.38680756	0.70613301	IGF2BP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03756623	5.82071456	0.70620264	PRDX3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0273142	6.03764864	0.70622732	TXNDC15	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1121953	-1.0671306	0.70641732	RN7SL83P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.0575988	2.21126307	0.70645448	LINC00987	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0633922	1.72831855	0.70652341	MARVELD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11603425	-1.1019513	0.70654912	SYTL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0559576	1.45650515	0.70657592	ZNF530	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1223807	-0.883631	0.70658597	CTD-2126E3.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.1036752	0.0070991	0.70674661	HMCN2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04275903	5.79316217	0.70681688	CADM4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0384346	3.05090102	0.70687235	FBXO4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04316747	7.77455802	0.70687991	RAP2A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11169035	-1.5411435	0.7068985	WEE2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0302281	4.84655454	0.70691504	FECH	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0990439	-1.3432088	0.70692827	RP11-727F15	antisense
BA25	ENSG000001	0.03150761	6.96801214	0.70701883	CD99L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02628208	6.39138881	0.70719128	EIF3M	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04682165	2.00155546	0.707269	METTL23	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02629371	5.49532247	0.70730606	SRSF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02272608	6.09374966	0.70732836	INO80	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0206264	5.09976318	0.70755418	OGFOD1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02698833	6.09078652	0.70764063	CS	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0985891	1.71962934	0.70764512	RP5-1070A16	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0765899	0.50921879	0.70765288	LINC00999	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0876	0.93119096	0.70766438	RP11-497D6.1	lincRNA

BA25	ENSG0000024	-0.0713147	1.27739288	0.70768861	RP11-234A1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0292068	6.94126438	0.70769631	NOVA1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09594753	1.77501602	0.70778766	TLR10	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0733747	0.49633021	0.70778974	RP11-205M20	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.0300963	3.86788433	0.7078273	AXIN2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.06274828	0.36392511	0.70784367	FBXL19-AS1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0518014	4.19969526	0.70785802	GALNTL6	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.10271513	-1.0264945	0.70792899	RP11-1348G1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.1291079	-1.9725176	0.70798476	RP3-400N23.1	antisense
BA25	ENSG0000026	0.10221039	0.29524718	0.70802769	FAM83H-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.07786439	1.96975999	0.7081018	TBX18	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07478546	0.92702138	0.70817945	HIST1H4B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0886077	-0.8294754	0.70820295	CTB-46B19.1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.0442089	3.75424309	0.708246	RP11-18114.1	processed_tra
BA25	ENSG0000019	0.02769163	7.23529668	0.70831886	RMND5A	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0406625	6.90261167	0.70834993	SLC25A46	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1218062	-1.4013813	0.70837348	AC005537.2	processed_tra
BA25	ENSG0000017	0.03410118	8.27930408	0.7084009	TANC2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.02085447	5.99994943	0.70843567	SEC22B	processed_tra
BA25	ENSG0000019	-0.0397641	4.55548357	0.70847263	FSIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.159937	-1.1265991	0.70854275	TOP2A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1030711	-0.3673782	0.70872974	RP11-343N15	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.05380465	1.46440909	0.70878436	TICAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1335236	-0.0864395	0.7088683	CCNYL2	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.05716162	1.64866908	0.7088842	PRC1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0417263	8.82430868	0.70893353	NCAM2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1228842	2.96624588	0.70925653	TMC6	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0368524	3.32975839	0.70932478	URB2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0747656	0.09908926	0.7093996	PPM1N	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.05516082	1.22088556	0.70966429	RP11-16E18.3	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.123069	1.8467907	0.70966642	PPP1R32	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0851374	4.10427283	0.70967782	TRIB1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.02902229	4.83504373	0.70970428	AKAP8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.12654141	-1.134791	0.70973327	RNU6-321P	snRNA
BA25	ENSG0000023	0.05816876	1.79233163	0.70974366	RP3-475N16.1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1655227	0.31138061	0.70976782	LOX	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0941909	1.14391141	0.7097834	NAPRT1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06466244	1.48747198	0.70983758	ORMDL2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.05901496	5.46640091	0.70985262	ALDH1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0347719	5.45096429	0.70990716	ZNF577	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1726892	-2.2874636	0.71000481	RP11-709B3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.07503172	0.70418798	0.71001827	PTGES3P2	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.07369033	0.1166383	0.71001869	MIR4697	miRNA
BA25	ENSG0000016	0.06947216	1.21205451	0.71009961	CDKN3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1397661	-0.0310306	0.71035289	COL1A1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0321998	5.63051778	0.71059595	BRD3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.02606379	7.02639679	0.71066507	HBS1L	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.10712052	-1.7678366	0.71074103	LINC01063	antisense

BA25	ENSG0000014	-0.0551472	3.65300381	0.71085109	PSPH	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.082014	0.81514304	0.71094201	C15orf65	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.06480616	0.23933417	0.71094722	RP11-452L6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.03978303	7.78495465	0.71113496	GMFB	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.08396039	1.30192728	0.7112319	RADIL	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.19068373	-1.7805398	0.71126363	CTD-2224J9.8	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.16652758	-1.0616239	0.71133312	RP4-555D20.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.03902766	4.08760491	0.71133575	ZFAND2A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.09748939	-1.2459437	0.71135136	CTC-338M12.1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0742373	0.47101722	0.71144162	PSTPIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.03739067	3.76151051	0.71144999	TMEM214	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0558214	3.72447763	0.71149859	CASKIN2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1018786	-1.2270042	0.71159479	RNU6-942P	snRNA
BA25	ENSG0000019	0.04112821	6.11140094	0.71175168	ADARB1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.06052853	4.72069159	0.71192096	PIP5K1B	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.05488207	3.51878352	0.71205643	CTC-471F3.5	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0319816	4.20158893	0.71212186	HADH	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03454127	4.8634038	0.71245562	ZC3H4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0799167	-0.142891	0.71250656	RP11-722E23	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.0317065	4.14092065	0.71263732	SUMF1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0576627	1.38930241	0.71264177	CPO	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.21712507	1.10798734	0.71271945	ATE1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000006	-0.0918302	1.46107936	0.71272903	TMEM176A	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0215761	5.63723271	0.71274949	SMURF1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.04378	8.2147475	0.7131182	REEP5	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0806533	0.02818415	0.71320346	CNTF	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.05202835	3.6454797	0.71326967	PLA2R1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0335345	3.32906016	0.71332851	C15orf40	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0241414	6.09265797	0.7135104	ATG12	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.04757089	7.20830047	0.71352817	CPEB3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0319821	6.36059034	0.71366988	CCDC91	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0994538	-0.4165465	0.71367578	SNX15	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.02172602	5.44035609	0.71384029	TADA2A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.10997805	0.21355229	0.71391494	XXbac-B476C	sense_intronic
BA25	ENSG0000008	-0.066499	4.23912589	0.71396992	SH3BP2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.03961745	2.28252681	0.71399539	TMEM186	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0939137	-0.1080088	0.71410292	GCOM2	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.09508661	0.5512365	0.71414879	RP11-397O8.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.0419216	3.53141812	0.71418054	WHAMMP3	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.1294669	-0.5081813	0.71428758	ESPNP	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.0865648	5.60207525	0.71431965	SUN2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0537494	5.88502292	0.71435706	ZDHHC23	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.08125193	2.59456514	0.71435712	TRIM56	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.09538023	1.73012332	0.71449346	CCDC151	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0885588	-0.4574226	0.71451375	RP11-9L18.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000019	0.0652919	4.46310133	0.71458509	SEC24D	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1351371	-1.8201886	0.71458728	C3orf72	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1225903	1.61992227	0.71462348	FCGR2A	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.03144812	7.26022481	0.71469597	PURB	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0558379	3.75734818	0.71470099	SERPING1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.101345	1.93888963	0.71507204	SDIM1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.02820061	6.81367316	0.71516405	ALS2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1714256	-1.9109773	0.71517046	U1	snRNA
BA25	ENSG000001!	0.0297552	4.34680955	0.7152307	COIL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.08785	1.68538294	0.71531749	C10orf10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03197775	7.81094813	0.71547172	AGTPBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1390164	2.36391049	0.71571454	TEKT4P2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.1424459	-0.7189283	0.71575157	MSC	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0335277	5.61611664	0.71575326	SQLE	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03878616	4.32247139	0.71581066	ZNRF1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0271423	7.15591474	0.71591276	PTPRG	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05806282	2.11805455	0.71596219	RHOF	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.16336277	-1.7928422	0.71599181	RP11-88118.3	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	0.08740478	2.96382184	0.71600826	ANKRD34C	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0261416	5.85432381	0.71609708	MTCH2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12890323	-1.7225496	0.71618897	NRM	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0392203	3.47924782	0.71630092	SMPD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0245099	4.52576184	0.71631239	IPPK	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01903897	7.03662573	0.71640049	SETD3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.13326436	-1.7020418	0.71640156	SOX18	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0725953	0.08096602	0.7164128	CTD-2196E14	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.03800375	4.26884783	0.71645372	MCM3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0370928	3.85631164	0.716524	KCNK10	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1162065	-1.4069056	0.71657617	RP11-841020	antisense
BA25	ENSG000001!	0.05193254	4.02768728	0.71678271	VPS37B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0649064	3.27092098	0.71678672	NPIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0276195	5.74275017	0.71682401	KIAA0753	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.10388481	-1.9561706	0.71682862	HTT-AS	antisense
BA25	ENSG000001!	0.04063487	5.35300784	0.71690167	ODF2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.06555589	1.45434754	0.71714196	CTD-2020K17	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.2991715	8.87632158	0.71714795	MT-RNR2	Mt_rRNA
BA25	ENSG000000!	-0.0786264	3.20460385	0.71716033	FBLN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0349509	4.08760154	0.71734799	PYGO2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.0707577	0.56135821	0.71757483	CTD-2619J13	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.1366992	-2.2157718	0.71761904	RP11-74E24.2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0295121	3.5150557	0.71762706	TXNDC17	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0313624	5.66351142	0.7176567	LAS1L	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1428247	-1.3568501	0.71765974	SIGLEC14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02316545	5.62354402	0.7177091	ABHD12	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05418984	5.38868128	0.71771418	MZT1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0411658	2.67810624	0.71783067	ZNF669	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0289702	4.78170883	0.71789493	CHSY1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0437586	8.00112909	0.71790003	SCG3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.079998	-0.1901621	0.71790398	RP11-613F22	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.09123967	0.31022651	0.71791558	LINC00614	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1179641	-1.7325256	0.71792742	LINC00365	lincRNA

BA25	ENSG000001:	0.0554659	2.3957914	0.71792758	VASP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0637544	4.16190666	0.71794597	ALS2CR12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12466654	-1.5985141	0.7179627	RNU6-1028P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.09593132	0.14769179	0.71804577	RP11-262I2.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.04608728	4.4783662	0.71807485	RUVBL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0343577	3.68988348	0.7182142	UBE2F	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02429332	5.44098102	0.71826895	C14orf166	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1543467	-1.8576915	0.71829805	LA16c-349E1	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0473478	4.13364814	0.7184696	MAMLD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0959858	1.65959457	0.71855174	WEE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0375249	4.16642386	0.71857858	ITFG2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04448318	3.56760885	0.71875718	RP11-1277A3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1193545	0.20317473	0.71876163	TMPRSS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03549571	3.61068052	0.71880691	TMEM132C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0313799	4.70092275	0.71881162	ADPGK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11353521	0.91783159	0.71887788	RP11-526I2.5	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0510795	3.41415333	0.71891623	FUCA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05998515	1.90017639	0.71899366	JMJD7-PLA2G	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03385521	8.20844067	0.71908164	RAB6A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.029411	6.4281204	0.7190871	SNRK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0681383	1.97356022	0.71914898	AC137934.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.09716232	-1.2303502	0.71918954	AC017028.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1263147	-1.0436509	0.71921707	SLC22A25	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12276921	-1.3362507	0.71924684	CYCSP10	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0441148	2.88720814	0.71929311	REC8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0350103	2.62410057	0.71938227	INTS9	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0801701	0.32468112	0.71940207	TEAD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0263797	8.62395189	0.71949039	KIAA1244	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10793228	-0.6458323	0.71951085	RN7SL358P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.08776903	1.10300813	0.71974563	GPR68	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04177128	2.90411493	0.71990218	GUSB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1036745	-1.3442185	0.71993563	CHIT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0819876	0.124719	0.71993834	HORMAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0359596	2.84385865	0.72008743	ZNF747	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0479789	2.84729956	0.72018618	PCDHB9	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.12944614	-1.8204095	0.72023811	RN7SL81P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.0516721	5.45661973	0.72028731	SCARA3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01809025	7.1674755	0.72029008	CDK13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03324916	5.93089799	0.72035519	BHLHB9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0800546	3.02065897	0.72056985	LRRC37A6P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1339853	-1.3620074	0.72060729	DPRXP2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0180716	6.41940695	0.72066583	RSL1D1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08770852	0.59957537	0.72071758	NXNL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0196541	8.99956006	0.72084566	EIF4G2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0249554	5.25767265	0.72090558	KIAA1328	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21238898	-1.0955513	0.72094349	IL8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0677973	1.09175596	0.72105029	RP11-527F13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0376032	6.68495936	0.7210564	WDR60	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.0371286	6.61387391	0.72107361	ATP6AP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09607481	1.95852401	0.72110243	SPEF1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.14133051	-1.0625736	0.72115273	RP11-159N11	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.0393319	3.75879957	0.72123365	PPIF	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03590221	2.95036582	0.72130798	CTC-429P9.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.06497723	2.35511443	0.72144571	RP11-204M4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000004	0.03681195	5.46465202	0.72147737	WWC3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0509777	1.06950772	0.72147838	SOCS2-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000023	0.09809509	-0.5903009	0.72159861	RP11-435F13	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.08832404	5.03529429	0.72160649	COL5A2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0260024	6.82548085	0.72170723	KLHDC10	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0246065	4.84826668	0.72171362	PRDM10	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0819427	-0.4327436	0.72177229	YY2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32067669	-1.0062161	0.72196666	RP11-178F10	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.16800176	-0.9856737	0.72218052	TRGC1	TR_C_gene
BA25	ENSG0000019	0.0309879	3.49438372	0.72218076	TXNRD3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0298424	4.61979208	0.72253289	ZNF429	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0613538	1.40384253	0.72257129	TIMP4	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.08209394	-0.0470929	0.72260232	SIRT4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09834461	0.38198894	0.72268284	CBLN3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0643774	3.60123501	0.7228152	GREM2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.08695406	-0.7161269	0.72285013	LRRIQ4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02333575	6.23346322	0.72295828	CEP68	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0884268	-0.131608	0.72312573	AC010761.8	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.0473662	1.83391039	0.72314459	HYKK	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.10813818	-0.8268543	0.72318781	RP11-295G20	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.1207601	-0.0445851	0.72322074	RP11-1280N1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.03408871	3.80317884	0.72328638	MED19	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1603805	-1.0909383	0.72328861	SLC15A5	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.020731	6.99191648	0.72330175	VPS8	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0621528	0.86759336	0.7234053	KCNMB3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1483719	-0.6588671	0.72343513	RP11-66B24.7	lincRNA
BA25	ENSG0000007	-0.0301588	8.29019246	0.72360949	EPB41L2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0965118	2.92708312	0.72367246	AC004540.5	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0404785	2.28516592	0.72390857	C9orf89	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1497218	-1.2974567	0.72397495	MROH2A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0899144	0.35281253	0.72411007	STEAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0510317	2.66458864	0.72423425	SGK494	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.111204	-0.796119	0.72426214	CREB3L3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0592273	5.67836932	0.72426824	ACSS1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.0277541	4.76813165	0.72429188	PDGFA	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1023008	-1.2628543	0.72430763	RP11-484K9.4	antisense
BA25	ENSG0000019	0.08682524	3.1974597	0.72432905	TDRD9	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.03979077	9.85070534	0.72435257	PJA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0366353	4.05752649	0.72449362	KLF8	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0971595	-1.2480654	0.72450131	CTD-2523D13	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0887209	-0.691082	0.72457373	RP11-120M18	processed_tra
BA25	ENSG0000019	-0.0241133	8.01816732	0.72459093	DZIP3	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.0579928	1.8812371	0.72470965	C1RL-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0415145	1.39336835	0.72473531	UCHL3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2599711	1.02747981	0.72480746	FAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.03634044	6.37109998	0.72486805	FAM211A-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000002	-0.0991669	-1.3388017	0.72492838	RP11-25O10.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1340485	-1.7659694	0.72494228	RP5-1024G6.1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.0322293	6.52299604	0.72494251	COX7A2L	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.07805713	-0.5859307	0.72516007	RP11-95P2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.06760211	3.89331443	0.72519432	SP100	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.16139294	-1.586421	0.72519613	RP11-321E2.4	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0386529	4.94148932	0.72532048	FLCN	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02682228	5.95315697	0.72534023	CLCN6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02608997	5.91007863	0.72536825	TRAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13463154	0.0610144	0.72545614	RCVRN	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1037724	-0.1425258	0.72550492	MEI4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.08208085	-0.6938375	0.72559645	DNAJC9-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0365405	2.89511005	0.72561054	GOLGA8I	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.05199661	1.09974538	0.72563862	hsa-mir-6080	processed_tra
BA25	ENSG0000002	-0.0951694	-0.3828498	0.72567142	RP11-649A18	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0635378	3.23516362	0.72573426	ZCWPW1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.14902666	-1.6628129	0.72579882	TEX26-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.06851497	1.23090607	0.72580872	C15orf39	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.06539449	1.35108287	0.72581276	RP11-278H7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.09573558	0.96337774	0.72582136	RP11-337L12	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1146804	-1.4720556	0.72582341	AP000459.4	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.11859744	-1.7033912	0.72595993	AC099684.1	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.0620477	0.91126719	0.72598028	RP11-1275H2	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1136993	-1.2338214	0.72599708	RP11-285A1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1716727	-2.0126828	0.72601996	OR52T1P	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.04548198	6.46437906	0.72608741	FRA10AC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.09335698	-0.5785889	0.72614397	RP11-963H4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.09172379	2.3336526	0.72624607	ANGPTL1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0943527	-1.4019684	0.72627955	RP11-466G12	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.066013	1.44638693	0.72641268	RP4-564M11.1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0274317	6.37317322	0.72642715	CSE1L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06336522	6.05977666	0.72642826	GLRB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1418446	-1.4277802	0.72650384	GDI2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.03564533	6.80004878	0.72651026	SH3GL3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.17716336	-0.1920735	0.72659486	SUCNR1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1029859	-1.5952263	0.72663324	PHF5CP	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0196225	6.32445809	0.72665859	MUM1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.04146463	5.93081561	0.72667388	RP11-566E18	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.08148552	3.13730279	0.72675364	FAS	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01918299	7.20539381	0.72688323	ITSN2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07691267	0.03813283	0.72688581	PKMYT1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.028928	4.22546796	0.72689466	P4HA2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.1368782	-0.7469118	0.72691113	RP11-405A12	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.08269634	2.8366789	0.72692944	HAPLN1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.1062493	-0.6830886	0.72694088	RP11-364L4.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.02943633	8.56922677	0.7270498	DDX24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1202808	-1.4377542	0.72709375	RNF216-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001:	-0.0296122	3.63318415	0.72715104	LMNB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0341129	6.32412614	0.72715637	PPME1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1497372	-2.0082767	0.72734597	MAST4-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000000:	0.04050132	3.35742904	0.72734885	STPG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03256516	6.03824661	0.72753482	PODXL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04325468	2.15733299	0.72755568	RPSAP58	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0483214	3.54534736	0.72772226	RPS3AP6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.12481552	0.64567351	0.72773915	CCDC144NL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0452094	4.06256761	0.72776259	SEPN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1168933	-0.0156786	0.72779417	PRLHR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0312233	3.98935156	0.72783324	SPECC1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1287384	-1.8604412	0.7278669	DHFRP1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.04418434	5.35541856	0.72787656	DCX	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1095719	0.66133154	0.72805199	ZNF890P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.12148649	0.64996485	0.72810291	RP11-378I6.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.04155546	6.20782714	0.72821808	THSD7A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0380906	4.00054419	0.72829153	EPHA10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0351118	6.2784	0.72829392	RAB40B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02124449	6.26817872	0.7283545	EPC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.113294	-1.1811869	0.72845615	AC092652.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05958187	2.52819558	0.7284636	EBF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0540246	2.20974569	0.72858746	PLK3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.070546	0.18898164	0.72869789	LINC00568	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.08640958	0.52760489	0.72876695	RP11-326C3.:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0246136	4.06209116	0.72886371	DHX35	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0472496	5.61747812	0.72888878	HIST1H4E	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21343716	-2.0912107	0.72895182	AC009878.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02348469	5.18205519	0.72911572	BAG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0445147	2.77942776	0.72918511	TTC31	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0890545	-0.5875915	0.72922933	GBP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0229768	7.71836209	0.729328	TGOLN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18580336	-1.9065957	0.72932973	RNU6-806P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.1041458	-0.8181164	0.72943808	RP11-94L15.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02958856	2.60985191	0.72944631	WDR53	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03907728	2.65367244	0.72956179	FRAT2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07480728	0.88149467	0.7295628	WDR62	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0962954	-1.3402301	0.72978431	CTD-2215L10	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0336218	6.24104801	0.72983815	PRKCI	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0359679	4.11653864	0.7298394	UBE2D1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1468951	-0.2804139	0.72991862	GAS2L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0445056	3.37613176	0.72993383	TSPAN33	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0609274	1.46157734	0.72995055	RP5-926E3.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03402803	6.00499126	0.7300105	NAA30	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07379336	0.46355318	0.73014381	RP11-49C9.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.09854635	-0.3051154	0.73019363	RP11-57J16.1	lincRNA

BA25	ENSG000001:	0.03507023	2.84981627	0.73027852	BNIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07703244	1.85448058	0.73034237	B3GNT9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04231314	3.27161207	0.73041242	CCDC97	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02210254	4.32574329	0.73043377	GMEB1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0300437	5.44763625	0.73050006	SEC61A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.020808	7.11980339	0.7305245	USP46	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0182885	6.43643381	0.73055415	STK4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0240521	5.03957955	0.73055645	TSTD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0891375	-1.3618133	0.73056898	RP11-284F21	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0454276	7.37585494	0.73061843	LRRTM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07359906	8.28728835	0.73069319	GDA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0466472	4.08316555	0.7307215	ZFHX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0758357	0.14108386	0.73079319	CCDC87	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07863344	0.34571492	0.7308154	RP1-8B1.4	antisense
BA25	ENSG000002:	0.14520707	-1.7965976	0.73084573	RP11-524C21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.10217375	0.53425792	0.73084579	SLC16A3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03664637	4.7004278	0.73089658	VSTM2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06258362	0.26935357	0.73094705	CTD-2013N24	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.127517	-1.8287735	0.73101037	TMPRSS13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0296362	10.2847045	0.73101043	APC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0951767	-0.9410884	0.73104896	CTD-2583A14	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0328124	4.89844319	0.73114516	RPS27L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0202053	6.0170692	0.73118845	ATXN3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04982616	2.91260264	0.73120228	BCL7C	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0540836	2.17105524	0.7313093	AAMDC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0659355	3.0879129	0.73134365	ELK3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10505967	-0.9514901	0.73146613	RP11-211N8.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1920744	-0.267256	0.73148187	RP11-782C8.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0231929	8.17245723	0.73150765	ANKS1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05108875	9.27875504	0.7315207	FAT3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0209224	4.8909158	0.73155434	SMARCD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08422981	-0.0061657	0.731589	C2orf81	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04901307	1.84013865	0.73158916	RRP9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09952186	-0.7992009	0.73159503	DHRS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0269121	4.41642731	0.73165379	ABCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.055166	0.28301835	0.73169972	MTHFS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0552557	5.05763335	0.73190945	OBSCN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08159004	-1.144252	0.7319858	SDR9C7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02976748	3.82221816	0.73207181	LMBR1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1075655	-0.5519994	0.73210548	RN7SL329P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.10138793	-0.7029288	0.73211624	PGPEP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03715438	4.85979008	0.73217645	POLR2F	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09893786	1.36935357	0.73224903	CD14	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0224817	6.63542789	0.7322793	CUL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08723825	1.05433004	0.73232761	POLR2J3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0287473	4.87386588	0.73235051	TTPAL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08377101	4.61124322	0.73237858	MTND4P12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06020631	0.11023083	0.73239366	APITD1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.0316564	4.8090901	0.73242497	PDIK1L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01628736	7.19004143	0.73243084	CRKL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04035448	11.9585373	0.73247166	MAP1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01825565	5.63144466	0.7327206	PIK3R4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04214047	5.83021286	0.73275097	COLGALT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1013525	-1.4229751	0.73280859	ENPP7P11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0739521	5.43545105	0.732846	ABCG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10420196	-0.7032859	0.73295667	C19orf71	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.095824	3.33441548	0.73297697	CCDC147	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03282755	2.69201829	0.73300569	ZNF620	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0799674	1.90967607	0.73301418	RP11-75C9.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05199252	2.18074033	0.7331108	METTL18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02460221	5.49920017	0.73323441	TRAPPC12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0699525	0.00123414	0.73326907	RP11-613D13	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	-0.0451355	1.81445119	0.73329902	CCDC134	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0256201	9.54117998	0.73330498	PSAP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0702937	1.68166513	0.73331273	RP11-705C15	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	0.01878676	5.55743424	0.7333246	EXD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04020985	4.735279	0.73351554	CTNNAL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0173503	5.6180035	0.73355778	WTAP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06547915	1.37807796	0.73359604	SNORD113-4	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0300925	4.27931764	0.73366183	TVP23A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02594379	7.67269672	0.73371653	BRAF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0324113	2.93121144	0.73383658	PRMT6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06881412	0.37535022	0.73385591	BTN2A3P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.06847098	0.00248048	0.73405755	HSPD1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06335629	0.63029484	0.73405977	ARHGAP11B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04900361	1.13255741	0.73409591	RP11-876N24	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.0626276	1.23723043	0.73418941	RP11-546J1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.10592516	0.14874058	0.73435717	OSR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0485747	1.09402052	0.7343615	MVB12A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0845598	-0.2732424	0.73443447	AC105760.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.05348216	3.7338366	0.7345503	SAMD9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03378751	3.92520877	0.73456828	RP4-769N13.1	processed_tra
BA25	ENSG000000:	0.05300512	2.473517	0.73461363	HSD17B14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0461562	3.05326363	0.73472729	ZNF738	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0219136	4.17809656	0.73474261	ZDHHC4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0704353	0.00277313	0.73479366	ATP6V1G1P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03323796	3.26850937	0.73480474	P2RX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05048035	1.73686476	0.73490368	RAD9A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05607322	3.44841288	0.73491421	MIR4458HG	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.08330932	2.09253067	0.73495331	ROCK1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0376157	7.11604175	0.73509149	KCND3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0897492	2.37004105	0.7351134	CXorf36	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1512187	-0.9624643	0.73534959	SYCE1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10900714	-1.4865806	0.73549226	CTBP2P7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01638461	7.03484035	0.73554333	ARIH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0395689	7.08578085	0.73555038	BIN1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.03529023	4.65757514	0.73557126	ADORA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0449719	6.97426818	0.73559772	ITFG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1002025	0.81900193	0.73588382	MIR491	miRNA
BA25	ENSG0000010	0.0296568	4.05450326	0.73601975	WDR55	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09868504	1.1389486	0.7360945	TLR5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1443041	-1.2642164	0.73614247	RP11-313F23	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.05066226	3.42906894	0.73620476	ANKMY1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02443867	6.31225199	0.73639218	SDAD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0556942	1.4079876	0.73641685	TMEM51	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.11883874	-1.7741602	0.73649527	RP11-303E16	processed_tra
BA25	ENSG0000000	-0.0268402	5.6973085	0.73654713	SESN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0179956	6.34620766	0.73655136	CLINT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0663102	0.91715998	0.73656341	RP4-740C4.7	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.08782872	0.44040678	0.73670936	HEPN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02928432	6.3242733	0.73673234	PDHX	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02613531	5.58264594	0.73711839	FAM98A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1085443	3.88144501	0.73717911	DNALI1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03170431	5.0280429	0.73728905	CDKL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0249983	9.68496443	0.73729127	SYT11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02062866	7.31923019	0.73731493	MYEF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02376451	4.66262315	0.737328	GTF3C2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06562843	5.30333764	0.73733394	ST6GALNAC5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0459676	2.07011041	0.73741	KLHL41	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.09194139	-1.0606354	0.73776568	RN7SL552P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	-0.0343541	5.10244436	0.73781196	MOB4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0558694	2.34882588	0.73788627	HTR1E	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1167007	-1.4970706	0.73789734	RNU6-238P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.07012187	0.04956246	0.73792536	RP11-71H17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.0674009	4.10157515	0.73808738	MYOF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04494228	7.81639298	0.73817218	SV2A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0315449	5.41794016	0.73820473	AGO2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0238806	5.59573338	0.73825838	ANAPC4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0991217	-1.3259207	0.73836961	RN7SL344P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.03451608	6.55548182	0.73839333	CDYL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0505242	3.48700137	0.7384994	BEND4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14880645	-0.9811629	0.73853755	OR2L3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03434558	2.66827878	0.73856021	WRAP73	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03359457	5.81692776	0.73860055	UBE2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0363041	2.87080901	0.7387569	TXNRD2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1282819	-1.5072882	0.73877461	RP13-228J13	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.098828	0.99560617	0.73883587	C21orf58	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07160969	0.7802594	0.73888881	FAM26E	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1720645	-0.2097243	0.73890538	CCDC153	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07126235	2.05962416	0.73891302	ADRB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.07352891	-0.5415991	0.73899377	RP13-131K19	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1461156	-0.5253147	0.73908681	COX5BP6	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.02971258	7.70192526	0.73912181	DNM1L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03160088	5.0184571	0.73918252	PARK2	protein_codir

BA25	ENSG00000014	-0.0409637	3.60359907	0.73924241	TMEM138	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.15755744	0.69079763	0.7392484	LINC00996	lincRNA
BA25	ENSG00000010	-0.0447856	4.04560387	0.73937927	CRYBB2P1	pseudogene
BA25	ENSG00000024	0.0984295	2.39453849	0.73944481	MTND5P11	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.0886236	-0.6804061	0.73945714	RP11-442N24	lincRNA
BA25	ENSG00000017	0.08736728	-0.1895941	0.73950238	PIK3R6	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.06865157	1.12589136	0.73952206	ACTBP7	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.06683111	2.18882704	0.73953059	APOL3	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1004695	-1.0273965	0.73959622	AC003682.16	lincRNA
BA25	ENSG00000018	0.05469191	2.87644205	0.73962638	CENPP	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.0208374	5.16911241	0.73969758	FAM134C	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.05061519	3.21696253	0.7399382	RBM11	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0873881	-0.5197118	0.73995575	RP11-21B21.4	antisense
BA25	ENSG00000024	-0.0370009	4.31689922	0.73995768	USP27X	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.0635208	7.17758087	0.74001117	GABRG2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0221952	4.28663897	0.7403891	TSEN2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1275884	-1.9781532	0.74043154	NAPSA	protein_codir
BA25	ENSG00000028	0.08741561	-0.5149737	0.74043227	RP5-914P20.5	antisense
BA25	ENSG00000027	0.0966843	-1.3019823	0.74053092	AP001619.2	sense_intronic
BA25	ENSG00000010	-0.0355951	2.86760982	0.74055516	MROH8	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.01813732	4.22883331	0.74065875	POLR2D	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0555416	5.51863795	0.74072807	STS	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.10542286	-0.2248608	0.74073074	RP11-678G14	antisense
BA25	ENSG00000018	0.1003921	-1.2466875	0.74074366	GJA4	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0238828	8.47137337	0.7409236	RANBP2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0731649	4.59985272	0.74102391	LLGL1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.079445	4.23392381	0.74102779	TGFB3	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.0631252	3.93799717	0.74103864	PYGM	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.06841245	0.62711558	0.74108444	DTX2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1311321	-1.5154449	0.74109181	GDNF	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0374574	2.93226208	0.74130403	PPAPDC2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0894833	-0.635283	0.74134873	GDF6	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.0319133	7.46602932	0.74139736	STK39	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.03578234	2.82194575	0.74140345	CECR5	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.1137469	-1.493624	0.74145214	RP11-52L11.6	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.1036885	-0.2506164	0.74175923	RP11-157L3.6	pseudogene
BA25	ENSG00000007	0.02264178	8.52068436	0.74176576	NDUFS1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0916112	0.28400224	0.74178659	AC007557.3	lincRNA
BA25	ENSG00000016	-0.0492657	3.48183332	0.7418055	DISC1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.03832309	3.42599176	0.74182749	USP21	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0345169	6.32087968	0.74186719	CHIC1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.07356773	0.01986146	0.74187645	AC016717.1	pseudogene
BA25	ENSG00000006	-0.0223572	7.36487609	0.74201071	RHOA	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0235617	4.45411577	0.74206655	TIGD7	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.0271109	4.52981276	0.74210789	RINT1	protein_codir
BA25	ENSG00000009	-0.0690224	3.52968233	0.74219285	TRAF1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.10879367	-1.5639849	0.74223933	RPL12P41	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.0398314	1.28561991	0.74228252	C2ORF15	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.0940976	-0.9756671	0.74228421	RP11-109A6.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0307925	3.94979036	0.74233642	ZNF267	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0643234	1.39844186	0.74246153	AC004603.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0910664	-0.5297559	0.74253689	OR7E7P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0929899	0.3847091	0.74255934	AC016757.3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0658681	5.99489717	0.74257656	FRAS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07554714	0.95142773	0.74269095	SNORD115-2C	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.10654038	-1.576049	0.74277261	AC016768.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.11949907	-0.3661979	0.74323879	RP11-46514.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0552084	5.74298515	0.74339994	PARP14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0321731	2.93373543	0.74341964	FAM151B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0514603	1.5397172	0.74345147	AL161915.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0688279	-0.5623391	0.74366188	C19orf40	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03703736	3.33166493	0.74370328	TUFT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.045684	1.85520669	0.74370873	FTH1P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0284687	3.95705342	0.74371323	POP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02175845	7.20339323	0.74374832	NDUFA10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1013386	1.39943613	0.74382497	POSTN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0489892	4.5617792	0.74386455	RP11-981G7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.144048	-1.8705086	0.74400462	PRPH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06417263	4.94996283	0.74412277	NPY1R	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.136047	2.07697283	0.74415663	USH1C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06758659	1.65164915	0.7441648	VIPR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0418038	1.82856313	0.74418644	CLP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.061467	0.82388494	0.74420578	RP11-353N4.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03891875	4.93070192	0.74426288	RAB39B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0862021	6.59483035	0.74433642	PADI2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05452402	4.65566637	0.74433821	CCNYL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04277315	2.81208149	0.74439502	TMEM201	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02285955	5.70108651	0.74449628	URB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05176566	1.11222164	0.7447117	RP11-863K10	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0328432	8.87798401	0.74479184	ATP2B4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07132868	2.75879393	0.74483103	CD4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05517969	3.72997197	0.74503752	OPRK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.044516	3.0703426	0.7451214	TMEM97	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07789677	-0.4089659	0.74522607	LINC00620	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0471662	4.340833	0.74529428	NPIPBA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05605314	3.60739686	0.74530587	SAMD15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01628767	7.36828979	0.74534672	MPHOSPH8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13364895	-1.6988409	0.74537875	LEPREL1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0325893	5.25770767	0.74545755	DHTKD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0562355	1.04532998	0.74545766	PARD6G	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0760962	-0.581203	0.74552098	ITK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.09164	5.58143793	0.74559624	SNORD116-2C	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.03637304	1.52262574	0.74561862	HMG3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05118066	1.51956787	0.74570337	SLC50A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10425204	-1.4640121	0.74573169	RP11-3P17.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08892424	-1.5524742	0.74579199	CILP2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.0353219	4.45634453	0.74588045	KLHL29	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1021502	-1.3417815	0.74598154	RP11-99E15.2	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.02380666	5.24774342	0.74601669	LSG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0447742	5.99573532	0.74606686	ACSBG1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0944439	-1.014953	0.74610711	LINC01152	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02887028	6.82363223	0.74632217	NTRK3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08066032	0.03047438	0.74643205	SLC35E1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01824435	4.14812205	0.74649629	GID4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.073848	1.1409796	0.74653075	RP11-158M2.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.02535107	5.93110025	0.74668342	RABGGTB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03367417	4.19935553	0.74669348	ADAM32	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03658462	4.10765414	0.74670168	NME5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08174416	1.61511295	0.74679762	KLHL6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01786084	8.45859136	0.74681978	RABEP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0458126	1.24255333	0.74690838	RP11-182L21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06513332	1.95450589	0.747053	TRIM47	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1281759	-1.5235572	0.74716365	TPTE2P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0582969	2.67593305	0.74729659	C15orf52	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07582546	0.73007602	0.74731963	CMTM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06808535	1.21711439	0.74739011	CCL28	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07452139	0.27788552	0.74776151	RABGAP1L-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000000:	-0.0626893	3.27245116	0.74788516	KIF9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0582334	2.17933824	0.74789942	ANKEF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07253214	-0.292693	0.74793295	RP11-151N17	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	0.01730561	9.03824558	0.74828232	CSDE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.058506	2.99247386	0.74829019	RET	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0301798	6.70609192	0.748385	TMX3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0490507	4.47893668	0.74854379	TEP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02594513	5.67496671	0.74874174	C20orf112	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1009412	-0.3110432	0.74875097	AC007131.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0791287	1.06199986	0.74904328	AC074289.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0533332	2.50382058	0.74924735	AC004980.7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0290052	4.50797736	0.74927003	SPPL2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1215199	-1.3052455	0.74929218	AC005682.5	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0232502	4.04862955	0.74941913	TAF5L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.18389	-1.6516438	0.74953771	EOMES	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03439841	3.9514127	0.74964444	KIAA1524	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0504741	2.19422517	0.74966077	MED11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09490288	-0.1860074	0.74987904	BTBD17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1408285	-1.4355954	0.74991577	GS1-304P7.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.10436917	-1.6320047	0.749934	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.07013688	-0.3846617	0.74994278	BHLHE40-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.0664951	-0.0477805	0.75000724	RP3-325F22.5	antisense
BA25	ENSG000001:	0.03683896	4.91395932	0.75002233	BNIP3P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1131009	0.51689963	0.75005446	SPESP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0267257	4.89466462	0.750169	PRMT7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0231571	5.5758507	0.75020746	HPS4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1077272	-1.4802624	0.75033171	ZBTB42	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0826933	2.42993874	0.75047977	DUSP5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04347086	3.89950644	0.75054037	LINC00888	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05617696	1.40510557	0.7506574	OLFML2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0772952	-0.6431926	0.75079752	RP11-77K12.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.056762	4.21135791	0.75099025	OLIG1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0362758	7.30452137	0.7511444	CLCN4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1124292	-0.9928075	0.7511946	RP11-75C10.7	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.08420296	3.17983275	0.75121624	C10orf54	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04628019	3.72029675	0.75127069	MYL12A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1392067	-1.9957428	0.75138096	RP11-654D12	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.101852	-0.7969621	0.7514542	OR3A2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.03178238	4.82668887	0.75145657	CROCCP3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.06046981	-0.2471522	0.7514985	RP11-398C13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0356689	6.72242357	0.75149857	SRSF6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10781873	-1.8468344	0.75159809	AC008992.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02919323	6.42509932	0.75162262	CACNA1D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03128537	5.2786716	0.75167845	CCDC84	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10397097	-1.2030189	0.75169131	AC068057.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1270109	-0.6546693	0.75170884	MIPEPP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0820078	-1.1507977	0.75183575	TAX1BP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0539954	5.87864491	0.75203814	SORCS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0714003	-1.3119039	0.75210302	RP11-108L7.4	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0967992	2.16960047	0.75222782	NTN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06790915	0.46593485	0.75223284	RP11-173M1.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0821358	-0.9154048	0.75225916	RP11-396F22	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0909254	0.85064242	0.7522788	MTATP8P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.11100255	-1.9827822	0.75228597	DNAJC19P9	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0879341	2.9292896	0.75235575	CDH23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06036714	0.14439241	0.7523851	SPATA41	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0248328	5.27588742	0.75241141	ZNF782	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04032414	2.8052034	0.75251345	TRPT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06976504	1.03823645	0.75270836	CACYBPP2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1338212	-1.5573719	0.75279069	MRPS36P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0185485	5.67660417	0.75282337	TM9SF4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20689211	-1.8049006	0.75295104	LINC00326	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0609037	2.73598804	0.75303708	FBN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03400066	5.05363786	0.75304341	PTGFRN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1234707	0.29531797	0.75316766	CTB-113P19.4	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.101239	0.18137651	0.75316835	RP5-1142A6.7	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0882412	-0.1768331	0.75322276	RP11-204E9.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.03313	5.19656745	0.75323006	TMEM150C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0380998	3.79672534	0.7532444	CCDC62	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08484589	0.12889078	0.75328096	CCDC102A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03908008	4.02357145	0.75336951	RNASEL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0260431	4.73738527	0.75347916	DNAJC19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04496961	4.66953418	0.7535554	RRP7A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1165247	-2.05549	0.75371796	RP11-80H5.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05293097	7.77361033	0.7537603	GABRB3	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.0544941	1.25571906	0.7537885	HMGB1P24	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.08522903	-0.3277004	0.75388846	ADPGK-AS1	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.0514131	0.80399327	0.75393057	PRDM6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0318154	4.75077477	0.75411011	GRIK4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0535999	3.34540048	0.75412742	IL6R	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.071141	0.86007557	0.75413015	TP53I3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03078046	5.37440207	0.75437492	DYRK2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0451378	2.64521653	0.75442874	RNF26	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0484471	3.43537772	0.7546631	SEMA5B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02291551	4.71785378	0.75471607	ZBTB24	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11577243	-0.3989988	0.75474185	ENPP7P2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.1236792	-1.5746196	0.75476339	RNU6-100P	snRNA
BA25	ENSG000001!	0.04085802	1.8538305	0.75481875	MTX1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.130104	-1.9340857	0.75482418	RP5-1180C18	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0556815	6.82197464	0.75486388	RELN	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.052907	2.93491187	0.75487438	PKIB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04485813	3.04746583	0.75505631	ARSJ	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05504814	1.07103217	0.75509701	MSL3P1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.1010114	-1.0329844	0.75523414	CTD-220118.	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0389052	3.55002604	0.7553858	ZSCAN32	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.14907403	-1.8259467	0.75542215	SPA17P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0424273	2.43620187	0.75550473	TOMM5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0290442	3.41544623	0.75555939	SMAD7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0416022	2.71835071	0.75556289	PIWIL4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0207505	5.50623704	0.75563858	DHX57	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02800605	3.24945653	0.75571328	GPN3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0615393	3.25574536	0.75577152	THBS1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01940899	4.60307479	0.75582092	RSAD1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0210013	7.02088009	0.75595541	SAR1A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02702219	3.10534276	0.75607118	ZFP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0666174	3.19246958	0.75612838	VWA1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0479137	2.33818313	0.75614593	LINC00884	antisense
BA25	ENSG000001!	0.03114565	4.23488599	0.75615903	GYS1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1006521	-1.7816996	0.7562423	ANKRD20A2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1393515	-2.0104729	0.75626003	RP11-55609.	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.02353572	8.30072775	0.75634399	GNAO1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1111692	-1.2122197	0.75641496	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.01467425	4.68138589	0.75665254	PMPCA	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.17398573	-1.4021857	0.7567235	RP11-79E3.2	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0862356	-0.5496535	0.75699621	snoU13	lincRNA
BA25	ENSG000000!	-0.1080677	-0.018511	0.75701897	ABCB11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02418177	6.04568954	0.75711604	RPN1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0767164	0.705848	0.75716882	ABCB4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0457026	1.80323384	0.75725935	RP11-112J3.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.05101773	3.89498187	0.75726083	PASK	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0773027	-1.051961	0.75726188	RP11-122G18	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0747578	-1.0161225	0.75738022	RP11-449L13	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.07727219	-1.4830646	0.7575166	LPO	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	0.03767619	1.8484158	0.75757634	WDR18	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.01938409	6.90090845	0.75759336	ZFYVE20	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.0575136	6.50279501	0.75760495	GAB2	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.14505672	-1.747271	0.75764113	SNORA31	snoRNA
BA25	ENSG000000000001	-0.0554887	6.39047022	0.75768183	CALB1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.04578536	0.79236412	0.75793568	AP000662.4	sense_overlap
BA25	ENSG000000000002	-0.089001	-1.4111194	0.75803872	CTC-498M16.	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	-0.0665811	1.3357269	0.75808107	CTC-425O23.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000000002	0.12326195	-1.7316822	0.75812891	MIR378D2	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	0.05526749	1.52790838	0.75820176	GAS2L3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.033765	5.13292772	0.75821564	ZFAND3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.11228641	0.30731289	0.75838015	GADD45G	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.0390247	1.09224887	0.7584655	TMEM251	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.01746848	5.32248567	0.75852359	ACAD9	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.020761	4.08295912	0.75857333	PRUNE	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0233501	3.72910489	0.75864272	AP001372.2	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	0.0210192	6.48486483	0.75869687	PLCG1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0982981	-1.3918748	0.75890461	RNU6-986P	snRNA
BA25	ENSG000000000001	0.02139603	5.96745638	0.75891084	IQCE	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.08505622	-1.1219068	0.7590068	RP11-530A18	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.0499382	6.91054724	0.75912865	GPR158	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0326092	4.48246337	0.75914756	NPHP4	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0624498	5.12734564	0.75934391	SLC39A12	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.07741663	2.2187623	0.75941507	CRLF1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0247369	6.42824148	0.75948528	CCT2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.05357017	2.01745251	0.75962609	RP11-69E11.4	antisense
BA25	ENSG000000000002	-0.0404278	2.42241989	0.75972744	MBNL1-AS1	antisense
BA25	ENSG000000000001	0.07988478	4.03587771	0.7597629	NOV	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0557001	-0.2459775	0.75985469	CTD-2085J24.	lincRNA
BA25	ENSG000000000000	0.02376617	5.31638564	0.75999537	RRP15	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0710625	-0.9071012	0.76008586	SNORD115-42	snoRNA
BA25	ENSG000000000001	-0.0218445	4.31647919	0.76019206	POLR1B	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0838586	-1.550095	0.76021408	RP11-751K21	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.026569	4.39371412	0.7602702	HM13	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.083265	0.41169682	0.76027997	BCL6B	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.0497026	1.21002757	0.76030189	MRM1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.08831504	-1.6003683	0.76046525	RP11-16B13.2	antisense
BA25	ENSG000000000001	0.02371664	4.68870649	0.7604745	UCK2	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.04936682	2.67223421	0.76051838	EHD2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.081968	-1.4471276	0.76053671	H19	processed_tra
BA25	ENSG000000000000	-0.015486	8.14550174	0.76056902	GTF2I	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.05964213	1.32518918	0.76060224	AC004453.8	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.0238067	4.35077524	0.76065413	UMPS	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0492404	1.61456525	0.7607118	ASIC3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0409532	4.26525263	0.76077632	EPHB1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.03572784	2.22948174	0.76084146	IFI27L1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0498398	1.34846335	0.76086438	STPG2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0238988	5.48982346	0.76094476	TBCA	protein_codir

BA25	ENSG0000001!	-0.0501151	1.80260124	0.76135428	ADPRHL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0472964	3.52308205	0.7614339	ALK	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.09481494	-0.0985289	0.76144465	RP11-310E22	antisense
BA25	ENSG0000001!	0.0898089	-0.7580343	0.76146478	SH2D6	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.05962664	1.59940034	0.76177518	AGPAT9	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.11243408	-1.1376356	0.76180124	RP11-65L3.4	antisense
BA25	ENSG0000001!	0.02772964	4.75313801	0.76185337	BCL9	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.03651041	5.02384403	0.76196313	SLC6A8	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0207204	7.07418269	0.76199512	KAT6B	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.0411492	5.988449	0.76209795	LINC00632	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0245038	3.56896808	0.76220235	UBXN8	processed_tra
BA25	ENSG0000001!	0.06817783	2.19133463	0.76222845	TAC3	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.05635917	-0.1293224	0.76241472	RP11-386M2!	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	-0.0396628	3.93719364	0.76248698	PATZ1	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	0.01992369	6.20736165	0.76265073	UBA5	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0514075	2.35190833	0.76270882	XRCC2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0374496	3.17756732	0.76272796	BANP	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0310588	5.95608157	0.76273354	ANO4	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.1476945	-1.3872831	0.76278434	PLAC8	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.04812677	1.06055443	0.76284389	FAM109A	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.09545931	-1.781044	0.76286099	CTC-273B12.6	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	-0.1202284	-1.5696626	0.76296829	XIRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.02654071	7.10429451	0.76299935	PTPRF	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.12011333	-0.7757783	0.76303843	RP11-480C22	lincRNA
BA25	ENSG0000002!	0.04282775	1.10241812	0.76305742	RP11-76N22.!	antisense
BA25	ENSG0000002!	0.09883437	-0.3987496	0.7631098	FAM85B	antisense
BA25	ENSG0000002!	-0.1176128	-1.2917627	0.76313894	YBX1P8	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	-0.1125118	-0.695481	0.76323868	GPX8	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0309748	3.21537024	0.76324002	ZNF101	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.09817989	-1.5459521	0.76330461	SSR4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	-0.1011564	-1.3424726	0.76334166	SNORA3	snoRNA
BA25	ENSG0000002!	0.03928875	1.48298245	0.76336873	CRYGS	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.0921054	-1.7710417	0.76347626	CTB-102L5.7	sense_intronic
BA25	ENSG0000002!	-0.0697352	2.87038417	0.76350704	FAM95B1	processed_tra
BA25	ENSG0000001!	-0.0816948	0.41010605	0.7635323	CTD-3064H18	antisense
BA25	ENSG0000002!	-0.0947113	-1.9212998	0.76369134	PTP4A1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	-0.0667286	0.49598018	0.76372082	RP13-582O9.!	antisense
BA25	ENSG0000001!	0.07635859	1.43137815	0.7637367	KIAA1875	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.1225101	0.2565507	0.76374348	HLA-K	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	-0.0714659	-0.5349061	0.76378175	KB-1410C5.5	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	-0.0570905	-0.3159706	0.76378418	P4HA3	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.1063944	-1.5430838	0.76385436	RP11-162A12	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0454431	5.00176131	0.76386036	CATSPER2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.05263322	7.53963109	0.76386695	CAMK4	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.05220048	2.39136759	0.76400276	GNA14	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.1355561	0.3494729	0.76419415	RP11-402L6.1	antisense
BA25	ENSG0000000!	0.01930562	4.68334998	0.7642959	ALDH18A1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0479407	4.82702305	0.76431088	CCND1	protein_codir

BA25	ENSG000000001	-0.0167936	6.28649176	0.76447503	RNF216	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.01836301	6.8588231	0.76451853	ESYT2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0415796	4.27626919	0.76452353	MAVS	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0452724	3.95927848	0.76460437	SVIL	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0273242	5.05634205	0.76461448	RNF2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.0712988	-0.8816472	0.76463722	GPR157	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0185833	9.71985054	0.76465658	ANK3	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.02452707	4.7886266	0.76481082	ZNF333	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1159413	-1.2477287	0.76487981	RP13-143G15	antisense
BA25	ENSG000000002	-0.0852272	-1.3603253	0.76500267	RP11-489E7.4	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.0274271	4.47081773	0.76501389	SARM1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.01543108	8.05586154	0.76503465	HERC2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.12208027	-1.9413133	0.76506281	RP1-29G21.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000002	-0.0922004	-1.0593787	0.76515519	CTD-2302E22	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.0491914	6.66766088	0.76517986	TLN1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.02334879	6.36180744	0.76535807	KIAA1191	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.03210039	3.68779133	0.76539517	CDAN1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.0323564	4.93492788	0.76540664	RNASEH2B	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.082409	-1.8022029	0.76542382	RP11-459F6.3	antisense
BA25	ENSG000000001	0.02246993	5.06107013	0.76548717	TFAM	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.0647186	2.96150324	0.76549745	RP11-180N14	lincRNA
BA25	ENSG000000001	-0.0611017	3.19237875	0.76553964	NKD1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1435624	0.06506407	0.7655398	SNORD114-2C	snoRNA
BA25	ENSG000000001	-0.0552399	2.38929206	0.76566282	TBC1D2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.021678	4.92690806	0.76571567	KLHL18	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.07352917	-0.5169434	0.7657785	RNU6-353P	snRNA
BA25	ENSG000000002	0.07325772	-1.0274141	0.76582836	RP11-715J22	antisense
BA25	ENSG000000002	-0.1190099	-1.7153759	0.76587181	RP11-143K11	processed_transcript
BA25	ENSG000000001	-0.0787571	-0.4452043	0.76589767	TNK1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.03486704	5.30024254	0.76606881	BRMS1L	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.11652121	-0.9821393	0.76615223	MYCNOS	antisense
BA25	ENSG000000002	-0.043003	2.8500216	0.76617305	FAM196B	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.053901	0.69916913	0.76618481	DDX11-AS1	antisense
BA25	ENSG000000002	0.09685713	-1.2469246	0.76634156	RP11-84C13.2	lincRNA
BA25	ENSG000000001	-0.0426553	6.00633878	0.76644821	LRFN5	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.03432403	3.95804908	0.76658377	TRIM11	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.01508229	6.58476717	0.7665924	MCM3AP	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.10833247	-0.8335651	0.76663636	RP11-1220K2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.0511133	0.49698079	0.766698	AC073415.2	pseudogene
BA25	ENSG000000001	0.1541102	0.05028872	0.76680969	TYMP	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.03390023	3.84169826	0.7668348	PXDN	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.073698	0.20874601	0.76696732	NTAN1P2	pseudogene
BA25	ENSG000000001	0.02523496	6.56623318	0.76698845	CNOT7	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.03299254	9.56988119	0.7671007	EEF1A1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.03854008	7.83294095	0.76721989	NCDN	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.084437	1.97533009	0.7672356	CDKN1C	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.09046407	-1.4316032	0.76727013	ADAMTSL5	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.06301438	0.00519173	0.76727614	POLE2	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.0809634	-0.5911483	0.76727899	RP1-28O10.1	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0134661	8.45324252	0.76728049	PRKDC	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0199363	4.52527725	0.76728791	GSS	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02254098	5.77172607	0.76729375	EAF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0416844	5.54262392	0.76757678	SNORA79	snoRNA
BA25	ENSG000002!	0.12205191	-1.9562753	0.76759334	AC068134.10	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.10678148	-1.627479	0.76761001	PDZK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0910802	7.21174721	0.76764711	PAIP2B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02312672	6.05226531	0.76777155	ZBTB7A	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0737455	-0.7813936	0.76781202	RP11-196G11	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.02448855	7.81040384	0.76794317	ASTN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11305149	-1.446959	0.76797891	IPO4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0833261	-1.1144009	0.76798805	PRMT5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.06520607	0.74489563	0.76803797	HIST1H3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02051103	5.45855994	0.768046	DYNC2LI1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08421015	-1.4563096	0.76809253	CBWD7	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1333572	-1.7544754	0.76810673	RP11-145O15	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.07979352	2.30369534	0.76815191	MNDA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07901482	-1.0539652	0.76818569	AC007098.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0327487	2.6795672	0.76819111	RP11-398K22	antisense
BA25	ENSG000001!	0.04080469	2.57533319	0.7682073	ZBTB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02627026	3.69779076	0.76828082	CYB561D1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0515494	2.35182431	0.76828249	RARG	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.03914762	0.88827416	0.76836245	RP11-412D9.	antisense
BA25	ENSG000002(	-0.0707624	0.32948636	0.76839576	VN1R81P	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0490476	2.69705852	0.76849	CTD-2292M1(	lincRNA
BA25	ENSG000000!	-0.0203437	7.09338016	0.76855663	TXNL1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0485457	3.72652155	0.76864143	GATC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0443719	4.46922167	0.7686777	PHYKPL	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.02172445	4.05148551	0.76874339	RAE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05159333	2.23267483	0.76887712	C1RL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03009109	4.81305999	0.76888365	ATF6B	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.02540814	4.90975572	0.76888999	WBP1L	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0859	-1.0358874	0.76891016	KB-1507C5.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0218927	5.85848439	0.76897157	DDX10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1441511	-1.7110323	0.76897168	POMC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03165074	3.94951125	0.76897261	DPY19L1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.01642385	5.24423197	0.7689926	ATG7	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.10140231	-1.4230668	0.7690059	CTD-2350C19	antisense
BA25	ENSG000002:	0.0677829	-1.332815	0.76903519	RANP8	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.04979503	0.87932048	0.76928277	HNRNPCP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03248985	4.57723362	0.76936566	CEP85	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0760735	-0.7145181	0.76944875	snoU2_19	snoRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0491998	5.55658318	0.76971305	MERTK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0873447	-0.7544999	0.76977052	RP11-693N9.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.04442139	6.04971757	0.76991098	SLIT3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07936538	2.36609017	0.76992456	RP11-383H13	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0981502	-1.0134039	0.76992833	CTD-2262B20	pseudogene

BA25	ENSG000001	-0.0498505	1.98992313	0.77005432	SFT2D3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06975283	-0.6532574	0.77008428	RN7SKP79	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.0226177	6.25645607	0.77009333	CCNL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0693401	-0.024359	0.77018351	RP11-96D1.1	sense_overlap
BA25	ENSG000002	-0.0629933	1.7331221	0.77020888	CTC-344H19.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0743397	-0.7763394	0.77031404	RP11-983P16	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.06857442	-0.1380816	0.77032141	CTA-963H5.5	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0779321	-0.7705309	0.77032937	GOT2P2	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.0602529	0.30610109	0.77036127	DEPDC1B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0481627	9.55034377	0.77043406	RP5-857K21.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1049546	-1.7847767	0.77044311	RP3-323B6.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.066614	-0.4819159	0.77061843	FAM115C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.048088	4.18959696	0.77062986	MFGE8	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.054538	2.72035408	0.77063628	TRIP6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05619264	0.5118475	0.77065782	C2orf16	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0331667	3.2631558	0.77084146	EXO5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0291573	8.00334168	0.77092141	SPOCK2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04944934	0.92662387	0.77096602	RP4-612B15.3	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0402358	2.39961323	0.77098762	ANKRD31	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07255244	0.0850998	0.77099598	RP3-467K16.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0502173	4.84944624	0.77114697	SLC25A29	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02567714	7.51118365	0.77114947	VPS41	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0507021	1.93666452	0.77123179	GDF10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06783551	-0.5629801	0.77139311	RP11-247A12	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0359405	3.3574371	0.77142384	ZDHHC18	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0212569	6.22383181	0.77156085	SMG6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0399309	1.12962276	0.77163727	C11orf71	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0640465	1.0546209	0.77173244	MARVELD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02049239	4.36695775	0.7717599	ZNF250	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0719701	-1.187545	0.77180231	RP1-90L6.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1193195	1.53237963	0.77183076	MIR219-2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.04973016	0.979576	0.77185826	CHAC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0227088	9.46509339	0.77205121	ARHGAP21	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0518015	3.02503446	0.77208846	IFIH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03085599	4.20877725	0.77209018	METTL25	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0499154	2.87572046	0.77213901	WBP2NL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04996469	4.68006922	0.77230854	DPY19L2P1	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.02029574	4.61963925	0.77238119	SCYL3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0248411	8.60550769	0.77243533	CAMSAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0529744	0.68786671	0.77249865	LRRC29	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0327126	3.48913231	0.77251713	ZNF132	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07784212	-0.1048985	0.77253679	RPS20P5	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.12235804	-1.0258759	0.77257089	C2orf70	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15192636	-1.9546195	0.77270701	RNU6-137P	snRNA
BA25	ENSG000002	-0.0668817	-2.0071989	0.77274805	STARD13-AS	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.050649	1.86378533	0.77279119	RP11-795F19	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0311989	6.32261179	0.77281199	ZMIZ1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02364839	2.91853123	0.77319452	ZC3HC1	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.0605942	0.0243086	0.77324261	RP11-177C12	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.1097433	0.68740986	0.77328888	PGAM2	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.0657101	0.735422	0.77329489	RP11-164J13	processed_tra
BA25	ENSG0000013	-0.064067	1.57847017	0.77338367	HCN4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0184606	6.31384439	0.7734402	PPT1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0539739	1.00326913	0.77350607	LINC00173	processed_tra
BA25	ENSG0000017	0.07419001	1.63400927	0.77351298	IGSF22	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0210976	5.08510366	0.77378647	CDC123	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.02523	1.55426947	0.7737963	CTD-2192J16	protein_codin
BA25	ENSG0000017	0.0144536	6.05592287	0.77382739	ANKLE2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0199088	6.92818322	0.77385113	PHF21A	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.06350858	0.7054117	0.77393831	RP11-728F11	antisense
BA25	ENSG0000004	-0.0416295	2.12402956	0.77399877	ANO2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0410517	2.92274623	0.77406061	ZNF468	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.077536	-1.4141469	0.77407709	FAM111B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0349042	8.49494538	0.77435219	NSG2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0283425	6.66792472	0.77442379	SF1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.044778	3.89972687	0.77459053	IL17RA	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0382649	2.84805261	0.77461507	ZNF232	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0487066	0.32824655	0.77468383	GALNT8	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0295642	6.8039885	0.77475358	PLEKHA1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.05592579	0.87041488	0.77476476	MEGF6	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0428598	3.60364849	0.77478804	ISLR2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0875536	0.43649053	0.77487703	AC012370.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.03937194	3.087981	0.77490453	EFEMP2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0323813	4.98185669	0.77493979	C4orf21	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02917394	3.50218502	0.77501693	THEM4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0265392	5.52141584	0.77525061	C9orf41	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.0583082	0.38070303	0.7752779	TUBA8	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06515999	1.24451987	0.77534762	CD97	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.0464528	4.53003043	0.7754115	RP11-284N8.	lincRNA
BA25	ENSG0000025	0.0860584	0.75904382	0.77565658	RP13-895J2.7	antisense
BA25	ENSG0000019	0.01549815	4.92640408	0.77569725	EIF2B1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.06152735	1.24592868	0.77574465	PRX	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0883424	-1.0613318	0.77575005	FBXO43	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.124091	-1.8828904	0.77577645	NPM1P52	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.06795664	-1.5843134	0.77586425	RP4-592A1.2	pseudogene
BA25	ENSG0000025	-0.0494484	1.13431743	0.77593155	RP3-462E2.3	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.0821304	0.45742846	0.77598415	RNU6-529P	snRNA
BA25	ENSG0000026	-0.0686005	-1.1909239	0.77598743	RP11-872J21	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.0898074	-1.3741434	0.77599897	RPL39P40	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.0343338	6.93528402	0.77603889	SH3PXD2A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.03586906	3.70264482	0.77617204	MANEAL	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.08250959	-1.6161666	0.77617873	RP11-254F7.3	antisense
BA25	ENSG0000024	0.06575814	-0.4904644	0.77627634	RP11-17A1.3	antisense
BA25	ENSG0000014	0.02012716	7.64903488	0.77632577	ABHD2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.08371305	-0.6327091	0.77634931	RP11-21L23.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000025	-0.0458811	0.90401067	0.77638065	RP11-844P9.3	pseudogene

BA25	ENSG0000020	0.12393604	-1.8138766	0.77639049	RP11-188C12	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.0486362	1.76726871	0.77640611	SLC22A3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0307861	4.18484732	0.7764162	EMB	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0850356	-1.8848358	0.77651147	AC012317.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.02370033	5.12290319	0.77656473	MRPS27	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0229605	6.38487705	0.77657845	PNRC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0410649	1.39134828	0.77658097	RP11-226L15	sense_overlap
BA25	ENSG0000021	-0.0896063	0.06941597	0.77675429	HNRNPLP2	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0244858	5.26928762	0.77681691	RNFT2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0415697	2.02110692	0.7769224	RPL39P3	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.0259419	4.22202065	0.7769384	SDHAP3	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.0349638	1.81512723	0.77696792	DCPS	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0845598	2.79260766	0.77718972	TSPAN11	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0280856	4.00757412	0.77725918	UNKL	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0841421	-1.840628	0.777276	AC027612.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.11054047	0.05807947	0.77730412	AKAP14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01661351	5.74435496	0.77731235	UQCC1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0430022	1.93231593	0.77733291	HDHD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1092429	2.41154538	0.77735146	GABRE	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.02272316	5.63691946	0.77737224	SNRNP27	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0770329	-1.1633146	0.77747903	CTD-2206N4.1	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.0223014	6.55959913	0.77756456	CUX1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0202108	4.79869729	0.77759055	HACL1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.09521461	-1.3492457	0.77775807	RP11-167J8.3	lincRNA
BA25	ENSG0000024	0.0909246	-1.7292113	0.77785677	SETP6	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.0629484	-0.2230456	0.77785989	RP11-707G14	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.03009938	5.87580894	0.7779334	ACTR10	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1001946	-1.4697236	0.77794131	RP11-446N19	lincRNA
BA25	ENSG0000011	-0.0307587	7.38933337	0.77800274	MFS6	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1116608	2.92490204	0.77806256	AK7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0519362	2.83492219	0.77810104	CYB561A3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08212362	0.82037456	0.77810937	CYP26A1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.094531	-1.2103986	0.77818711	EREG	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02520958	6.39445891	0.77822718	STRAP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.11211154	-1.1683856	0.77836631	LRRC37A9P	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.0344707	3.063795	0.77843419	FAM211A	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0321884	2.38764564	0.77844826	PARP16	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04224142	4.26058535	0.7784641	FGF9	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0387677	1.95341187	0.77861774	RP11-216N14	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0178475	4.86211625	0.77877863	USPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05373124	2.75882573	0.77881659	LRP5	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.11358668	-0.9267355	0.77882595	RPA2P3	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.0684767	0.94914193	0.77884415	KCTD11	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.14034599	-0.9786301	0.77902469	HCG24	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0347738	2.15034354	0.77906465	SBNO2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08507842	1.09739689	0.77907172	OGN	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1032128	-0.1909043	0.779085	KRT19	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0496481	2.13289186	0.77908914	PSMB8	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.055742	2.66587434	0.77923441	RP11-82L18.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.0799157	0.44809116	0.77951726	GUSBP3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.05192352	1.98332996	0.77962857	STX16-NPEPL1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0184289	10.3098982	0.77964089	DPYSL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0148283	6.66874063	0.77979168	EZH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0871249	1.23421819	0.77986673	MT1X	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07410415	-0.2784444	0.77993088	RP11-100E13	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0600037	0.83707822	0.78000205	LAMTOR5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01807779	5.04028931	0.78000631	MED4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06886694	2.82957038	0.78001556	MRC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0569317	0.74790998	0.78002818	RP11-532F6.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0188864	5.4397909	0.7801501	AMBRA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0523501	6.60579713	0.78019129	PBXIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09763385	-0.8136209	0.78019727	YAP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.19296214	-1.5020045	0.7802284	SLC30A8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0271041	6.33584316	0.78027062	FGD6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03950136	2.42534788	0.7803334	RAI2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02697029	5.96198222	0.7804051	HDCC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0399423	3.34995387	0.78068216	NBPF12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0187319	9.31716693	0.78068388	CLASP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0659044	3.5327333	0.7807546	CCBE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0466163	0.67442566	0.78078279	RP6-74O6.6	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.03908	2.0934943	0.78084064	RGPD5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0785638	-0.7042348	0.78091836	RP11-481G8.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0289013	6.64414366	0.78103095	SEC23A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05178514	9.29249734	0.78112182	SCN2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0536737	1.08291633	0.78118696	ABCB6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0287449	2.96018949	0.78119016	U82695.10	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06588142	0.73538658	0.78126098	WNT9A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04163264	2.73809147	0.7813494	MYH3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0617217	0.26851108	0.78135575	SFTPC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0957001	-0.9207879	0.78139673	HLA-J	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0743841	-0.1452141	0.78155617	INHA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0744463	-0.7871511	0.78167357	Vault	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.0371338	2.669565	0.78188024	FTH1P23	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.01701792	6.01497968	0.78199161	ASB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0435396	1.24628344	0.78202596	RPS7P10	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0595187	1.33252571	0.78206085	CEACAM19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0840878	3.21077486	0.78211518	HLA-DRB1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0811881	-1.1937533	0.78218662	BCL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08708951	-1.0713116	0.78233983	TTK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0477496	3.26586623	0.78236949	DUSP10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07935125	-0.188224	0.7823747	RNU6-8	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0210153	3.94367368	0.78238241	ZUFSP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0285693	4.43931015	0.78239333	SFI1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0981626	-1.2884704	0.78240921	C18orf32	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08839743	-0.7754068	0.78247607	ARF1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.02565631	3.96908087	0.78253636	QTRT1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.07322417	0.22548864	0.78256147	SMCO4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.069581	-0.8407314	0.78257961	RP11-434H6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.10139718	-1.4553177	0.78259497	SIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0659465	0.23692848	0.78259979	RP11-17M24.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.03694715	5.39563747	0.78284427	GALNT16	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04439823	1.73945784	0.78284961	WNT5B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0395731	2.57792926	0.78295876	HHAT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0525796	0.13258472	0.78300685	RP11-72M17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.04898514	2.39055332	0.78304413	PTH1R	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0959497	-1.7850039	0.7830572	RP11-2117.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0788093	0.43551404	0.78318702	PLBD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0182816	5.56944233	0.7832017	CARF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0714627	0.58161739	0.7833174	HSD17B1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07039867	0.84637341	0.78332043	HMOX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1028827	-1.3608133	0.7833332	TPTE2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08451178	-0.7105579	0.78362872	SPINT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0924743	-1.8018658	0.78365699	RP11-124N14.1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.02689996	2.98373211	0.78366238	H2AFY2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03776397	6.54811614	0.78374242	TSPAN7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0568228	-0.4401636	0.7837458	SUGT1P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0146758	6.89673087	0.78383977	KPNA4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0842402	-1.2520733	0.78385053	C12orf50	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04181798	-0.4058315	0.78387666	PRKY	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0444026	3.63157366	0.78388475	SYNC	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02662195	5.28337888	0.78389475	PMS2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.06502231	0.39014566	0.78389959	RP11-266L9.4	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.02262947	3.80957317	0.7839165	NFS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0543612	0.89106071	0.78397864	RP11-549B18.1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.06835155	-0.7101517	0.7840415	XXbac-B444P.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.03452622	2.3952685	0.78408165	AC093642.5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.05550356	6.71694933	0.78411226	KIF1C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05119195	0.15102452	0.78414732	LINC00407	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.03670727	2.60284076	0.78419324	HSP90AB3P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.02925559	3.16508308	0.78421584	MED31	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01939477	7.05539972	0.78422648	DAAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0889749	-1.2524318	0.78426567	RNU6-611P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.02128746	5.28744146	0.78438303	FBXO31	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0489228	1.19128165	0.7844108	C4orf19	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0672099	-0.8569074	0.78445199	RP11-417N10.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0271672	5.21801766	0.78450572	UAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.02795276	3.22831981	0.78455427	ARSG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0338877	3.77157132	0.78456573	SLC26A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02171973	6.62544984	0.78460041	CCT5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0168468	6.31360901	0.78472095	IMMT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02913314	3.98319423	0.78474561	SERPINB9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05440373	-0.3212448	0.78485452	RP11-87C12.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.08573383	-1.7467973	0.78489326	HMG2P5	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0748378	-0.1751881	0.78491067	RP11-367B6.1	sense_intronic

BA25	ENSG000001	-0.0911588	2.3442667	0.7849618	LDLRAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1151818	-0.3538091	0.78497867	CHRNA5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08244119	-0.887014	0.78508185	AF064858.7	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.04955336	2.1023423	0.78508852	CYR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06416099	0.04433966	0.78509893	SLFNL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08010547	0.00258564	0.78510853	CTC-265F19.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0245224	3.96111368	0.78525076	EOGT	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.043549	4.15134859	0.78526332	TMEM120B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0196883	6.85586357	0.785325	DAPK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0263124	3.77713624	0.785527	C1D	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02145907	5.78219518	0.78566877	IFT122	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02240894	6.17615845	0.78566896	OSBPL6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0406494	2.41675463	0.78578748	RP11-64K12.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.0162945	5.63395954	0.78585378	C18orf25	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0235818	3.99390367	0.78608538	TSPAN31	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03242149	3.08959681	0.78615224	PGAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0283196	3.52117906	0.78622523	TMLHE	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0489635	4.12606892	0.78625684	MCM7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02777063	4.24911747	0.78628839	STARD3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0453377	1.45260227	0.78649778	CTBP2P8	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.1520688	-1.1343533	0.7865331	TP73	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03905863	5.62599348	0.78663953	MTUS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03470938	2.34070982	0.78669717	FBXO46	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01703945	5.60636771	0.78674069	ZNF510	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.025513	4.1669341	0.78674516	CPNE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0231588	6.73633663	0.78676305	UFM1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.03309846	1.13098657	0.78689972	ZNRD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07196762	2.23214887	0.78690736	SYT15	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0378403	5.88282053	0.78703362	GPR56	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1154539	1.05308015	0.78703382	HLA-DPB2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.05011748	2.13311846	0.78715797	ENG	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01745586	6.75920925	0.78726638	FIP1L1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09669987	-0.7598698	0.78740064	RPS20P33	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.02394521	3.52072494	0.78742321	PSMG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0647644	4.83130219	0.78765129	FOXP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0725564	4.34668448	0.78765348	KIF6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0915763	-1.4740008	0.78778304	LLOXNC01-25	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0768773	-1.2321632	0.787793	RPS26P15	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10088303	-1.2811568	0.78783953	FAM194B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0223438	6.18833656	0.78786071	KBTBD6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05679127	-0.6107103	0.78801318	RP11-96P7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.02496014	7.15327635	0.7880215	CAPRIN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0814068	-2.2173274	0.78806053	RP11-271M2.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0544124	4.38164312	0.78813864	LMNA	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0743436	-1.1452838	0.78832319	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.0192853	6.60177964	0.78845174	PDHA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0441764	3.24647733	0.78848405	ACCS	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10579289	-0.6643598	0.78853311	TRDC	TR_C_gene

BA25	ENSG0000010	-0.031208	7.06474464	0.78858639	SDC3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.04367553	0.19692166	0.78859384	TTC4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0959461	-1.8184269	0.7886059	AC007880.1	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0252638	5.25353515	0.78871902	POMP	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0710864	-0.9161589	0.78874404	PDZD9	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02179525	4.71275699	0.78879403	MED21	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0930222	3.0566875	0.78886339	GCNT4	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.10435084	-1.5013452	0.78887285	RP11-260G13	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0808287	-1.0040694	0.78892537	SMPDL3B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.08619239	-1.8998662	0.78893551	RP11-1096G2	antisense
BA25	ENSG0000020	0.06529057	-0.5891702	0.78903678	CCER2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0171261	6.65335263	0.78907799	NCOA4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.02432041	4.98563497	0.78910726	KIRREL3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03714001	7.03334463	0.78917599	SCAI	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.02607989	4.30810685	0.78932199	CWF19L1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.09589	-0.8357893	0.78937765	CLEC1A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.02263032	6.07226627	0.78967854	UBQLN2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0983994	1.4607674	0.78969292	RP11-561O23	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.06259657	-0.7723681	0.78980873	KRT18P15	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0916085	-1.2281031	0.78986997	CD8B	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.0839971	-1.8239883	0.78987147	RP4-693M11.	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1067496	-1.8964021	0.78992784	RP11-626G11	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.073878	-0.0460748	0.78996254	RP11-1C8.7	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.0255039	5.74247121	0.78998288	ZNF33B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06435586	1.20570272	0.79015104	TCTE1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0806044	-0.3051879	0.79016006	RP11-529K1.2	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.03896062	3.03050941	0.7902168	SLC1A6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0380643	1.79198872	0.79021806	CTD-3234P18	lincRNA
BA25	ENSG0000024	0.10341445	-1.9147518	0.79026238	RP11-613D13	antisense
BA25	ENSG0000006	-0.0403655	3.52807194	0.79032096	PRKCQ	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0508984	1.01798691	0.79033066	UGDH-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.03257518	6.01710255	0.79054387	OTUD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02741137	3.26878405	0.79073752	FBL	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03862954	2.18329797	0.7907506	CLEC14A	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.050793	2.15723	0.79086711	TPX2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0275562	3.01354959	0.79088932	ERN1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.04086587	1.76564652	0.79094058	FAM155B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0839226	-1.5076894	0.79100547	RN7SL233P	misc_RNA
BA25	ENSG0000024	-0.1372854	-1.2597818	0.79100735	CTB-47B11.3	antisense
BA25	ENSG0000007	-0.0482051	5.56616699	0.79117658	FOSL2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.0463624	0.82914376	0.79119606	RP11-574K11	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.0885777	-0.7392801	0.79119786	TUSC7	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0353038	3.12181702	0.79134828	COL11A2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0610476	0.81678933	0.79137634	RP11-504P24	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0236546	5.24713308	0.79147899	RNF24	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.09540489	-1.8408384	0.7915859	RP11-203P23	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.0730805	-1.1140293	0.79174847	RPL29P24	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.0863466	-0.3185278	0.79180117	RP11-611O2.1	antisense

BA25	ENSG000002:	0.1111598	-1.3637822	0.7918457	CICP4	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.02980903	6.09041649	0.79185838	CD200	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0405053	1.59718805	0.79187507	FSTL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08785238	-1.4373315	0.79198695	RP11-394I13.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.04326416	1.00588886	0.79209818	IDI2-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0400881	1.8600025	0.79215011	ALKBH6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0165112	5.13888477	0.79223166	C17orf80	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09800757	2.40348863	0.79233206	FMO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03449545	5.55301034	0.79236081	NCR3LG1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03552493	2.5584025	0.79237239	RRN3P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02261205	6.80596683	0.79260356	RNMT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01175074	7.54057907	0.79265557	CHD8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0554504	-0.8005703	0.79271167	RP11-838N2.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0843155	-0.6915126	0.79274741	ERVMER34-1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02704784	5.86179155	0.79275098	SLC20A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.036486	2.32398171	0.79284793	IDUA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0409462	1.68241809	0.79295101	FDXR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0156675	6.8712503	0.79296574	AGPAT3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10005062	-1.4856278	0.79301636	RP11-435O5.	antisense
BA25	ENSG000000:	0.02256812	6.77369855	0.79302175	RPS6KA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0763221	-0.6713795	0.79303665	EIF5AP3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0426241	0.9014881	0.79304163	C10orf25	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0836533	-1.1814855	0.79304567	RP11-61E11.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0751309	-0.7655139	0.79312787	ANO7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07803822	-0.5836194	0.79316913	A1BG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0116558	8.71406107	0.79318177	ANKRD17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0402429	1.90121041	0.79321916	PCDHA4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02256281	6.81316721	0.79331533	MAPK6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01444001	5.91783337	0.79341397	P4HB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0716568	-0.0882508	0.79344739	ANXA2R	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02153687	4.42654841	0.79353758	FOXRED1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0365367	6.24018512	0.79372391	B4GALT6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03643496	6.90682663	0.79375736	BAG4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04737077	3.16550742	0.79375858	RP11-578F21	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.05898956	0.23225516	0.79380638	LINC00941	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.03615522	2.60391137	0.79388652	RP11-383J24.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.05487181	2.185359	0.79394248	SLC2A1-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08872635	-0.6159528	0.79406561	ITGB7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.025689	8.57896851	0.79415159	DKK3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01786311	6.24983608	0.79419786	LUC7L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01467391	4.95936597	0.79421969	SEC13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05570553	-1.1930863	0.79428785	MYO1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05967751	-0.657968	0.79429661	NLRC3	polymorphic_
BA25	ENSG000002:	0.06949974	-0.4065913	0.79437377	RP11-99A1.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0260544	3.30413908	0.794682	ADPRHL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03878703	1.58285674	0.79471992	RP11-380L11	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01954525	7.38692059	0.79477815	VPS53	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0627114	-0.6505041	0.79482271	AC009967.3	pseudogene

BA25	ENSG000001!	-0.070565	5.5241351	0.79488548	TPPP3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1101541	-1.9950993	0.79490806	AC010894.3	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.07236575	-1.3280279	0.79495019	RP11-119B16	antisense
BA25	ENSG000001!	0.0278035	2.39373329	0.79495039	YRDC	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03095634	8.7052384	0.79512701	DMXL2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0573393	-0.701623	0.79515957	CHCHD3P2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.0510203	3.47928429	0.79517617	EMP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.06229108	-0.3739536	0.79523636	RP11-956E11	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.03899232	1.80173326	0.79539556	ZEB1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001!	0.02897836	4.17860696	0.79541385	ZNF559	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02797266	2.84916817	0.79544052	CCRN4L	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0626613	-0.8301114	0.79550826	RP11-546K22	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.07279816	-1.5108135	0.79555308	RP11-307C12	antisense
BA25	ENSG000002!	0.11009119	-2.0093909	0.79564797	MIR4480	miRNA
BA25	ENSG000001!	-0.071555	1.12894009	0.79578247	COL6A3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1519974	1.19638589	0.79584236	COL8A1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0430758	6.19268648	0.7959304	NCEH1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04875652	1.43268067	0.79601539	CALML4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.09776467	-1.1748576	0.79603402	AC131097.4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.018835	5.20776012	0.79603839	SUPV3L1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.08181139	-1.4507357	0.79609586	AC007319.1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0186603	8.90332539	0.79615072	LDHB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08164985	-1.2269297	0.79632466	GPR151	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.09951316	-0.8442826	0.79642205	CTD-2267D19	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0634466	-0.6454614	0.79643815	RP11-7707.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.057695	-1.1098981	0.79669336	U3	snoRNA
BA25	ENSG000002!	0.07737966	-1.3246367	0.79675876	AC004067.5	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0425628	6.45493259	0.79679336	HIP1R	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.09116455	-1.8436656	0.79679523	FAM231D	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04319298	1.74048272	0.79681083	GALM	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0577369	2.50469253	0.79695563	PI15	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01567874	6.1982594	0.79702836	PTPRJ	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0697435	-0.4637368	0.79725465	PTMAP1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.02875372	4.18390989	0.79737708	CTD-2044J15.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0982832	-1.6918061	0.7974369	TCF24	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05948507	0.27173196	0.79745345	RP11-123O10	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0203128	5.83858799	0.79747384	FKBP15	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0232319	5.0539687	0.79748325	TRIM41	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03690196	3.36630422	0.7974872	ROBO3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02138244	4.04065942	0.79751332	ZNF426	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0659111	1.19703778	0.79751726	IKBKE	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0600162	-0.7803504	0.79753465	RP11-22P6.2	antisense
BA25	ENSG000002!	0.06480358	0.40481953	0.79766155	XXbac-BPG15	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0343893	5.25922774	0.79773936	MOB1A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0289896	4.78260908	0.79775023	DDX39B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1044108	-1.3658599	0.79780427	AC026150.5	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0458674	0.5779541	0.79795064	FAM86EP	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.08919658	-1.6242247	0.79798385	TCAM1P	pseudogene

BA25	ENSG0000024	0.05494732	0.22556254	0.79827502	AC093627.10	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.0164923	6.87356536	0.79858319	ZNF770	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.04518539	7.80532703	0.79863018	NSF	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0383217	2.21588142	0.79864004	SLC35B2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.03440348	2.96011896	0.79866393	CTA-217C2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.0406284	6.51447674	0.79872236	DHCR24	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0414975	2.063409	0.79874363	ABHD14B	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1534513	-1.3502644	0.79874847	DSC1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0546295	-0.189503	0.79876925	RP11-384B12	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.0742127	-1.7691901	0.79890957	ARMCX3-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	0.04673271	1.11533635	0.79899113	KIF12	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.05377798	4.31233357	0.79899443	STAT4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.07034195	2.4972168	0.79919964	RP11-597D13	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0285114	4.13404592	0.79925879	SEC61G	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.07039072	-0.5247221	0.79926535	MCF2L-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	0.01936019	5.04012815	0.79927327	ING5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0360275	3.23467174	0.79929211	LYAR	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02170677	5.92051703	0.79933409	DLG5	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0590156	0.79875836	0.79941481	PRRG4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0373493	1.81118967	0.79949723	RP1-179N16.1	antisense
BA25	ENSG0000019	0.03744753	2.73003907	0.79958414	HEATR2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0856746	-0.9929568	0.79959948	PTP4A1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000029	0.06700859	0.83718179	0.7996171	FOXO6	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.05098497	5.95458646	0.79979069	TSPAN13	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.074814	-1.3503428	0.7997966	SHBG	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.0281768	3.52267169	0.79982583	SCAMP3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0937592	-2.0362067	0.79987241	RP11-155O18	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0779177	2.27302176	0.79987347	PRPH2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.11389075	1.55281742	0.79989044	EPPK1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0294059	1.89910108	0.79992594	TSTD3	antisense
BA25	ENSG0000009	-0.0733259	1.14418304	0.80028059	ICAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01785243	5.12093723	0.80028098	NELFCD	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02073088	4.57761445	0.80030755	SLC39A7	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02241169	3.2632859	0.80030874	ZSCAN21	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.0196794	4.92963767	0.80071855	CTSA	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.0772419	-1.1674786	0.80072187	RN7SL220P	misc_RNA
BA25	ENSG0000029	-0.0492006	-0.5268928	0.80075083	RP11-54D18.1	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.06549408	-1.5049938	0.80078723	SMURF2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000029	0.10054472	-0.6414539	0.80079586	RP11-667K14	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.035735	2.34876191	0.80083113	NOD1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0615067	0.30045752	0.80083785	HTR1B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.05279303	0.08565109	0.80091262	CCT7P1	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.115354	-0.5577377	0.80092189	AJ239322.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.0410665	2.29424932	0.80094551	KIAA1257	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.0281255	3.91258355	0.80107232	DNAH10OS	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01564516	7.38858062	0.80107389	VAPA	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01890927	2.95757356	0.8010973	PECR	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.02177344	4.93724158	0.80117995	FUNDC1	protein_codir

BA25	ENSG000000000	0.01504612	6.91774946	0.80133813	ZZEF1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.10817989	-1.7104795	0.80143314	RGPD4	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0788484	-1.5289343	0.80145008	AC010525.7	lincRNA
BA25	ENSG000000020	-0.0258681	2.51242429	0.8014838	HSPA1L	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.0666142	1.73155061	0.80151637	SUDS3P1	pseudogene
BA25	ENSG000000020	0.04690518	1.28459278	0.80155181	HMBS	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0730904	-1.471509	0.80186905	TMEM171	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.05289727	2.07818349	0.80195172	C5orf34	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.02418483	0.88030201	0.80198837	TTY15	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.01701552	5.86187197	0.80201404	ERGIC1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.03882322	4.62885261	0.80201694	RP11-145M9.	lincRNA
BA25	ENSG000000001	-0.0218502	5.76360503	0.80206491	USP45	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.04509486	0.77104539	0.80232118	RP11-387D10	antisense
BA25	ENSG000000020	0.07624538	-1.2980259	0.80253535	TTC3-AS1	antisense
BA25	ENSG000000008	0.01770789	5.51160863	0.8025779	MTIF2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.0409506	0.738551	0.80259352	CCDC183-AS1	antisense
BA25	ENSG000000020	0.09358064	-2.0177684	0.80259611	CTB-13F3.1	antisense
BA25	ENSG000000010	-0.0425267	-0.3404799	0.80267479	CTHRC1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0281415	5.4615513	0.80272691	PCSK7	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0488385	-0.3856228	0.80274011	RP11-315I20.	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.0120811	7.33721543	0.80275202	PTGES3	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0229411	4.06567176	0.80278812	PIAS3	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0819381	-1.0313988	0.80281254	RNU6-418P	snRNA
BA25	ENSG000000001	0.04495666	7.314688	0.8029938	KCNJ6	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.02876557	1.83901536	0.80315551	PIGW	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0911254	-1.9375074	0.80337573	RP11-141M3.	processed_tra
BA25	ENSG000000001	0.02064088	5.24643134	0.80339415	ADCY3	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0694375	-1.1920427	0.80351681	RP11-259N19	lincRNA
BA25	ENSG000000010	0.05103159	5.10742257	0.80361377	ZNF714	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0501559	0.87022351	0.80365099	CYP2B7P	pseudogene
BA25	ENSG000000020	-0.064968	-1.0578383	0.80367049	RP1-59D14.5	antisense
BA25	ENSG000000001	0.03119037	9.48665589	0.80377523	PREPL	protein_codir
BA25	ENSG000000004	-0.0196837	7.10134277	0.80384015	POLR2B	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.05220466	-0.0520898	0.80387533	RP11-731C17	antisense
BA25	ENSG000000010	-0.0294104	3.35872	0.80393233	GSG1L	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0403099	1.09729339	0.80394548	PRORS1P	pseudogene
BA25	ENSG000000001	-0.0222091	5.01491683	0.80397324	ZRANB3	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0202355	3.13448914	0.80399816	RP11-359B12	antisense
BA25	ENSG000000020	0.09321173	-1.667138	0.80433515	AL136376.1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.0419458	3.31120664	0.80442683	SCAMP2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.06330586	0.67241069	0.80442842	FENDRR	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.0537929	1.39932488	0.80454068	SMOC2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.0353425	1.7761857	0.80459405	KRT8P46	pseudogene
BA25	ENSG000000010	0.01742637	6.7340716	0.80461178	TMED8	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0467571	0.85957135	0.80461842	RP11-1017G2	lincRNA
BA25	ENSG000000020	-0.0584143	-0.419657	0.80468706	RP11-287D1.	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.08759776	-1.0916087	0.804854	RP11-429A20	lincRNA
BA25	ENSG000000024	0.04600971	1.37435992	0.80489738	RP11-678L1.1	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.03839112	4.90299183	0.80498892	ACAT2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0262716	4.07317642	0.80501952	SLC9A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07238428	-0.4449143	0.80509962	RP11-695J4.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0865817	-1.8007742	0.80511124	HHIPL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0182639	4.84133588	0.80517712	HPS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0227661	10.3894937	0.80517998	APP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0180574	6.45919117	0.80524539	ZFP91	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11042579	-1.1007555	0.80535863	NUDT19P5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.0253764	2.83903464	0.80540642	AP5B1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0859946	2.62375504	0.80542329	GALNT6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0618269	-1.0438749	0.80545873	CTA-221G9.1:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01693888	5.98776187	0.80557399	PACS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02213517	4.80423183	0.80562449	ZNF767	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03764662	1.56576604	0.80563183	ZNF799	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0302718	1.60156312	0.80563834	CCNE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04801721	0.24594652	0.80567297	NACAP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.0796924	-1.414873	0.80575884	RP11-218L14	antisense
BA25	ENSG000002:	0.02724874	5.83935784	0.80576218	HMG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02669619	5.45923167	0.80576553	UGCG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08449167	0.57858393	0.80579034	RP11-328N19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0395208	1.3147232	0.80593164	RP11-522I20.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05284084	5.1409804	0.8059849	NELL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08080011	-0.5999735	0.80611472	IFNG-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0964365	-1.646654	0.80620058	GAPDHP37	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0743745	-0.598792	0.80623895	RP11-864J10.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0481817	3.86779428	0.80623932	CARHSP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02138684	3.06318498	0.80635019	BOLA3-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.05124191	-0.4445016	0.80661989	GRID2IP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04080261	2.33858821	0.806722	HTR7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0181484	4.41716376	0.80675579	RNF185	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02099013	3.61222098	0.80680405	MTG2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02183033	2.58736641	0.80684728	ZNF580	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0545892	2.69226757	0.80690581	RP11-317P15	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0305355	5.33502282	0.80698182	AK9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0758492	-0.8869283	0.80704757	NLRP9P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04488057	2.94800432	0.80710012	TPRN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0666	-0.2792858	0.80714683	RNF133	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0978265	-2.0437768	0.80716313	RP11-17M16.	antisense
BA25	ENSG000002:	0.03223837	2.36879579	0.80737839	LINC01158	antisense
BA25	ENSG000001:	0.06340294	-1.1956831	0.80743808	MYL7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0412666	0.64410422	0.8074393	AC093106.7	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.03708681	1.90332384	0.80749029	AC007969.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.06392338	-1.5937147	0.8075029	MIR1273F	miRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0341936	8.68722362	0.80754076	LRRC7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10513409	-2.148623	0.8075592	RNVU1-20	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0909163	-2.0002441	0.80773755	RPL31P61	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0652682	-0.3037359	0.80785444	RP11-183E9.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04698147	2.43274486	0.80788199	AL133458.1	pseudogene

BA25	ENSG0000014	-0.0174054	5.13400999	0.80789015	MFHAS1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0351478	4.45713137	0.80793776	GRM8	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.04290339	7.20268573	0.80811506	NAP1L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01962425	4.0178746	0.80819434	TXNDC9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0483002	0.66419243	0.80831261	ORAI3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03320012	4.34051634	0.8083351	FCHO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05420358	-0.6390392	0.80837088	AC022431.1	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.03393305	2.42210812	0.80839886	KRT8P48	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.0668485	-0.6875465	0.80850393	MST1R	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.076932	-1.7811769	0.80851315	RP1-78O14.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.04192083	1.18701169	0.80861898	ZSCAN1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.05693099	1.47737303	0.8088257	LINC00683	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.079164	-1.8390637	0.80888672	ADORA2A-AS1	antisense
BA25	ENSG0000026	0.04947282	0.82780984	0.80892621	AL117190.2	protein_codin
BA25	ENSG0000026	0.07035366	-1.5859487	0.80903393	SNORA46	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0186442	4.20252729	0.80909148	ATF1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.01498633	5.73769585	0.80911536	TAF2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0180859	4.91387811	0.80919767	CCDC53	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0585769	-0.1025587	0.80938534	RP11-197P3.!	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	0.06130644	-1.4073994	0.80938942	RP11-270M14	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.0778557	-1.1018527	0.8094542	RP11-1094H2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0857919	-0.2078268	0.80948786	SLC22A6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05591367	1.56353209	0.80955212	ZNF257	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.0439866	0.47129909	0.80956321	RP11-456K23	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.0571185	0.26121657	0.80956572	RP11-77H9.2	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0575971	0.30596284	0.80964156	LINC01135	lincRNA
BA25	ENSG0000008	-0.0349135	1.38983511	0.80964249	DNMT3B	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.05533902	-0.6790555	0.80976749	SNORD116-11	snoRNA
BA25	ENSG0000016	0.02886326	4.25645698	0.80987043	FABP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0162948	7.87436085	0.80992394	HIPK3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0340124	1.57939688	0.81005159	FAM127C	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0344111	2.18291148	0.81006085	RPP25	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.03223427	3.26784769	0.81013628	ARG2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.093447	-1.5704327	0.81022884	AC005077.7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0354962	7.76689758	0.81030142	ATP8A2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06325066	0.95694893	0.81037169	AGGF1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.05885974	-0.9604575	0.8103895	PLEKHA3P1	pseudogene
BA25	ENSG0000006	0.0181751	6.36524683	0.81040285	ZBTB11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0328546	2.1361612	0.81073059	C1orf54	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0551525	3.5162435	0.81073616	LINC00202-1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.0139241	4.65541868	0.81075967	DNAJC24	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.12790312	-0.7662912	0.81089815	APOL4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0841262	-1.2401751	0.81093163	PARP15	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0772833	-1.7161821	0.8110427	AC022558.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.03629174	0.9144262	0.8111294	RPL6P27	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.05373217	-0.5837042	0.8112903	LMO1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0621961	2.71341318	0.81144097	C10orf107	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02944267	3.08225435	0.81149979	IFI27L2	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.05879295	0.39977305	0.81151769	SLC6A20	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0763243	-1.344494	0.81152032	RP4-669P10.0	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.03552185	0.71631231	0.81157878	CTD-3185P2.0	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0486582	-0.5675055	0.81164958	RP11-454L1.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.03252964	2.12217989	0.81174569	GCSH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01597822	4.34936833	0.81187561	ZNF543	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0346429	1.87222104	0.81201409	TMCO6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0556083	0.20823809	0.81201679	RP11-77K12.0	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.01248662	6.1517322	0.81226567	YTHDF3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01885125	4.45663062	0.8122839	TMEM87B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0228829	3.440567	0.81232218	DHRS4-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.0647346	-0.2122326	0.81236206	SULT1B1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.09492471	0.07422973	0.81245605	RP11-34P13.0	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.04887444	1.82344364	0.81259452	P2RY14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0152164	5.128478	0.81259619	DUSP22	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0407264	3.38765413	0.81259906	FANCB	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.01658852	7.34268197	0.81275694	RALBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0443466	4.00920776	0.81280324	SNX22	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02833975	2.1729554	0.8130702	OXSM	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02308206	3.87336453	0.81321213	POM121C	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0175195	6.91569574	0.81322081	RAB7A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0831529	-2.0752564	0.81322083	RN7SL206P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.02200747	4.77825014	0.8133119	ZC3H12B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0099387	5.75234955	0.81341911	N4BP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04397208	2.80988778	0.81350913	LEF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.09860258	-1.6425177	0.81352798	RP4-725G10.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0107652	7.20430323	0.81354303	NCOA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0374678	4.63657762	0.81355738	UBASH3B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0742162	-1.8373478	0.81370445	RP13-314C10	antisense
BA25	ENSG0000010	0.03506225	7.20537687	0.81370475	MTSS1L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.08451705	-2.0832613	0.81382976	LA16c-425C2	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.0232296	2.67566651	0.81383338	LCMT2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03825757	1.49254735	0.81386567	COL4A4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.01686323	7.11760426	0.81387086	SLC25A3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0907292	-1.0183445	0.81390756	C1DP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.02477085	7.13936314	0.81401389	NR1D2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0639183	0.12174958	0.81402484	RPL21P123	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0731948	-0.1647604	0.81407992	RP11-481A20	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.06248541	-1.2287923	0.81408086	RP11-209M4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.0216055	3.83911131	0.81412451	SNRPF	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08059206	-1.8000283	0.8142111	RUNX3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06886757	-1.5857039	0.81424938	C17orf53	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0236381	8.76966942	0.81432215	LPHN3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0280466	5.81720262	0.81433327	IQSEC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0259116	3.79849037	0.81435878	BLM	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01636831	8.20515045	0.81436225	ACTR2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0632991	-1.667708	0.81446755	DND1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0146883	4.84227558	0.81447517	GNL2	protein_codir

BA25	ENSG000000008	0.04268158	4.28933562	0.81449231	CDH7	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0215674	5.86222393	0.81464401	VKORC1L1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.04141541	0.71026802	0.81480256	GNB1L	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0237483	4.97978216	0.81481292	TTC39C	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.0540059	0.266542	0.81495984	RP4-791M13.1	antisense
BA25	ENSG000000026	-0.0509556	0.55590044	0.8150527	CASC14	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.02975663	3.41024218	0.81518326	SLC26A11	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0752091	0.30169414	0.81521432	RMI2	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0240067	3.02876592	0.81529204	ZNF433	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0339655	3.35703612	0.81531046	RASA4	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0700813	-0.8159192	0.81532218	IL15RA	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.0503784	0.1140825	0.81537111	AC007036.4	sense_intronic
BA25	ENSG000000024	0.03956857	0.46290216	0.81537505	RP11-115C21.1	antisense
BA25	ENSG000000023	0.0839342	-1.3474989	0.81543944	USP32P2	pseudogene
BA25	ENSG000000013	-0.0132448	5.09293881	0.81564209	PEX5	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.0214065	5.93333661	0.8158422	UBXN2B	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.04577353	0.08344987	0.81589336	RP11-299G20.1	antisense
BA25	ENSG000000027	0.03772687	2.50216148	0.81598067	U91328.19	lincRNA
BA25	ENSG000000011	0.02280799	5.96553371	0.81606519	FARSB	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.01529589	6.86390764	0.81632913	MTMR4	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.15848153	1.76711476	0.81648173	SYNDIG1L	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0803636	-1.3818868	0.81650455	RP1-313I6.12	antisense
BA25	ENSG000000003	-0.0164297	5.9110077	0.81654306	CLEC16A	protein_codir
BA25	ENSG000000003	0.02057687	8.00815839	0.81668999	ATP6VOA1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0811293	6.33734003	0.81682882	OPALIN	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.04994186	0.80683139	0.81690766	AF121897.4	pseudogene
BA25	ENSG000000019	0.03446741	4.21161318	0.81705725	HIST1H2BD	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.06355905	0.04856021	0.81709488	NPPC	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.05735753	0.87819317	0.81712567	HCCAT3	antisense
BA25	ENSG000000013	-0.0102882	6.62710257	0.81716362	SEC31A	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.04412779	0.57659234	0.81720778	UBTD1	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.0692027	-1.9503925	0.81733606	RP11-17J14.2	antisense
BA25	ENSG000000017	0.03734255	1.35217271	0.8176294	SPATA24	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0657978	-1.2300248	0.81763696	HIST1H2AK	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.1070573	-1.9611995	0.8176807	CDKN2A	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.04617526	-0.4831425	0.81771062	AC003090.1	lincRNA
BA25	ENSG000000029	0.06954234	-1.4421619	0.81771579	RP11-109N23.1	lincRNA
BA25	ENSG000000024	-0.069211	-0.9600474	0.81778267	KB-1208A12.1	antisense
BA25	ENSG000000018	-0.0322849	7.62389618	0.8178168	CACNB4	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0454014	2.92177572	0.81783126	C20orf96	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.0909589	-2.0884517	0.81786148	RP4-735C1.4	antisense
BA25	ENSG000000019	0.03705571	2.01240723	0.8179331	SNHG17	processed_tra
BA25	ENSG000000021	0.03508614	1.07132515	0.81800117	RP11-288H12.1	pseudogene
BA25	ENSG000000018	0.03584459	1.19651355	0.81803752	CYP4Z1	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.03247868	3.63202171	0.81854035	CTA-445C9.14	antisense
BA25	ENSG000000014	-0.0269838	5.72448962	0.81859846	SUSD4	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.06328445	5.4104374	0.81861927	ZBBX	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.0885957	-1.6448309	0.81870265	DUOXA1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0115617	5.62376933	0.81875335	SPCS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0350287	7.66480629	0.81885585	GRM5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0162116	5.6981851	0.81896783	RPE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0402985	1.78915956	0.81915507	CARD6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06404216	-1.0744963	0.8194545	RP11-61A14.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.03392441	2.44858749	0.81953015	CTD-2336O2.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0691269	-1.2805737	0.81956288	RP11-428J1.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0132645	5.78400108	0.81961116	ATG13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04173997	0.87006793	0.81967243	TRIM52-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.12571156	-0.1765684	0.81969557	NACA3P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.080398	-0.9751255	0.81969912	RP11-396C23	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07924265	-1.2644079	0.81983563	CD5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06414853	-0.8344188	0.81985331	AL590822.2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03366515	1.99422918	0.81995664	PDLIM7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03376648	10.3443486	0.81999857	GPM6A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04502196	2.52234648	0.82005609	ROM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10524465	-0.8304626	0.82007353	C16orf71	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0437611	0.41705617	0.82014033	AC074117.10	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0298803	4.88644851	0.82016983	DSCAML1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.077386	-1.3990512	0.82020503	AP003041.2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1092779	-2.0448753	0.82028167	RP11-352G9.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0609692	0.18263488	0.82038504	RP11-255E6.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.05114897	0.68028795	0.82044788	RPL7P29	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02577938	7.66799407	0.82068194	PHACTR1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0179013	4.15367614	0.82071876	ZNF343	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0781919	-1.5906986	0.82072246	DOCK4-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0258573	3.78719785	0.82077085	BMS1P10	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0355991	2.65164629	0.82081396	ACADL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0484644	0.74766907	0.82087487	RP11-77P16.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0449143	3.79794054	0.8210065	ARRDC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03677889	1.59273953	0.82101208	C1orf74	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0368063	7.28867612	0.82106232	CLVS2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05594469	0.40554245	0.82114811	F7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0624644	-1.3483862	0.82118832	RP11-508N22	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0781954	-2.0227427	0.82119996	RP1-65J11.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0279756	1.95821614	0.8213186	HSF2BP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0489575	-0.5423781	0.82147742	MEI1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0163219	4.9975934	0.82159529	NOP14	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01514132	6.22220934	0.82170535	NUP50	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0721747	-1.519155	0.82194599	RP4-614O4.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.034944	2.31514626	0.82194921	TMEM254-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0451532	3.24137948	0.822013	BDH2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0238777	3.97266972	0.82223385	UNK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0286924	1.69389413	0.82224542	NKAPL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0329036	3.57560427	0.8223107	DYNLT1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0179964	4.60995604	0.82232222	FAM76A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0200734	5.93108743	0.82240289	ZADH2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0393536	7.30055602	0.82244795	RMST	processed_tra

BA25	ENSG0000010	-0.0398842	0.38816861	0.82248602	ENO3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04022522	1.45895814	0.82253905	PRKRIRP8	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.07518081	-1.4316847	0.82265431	AC005306.3	antisense
BA25	ENSG0000020	0.03549161	0.89514811	0.82271371	RP11-98I9.4	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0620865	0.10778268	0.82273882	RP11-407B7.1	processed_tra
BA25	ENSG0000020	0.04585381	-0.546386	0.82284624	RP11-105N14	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.02439269	2.89945343	0.82284888	EIF3EP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0217821	6.21323832	0.82285471	YPEL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02913213	1.62642132	0.82288826	KPTN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04564402	0.95609678	0.82300013	LINC00240	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0641714	-1.2563802	0.82302785	CTD-3199J23	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.01426395	5.89767914	0.82318444	NUB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05035758	0.89989789	0.82318453	SNX29P2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.03556355	0.70701135	0.82318454	CTD-2124B8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0130784	5.15184403	0.82322248	DLST	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0229901	4.68002244	0.82322968	C5orf45	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02540835	3.12136848	0.82327401	RP11-333E1.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.03299526	4.30773459	0.82336376	GPR61	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04486965	3.26819098	0.8234082	CYP1B1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0201503	5.91328531	0.82341309	HSDL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0458195	3.26393761	0.82343488	LANCL3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.06502174	-1.2412367	0.82346698	RP11-190P13	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.0461998	2.3943608	0.82356141	MTHFD2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0444591	-0.0975899	0.82358636	CHKB-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.06409551	0.5424225	0.82362824	RP6-191P20.4	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1072055	1.57999791	0.82370505	GPR149	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0185801	4.44528998	0.82370636	ZSWIM5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0732589	0.70582566	0.82371165	RP4-809F18.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.07614448	-1.0842764	0.82379944	LINC00565	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.06543781	0.01418458	0.82385427	RP11-274B21	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.02037768	5.42518467	0.82385643	TMEM184B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.029198	4.18248567	0.82415115	ERV3-1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02014256	8.7713745	0.82418026	MAP4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0347799	2.64901302	0.82422987	GPR153	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0296704	8.53645175	0.82433697	NDRG2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01959127	4.86106495	0.82436237	ORC5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03080841	2.83565083	0.82437265	RP11-58B17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.02481364	6.12281057	0.82453355	RPS27	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03519035	6.44503655	0.82455609	PRKAR2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06138233	-0.7898854	0.82471497	C22orf26	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04183649	2.60553321	0.82488718	FAM86DP	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0589339	-0.0019318	0.82490408	RP11-131K17	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0449754	3.02722182	0.82492445	PXN	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04736061	1.89830861	0.82493268	NKAIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0930978	-1.7005041	0.8249401	MCOLN2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03738638	1.45738192	0.82495189	RP11-447H19	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.03121974	3.18699973	0.82506183	TVP23B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03896799	3.79112956	0.8250818	METRNL	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.05665429	-0.2845875	0.8251376	RP11-403I13.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0360974	0.37114096	0.82516608	LIPT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0848084	-1.4456962	0.82517833	AC011995.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0180551	6.21910351	0.82522297	TRPC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0655307	-1.2923042	0.82523787	TGFB111	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02775153	5.29661608	0.82530695	EFCAB6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0347523	3.32252699	0.82535209	EHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02333399	9.34257309	0.82542163	PRKACB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07611604	2.6481679	0.82546546	MS4A7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0142397	6.01638763	0.82555376	SSH1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01319105	5.62489895	0.82559155	MED29	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0739644	-1.1646693	0.8256839	OR1F1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04543909	0.94990533	0.82571791	C3orf52	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0337249	7.32230811	0.82575946	CST3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02528696	1.79772523	0.82579161	MRPS28	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0174915	6.6060912	0.82581859	EXOSC10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07023562	-0.6703793	0.8258662	CNN2P8	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.06572336	-0.0224168	0.82589974	TAPSAR1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.04175054	3.15413613	0.82597998	RP11-535M1:	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.01794642	3.61100161	0.82605413	LINC00909	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0477421	2.99702661	0.82608872	TMEM176B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03240134	5.90517469	0.82617337	MAN1A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0421471	-0.3520025	0.82620577	SPAG5-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.10067829	-1.8114673	0.82621776	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.0732778	-1.821249	0.82634008	ANP32D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0145794	6.61194927	0.82636248	PTP4A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01907405	4.53531536	0.82636631	CLK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0231303	2.9809832	0.82650984	COMMD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02458923	4.06235496	0.82655596	ZNF391	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0369495	2.88252297	0.82661326	CECR7	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0797104	-0.1647209	0.82671633	CYP11A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04305335	2.40883608	0.82673573	MT1M	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0316199	2.11434475	0.82691685	EEF1A1P6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0492539	-0.5045476	0.82702431	AGAP2-AS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03381817	1.10567794	0.82707975	CTD-2319I12.	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.03013036	2.68805932	0.82708076	USP9Y	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0329582	4.5363054	0.8272754	CDC42EP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03373417	0.85417101	0.82731835	DDX47	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02243734	3.47399246	0.82740309	COL9A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08302257	-1.4732141	0.82749661	RBPMS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01651216	3.78348758	0.82752335	CNOT11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0141526	4.99854694	0.82753699	UBE2E3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0769475	1.72078204	0.82757787	PPP1R14A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0133978	5.13501404	0.82760829	HMGXB3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.027884	4.23854943	0.82762027	ITPRIPL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0374442	6.47381855	0.82768386	FLNB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0995694	0.90729458	0.82774857	RP11-460N11	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0422492	1.90218585	0.82789127	RAD51AP2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0354284	2.33005303	0.8279524	CDH24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0206684	5.96305124	0.82796343	ARL10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03468218	4.20474416	0.82798248	RP11-137H2.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0361579	0.80420947	0.82801519	PPT2	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.02464048	7.33597683	0.82807664	TMEM170B	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0598793	-1.0131075	0.82807813	RP11-303E16	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.0152044	4.45595341	0.82810393	RIOK2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.02387911	6.42446994	0.82812412	UBE2W	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0725226	-1.0349856	0.82812804	RP11-402J6.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.03345681	3.5316709	0.82824611	KDM6B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0661831	-1.1819034	0.82825324	RP11-433O3.:	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.07841453	-0.3261776	0.82829361	RP11-579E24	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0519764	0.61825269	0.82849075	ACAN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04026476	3.7794522	0.8284959	VWC2L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0185733	5.35266228	0.82853354	TMEM127	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0309346	8.20144565	0.82879561	FRRS1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03883144	0.4830181	0.82882899	PLEKHA8P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0452397	7.12024459	0.8288338	IGFBP5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0457414	1.29894096	0.82886732	CCDC157	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04561913	4.62891742	0.82889203	RGS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0672907	-0.9726336	0.82892845	NXF5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04211142	0.90694716	0.82895879	AC137723.5	antisense
BA25	ENSG0000014	0.05112585	0.66798565	0.82903976	ACKR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03351601	5.96308618	0.82906824	GPR37L1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04340744	1.14767758	0.82908907	C20orf203	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0171521	6.05213605	0.82934167	NLN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04916605	-0.051572	0.8293572	RP11-90H3.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04721758	1.46106327	0.82953584	RP11-423H2.:	pseudogene
BA25	ENSG000002(	-0.0581368	-0.9926361	0.82953881	RP11-158I9.7	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05289232	-0.2294984	0.82956471	HYAL1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0194484	4.4772351	0.82963264	DNMBP	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.04011027	1.54371568	0.82964314	CAPN10-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0247578	3.53175809	0.82976671	CNPPD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0211529	3.08301579	0.82977858	C1orf101	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09431053	-1.3576991	0.82989137	KLK10	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.04679045	0.46263758	0.829903	RP11-120K24	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.11868315	-2.3483795	0.82995552	PARP4P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.0275207	0.81947698	0.82998655	TOB1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002(	0.01962264	3.93492661	0.8301138	NEU1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.08627528	-1.7674177	0.83049863	GSTT2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.048435	0.00534288	0.83050086	CYP27C1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0597644	1.57730663	0.83059025	TEX26	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0191008	5.58336688	0.83065961	XPC	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03755007	2.23350896	0.83077932	ZNF792	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02693751	1.48027791	0.83091165	PEMT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0905618	-0.9207167	0.83093567	WFIKK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0231971	3.43247281	0.83102764	L3HYPDH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0264118	4.49980382	0.83111072	MKRN5P	pseudogene

BA25	ENSG0000010	0.02375842	6.29032495	0.83114442	TUSC3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0488242	0.79186699	0.83117234	C8orf47	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0461913	6.49080358	0.83120258	NNAT	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01013951	6.81956468	0.8312722	FOXJ3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02376714	7.08370325	0.83127491	KIAA0930	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04940268	-1.7605862	0.83128554	CTB-58E17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0374468	2.77867725	0.83129382	PTCH2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.05793027	4.44808869	0.83133433	DUSP6	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.06929758	-0.3532017	0.83135796	TEX41	lincRNA
BA25	ENSG0000029	-0.0673649	-1.0815705	0.83136601	CTC-250P20.2	pseudogene
BA25	ENSG0000029	0.0857859	-1.9510591	0.83174169	SDHCP4	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.01248838	5.41595151	0.8317955	ZNF791	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.04195281	-0.2592363	0.83183629	RP6-206I17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.03110497	5.08507353	0.8318566	MBOAT7	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.08415	-0.4710464	0.83192221	CTD-2147F2.2	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.0510153	-1.2418206	0.83200862	CDC20P1	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.026586	0.89263366	0.83217604	RP11-977G19	sense_overlap
BA25	ENSG0000007	0.02043656	4.86286827	0.83217644	HMGB3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06731595	3.719264	0.83231836	MET	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0622457	-0.6314002	0.83247505	TFAMP1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.06707168	-0.9170432	0.83265336	IRF7	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.13657287	-1.8696722	0.83270349	AJ009632.3	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.02115377	5.88794677	0.83271055	CEP112	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01799298	3.92137515	0.83271134	OTUD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0517624	4.19881823	0.83275321	MYO15B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.06450817	-1.1542024	0.83287819	RPS15AP18	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.0423185	3.57030307	0.83289272	RP6-99M1.2	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.029022	3.50580101	0.83290327	C22orf46	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01211588	5.17223386	0.83292525	ZDHHC5	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01653293	4.71654799	0.8329741	GDPD1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0425302	2.18329754	0.83315371	TRIP10	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.083816	-0.0270493	0.83315405	AC025171.1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.05447041	-0.9150271	0.83315533	CTD-2323K18	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.0153059	5.15641644	0.83321013	EARS2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0546369	0.18540104	0.8332847	AC007796.1	antisense
BA25	ENSG0000029	-0.0656461	0.02111063	0.8332866	RP11-4N23.1	processed_tra
BA25	ENSG0000000	-0.0262459	5.1989892	0.83332636	INPP5A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.0338953	-0.2088843	0.83337512	AC020594.5	antisense
BA25	ENSG0000018	0.07514784	-1.0538247	0.83342646	ALG1L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0130132	6.53559891	0.83344277	CDK12	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0289203	1.66616317	0.83353176	PCED1B	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.08153727	-1.8048602	0.83353825	RP11-238K6.2	lincRNA
BA25	ENSG0000024	0.0508796	-0.1596344	0.83355811	RP11-768F21	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.04459928	3.51723448	0.83374974	SPA17	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0669255	-1.1013969	0.83376447	TMEM30B	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.05338862	-0.5703946	0.83384009	RP11-218E20	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.03376677	4.68272365	0.83387182	SLC16A7	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0295222	3.36618476	0.83388116	KCTD8	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.05738496	-0.0162113	0.8341457	CASC5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0312356	6.18290401	0.83416763	LRRTM3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06035544	-1.0943445	0.83427933	hsa-mir-335	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0207315	2.62307627	0.8343292	PSMA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0135127	7.99455959	0.83439597	RERE	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06585414	-1.404634	0.83460234	RP11-231G3	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0191002	7.89951816	0.834622	CSMD3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02487602	2.12469361	0.83463886	LINC00535	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0360383	1.03061308	0.83468282	RP11-697N18	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0810417	1.11620409	0.83485908	CCDC78	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0132497	5.9467811	0.83493025	WBP4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01703225	6.91129412	0.83511225	KLHL42	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0327219	2.90404602	0.83520557	GCNT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06529536	-1.3267788	0.83523488	GPR114	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01320282	5.22467392	0.83523844	ELAC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0180236	4.28547439	0.83526121	LEMD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01505962	6.58806477	0.83536024	C14orf37	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01485476	4.57777191	0.83539712	EIF2B3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06236839	0.646637	0.83545004	C10orf82	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0140839	5.23946777	0.83554359	TMCO3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02110701	5.66263888	0.83562678	IFT57	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0302202	1.41924156	0.83567016	CDKL3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01461222	6.4399432	0.8356789	NAA50	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05689636	-0.4301091	0.8356894	RP11-439E19	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.0203462	4.19839003	0.8357295	CBWD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0119565	7.45400814	0.83576619	VAPB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03354673	1.43580517	0.83587334	MDK	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0184867	3.8351181	0.83591992	TYW1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02404	3.37218266	0.8359421	AC034220.3	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.07302578	-1.5486941	0.83597808	HRCT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0620866	-0.4547734	0.8360507	RXFP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0231384	6.52346838	0.83610744	TENM4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0376312	1.44112664	0.83618927	PRCD	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01220032	4.46474218	0.83623829	GPATCH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0408735	2.03485467	0.83650596	NPY5R	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0388845	0.40809866	0.83655989	AC004257.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0568271	-0.7718094	0.83679652	UTS2B	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02547725	5.90919365	0.83684793	CYP46A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0235878	3.90581845	0.8369415	SIGMAR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0145035	5.17462512	0.83698975	WDR61	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0178894	7.70539709	0.83711845	TLK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0132078	4.96997456	0.83726872	HARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02139748	4.70379935	0.83740342	ZFAS1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0831797	-1.7475312	0.83768223	RPL9P32	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.066189	1.13629933	0.83768402	TAS2R64P	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.04545181	-0.1627198	0.83775022	RP11-407G23	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.060274	-1.0011351	0.83782265	RP11-154J22	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0623103	-0.9743857	0.83799648	AC007461.1	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.01666952	5.77654847	0.838374	ZNF594	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.02751475	3.12374271	0.83837619	COA4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0755557	-1.7725716	0.83848159	RP11-4B14.3	lincRNA
BA25	ENSG0000008	-0.0196155	5.43470969	0.83851934	USP36	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0793157	-1.5946709	0.83854014	SNORD115-36	snoRNA
BA25	ENSG0000017	-0.053205	-1.1365948	0.83856483	TSSK6	protein_codir
BA25	ENSG0000012	0.03204842	3.06557936	0.83856522	PTK7	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02827347	6.09951641	0.838735	FLNA	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05154862	0.31765249	0.83882152	EMILIN3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0308192	2.11035567	0.83882159	FAM117A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.047519	-1.4415251	0.83882324	RP11-430G17	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.0131977	4.222806	0.83891422	ZDHC16	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01897215	3.41229209	0.83899303	MANBAL	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.03662342	0.86045651	0.83899367	PLEKHG2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0435737	1.62071075	0.83906548	CASP4	protein_codir
BA25	ENSG0000012	0.06613966	-0.5664012	0.83915635	CHRNA10	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0133689	7.58125177	0.83916508	EWSR1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05888602	-1.3523342	0.83918788	CCDC73	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.0819188	-1.4657787	0.83926743	VWA8P1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.04632522	1.13279471	0.83926873	TMCO4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.019314	8.54956226	0.83945758	KIF3A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0289565	2.79647098	0.83958763	FAM78B	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.01610843	6.37043598	0.83963775	FHL1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.0149539	7.14835682	0.83965151	CDC27	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.04244474	3.0399033	0.83965455	CECR1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.02272231	2.66367139	0.8397524	TAF5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.096693	-1.7732292	0.83978136	HCG4P7	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.02231654	3.56195007	0.83983107	COMMD8	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.08588652	-1.3205776	0.83992579	RPS3AP35	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.04048774	1.62294067	0.83995771	RP4-782G3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.0262679	1.88024564	0.84001845	APEX2	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.06030424	-0.541979	0.84002781	RP11-434H14	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.027234	5.56857128	0.8400925	MAGEE1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.02613493	3.4696064	0.84016453	NPRL3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0768838	-1.3342805	0.84021596	MIR4712	miRNA
BA25	ENSG0000023	0.04544891	-0.4252866	0.84037466	ZC3H11B	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.02873245	2.83601563	0.84039207	WASH3P	pseudogene
BA25	ENSG0000012	-0.0303212	4.49290279	0.84051295	CD83	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0534947	0.60885113	0.84051537	PPP1R3G	protein_codir
BA25	ENSG0000012	-0.0143956	5.09397032	0.84060969	DUT	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.011534	6.04332014	0.84069761	CBX3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0798818	2.76278391	0.8407199	FHAD1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0374737	1.0552009	0.84074351	RP11-468H14	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.0526866	7.05824484	0.84076027	MT-ND4L	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01556779	7.03014274	0.84101837	GFPT1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.03293351	2.88108914	0.84110656	IGLON5	protein_codir
BA25	ENSG0000012	0.03514656	0.99394815	0.84126024	GPR156	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0258488	2.55729755	0.84131798	B3GNTL1	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.01475015	5.97565478	0.84134467	GTF2H1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02272549	4.91547634	0.84139507	ABCA10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02968189	1.86685814	0.84161511	COL4A3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0427782	0.01758096	0.84166837	NEURL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0129422	5.53825995	0.84167371	ZNF484	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0275934	4.28153556	0.84180124	B3GNT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0586815	-0.3557654	0.84185202	NUAK2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0609548	-0.6818643	0.84187667	RP11-108M9.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.16631012	-2.1033192	0.84191857	CT55	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0348647	4.38850468	0.84202855	ITM2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02209343	5.62767415	0.84209059	UBE2Q2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1561697	-1.5193562	0.84216554	RP11-182J1.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0777455	-1.8081164	0.84217035	RP1-104O17.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0149929	4.88171262	0.84224404	RAB8A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0356009	1.91451904	0.84235273	ALDH7A1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.06683379	-1.1931523	0.84239032	LINC00669	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0597188	6.39766511	0.84244193	TXNIP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0108389	6.84018442	0.84268677	ABI1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03965546	1.29945141	0.84272127	TIMP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0422109	0.26765209	0.84276014	CMTM7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0165545	3.86966881	0.84276446	SLC25A30	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03282717	1.01390545	0.84289428	RP11-262H14.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.034186	0.65779805	0.84297535	TM9SF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0820486	-1.9404735	0.84307141	KRT7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01788646	5.44082431	0.84318967	TBC1D31	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04333455	3.26559073	0.84329417	CSDC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0491513	0.46423598	0.84337871	TSKU	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01947628	8.37044815	0.84338713	PPP1R12A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02184432	3.9175099	0.84350677	EP400NL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0143284	5.50056062	0.84362729	MAX	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0957594	-0.6348662	0.84365519	AC114765.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0518625	-1.5015885	0.84369139	RP11-218C14.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.02754285	0.46642969	0.84375518	C2orf15	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03965955	0.07746467	0.84376389	AC009948.7	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10711578	-1.5558721	0.84386227	PTPN7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0539222	-0.9917672	0.84421056	RN7SL16P	misc_RNA
BA25	ENSG000000	-0.029992	1.9856973	0.84421361	PDIA5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07580592	-1.7073702	0.84422198	AC011747.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.09186766	0.36721747	0.84423898	WISP1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0355423	3.50010035	0.84426391	PROM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0304878	1.17092759	0.84430229	TNNI3K	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02789629	2.30791065	0.84431749	TSEN54	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0323775	5.91533225	0.84444334	STARD9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01958155	4.48225764	0.84457901	CYB5R1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07710933	0.54547649	0.84466093	FGL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0156311	3.29819253	0.84466345	GTPBP8	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0667389	-1.6321253	0.84471313	MIR5706	miRNA
BA25	ENSG000001	0.04384129	6.40350959	0.84475046	B3GALT2	protein_codir

BA25	ENSG000001!	0.07466491	-2.2576892	0.84487448	CLEC18A	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.01887393	5.00595506	0.8448805	NDUFAF5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0332334	4.46868003	0.84496248	SPRY4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0476949	-0.6243543	0.84496739	VIM-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0623481	-1.2319564	0.84503096	FGFR4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02036713	4.11218665	0.84518748	MCM6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03924469	3.59421368	0.84522016	GCNT1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.03326586	1.4565161	0.84523471	CATSPER2P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0474373	-0.7892747	0.84525436	RP11-160A9.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0817721	-1.3804503	0.84528396	VCAN-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.0599677	-1.0050726	0.84532683	C6orf223	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0397419	5.59176377	0.84540074	SLCO1C1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.05215578	-0.8202613	0.84542859	RP11-679B19	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0356378	0.89778954	0.84546853	BRCA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11675917	1.81262704	0.84549907	ADAMTS18	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0138333	5.36979791	0.84550641	MIPOL1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01960526	4.71285727	0.84556941	PVR	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0148246	5.65239494	0.84559245	HGSNAT	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0215188	8.62942564	0.84565166	BMPR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01575081	3.64956057	0.84575561	FAM206A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0137012	4.75468637	0.84575973	AP3M1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05480971	-0.7798669	0.84581378	PIPSL	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.02817785	3.55811951	0.84585198	LRRTM1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01489586	4.12578352	0.84587378	QSOX2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06274142	-1.1436729	0.84616264	CXorf67	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1015101	-2.0284592	0.84621318	LINC00648	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.0708031	-1.5091587	0.84625677	C16orf47	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0167882	3.84049472	0.84628248	NDNL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0277421	2.91488757	0.84630088	ZNF619	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0401559	0.87549343	0.84631939	AC087294.2	antisense
BA25	ENSG000002:	0.04765068	0.45761571	0.84658938	RN7SL589P	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.03024869	2.92816291	0.84660075	CMAHP	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.06015758	-1.3731259	0.84668191	CES5AP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0266807	1.46078495	0.846739	RP1-95L4.4	pseudogene
BA25	ENSG000000!	-0.0269078	1.29827384	0.84677604	LAMC3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03969472	0.74324702	0.84681213	FAM19A4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08430228	-1.6832349	0.8469078	AP001626.2	antisense
BA25	ENSG000000:	0.01271507	4.7736475	0.84696059	UBE2A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0771482	-1.6244104	0.84697955	CTC-255N20.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01533879	4.35916067	0.84702851	RIOK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0837001	-1.8988542	0.84710338	AC004004.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.04054812	3.59081615	0.8472037	MT-TP	Mt_tRNA
BA25	ENSG000001:	-0.014223	4.93834097	0.84725456	ERCC5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0303551	2.68077435	0.84728587	PAQR9	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0454268	-0.5504592	0.8473179	RN7SL166P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.02221627	6.76454004	0.84749355	SCN2B	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0316888	4.50321273	0.84762466	ITGB5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.034755	1.15666383	0.84762669	RP11-37J13.1	pseudogene

BA25	ENSG000002!	-0.0743048	-2.458767	0.84765596	RP11-355I22.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.057926	-1.2409636	0.84775554	AL121963.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01822565	8.171444	0.84788677	OPA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0140349	4.50214546	0.8479083	CIRH1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.019291	5.27849108	0.84794141	ERAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05597172	-0.3421528	0.84797382	RP11-394O9.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.013285	6.57430609	0.84806087	NUDT16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0553508	-0.2465446	0.84807955	RPL30P13	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.04579369	3.37548826	0.84810317	RP11-632K20	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05206719	2.77247652	0.84810498	CIITA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0608119	-1.4820716	0.84817915	RP11-384C4.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.0297171	6.09552413	0.84820994	CABLES1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0100445	5.79343574	0.84824183	TMEM57	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0212372	4.71673399	0.84832241	RANBP17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05701355	0.70803691	0.8484876	CALHM1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02814918	6.70239056	0.84852739	SYNE2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.028023	2.65296158	0.84853804	DICER1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0275858	1.56612669	0.8486856	TMEM134	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03538693	5.00934808	0.84887706	RP11-355I22.	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.150902	-0.8634367	0.84893578	LINC01115	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0528838	-1.3477383	0.84898812	RP11-720L2.	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.01497871	5.33134301	0.84905926	LARS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01446796	5.42396922	0.84912002	FAM19A5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01072328	4.92873367	0.84924862	RNF4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0145137	5.13674641	0.84931911	LRR41	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01578096	5.5688865	0.84936149	SSBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0488361	-0.4080042	0.84938969	RP11-820K3.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0257581	8.692754	0.84942872	CSRNP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0143202	7.3628403	0.84969136	SHOC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03712676	-0.1756283	0.84971762	WFDC2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04701713	3.99806058	0.84973246	LPCAT2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0102068	7.16270167	0.84979764	SUPT16H	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0242954	2.69989355	0.84984285	FBF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0723779	1.73283695	0.84990607	SH3RF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0653502	-0.6126935	0.85018251	APOBEC3F	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02006283	4.99503375	0.85028735	C12orf29	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0569721	-1.1545591	0.8506873	PHACTR2P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0757257	-1.8253429	0.85070246	RP5-1157M2:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0154622	5.75012524	0.85071257	SWAP70	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.037601	6.8278123	0.85075029	SLITRK4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01967675	5.62246844	0.8508579	AKT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01167183	4.18887025	0.85091032	RNF121	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05164772	0.13757072	0.85110571	RP11-1018N1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01780912	3.96129251	0.8511321	SMIM19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03031243	1.1902963	0.8512265	AP001258.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02965168	1.82877075	0.85132236	FAAH2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0380287	1.74753745	0.85137563	SLIT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01988536	2.83887957	0.85138871	WDYHV1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.0446077	5.13411648	0.85146929	PAQR6	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0095301	7.28828734	0.85155242	FTO	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0453222	-0.363429	0.85158887	PPIAP30	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.015664	4.69844795	0.85160711	ANGEL1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0330223	1.23644022	0.85170986	AC004951.6	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0238472	6.35575877	0.85173932	ETV1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0099672	5.6354479	0.85178707	DAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.057662	-1.691462	0.85179177	ZNF20	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02951259	2.50248309	0.85184151	C1R	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.01906899	9.70008192	0.85187295	CLTC	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.01917878	8.85460544	0.85187893	ZNF483	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0318498	1.29841592	0.85193141	GRIN2D	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03202088	2.97676327	0.85203074	ZNF404	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0393051	1.19204688	0.85209938	RP11-137L10	processed_tra
BA25	ENSG0000019	-0.013799	6.44035672	0.85214695	IGF2R	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.04237537	0.49440022	0.85214962	RP5-1198O20	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.0432227	1.98187633	0.85231554	LINC01106	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0190684	5.66346911	0.85242325	DFFA	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0430636	0.87727804	0.85272841	AC090587.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000017	-0.0272679	7.86326588	0.8527421	HMGCS1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0680601	-1.7830476	0.85275292	CTB-55O6.10	antisense
BA25	ENSG0000002	0.04682399	-1.0554819	0.85282988	RP11-395A13	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.01528425	6.24424026	0.85304662	DIAPH1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.01726334	2.87438256	0.85305288	TMEM115	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02797587	1.22088685	0.85305425	NHLRC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.07093938	-1.0068739	0.85308496	NPM1P25	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0972846	-2.020476	0.85311735	RP11-662J14	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.02873107	5.00460935	0.85312957	CPNE5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.010183	8.35855549	0.85313885	HSPA9	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.04782008	-0.72061	0.85324437	OGFOD1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.01403741	5.8752068	0.85325269	KIF16B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.01750388	5.38240552	0.85327187	SRRT	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01533301	3.60795004	0.85345013	ZNF256	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.071343	-1.7471635	0.85359779	ARL5AP3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0135506	6.91735432	0.85365752	CCDC6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.02671517	0.8317307	0.85374795	SLC10A3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0413804	-0.0677522	0.85377474	AC011747.4	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0146378	3.49258537	0.85382974	CTDP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.04045959	0.27852108	0.85393295	CTD-2036P10	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.05848346	-1.5533439	0.85395239	BMS1P9	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0344152	0.34180027	0.85395662	RP3-437C15.1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.02198274	3.28745472	0.85422988	FAM160B2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0400492	1.74585775	0.8542969	EMILIN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.057028	-1.2127039	0.85431357	AC009065.1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.01495624	6.29372679	0.85433926	RP11-732M18	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.02796969	2.98027153	0.85445306	NAGA	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0557764	-1.1715937	0.85447131	LINC00324	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.0422726	-0.4162023	0.85449765	RN7SL582P	misc_RNA

BA25	ENSG000001:	-0.0400202	5.39434215	0.85450866	STRIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01633703	7.76494153	0.85468852	PPM1K	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06074503	-1.790472	0.8548083	SNORD115-18	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.02777904	0.82512576	0.8548885	ACTG1P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.0748656	-1.5560233	0.85500275	RP4-734G22.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0502445	-0.8700698	0.85514327	AC006460.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0304945	1.57539964	0.85515728	C19orf68	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04404796	-0.3202335	0.85516086	RP11-3D4.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.07069288	-1.2936688	0.85526592	CTD-2517M14	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.01720819	6.54446175	0.8552698	TSPAN5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06516884	1.44778979	0.8554194	CRABP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01040557	5.77504016	0.85546668	DCAF16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0117246	6.36555791	0.85548196	DIDO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04386307	4.3705098	0.8554952	IL13RA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0533716	0.1398984	0.85552723	TNFSF18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0267603	5.56171702	0.85573307	CD81	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0130744	5.59423457	0.85573959	FAM122B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.013232	4.46332852	0.85575266	FOXJ2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0838509	-1.4190233	0.85576882	ARID3C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0354127	2.40392567	0.85579643	LRRC43	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09046122	-1.3469163	0.85582218	RP11-111F5.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.0494109	0.48029034	0.85584352	MTATP6P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0332683	2.15486557	0.85596507	C1QTNF6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06305941	0.24173238	0.85599156	RP11-4F5.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01898533	4.71985556	0.8560091	EEF2K	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08105883	-1.7461803	0.85608854	RP11-414C16	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0382221	1.58519989	0.85611722	GPR133	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0215046	5.8031248	0.85617112	NSUN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0617308	-1.9893773	0.85617938	VN1R42P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.06580481	-1.4496019	0.85625282	AC016734.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0329133	0.46933527	0.85626567	RP11-168J18	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0288829	2.63947651	0.85626882	SCAMP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0604335	-1.9729384	0.85643571	LINC00881	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0132916	5.13489823	0.85647023	TPST1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05140554	0.09464445	0.85648166	CHRNA6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0151452	5.82094001	0.85658664	PSMA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0348752	0.83235437	0.85665518	LRIT3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04494617	-0.6877524	0.85668522	RP11-235E17	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.02799245	3.44804599	0.85668638	TCEA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0191567	8.01027579	0.85694452	NUMA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05510017	-1.2769434	0.85698357	RP11-1124B1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02088699	2.70325199	0.85702448	WNT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0136834	7.07800711	0.85709856	MAP3K5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03658833	0.1594607	0.85737951	HMG1P8	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0752465	-1.2654896	0.85741698	RP11-315O6.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0105366	7.22885974	0.85742596	SUPT6H	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01017969	6.5907849	0.85745404	BCL2L13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0265341	1.45004882	0.85749515	ZNF286B	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.0229845	2.29409542	0.85752921	RP11-242D8.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.0259783	6.65383644	0.8575535	ATL1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0330494	0.18958485	0.85762648	RP11-3P17.3	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.0884921	-2.0849016	0.85771515	RNU6-523P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.01616884	5.78363274	0.8577244	EPB41L4A-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.040887	1.03947496	0.85790134	AP006621.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0163447	7.0118352	0.85798096	AKAP13	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0430284	0.06742005	0.85799299	RP4-605O3.4	processed_tra
BA25	ENSG0000017	-0.0168176	4.64044617	0.85803015	SERAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.06292141	1.75521022	0.85811611	TLR2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0215002	4.56830453	0.85819533	TMEM63C	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.01347896	6.82912905	0.85823051	TTL	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01728771	6.44250868	0.85825977	SLC25A27	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03986583	1.37765162	0.85827202	LPIN3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0468789	-0.0382257	0.85832861	C5AR2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.01454879	4.17850324	0.85833594	PPRC1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.0313294	4.20562843	0.8583906	MCAM	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0217966	1.50580938	0.85839991	ZNF674-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.0296691	1.1748754	0.85840848	PMF1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.02302647	2.12264848	0.85845442	PTP4A3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0680195	1.96834266	0.85848038	CTD-3092A11	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.051188	-1.0671856	0.85848075	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000027	-0.0224518	1.72598689	0.85851981	U47924.30	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.01124628	5.20439818	0.85855549	MORC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05120418	-1.5667262	0.85865833	RP11-378E13	antisense
BA25	ENSG0000016	0.01993576	4.66091841	0.85878173	STK36	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.0472969	-0.4306601	0.85887534	DYX1C1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.0199572	5.26714081	0.85895527	PCSK5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.07107497	-2.0323104	0.85904476	RP11-416N4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0575755	-1.070812	0.85910492	MIR125B2	miRNA
BA25	ENSG0000014	0.04505796	-0.6664557	0.85913707	CARD14	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0483095	5.1697962	0.85917281	LAMP5	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.05447471	-0.4620399	0.85918643	RPL5P15	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0296525	5.12951589	0.85937067	VWA5A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0504919	-0.0938343	0.85945211	NXPH4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0660259	-0.9192714	0.85955855	C5orf47	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0165217	6.49151595	0.85959602	EPN2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.01071963	6.10677728	0.85967273	RALGPS1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.00892027	6.32353596	0.85972709	NFX1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.0143192	4.92676698	0.85983121	PDCD7	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0367618	0.50074389	0.85988777	TES	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0179043	4.78043508	0.85989415	TMEM126B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0361032	0.21903104	0.85993384	FAM71D	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0384464	-0.5852923	0.85996188	RP4-569M23.1	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.012408	4.41924689	0.86007765	PGBD1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0474461	3.55368537	0.86017354	LRRC23	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.07088692	-0.4658674	0.86017422	RN7SL164P	misc_RNA
BA25	ENSG0000027	0.05944042	-0.5981799	0.86019897	WASH7P	pseudogene

BA25	ENSG000002:	0.06885678	-1.4786801	0.8602471	FAM103A2P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0502264	-0.2603527	0.86027268	Z98881.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0250169	6.73524052	0.86051979	SLC6A15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0085556	7.60360555	0.86066217	CEP170	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0178383	3.4198118	0.86072534	PTDSS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.01325	4.4505135	0.86078736	MAP2K6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0349998	-0.1343631	0.86081876	PKD2L2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0450997	-0.7031182	0.86088963	RP11-4K3__A	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0468932	0.67337116	0.86105728	NUDT13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01331172	6.50610558	0.86110142	CCDC92	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0426337	-1.2333276	0.86113824	RP11-839D17	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0575443	-1.7411811	0.86115998	AC073283.7	antisense
BA25	ENSG000002:	0.04761252	-1.040437	0.86134501	RP11-342A23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04105109	1.70925235	0.8614215	RLBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04121678	0.17967437	0.86145909	F11-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0575518	1.45624469	0.86149484	CA14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0734578	-1.5462424	0.86153884	AL133373.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.027687	2.21218652	0.86155406	GS1-124K5.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0472742	-0.8978805	0.86164304	RP11-544L8_	antisense
BA25	ENSG000001:	0.02490872	1.75027386	0.86166552	SPACA6P	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0277823	1.45659677	0.86173058	EIF2S2P4	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0149515	4.689785	0.86175421	CERS4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0590684	0.75624483	0.86203932	KEL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0314568	3.81118788	0.86207235	VAV3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0360305	0.0713838	0.86208957	RN7SL608P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.0345787	0.04288278	0.86212024	AC104841.2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0081596	5.19598505	0.862206	VPRBP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0413946	0.77326841	0.86222235	GOS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0338012	0.63738931	0.86254778	CTD-2619J13	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0360874	0.9147542	0.86267259	AC005754.8	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0165323	6.32088614	0.86270287	CCDC132	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0838467	-1.6379706	0.86272501	RP11-720L2.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0158095	3.41413981	0.86274547	CUTC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0625072	1.22810928	0.86275136	RP11-1055B8	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0424779	0.37058106	0.86275944	GUSBP2	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.020291	3.87454921	0.86277662	MKNK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0146237	6.45686541	0.86284911	CHM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0342732	0.11533462	0.86288447	SERBP1P6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0513989	1.98807153	0.86302873	GRAMD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01701778	5.02713261	0.86306589	COQ10B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0649128	-2.1037208	0.86309063	RP5-943J3.2	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.03887291	10.4024005	0.86317369	SYT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0397268	-0.4699191	0.86318941	AC007401.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.03814324	-0.2050106	0.86322144	RP11-190P13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01403685	2.9734871	0.86324338	CENPBD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02958539	4.2378091	0.86328725	AKNA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0227908	2.45804347	0.86332388	ZNF691	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0255397	4.17489679	0.86336214	RGL2	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.0170488	4.67840973	0.86342954	RP11-384F7.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0519212	-0.9009264	0.86345625	AC010525.6	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.02193748	2.71227567	0.8635208	EDEM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0135317	3.33419849	0.86358665	LYSMD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0301202	2.76991882	0.86359197	NOSTRIN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0205021	2.00828042	0.86362996	INTS5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0348285	4.30994997	0.86365857	LGI2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02504998	3.38350523	0.86371015	C17orf62	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0120301	5.95975283	0.86371912	GCN1L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04336997	0.04191075	0.86384229	RP11-629O1.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05251928	0.28016074	0.86385714	AJUBA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0126493	6.60782677	0.86391835	SAFB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0144857	5.68600838	0.86406758	SLC25A44	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0118226	4.9602803	0.86436745	SAP130	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0133298	4.6721581	0.86437592	RALY	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06531429	-1.3377668	0.86454388	CTD-2034I4.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.04659913	-0.7268246	0.86461669	RP11-173M1:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0162499	6.20132208	0.86469479	FHOD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05397894	-1.7314844	0.86477368	GS1-44D20.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02718182	4.26561126	0.86478887	ITIH5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0282591	0.65178413	0.86486193	GOLGA6L4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00907033	6.86948238	0.86487091	TBC1D14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0205916	2.38003262	0.86487223	LRRC37A15P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01679467	4.15037232	0.86488049	ZNF419	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02312538	2.85087616	0.86491113	TSPAN9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01908223	4.07780842	0.86500073	FAAH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04841369	-1.4106942	0.86509232	AC015849.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0156348	6.92318105	0.86515728	UHRF1BP1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01753616	4.21216237	0.86526011	ITGA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0177213	2.57969404	0.86526348	ZNF724P	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09370865	-1.9500971	0.86532141	ZC3H12A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01736107	2.46064776	0.86535227	N6AMT2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0133757	4.6900959	0.8653718	NDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03453793	0.20432844	0.86547749	GPR89C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01973681	2.02028161	0.86551727	EEFSEC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01768076	3.93834911	0.86553488	NUP85	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04569008	0.71300247	0.86562627	RP11-874J12.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.04701093	1.30116068	0.86563171	GIMAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02968028	-0.1753414	0.86566555	RN7SKP173	misc_RNA
BA25	ENSG000000:	0.02636105	5.00566502	0.86572767	ABCB1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08335319	-0.7944923	0.86581572	CEACAM21	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04520418	0.86233017	0.86585628	UNC13D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01290899	6.65419587	0.86593667	EPB41L5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01603025	8.5869083	0.86595565	TCF4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01320642	5.0351515	0.86600249	PRPS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0371918	0.87029923	0.86604501	SHB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01252925	5.69975378	0.86632374	C2CD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02766311	4.6177684	0.8663786	VAMP1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0172385	5.66683846	0.86647485	STARD13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1140234	-0.1505956	0.8665168	ANKRD66	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01727629	4.94619308	0.86657004	KNOP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0321752	4.41689742	0.86676921	TENC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0463135	0.98196684	0.86678793	AK8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0135336	5.61287575	0.86679163	ZNF252P	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.011357	5.72007388	0.86679869	TXLNA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01603452	2.45060262	0.86683759	KHK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0645998	-1.8259331	0.86683768	LINC00494	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0683697	-0.3974777	0.867009	TRAC	TR_C_gene
BA25	ENSG000001:	0.06180329	-1.9043035	0.86724205	XXbac-B444P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03583035	-0.2823762	0.86745	POPDC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01130096	4.00952043	0.86753333	AC092835.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0238231	3.12146105	0.86769612	NIPSNAP3B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0165427	3.71110439	0.86770151	GORAB	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0181369	8.01442452	0.86773404	ADAM22	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0479873	-0.4795611	0.86778311	ERHP1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0362706	3.3020865	0.86778992	IRAK3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0308533	1.54707891	0.86779425	RP11-705C15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0198995	3.74276118	0.86786026	POFUT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0234214	2.13703432	0.86793531	EMC3-AS1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0387768	-0.0443706	0.86812437	AURKC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01002429	6.96930735	0.86815241	XIAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0131131	5.19053717	0.8681624	TYW3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03219197	7.59281247	0.86817157	SYT4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02867037	5.28370976	0.86829544	HLA-A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0157318	6.27342414	0.86851031	RNF145	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05780688	-1.7898114	0.8686485	RP11-711M9	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0326383	1.95087025	0.86865741	PCDHB8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02968923	8.99876146	0.8687667	PPP3CA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05122254	0.63999134	0.86879329	IFITM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01937894	1.54743245	0.86884326	FBXO5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03815833	2.13498753	0.868974	SHH	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01456187	5.38843577	0.8689915	C12orf4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02235165	3.11868154	0.86905683	PDGFB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02019409	1.84554861	0.86907017	AC009961.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.03284764	6.862004	0.86928071	SYNPR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02657678	4.408795	0.86933665	LINC00965	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0119205	4.65756407	0.86944347	GNL3L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01162707	4.82477308	0.8694788	DHX33	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03022767	4.18001446	0.86956584	LMO2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06809156	-1.1062791	0.86964044	RP11-809H16	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0590691	-1.8959072	0.86968916	HNRNPA1P27	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.051204	-1.1256507	0.86982453	SRL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0250882	1.20869199	0.86982722	RP11-49C24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0219413	2.14464207	0.86982983	SLC25A15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01386731	6.46800928	0.86984071	HNRNPUL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0192968	5.95666925	0.869877	TTC39B	protein_codir

BA25	ENSG000000008	0.01392811	4.10959482	0.86988414	PGS1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0672832	-0.4869876	0.86994263	NRK	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.05141517	-1.4124844	0.87006695	SNX18P4	pseudogene
BA25	ENSG000000018	-0.0674109	2.50748852	0.87008091	FSIP2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.04150314	-0.8038882	0.87010514	AC092162.1	lincRNA
BA25	ENSG000000017	0.01960221	3.9947505	0.87011155	OSCP1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0785895	-1.3284235	0.87020631	ISM2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0374181	2.00802621	0.87021819	ACSM5	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0568405	-1.7947525	0.87025512	MIR320B2	miRNA
BA25	ENSG000000023	-0.0230081	1.6425405	0.87032586	CTD-2619J13	lincRNA
BA25	ENSG000000018	-0.0209837	6.53864468	0.87034568	CACNA2D3	protein_codir
BA25	ENSG000000009	-0.0187398	4.35100509	0.87041732	HCN2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0152641	3.89354065	0.87049607	GSTM4	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.02723934	1.76551247	0.8705043	ZNF703	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.01619587	2.93180137	0.87050749	POLR1C	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.02826673	2.57447911	0.87070481	MSI1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.02898475	0.28304937	0.87075836	RP11-265E18	lincRNA
BA25	ENSG000000016	-0.0604825	4.20003247	0.87081613	SYTL4	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.01256959	5.40696378	0.87083733	GTPBP10	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.0605439	-1.6098157	0.87084667	RP11-88I21.2	lincRNA
BA25	ENSG000000027	-0.0464017	-1.6806575	0.87087676	LINC00578	lincRNA
BA25	ENSG000000028	0.03903354	-0.5675597	0.87099856	OSGEPL1-AS1	antisense
BA25	ENSG000000017	-0.026412	1.40451329	0.87109936	ACADS	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0331551	2.17469187	0.87122971	FAM89A	protein_codir
BA25	ENSG000000004	0.03055305	1.58883689	0.87127681	USH2A	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.03341299	3.40126631	0.87134623	COL7A1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0128749	7.38205245	0.87140165	DENND5B	protein_codir
BA25	ENSG000000028	0.0677817	-1.5892764	0.87153385	KB-173C10.2	lincRNA
BA25	ENSG000000023	-0.0344827	0.56648538	0.87156316	AC083873.4	pseudogene
BA25	ENSG000000023	-0.0433739	-1.1463995	0.87169992	AF064858.10	lincRNA
BA25	ENSG000000016	0.02777181	1.64507667	0.87173448	LRP5L	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0122405	5.50153822	0.87176839	ZNF337	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.0341756	-0.1808841	0.87177363	RP11-60A24.3	lincRNA
BA25	ENSG000000026	0.04160848	-0.6740476	0.87187011	AC115522.3	lincRNA
BA25	ENSG000000013	-0.0228728	9.15425959	0.87188678	CHL1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.01067612	4.60402362	0.87208186	SBDSP1	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.0226519	4.79067303	0.87208535	RP5-1024G6.1	lincRNA
BA25	ENSG000000013	0.0170465	6.58564493	0.87208543	KRAS	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.06692716	-2.1192174	0.87213608	RPL7P16	pseudogene
BA25	ENSG000000027	0.0278667	1.61694559	0.87224882	RP11-288H12	lincRNA
BA25	ENSG000000014	0.01664377	3.33687625	0.87232217	BIN3	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.0563967	-1.3218619	0.87234448	RP11-498B4.5	antisense
BA25	ENSG000000013	0.00949187	6.73869082	0.87239939	SRSF1	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.0288328	1.93456509	0.87244296	RP11-274B21	pseudogene
BA25	ENSG000000017	0.03510466	1.65824739	0.87248103	ENKD1	protein_codir
BA25	ENSG000000006	-0.0255564	7.40051888	0.87257903	GUCY1B3	protein_codir
BA25	ENSG000000028	0.04587416	-0.4268613	0.87264845	RP11-815J21	sense_intronic
BA25	ENSG000000017	0.01386123	6.91751719	0.87284422	R3HDM2	protein_codir

BA25	ENSG000000001	0.01521697	7.30498809	0.87302231	SDCCAG8	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0196325	5.05106226	0.87313896	NTNG1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.02200916	7.22836045	0.87321397	LMO7	protein_codir
BA25	ENSG000000007	0.0516488	-1.3664186	0.87322871	TACR2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0141763	7.05434508	0.87323002	MYSM1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0558182	-1.3312659	0.87326282	RP11-259K5.1	lincRNA
BA25	ENSG000000021	-0.0472686	-0.9970696	0.87334994	RP11-377D9.1	lincRNA
BA25	ENSG000000013	-0.0239505	3.42231449	0.87341767	SLC5A6	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.00781916	8.10110909	0.87349238	CHD6	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.0260759	1.31893466	0.87352504	ASB16-AS1	antisense
BA25	ENSG000000018	0.02035187	6.50370627	0.87353413	RALYL	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.06888494	-1.4044506	0.87368802	RP11-479O9.1	pseudogene
BA25	ENSG000000019	-0.0086514	6.66758672	0.87373	CACUL1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0586962	-0.3001909	0.87389912	RP1-265C24.1	pseudogene
BA25	ENSG000000016	-0.0174715	2.38496924	0.87395234	PXMP4	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.00854113	9.07290651	0.87399522	SCRN1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0164908	2.84569713	0.87405998	ZSCAN2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0251169	5.08288137	0.87417506	FAM84A	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0124081	6.96873261	0.87421735	ZMYND8	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.0122438	6.57808521	0.87431622	HACE1	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.0114186	4.23435064	0.87442254	L2HGDH	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.064623	-1.3894204	0.87446028	RP11-308D16	pseudogene
BA25	ENSG000000026	-0.0396112	0.15793717	0.87449607	RP11-670E13	lincRNA
BA25	ENSG000000013	0.0297304	4.29233223	0.87449716	GPR63	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0498787	-0.7460201	0.87457464	ADAMTS7	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.01382105	7.14173584	0.87458654	GPD2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.00983618	5.9370145	0.87463007	ACBD3	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.07152895	-1.138763	0.87476171	NCMAP	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0078007	6.68265503	0.87487254	CSNK2A1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0598234	11.1034549	0.87490019	MBP	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0706329	-1.8841295	0.87503919	SLC25A2	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.03574524	-0.5549678	0.87509511	FAM83F	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.03789682	-0.0855442	0.8751599	RP11-517H2.1	processed_tra
BA25	ENSG000000026	-0.0414445	-0.6210911	0.8752705	RP11-1212A2	pseudogene
BA25	ENSG000000014	-0.0089673	4.56363155	0.87544549	EFTUD1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.0677373	-1.629443	0.87553417	RP11-399E6.1	lincRNA
BA25	ENSG000000023	0.01786097	1.94217159	0.87568752	PPP5D1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0107307	7.71693438	0.8757469	HSPA4	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0255562	1.27159921	0.87580238	AC144652.1	lincRNA
BA25	ENSG000000023	0.01367029	5.38875407	0.87580406	TAPBP	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.02233019	2.40588621	0.87589293	PSKH1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.01660787	6.19680931	0.87593586	PCDH15	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.0169101	3.14157481	0.8759797	EAF2	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.0190922	7.66228748	0.87617852	SPOCK1	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.06348094	-2.1954732	0.87630079	RP11-47J17.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000016	-0.0114449	6.69502717	0.87647683	URI1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.056631	-1.8608746	0.87650671	hsa-mir-490	antisense
BA25	ENSG000000017	-0.0122071	4.52820121	0.87663167	ZBTB8OS	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.04180906	0.76330475	0.87669659	RPL10P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02124156	1.76266013	0.87685403	PPCDC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0472101	-1.2070884	0.87691924	AC144831.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01077288	6.24292629	0.8769266	HINT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0550283	-1.5994163	0.87703789	SNX29P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01106608	5.867635	0.87705843	KIAA1143	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.042386	0.22678923	0.87706278	RP3-418C23.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05746997	-0.2174149	0.87712798	IL7R	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.03344	-0.5763678	0.87729788	HUS1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01084207	5.31828748	0.87740769	STK35	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02127097	3.09143839	0.87741054	HEMK1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0236018	4.68899663	0.87743034	PALMD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03966528	-0.0603876	0.87755622	HMG2P15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0162871	5.26196765	0.87760961	TALDO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0228269	1.93088431	0.87762116	KRT18P31	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0143422	5.57488358	0.87777284	PACSIN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01355854	4.63563998	0.87785967	NIM1K	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01597542	6.84895516	0.87792849	FAM49B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0323259	2.54374002	0.87799936	COL22A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0202159	4.45551242	0.87807212	TMEM200C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01317887	5.50328651	0.87815222	CXXC4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02219379	2.75337476	0.87818402	TXLNB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.015249	3.23673548	0.87819922	TMA16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1286576	-0.3260752	0.87839636	AC079949.1	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.00907076	6.04687097	0.87852915	HDHD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.009655	5.53483789	0.87853682	VPS37A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0623498	-1.2556131	0.87860195	OR9A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01826309	1.55561529	0.87861275	GAR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0298949	2.40264289	0.878645	MPST	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0232321	3.89687861	0.8786874	PLXNA3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0370077	1.28850399	0.87880003	AP001429.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.0459346	-0.3681033	0.87880103	ST6GAL2-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0083277	5.51972755	0.87880197	PRDM4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0514318	-1.1702724	0.87885331	AC068039.4	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.014401	8.82970117	0.8789647	PTPRD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01571635	3.60003899	0.87899828	ZNF682	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.012862	3.78509134	0.87904523	ZNF785	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0075197	6.72128566	0.87907325	ZRANB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01194693	8.42969236	0.87908748	MPDZ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0122884	3.36968093	0.87924721	DDX19B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0101166	5.00429272	0.87931305	DNAJC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01482209	4.07463031	0.87938749	NSMCE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0418922	-1.2421814	0.87941761	CTD-2132N18	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.024704	1.47467637	0.87944505	POMZP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0329576	4.35392992	0.87948798	RP11-438B23	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	0.04278284	-1.0842402	0.8795419	AC067945.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02179627	3.70379684	0.87954678	SMARCD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01041015	5.18803164	0.87954862	SLC35E1	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.05472155	-0.8298701	0.87966099	PMS2P10	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.0246842	0.58801916	0.87971563	RP11-382J24	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.03023586	1.80211058	0.87977526	AC136289.1	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.0334317	-0.4988957	0.87981731	RP11-363E6.3	antisense
BA25	ENSG0000016	0.02699617	3.29578789	0.87984231	NFIL3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0374382	2.16403728	0.87985574	TNFRSF10B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.02501965	0.85904443	0.87990164	HIST1H2BJ	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1076782	-0.7601271	0.87991735	LRRC46	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0370258	-0.738277	0.87994366	RP11-168O22	sense_intronic
BA25	ENSG0000016	0.01322014	3.28622402	0.88000278	MGAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0084843	5.75393275	0.88003911	EIF3J	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0561862	1.26204562	0.88003964	TMEM215	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.076881	-1.778406	0.88009452	LINC00501	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.01422905	5.47705331	0.880296	SMC2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.01012937	5.14334781	0.88030515	RNF8	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.04511382	-1.2745079	0.88040682	NTN5	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.03107169	-0.0922499	0.88043481	LDHAL6FP	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.01905041	3.72117048	0.88044324	CABYR	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.02394902	1.80841385	0.88051079	CTD-2555A7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.0421607	-0.7158388	0.88051684	RP4-669L17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.00781369	6.15122157	0.8805342	ZNF407	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0162319	2.51266682	0.88065283	ATP6V0E2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.02929238	-0.182116	0.88066517	NAP1L4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.0271198	1.34890808	0.88090514	RP11-57K17.1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.04068302	0.1250938	0.88093619	GHRHR	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.02348084	7.86638868	0.88094176	PTMA	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.01117577	4.72793715	0.8809573	ZNF583	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0272048	3.32168101	0.88102858	TRPC6	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.01137744	3.47235763	0.88103062	VPS33A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0371394	-0.7279254	0.88109434	RP11-791G16	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.0229026	2.74260231	0.88119346	RP11-644F5.1	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.0213184	2.48711628	0.88143176	ZNF443	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.03390129	0.47524813	0.88152925	RP11-1017G2	antisense
BA25	ENSG0000013	0.0224853	6.2017506	0.88164631	HOOK1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0122698	5.10192047	0.88165336	RPA1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.01555603	4.19982607	0.8817207	C11orf80	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.01052498	4.68644319	0.88184037	ZNF346	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.02693929	2.70716235	0.88185552	GS1-124K5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.02128766	2.91186024	0.8819502	SLC35A1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.01945351	3.58088585	0.88196817	IDNK	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0265488	1.1469489	0.88223016	ERICH2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0175743	3.27612705	0.88224743	LINC00847	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.0142878	3.42054939	0.88224822	CMC1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0569593	-1.8782436	0.88226255	TRIM73	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.00993025	5.07734353	0.88229076	DERL1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.01375494	2.56229058	0.88234187	RP11-61A14.1	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.0365765	0.81651722	0.88235095	RP11-572C21	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.0263158	0.46841481	0.88243448	TMEM51-AS1	processed_tra

BA25	ENSG000001!	-0.0113717	7.67369082	0.88251522	MRAS	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01175537	6.0393507	0.88258253	BRI3BP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06939501	-1.7937177	0.88265989	AC022400.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0214351	5.19230334	0.88269022	SEMA3A	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.06390602	-0.9038225	0.88277766	POM121B	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0104574	5.86281015	0.88286468	NCOA3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07050509	-1.3672912	0.88290479	ZNF812	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01983135	2.37247509	0.88295713	TMEM243	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0601954	-1.9367862	0.88306086	AC007128.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.03486182	0.06184966	0.88312618	RP5-821D11.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00865089	7.89379224	0.88313009	SET	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.05515745	-0.3815932	0.88313825	HPN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.053691	-1.0007977	0.88317438	RPS3AP43	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.02861955	0.57307629	0.88320531	CTB-129O4.1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.0142029	5.78978289	0.88327745	SCARNA9	antisense
BA25	ENSG000001!	0.00968784	5.19218194	0.88331388	PRKAG1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.04759339	-1.9488896	0.88332597	RNU6-549P	snRNA
BA25	ENSG000002(	0.03299554	3.97363523	0.88341578	MIR4461	miRNA
BA25	ENSG000001(	0.03701821	1.13890432	0.88342687	TAF7L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03879986	-0.8098094	0.88366519	SNX18P8	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.054815	-1.210607	0.88402278	MYO1G	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0212598	0.78297376	0.88403787	CTB-31O20.2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0119	4.2308558	0.88405139	ZNF71	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.02449786	1.48371481	0.88405375	VASN	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.03707478	-0.6217617	0.88408446	RP11-923I11.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01558195	5.01241099	0.88414217	TLE3	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0367551	-0.1105595	0.88432151	VSIG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0126494	-0.1427569	0.8845016	TTY14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0244416	2.87663395	0.88460575	RABL2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00957638	6.88472776	0.8846309	RAB1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03922401	-1.0631976	0.88465133	PGAM1P7	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.0420426	4.07968269	0.88465393	GREM1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0112536	4.90846433	0.88465499	TFDP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0299038	-0.542943	0.88471195	XXyac-YX65C7	antisense
BA25	ENSG000001(	-0.0232695	3.68207044	0.88478165	RASD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.045988	0.28698609	0.88485961	HMGB1P21	pseudogene
BA25	ENSG000000(	0.05932883	-2.2182956	0.88486294	TNMD	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0100274	5.89811779	0.88492038	SLC35B4	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.05623944	-1.4345009	0.88505849	WISP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0271663	1.08502398	0.88510308	CAPN14	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0286534	2.42134158	0.88517052	HLA-F	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0355749	0.16679581	0.88523629	RP11-63M22.	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.042012	-1.5707659	0.8853472	RP11-91J19.3	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0305847	-0.1535773	0.88534871	CYP2D8P	pseudogene
BA25	ENSG000002(	-0.0131337	4.47885006	0.88552351	CTC-503J8.6	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0274571	0.46944619	0.88555935	RP11-785H5.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00857443	5.64676619	0.88564074	BCAS3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0208473	1.49434875	0.88564203	RPL24P4	pseudogene

BA25	ENSG000001	0.01946526	3.05873049	0.88577775	ABCG4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01177015	5.8116383	0.88581158	CPSF7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0204867	5.48151859	0.88595431	GOLGA7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03091299	-0.1320638	0.88598003	CTC-329H14.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0280188	1.63557228	0.8860356	RBM22P2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.04633473	-1.4880895	0.88619051	HPDL	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01393694	2.87123064	0.88626124	C19orf10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02072794	4.87038803	0.88631464	COL21A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0191463	1.70849579	0.8865357	YIF1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03561346	1.05980709	0.88666334	GPR3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01827743	5.02714017	0.88666726	PANX1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0275446	0.70311987	0.88709633	RP11-660L16	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0679925	-0.7928392	0.88710058	KIF25	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02116986	3.90593863	0.88721266	TMEM38A	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0201296	5.13089017	0.88733377	RCN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03639952	-0.2341468	0.88735868	RP11-106M3	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.01149509	6.62380594	0.8873668	EIF3E	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0390264	-1.0428015	0.88745813	RP11-297A16	antisense
BA25	ENSG000000	0.01063028	5.24023852	0.88775549	MAEA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02752183	6.09150914	0.88792897	JUN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0140593	6.179972	0.88802139	BACH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.052199	-1.0735079	0.88816517	KRBOX1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0361843	0.84975413	0.88817275	USP2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.01926681	0.83819938	0.88825758	C20orf196	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0311023	1.13876196	0.8882916	CTD-2281E23	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.0220489	2.08400755	0.88835513	ZSWIM3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01047024	4.09942398	0.88845519	CCND3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0484118	-1.9289666	0.88858338	RP3-449M8.6	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.01384746	5.25396238	0.888729	L3MBTL1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0224123	1.61140749	0.88877831	HAUS4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0310577	-0.0917527	0.88882051	LINC00184	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.00759951	6.50239302	0.88883529	CCT3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0162944	3.3292476	0.88883583	ADAT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04244243	0.32401646	0.88893958	HCRTR2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01373946	4.92672377	0.88898024	DAZAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0113589	5.36707405	0.8891662	TRAPPC13	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0257639	0.18769819	0.88916623	HMGN1P24	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.03697446	-0.2913302	0.88919319	RP11-799D4.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0130347	5.48711066	0.88923367	KSR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0154098	7.19525362	0.88923923	FAM126B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0363722	0.08355985	0.88927609	AP006621.6	antisense
BA25	ENSG000002	0.01950584	3.2181617	0.88938024	RP4-758J24.5	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0223637	0.75052959	0.88944165	AC091167.3	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.0263314	0.44686389	0.88947885	RP5-1065J22	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0141798	3.6563114	0.88972872	SRP19	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.037276	-0.1911805	0.88985875	DSCR9	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.02019271	6.28513192	0.88991353	STEAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.01640247	2.17280686	0.88994821	ZSCAN16-AS1	antisense

BA25	ENSG0000020	0.03206528	0.73240313	0.88999307	RP11-553A10	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0591259	5.28119994	0.89003801	GOLGA8B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05410764	-1.8033258	0.89006436	RP11-887P2.6	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.01027127	7.70921451	0.89006559	NALCN	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02710257	1.74489753	0.89010741	HIST1H1D	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01244434	6.69191386	0.89011542	RAP1GDS1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.025125	2.64844138	0.89019285	FRK	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03473124	4.03542118	0.89028429	RARB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05827052	-1.7101427	0.89036526	RP11-461L13	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.03299323	2.90928831	0.8907292	HTR1F	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0073417	6.6050298	0.89086748	AMFR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0196884	5.29918441	0.89112532	LTBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04968617	-1.6156473	0.89119226	RP11-165N19	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0077667	6.85875041	0.89128811	H2AFY	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0314412	-0.6797985	0.89128865	RP11-329B9.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.05879226	-1.7645162	0.89132818	PRR26	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04998587	-0.4979972	0.89132828	GPR65	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0256686	3.29059482	0.89136487	ZNF804B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0089938	6.29754262	0.89143745	MICU1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0096857	8.05113937	0.89145509	PPP1R12B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0080262	6.78345399	0.89146004	GNL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0103467	6.96758883	0.8914901	SNX30	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0339119	-0.9457364	0.89150989	RP3-395C13.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0180785	2.96678893	0.89154969	HS3ST5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01145672	4.14002768	0.8915624	AIDA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03209591	-0.1425284	0.89160003	AC013283.1	miRNA
BA25	ENSG0000010	0.02817401	2.62219879	0.8916473	KIRREL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0082694	6.96576685	0.89165791	SKIL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01160687	4.38344935	0.89166147	PPAT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01237263	3.56036854	0.89168755	CDK4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03560168	0.66886448	0.89171998	FGF14-AS2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.01804263	1.53515401	0.89174412	IGDCC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02951203	-0.3411804	0.89176042	NRL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0186182	3.1825404	0.89185375	PAQR7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0400715	-1.1162916	0.89187744	TSPAN10	polymorphic
BA25	ENSG0000010	-0.0224258	1.69249708	0.89190085	UCP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.008177	6.18431972	0.89197113	MRPS25	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.00728136	6.98224268	0.89207499	SCAF8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0382247	-0.9254631	0.89225278	MGARP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0247649	2.24053132	0.89231718	C1orf228	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02295633	6.07870547	0.89232096	GRM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0363687	1.25034277	0.89235788	GLB1L2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0170696	5.48818589	0.89240982	SAMHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0430629	-0.8626223	0.8924232	AC079779.6	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0116828	4.98114103	0.89249071	SIAE	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0117757	6.03064879	0.89249975	SVIP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04515867	-0.2829107	0.8925101	ROPN1B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0290212	0.5697947	0.89257319	DLX2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.01695734	5.40070291	0.89260945	WSCD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0420461	3.37992948	0.89274497	DRC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0254426	1.62470518	0.89276338	RP11-262D11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0332336	0.67068572	0.89277645	TEKT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04185033	-0.7649224	0.89279509	GRIK1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.05505453	-0.9759261	0.89280677	RP11-278A23	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.01492315	4.80198779	0.89282171	AHR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0276536	0.29351518	0.89286852	HMG1P15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01033209	6.55598629	0.89289318	TAF1D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.009661	5.35579248	0.89290437	EXOC8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0502706	-0.5081203	0.89296211	METTL15P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02609556	0.4994982	0.89301566	RPL23P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0140416	3.39029931	0.89301928	C11orf1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0115437	2.84158483	0.89318762	WDR25	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0343426	-0.3690642	0.89332666	ACAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02454791	0.0215603	0.8934727	RP11-343B5.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01257017	4.44474907	0.89349915	C15orf57	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01019909	8.60311526	0.89367505	ABI2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06238082	-1.9616844	0.89368044	GAL3ST2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05446841	-0.1901157	0.89399728	SERPINE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0474878	-0.6437689	0.89402304	PDCD1LG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0263916	2.68263924	0.89405891	CCDC176	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.058982	-1.3306357	0.89410758	RP11-430H10	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0419371	-1.5424211	0.89412566	RPL21P75	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.0226566	1.72622859	0.89419402	ZBTB11-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.03242642	2.06728879	0.89419588	IL1R1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0351712	-0.3950224	0.89419762	RP11-705O1.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0200042	2.59533448	0.89421451	RP11-466H18	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.01997428	0.70134856	0.89422253	GNRHR2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02177338	2.02465233	0.89425692	AGMAT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03548806	-0.6103636	0.89434545	RP11-158M2.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.03164635	-0.0759503	0.89439056	GGACT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01013747	6.23618644	0.89471585	PPP1R21	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0401413	-1.2754163	0.89477224	RP11-72I8.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.03898672	-0.4638439	0.89478969	ECSCR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03245475	-0.4008708	0.89479427	KRT18P33	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0070939	7.08359138	0.89480686	PHKB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.012354	4.39570315	0.89496733	RIPK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0381348	-1.3030925	0.89497295	SNORD116-10	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0123962	3.06235163	0.89504195	AAR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0126204	2.98850411	0.89505002	NRG2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06971783	-2.0989416	0.89505312	PGAM1P4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.02169746	0.55127475	0.89506888	DYNC1I2P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.04250455	-1.6056044	0.89519092	RP11-265N6.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.04114618	-0.5824131	0.89524992	AC138655.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.047288	-0.6811988	0.8953033	CR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01925406	1.61981297	0.89545423	RP11-296E7.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0066525	6.15964048	0.89581233	SUPT7L	protein_codir

BA25	ENSG0000024	0.04169868	-1.1070459	0.89581489	RP11-489M1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0401066	-0.9166548	0.89587017	TBC1D26	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0219069	2.18812463	0.89593938	RP5-1007M2	antisense
BA25	ENSG000001	0.0233861	3.4068407	0.89607939	AFMID	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02215719	1.38633398	0.89610869	HCG17	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.035659	-1.0940211	0.89612589	RP11-840I19	antisense
BA25	ENSG000000	-0.0075789	5.27141722	0.89616531	COX15	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.014314	2.01288737	0.89623471	DSTNP2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.02556067	0.14909054	0.89625659	RP11-512F24	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.01252512	4.59399553	0.8962612	MRPL32	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0163479	2.12523066	0.89628438	KDEL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01961894	2.6245837	0.89634319	KIF7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0124195	6.43070118	0.8963763	ENTPD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0586502	-1.9489675	0.89641216	LINC00441	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0083409	5.71017727	0.8964287	SNX2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.040952	-0.3354734	0.89645354	RN7SL801P	misc_RNA
BA25	ENSG000000	-0.0515236	-1.6299021	0.89647569	ETV7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05360944	-1.7354681	0.89649029	CTD-2555O16	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0070869	6.12053377	0.89653156	RNF111	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01643409	6.64713845	0.89655558	NRSN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02743606	1.63387742	0.8967662	HCG23	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.0193027	1.94956086	0.89680701	LRRFIP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.01129635	7.15845583	0.89682209	WASL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03180264	-0.3427781	0.89691997	NRROS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0227385	5.2370176	0.89698154	LSS	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02647317	0.14879882	0.89702942	RP11-111G23	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0269456	3.66700384	0.89706865	GPR83	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00915528	4.21778272	0.89709093	2-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0415679	-1.3691314	0.89719324	AC006116.24	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.01941335	3.3923898	0.89720751	GTF2H2C	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0295482	0.631302	0.89728472	RP11-304L19	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.04709697	-1.9607847	0.89738055	AL096864.1	miRNA
BA25	ENSG000002	0.03120801	0.05866371	0.89741491	RP11-675F6.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0124296	3.97179079	0.89755274	ACAD10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03341285	-0.6156051	0.89757791	RP11-307C19	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.02726904	-0.6065949	0.89783877	GOLGA8R	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.01712273	5.56143827	0.89793013	NFIC	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0140416	3.44584008	0.89793536	EFCAB11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0078339	5.98433572	0.89801218	CRK	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04580786	-2.0129891	0.89805767	CTD-2521M24	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.04914948	-1.8493833	0.89808613	CD160	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02719865	4.76827436	0.89813031	XAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0527364	-1.8371194	0.89816379	C9orf163	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.01688806	3.13426467	0.89824849	AF127936.7	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.0549243	-2.5042382	0.89828286	SLC25A6P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0104463	4.83973251	0.89831541	RUNDC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03959018	-0.0558496	0.89856968	CERS6-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.025429	2.53031437	0.89859427	C17orf97	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.01252707	5.17681535	0.89859678	ZNF540	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01402022	4.58242976	0.89881296	GATAD2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0081463	7.67832345	0.89894921	TTC37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00917683	6.15740135	0.89902088	UBFD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0138081	4.9519522	0.89909574	AGBL4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0145553	3.75357492	0.89914342	LNX2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01360986	4.67712396	0.89924229	LPCAT4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03177428	-0.4693146	0.89924671	EME1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0183056	2.65694243	0.89928927	PIGZ	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02625602	-0.091181	0.89932264	RP11-529E10	sense_overlap
BA25	ENSG000002	0.02684087	0.35845662	0.89933048	TECRP1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0347575	-0.2607452	0.89935442	PLA2G4B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02083216	1.41183135	0.89939337	AC010127.3	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0058322	6.55134547	0.8995832	VPS39	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0313138	0.25374966	0.89960582	SNORD115-22	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.0185016	3.37429574	0.8996279	CCT6P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0204049	1.61672832	0.89977894	PABPC1L2A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02263666	1.23284338	0.89981588	AC073109.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0197739	1.5460358	0.89994816	TMEM179B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.02557	1.09263928	0.89999889	STEAP1B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0224536	0.6304172	0.90012192	AC133528.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.01295574	3.36355219	0.90014565	TMPPE	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0105354	3.30020815	0.90015405	SLC25A51	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0242192	4.82840596	0.90015496	AMOTL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0366401	-1.0408617	0.90025954	CTD-2058B24	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0676976	-1.7564951	0.90030828	RP11-408E5.5	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.04148966	1.56151075	0.9004007	CNGA3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06431886	-2.012	0.90041221	RHOXF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00982761	5.5511594	0.90058334	RBBP5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0606692	-2.0299174	0.90062392	RP11-617D20	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0313199	-1.1939198	0.90076065	AC007285.6	antisense
BA25	ENSG000002	0.01210118	3.6267014	0.90076294	NOP14-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.0326774	-0.4096303	0.9008453	DISC1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.02918437	-0.2822389	0.90088557	MST1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.03553856	-0.2841978	0.90099981	CTD-2325A15	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0114215	5.34844213	0.90102732	ZNF592	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03452503	-0.2538261	0.90107253	RP11-701H24	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.035529	-1.6545571	0.90111779	RP11-175B9.3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.0150919	3.37978743	0.90117319	UCKL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04283707	-1.2741407	0.90120421	CPT1B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04687529	-1.8006776	0.90122886	CTD-2193P3.2	antisense
BA25	ENSG000000	-0.0079558	6.74062082	0.90123613	CLNS1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0107768	3.67276361	0.90124078	ELP6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0319186	0.92964608	0.90136938	RP11-22H5.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.01785098	2.67732867	0.90145703	LHFPL4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01695443	3.63756946	0.90146692	KNSTRN	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0135447	1.93153048	0.90146835	STARD7-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.0326548	-1.3929963	0.90170877	RP11-468E2.5	lincRNA

BA25	ENSG0000018	0.01568708	3.162043	0.90178099	S100A16	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.03467848	-0.923197	0.90182284	AC123023.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.00608043	5.47691145	0.901866	ERCC3	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0087147	5.81046154	0.90196076	MAPK14	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.0197206	1.93648869	0.90199093	ARHGAP5-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0091048	5.91063519	0.90202823	KLHL9	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.03577773	0.13599209	0.90209237	ADAMTS12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0388857	-1.412188	0.9021704	EIF3CL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01338398	2.73370516	0.90224666	DHRS12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.00981	8.72679354	0.90227235	GABBR1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0082615	8.50855994	0.902361	TULP4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03489521	-0.0704667	0.90238429	TMEM204	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0091734	4.62623475	0.90239123	NIT2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0201742	3.82126215	0.90240569	DDX60L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01721704	1.85886341	0.90241058	RP13-516M14	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.01381864	4.68527251	0.90249271	FTSJ3	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0132016	7.31390309	0.90252808	USP25	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.02186839	2.40333745	0.9025342	RP1-152L7.5	pseudogene
BA25	ENSG0000011	-0.0127917	7.65734448	0.90261953	NCOA7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00824284	3.83366032	0.90261987	TBL2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.00794088	6.77249642	0.9028405	DNAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03912223	-1.7355879	0.90289795	RP11-757O6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0373068	-1.2979281	0.90296664	MKMK1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.0096494	5.85055599	0.90300062	CDKN1B	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.038332	-1.5138894	0.90322823	RP11-403I13.1	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.04303629	-1.7109485	0.90330008	FTH1P11	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.00852055	4.61013763	0.90334616	TAF8	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.04110682	-0.8226547	0.90343291	RP11-467L24	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.0110035	5.5095132	0.90357268	EHMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01102934	3.67781117	0.90368627	ZNF789	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01140234	5.29046704	0.90369688	GLCCI1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0111782	3.46317088	0.90371186	TPRA1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0099353	5.74579663	0.90387245	PSMD14	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.05458911	1.83062188	0.90388378	FAM66D	antisense
BA25	ENSG0000007	-0.00809	4.1688293	0.90407095	SENP1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0193852	4.56312895	0.90437179	ARHGEF40	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0464295	-1.3219278	0.90446035	GCNT1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.00751597	5.0199502	0.90485994	BUB3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.0328084	-0.5196398	0.90491109	RP11-163E9.2	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.00441814	8.56214224	0.90501962	TRIP12	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.01888931	2.70838415	0.9050439	C6orf165	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0174057	2.67818813	0.90508464	PAPSS2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0232468	1.54458182	0.90518008	BATF3	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.006559	6.49214466	0.90526145	FAM120B	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0193806	4.17603828	0.90542011	ZNF831	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0122416	5.29043894	0.90547002	CCNC	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0088959	4.36620589	0.90547686	ZNF287	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.04500034	-1.4568243	0.90552192	OR7E13P	pseudogene

BA25	ENSG00000018	-0.0471115	-1.537831	0.90553142	DMBT1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0172303	2.45810506	0.90563016	TMEM80	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0255783	4.12916404	0.90568666	RND2	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.02443214	1.33962658	0.90568998	C17orf102	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0107315	8.00209031	0.90569047	SERINC3	protein_codir
BA25	ENSG00000012	0.0211237	3.19214579	0.90572438	LEPREL2	polymorphic
BA25	ENSG00000017	-0.0215819	2.33088015	0.90577061	B3GNT4	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0241439	1.03235223	0.90583206	TAS2R5	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.01468201	3.84113221	0.90600309	TCEANC2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.01443785	4.10733155	0.90612123	DFNA5	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.02485698	0.19282438	0.90623273	RP11-320L11	pseudogene
BA25	ENSG00000023	0.03101252	-0.5978987	0.90624867	RP11-41L14.1	pseudogene
BA25	ENSG00000017	-0.0132385	2.80925689	0.90625127	PLD6	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.03623581	-1.3344076	0.90642337	RNU6-501P	snRNA
BA25	ENSG00000016	0.01259291	7.87636309	0.90645555	FZD3	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.01643846	5.43889364	0.9064772	CX3CL1	protein_codir
BA25	ENSG00000009	-0.0118485	3.52933608	0.90648476	XYLB	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0156165	6.30964575	0.90655223	TMEM246	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.00949523	8.40623524	0.90666303	SIPA1L1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.00727988	6.98413827	0.90685013	SERBP1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0110557	4.9099772	0.90686547	MAN1C1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0334111	0.22894086	0.90688203	GLI1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.00731597	5.50825078	0.90690977	PGD	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.02364997	2.19195742	0.90694228	COL14A1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.026896	2.66091818	0.90696004	COL1A2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0175954	3.81178933	0.90699805	LRRC37A3	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.02244102	3.54431438	0.90708931	RP11-29G8.3	processed_tra
BA25	ENSG00000023	-0.0412273	-1.5962533	0.90710567	RP11-761N21	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.01521279	2.78874682	0.90719588	LONRF3	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.0158052	2.82820375	0.90741983	IMPG2	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.02385332	4.18028005	0.90747397	HRH1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.05714688	-1.7261598	0.90750142	LRRC37A7P	pseudogene
BA25	ENSG00000016	-0.0212134	3.42287547	0.90787524	DHRS3	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.02482277	-0.2854992	0.90790063	RP11-519G16	antisense
BA25	ENSG00000014	0.0058507	6.67074352	0.90793194	KIAA0319L	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.0234844	0.72085758	0.90802765	RN7SL538P	misc_RNA
BA25	ENSG00000023	0.02238179	0.66827385	0.90805705	DBH-AS1	antisense
BA25	ENSG00000013	0.0066899	6.69284886	0.90812205	ANXA7	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.0106986	3.40254179	0.9082492	RP11-169K16	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.0111107	4.95380729	0.90837677	ISPD	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0101007	3.69786652	0.90840796	ZBTB39	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.00742758	4.647183	0.90849107	TRMT12	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.00752203	4.70324861	0.90851317	HDAC3	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0176635	4.64732303	0.90857278	PAMR1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.0309652	-1.2924257	0.90858557	RP11-12D24.1	pseudogene
BA25	ENSG00000014	-0.0122886	4.10256231	0.90862244	RANBP10	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.00575396	6.04290375	0.9087872	MCCC1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0446723	-0.7730026	0.90891257	SIGLEC9	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.0212068	0.75639074	0.90896537	TMEM9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01783133	0.80430442	0.9091438	KIF4B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01639899	4.5487414	0.90915974	RASGEF1B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01250386	3.22527221	0.90919281	SLC35A4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02620086	0.57071401	0.90936377	CTC-303L1.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.02530779	-0.8435074	0.90937041	RP11-366L5.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.0182045	0.63871391	0.9093962	EIF4EBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0116511	5.23483282	0.90942235	MLXIP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02128518	3.78441277	0.90945099	CUEDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0253287	0.8792331	0.90947709	MAGI1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.0246979	1.14679621	0.90953213	KCTD21-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.01588329	2.51516247	0.90963684	SSH3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03199028	0.15985002	0.90970755	LPA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03217559	-0.9695952	0.90976087	ANGPTL5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00553753	7.96743433	0.90978299	CLASP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0086561	6.53381206	0.90981534	FEZ2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0199156	2.60216978	0.90982865	TRAF4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0194877	3.04205609	0.90995035	NLRP3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0508178	-2.0174654	0.91020074	RP11-99L13.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.03388557	1.49321827	0.9102151	EVI2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0099034	3.62164264	0.91021792	C8orf59	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01832073	4.37692437	0.91034638	PLCD3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0261698	-0.2396608	0.91043071	PIN4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0461348	-1.8178909	0.91053212	CFL1P7	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0067597	4.30945281	0.91057076	GTF2H3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0145162	1.93981558	0.91059028	TP53TG1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0353737	-1.4691894	0.91066001	CD177	polymorphic
BA25	ENSG0000020	0.01513681	2.35372511	0.91070558	CTD-2554C21	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0414531	-1.7753019	0.91071302	RP11-426C22	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.01294644	4.04685576	0.91072934	COMMD6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0304062	-0.8835695	0.91075596	FOXM1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01084053	3.21516191	0.91080237	AKT1S1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01018022	3.9350535	0.91099168	FCF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0326835	-1.2694409	0.91103745	Z98941.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0291962	-1.3384856	0.91107808	RP11-392O1.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0113881	3.70846704	0.91118235	PIGO	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01105694	2.81206804	0.9113437	TMEM147	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01991692	0.27145162	0.91137534	RP11-261C10	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.01017413	4.01869965	0.91138609	ATAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0327088	0.66609892	0.91142236	RASL11A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.01760672	1.20330904	0.91144956	AURKA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0234088	2.59899167	0.91148598	ADAM12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00791953	4.36950599	0.91151249	ZNHIT1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.01069527	3.26654375	0.91152181	BCS1L	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0186977	2.89718236	0.91169655	MTMR11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0329911	-0.6915686	0.91171209	RP11-967K21	antisense
BA25	ENSG0000010	0.00763485	6.54359912	0.91172215	AGGF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00740446	5.41699565	0.91181441	TMED4	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.04335977	0.02575453	0.91208134	FPR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.017782	1.83543066	0.91211914	C14orf93	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0099236	7.07435389	0.91213758	NAV2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01277233	7.53549353	0.91226794	PPM1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.030711	-0.7224587	0.91227769	ZACN	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.033338	1.94093328	0.91229119	TSIX	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.00754386	7.07539699	0.91230754	UQCRC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03519205	0.10535865	0.91234001	RP11-215N21	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.03362864	-1.1614448	0.91235334	RP11-561N12	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.03222038	-1.497924	0.91251924	CES5A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0269563	-0.5917687	0.91254028	RP11-449H11	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0131897	5.00505635	0.91259598	CYB5R3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0079797	4.79995659	0.91264079	PRPSAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02987094	0.49488839	0.91270496	ELF4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02903836	-0.9231601	0.91274326	AC008746.12	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.04551245	-2.1494083	0.91275143	RP11-711G10	antisense
BA25	ENSG000002	0.0231533	1.89518387	0.91275405	RP5-827C21.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0086092	5.21835277	0.91296141	SRPR	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03980162	-1.9891621	0.91302026	RP11-160H22	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.01878866	0.02356984	0.91307543	TRIM7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0157105	4.21923979	0.91310447	LZTS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00876305	4.9688208	0.91311724	RRAGA	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0436865	-0.7798696	0.91312774	HSPE1P3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0296239	0.48009122	0.91320205	SNORD113	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.04828041	-1.0906727	0.91329554	DDX11L2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0137562	2.18430554	0.91333564	RP11-332H14	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.02282225	0.94302485	0.91333941	LINC01171	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0097015	7.27845587	0.91337589	C2CD5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0177167	1.17251581	0.91345703	ZNF99	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02013557	0.2340613	0.91346512	GGT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.009369	3.46393977	0.91349607	FBXL14	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00910286	4.05289598	0.91354635	NSUN4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01225345	6.69263504	0.9137012	RUNX1T1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0232898	1.34495763	0.91375396	MFAP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.01819059	2.59677893	0.91383156	PARP12	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01669443	5.50979052	0.91387371	CETN2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0058312	6.47203623	0.91394682	YY1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.014097	2.45432007	0.91401171	MBL1P	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.048913	-1.4186621	0.91404144	TDGF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0382096	-1.2994091	0.91405101	CILP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.01407843	5.54195859	0.91405534	SNORD64	sense_introni
BA25	ENSG000001	-0.0106664	5.47954716	0.91411512	IMPA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00979501	8.18003447	0.91420642	8-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0249236	4.14024887	0.9142429	BEST1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0109793	2.75426886	0.91439571	EIF4BP6	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.01417034	1.50046209	0.91443446	THAP8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0109163	7.42735689	0.91445384	DNAJB14	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0342644	-0.8970751	0.91464757	RN7SL280P	misc_RNA

BA25	ENSG0000020	0.02717478	-0.756304	0.91471846	RP11-329J18.	antisense
BA25	ENSG0000010	0.02880109	2.04651115	0.91479453	ANGPTL4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0413134	-1.7121044	0.91481283	RP11-45K10.0	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0589621	-2.0321212	0.91481459	GBA3	polymorphic_
BA25	ENSG0000010	0.0098024	5.10922506	0.91490992	KLHL11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0136342	3.99545769	0.91492362	CTC-459F4.3	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.011022	2.33060751	0.91493856	CTD-2162K18	antisense
BA25	ENSG0000010	0.01096608	3.35012639	0.91499441	RNPEP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0228414	0.82669515	0.91501254	GET4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0216664	0.99638838	0.91503795	ULBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00744028	6.26631822	0.91507037	APMAP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0118145	3.47456903	0.91509985	DDIT3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0289508	-0.2676367	0.9153139	RP5-837J1.4	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.042935	-1.6336509	0.91562316	RP11-603J24.	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0149991	9.9286556	0.91582779	GRIA2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0260704	0.14039294	0.91586467	RP3-354N19.0	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.01675689	5.5342708	0.91593311	ARHGAP23	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.15417905	0.02198285	0.915973	RP11-706O15	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.01350518	2.58040851	0.91599949	RP11-119F19	antisense
BA25	ENSG0000010	0.00721795	5.42202612	0.91605152	GOLPH3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0366303	-1.6767628	0.91609194	MRPS24	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0273796	-0.7501242	0.91617032	AC009299.5	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0375247	-1.8239779	0.91623222	EEF1A1P29	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.02147825	1.11395132	0.91625037	RP11-711K1.0	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.0157431	1.17857435	0.91627318	KRT8P50	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0190642	5.71795445	0.91633291	GABRA3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0175853	3.64445181	0.91635911	PRELP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0143822	7.70833631	0.91640402	SYNJ1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01420408	6.12245665	0.91653898	AFF2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0186036	1.17926931	0.91659466	RPL19P12	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0091664	5.42078982	0.91660492	PIGG	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02556973	-1.221312	0.91662576	RP11-805I24.	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0079647	6.97303658	0.91668484	RAB18	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0070223	8.67313125	0.91683799	HNRNPDL	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02460225	-3.0990224	0.91684947	RNU6-255P	snRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0371898	-1.1988482	0.91686366	RP13-131K19	antisense
BA25	ENSG0000020	0.02067867	-0.0323629	0.91687915	AC008982.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.0114408	5.73560581	0.91725222	NEK10	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01295256	4.10366125	0.91743975	C6orf48	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0289522	0.79931006	0.91747244	PDLIM4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0374993	-1.1612957	0.91766559	RP11-14I17.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.0174065	2.38297918	0.91766604	RP11-736K20	antisense
BA25	ENSG0000020	0.03220582	-1.4613513	0.91774276	AC006277.2	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0077219	4.15914385	0.91775411	AMMECR1L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0222279	1.18322226	0.91787729	CTC-251D13.0	antisense
BA25	ENSG0000000	0.01096669	3.39035529	0.91788354	GTF2IRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0246885	1.36621586	0.91792933	RP11-364C11	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.0144566	3.66423034	0.91794377	SLC39A1	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.02052113	0.88138288	0.91796508	RP11-247L20	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.00829094	3.47990393	0.91799939	POLH	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.03161337	-0.1577004	0.9180646	RNU6-143P	snRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0233532	1.97242858	0.91812064	AP001468.1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0188935	0.53411435	0.91813059	LTB4R	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0456817	-1.9122185	0.91819404	RP11-85O21.1	sense_overlap
BA25	ENSG000002!	-0.0696661	-0.6585107	0.91821236	CLEC5A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01080758	9.45191523	0.91821363	LRP1B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01080909	3.91168817	0.91821985	GAS2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0233031	0.49394267	0.91826616	SRRM5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00955582	6.50249656	0.91847571	GNAI2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0374445	-0.9752881	0.91849201	NEUROG2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.03611127	-0.6752697	0.91855536	AC018359.1	lincRNA
BA25	ENSG000000!	-0.0243256	1.18763324	0.91860165	HFE	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01559659	2.3479377	0.91872666	ERG	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0290871	-1.4394543	0.91873669	ITPRIPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01396361	1.30472602	0.91877784	CD8A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.06698345	-0.8962077	0.91885991	CYP4F29P	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0188314	3.08109436	0.91887635	SHE	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.01101643	7.52294687	0.91891253	UBE2K	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0111844	4.00679584	0.91906532	RP11-620J15.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.009028	4.05706964	0.91922417	CRLF3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.03442024	-1.5654219	0.91935047	RP11-350G8.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.01229544	4.26402042	0.91935066	ZFP69B	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.00994648	4.73108838	0.91942055	CNOT3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0224622	2.74992691	0.9194399	TINCR	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0201748	1.97861588	0.91950344	RP11-161H23	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0246286	-1.2376789	0.91964504	BTF3L4P2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.00762464	5.685155	0.91969236	TPD52L2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0190758	1.65040824	0.91969594	CCNA2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01053491	4.19873708	0.9197072	FGY	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02771719	0.42386878	0.9197296	OTX1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.012117	2.87338582	0.91976189	MGMT	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0307534	-0.2805516	0.91978456	FST	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0312309	-0.7041755	0.91988723	TDRD10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0320843	-0.0967447	0.91998194	CDCP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00827342	5.1784626	0.92008676	L3MBTL4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0235732	-0.0189643	0.92018508	ACTC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0071531	5.14345217	0.92031711	CDK8	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0135299	5.37103441	0.92033076	RAB9B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.03691908	-1.5165065	0.92041625	AC005730.2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0322553	-0.9252692	0.9205802	ENPP7P8	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0413293	-1.117983	0.92060303	RP11-438D14	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.0129524	2.66780538	0.92060797	LINC00265	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.02670886	2.10623353	0.92076584	INHBA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0122963	3.15732254	0.92087071	HTATIP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0074421	4.18663107	0.92093142	LINC00630	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0100013	5.70866885	0.9209461	CDC42SE1	protein_codir

BA25	ENSG000000008	0.01020031	4.07733782	0.92121092	ZNF586	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0352567	2.66006293	0.92126561	APOC1	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0270068	3.25263157	0.92126611	CTGF	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.00862016	6.30117604	0.9214277	ARL6IP5	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.01278417	2.7182013	0.92152617	TSPAN2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0108711	9.1128024	0.92153744	SRRM2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.09341365	-1.4183991	0.92154014	RP11-195E2.1	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.0146714	1.65000477	0.92159974	TMEM182	protein_codir
BA25	ENSG000000006	-0.0138776	6.50531786	0.92165624	YBX1	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0300173	1.3810559	0.92174876	MGP	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.00812816	6.71681922	0.9218355	CCT8	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.03034407	-1.615082	0.9219543	A2MP1	pseudogene
BA25	ENSG000000013	0.00981251	6.65306475	0.92207959	RPL27	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0073488	3.61597894	0.92212068	ZNF18	protein_codir
BA25	ENSG000000004	0.01301048	4.45977558	0.92220154	DTNBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.01107999	6.40918541	0.92234004	MARK1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0081585	7.12961033	0.92244646	SOBP	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0235515	2.53375683	0.92246029	RUNX1	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.0066898	7.20753387	0.92278747	CTTN	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.0374662	-1.4240992	0.92284547	CTC-537E7.3	lincRNA
BA25	ENSG000000017	-0.0075902	5.9047168	0.92285242	ASXL1	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.0365217	-0.5410154	0.9229455	RP11-56H16.1	pseudogene
BA25	ENSG000000019	0.01355562	5.07585835	0.9229882	ZNF273	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.0290879	-0.2373162	0.92304414	RP11-547D24	antisense
BA25	ENSG000000023	0.02091927	2.5056014	0.92308638	AC093642.3	lincRNA
BA25	ENSG000000023	-0.0141226	1.03225421	0.92312568	MPRIPP1	pseudogene
BA25	ENSG000000026	-0.0213323	-1.0935306	0.92316216	RP1-223E5.4	antisense
BA25	ENSG000000011	-0.0045296	6.60454439	0.92322747	FBXW2	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.0213992	0.03203659	0.92324724	EPHA2	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.0101396	3.97140129	0.92326549	DZANK1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0156597	1.20130025	0.92335124	STAC3	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.00554507	9.49547173	0.92339084	NUDT3	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0261689	1.1638577	0.92350458	LTBP2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0063499	5.24417705	0.92362053	FUNDC2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.02264546	-0.0668557	0.9236541	TNNC2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.03297385	-0.8329787	0.92368067	C20orf166-AS	antisense
BA25	ENSG000000029	0.02303456	0.00509353	0.92384578	RP11-299A16	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.0071272	4.11954333	0.92400905	SLC35B1	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.0259611	0.23972771	0.92412502	MIR138-1	miRNA
BA25	ENSG000000029	0.04392475	-1.5957225	0.92419432	RP11-527N22	lincRNA
BA25	ENSG000000017	0.00653858	6.60547125	0.92421962	CEP250	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.00659987	7.29199639	0.92426	HYOU1	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.01314239	3.44559967	0.92434854	RP11-4O1.2	sense_overlap
BA25	ENSG000000023	0.04138171	-1.8500787	0.92436733	MTCP1	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.0259208	-0.4566304	0.92441839	RP11-328J6.1	antisense
BA25	ENSG000000019	0.00748079	5.92040219	0.92455715	MRPL42	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.00991654	3.84434175	0.92456782	TPK1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.03214746	-1.1643982	0.92461031	RP11-175I17.1	pseudogene

BA25	ENSG000002:	0.01036111	3.52385414	0.92461894	RPL13AP5	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0046376	6.48199188	0.9246958	RBM27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.008102	4.97803326	0.9249762	CEP89	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00988829	5.54793069	0.9250301	CEP164	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0341167	-1.7410772	0.92515595	RP5-940J5.6	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01000272	3.45203517	0.92524026	RDH13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0269562	-0.5535479	0.92525011	RP11-121P10	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.02080048	-0.2235521	0.92528897	BX842568.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01478986	1.37025194	0.92533611	PARPBP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00884318	4.24692307	0.92536188	ZNF440	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01081793	5.28293796	0.92544754	ZNF880	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02134794	1.41006459	0.92547359	CTC-203F4.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00717639	5.88226301	0.92558323	CCDC90B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0154915	1.75929752	0.92562547	PRR11	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04205176	-1.431878	0.92577719	ARHGEF5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0063949	9.8289955	0.92584851	MATR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0086332	6.58769641	0.92591719	GARS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0076793	3.48684076	0.92597025	BUD13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03733748	-1.5974237	0.92601393	CTA-246H3.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0074118	4.29223484	0.92608675	GLRX3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0125935	1.44451127	0.9261422	LRRC66	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0083679	4.07091097	0.92614266	KDELR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0251832	0.99271374	0.92626093	AGTRAP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0332222	-1.2451173	0.92640029	RP11-809C9.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.01309161	2.3324458	0.92640993	AC087393.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0235751	0.56705262	0.926497	RP11-584P21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01785802	-0.4052043	0.92655484	ZNF385C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0049451	4.49440521	0.92656895	CNOT10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0224557	-0.5156423	0.92670604	RPL23AP2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0452443	-1.7358489	0.92673322	NR1I3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0156309	3.22118022	0.92677876	NKAIN4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03122766	-1.6637853	0.92684707	BCRP3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.013274	1.31071825	0.9268718	RP11-165J3.6	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0279532	0.96147118	0.92695363	BAAT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05455629	-1.2516495	0.92700823	RP11-927P21	antisense
BA25	ENSG000002:	0.03205791	-1.762177	0.92728867	RP11-575F12	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0129829	1.36659084	0.92732521	RP11-712B9.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0220756	4.38099441	0.92745441	PDE6B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.015246	6.37211263	0.92746945	MT-ND6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0196321	0.48501315	0.92786754	AC008443.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0163823	3.44759262	0.92790995	PLCD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03063444	1.25647276	0.92815931	C1orf168	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00817652	6.2563684	0.92819545	HOMER2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00671567	5.82687764	0.92825621	ARMC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03333606	-2.0568867	0.92834356	TUBA8P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0333278	0.37966156	0.92842401	SATL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.027849	-1.0372266	0.92848752	RNU2-11P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.03704806	-1.5698005	0.92853647	RP1-16A9.1	antisense

BA25	ENSG000002:	-0.00893	4.41094675	0.92858976	AFG3L1P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00604897	5.43709796	0.92859098	WDTC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02492965	0.51917703	0.92860946	LINC01091	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0072344	3.69202373	0.92874374	FTSJ1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02863173	1.81831062	0.92878079	RARRES2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0326951	-1.7803155	0.92878505	CTD-2619J13.	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0159875	1.50088669	0.92881745	SETD9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0125582	3.27027536	0.92891071	C8orf37	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0156094	0.02187579	0.92912919	CMTM1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01032134	4.93110629	0.92914347	TBPL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0309642	-0.9354369	0.92919425	RP11-717D12	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.03288719	1.75970458	0.92926339	SFRP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0122644	0.99293481	0.9293669	CTC-338M12.	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0173703	0.67718236	0.92940785	RP11-134K13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00531758	7.81060381	0.92979563	NBAS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03060577	1.33820894	0.92987408	CTB-131B5.5	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0098443	6.68401165	0.92993761	TRIM23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0110844	2.13557141	0.93014675	HIST3H2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01852158	1.02405151	0.93025064	MSX1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02109128	-0.6883622	0.93026683	HYI-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0129148	0.62091619	0.93032508	RP11-97C16.:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00694202	8.16163491	0.93036314	ATXN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00656557	3.77208273	0.93039497	SPIN3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.024853	-0.9780469	0.93048142	RP11-10J21.3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00995255	4.72014779	0.93059344	ANKDD1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03588004	-0.0314065	0.93063888	BX255923.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.021454	5.80264474	0.93073936	AIF1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02150137	4.9680855	0.9307554	ALDH1A1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.010406	7.29261778	0.93081601	TARBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0099608	9.35952052	0.93083239	NRCAM	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0104815	4.65022279	0.93095184	RPS6KA6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00566695	5.28559982	0.93098706	ZFP28	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0374333	-0.5162294	0.93103536	U62631.5	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0074482	5.8284261	0.93104663	1-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00900029	3.21399255	0.93108121	DHRS11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01555359	7.53985806	0.93117921	LPPR4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01055199	2.76951781	0.93121952	SESN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0203953	5.95202224	0.93123822	RASGRP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0295575	-1.0001051	0.93130166	TMEM139	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0080917	3.22375369	0.93134947	RWDD4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02795716	-1.5894145	0.93135055	RP11-486A14	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0356028	-1.7870277	0.93140257	RP11-793H13	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0573921	0.33190448	0.93146978	AC069213.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.01920513	-0.6989195	0.93152705	RP11-506M1:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0163151	4.97672043	0.9316696	TTC40	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02135195	-0.3256558	0.93175754	RP11-752G15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0109987	7.32387483	0.93192261	LMBRD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0075232	3.74111087	0.93206172	EXOSC1	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.02931783	-1.1334999	0.93206606	RP11-73E17.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.02905595	-1.1177721	0.93224222	TMPRSS7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00889601	6.29343006	0.93244022	ANO5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02508883	-0.9602173	0.9325458	ENPP7P5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0131259	0.87681026	0.93257697	LINC00959	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01347301	2.46671468	0.93264319	EFNA3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01459697	2.62654969	0.93268717	SNAP25-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.006445	4.96245583	0.93270237	ORMDL1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02591828	1.43613816	0.93273829	ADAMTS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0161345	0.32821089	0.93280784	CTC-479C5.12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0119986	3.09269602	0.93287448	EEDP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0066507	3.50116417	0.93298691	MTRF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01007069	3.79265191	0.93314816	DNASE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0151954	-0.3421235	0.93320495	RP11-1275H2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0457851	-1.0306799	0.93323954	RP11-62G11.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0081385	3.21731497	0.93326677	ZNF383	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.023146	-1.4085418	0.93335177	MIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00762149	2.36227036	0.93342459	ABT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0199975	-1.0682946	0.93376208	SNORD115-9	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0208859	-0.3497874	0.93381632	RP11-18F14.4	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.00830392	5.40273765	0.93384487	ZNF441	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00953941	2.79903589	0.93390571	C11orf24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00747601	6.90144099	0.93397291	MICAL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0259246	-1.6485349	0.93406345	OR2C1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02241255	1.24127173	0.93408719	LCAT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00745521	5.27006982	0.9341286	PAAF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02105947	-0.6880223	0.93426728	RP11-298C3.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0302919	-1.5170568	0.93431657	AC093627.9	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0063107	6.05188009	0.93433541	RARS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00644645	6.00219121	0.93434193	FAM193A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0045524	6.08243386	0.93435806	PPP6C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0201101	8.67324865	0.9344745	MT-ATP8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00986544	1.86830345	0.93450524	RCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01515148	2.05677144	0.93478767	GJD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0113513	4.93288921	0.93479127	CPT1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0200537	3.12595145	0.93484341	IQCJ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01141106	3.78436007	0.9349116	RELA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0288218	0.26501642	0.93496247	AQP7P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0222977	-2.0610721	0.93511637	AC005702.1	miRNA
BA25	ENSG000002:	0.02520961	-1.3382437	0.93523484	RP11-98D18.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.01004	1.77397611	0.93537881	EFCAB4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0092153	5.38975051	0.93538158	CNNM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0104554	4.29781995	0.93546224	GLMN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00863942	4.28457502	0.93547942	STX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00586138	7.08195274	0.93557961	INTS3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03166457	1.20323026	0.93569586	HPR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01801492	-0.4424043	0.93591559	RP11-16P20.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0239662	4.77682953	0.93593536	IFI44L	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	0.00646845	7.87377349	0.93604883	WDR7	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.03294845	-1.437286	0.93605821	RTEL1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000020000	0.02271806	-1.4872621	0.93607013	ST6GALNAC4F	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	-0.0072755	4.16762503	0.93639754	FAHD2A	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.0185686	-1.0850034	0.93644512	NEBL-AS1	antisense
BA25	ENSG000000020000	-0.0332296	-1.0794779	0.93651954	RP11-5407.3	lincRNA
BA25	ENSG000000020000	-0.023045	-1.3171239	0.93657315	RP11-534L6.5	sense_intronic
BA25	ENSG000000010000	0.00905249	2.20785485	0.93659346	RNLS	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.02216104	-0.5400434	0.9365993	SNORD45	snoRNA
BA25	ENSG000000000000	0.02501104	4.40624239	0.93669039	PTPRC	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.0403467	-2.1614341	0.93673227	SPPL2C	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.00562014	4.08476685	0.93678441	NUFIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.00942783	4.54050849	0.93682674	RNH1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.00574228	4.20922571	0.93684312	ZSCAN25	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.02795503	-1.7657921	0.93689591	ZNF888	lincRNA
BA25	ENSG000000010000	0.00775923	4.53072423	0.93692182	DPF2	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.0120826	4.29916232	0.93697553	SLC35F3	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.0101801	3.59045462	0.93698725	AAAS	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.035418	-1.7271084	0.93699214	RP11-5N11.7	sense_intronic
BA25	ENSG000000020000	0.00806556	3.08287635	0.93707299	AC009948.5	antisense
BA25	ENSG000000020000	0.0166237	-0.3982608	0.93711919	OSTM1-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000000010000	0.00496094	7.52563323	0.9371617	COPA	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.00801262	3.97562974	0.93718488	LIG1	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.03423741	-1.7591843	0.93718975	SNORA51	snoRNA
BA25	ENSG000000020000	-0.0243262	-1.0632217	0.93727417	RP4-742J24.2	antisense
BA25	ENSG000000010000	-0.0118899	9.2053612	0.93731823	RYR2	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.02165627	-0.8501808	0.93739114	RP11-332H18	sense_intronic
BA25	ENSG000000010000	0.02633037	-1.2788918	0.93744049	ZNF556	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.0262	-1.594653	0.93747582	APOBEC3D	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.0335965	-0.5945293	0.93748626	RP11-182J1.1	lincRNA
BA25	ENSG000000010000	0.01449828	1.10025439	0.93756795	AOX1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.0264556	-1.3590207	0.93762997	RHOH	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.01895269	1.93957597	0.93783375	TNFRSF1B	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.0097046	6.08041699	0.93786345	B3GALNT1	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.0071748	2.59140424	0.93787221	RP4-639F20.1	antisense
BA25	ENSG000000010000	-0.0068942	3.90949642	0.93791505	IFFO2	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.0193927	-0.790467	0.93803963	PHKA1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	-0.0272245	0.63372017	0.93817151	MS4A14	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.0203786	-1.3490561	0.93827107	RP11-587D21	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	0.00844208	3.62947598	0.93831191	SIAH2	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.02758866	-0.9920869	0.93836398	CTC-281M20.	lincRNA
BA25	ENSG000000020000	0.02455022	-1.7427364	0.93836845	RNU2-22P	snRNA
BA25	ENSG000000020000	-0.0159252	3.44426078	0.93843993	LINC00205	lincRNA
BA25	ENSG000000010000	-0.0251405	0.31832877	0.93850604	BDKRB2	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.0066615	5.94996838	0.93864136	RPGRIP1L	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.012361	2.87166212	0.9386647	RP4-673D20.	pseudogene
BA25	ENSG000000020000	-0.0269661	-1.5754264	0.93869784	AC005220.3	antisense
BA25	ENSG000000010000	-0.0232828	-1.4689096	0.93871269	ATP8B3	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.0302648	-1.4534962	0.93889528	MIR370	miRNA
BA25	ENSG000001	-0.0059069	4.25693017	0.93897438	MRPL47	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00609575	5.97089289	0.93898481	PPIB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00891104	2.62811931	0.93900756	HPS6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01344566	2.55085839	0.93912588	NT5DC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0149346	8.82128279	0.939131	PGM2L1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02957325	-1.5860628	0.93923281	CTD-2544M6	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0060324	5.77229398	0.93925988	GSE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01295029	3.46481937	0.93934068	SEMA7A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.01806264	1.95424408	0.93936238	RP11-20I23.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0113007	0.52988762	0.93939293	RP11-146N23	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.00819101	2.68331613	0.93945763	AVEN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0249796	0.29941542	0.93946766	CNGA4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01087256	8.64582366	0.93951904	ATP1A3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0085481	1.72912412	0.93952624	LINC00856	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0287569	-1.8409654	0.93957163	CTD-3030D20	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.03085145	-1.5406109	0.93957372	CENPCP1	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.0087365	6.4195178	0.93963378	REEP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.020346	-0.3586343	0.93971432	SEPT7P9	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.00996572	4.07302367	0.93972739	SEMA4B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02365389	-0.2148313	0.93977724	RP3-462C17.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.03177091	-2.0690809	0.93988375	KIR3DX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00712363	5.89621458	0.93995807	HNRNPLL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01728566	1.05045069	0.94002135	TMEM26	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0262376	0.33398572	0.94007899	TNFAIP8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0094438	5.9949652	0.94020431	AMIGO1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0285812	-0.4930718	0.94021488	RP11-1319K7	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.01464423	-0.1328243	0.94025016	FBXL22	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0069813	6.94363134	0.94026696	ACIN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03072312	-1.7605586	0.94027617	RP11-27N21.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.02006493	-0.4324776	0.94037343	LINC01118	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.005476	6.32349114	0.94045347	CCT4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0056046	4.96589998	0.94052726	ILK	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0079337	3.44219206	0.94058351	GEN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0087424	4.19180339	0.9406468	ATP7B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00550259	4.12500372	0.94065589	POLR1E	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0149061	-0.1135655	0.94067908	RP11-194N12	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0066267	7.68207453	0.94068045	ANKRD36	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0081379	4.38969114	0.94069498	SNX16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01814241	-1.13787	0.94079443	AKNAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0042663	5.87579667	0.94090572	PARN	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.00329353	6.44162832	0.94092157	FAM120A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02116171	-0.1947096	0.94104697	CDKN2B-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.02152204	3.34558878	0.9411501	OLR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0042805	5.8440067	0.94136519	SCCPDH	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0163934	0.35807447	0.94148263	RP11-685M7	antisense
BA25	ENSG000001	0.00867209	3.19347108	0.94152364	BBS12	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0061109	4.96336692	0.94160878	ZNF75A	protein_codir

BA25	ENSG0000001!	0.01682655	3.84949796	0.94165047	FEZF2	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.0200156	-0.5513353	0.94180517	PRICKLE3	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.0123968	2.33996789	0.94182385	FER1L5	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	-0.0228229	-1.6451101	0.9418971	RP11-545M17	pseudogene
BA25	ENSG0000001(	0.00668908	3.32342809	0.94233879	CEP76	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0191065	-0.3591208	0.94239795	RP11-6K23.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001(	-0.0037024	6.60454519	0.94241716	ZC3H14	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0049462	4.56182757	0.94243021	MCU	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.02896483	-0.8373081	0.94247035	OR2L6P	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	-0.0148559	1.77237534	0.94259559	CHRM4	protein_codir
BA25	ENSG0000002(	-0.0200797	0.65173495	0.94265822	RP11-389C8.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000001:	-0.0111704	1.28145391	0.94273159	GAL3ST3	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0288352	2.14219361	0.94276703	TRDN	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.0155751	3.10104713	0.94287622	ALPK1	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	0.00610892	7.14774419	0.94290937	PHACTR3	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0057404	3.73871668	0.94301129	TMEM117	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.0158139	-0.043054	0.94323155	RP11-96D1.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000001:	-0.0164221	1.073276	0.94324899	ITPRIP	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.05971217	0.9539978	0.94356975	RP11-726G1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	-0.0175134	0.18599044	0.94364912	HNRNPA1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	-0.0065163	4.34719787	0.9436837	POLN	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0247708	-1.2948038	0.94377227	ABO	processed_tra
BA25	ENSG0000001:	-0.0038282	5.90757804	0.9438364	NR2C2	protein_codir
BA25	ENSG0000000(	0.00468114	5.22792918	0.94383821	RPAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	0.00526204	5.84299901	0.94387233	DIS3L	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0247262	-1.7338891	0.9438926	DNLZ	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.01213307	3.99988215	0.94390112	RAMP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002(	0.01262368	0.61697876	0.94392767	CTC-260E6.6	antisense
BA25	ENSG0000002!	0.01651723	0.01286364	0.9439852	RP11-60I3.5	antisense
BA25	ENSG0000002:	-0.0059763	3.20665203	0.94402681	MORF4L1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.03284427	-1.7171548	0.94417486	ADAMTSL4	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0121181	1.11407009	0.944185	C9orf96	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	0.00369531	6.57730657	0.94430002	EIF2AK1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.00509506	4.11540302	0.94431357	CHAMP1	protein_codir
BA25	ENSG0000000(	0.00620943	8.98629213	0.94435609	PAFAH1B1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0074613	3.59309602	0.94453037	ZNF773	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.01826441	0.88987333	0.94459648	CYTIP	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.01873193	-0.1290585	0.94474866	RP11-545A16	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.00735333	8.43381756	0.94479031	PKP4	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	-0.0080252	3.53775594	0.94479465	CYB5A	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.0167571	-0.2321228	0.94480635	RP4-683L5.1	antisense
BA25	ENSG0000001(	-0.0090677	3.46076752	0.94500563	THBS3	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.01002012	3.10980483	0.94510058	RP11-983P16	antisense
BA25	ENSG0000001(	-0.0061249	5.44443315	0.9451379	KLHDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0119353	7.71490369	0.94515277	OPCML	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0064163	4.23285008	0.94517304	ISG20L2	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	-0.0039425	6.02472594	0.94532379	LYRM2	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	-0.0053543	6.4377747	0.9453273	PSMC6	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.0184291	-0.9400114	0.94536092	RP11-3D4.2	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.011432	2.69977888	0.94538664	TPM3P9	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0198326	-1.3768236	0.94541885	RP11-783K16	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0124188	-0.0144357	0.94542089	RASAL2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0220655	-1.5661864	0.94542803	ARPC3P5	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.02918645	-1.695091	0.94551552	RNU6-342P	snRNA
BA25	ENSG000000!	0.00465339	4.29005369	0.94589792	DDX20	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0226696	-1.5304151	0.94600705	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002!	-0.0210305	-1.9417326	0.94611082	RN7SL297P	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.01545002	2.03765705	0.94626494	SPSB1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0047631	5.71583508	0.94634515	STAM	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.016064	-0.6426497	0.94641405	AL139333.1	protein_codin
BA25	ENSG000002!	0.02205835	-0.977956	0.9465712	SNORD116-12	snoRNA
BA25	ENSG000002!	0.00383117	5.69855149	0.94660705	ATXN1L	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01931114	-0.7079166	0.94662194	LINC00961	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.00484806	5.40862898	0.94677931	CIR1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00403054	4.54023714	0.94686304	RRP36	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0083398	3.4285806	0.94688249	RNF144B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00439331	6.64857536	0.94689223	SSH2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00438513	5.91800876	0.94691454	EFTUD2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0214526	0.66525849	0.94709895	NOX5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0089825	2.73696007	0.94710968	MUTYH	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01185028	0.14601189	0.94712033	BSN-AS2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.00452754	6.59229072	0.94721386	API5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0171363	-0.6287741	0.94724608	RNU7-8P	snRNA
BA25	ENSG000002!	0.01918496	-0.8620021	0.94727786	RP11-45A16.4	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0055189	6.03798918	0.94740901	AZI2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0074251	2.47004862	0.94743441	RP11-169K16	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0109118	0.94934022	0.94749205	CHMP4A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01298728	0.08697448	0.94754378	RP11-170N16	antisense
BA25	ENSG000001!	0.02009337	0.28862697	0.94767502	TRPV6	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0108933	9.82301365	0.94779267	GRIN2B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00489305	6.77473952	0.94793141	ANKH	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0282619	-2.158449	0.94798408	RP11-105N14	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0174181	3.22228221	0.94813992	CSRP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00913	2.53934684	0.94831283	SLC45A1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01626325	-0.1345609	0.94841189	RPS19P3	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.01231798	5.92080112	0.94843324	MYO9B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01393893	0.08137475	0.94846995	UBL7-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0255853	-1.8982468	0.94878349	RN7SL481P	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	-0.0053059	3.36120392	0.94880987	FAM104B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0179052	1.39897302	0.94884221	GSDMD	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01585172	2.36446045	0.94885189	TDRD5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00949991	6.47685593	0.94909018	PCSK2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01069526	0.58302658	0.94912649	POLR2J4	pseudogene
BA25	ENSG000000!	-0.0054092	6.47661479	0.94917175	FDFT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.009838	2.49882211	0.94943746	LINC00594	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.0041025	8.75717583	0.94955136	PTK2	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.0091475	1.56509763	0.94956129	Y_RNA	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0046343	9.1149989	0.94965022	RUFY3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0249654	-0.2764302	0.94965167	RP11-1008M:	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.01257014	0.46403473	0.94965775	AF131216.5	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00715356	3.53697029	0.94967638	DCAF4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0108073	1.64675871	0.94974948	RP1-161N10:	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.00521265	4.06632908	0.94976735	TDP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0128342	0.90653204	0.94977335	ZNF101P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.00669633	3.66932192	0.94987368	MIR3916	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01137101	1.12858668	0.94989631	PBX4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0157923	-1.5938304	0.94995235	ZNF837	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0093814	2.67392902	0.94999192	SP140	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01363205	3.3273558	0.9500156	SLC12A4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01755221	-0.6640601	0.950142	RN7SL577P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.0162806	-1.2167721	0.95016869	RBMX2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00972185	2.95049367	0.95017158	TMEM74	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0112198	3.55578829	0.95024422	MKX	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02173012	-0.7493572	0.95041243	APOBR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0051811	5.15772169	0.95046449	HNRNPUL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0061632	4.22625403	0.95049881	UBE3D	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0093261	0.75679562	0.95053725	RUSC1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.02108253	-1.6265507	0.95061776	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.0087421	6.79173982	0.95084743	TRANK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01221964	-0.2119492	0.95090821	AC104653.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.01706429	-0.6344979	0.95098345	RP11-133N21	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0054391	5.97469268	0.9509935	PTBP3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0203749	-1.8972733	0.95109433	RP11-76217.5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0044563	4.15816768	0.95114091	FDX1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0082322	1.75065763	0.9511505	MSTO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0107614	1.62833245	0.95132061	AP000230.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0200749	-2.1140544	0.95133102	RP11-159F24	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0138689	0.1107975	0.95143504	RP4-635A23.4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0109076	0.82110156	0.95146759	CD81-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0050438	5.64113063	0.9515409	UBLCP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0048186	5.66713815	0.95155903	TSNAX	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0198474	-0.7300317	0.95157821	RP11-127H5:	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00494739	3.40469851	0.95170739	RHNO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0039312	6.4589587	0.95174139	ZNF236	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00639437	4.47916844	0.95181059	UPP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0153671	0.81593097	0.95181187	RP11-468I15.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.00680462	4.82557795	0.95183268	SLC6A6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00596115	5.78376981	0.95188253	ZNF737	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00632235	6.00681539	0.95194486	ALDH2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.012585	0.18483746	0.95203083	SLC35E2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01074537	1.69613274	0.95203477	RP4-706A16.:	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0046873	5.44001731	0.95205375	PTPN14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0167941	-1.8981302	0.95207003	AC004257.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00503552	6.82161291	0.95221505	UGGT2	protein_codir

BA25	ENSG000000008	-0.0105902	4.13118013	0.95222915	SMOX	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.01552101	-0.5260015	0.95226839	SNORD115-37	snoRNA
BA25	ENSG000000026	-0.0170566	-1.6848279	0.95229445	RP11-369G6.1	pseudogene
BA25	ENSG000000024	-0.0135653	1.07779903	0.95231209	AC005062.2	sense_overlap
BA25	ENSG000000010	-0.0087491	5.71227396	0.95231581	CCDC113	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.01688035	-1.2721573	0.95234123	HIN1L	pseudogene
BA25	ENSG000000021	-0.012026	-0.4657788	0.95236733	NAP1L1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000010	0.00603185	7.26716081	0.95238303	PGRMC1	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.0139031	0.18761764	0.95245979	RP11-266A24	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.01529835	-0.9979443	0.95246741	TCTE3	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.006451	6.2787423	0.95247046	RANBP6	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.01821723	-0.8012686	0.95269749	AF064858.6	lincRNA
BA25	ENSG000000021	-0.0198149	-1.6825459	0.95273957	RPS15P5	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.0130608	1.38259795	0.95282702	RP11-309G3.1	lincRNA
BA25	ENSG000000023	-0.0127819	-1.2894504	0.95286376	RPSAP14	pseudogene
BA25	ENSG000000014	-0.005505	4.34115716	0.95290759	INTS4	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.00608369	2.7919295	0.95307288	RP1-111C20.4	antisense
BA25	ENSG000000010	0.00493989	7.63097831	0.95327284	EHBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.005838	6.01235292	0.95328576	TOPBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0317583	0.50635806	0.95328699	SMN2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0050181	4.9158541	0.95333331	RAD1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.00568074	3.42042223	0.95335887	ZSCAN20	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0065643	2.47252324	0.95344002	SDCBP2	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.01604988	0.51263649	0.95351182	CCDC154	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0057628	4.81591626	0.95360302	ABCA9	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0170376	2.14710454	0.95366444	C5orf49	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.0032281	7.62404004	0.95373523	LYST	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.0040203	4.22347263	0.95403612	EXOSC7	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.01313056	0.76331705	0.95407547	RP11-586D19	lincRNA
BA25	ENSG000000017	-0.0104933	-0.5715032	0.95432685	NCAPH	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0037049	4.66604912	0.95441425	ZNF611	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.0118975	-1.001632	0.95445106	RP11-434D12	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0062429	2.54065566	0.9544669	TIGD2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0028526	6.52710105	0.95451585	BRD8	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0137283	-1.5497674	0.95455463	RP5-875O13.1	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.0135194	-0.6638709	0.9545661	YWHAZP6	pseudogene
BA25	ENSG000000017	0.01051574	6.81999553	0.95461728	VSTM2A	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.01483964	-0.6893299	0.95468702	RP11-363J20	lincRNA
BA25	ENSG000000000	-0.0038189	7.56488588	0.95479554	FAM13B	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.02008287	-2.1202265	0.95497328	RP11-671J11	antisense
BA25	ENSG000000017	-0.0057914	3.56522531	0.95526063	ZNF596	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.00359295	4.79580585	0.95529506	HDAC8	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0109833	0.93829724	0.95532972	KIAA0226L	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.01290002	4.4609568	0.95549737	GUSBP1	pseudogene
BA25	ENSG000000013	-0.0231049	-1.4082637	0.95551119	PODNL1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0076448	2.50920515	0.95558176	TRIM67	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.010415	0.81763899	0.9555973	ANKRD23	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.01428898	-1.7472373	0.95583877	RP11-279O9.1	protein_codir

BA25	ENSG00000004	0.01277449	4.27387677	0.95586013	COL9A2	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.01109176	-0.724761	0.95591636	APCDD1L-AS1	processed_tra
BA25	ENSG00000018	-0.0057999	2.59276624	0.95593289	ZNF563	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.0057155	4.13633278	0.95595707	FN3K	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.01666927	-1.0764268	0.95603751	TMC4	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.013917	0.82044426	0.95607189	CTC-218H9.1	sense_intronic
BA25	ENSG00000019	0.00554181	4.12506718	0.95613069	ANKRD13B	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.0120853	2.19877536	0.9561863	C6orf183	polymorphic_
BA25	ENSG00000013	-0.0039749	3.57488516	0.95622615	RTN4IP1	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.0081267	1.40863103	0.95625941	QPCTL	protein_codir
BA25	ENSG00000029	0.01340645	-0.8604429	0.95627599	KBTBD11-OT1	lincRNA
BA25	ENSG00000017	0.00516571	4.65414948	0.95632333	FRMD3	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0121746	-0.4922846	0.95636703	AC007228.5	lincRNA
BA25	ENSG00000016	0.0083069	4.9277047	0.95642404	AXL	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0089052	0.57438213	0.95642621	ZNF575	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0073079	7.45230163	0.95645389	TMEM130	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.00692237	3.06185237	0.95659541	DHX58	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.00433321	5.41141487	0.95661486	RAB23	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.0050366	6.72558728	0.95667726	MGAT4A	protein_codir
BA25	ENSG00000004	-0.0060785	8.6522292	0.95679051	CELF2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.00326927	5.64464636	0.95681486	LEMD3	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0059961	7.54631845	0.95693642	NCAN	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0074563	2.70925755	0.95703054	ACSF2	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.0198237	-0.9346435	0.95712921	SNORD114-15	snoRNA
BA25	ENSG00000019	-0.0043863	5.28812096	0.95714363	ZNF587	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.0130675	-0.4186245	0.95719414	AC010733.5	pseudogene
BA25	ENSG00000019	0.01468608	-0.2625043	0.95720849	NMB	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.0070668	5.94770481	0.95740389	MAOB	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.00319053	6.48758648	0.95742738	MBTPS1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0064647	5.17801369	0.95746907	NACAD	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.02122417	-1.7215398	0.95748534	RP11-34P13.7	lincRNA
BA25	ENSG00000024	-0.0111574	-0.1401172	0.95768083	RP11-550I24.	processed_tra
BA25	ENSG00000008	-0.0067584	3.15082171	0.95770145	SLC8B1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.01305626	0.02161088	0.95778553	TNFSF13	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0237618	-2.2240329	0.95783614	TSSK4	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.00454586	4.69114647	0.95787656	COMMD2	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.0037836	4.56881409	0.95788014	RPF2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.004496	5.18035283	0.95788614	ZFYVE21	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.00423299	8.97556611	0.95788848	TMEM66	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.02456572	-1.5082323	0.95789336	CBX5P1	pseudogene
BA25	ENSG00000006	0.00328916	5.59134447	0.9581214	GOLGA5	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.0037897	5.9199359	0.95812152	YAF2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.00375997	6.89815266	0.95816598	FAM213A	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0088207	1.30259693	0.95817406	AC004840.9	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.0100308	0.55073064	0.95817859	RAD9B	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.00929675	5.11382381	0.95820193	PDE1B	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.00315678	6.21376767	0.95821469	FAM172A	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0033742	4.64192423	0.95823749	TTI1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.01411563	1.05811496	0.95830891	LINC00607	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0165104	-0.1548924	0.95835358	SNORD114-21	snoRNA
BA25	ENSG000002(	0.00445972	3.30436902	0.9584433	PRR3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01172672	2.56336625	0.95844504	SNORD116-27	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.00816926	0.3095253	0.95848155	CYCSP24	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00439763	8.5099588	0.95851961	11-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.00524248	2.87775558	0.9586018	AMMECR1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0045674	4.28585597	0.95878298	MRPS18C	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0114332	2.86222631	0.95880977	IQCH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0112946	-0.3229591	0.95881256	KLRD1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.010822	3.28257062	0.95883527	A2ML1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0040522	4.18805085	0.95887998	MTMR14	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0223965	-1.3740831	0.95888526	RHOT1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.00804699	2.87069678	0.95897131	ACTA2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0095796	5.35754596	0.95901199	CDC42EP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0069873	3.06935646	0.95905679	RFC3	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.00761852	6.65321549	0.95909926	FGFR3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.02107	-1.5504668	0.95910257	RP1-206D15.!	pseudogene
BA25	ENSG000000(	-0.0042899	7.5845503	0.95919815	GSK3B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0125253	-0.1353218	0.95930883	CENPVP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.01090294	-0.2104613	0.95940694	AC090286.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01361868	-0.868194	0.95956145	ZNF648	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0083686	4.03880552	0.95957329	MOXD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0111311	-0.1239053	0.959601	RP13-36G14.!	sense_intronic
BA25	ENSG000001(	0.00554448	2.46711852	0.95968457	ZNF597	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01572655	-0.7605504	0.95971347	AC011498.1	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.01131088	-0.3864678	0.95971828	LCTL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00316179	7.25936506	0.95973393	C11orf58	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0085399	0.87529516	0.95981384	PCDHA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0166973	-1.4728324	0.95997911	RP11-69I8.3	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0122098	0.20501365	0.96003747	DDX4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0135945	-1.46561	0.9600987	NTM-IT	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	0.01722897	-1.5185029	0.9601413	RP11-473N11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00683492	5.99889337	0.96021678	RGMB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00824629	0.04797516	0.96021812	RP11-378J18.	antisense
BA25	ENSG000000(	0.00779661	4.07460762	0.96030904	TTC7A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0023173	5.45893434	0.96032769	PSMF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00800596	3.01932232	0.96045055	SLC35F2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0194463	-1.5900489	0.96045584	RP11-644F5.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0061575	9.25400176	0.9605285	AKAP12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0058216	5.88890369	0.96061135	BEND6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.009587	3.4856354	0.96066908	FNDC9	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0073464	3.2760777	0.96083986	RP11-244O19	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	-0.0070549	4.98378089	0.96089011	SPRY2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01297196	-0.5174788	0.96102202	ELOVL2-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0238895	-1.8216336	0.9611235	RP11-282I1.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.01710799	-1.508585	0.96128046	RP11-158D2.!	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00389225	6.34483839	0.9613442	AFTPH	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.01854578	-1.7283477	0.96149271	RPL26P30	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00378499	5.06505327	0.96149406	PTPN9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01414991	-1.4896662	0.96152901	GATSL3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02971163	-1.8618693	0.96156577	ALX4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00960929	0.59416922	0.96157038	AC000367.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.00537816	4.34863924	0.96160507	SEC31B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0134534	-1.4429784	0.96165686	GCOM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0107545	2.62068042	0.96166738	S1PR3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02108306	-1.9450832	0.96166856	GOLGA5P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00703725	1.17136076	0.96167889	STAG3L3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0050641	6.10180738	0.96170777	STAT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0142536	-1.7971434	0.96172238	RP1-63P18.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.01758898	-1.8106376	0.96179171	AJ003147.9	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0105521	-0.1377292	0.96181194	RP13-131K19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.01973509	-1.9303928	0.96181353	MIR595	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.00933433	4.60470602	0.96182485	TSC22D4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01381454	-0.6595832	0.96188559	RTP4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0128386	-1.7176806	0.96190749	IL11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0114905	0.49193557	0.96206661	RP4-569M23.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0064501	5.24014079	0.96216853	TSHZ2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0128465	-0.081449	0.96218421	C12orf42	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0193099	-0.338319	0.96231852	RPS3AP15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0052401	8.50986018	0.96232378	NDFIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0138821	-1.4717912	0.96236344	AC009302.2	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.01980329	2.39591544	0.96237917	SCIN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0055442	5.48289138	0.96239872	IPO13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0037808	6.19857756	0.96242399	ZNFX1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01699583	-1.6441127	0.96251778	LINC00638	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.00480957	4.31596119	0.96253895	METTL10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0185174	1.35920228	0.96254812	RP11-275H4.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0051246	2.43730304	0.96257591	MED27	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0045274	3.63642927	0.96265531	XYLT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0067277	2.75608528	0.96290451	G6PC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01184635	1.78306656	0.9630208	CXXC11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00369841	6.56751535	0.9630217	PITPNB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00347516	6.90833803	0.96305087	ARL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00930539	1.40475943	0.96310129	IL1RL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0174483	-2.1177216	0.96314633	RP3-426I6.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.01241	1.80347313	0.96320599	GLB1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0144785	-0.8574657	0.96321087	AC097467.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00439475	4.16061773	0.96335144	ZNF417	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.003473	4.24709938	0.96336768	NCK1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00312124	6.81520077	0.96364519	TNRC6C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0136467	-0.8823747	0.9636841	RP3-340N1.2	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0026519	7.09297759	0.96376681	FBXW11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01512725	-1.0295695	0.96377017	AC139887.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00420891	4.12794887	0.96377201	GBE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0093899	1.05415059	0.96379257	ZNF366	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0066167	3.51395962	0.96379918	RSAD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01566872	-1.8046764	0.96385372	STEAP2-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0049094	3.08872557	0.96397116	PPOX	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01071636	1.42847322	0.96399436	BMP6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0100066	8.27407208	0.96404233	ARPP21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0110361	-0.8775366	0.96408898	IL20RB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00944583	-0.1769952	0.96413305	RP11-216P16	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0116758	0.40645773	0.96418661	CTC-552D5.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.02087423	-0.2833666	0.96423512	CTD-2545M3.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.01267197	-1.5348506	0.96426106	RP11-152H18	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0111601	0.43153196	0.96429543	TEAD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02382153	-2.4288647	0.96434834	AC010492.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0133388	-0.0666859	0.96474968	SMIM2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01065538	0.82231347	0.96478353	QRFPR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01630226	0.37057769	0.96485217	RASEF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01009476	0.07197389	0.96488832	NEK8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0078435	1.4335111	0.96490329	LINC00339	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0086981	0.01379436	0.96500893	RP1-137D17.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0031194	4.76659811	0.96503719	ZNF846	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0070929	1.27040027	0.96504878	RP11-773D16	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00207277	6.82419391	0.96509479	SF3B3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00614975	4.17785711	0.9652126	TAF4B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0075061	4.32415643	0.96530845	GSTO2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01465536	-1.2582051	0.96559802	RP11-153F1.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0098803	0.04608342	0.9656094	AC016907.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.0143039	0.47322733	0.96561322	PRKXP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0154587	-1.1614028	0.96562804	RP11-332J15.	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0060885	4.14219868	0.96588142	USP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0216365	-1.4695247	0.96598263	CTD-2587H19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.0116383	1.04801737	0.9660339	RP11-769N19	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.0078511	0.02006109	0.96619296	RP11-646I6.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00886944	2.51917673	0.96646346	LFNG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01515353	-1.4841682	0.96648024	RP11-311F12	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0046524	6.00802764	0.96658843	RALGDS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.003169	8.1518502	0.96664282	CAND1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0023243	4.85206409	0.96680247	ZNF264	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0173663	-2.0255032	0.966806	MIR655	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0038205	2.49934139	0.96681555	SKIDA1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0214019	0.61418894	0.96686057	CALCR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01797231	-2.106043	0.96688464	ANGPTL7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0119878	-1.6771265	0.96694685	RP1-10C16.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0157815	-1.8205258	0.96710983	MYH13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0065916	1.66897421	0.9671443	PHLDB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00267689	5.93608561	0.96718359	UBE2Z	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01081809	-1.3761026	0.96758458	AC098617.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00333411	8.06755402	0.96759538	TTBK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0064785	1.38215913	0.96780938	AC074363.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0030914	7.398455	0.96783491	CELF1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0049525	5.47275308	0.96786443	IFT46	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0043371	2.66010598	0.9680465	PGBD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0044826	0.26300067	0.96812636	EIF1AY	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0116678	-0.9223023	0.96814011	AL121656.5	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0264408	-0.3771876	0.96819075	IL21R-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00377663	6.5907462	0.96821101	PSMD12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0036181	3.24535622	0.96831537	TMEM69	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0043797	2.43807939	0.96836182	XKR9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0022304	6.29425159	0.96836829	CAPZA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00604342	2.17421513	0.9684369	TNIP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01004961	1.44635409	0.96847495	RP11-531A24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00427425	2.92867891	0.96854949	BCAS4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0020237	6.96752689	0.96866855	TRAK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00258203	5.48969336	0.96883125	SUCLG1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01172779	-1.5132672	0.96888327	MIR3941	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0099102	-0.0736326	0.96896459	RP11-574O16	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0074183	2.40225056	0.96900449	SLC27A2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0115932	-1.5692242	0.96901465	RP11-224O19	antisense
BA25	ENSG000000:	0.00741264	3.01087312	0.96905384	MVP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0042168	6.10831108	0.96911909	VBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00991944	-0.1867905	0.96912455	RAB20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0038438	3.66814648	0.96919515	ARMCX5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00301529	4.32197753	0.96944364	IFT20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0100356	-0.9367972	0.96945513	CTC-304I17.5	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0108027	4.91117284	0.96962975	MTND2P28	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00793435	0.21598178	0.96963643	C6orf195	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0052278	6.33302291	0.96974697	SYNPO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0043812	2.08488457	0.96976689	GLA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0087134	1.75867927	0.97005767	BGN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0033255	5.1451455	0.97010072	KCTD10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0169287	-1.9292267	0.9702543	RP11-43D4.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00571917	4.98251822	0.97026341	EPB41	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00407016	4.11989158	0.97029421	GSDMB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01202392	-1.3315581	0.97036709	AC006449.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0100873	-0.1880942	0.97042416	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.0108088	-0.1858075	0.97043732	C5orf27	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0018639	5.96902406	0.97057943	DHX8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0085773	1.82757191	0.9706249	DRD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00365065	3.85926803	0.97064479	EPHB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0030388	5.54654573	0.97067813	ENY2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0016106	7.04040595	0.97070558	TBC1D5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00474608	5.05093466	0.97076057	ABL1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00219867	4.82250374	0.97079764	EDC4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0036898	3.59819529	0.97081642	SMPD4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.008492	0.4129948	0.97111855	AC007405.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0077219	0.61291172	0.97131546	NDST2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00764366	1.98118278	0.97137677	INTS4L1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.00862685	0.4289843	0.97138924	RP11-747H7.:	sense_intronic

BA25	ENSG000002:	0.01196789	-1.4839485	0.97159365	AL391994.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0048052	3.06885271	0.97173818	SPRY1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00901534	0.33763625	0.97174241	CLDN15	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00244085	4.36842419	0.97175637	PALB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0160757	-1.3382052	0.97185429	RP3-333A15.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.00431118	2.21215877	0.97202629	ZNF670	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00841159	-0.6327933	0.97206368	CTD-2267D19	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0042545	3.95937126	0.9722411	HENMT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01076245	0.4614357	0.97225519	HCG4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0028698	4.59069309	0.97228092	TUBGCP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00761459	0.78554369	0.97233456	PHC1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.005787	0.17790385	0.97236198	CTB-50E14.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00239805	5.58090227	0.97237581	FOXK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0086469	-1.0070517	0.97244086	RP11-326K13	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01219239	-1.6831221	0.9724964	TPTE2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.008786	0.1211758	0.97251467	KRBA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0018446	6.47677307	0.97258017	ZNF318	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00473257	2.00365513	0.97258652	PTENP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.01291988	-1.2594455	0.97266859	RP11-757F18	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00230517	4.39863866	0.97281087	NDUFAF6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0082155	-0.879063	0.97291311	SNORA2A	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0109822	-1.4634794	0.9732367	RP11-714L20	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0058095	5.0907796	0.97344906	KCNA4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0072561	0.09080631	0.97348252	TYRO3P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.01960659	-0.610337	0.97353907	LINC00343	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.00628523	4.83860393	0.97357291	CAT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00456416	1.17079282	0.97358185	RP11-110G21	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0018706	5.01380013	0.97369332	NARF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0044909	1.01711327	0.97376263	ACE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0030298	9.99145506	0.97386717	RTN4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02087193	-1.0251453	0.97389247	COX20P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00710686	-0.204211	0.97396037	C2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0021618	6.15856676	0.97397235	JAK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0088098	3.42754631	0.974073	HLA-DPB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0130983	-2.081079	0.97411973	RP11-480D4.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.007111	0.13538072	0.9741529	PTPN22	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0041067	5.33787932	0.97420287	ANKRD44	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00903554	0.40241333	0.97444773	SPATA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0079224	0.0641166	0.97447722	ATP6V0A4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0019489	4.61393106	0.9744943	RBMX2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00520822	2.29579291	0.9745067	LINC00893	antisense
BA25	ENSG000002:	0.0053229	0.2430391	0.97453897	AC144449.1	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0022179	4.67055033	0.97455084	ZW10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0119821	-1.5080226	0.97461813	MIR921	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0076991	-0.3331612	0.97469383	RP11-19G24.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.007663	0.30498901	0.97474682	MEIS3P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.00890249	-0.5019569	0.97484338	ATXN8OS	antisense
BA25	ENSG000002:	0.01074601	-1.2524074	0.97503833	AL138815.1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.0026058	5.62128403	0.97512161	KLHL7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00638017	0.64973706	0.97526742	RP11-588H23	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0039209	2.19042618	0.97529105	ZNF764	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00933138	1.79732694	0.97529388	IL18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00934063	0.44304292	0.97535966	C2orf40	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0033224	5.83990013	0.97544093	AP1S2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00262957	3.56761047	0.9756569	TBCCD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00662861	1.21614618	0.97572836	AC073869.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0125271	-1.2169421	0.97578112	WDR86-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.00526046	4.6629033	0.97580497	LGI3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00682314	-1.0494944	0.97598039	RP1-191J18.6	antisense
BA25	ENSG000002:	0.00776793	0.91433012	0.97606925	RP5-914M6.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0095485	-1.8303716	0.9761771	LL09NC01-13	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.01441113	-1.3557229	0.97618405	LINC01010	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.00987471	-0.9998778	0.9762319	LINC00689	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0022906	7.04556591	0.97624084	TMEM167A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01080946	-2.1170452	0.97627035	WWP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0102917	-1.4518159	0.97633765	PHOSPHO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0052985	1.89895356	0.97674744	LHFPL5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0088911	-1.0953104	0.97677846	AC078941.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0042435	1.19322015	0.97678274	RP11-482M8.	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0028439	3.86768636	0.97685059	ISOC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00751307	-0.7495689	0.97689497	CTD-2199O4.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00259317	5.63615456	0.9770076	WDR12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00520681	2.49636027	0.97701747	HIST2H2BF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00850503	-0.3006039	0.97703832	PTPRVP	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0106642	-1.9349969	0.97715798	MIR5688	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0017592	6.70650301	0.97719672	C4orf3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00400666	2.0522233	0.97721259	USP3-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0081806	-0.0959481	0.97726472	LY6G5C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0106413	-1.4215453	0.97727712	SNRPGP17	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.00373	4.98559397	0.9772914	IKBKB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00581792	2.11895849	0.97739093	PROX1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0027149	5.4321494	0.97754479	RBM18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00236785	5.98108259	0.97772295	PKD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00327383	4.45236946	0.97775527	ADC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01099891	-0.4120563	0.97783552	PLA1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00577406	1.69359406	0.97798352	TNFAIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0027558	8.79737328	0.97801506	MAPK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0030032	1.81059882	0.9780267	ZNF668	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0082916	-0.9437279	0.97810246	MYBPHL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0031262	1.91834485	0.97814305	ALG3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00658125	2.49480964	0.97817816	CLIC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0073751	0.77246751	0.97834423	PRAM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00167947	5.24742993	0.97839602	TTC5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0019421	6.90440832	0.9784038	ABCC5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0065856	-0.0405601	0.97855781	RP11-664H17	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00223051	7.55462784	0.97859303	ZFAND5	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0019102	6.71675052	0.97862385	CORO1C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0029304	3.59909174	0.97905982	CNNM4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.009377	-0.4778263	0.97918274	CYP2D6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00903351	-1.6581892	0.97930013	RP6-206I17.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0027723	6.07006031	0.97933154	MTMR6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00381399	4.77074287	0.97943214	LAMB2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0022098	4.48553446	0.97954304	KEAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0018775	8.88919024	0.97954848	AKAP6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00175917	4.45768483	0.9795675	SIL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00738256	-0.8424027	0.97961315	RNU5D-1	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.00954319	-1.9907038	0.97965676	RP11-659G9.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.00454102	7.72511573	0.97969975	SLC2A13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0050986	0.16118645	0.97980222	B9D2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00161621	7.77114332	0.97980517	NFE2L1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0014449	5.82665939	0.9798064	JADE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0083782	-1.2289689	0.97988252	RP11-83J16.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00833259	1.51048297	0.9800162	ID3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.005234	4.81176095	0.98002284	NOTCH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00680648	0.5924958	0.98014381	FUNDC2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0068461	-0.0163512	0.98021109	PLP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0016004	5.36157183	0.98026472	EML4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0016795	7.42801525	0.98026753	SAP18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00721594	-1.2652978	0.98027045	RP11-7F18.2	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.00325941	6.56777966	0.98037273	KIAA2022	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00256099	7.74061424	0.98038761	FEM1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0049824	1.0871408	0.9807448	PROCA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0024891	5.13738647	0.98088015	THAP9-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.00263275	1.55548146	0.98107002	RP11-196O16	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0020164	6.27562164	0.98108149	BRINP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00314485	3.01934016	0.98108612	SLC26A8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00400086	6.54930771	0.98126476	GUCY1A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01746208	-1.0238853	0.98155143	CYP4F24P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.00555748	-0.9679984	0.98158469	C14orf182	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00531954	2.30581944	0.98162554	IL4R	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0090449	-1.7178965	0.98166525	RP3-430N8.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0054901	-0.5837709	0.98167188	NME1-NME2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0052354	-0.854387	0.9817236	RP11-367J11	antisense
BA25	ENSG000002:	0.00450426	0.45984395	0.98179281	NEU4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0041165	1.51644774	0.98182604	TTLL6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00236867	5.32472391	0.98198938	WDR27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00226396	3.38080942	0.98208127	MANSC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0101941	-1.1208067	0.98224231	RP11-159F24	processed_tra
BA25	ENSG000000:	-0.0016578	6.49494696	0.98232173	VMP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00186018	3.50053896	0.9823958	PIGC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0076278	-1.8154786	0.98243723	RP11-505K9.4	protein_codin
BA25	ENSG000002:	-0.0068038	-0.142615	0.98244003	DGCR10	sense_intron
BA25	ENSG000001:	-0.0014488	5.71212071	0.98254088	RSRC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00792628	-1.9765289	0.98255896	PLS1-AS1	antisense

BA25	ENSG000001	0.001447	5.104492	0.98259726	PTPN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.00661645	-1.0545248	0.98260161	AC010536.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01024461	-1.5147867	0.98268682	BHLHA15	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00216149	7.49157499	0.98269051	RAB11A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0057724	-0.291192	0.98275736	PIGCP1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0048701	0.57408667	0.98285708	KCNH1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001	0.00174753	5.28797517	0.98291957	WWP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0038427	2.86288395	0.98292938	PACSIN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0017496	4.03185608	0.98298971	EXOSC3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00292364	13.7515866	0.98301255	MT-CO1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00601005	0.6412984	0.98301837	TNFAIP6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00304197	2.04137495	0.98307775	KCNJ8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00286366	4.05894644	0.98310634	SUSD5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0009949	5.91653932	0.98313738	SEC24C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00400206	3.14822241	0.98348176	SSTR3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0055583	-1.2176424	0.9835176	RP11-12A2.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.00238827	5.86150404	0.98353641	TM2D3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0010646	7.76047517	0.98355267	UBE2D3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01113341	-2.2205787	0.98370371	NPSR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0027378	2.29404044	0.98382052	H2AFX	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00172947	4.74386112	0.98398288	ZFYVE27	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.00611118	-0.6416674	0.98398556	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.0033867	6.88988621	0.98398781	HMGCR	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.00565061	-1.5195812	0.98399091	RP11-177J6.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.00629689	-0.9339062	0.98422066	RP11-269F20	antisense
BA25	ENSG000000	0.00199801	3.26539317	0.98427477	MKS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0024244	2.42111888	0.9842793	CA5BP1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.00453916	1.10502057	0.98429824	RP11-173D3.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.00110963	6.58409816	0.98432086	EPG5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.00464805	-0.262554	0.98435651	RN7SKP96	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.00494114	-1.6802402	0.98440033	AC017074.2	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.00171141	5.89342321	0.98457915	COL11A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00364209	6.90543579	0.98459449	PDE1A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0055913	-1.3056714	0.98463482	RP11-348F1.3	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0035512	1.79603658	0.98465563	TM4SF18	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.00274932	2.56851733	0.98472111	SLC25A43	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.00371926	-0.3662129	0.98476071	CTC-436P18.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.00547756	0.02082429	0.98477555	SCML4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0053975	-0.9759115	0.98478533	HTR6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0047491	-0.7968574	0.98482544	RN7SL566P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.00425224	-0.2209155	0.98486946	SPATA25	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0019195	4.1423491	0.98495097	RP11-622K12	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.00183717	5.13124511	0.98506753	INPP5B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00261061	4.18327825	0.98506812	SEMA4C	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.00687288	-2.061358	0.98508492	RP11-32P22.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.00773683	-1.290955	0.98510667	RP11-366M4.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.00479272	0.26097013	0.98512196	RP11-209D14	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0014952	5.26996415	0.98514211	MANBA	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.0073431	-1.815882	0.98523807	RANP2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.0046967	-0.2331872	0.98527418	RP11-554A11	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00317744	2.74850301	0.98531697	CHST7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0016891	5.26851319	0.98538461	CHTOP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0072004	-1.3267421	0.9854276	RN7SKP151	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.00263534	2.47806647	0.9854813	SP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00240423	2.04202474	0.98550596	RAB4B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0053425	-1.401504	0.9855555	HBG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0015797	6.22197669	0.98573483	FAM135B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00294321	4.46976274	0.98574609	TMEM196	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0025637	1.34699602	0.98581046	RP11-563K23	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0015747	4.17161415	0.9859051	MRPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00193059	3.26088378	0.98592161	CLYBL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0017556	5.76025514	0.98593859	ANKRD52	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0022013	4.77109464	0.98594672	DUSP19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00194139	4.6890349	0.98604909	ZNF135	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0016113	3.28263532	0.98607159	WDR31	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0048662	1.96080778	0.98614727	MMP14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0021829	3.70899363	0.98619309	RDH14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00316259	2.80473276	0.98625762	THSD7B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00265276	3.45673555	0.9863576	PYGL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0032781	5.68562697	0.98652163	ZCCHC12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00420329	-0.9682508	0.98657824	SNRPGP14	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.00364133	-0.6733653	0.98661659	RP1-266L20.5	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.0049544	-0.3385396	0.98671929	COL13A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0074183	-1.7909931	0.98678272	RP11-304F15	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0012187	4.13472898	0.98685129	ACYP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0015764	7.79118298	0.98687197	TMX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00175378	2.44725284	0.98710055	GMPPA	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0029433	0.30195819	0.9871742	MRPL53	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00500787	-1.4654341	0.98722424	RP11-351J23	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.00115064	8.18735949	0.98727537	LARP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00480556	-0.8376291	0.98733423	AC079233.1	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0018229	9.07150744	0.98738094	DCLK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0119304	1.95625925	0.98743897	RP11-742N3.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00264992	1.15714538	0.98746595	CCNJL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00373553	4.29674707	0.98747848	AC079354.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0012126	4.86774764	0.98767124	ATXN7L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0049763	-1.909285	0.98768516	HS1BP3-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0014934	6.44092999	0.98770462	SYBU	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00407194	-1.225556	0.98775741	CTD-3222D19	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0033127	4.50355884	0.98788165	PER1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00356976	-1.0212418	0.9879206	CD248	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.00113894	4.39460367	0.98794864	TAF11	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0014135	5.36802712	0.98805633	LINC00667	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00300439	0.56117779	0.98818894	TMEM187	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0009651	5.84078573	0.98830543	SH3RF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00772344	-1.4244899	0.98831367	SAG	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.00349214	-0.6398052	0.9884266	AC079305.11	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.00268654	2.53961475	0.98856492	SBF2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00246211	5.97452361	0.98859836	AATK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00098349	4.07472564	0.98875521	EIF1AD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0012651	2.82363665	0.98883665	9-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0026435	1.71031365	0.98893598	ZNF552	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00484445	-0.6204593	0.98905625	RP11-557H15	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0009858	8.19317187	0.98917553	WAC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00265103	0.7766073	0.98928084	KRT8P39	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.00559804	-1.5830578	0.98940396	RN7SL863P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.0011533	3.55978586	0.98945664	COX10-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0020783	0.42862304	0.98948323	AC026271.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0064111	-2.0411124	0.98969473	MIR2467	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0008311	7.95706325	0.98974403	PPM1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0017827	3.13441689	0.98974574	MOB3A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0031264	-0.5899512	0.98983486	AKAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00573267	1.17303441	0.98990027	HLA-DQA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00473201	-1.8655822	0.98992903	SNX18P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.00261	-0.2251788	0.99000282	FAM47E-STBD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0042026	-1.6468138	0.99001536	RP11-666A8.8	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00485167	0.87340954	0.99005476	IRF6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00083764	3.50532481	0.99007828	DCP1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00511569	-1.948152	0.99010128	RNU6-503P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0013667	2.19585467	0.99043534	ZNF707	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00228155	1.03850886	0.99044873	RP11-258F22	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0018367	7.59417874	0.99059343	CHGB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00190536	2.89064379	0.99059454	RP11-566K19	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0040542	-1.6033955	0.99059842	HGD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00249618	1.98959229	0.99061427	NLRC5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00396707	-1.5102588	0.99076195	SLC7A11-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.00249353	0.22376409	0.99082174	SERTAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.001424	1.67363222	0.99089461	RP11-503P10	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0010666	6.4911196	0.99093818	GNAI1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00350862	0.43178123	0.99093895	CTA-373H7.7	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0022227	1.46168312	0.99096282	RP11-395P17	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0035889	0.11819675	0.99129062	RPSAP57	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0008665	3.64187846	0.99130781	PTRH2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0010681	3.81164896	0.99139497	ZNF761	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.00143141	1.37283844	0.99145427	PYCR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0006916	4.30489806	0.99145543	EIF2B4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0035537	-1.0208716	0.99145757	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00099194	7.7700792	0.99148304	CAMTA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00080163	5.08847823	0.99150212	MRS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0038082	-1.0957233	0.99151448	RP11-848P1.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.0042677	-1.7668997	0.99168566	RP11-110I1.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.00178299	2.18887944	0.99175313	CTXN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00119318	3.47618864	0.9917611	MED25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00145602	3.92452616	0.99181385	MAPKAPK2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.00087419	4.61315026	0.99181718	ZNF549	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00425699	-1.5142139	0.99182103	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0010956	5.35140449	0.99187614	NKRF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00097277	6.42564469	0.99192418	UCHL5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0029427	-1.2736364	0.9919543	NPHS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0011174	5.60386294	0.99196106	TTC33	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0079943	-0.7425717	0.99197773	EMR4P	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.00105532	7.55455345	0.99206345	RAP1GAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00077111	7.0199146	0.99207424	IARS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0031916	3.50046739	0.99210845	ANXA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0008411	4.64022213	0.99211084	SETD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00105232	3.81577458	0.99218471	JDP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0031905	-1.9602492	0.99225745	AC012360.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0010238	3.34770248	0.99234704	SMIM20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00187959	0.73522622	0.99235165	AARSD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00118728	3.12347014	0.99250708	KIAA1614	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0018211	2.81928522	0.99251033	MFSD2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00069711	9.84500124	0.99260455	LINC00657	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0025593	0.81428539	0.99261476	PPP1R17	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00074939	8.47213785	0.99266613	AP2B1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00231871	-0.5288262	0.992705	AC079154.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00073408	2.31291268	0.99274635	DET1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0025519	4.87132004	0.99280934	EGR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0012303	4.6640861	0.99287255	IFT27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00080771	5.16409827	0.99303012	POMK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00337777	-2.0546407	0.9930761	RNU6-441P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0007807	3.39247228	0.99309033	SEMA6C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0008479	3.82904588	0.9930918	GPR27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0016577	-0.0674214	0.99310601	RAG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0014212	3.28896281	0.99316527	KDR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00404267	-1.7101359	0.99317246	RP11-368I7.4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00059039	4.9768975	0.99341865	AC024560.3	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.00152505	3.06834242	0.99345277	PKP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0016617	3.22407189	0.99345382	CTD-2228K2.7	processed_tra
BA25	ENSG000000:	-0.0009741	3.39535202	0.9935614	DVL2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.000625	3.67176403	0.99359071	KIF22	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00159119	0.08363388	0.99361213	RP11-318C24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0029237	1.61638751	0.99362569	MYB	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00227379	-0.1505964	0.99363188	FAM65C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0015151	0.0442767	0.99373882	CTD-2626G11	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0033144	-2.2272997	0.99383373	RNU6-1003P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0023353	-1.2119305	0.99394206	RP1-43E13.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0076996	0.3362499	0.99401797	GSTM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00066328	3.81135742	0.99414972	ETV6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0017004	0.5555552	0.99423177	PLEKHG4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0028392	-1.565345	0.99426042	STEAP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0019943	-1.1927801	0.99427701	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0011936	5.65090177	0.99434186	BCL11A	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.002005	-1.6275138	0.99440467	MRPS10P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.00506927	0.78386597	0.99441857	AP000350.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.002045	3.55487042	0.99443175	IGF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00073862	3.35143636	0.99449759	ZNF85	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00235507	-1.2502611	0.99459701	RP11-121G22	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0021913	-1.7564755	0.99478003	FTH1P15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00037652	5.33133996	0.99489165	TBC1D20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00229295	-1.8388863	0.99492984	CTC-498J12.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0021774	-1.3192187	0.99496959	CTD-2006C1.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.0006841	5.20897899	0.9950073	CSNK1D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0003052	5.67399459	0.99505208	THOC5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00060127	4.22317102	0.9950841	TADA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00104063	7.70281518	0.99518487	GAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0006018	4.23656313	0.99522192	LDOC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0011498	0.05363177	0.99534999	FAM131C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0006714	8.6857221	0.99543707	TSPYL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0008752	4.16530103	0.99561186	KCTD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00147624	-1.1964995	0.99565092	SLC25A10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0004773	3.00985769	0.99568255	C1orf35	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.00074	3.46516442	0.99571605	AKR1E2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0012367	-0.5201256	0.99585448	C10orf111	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0013536	1.81922266	0.99590952	AF131217.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0013653	-0.8685703	0.99593673	HESX1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0008978	1.3465237	0.99601452	RPS3AP26	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0003419	5.4227258	0.99607302	RTCB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0014771	-1.1591578	0.99616705	CCRL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0006533	2.47269464	0.99616731	HEXDC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00063409	3.73204625	0.99621096	4-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0008475	2.80448007	0.99625745	CTDSP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0003436	5.41931289	0.9963321	SLC37A3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0004866	5.86605872	0.99634192	BRINP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00073342	0.86610354	0.99640726	RP11-410L14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00038637	4.90812254	0.99645214	CEP44	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00110242	-1.2676989	0.99645292	MIR4292	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.001188	-0.5847305	0.9965579	OLA1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0012563	-1.3849134	0.99662617	SCEL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0018283	-1.9614761	0.99664975	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.00122752	-1.7974293	0.99666094	RP11-930O11	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0010746	1.4374066	0.99666511	C1orf145	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0008527	3.62843171	0.99670018	GGTA1P	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.00181561	-1.4650126	0.9967365	SERPIND1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0004125	3.72321005	0.99681222	GPR173	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0002666	7.80309584	0.99683302	ARGLU1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00113312	0.21471928	0.9968639	EDA2R	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0004665	7.96988974	0.99695284	NRXN3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00130676	-1.2387504	0.99714975	RP11-420K14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00055199	3.11973383	0.99721112	TAZ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00122408	-1.0826916	0.99724557	PKHD1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.00073654	3.85904929	0.99726738	GFRA2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.00030313	5.04599264	0.9973322	ZFP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.00023728	3.58540082	0.99766491	RP11-345P4.5	antisense
BA25	ENSG0000010	0.00032174	5.03728887	0.99773917	MAU2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.00075305	-1.0047469	0.99777263	RP3-481A17.1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.0003485	2.02777837	0.99786019	C3orf35	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.00031739	5.51386525	0.99790046	TNFRSF21	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0001481	4.61528081	0.9979062	PRPF4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00012412	5.48086757	0.99830256	CBLL1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.00023037	3.22464158	0.99839146	DIRC3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0003224	1.63953246	0.99841346	RP11-708J19	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0005622	-1.5379349	0.99851375	AL627171.1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.00078537	-1.3529692	0.99855508	STMND1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0003519	2.40264589	0.9985689	HSPA8P4	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.00024683	1.48004137	0.99857168	AC108142.1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.000819	-0.6499594	0.99857211	KLRC2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0001003	5.04661126	0.99861978	COA5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.00045979	-0.518315	0.99862193	RP11-312J18	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.0001889	6.33758703	0.99873811	ANKRD36BP2	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.000715	-0.0542141	0.99885133	COL4A6	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0004298	-1.0931969	0.998925	RP1-281H8.3	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.0005001	-1.1900156	0.99893365	RPL5P21	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.0001014	7.76565227	0.99893935	SRGAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0003233	0.22228818	0.99902522	SLC24A5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.00014416	5.49239665	0.99903726	TSHZ1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.00016494	1.05395296	0.99914351	RP1-168L15.5	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.0001619	5.09797674	0.9992299	NBPF10	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.0002731	-1.3326201	0.9992326	HNRNPA1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.0001297	6.48684679	0.999511	VIM	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-7.86E-05	7.68088429	0.99952407	GRIK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-2.11E-05	5.93598648	0.99970209	EIF3B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	6.35E-05	-0.8054368	0.9998044	RP5-1139B12	antisense
BA25	ENSG0000027	3.52E-05	-0.5624006	0.99986246	RP11-395N3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-2.47E-05	0.32527261	0.9998881	CKS1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-1.2231604	-2.1060439	4.73E-05	RN7SL434P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.2335786	5.08393236	0.00010755	ZNF81	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5738494	-0.8080206	0.0002462	MIR3936	miRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.18931005	5.30083199	0.00025218	YPEL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.26499646	4.1243613	0.00027245	MYEOV2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2681861	4.14459127	0.00031637	POGLUT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1911572	7.85487347	0.00033036	PDE4D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.60180835	-0.5988236	0.00035948	BUB1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.9356352	-1.1023213	0.00036258	RP11-408A13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.39324118	0.73752541	0.00036774	RP11-1275H2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.34213113	4.00134959	0.00043403	RPS28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.21913738	6.18242764	0.00043487	WBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.19802243	5.13042039	0.0004996	IMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2923612	5.60105297	0.00050803	GAREM	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.21133732	5.0250011	0.0005097	DCTN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1368185	8.7562869	0.00059005	LPHN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-1.0521973	-2.3270014	0.00073691	RN7SL65P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1564806	5.94632323	0.00075842	ERP44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6756382	3.30897906	0.00078164	RP11-768G7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.21908905	3.93557689	0.00080994	C12orf10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-1.0520977	-1.294473	0.00082933	RP11-685N10	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.7060681	0.95221419	0.000849	RP11-769N19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.23827585	4.00843459	0.00085133	AIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19911095	6.24172231	0.00087679	GPX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.90978422	-1.6136279	0.00089671	CTB-58E17.9	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2113344	4.0588255	0.00091553	RP6-42F4.1	processed_transcript
BA8/9	ENSG000002:	-0.7220106	-0.5000677	0.00096274	AC092620.2	3prime_overlap_nc
BA8/9	ENSG000002:	-1.084949	-1.6783446	0.00096354	RP5-1092A3.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.6040388	-0.0160372	0.00102992	RP11-213G2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.5740821	0.06349949	0.00104469	RP6-201G10.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1790612	6.64736686	0.00105916	DDHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-1.0387433	-0.9649397	0.00122997	RP3-354N19.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.13461547	8.18055097	0.00127651	RPL15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2238824	8.76144847	0.00129348	SESN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.3554159	4.28845002	0.00129708	CRY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8552378	-1.714928	0.00130338	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.7927804	-0.6380295	0.00133996	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.8784569	-1.0670255	0.00135006	RNU6ATAC10.1	snRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.4191965	3.29955529	0.0013666	PCDHB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16242227	5.86445532	0.00138988	RPL27A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3548477	2.64365542	0.00145602	RP11-65L3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.82445418	-1.7667736	0.00150989	CTD-2031P19	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-1.0293153	-2.0842304	0.00154361	AC105393.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.47508426	1.1465617	0.00157134	FHOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3513495	2.56803687	0.00159693	ACAP2-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.9807204	0.65336958	0.00162617	AL022393.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1527102	7.13916034	0.00165079	AGFG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14017867	6.49558903	0.00166032	C1orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17750315	5.08316033	0.00169338	NOC2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30654405	1.41487332	0.00176378	NSUN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	1.2092561	-2.2155138	0.00176709	RP11-34P13.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-1.0880945	-2.1685374	0.00177043	RP11-77E14.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.5898064	1.94960667	0.0017969	AP000641.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.65158075	1.64845249	0.00183398	ITPR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20357234	4.4489285	0.00183539	DPY30	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2050481	6.66626289	0.00186264	OSBPL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.875485	-0.2085775	0.00189842	RP11-32I2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.6223024	-0.2353037	0.00190488	ALOX15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	1.00616668	-1.6500461	0.00191328	LINC00269	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3885969	2.1443073	0.00192515	RAD51AP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6863519	-0.7443152	0.00193095	CHRNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.78489269	-0.5441145	0.00193299	GS1-519E5.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000000004	0.22089267	4.48313346	0.00196895	AP2S1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.18566957	7.64402707	0.00203073	HABP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.3236464	1.18211458	0.00209445	RP11-226L15	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000016	0.63834337	0.32332233	0.00209472	CRABP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.69038909	3.62131621	0.00216568	CPSF1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	0.3255683	1.79818664	0.00222975	ABHD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.5665188	1.80707901	0.00223402	RP1-97G4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000015	-0.145346	8.94508499	0.00223605	TCF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	0.73973075	-1.9166651	0.00237627	RP11-783K16	antisense
BA8/9	ENSG000000017	0.14981545	7.64750234	0.0023909	RPL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.67565811	1.26878454	0.00239531	RP1-90G24.1	antisense
BA8/9	ENSG000000016	-0.1437127	6.15312405	0.00244156	RIC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.194243	5.62676824	0.00246031	ARL5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.47375611	-0.0387423	0.0024706	RPL4P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.2242827	7.61195431	0.00248222	SPRED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.6231385	0.42176057	0.00258734	RP11-30B1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000025	-0.5994607	0.32519272	0.00260531	TAS2R12	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.5698247	0.55083317	0.00265749	RP11-344A5.1	antisense
BA8/9	ENSG000000023	-0.9528747	-0.1661363	0.00268225	RCN1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	-0.837517	-2.0954717	0.0027061	snoU109	snoRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.2319984	5.55431153	0.00272547	PTCHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.34357146	1.25443085	0.00274876	ARMC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.7977547	-1.7920998	0.00277821	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000014	0.20073241	6.18174734	0.00278514	RPS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.23634044	2.94495803	0.00280516	WDR83	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.2288365	3.93631585	0.00281264	ETV6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.1826953	6.27421619	0.00281429	ZBTB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.20895839	6.15870049	0.00284589	NDUFB9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.7776235	-1.9185619	0.0028529	AC006195.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	1.65364262	-1.7126241	0.00287701	GUCA1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.820825	-2.1054057	0.0028852	hsa-mir-490	antisense
BA8/9	ENSG000000016	0.18968477	7.31381819	0.002939	RPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.7071023	0.32682159	0.00296884	RP11-255P5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.887481	-2.3179828	0.00305757	AP001572.1	miRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.9385259	-1.7468371	0.00306539	KB-1958F4.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000004	-0.1771536	6.79847968	0.00307469	YTHDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1445153	7.2091899	0.00309623	PIK3CA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.6460144	-0.786029	0.00309729	NMBR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.28833729	1.58308233	0.00309788	EMC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.5884344	-0.8673418	0.00313739	AC006449.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.7270395	-1.2081577	0.00314136	MIR548F2	miRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.2424358	6.32559995	0.00315572	HECTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.24841895	3.35356741	0.00319392	MAP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.17357411	4.5200203	0.00325871	COX5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1049844	6.68549158	0.00330501	NAA15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1191415	7.26356774	0.00331196	FNDC3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.18215856	9.21144357	0.00336184	EEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.3124761	5.6932464	0.00342003	PDE10A	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.8487439	-2.0891347	0.00345246	RP11-325L7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.537996	1.00772212	0.00346566	RP11-700J17.	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.1656871	4.56011789	0.00349095	ZNF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.8833876	-0.9300422	0.00350529	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.6219364	1.3414209	0.00355938	RP11-497D6.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.97840719	-2.3696757	0.0035804	CTD-228808.	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.1693506	4.67895207	0.00358213	TEX10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.68573141	-0.8393487	0.00359324	RP1-137D17.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.6624201	-0.1755378	0.00361264	AL365202.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5292437	1.01233001	0.00367055	RP11-642D21	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.0964175	7.55098658	0.0037068	PIKFYVE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.20120322	4.55824062	0.00376764	PRPF31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-1.029468	-2.4698596	0.00377279	RNU6-998P	snRNA
BA8/9	ENSG000002!	-1.0880991	-1.0227993	0.00377502	RP11-403B2.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-1.1153875	0.21149164	0.00377611	LINC00326	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.9799137	-2.2092678	0.00379731	RP11-472N13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.2780615	3.87163425	0.00383918	BEND4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.8091595	-1.1146749	0.00384677	snoZ5	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.5045761	0.08337288	0.00387323	LRR37A16P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.21340537	3.58944561	0.00388005	SNRPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.836251	-2.6170477	0.00390692	MIR644A	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	-1.1155776	-2.4317148	0.00392603	KB-1958F4.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.7950256	-1.7763484	0.0039305	RNU4-56P	snRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.5669627	2.6407372	0.00393414	KCNQ5-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	0.5394678	-0.1028409	0.00395063	RP11-864N7.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1599568	6.37754936	0.00395096	ZNF518B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.57634346	0.29154739	0.00396193	ATHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.21295717	5.23691938	0.0039711	CCM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.34902687	3.20858114	0.0039732	SLC9A3R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3832784	5.42843858	0.00397832	CXCL14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.514908	5.01785549	0.00399329	VEGFA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1678179	5.71812517	0.00401067	LONRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	1.02802424	-2.1321485	0.00401353	SPATA31B1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.13119665	6.84601482	0.00401868	RNF187	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.499518	2.87306268	0.00402266	ANKRD37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3903533	1.77200238	0.00404767	KIAA0408	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.22052616	3.54827186	0.00407043	BOLA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.9903265	-1.895745	0.00408822	Z95704.1	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1608396	6.30264411	0.00413471	RASA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1838241	4.41639922	0.00421017	PURG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2224548	4.3447504	0.00422897	STK17A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.25469592	3.60163914	0.00423614	TBKBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1424354	6.68996363	0.0043008	ANKRD50	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.7169668	-0.8710853	0.0043182	SNORD114-9	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.26606196	2.95075585	0.00434161	LIN7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.5267405	0.40274601	0.00435723	SNORD114-7	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.5379723	0.58362823	0.0044129	RP11-158G18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.3036382	5.58291164	0.00442626	RPS21	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.1786458	6.62980547	0.00444711	RPL14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.29043327	1.92445612	0.00445825	RINL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.7556375	-1.1532956	0.0044593	SPANXA2-OT1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000	0.1839557	7.11032575	0.00453247	RPL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1994951	5.8976154	0.00455498	PHTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1767513	5.75615505	0.0045841	USP37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.47481619	0.27137627	0.00471081	CLEC11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.19865374	7.91911812	0.00471706	RPL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-1.0048949	-1.5474484	0.00473969	RP11-556G22	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.16339988	4.09948091	0.0047874	NDUFC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.14628335	8.98573105	0.00478941	RIMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.150303	6.43381939	0.004827	SLC20A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1287317	5.23547393	0.00483416	MTMR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.23461403	2.72801575	0.00483625	MRPL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.8237643	-0.9983549	0.00490784	SNORD114-31	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	0.38591925	0.36132109	0.0049199	RP11-565F19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.68432023	-1.247918	0.00494014	RPL21P75	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.69519576	-0.4856105	0.00494469	P2RX6P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.34945546	1.24795819	0.00498386	FAM211B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1657431	3.8370264	0.00499096	SUV39H2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1254266	7.30510883	0.00501218	LDLRAD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1096294	7.82498345	0.00502068	MED13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2510342	7.41777031	0.00504474	CNR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6258086	-0.2374809	0.0050921	RP11-651P23	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1311557	5.30305436	0.00511881	COG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5892239	0.97751632	0.0051208	RP11-617J18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1723216	6.30026179	0.00513136	CCNH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.21138488	6.0084792	0.00521197	NUDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17478492	5.26677265	0.00521322	NDUFA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0958894	9.26310854	0.00521415	TAOK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.20140811	6.92788507	0.00522104	RPS27A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.43278111	0.30184372	0.00524626	RN7SL278P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	0.20467474	4.29469072	0.00531561	MLST8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.43383804	0.18026756	0.00533	RP11-10J21.3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5239055	3.44147666	0.00534823	RP11-282K24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.5259682	0.6271331	0.00537197	RP11-712P20	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.18454151	5.67364825	0.00541507	NUCB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.158718	5.96602765	0.00543913	RSBN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6146904	-1.2753689	0.00545108	CTB-78O21.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.23533029	7.79125171	0.00549257	RPL34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5853962	2.31751211	0.00550548	AC144833.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.7590887	-0.9037119	0.00552585	RP11-99A1.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.50736677	0.33497669	0.00553311	ZGPAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2592291	3.94817422	0.00554239	TCTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2211471	5.76232563	0.00555985	ZBTB21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.6533028	-1.3330004	0.00564004	FAM53A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.105333	6.10494576	0.00566473	FAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.4663142	0.93441852	0.00568083	CTAGE5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	0.21775806	3.93606383	0.00569588	NDUFS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.22746438	5.69758054	0.00576536	CEND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.7397735	-1.2201019	0.00577891	RP11-337A23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.7218782	-1.3510595	0.00581469	SNORD31	snoRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.3431617	0.94033625	0.00582549	THAP8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.2198945	5.5791744	0.0058326	SPATA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3865341	4.27902275	0.00584156	CTB-89H12.4	processed_tra
BA8/9	ENSG0000009	0.1976852	3.37577623	0.00588113	MRPL43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.20323146	6.92047121	0.00588712	ZC3H7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21000921	2.51509476	0.00590954	FLYWCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1609035	5.48818838	0.00600783	TBC1D32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.16139235	6.48656888	0.00601638	RPL7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.33951677	0.87216542	0.00607839	RPL15P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.340742	4.35118673	0.00608287	PRRX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2825712	2.4522718	0.00609038	ZFP69	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5687438	-0.1054695	0.00609568	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000017	0.15632247	4.68766582	0.00609753	FKBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.6215024	0.23409213	0.00612327	RP11-177G23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.2430277	3.05898613	0.00612959	EHBP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.6558476	3.33239742	0.00613866	RP11-556G22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.8464739	-1.80978	0.00620326	RP11-168O22	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000009	0.29608714	2.64000246	0.00620728	DDT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.6090537	0.28443295	0.00622095	RP11-307P22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	0.13653213	5.72955008	0.00622491	NSFL1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.87818634	1.11676445	0.00622837	PILRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1791135	5.34763261	0.00623001	RP11-295P9.3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.21986954	5.79488284	0.00623977	RPL36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1422098	4.79023354	0.00624745	TRMT12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.7234031	-0.7657478	0.00627114	SNORA22	snoRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.22301374	3.57046027	0.00627861	NDUFA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.1814275	3.81354376	0.0062821	MED10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.80480263	-1.2446792	0.00629863	AC005077.12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.22739561	4.79054251	0.00636068	SNHG6	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	-0.1157769	5.83812442	0.00636258	OXSRI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.8838453	-1.1735405	0.00637216	CTD-2275D24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.676004	-1.3107414	0.00644942	MIR1299	miRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.101414	9.84284959	0.00645481	KIAA1109	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.31345404	4.17933417	0.00645877	CPSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.64988252	3.6947605	0.00646716	RP11-862L9.3	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.1973633	5.06269204	0.00656313	ZNF519	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.1246682	7.37499954	0.00656763	GPATCH2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	1.50493571	-1.7119941	0.00656859	RNVU1-13	snRNA
BA8/9	ENSG0000029	0.24914716	4.2096503	0.00657993	CHCHD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6287117	-1.0379821	0.00659504	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.20246846	4.10050042	0.0066418	PFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.63313299	-0.6823661	0.0066485	PSTPIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13215032	7.23408341	0.00665732	FKBP8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.1510079	6.2676291	0.00665769	ATP6V0E2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.22633181	5.73561014	0.00669011	RPL8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1426699	6.68053242	0.00673161	CCNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5897015	0.42003511	0.00673981	MIR421	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.646905	-0.9574024	0.00681514	RP11-328C8.!	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.5417859	0.46031445	0.00682921	RP11-5N19.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.5321711	1.44624392	0.0068683	RP11-326G21	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.7470064	-0.1663789	0.00687692	RP11-171I2.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.25458515	5.29246227	0.0069143	PRKCSH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.84438752	-1.4010973	0.00693889	1-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1457808	8.49978293	0.0069727	OGT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.23458054	3.29108664	0.00700334	FAM98C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5388232	-0.0301107	0.0070068	RP11-263K4.!	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.9152662	-2.2103631	0.0071288	RP11-312B18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	1.11444978	-2.8860238	0.00715098	RPS17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17348689	6.59786993	0.00715991	PFDN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24476822	5.18394796	0.00716664	MAP3K10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.17178916	3.35677162	0.00718702	TMEM179	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25434694	4.12278886	0.00720785	ASPHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20062659	2.37319842	0.00722052	IRF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.16089656	5.39838159	0.00723168	CDIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.586022	1.40190105	0.0072338	RP11-509P12	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.6823656	-0.0954627	0.00726353	RP11-410E4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.17492906	6.85282551	0.00726685	RPS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2288114	3.34460555	0.00727202	PLAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6420053	-0.1031063	0.00732397	RN7SL538P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.19616859	6.46707821	0.00748586	NAT8L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.201041	6.3878935	0.00748713	KDM3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.41274093	1.26131628	0.00750718	BANF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5166706	2.92345493	0.00751141	FAM155A-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.767977	-2.3738804	0.00751728	RP11-382J12.	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.182145	7.23927739	0.0075897	SREK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	1.38003798	-2.2720019	0.0075904	CSN1S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14257611	4.83417416	0.00761266	TOM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29272308	1.96493324	0.00762769	RPP25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12536	4.85540316	0.00766101	LCMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1225289	7.88139315	0.00766631	PHIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1725702	6.48300273	0.00768147	LCOR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.26498595	3.67265705	0.00769322	CCDC124	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19973935	3.31163749	0.00771087	MRPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.21131395	5.14770666	0.00779724	RPL18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.98430893	-2.5495688	0.00782161	RPS4XP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.15321178	6.12905208	0.00786463	ATPIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.25686347	3.95234147	0.00793754	GLTSCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.77357329	-1.3147263	0.0079692	RP11-338N10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2896025	1.88885121	0.0079796	TIGD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1068867	5.84825175	0.00798921	NUP155	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.20825918	4.21466754	0.00800241	FBXL19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2137378	3.90359414	0.00800756	COA3	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.1909409	4.40914311	0.00801346	MTERF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.557811	-0.1801177	0.00815537	AC104655.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1636045	5.00191167	0.00817714	USP38	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15694298	7.35151832	0.00819098	RPL24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1677364	2.91394252	0.00820052	ATG4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.64017622	0.22628149	0.00821015	NOS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4996866	0.44932567	0.0082448	RN7SKP234	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.18985862	7.70945144	0.00824825	RPS4X	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2170327	4.79186021	0.00828809	MGAT4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20521394	4.78137361	0.00832898	CENPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1425485	6.54867228	0.00835701	ATL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.40591545	1.67705803	0.00838449	AC005944.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.26691445	1.46761411	0.00842467	hsa-mir-1199	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7252116	-2.140811	0.00845148	RP11-573G6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.4635616	1.18269235	0.00846671	ARSF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14009335	6.2877529	0.00846905	RNF220	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24794177	1.94988519	0.00847762	MRPS17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.9366764	-2.1559659	0.00848011	RP11-105C19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.37047727	0.55922219	0.00850843	KRT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.118771	6.82366043	0.00851224	RLF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1506642	5.51493729	0.00851682	LRRC8C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6419415	0.08281647	0.00852483	RP11-478B9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.209985	4.61695979	0.00853232	BIVM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25872957	2.12849596	0.00860162	RRS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8772568	-1.7287344	0.00863037	RP11-532M2.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.7771453	-2.180756	0.00863276	RP11-256L6.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.19456359	7.62911449	0.00864716	RPL38	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22462089	3.6041768	0.00869123	RPS3AP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.1723922	5.91673743	0.00869531	RPL10A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5544747	-0.4656036	0.00872365	SNORD6	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.34278331	8.56480322	0.00872637	RN7SL396P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.13471342	7.92932897	0.00875628	DYNLL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2079393	3.23688575	0.00880973	GPR19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1405363	6.27466193	0.00881558	CCNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1584973	6.36285539	0.00884306	CNOT6L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.53106099	-0.5242724	0.00884829	SOX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8887109	-1.8162894	0.0089773	SNORD114-18	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2805643	4.93152693	0.00899647	BCL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1358965	6.45473129	0.00900378	ILDR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5673522	0.63508263	0.00906997	SNORD113-1	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1574916	4.845376	0.0091429	LRCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5114744	2.64083335	0.00914318	THRB-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000002:	-0.6132934	-0.5042747	0.00923699	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.16186148	5.3140998	0.00927044	EPB41L4A-AS.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.8520955	-2.2982973	0.00927172	RP1-240K6.3	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.19828531	4.31733067	0.00930605	ZC3H18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.134075	7.84907866	0.00931054	NUFIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.82216922	-2.3156583	0.00931936	RP11-57G10.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	-0.2887382	5.22601059	0.00937862	P4HA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13715358	10.4364502	0.0093869	CALM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.36488679	0.60614179	0.00942422	RN7SKP180	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.1887449	4.84804606	0.00943495	EML2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.64598623	-0.8978786	0.00945103	KRT18P33	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.7315051	-1.2142148	0.00947922	RP11-413E1.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.54021206	-0.8533326	0.00948088	JSRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.86588037	1.97260348	0.00953775	NBPF14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2371436	9.24710067	0.00959091	FAM171B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5349282	1.34454619	0.00960757	AGBL4-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.10886197	6.0833451	0.00963545	UBE2L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13873649	7.99409561	0.00966077	RPL37	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.21388767	8.22723485	0.00966742	RPL31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2606194	4.21604378	0.00974361	SLC35D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.155211	6.23188667	0.00975361	GPR180	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3632588	5.49486349	0.00976888	HNRNPU-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.85441403	-2.6214381	0.00976893	C8orf12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5552306	-0.7833859	0.00977212	FLJ00273	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.62661692	-1.2210538	0.00977752	AC008277.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.63638835	-1.2518346	0.00981482	TTC16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4287836	2.7550936	0.00981666	AC083843.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.6325883	-0.5548259	0.009834	RN7SL67P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.71890593	4.32160891	0.00986514	MT-RNR1	Mt_rRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.51202713	-1.1173564	0.00991507	AKNAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.66796892	-2.1849697	0.00994599	AC005019.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-1.1188664	-1.5007631	0.00995157	TRPM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1493354	5.41508245	0.00996879	DDX41	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.32055771	3.65060001	0.0099922	MYH7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1109523	8.02231807	0.01003212	ATP2C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.53581559	8.38542768	0.01009608	RN7SL3	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.17882771	6.40111224	0.01011443	SUPT5H	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12594913	6.94583076	0.01011794	C16orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5449913	0.09460582	0.01015241	RP11-316E14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.54784546	1.69158604	0.01018392	AKR1C2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1691993	3.2266663	0.01019793	RP11-159G9.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15721532	3.6893639	0.01023671	NUP62	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1750945	5.48808087	0.01026433	COX6B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19820175	4.62129567	0.01037554	NEURL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5610379	-0.9568466	0.01039119	LPCAT2BP	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.5708307	-0.7295113	0.01041036	SNORA25	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1130516	6.71804554	0.01041564	ZNF84	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8423495	-1.2902118	0.01046164	RP11-96P7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.16141481	3.83401651	0.01047696	ALYREF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19617182	4.0433903	0.01062479	GAS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24044474	1.62675488	0.01063931	KLHDC8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33063645	1.70862048	0.01066449	PPIAP29	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.7820372	-0.2396186	0.0107331	MTND4P16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6415211	-0.3604143	0.01075246	RNU6-530P	snRNA

BA8/9	ENSG000001:	-0.168146	4.17590586	0.0107758	PCDHB14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14837738	5.79368939	0.01079248	NDUFA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1466299	8.00169121	0.01080409	MKLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.33268912	2.62200534	0.01085451	BACE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13071075	6.26922363	0.01086136	CTBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2217484	7.34877818	0.01087779	CADM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2622412	4.12201452	0.01089014	KIAA1919	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.44298605	3.64454856	0.01094702	CROCCP2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.58976426	-0.3679363	0.01094951	UCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.14535794	5.31923649	0.01099515	ROGDI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2010304	4.98719206	0.01100197	RNF217	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5359923	-0.2350089	0.0110243	RP11-332L8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1979893	7.85890812	0.01108529	FLRT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7654952	-1.580188	0.01115685	SNORD74	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1119438	4.86746058	0.01117244	SYNJ2BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1101785	7.89955374	0.01127518	MIA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12280321	5.42336881	0.01127724	UBQLN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14840744	6.40493942	0.01127744	DYNLRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1589845	6.07316544	0.01128374	RBM12B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1399073	8.10150506	0.01128749	PANK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.521455	1.15720674	0.01128976	SNORD115	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.3885862	4.80522826	0.01131918	TPD52L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.64897004	2.42389753	0.01134071	FGF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22200891	7.01954614	0.01136328	RPL32	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16777406	4.99524725	0.01138247	MYBBP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.43102757	0.71983388	0.01140289	RP11-640M9.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.15642298	5.47660121	0.01142937	TCEAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6988988	-1.0686268	0.01144413	TAS2R7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.46916714	-0.423779	0.0114488	TMEM79	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.80092309	-2.0259175	0.0115424	AL157871.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.2643601	1.95521803	0.01155947	CTD-2086O2C	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-1.1176998	-1.6407096	0.01162506	MSX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1211388	8.51572009	0.01163916	RIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.7489656	-2.0136963	0.01167477	AL133373.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4833332	1.04753124	0.01168901	RP11-145P16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.64724713	-1.667868	0.01170193	RP11-334A14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2982495	1.94167015	0.01173929	RP11-363E7.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.5981942	-0.9579953	0.01175221	RP11-305O4.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4753431	1.63785874	0.01181579	METTL21EP	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.33917145	1.56015819	0.01185238	RN7SL381P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.8289308	-1.9793543	0.01185998	RP11-218C14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.52239178	-0.5858594	0.01186977	PPIAP9	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.8649058	-1.6311046	0.01189457	RNU7-99P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1074389	5.79537358	0.01192116	SYT14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15229685	6.67656005	0.01194082	SPRYD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15892463	3.60007735	0.01194572	CCDC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15623234	4.78427434	0.01195991	ZNHIT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0895932	8.72592447	0.01196481	HNRNPU	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.1673319	5.0847438	0.01204768	C7orf60	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5305926	-0.6182685	0.01207977	RP4-610C12.0	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.32661	4.47318157	0.01208978	HRH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1095425	5.84721402	0.01211338	WDR75	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19681767	6.51955823	0.01211406	RPS12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.56967638	-0.0541362	0.01213676	PTGDR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.0223559	-2.4373854	0.01214116	MIR186	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.20452604	2.45086969	0.01216433	AP5S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.55720036	-1.3790434	0.01222978	RP5-1028L10	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.6170928	4.8198521	0.01224493	CCDC144A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1582072	7.23220836	0.01225395	FARP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.24484076	2.23032499	0.01230879	SMKR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.22456169	3.26791799	0.01231611	ITPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2219574	4.87882368	0.01234186	CTNNAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3360614	1.03594161	0.01235547	AC117395.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2236768	6.41117193	0.01236009	CHORDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0864416	8.87308173	0.01240695	WDFY3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.38824679	1.66997074	0.01244001	DOCK6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4292332	4.41748643	0.01246294	NT5E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1117856	6.33284939	0.01248167	ATF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1875232	5.79699276	0.01249484	CEP78	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0918616	6.09266562	0.01249903	SEC24B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1561978	5.3846743	0.01250144	FAM127A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4443664	0.73217009	0.01251019	AP000857.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3382828	2.38886446	0.01252512	TAS2R14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.7268217	-1.4467383	0.01252589	SNORA73	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2041464	3.87227469	0.01254475	RP11-121C2.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.21925535	5.24785627	0.01254638	PNKD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.32642209	1.42591528	0.01257017	RP11-290D2.0	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.4269004	1.02589043	0.01258889	RP11-109D24	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.141944	5.31069991	0.01262421	CHUK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4226518	3.10293147	0.01268401	RP11-768G7.0	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2483493	3.7844444	0.01270305	MAATS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1310019	6.35897095	0.01272105	RRAGD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6709765	-1.041748	0.01273177	RN7SL425P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.668323	-1.0223522	0.01274316	AC007682.2	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.7631949	-1.2855025	0.01279381	TAS2R9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6058517	-1.4602356	0.01282632	MIR3943	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1068138	8.77274866	0.01286684	NF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16528987	7.56410375	0.01287906	AES	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3556723	5.22961447	0.01287957	DDR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6875455	-1.725565	0.01288544	RP11-567C2.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.6239795	-0.1738828	0.01289029	RP11-144O23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4564283	1.01047428	0.01291165	RP11-477H21	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	-0.1554842	6.85625264	0.01291405	HACE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6797088	-1.1523916	0.01294635	RP11-383B4.0	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.7646919	-1.6173044	0.01298635	HNRNPKP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2552428	1.27937751	0.01299567	GPR89A	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.654714	-1.739568	0.01308082	RP5-991G20.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.3353236	2.47653725	0.01308875	RP11-483C6.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.13769804	5.28121118	0.01311042	ATP5J	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.20234292	5.44377496	0.01314215	DEAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2541708	5.26818223	0.01316752	CCPG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.19602062	5.04760468	0.0132064	RPS13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6620512	-0.1201464	0.01323801	RNU6-143P	snRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.43119168	-0.1464312	0.01325328	CDHR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0889758	7.7092755	0.01325681	HELZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.6689557	2.05575948	0.01327506	NDNF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3740628	-0.0551509	0.01330537	AC019186.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.4819593	1.02316871	0.01335393	AC009234.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.1137943	7.54202768	0.01343516	SNX13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11622334	6.65961535	0.01344057	COX7A2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.84263024	-2.1295896	0.01353203	FGFR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4722434	0.63205812	0.01355194	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.12891116	5.04724183	0.01359789	C21orf33	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.80515346	-1.3387863	0.01370254	CTA-212D2.2	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.1597037	6.10230466	0.01372934	GUF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.612842	-1.3047155	0.01376747	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.5563579	1.28505397	0.01379053	RP1-86D1.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	0.99884152	-1.9574503	0.01386318	HBA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.44910285	-0.053186	0.01392757	SRPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.43473156	0.45681776	0.01393483	H1FX-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.3430775	5.69902829	0.0139368	RP3-368A4.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000!	0.16370934	3.76782257	0.01404952	AGBL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15110346	4.24916479	0.01405251	RRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1026366	7.36662863	0.01409211	AP1G1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.18141969	5.88125858	0.01411745	TCEAL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14472971	4.99805803	0.01413245	LINC00087	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.6233814	-1.1737595	0.01414856	HSPA8P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.9102926	-1.7208026	0.01415567	RP11-287J9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.7232405	-2.3573947	0.01417507	RP11-356I2.4	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.18765417	5.67015683	0.01424287	USF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.57050418	-1.1882379	0.01427427	CTA-363E6.7	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.5362903	-0.7081155	0.01433606	RASA2-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.2833115	1.17172011	0.01434228	MSL3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.3782898	0.39939569	0.01434762	RP11-111F5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.14805356	5.34269787	0.01444254	DRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.5107572	0.56330578	0.01445361	RRH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.30789584	4.07235498	0.01445588	CTB-12A17.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.10961254	7.27138293	0.014493	NAP1L5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1313226	4.48497855	0.01454632	ZDHHC13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.075504	8.25637286	0.01457313	ZMYM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.74999796	-2.314274	0.01462627	OPA1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.4793753	1.17708458	0.01463483	CTC-218H9.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.5165286	1.64394491	0.01465365	PLCB1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.505799	-0.5613418	0.01468444	ARHGEF7-IT1	sense_intronic

BA8/9	ENSG000002:	0.46347906	-0.7581605	0.01469986	YWHAZP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.2371756	4.28369307	0.01470491	ERO1LB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2662032	3.44546382	0.01474142	AFMID	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.17513605	4.75547556	0.01476276	FAM50A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2497823	2.15945899	0.01479295	RP11-290F24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.6649122	-0.625004	0.01479745	PTP4A1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2178191	3.43785314	0.01480151	PIGF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4494595	0.89574716	0.01480594	LDHAL6DP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.8234601	-2.2210588	0.01484476	PKDREJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7184826	-2.1091668	0.01485919	RP4-603I14.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.33679163	0.95472018	0.01486622	FRAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2163711	3.80895869	0.01492074	PELP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.646365	-1.7398871	0.01494195	FMR1-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000000:	0.130399	5.2128406	0.01496981	FUNDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1388619	5.4357498	0.01497199	ZNF654	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14191055	4.31231296	0.01498873	ANAPC15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.35610202	2.40937037	0.01501096	NOTCH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33525226	6.3413466	0.01503427	RN7SL5P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4392763	3.00529857	0.0150637	ZNF192P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.54721355	-1.0670407	0.01506539	RPS23P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1580485	6.74216643	0.01508519	MAP3K2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3953155	2.67865332	0.01509151	RP11-367O10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3288196	1.70027063	0.01509306	OVCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17586323	6.34015552	0.01517478	SEPW1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.6342573	-2.0650311	0.01519225	RP11-297K8.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.6631863	-1.0610234	0.01520345	GCNT1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3348427	0.05054259	0.01529822	MAP3K14-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1205274	5.17718442	0.01532337	PLEKHA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14557953	5.17640365	0.01533439	RBM10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5872203	-0.5997594	0.0153525	RP11-84A19.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3074855	4.3010052	0.01541181	RP11-2E17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11377753	6.16340543	0.01543016	FAM219A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.4546577	-1.292339	0.01550143	MYCNOS	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.13967962	6.30854164	0.01551802	UBA52	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3621673	2.13449221	0.01553316	DPY19L2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6040911	-0.7612681	0.01559285	snoU109	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1239912	6.00357679	0.01562675	HNRNPLL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7760363	-2.0260629	0.01564508	RN7SL863P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4289945	3.42348992	0.0156538	RP11-138A9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1688707	6.35670189	0.01570835	MFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.79151551	-1.8668225	0.01574056	C17orf105	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.18304218	4.79419507	0.01578641	MATK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4975591	-0.7935311	0.0157972	RP11-227G15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.7477205	-2.0632569	0.01581233	LAP3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4768558	1.10873828	0.01582143	RP11-158H5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.7931785	-1.0669254	0.01586548	AL139333.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14830476	6.082932	0.01588721	NHP2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24383221	1.85660711	0.01590945	BZRAP1-AS1	antisense

BA8/9	ENSG000001:	0.1729768	4.2705405	0.01594406	USP20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1113382	6.17080196	0.01597555	RNF103	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16433164	3.9105626	0.01601915	HPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.39127055	2.72827154	0.01603365	MIR4461	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.15404276	4.67738995	0.01603402	PQLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1420858	7.53398398	0.01606535	PHF20L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29917406	2.27457893	0.01607291	IRAK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.13636501	7.06606333	0.01609048	RPS20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3430325	2.25658437	0.01610091	NDUFV2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1130731	7.69555863	0.01611087	ATG2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5508522	0.12395894	0.01611143	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	1.34396113	-0.9469139	0.01612644	IL8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1420452	7.72594665	0.01613521	ZDHHC21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1598049	5.86629037	0.01614038	RPS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3879206	2.1172597	0.01615186	RP11-421L21	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1780158	5.6147193	0.01619896	SLC35F5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25791673	3.42696372	0.01620153	CDK5R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8065864	-2.0320647	0.01621512	RANP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.7646195	-2.2372134	0.01623831	RP11-798L4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.750856	-1.9761599	0.01631625	MIR544A	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2324438	4.96851688	0.01632988	NHS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16267688	7.17396318	0.01635814	OAZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.463649	-0.5487101	0.01638495	RP11-131K17	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.7137367	-1.8915502	0.01642661	RNU6-157P	snRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.18478161	3.35459897	0.01643388	MAP2K7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.517345	-0.5131293	0.01644472	VN1R82P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.29227339	12.5044767	0.0164571	RN7SL1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2368519	7.38222318	0.01653031	GABRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19073448	3.8527121	0.01656871	C6orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12295435	6.02394897	0.01659038	PEX26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3826352	2.78924263	0.01661918	OAF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4481532	-0.4375042	0.01663891	RP11-462P6.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1582299	6.87574089	0.01667751	TUG1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.6503564	-1.7944205	0.01670497	RP11-384C4.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.15998657	4.43215548	0.0167673	PQBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.521913	-0.5435549	0.01685834	MYO3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7893977	-1.6720262	0.01688262	AL138815.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27256622	3.38075332	0.01694163	RP11-386G11	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.5480246	-1.0033503	0.01695215	RP11-474L23	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.19827063	2.76534704	0.01697356	ANAPC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.9158943	-2.3494848	0.01698575	RNU7-119P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.22513505	3.05598129	0.01710484	SNHG8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1796719	4.75852109	0.01712566	MDGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.26595113	1.77748203	0.0171385	RANGRF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1243948	5.97671343	0.01715442	MAPK14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18360651	7.21500109	0.01724539	LYNX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.502377	0.2693165	0.01724869	RP11-346E8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.65145939	-0.5662448	0.01727077	RARRES1	protein_codir

BA8/9	ENSG00000004	0.131905	4.88465492	0.01733142	PPP1R3F	protein_codir
BA8/9	ENSG00000011	-0.1328595	6.31766478	0.01734564	CHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000011	-0.1468375	7.2356649	0.01738795	MRPS30	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.19439547	3.26431196	0.01740521	FASTK	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.2585851	6.76504842	0.01742231	RP11-731J8.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG00000013	0.22729582	2.93457572	0.01749234	MRPL34	protein_codir
BA8/9	ENSG00000011	0.22168748	6.73434602	0.01749689	DMTN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.4242477	0.23328236	0.01757109	CTC-478M6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	0.87194249	-1.6791673	0.01757261	S100Z	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.16139726	6.77272475	0.01759114	RPL11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.3168599	2.23523823	0.01760097	KLRAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000020	-0.4039433	1.78719101	0.01761464	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000023	-0.5846035	-0.2188632	0.01762132	AC026882.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	-0.3698317	2.46347402	0.0177478	SNURF	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.6418621	-1.1158823	0.01774916	RP11-504P24	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	-0.3480639	0.33712305	0.01779866	RP11-571I18.	lincRNA
BA8/9	ENSG00000013	-0.110628	6.23657448	0.01785693	MAP3K7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.5965763	0.72756764	0.01794027	SETP11	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	-0.4495627	2.81893713	0.01796055	CCBE1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.7943756	-1.5904407	0.01797416	RP11-214O1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000021	-0.3600149	1.21785928	0.01798276	RP11-549J18.	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000014	-0.0930349	7.25994404	0.01799934	RGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.1064373	8.06403447	0.01804416	SUGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.32158832	1.96705735	0.01804443	SURF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.45207967	1.23095265	0.01806327	SPATC1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000011	-0.4085173	2.20558134	0.01807575	CNTNAP3B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.4802515	1.09451615	0.01812135	RP11-337L12	lincRNA
BA8/9	ENSG00000010	-0.1703763	7.04363572	0.01819874	PTPN13	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.54630213	-1.6903374	0.01822236	RP1-223E5.4	antisense
BA8/9	ENSG00000010	-0.2171911	2.89512164	0.01822499	BEND7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.15090791	6.13670859	0.01823028	ATP5L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.4382867	0.68147236	0.01826902	SNORD114-3	snoRNA
BA8/9	ENSG00000013	0.13738229	7.17272343	0.0182791	HNRNPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.1224278	4.69748177	0.01830856	DCUN1D3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.53699464	-1.1030157	0.01835878	RP11-106A1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000011	-0.16213	6.28136807	0.01836151	HS2ST1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.6173924	-0.7083725	0.01845761	RP4-730K3.3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000014	0.19404325	7.21918572	0.01852679	RPS11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.26598512	1.97564173	0.0185328	WDR24	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.6367067	0.38832802	0.01853454	HPGD	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.31991163	0.97850348	0.01855763	RPL14P1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000021	-0.4184259	-0.8925266	0.01858168	AP001877.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000023	0.90483143	-2.8321317	0.01859319	LINC01139	lincRNA
BA8/9	ENSG00000024	0.16934697	4.9711388	0.01859544	ARHGDIG	protein_codir
BA8/9	ENSG00000004	0.49613713	0.38491557	0.01861451	EPN3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.5413234	-0.4564627	0.01863696	RP11-120K24	lincRNA
BA8/9	ENSG00000020	0.29971269	12.3762238	0.01866487	RN7SL2	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000027	-0.5243734	2.4590163	0.01870162	RP11-397O4.1	sense_intronic

BA8/9	ENSG000000001	0.13799543	6.66630877	0.01870256	PRKCZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.19537228	3.990386	0.01870777	CALM2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.7139875	-2.1560641	0.0187837	AC007879.5	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.22116983	2.2694839	0.01878595	NUDT22	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.18654407	6.68365461	0.01878989	COX7C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.13084116	4.66286346	0.01880426	RNASEH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.26883021	4.19558589	0.0188123	SNHG3	sense_introni
BA8/9	ENSG000000002	-0.3607856	1.26097881	0.01885262	LOC10042116	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.4314419	-0.5046789	0.0188566	AC092162.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.966191	-2.0448274	0.01885723	RP11-1C8.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.4025785	1.06298485	0.01886399	C4orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.5194262	-0.1992343	0.01888411	GS1-115G20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.13626548	4.34816117	0.01889405	GTPBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.33171236	5.9001972	0.01890837	NET1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.39526216	3.97521601	0.01903645	RPS16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.2837352	3.78104088	0.01907246	RP11-350F4.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.18469281	2.39278497	0.01908001	CLN6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	0.2820267	2.05680796	0.01910673	ARHGAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.19832086	2.18660837	0.0191204	DET1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1189779	6.98553556	0.01912801	UBXN7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.4528836	1.03970063	0.01913823	RP11-475O6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.2597632	3.43818074	0.01921562	SCHIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.73633209	0.12150881	0.01926058	EVPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.57513873	-0.3196136	0.01931578	RAMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.4346148	-0.5801647	0.01931838	NDUFA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.5450015	-0.9263053	0.01939105	RPS10P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.6201502	-1.4925296	0.01940778	RP11-65L3.4	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.11980498	6.51951152	0.01947318	KIAA1191	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.3708428	3.77931778	0.0194967	AL132709.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.55691556	0.14019402	0.0195631	MYADML2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1292465	5.41015404	0.01964451	INTS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.16691529	6.44705027	0.01964627	C14orf2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.27130556	10.203404	0.01965092	RPPH1	antisense
BA8/9	ENSG000000002	-0.4482664	1.39187901	0.01965333	OPCML-IT2	sense_introni
BA8/9	ENSG000000002	-0.655465	-1.0258585	0.01966534	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.0725892	9.70086986	0.01967106	ARHGEF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.4925619	0.04535194	0.01974441	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.3747259	0.7568412	0.01978044	HHIP-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000002	0.58320653	-1.9331004	0.0198068	STEAP2-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000001	0.16282521	6.98248531	0.01989968	RPL13A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.43109465	0.02240264	0.01991367	FLJ00418	protein_codin
BA8/9	ENSG000000002	-0.5678628	0.0625622	0.01992858	OCLM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.7471643	-2.2091495	0.01993558	AC099048.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.17732522	6.07182204	0.01996324	CBX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.2786573	3.40683156	0.01998166	PLEKHF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.58827266	-1.6005049	0.01998368	RP11-42I10.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.7823475	-0.9759523	0.0199874	MIR374B	miRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.2869407	4.18368763	0.02001585	DPY19L2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.37961539	-0.6928341	0.020032	MTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4366926	0.55383385	0.02004282	CTB-31N19.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.7757696	-1.4172841	0.02006822	RP11-265N7.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3153561	1.30694493	0.02012471	VN1R108P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.24186879	2.94273697	0.02013999	ANAPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3248005	4.48948159	0.02016965	PAMR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5677784	-0.7141008	0.02017254	RP11-368I23.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.15679209	5.69755524	0.02026506	KIF16B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2021121	6.84744619	0.02028678	LRRTM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17393667	6.60079152	0.02034122	MLLT6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17884601	4.51238859	0.02036095	TCEB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.37278623	-0.2623171	0.02040567	KIF2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0913356	8.9031529	0.02040999	USP34	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14704069	5.97686159	0.02047558	RPS14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1177195	6.59226008	0.02050206	ATP11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.1928048	2.77705016	0.02060229	RNF31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.31562536	1.42586747	0.02061178	GMFG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7248894	-1.9427717	0.02063687	RP11-841C19	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.7403698	-1.9583536	0.02064159	C1orf141	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3688472	0.12589977	0.02066581	RP5-1068B5.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.13419205	5.96774338	0.02069703	STUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.7986378	-1.6940451	0.0207374	NUPR1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1640259	5.75545716	0.02074813	CAPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4298427	-0.8376644	0.02074885	RP11-245C23	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1293364	7.41534425	0.0207499	SCN3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1048162	5.97933504	0.02076836	YAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18145959	2.72827914	0.02079905	GFER	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24626444	4.2863373	0.02083324	MRPL21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11172683	4.38819362	0.0208959	MRP63	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5852145	-0.7081575	0.02092265	RN7SKP96	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	1.34711491	-1.2896014	0.02099554	RP11-426C22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.162297	5.68215181	0.02099735	MTF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4471833	-0.1827528	0.02101958	RP11-440D17	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4136755	1.5185276	0.02104786	AC005518.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.28033231	3.9431896	0.02107619	FCHO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15463647	6.20835435	0.0210854	USP45	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.714262	-1.5386734	0.02110202	HLA-J	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3914585	1.56158824	0.02112635	TAS2R31	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.35989436	1.15217208	0.0211362	EBF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25832739	2.08066863	0.02115147	LRP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.43874392	-0.3961087	0.02117005	TCIRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1810081	3.16071515	0.02117685	CTB-36H16.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000:	-0.1708475	5.19230683	0.02119598	SEL1L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1368839	8.65786245	0.02123773	TMEM132B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.4086022	-0.0135015	0.02124493	CCDC177	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.11818542	5.40810305	0.02128418	ERP29	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7581484	-1.1418544	0.0212854	MAST4-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	0.21840929	5.08964564	0.02129601	ANKRD24	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.0937037	5.90869594	0.02130771	SOCS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.19940451	4.32923301	0.02132394	RPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4287582	3.07764683	0.02133079	RP11-187C18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.21313946	3.88125997	0.02135136	HID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.36921948	2.60754743	0.02142426	FABP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1789693	4.41165123	0.02152526	NIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1103799	4.84370172	0.02154129	FBXO42	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.100203	8.51906177	0.02154217	GNAQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.27512837	1.50571642	0.02155046	RPL4P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.16011402	6.75270987	0.02157557	RALB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.28943729	0.95819405	0.02158817	ISYNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.535909	-0.2554674	0.02159454	RNU6-1283P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.32405281	1.10483562	0.02160451	MFSD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3653735	1.594654	0.02162215	RP11-173A16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.2256793	6.48377902	0.02166232	KIAA1456	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.72088152	-0.5973056	0.02167352	MAPK15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5193048	-0.6691414	0.02167659	PCBP2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.1262502	4.15737212	0.02168029	THAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1767694	6.52553204	0.02169659	RNF150	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.3034463	2.43212917	0.02176656	RP11-13811.4	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.1777922	4.32747001	0.02182143	FAM213B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12295696	5.62824662	0.02183562	PGD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17329062	4.86204366	0.02184362	TLL11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0995685	6.59657426	0.02190351	IPO8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0835361	7.22720444	0.02195454	SMAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.35917425	1.20866512	0.02202017	MFI2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.30750268	1.36556515	0.02204366	ZNF580	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3067413	1.30713161	0.02208501	RP11-408A13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4554459	-0.0595459	0.02210014	NDUFS5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.4051537	-0.5911335	0.02211802	SNRK-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.17957909	5.66465533	0.02214793	SUPT3H	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14887214	4.54679711	0.02215545	DDA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.6023393	0.06803718	0.02215945	PON3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.53800719	-1.3079194	0.02218069	KCNQ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1612667	4.35814308	0.02223691	ARSB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4390585	2.35214865	0.02225851	SNORD115-45	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.21499653	3.21795961	0.02226138	ERCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4084653	-0.9544946	0.02228057	RP5-855D21.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.18636909	2.60532112	0.02230204	CIDECP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.16998319	3.83912407	0.02230614	FZR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13645208	6.80167406	0.02232956	EIF3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.488202	0.17681767	0.02238171	GS1-115G20.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.14173161	4.6249042	0.02240338	C19orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.26535276	4.61280966	0.02245684	B4GALNT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1988399	2.95361962	0.02245825	CTC-428G20.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.29524726	4.8417801	0.02247636	TNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13613912	4.12441405	0.02251374	LYRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5996779	-1.319749	0.02253737	RP5-1021120.1	sense_intronic

BA8/9	ENSG000001	0.15116618	6.6480624	0.02261623	TOM1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0888104	8.25277853	0.02267363	WHSC1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15023746	4.46587741	0.02271717	TCEA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4663153	-0.8338249	0.02272256	SAR1AP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.5965395	-0.8369927	0.0227613	AF127936.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.5724821	0.12448646	0.02279528	RP6-99M1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.12779	5.49883629	0.02286407	TMEM161B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.7880521	-2.2955276	0.02286486	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.576802	3.63369514	0.02291599	NR4A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1782259	6.68149836	0.02293735	PPP4R4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3608935	2.70283315	0.02296857	RPL17P19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.37556942	5.57860681	0.02297911	KCNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.49921188	-0.4154539	0.02299469	RP11-388P9.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.3568417	1.98734696	0.02302283	RP11-119F7.5	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	0.16873963	4.29705987	0.02304576	POLR2I	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14135219	5.80646452	0.0231252	SSU72	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3098756	0.96186253	0.02313133	RP5-1112D6.4	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1265344	4.48183719	0.02313609	RAB28	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6892638	0.97409309	0.0232316	RP1-111D6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.25242211	7.07757615	0.02323601	NRGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2751631	7.53263665	0.02327497	PIK3C2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3801684	2.46564647	0.02331836	AC092661.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.528958	-0.1233341	0.02332302	MACROD2-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000001	0.38933508	-0.9340838	0.02333593	ACRV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2178126	3.36292034	0.02343629	RP11-283I3.6	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	0.14148204	4.72927127	0.02344623	KATNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.49734043	-0.3894661	0.02344782	LA16c-380H5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	1.45443454	4.17653287	0.02348036	XIST	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.29497728	2.32443874	0.02349033	ZNF442	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3536793	1.85895275	0.02351032	RPL39P29	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3168253	1.20996753	0.02351539	RP11-272P10	sense_intron
BA8/9	ENSG000002	0.32818264	-0.0470838	0.02354852	KB-1043D8.6	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.2462826	1.42730859	0.02359704	RP11-158K1.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.19162879	4.51948864	0.02360624	ERICH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2345332	5.81755397	0.0236279	AK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.104746	5.56830803	0.0236918	DNAJC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.46829696	-1.7289813	0.02369663	RP11-253E3.3	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.17058083	3.89873577	0.02373932	TXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15887569	2.68245949	0.02378053	NTMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12020155	4.56420482	0.02378614	MINOS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11618663	6.30186029	0.02378736	TCF25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5235508	-1.307385	0.02380144	STX18-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000001	0.15153319	4.75201969	0.02380948	POLR2F	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.20230056	2.39200424	0.02381199	MPP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1636232	7.17379507	0.02384032	MBOAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1480207	7.07472566	0.02387628	PTPRG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3849147	4.45081243	0.02391862	FGF14-IT1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2714176	3.38429118	0.02392084	GPR135	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.09254927	7.0915549	0.02392857	DNAJC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14349834	4.76062347	0.02398396	ARFGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1736772	5.08589834	0.02406185	MXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.516302	1.56163083	0.02406186	FABP7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.5031364	-0.4421584	0.02410147	HMGN1P15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.4565112	0.54385762	0.02416294	RP11-22B10.0	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.217742	4.6995131	0.02419098	MALT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.17178804	6.96322706	0.02421066	BRSK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.59538063	-0.4833821	0.02423745	GPAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.20980363	2.56319097	0.02426957	KLHDC9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.8086495	-2.2719305	0.02429077	RP11-682B13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.15856	7.19479292	0.02435444	PGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1692161	5.98546064	0.02440975	FNBP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.71408009	-2.5583505	0.02441146	CAP1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.40743802	-0.189416	0.02442069	RP11-115H18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1262134	6.85198704	0.02442596	FBXO3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.52527458	0.3119142	0.02446156	ADCY4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5441832	3.9119828	0.02453491	LINC00473	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.86732448	-1.885338	0.02458082	RP11-64J4.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000001	-0.2133605	5.58280122	0.02458832	PDE7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.43202437	-0.1690505	0.02466495	GPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12900695	5.51605345	0.02466813	PPP2R5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2368716	2.10075268	0.02467964	SLCO5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13085629	5.63088279	0.02471078	HAGH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0910053	8.07104405	0.02473136	DMXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2464362	2.05774257	0.0247482	CTC-559E9.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	0.18990418	2.50072116	0.02485029	DGCR6L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3747307	0.16110919	0.02488336	RP11-486O13	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.1188112	8.56400122	0.02492447	UQCRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4683564	-0.3416238	0.02493859	HMGN1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.14898725	4.39649648	0.02496834	SGTA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.54666484	-0.2360481	0.02499018	FERMT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.54795175	-1.2588383	0.02501066	RNASEK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.63951906	-1.7997175	0.0250191	RAB43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3400401	1.35248564	0.02510466	RP11-510H23	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.1604958	5.25548164	0.02511063	B3GALT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.20741753	1.59525763	0.02514	CCNI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.18485879	2.75708819	0.02514955	STARD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2320693	3.41618659	0.02518482	ZNF831	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3978273	0.98150264	0.02518689	CPEB2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.409423	3.03933477	0.02522182	PWRN1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1996819	6.70932724	0.02523351	DOCK7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.73558303	-1.3455003	0.0252724	RNU1-88P	snRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.45638394	3.93948992	0.0252965	SNORA73B	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.505966	8.47522979	0.02534661	GPR98	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.82042	-2.1546584	0.02536316	ZNF20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.35860479	0.3129427	0.0253685	EIF3FP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.4511557	-0.7466281	0.02538242	CYP4A22-AS1	lincRNA

BA8/9	ENSG000002!	-0.3582727	-0.427971	0.02540159	CTC-564N23.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.2432629	4.31934609	0.02540627	ADRA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4577823	0.09188439	0.02544341	CTC-303L1.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.2801844	1.56480762	0.02544783	EEF1DP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.20537728	4.22330675	0.02553404	ZC3H4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6559819	-0.9215333	0.02553581	RP11-181B18	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.6826716	-2.2283287	0.02556983	MIR3151	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.7950822	-2.3097853	0.02559589	RP11-356K23	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.5473587	-1.3145716	0.02561506	RP11-404I7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.5580434	-1.2241428	0.02565536	AC009245.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.1633627	5.85286348	0.02567821	EEF1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3065284	2.19722288	0.02568937	RDH10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.1747313	4.54456137	0.02575831	LYRM9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.8474403	-1.9433942	0.02577608	SLC39A12-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.1641278	7.05894371	0.02577617	ZNF207	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.16223371	5.34978387	0.02580657	GAK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.8471737	-1.9949799	0.02592355	RP11-61K20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1721813	5.83960356	0.02596353	ADAM17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.19483936	4.75009262	0.02603256	PITPNM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.20524299	7.72924283	0.02605889	MRFAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1693694	5.3275194	0.02613699	NSMAF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14296559	4.69439095	0.02613766	PELI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.18595131	3.17683723	0.02614803	H1FX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.20341184	3.63502029	0.02616903	MFSD12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.3208101	0.30349439	0.02617709	AC113189.5	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.5110022	-1.474087	0.02619991	GPR64	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-1.0656953	-2.4151826	0.02620375	RP11-412P11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.42863754	0.81648636	0.02620888	AC137723.5	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.4439261	0.23058393	0.02623612	FUNDC2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1285003	6.01774569	0.02627102	SOCS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12444691	4.63482731	0.02627535	VPS51	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11903182	4.17159719	0.02628412	NECAB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.47832223	-0.7581786	0.02629829	REEP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.30542949	2.62501281	0.02634287	RGS14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15413518	5.74787772	0.0263468	DBN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0966068	7.27365334	0.02636351	GSPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15020202	6.67163672	0.02636745	RPL23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6275682	-1.3373453	0.02637965	MIR210HG	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.15046876	5.19368571	0.02639881	RPL29	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3582118	2.17393303	0.02640643	RP11-206L10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.27978042	1.21244251	0.02641596	RIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4065378	4.34112417	0.02644356	RP11-159D12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1567402	7.69085502	0.02644758	ABCA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1110438	7.45074696	0.02645603	C6orf62	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4969496	0.98487984	0.02647982	SNORD114-2	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1437705	6.29559239	0.02652635	BRINP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5365722	-0.7126815	0.02656643	RNU6-681P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.12512134	7.01676593	0.02661181	ZNF609	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.104152	9.12452247	0.02662269	VPS13C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41700572	2.98475926	0.02667172	CTA-445C9.15	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1346506	5.05996656	0.02667271	ST7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15169789	3.04941923	0.02668695	C11orf1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.58631152	-1.8480964	0.02671394	RP5-860P4.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2006306	3.60972777	0.02674459	NAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	1.00126822	-2.7791408	0.02675827	PRND	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.56542316	-0.8082134	0.02677109	ZNF414	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3447303	4.62792577	0.02678237	MRO	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.54319144	-2.0240053	0.02684362	RP11-175B9.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.12300073	4.95266982	0.02686526	SPATA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11542758	6.68940615	0.02686565	CCDC91	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.45635549	0.67441722	0.02693351	G0S2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.404081	1.52408476	0.02696376	TAS2R20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4344092	1.14407345	0.02697009	LINC00943	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1288913	6.21951418	0.02714751	NR3C2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14166327	4.35824069	0.02717639	SERP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.61619449	-2.0884354	0.0272025	CTC-228N24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.68384791	-2.0558697	0.027293	AC187652.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1126259	5.82647697	0.02731383	STIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41730099	-0.8754655	0.02735822	EEF1A1P29	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	1.30772828	4.27186743	0.02736399	SNORD115-5	snoRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1365045	5.25785442	0.02738747	DNAJB11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5513536	-0.6905657	0.0274146	ZNF788	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6096487	-1.509635	0.02744404	RP11-171I2.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.27908283	1.18940582	0.02745113	ASGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4412056	-0.2755034	0.02746389	RP11-17M24.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.2555288	2.99450071	0.02750946	RPL13AP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.41351041	1.14984815	0.02751809	HSPA12B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8284262	-2.1192418	0.02754612	CTD-3030D20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.12546078	8.00036361	0.02757979	SMARCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.17685809	2.81831702	0.02766595	C19orf10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17249818	4.50161138	0.02775255	SNRNP25	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.33739228	0.73841072	0.02778282	ARHGAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22381276	3.59517431	0.02782022	RND2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1353086	6.44551379	0.02782048	ASXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14741644	4.97891739	0.02783994	MYL6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14502731	6.42725958	0.0278641	EEF1B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1060991	7.89225767	0.02794432	DOPEY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.26638	0.80193808	0.02794695	RP11-742D12	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.2017376	5.14243854	0.02797098	KATNBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16282481	2.41089037	0.02800061	LENG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19373127	6.50473029	0.02802451	MYO18A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.66031685	0.5862004	0.02803858	LYZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.19586935	3.67617748	0.02807697	SPHK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.31096423	0.05101932	0.02814348	CTB-5506.12	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.16890453	6.58727152	0.02815068	ATP9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6609888	0.4826739	0.02820977	RP11-423O2.1	lincRNA

BA8/9	ENSG0000018	0.14203043	5.63926872	0.02821069	NDUFA12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.1519959	6.49148171	0.0282174	UBAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.140721	5.69096046	0.02824322	SNX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1350947	7.63367198	0.02835856	NR3C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2015602	3.83164932	0.02838217	TMEM194A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.13985792	6.59478422	0.02840075	PRDX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.15112808	4.94182949	0.02840837	TRMT112	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7223063	-2.0392875	0.02848229	LINC00501	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.1131606	7.00724712	0.02848415	ADAM10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.16700942	6.25467765	0.02849052	RPL21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.23230919	1.90574889	0.02849231	ZNF205	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4314162	-0.4994013	0.02849315	RPL17P50	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.5953736	-0.7719198	0.02849725	RP11-231L11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	0.52815526	0.60240135	0.02850968	RP1-90G24.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.12917146	7.9930069	0.02851153	NACA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.135915	5.32134856	0.0285292	PRKRIR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4052735	0.03637458	0.02853854	RP4-569M23	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	0.15126962	5.9631964	0.02854777	CALD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.7131745	-1.2808442	0.02856686	ARID4B-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.0857553	6.96003649	0.02860317	DHX36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.1774313	5.71398055	0.02861692	RPS27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1813993	3.66604964	0.02866226	RP11-1006G1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000017	0.65449024	-0.3454178	0.02866622	FAM86JP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000006	0.4410476	-0.0155225	0.02868384	KIF26A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3378922	3.79738872	0.02868555	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA8/9	ENSG0000009	-0.456819	0.65487694	0.02870782	TDRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.63347	-1.6108805	0.02875494	RNF122	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.29190227	3.71904711	0.02876361	HIST1H4H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6385291	-0.828649	0.02878245	SNORD113-9	snoRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.2112465	4.20172162	0.02881902	TMEM108	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.18126599	6.61453567	0.02885488	RPL27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.1024936	6.10004666	0.0288844	BTF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5475301	-1.5937135	0.02892704	RNU6-522P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.7291246	-1.8555419	0.02896615	RNU6-890P	snRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.14184378	4.66795564	0.02897243	UQCR10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13446965	4.31369438	0.02901386	KXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.14402133	5.81283666	0.02907258	DGCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1901223	4.02553587	0.02909483	ASPHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.4345365	0.21119433	0.02910194	IKBKE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4349118	0.83398779	0.02910409	STARD13-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	-0.3383009	1.06107284	0.02914838	LINC01004	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.33572351	2.57111105	0.02916362	TNXB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0786011	7.16450805	0.02917397	PPP6R3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10607697	6.15348025	0.02920136	PIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.64607626	-1.7936207	0.02923881	RP11-375N15	antisense
BA8/9	ENSG0000006	0.12226035	6.53165034	0.02924858	AP3D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.15543234	6.3720399	0.02928859	RPS18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.21616899	4.5137134	0.02929478	TMSB4XP8	pseudogene

BA8/9	ENSG0000014	0.57545323	-1.9977067	0.02930736	EPHA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3667066	-0.2287615	0.02934811	SNORD116-25	snoRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.4615866	-2.8842477	0.02935504	RP11-576C2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.3086343	1.51841101	0.02943512	RP5-1112D6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.108234	7.27749412	0.02944355	NTM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.20584399	4.48478236	0.02944547	PHRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.197785	4.87168843	0.02953099	SLC44A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.13628696	6.54004534	0.02955038	BAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.30838561	1.34533265	0.02956273	RPS7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.26884417	2.73024034	0.02957288	NBPF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.23813306	1.65298864	0.02964642	EIF4HP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.6008298	-0.7923923	0.0296581	RP11-1036F1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.1057064	5.88020027	0.02967936	MRPL19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.12315432	6.29362923	0.02969056	ADRBK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.71812131	-0.7574603	0.02978335	SLC52A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.31217792	2.12477746	0.02984521	EBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.6787003	-2.2289798	0.02988813	C10orf115	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.54740222	2.24530126	0.02989548	CTD-3220F14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.588211	-0.809866	0.02992337	RN7SKP53	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.4739972	1.11546672	0.02996045	AC092168.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000011	-0.17074	5.96286063	0.02996739	ID2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3114981	1.11520239	0.0299767	AC007620.3	antisense
BA8/9	ENSG0000021	0.69042059	-1.1355026	0.02999537	RP11-326E22	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.14831983	4.2836038	0.0300031	NDUFB6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.49485853	-0.6949347	0.03001333	ZNF784	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.25749653	5.44800313	0.03001551	NSA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3561051	1.55535382	0.0301184	AP000473.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.349861	0.64455149	0.03013716	RP11-737O24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.6228376	-1.690385	0.03014103	RP4-607J23.2	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.1956064	3.76325084	0.03014543	RP11-819C21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.18968065	3.07119731	0.03015382	USE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1077076	6.07928331	0.03020761	NCBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.6930895	-2.0255914	0.03022718	LINC00290	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.6408836	-1.5070986	0.03023673	AC145436.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000003	-0.1149745	7.31272922	0.03026731	ARID4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.55940454	-1.4220341	0.03029158	URAHF	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	0.68642424	-1.8391924	0.03032036	RP11-486F17	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.5478964	-0.129061	0.03032401	LILRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1388006	4.34177573	0.030355	FAM118B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1645222	5.23274563	0.0303628	KDM6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1835473	2.41615245	0.03045912	RNLS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.4000563	2.79954086	0.03049163	RP11-588P7.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000014	0.28495183	0.75493855	0.03056852	AC004453.8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.2307047	6.38567932	0.03062011	MFAP3L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.63783376	-2.3198239	0.03063148	HMGB1P37	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	-0.2229471	3.67957619	0.03068849	AF131215.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.1198069	8.21523546	0.03070506	ACSL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.441295	0.27294306	0.03072482	SNORD74	snoRNA

BA8/9	ENSG0000010	-0.3093845	7.25970655	0.0307286	PTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.759014	-1.9461655	0.03075511	RN7SL177P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0875548	7.77618351	0.03076139	ABHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2414939	3.98295807	0.03078161	RP11-320H14	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000018	-0.4683634	6.87347896	0.0308162	RELN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.670105	-1.9789975	0.03081762	RP11-274J7.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000019	0.18866459	5.2338458	0.03085335	ZNF418	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1306802	6.62351425	0.03086681	ACAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0933802	7.94177228	0.03091414	CASC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.16442886	7.25289427	0.03093018	PTPRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13826162	4.83543157	0.03093582	MED24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.13531328	4.94425502	0.03093966	WWP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.4786933	2.71017248	0.03096089	HES1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1623309	2.96940006	0.0310951	DBF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.185653	3.89577477	0.03113888	GALNTL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.1033279	6.48813946	0.03120329	KDM5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.19215386	3.41125052	0.03120391	OGFOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1237389	6.0608993	0.03121704	MED23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.3965358	0.48997787	0.03123075	RP11-295K2.5	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.11873122	3.99716491	0.03124035	TCTA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.17421745	6.12115097	0.03126472	SNCB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.28717953	4.61206177	0.03126623	PAQR6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.14968134	4.20722025	0.0312841	ARRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.5615936	-0.6384416	0.03130349	DDX50P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.22691	6.05389092	0.03131357	USP53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0866031	8.91401387	0.03132208	BRWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.63616268	-0.4561741	0.03136192	OR3A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2342959	2.89928721	0.03143449	RP4-545K15.5	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000025	-0.5004559	-0.5888006	0.0314648	RP4-620E11.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000025	0.21426128	2.15263863	0.03147041	EEF1B2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000015	-0.2939926	7.86113415	0.03149802	ITGAV	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1393613	4.41200393	0.03161307	DES12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.3511703	0.63945625	0.0316476	HMGB1P41	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.103724	6.63625457	0.03165423	FRS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.3664599	-0.3966606	0.03165673	NCAPH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2751949	1.61062263	0.03172315	RP11-348P10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.1667904	6.34127792	0.03175599	RPL35A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.91062735	-0.9104297	0.03175968	TRGC1	TR_C_gene
BA8/9	ENSG0000025	-0.4177971	-0.0471595	0.03178541	CTB-78F1.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000015	-0.1453653	4.05837269	0.03179982	TDG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.16870555	2.86447374	0.0318003	GPAA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.77513162	8.11713297	0.03183261	MT-RNR2	Mt_rRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.17758973	3.12195952	0.03193101	ZNF775	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.119115	4.84914792	0.03195768	NUDCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.60866369	-1.8890223	0.03199367	RP11-793H13	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.2885353	2.37590796	0.03201621	SLCO4C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.4118116	-0.3171507	0.03204181	AF129075.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000025	0.31145523	1.09183232	0.03206348	RP11-641D5.5	pseudogene

BA8/9	ENSG000001:	0.11164076	5.89010805	0.03207837	GTF2F1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.22047152	3.17800932	0.03209196	LCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18404611	3.21539064	0.03210225	SURF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13489534	8.16938903	0.03214956	UGP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3854793	2.78961584	0.03217227	AF131215.5	protein_codin
BA8/9	ENSG000002:	-0.1258482	5.94595043	0.03223174	RP11-690D19	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.6532846	-1.2485923	0.03225083	AC078917.1	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.72143272	-2.1807024	0.03226465	RP11-273B20	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.39131174	1.11680796	0.03227953	AC141586.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1229911	6.92431338	0.03235534	KLF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4503845	2.06414086	0.03236205	CTB-113D17.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.11451408	6.71609097	0.03237147	PSMD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6038951	-2.4179987	0.03239455	BCL2L10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19021922	4.60834904	0.03243891	PIH1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3531437	2.69487024	0.03244551	POU5F2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.55620119	-1.8544514	0.03247547	RN7SL280P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.25659568	2.14075802	0.03249838	RP11-713P17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.614417	5.3625496	0.03250413	GJB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1486642	2.89688036	0.03254834	CCDC106	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2221625	6.01993575	0.03262276	ZDHHC23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5524698	-0.2132605	0.03262387	RP11-959F10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2373788	5.44619136	0.03262576	ARL10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.53125572	-0.5604841	0.03267072	AP003068.23	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0682661	7.52277193	0.03268495	ARFGEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10670678	7.80185575	0.03269154	CFL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5055801	0.26032914	0.03269639	AC114877.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.438101	0.48181154	0.03273239	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.48124219	-1.4381639	0.03276743	RN7SL296P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.660632	-1.2702207	0.03288422	RP11-44F14.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.3951409	0.16994255	0.03290625	AL353791.1	protein_codin
BA8/9	ENSG000002:	0.28401645	2.6831611	0.03294162	SYT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3664527	-0.2656055	0.03297236	RP11-981P6.:	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.25336427	1.49156246	0.03299012	RPL7AP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.33791286	0.00075735	0.03299488	RP11-90H3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.19334356	3.87378199	0.03307576	PMM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.51113357	-0.9468745	0.03308551	MIR3911	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2624688	1.75919329	0.03310508	RP11-966I7.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.36366067	0.32501747	0.03312683	TNFAIP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5345015	1.08420149	0.03318106	RP4-809F18.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.255582	0.75116228	0.03322647	RP11-408P14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3357522	2.01550734	0.03325687	RP5-1159O4.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.20265083	2.30971534	0.03329734	FIZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1407245	3.78758131	0.03333865	ZNF607	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15428724	2.69717889	0.03334451	MIEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0894499	5.96005058	0.03335345	FAM155A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.596517	-1.8100639	0.03337469	FTOP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.15438496	7.34439462	0.03343641	RPL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2112001	3.52833978	0.03348118	SLC30A10	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.17959426	1.7430221	0.03351979	SWI5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.42245841	-0.5688002	0.03352388	RP11-799D4.4	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.1142359	6.30257891	0.03352859	ZNF37A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0936164	6.54442288	0.03353579	AHCTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.17922576	5.23759772	0.03361919	SDF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.8355477	-1.7177875	0.03364649	RPS3AP15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1493392	7.50574501	0.033657	NFIB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.993056	0.97500927	0.03367375	EGR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6415975	-2.1398412	0.0337249	GRM7-AS3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.3632742	3.43866129	0.03372856	RP5-1057J7.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.1081432	6.72433527	0.03373322	MAP4K3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.2033151	4.34605354	0.03380173	PTPRU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12222314	4.87028334	0.03380976	UBXN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.158555	6.36785565	0.03381807	LIG4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.14178607	4.14103906	0.0338881	TECR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09161269	6.48870922	0.03388868	GABARAPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.79813762	-2.2687208	0.03391443	ZC3H12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10883006	5.17230576	0.03394128	CRELD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3271422	2.00313114	0.03397578	PAXIP1-AS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.59129133	1.24910394	0.03397673	FMO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5513579	0.19882835	0.03398652	RP11-781A6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.376865	1.21039101	0.03399807	HMGB3P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.1073438	6.55322933	0.0340147	NUP133	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.440488	-0.8020677	0.03408458	RPL7L1P12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.12606408	6.76830782	0.03409449	CNDP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0600163	7.12094813	0.03412029	NCOA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.52793962	0.41505989	0.03413793	SNORA60	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.3326213	3.67185192	0.03417152	ADAMTS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.113121	6.60127834	0.03418068	PIAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.17957529	4.55258212	0.03419104	ACAA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.7617021	-1.9118649	0.0342072	RN7SKP198	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	0.11034429	5.7116432	0.03423996	PDAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17623724	3.19221265	0.0342473	CACTIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3871498	0.9374517	0.03433269	RPL7P29	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.12012006	6.96713404	0.03437578	RPL22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6887237	-1.725478	0.03444589	RP11-503L19	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.36019818	0.19058843	0.0344767	BMS1P20	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.1621633	5.98774822	0.03448845	MCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.7654764	-2.1977337	0.03451421	RP11-575L7.4	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0996767	7.8963221	0.03453198	ZNF292	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.14312	3.37941359	0.03454322	FBXL14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16793197	3.48181571	0.03457315	ZFYVE19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22290761	2.02651862	0.03459057	CHMP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.76824069	-0.763678	0.03466999	RNU1-67P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.24296681	1.5946386	0.03467462	IL27RA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1792073	4.70053989	0.03468158	ATP6V0A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1672803	4.77900155	0.03468628	PPAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6743421	-2.1065652	0.03468635	RP11-28F1.2	sense_intronic

BA8/9	ENSG0000024	-0.5965508	-1.6470481	0.03469931	RN7SL558P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000010	0.34685227	0.45791299	0.03471399	RIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.8837942	-0.8684232	0.03474488	TRIM60P17	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	-0.4814802	-0.8737237	0.03477401	UBE2FP1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000026	-0.2385206	1.92373413	0.03483678	CTD-2162K18	antisense
BA8/9	ENSG00000017	-0.1947335	5.06573538	0.03487469	GK5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.14090375	3.54197357	0.03492795	HSPBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.62857368	-2.3423686	0.03494288	RP3-322G13.1	antisense
BA8/9	ENSG00000017	-0.1413682	6.22324346	0.034953	NETO2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.0879838	7.94919718	0.03495474	AFF4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.3768487	0.88606328	0.03498074	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.2037761	2.84856356	0.03498915	HPS6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000003	-0.1504261	8.49434413	0.03502247	LRRC7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1501399	5.05994898	0.03508356	MEX3C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.1420145	6.41386089	0.03511123	GABRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.31308342	0.93015362	0.03513399	RP4-706A16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000014	-0.1619679	4.34580076	0.03516386	PM20D2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.11487228	6.12921418	0.03525669	PCCA	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.091014	7.0023077	0.03531617	TNKS2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.1156517	5.73001785	0.03531858	MPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.18478591	3.45574235	0.03534483	HTATIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.29778907	0.97635163	0.03534589	C1QL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.471948	-1.3397979	0.03535305	RP1-102G20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	0.18522027	2.87567366	0.03536276	BRMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.4624434	-0.4296633	0.03540201	RP11-328K2.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000027	0.25816616	0.8150273	0.03547404	RP11-299H21	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.1710083	4.17628704	0.03547938	CGRRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.5037001	-1.4813392	0.03549099	LINC00620	antisense
BA8/9	ENSG00000027	-0.5269444	-0.9324988	0.03553669	AC007557.3	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	0.35804196	0.73207707	0.03554539	C20orf166-AS	antisense
BA8/9	ENSG00000027	0.68403782	-2.3630645	0.03556604	CTD-2292M16	antisense
BA8/9	ENSG00000017	-0.1155302	4.3224761	0.03557427	CAAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.3707431	0.99610173	0.03558536	RP1-146A15.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000013	-0.3544796	4.24048181	0.03561129	RERG	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.26679343	2.16943854	0.03561809	MYL5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	0.12504789	6.90978687	0.03567205	GRIPAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1862122	4.50944649	0.03571853	ZNF449	protein_codir
BA8/9	ENSG00000003	-0.1191537	6.96288645	0.03574187	UBA6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.14916403	3.04389915	0.03575041	PHKG2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.4876802	0.98192877	0.03576019	RP11-120J1.1	antisense
BA8/9	ENSG00000027	-0.4503228	2.12067624	0.0357821	RP11-359J14	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	-0.2724593	1.11927512	0.03584312	RP11-163N6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000019	0.2660962	3.25948754	0.03589691	KANK2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.16640013	3.54266033	0.0359172	UQCR11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.7508152	-1.5337912	0.0359271	CTD-2104P17	pseudogene
BA8/9	ENSG00000023	-0.3326686	1.14663581	0.03594353	KCNH1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000024	0.14071264	4.55077117	0.03594963	LINC00882	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	-0.0817261	8.93277743	0.03597974	BIRC6	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.11284309	7.85647785	0.03598208	NGFRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4581831	0.17036161	0.03599324	RP13-52K8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	-0.5526413	1.77189525	0.03605701	NBEAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.4365187	-0.7037485	0.03610002	RP11-367N14	antisense
BA8/9	ENSG0000026	0.56293686	-1.049781	0.03610592	RP11-68I3.10	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000007	0.5670052	-0.8285021	0.03611366	ATP2A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.17688346	4.17859399	0.0361215	ZNF853	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.15837469	5.51153553	0.03613438	RPLP0	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2081453	2.29682449	0.03618435	PRIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1126685	7.41069176	0.03619364	WDR26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4366842	-0.1263947	0.03620621	RP11-682N22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.13616015	3.95983489	0.03621466	LAMTOR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5466999	-1.5427538	0.03624635	RNU2-68P	snRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.1326635	6.43907574	0.03626013	INO80D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.20787035	4.42044264	0.03627691	LAMTOR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.2376156	3.9315866	0.0362823	NDP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2067832	5.98784154	0.03630747	ZNF493	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.52204914	-1.1819164	0.03632564	AL391152.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.26041864	1.7524136	0.03633362	ZBTB45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.12860682	6.76810765	0.03636663	GNB2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.59499379	-1.5934262	0.03638869	CTD-2006C1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.14023889	3.67102952	0.03642549	NHP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.13839818	5.66813127	0.03650182	CAPNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.7128495	-2.5217807	0.0365405	TAGLN2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.11637914	6.48091526	0.03654812	PRDX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1486771	6.45125651	0.03655573	CDC40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.15520255	5.57472926	0.03656769	SMG6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2472884	1.16656917	0.03658694	RP11-712B9.2	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.2115235	2.10388765	0.03658728	DYRK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.201271	4.87383353	0.03663616	BCL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.535478	-1.6644794	0.03663898	KRBOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.6566378	-1.1840437	0.03669348	RP11-820K3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.2336496	4.34411642	0.03670457	C7orf63	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1483053	6.00779297	0.03677093	CDH11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.14391139	6.28954556	0.03680378	MYL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.442962	-0.5739326	0.03683593	AC011816.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.17173739	4.32853117	0.03684899	C12orf57	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.3637419	0.75501177	0.03688158	DCAF13P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.7019454	-0.6952653	0.03691597	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
BA8/9	ENSG0000011	0.18970112	5.91237586	0.03700632	COX7A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1517342	7.15387829	0.03705408	EDEM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.16028581	4.56400163	0.0370611	SUGP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5550447	-0.4240053	0.03706288	RP11-70J12.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000029	-0.3337167	1.34215979	0.03712213	EBLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2655318	4.3056916	0.03715767	SLC2A12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.4837727	-0.8153412	0.03717773	CSPG4P12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.18075166	5.95289403	0.03723243	RPL26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.1005982	8.23598889	0.03727996	OSBPL8	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	-0.1267156	4.62434641	0.03730517	CREM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.56630923	-1.8504881	0.03730693	ORAI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.19687707	3.01308993	0.03730972	C19orf60	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.32487653	1.13605067	0.03736845	WASH2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.198198	2.59262673	0.03741526	NANP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1042621	7.9251804	0.03741541	SGIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.4325723	-0.0339631	0.03742559	BRAFP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	-0.191646	3.24904771	0.03744565	GRHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.19652954	4.77327586	0.03745907	RPL10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.10808228	5.97777411	0.03749672	TSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.15642982	5.58307761	0.03749882	KCNQ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2262319	3.65595493	0.03753686	RP11-342K6.1	antisense
BA8/9	ENSG000000003	0.1616295	9.19517777	0.03753784	TMSB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.55948606	-0.5953088	0.03755221	ADIRF-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000010	0.12757329	4.03358937	0.03756007	ARFRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2712838	3.45850922	0.03758006	LRRC3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.6096894	-1.451744	0.0375916	RNU6-490P	snRNA
BA8/9	ENSG000000018	-0.1662134	5.51689048	0.03761592	ZKSCAN8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.16938692	5.47785842	0.03763128	TMCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.30777105	0.85797153	0.03764613	LMOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.2096293	2.35904995	0.03765761	DNAJC30	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1486118	4.49947811	0.03768501	IPMK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	0.34873475	0.02243978	0.0377178	RP11-153M3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	-0.654515	-1.4292492	0.03778496	MEP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.1909113	4.55357296	0.03787341	DDX55	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1345956	3.66060667	0.03794223	DPH5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.5283489	-1.4185595	0.03797036	SLC5A12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.6803652	-2.1383227	0.03800828	GAPDHP37	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.218491	2.25941525	0.03801924	SGMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.386923	0.84556959	0.03802757	RP11-124A7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.461028	-0.2940249	0.03803834	RP11-248J18.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000018	-0.2915658	4.9019192	0.03812207	DPY19L2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	0.13491214	5.97464335	0.0381313	PSMB7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-1.1655886	-0.6873081	0.03814259	SNORD114-6	snoRNA
BA8/9	ENSG000000018	-0.177908	4.72716099	0.03818157	ZNF678	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.10325154	5.10788701	0.0382489	CUEDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.16802377	3.39105335	0.03828426	PEX16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0765945	6.95283895	0.03831999	TMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.45172986	3.28543144	0.0383454	NR1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.21801157	1.85568927	0.03835455	LAGE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.5164356	-0.0518751	0.03836926	RP11-449G16.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000017	-0.1400921	5.2305234	0.03845373	LCORL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.5443325	9.31869097	0.03845385	SLC1A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.18746337	4.90170146	0.03851562	PTMS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.2171946	3.77917442	0.03857669	SPIRE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.3137859	1.30737778	0.03861638	BATF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1129592	5.39063058	0.03863321	UTP20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.10685375	4.45747134	0.03868405	CCDC115	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.2915576	1.96418121	0.03870657	RP11-594N15	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000020	0.43971769	0.57722274	0.03878657	AL117190.2	protein_codin
BA8/9	ENSG0000020	-0.584803	-1.4703355	0.0387938	RP11-293D9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.15728968	3.12714848	0.03879776	C16orf13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09920647	5.29242046	0.03882629	AAMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.65156512	-1.5507706	0.03882853	CACNA2D4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5442533	-1.0518462	0.03884623	CTD-2083E4.4	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.4102022	0.78185733	0.03895141	SLC5A8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0953241	6.47125447	0.0389774	EPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0887778	7.15092145	0.03899531	UBR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.31650097	0.26926677	0.03900689	MAPT-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	1.52103083	-1.5288169	0.03904024	TRPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0758578	6.05232699	0.03904058	ARL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.18494349	3.20111836	0.03906909	ZNF34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4816635	0.02981258	0.03907803	RP11-506O24	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.7288948	0.01694199	0.03911235	PWRN3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.5600146	-1.8085077	0.03914102	AC079610.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000020	-0.420118	0.42700572	0.03914235	RP11-22A3.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.6775558	-2.0209378	0.03915509	AP000673.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.12785035	4.80386772	0.03916056	UFC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.39028392	0.48895117	0.03917873	RP11-63M22.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.1479597	4.3439642	0.03924439	RCOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.10956489	5.28744828	0.03926388	BRD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.49938726	-1.864362	0.03927469	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000017	0.34094933	1.63705755	0.03943925	RPRM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.16089238	6.49928244	0.03946505	GNG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2779405	5.01902905	0.03953514	LGR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.18490693	2.12686274	0.03956774	ZNF513	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.24097557	2.04235502	0.03957776	SPR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1920511	4.34673372	0.03960155	TYW5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.15428927	4.39666805	0.03966607	MAD1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5950596	-0.5296535	0.03967666	RN7SKP105	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.4952239	-1.3738885	0.03967917	SNORD116-12	snoRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.25848085	2.30093858	0.03972576	CAMK2N2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.5740808	-1.5417029	0.03977319	CTA-85E5.10	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.4361364	0.7539607	0.03978142	TAS2R50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.24999573	9.25505258	0.03982993	BCYRN1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.1355584	6.40863542	0.0398325	SEMA6D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3938404	-0.5059154	0.03984816	RP11-443F16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.12882753	6.17587306	0.03989813	CDK16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.7688687	0.15966892	0.03990923	ADM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.4585189	-1.0376532	0.04000578	FST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.32181187	0.01428823	0.04000669	RFPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1280278	6.46365472	0.04009296	SOX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0686465	6.3924061	0.04010005	SMEK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.13274565	3.87663296	0.04011543	C9orf69	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2436456	3.20940333	0.0401161	AF131215.9	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000014	0.12019388	3.69438826	0.04021289	MSRB2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.4283115	0.21374641	0.0402307	RP11-117N2.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.13493	6.45209598	0.04028299	ABCD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5216129	4.98516622	0.04035938	HERC2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.4752673	-0.6554782	0.0403911	RP11-123O1C	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4594392	-0.7470353	0.04041277	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.460447	0.62014961	0.04045089	RP11-775J23.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.26778506	2.90001851	0.04049225	RCSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21221403	2.19644242	0.04053228	NOL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1224584	5.0573385	0.04053539	TRIM27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.24903851	2.22116618	0.04054911	PDE4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.53769844	-1.7911731	0.04055484	AC006486.1	protein_codin
BA8/9	ENSG000001:	-0.128097	5.98379452	0.04060556	TMEM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.1427196	5.42934608	0.04063444	ATP5I	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.32187632	0.74874685	0.04065881	SYTL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3495435	2.2303601	0.04070837	HSPA8P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3917641	0.25971534	0.04074258	SNORD113-2	snoRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.10892494	4.80579706	0.04083247	RANBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.4820125	-0.5115221	0.04085699	CTD-2293H3.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.12966563	4.40851101	0.04086032	NR1H2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2960804	3.10776062	0.04097432	FAM13A-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.13566614	7.02061647	0.04107009	C6orf106	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4241285	-1.0822643	0.04111505	AC078941.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.28387353	7.20012977	0.04113336	RPS23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.303544	3.57522306	0.04115353	RP11-508N22	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.15819351	4.2451582	0.0411668	ARHGEF10L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.33519789	-0.5727982	0.04117751	CCND2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.224674	3.13731775	0.04123589	RP11-425L10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3895565	0.40772873	0.04124534	RP11-116O11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0895271	7.73279963	0.04125131	ZBTB38	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13008539	5.9008034	0.04126926	PPFIA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1881878	4.52885128	0.04128435	SEC24D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3591641	1.84383389	0.04130261	PSMD6-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.11782065	4.60856599	0.04133094	TANGO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3955779	2.74433383	0.04133931	IQCJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5606742	-1.5184905	0.04135189	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	0.25799255	3.18623563	0.04136753	FBRS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.21671861	2.79993457	0.04138562	MRPL41	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2763199	2.50628354	0.0414009	RP11-337C18	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.0662731	6.71701321	0.04142642	ZC3H14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1298733	5.27602848	0.04145223	DCAF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.43424391	-0.2656303	0.04149527	U73166.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.3827986	0.63443999	0.04152576	RP11-142O6.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.4598203	-0.5793163	0.04155131	RN7SL37P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001(	0.1748938	6.56921889	0.04157565	SBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.4981562	-1.3359389	0.04161835	KCNMB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.68805712	-2.4713999	0.0416708	CTD-2026K11	antisense
BA8/9	ENSG000002(	0.23067318	1.84521687	0.04171091	VWA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1432157	5.47293857	0.04171137	MEIS2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.3356617	2.7779117	0.04171689	NRG1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.12550004	6.71226123	0.04173978	NF2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.1140351	5.24030211	0.04176185	RALGPS2	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.4735186	-1.4015213	0.04177008	RNU6-701P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.4746857	2.81365272	0.04178105	SIK1	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.3845522	-0.7230303	0.0417904	RPA4	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.1627173	5.2572772	0.04182457	KLHL15	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.1293645	5.0982999	0.04182529	TM2D1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.49154537	0.25089159	0.04182614	POLR2J3	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.0908513	6.71075517	0.04183355	EGLN1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.0971699	4.83723936	0.04188185	C3orf38	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.6270936	-2.5893715	0.04188199	MIR576	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.43399261	-0.2702998	0.04188559	SPSB2	protein_coding
BA8/9	ENSG000000!	0.29361313	1.16735409	0.04192472	NTN1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.16766674	2.49477128	0.04194182	SSNA1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.58837402	-2.0884766	0.04194183	FAM186B	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.1051243	5.99225271	0.04194497	CLCC1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.1058419	7.80230189	0.04197474	SAMD8	protein_coding
BA8/9	ENSG000000!	0.20166244	1.73594992	0.04206127	SLC27A5	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	0.25711579	1.22350502	0.04207578	RP11-632C17	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.1004408	6.85929305	0.04207649	BRD2	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	0.31828771	0.42060116	0.04208397	HMGB3P22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1153891	6.95424849	0.0421303	XPR1	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.4524912	0.64156832	0.04214199	CTC-304I17.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.34893262	1.61905324	0.04215683	VAV1	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.5295839	-1.0752167	0.04216103	RN7SKP70	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000!	0.50416095	0.35423627	0.042172	ITGA2B	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	0.37844828	-1.0837306	0.04223725	AC004041.2	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.13215478	6.33453404	0.04225016	AP2A2	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.1643642	3.61527697	0.04225883	RP11-180N14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0946306	5.84651338	0.0422644	PPP1R15B	protein_coding
BA8/9	ENSG000000!	0.21216374	3.48931488	0.04230882	VPS9D1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.34779698	3.04885717	0.04231917	MICALL2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.0895215	5.85297738	0.04232553	HEATR1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000!	0.16507795	2.89786141	0.04233062	PHPT1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.14391831	3.72879845	0.04235023	ADCK2	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.1162423	5.9835668	0.0424119	KLHL23	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.08789445	7.13378892	0.04251653	EXOC7	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.0868574	6.4748488	0.04251839	KBTBD2	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	0.33405315	-0.0045021	0.0425221	RP11-407G23	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.6211476	-1.1510442	0.04252308	RNU7-87P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.089451	5.85154652	0.04253534	INTS6	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.9660449	-2.0003808	0.04256063	BRWD1-IT1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002!	-0.384081	1.6639375	0.04259911	RP11-374A22	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.4699872	-1.0698142	0.0426046	RP11-353N4.	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.60980682	-2.0515655	0.04271825	TP63	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.1939268	2.64885702	0.04272302	RP1-111C20.4	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.2166628	2.30196549	0.04274205	RSBN1L-AS1	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	0.52403681	-2.1907362	0.04277341	FZD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5399386	-1.2598021	0.04278427	RP11-173B14	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.18216207	3.18959842	0.0427849	DUS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08570572	6.16114692	0.04279893	GOLGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.37032021	9.20048804	0.04280429	MT-ND3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2268734	5.23101441	0.04292677	INTS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1432712	3.21834422	0.04295316	FAM69B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6288495	-2.1045769	0.04297954	RP11-673E1.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.546123	-1.3687745	0.04300919	RP3-453I5.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0907866	5.66716097	0.04302142	THOC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.46854093	-0.4575764	0.0430246	LSR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18292093	3.04455781	0.04304541	C10orf35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2454196	5.17618531	0.04305138	RP11-438B23	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.0993928	8.90403619	0.04309161	RAPGEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3510591	3.33297238	0.04313121	TDRD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16472042	4.65453979	0.04313245	FOXO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25280845	3.80458792	0.04313764	ANP32B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.20358395	3.52480074	0.04315494	FAM184B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09988052	4.8840816	0.0431572	ZNF428	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1219945	4.89387491	0.04315961	MED6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11680851	5.91000951	0.0431874	SUMO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19173731	3.43176213	0.04318797	SMIM17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24829883	4.76639947	0.04322869	CACNA1I	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.42651463	-0.4410848	0.04322898	RP11-288E14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1272204	7.20460647	0.04323939	FAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1715215	4.74419402	0.04325201	RP11-284N8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.29167685	2.56807158	0.04330238	CTXN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.71465591	-2.0643614	0.04331683	AFP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5377238	-1.0128627	0.04342722	AC061961.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1208745	7.70924087	0.0434651	SCAI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2324638	2.96623117	0.04347123	HELLS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0755825	5.71369464	0.04349376	ZNF510	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1226981	8.39536561	0.04356264	ERBB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2241281	6.75395896	0.04360742	TRPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.124475	7.50636835	0.04361714	RORA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.455238	-0.8013078	0.04364395	RP11-19F9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.5697307	-0.6385854	0.04367448	MYCBP2-AS2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.79344229	-1.0532476	0.04368141	AGAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.162891	2.63065756	0.04369186	XX-CR54.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1639666	4.13105942	0.04369239	DFNA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6041349	-2.1537455	0.04373913	AC017076.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.1547341	6.12251462	0.04378991	RPL35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.3433981	0.01588553	0.04380749	RP11-793H13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2746664	1.2525799	0.0438212	TAS2R4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4517268	1.07308034	0.0438463	AC011288.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.6475956	-2.0753902	0.04389273	SHBG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18298536	2.28108006	0.04390318	BOP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2068069	10.3902268	0.04393581	NTRK2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.1507719	4.85726048	0.04395204	GXYLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.1043418	6.30564836	0.04395617	EDF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1455767	2.69413876	0.04397283	HDDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1325791	4.74368151	0.04403162	FAM220A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10097532	5.43756746	0.04404509	EIF4ENIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14954169	9.17120434	0.04404553	CPLX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.42327969	-0.7410832	0.04405332	GCSHP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.4112986	0.40129276	0.04409309	RP11-624L4.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0778818	7.21736244	0.0440972	CNOT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.4006084	-0.5246712	0.04413989	C4orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.67353862	-0.0667761	0.0441489	CYP4F3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1445842	5.72671842	0.04416698	ZNF436	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4704018	0.45408947	0.04418266	RPS3P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.13773009	6.54646585	0.0442302	PITPNM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.34333802	1.62362126	0.04423167	GBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.53797672	-1.6816378	0.04423485	PDZK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.17255237	4.72294852	0.04426463	POLR2E	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.403425	-0.9028012	0.04427724	RP11-787I22.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1093465	6.03772984	0.04428864	COPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.158079	4.14849385	0.04430528	MEF2C-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.1925825	5.45327981	0.04430763	PTPN14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1494142	7.17347734	0.04431058	AJAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14976415	3.7732332	0.04431439	SRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.2230647	2.99036311	0.04431493	CHRNA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.20258598	3.91387717	0.04431907	ZNF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3721637	-1.2673472	0.04431943	RP11-390B4.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0716759	7.31693773	0.04435474	PDS5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0830105	6.73428165	0.04438587	TPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2075057	5.00929721	0.04445345	PDK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07710408	5.46597375	0.04445591	SPRYD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11347718	7.01179756	0.04451215	FAM188A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1262619	6.50239791	0.04451726	MOB1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.2456853	1.22727259	0.04452148	HEXIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1847708	4.13687523	0.04454156	RP11-698N11	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000:	-0.1370865	5.07886655	0.04469761	MBTPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.78704248	-0.8580194	0.04470031	HBA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1283067	4.70067215	0.0447387	SLC35A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0981904	8.77030601	0.04477699	TBL1XR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1417761	5.72359527	0.04478653	CXADR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.11366771	3.9715497	0.04480877	ARPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.29188904	0.67187132	0.04489991	C10orf25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.39645638	-0.3777543	0.04495325	TBX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6009299	-0.3230015	0.04495342	LINC00283	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.0856304	7.06043068	0.04496294	BTAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.3733861	-0.0358699	0.04497943	RP11-945C19	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.7058514	-1.7363397	0.04500296	SNORD71	snoRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.17804056	7.07319921	0.04503745	RPSA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1531919	4.46417651	0.04506384	CASP3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.1682649	4.59019102	0.04507361	GNG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1181532	7.08872327	0.0451053	IGIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5058648	-1.3427837	0.04514065	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000000	0.24061278	5.68332404	0.04517447	TNK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.31158997	0.28641078	0.04519586	RPL13P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2691776	4.80693272	0.04519937	CCBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.67860368	3.33863256	0.04524271	HBB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3899433	0.32089056	0.04526453	AL353626.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.26515947	1.26770166	0.04530868	RP11-234A1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2250582	3.34568808	0.04532447	RP11-258C19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.18342178	3.66654383	0.04533076	ASIC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1156656	5.15711187	0.04534926	ZFP30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0780503	7.72559107	0.04535459	TRIM33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.31400606	0.43904669	0.04538102	AC010761.8	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.15567671	6.85479594	0.04544155	PPP1R9B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14086542	5.11793179	0.04548331	NACC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4180685	1.50880016	0.04554339	TMEM220	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.17177497	7.76638432	0.04555624	NCDN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1339693	4.53464646	0.04555966	SNRNP48	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2721153	2.13950311	0.04556348	RP11-309G3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.11142177	4.50254841	0.04559404	C11orf74	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.26696224	1.48339557	0.04560272	RPL21P28	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.28063126	1.10708032	0.04560992	FAM173A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12554266	4.71648976	0.04563249	WDR13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.30549357	-0.2388217	0.04566231	RP11-445H22	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.12416457	5.29595293	0.04569078	FAU	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0812063	6.0970786	0.04571221	MLLT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09747425	7.68615793	0.04573004	HDGFRP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.39892405	-1.0025136	0.04573122	IL12RB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12877474	5.89642062	0.04573402	TOMM22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1683536	3.92663204	0.04573791	DTWD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16010264	3.35527005	0.04575613	ETFB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.29299444	0.72354576	0.04580497	TMEM91	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1701439	3.85010211	0.04586966	PDGFC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.15570332	5.09467446	0.04588666	FIS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.59020918	-1.5985194	0.04589696	RP11-124N19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.115519	5.27343647	0.04590925	NGLY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09422163	6.28957097	0.04594182	EIF3H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1349773	6.20880894	0.04598904	AGPAT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12074972	7.2598404	0.0460193	ACO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2017366	7.84335659	0.04605268	ITPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.411739	-1.272518	0.04606527	RP11-523H24	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.2633175	1.14854396	0.04609357	SUGT1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.6188085	-1.2076734	0.04615228	RP4-769N13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.68122238	-1.9634294	0.04616871	HHLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.61511108	-2.3943892	0.04620439	H3F3AP6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.13530342	6.25182734	0.04622529	ARHGEF25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.5283192	-2.1898504	0.04623646	RP11-159C21	pseudogene

BA8/9	ENSG000000:	0.47940423	2.66446973	0.04624231	SEMA3G	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.36333928	-0.5726848	0.04624998	AP000350.4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1901659	4.05959	0.04630295	CLHC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41052344	-0.8004439	0.04637634	AC005943.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10884964	5.01792404	0.0463912	ZNF415	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4835538	-0.3404939	0.04640378	NDUF4F4P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.13925644	4.13493486	0.04642552	NMRAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0858622	7.69563814	0.04649659	TNKS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.247911	6.74417489	0.04665018	DLX6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.086002	7.22073391	0.04665796	ANKRD28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14751301	5.57428101	0.04669644	RPL23A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13381446	3.16895542	0.04669702	GPATCH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14016278	6.2776768	0.04671831	RPL13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.68632673	0.00850795	0.04682081	GPR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12992641	5.30307947	0.04684552	FLII	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0929523	6.3649877	0.04688084	GALNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3715112	-0.0629537	0.04692913	RP11-76114.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.4618989	7.37985344	0.04694845	SLC4A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.13671424	5.06601066	0.0469504	PAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.1001278	4.68301727	0.04696101	EDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1795431	3.86761066	0.04696475	USP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3723285	3.44538052	0.04698215	NUTM2A-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2342381	2.39196589	0.04704021	AC074286.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.12269052	8.33753707	0.04706768	SOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16497704	4.35661262	0.04708113	FAM189A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.27370921	3.67145414	0.04711869	BEST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.20141282	2.31764003	0.04716301	SH2D3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11743479	6.56728962	0.04717132	TTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09526725	6.8744983	0.04725611	PYGB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5708652	-2.0209572	0.04726543	CTD-2528L19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.1544329	3.32234994	0.04726656	CPPED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3176633	0.84672343	0.04730252	ZNF730	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.60624716	-2.0218041	0.04733735	RP11-307C12	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0744931	6.71516134	0.04739216	FBXW2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1714362	5.57778728	0.04740409	TOMM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18622362	3.84666987	0.04741196	ILF3-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.305606	5.93727437	0.04741252	PPP1R3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.185957	3.38383536	0.04748175	RP11-444D3.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.30201484	2.52087153	0.04753434	LMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0814834	7.57569814	0.04756529	GNPTAB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.34086992	-0.7715405	0.04761888	HNRNPA1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1306741	5.77973826	0.04763474	PTPRE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.65183757	-2.2631837	0.04764509	SLC16A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4107371	-1.5631677	0.04765232	RP11-521A24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1431402	7.62738102	0.04769542	LRRTM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0930031	5.75588251	0.04769845	PDCD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10210718	8.91404388	0.04776739	DCTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16698302	3.2813253	0.04782658	PRRT3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.35279565	1.47495326	0.04785256	ENG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16568493	3.181412	0.04786186	G6PD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13009693	4.920096	0.04786799	RPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1428517	6.73924741	0.04790023	AGO3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14093899	6.56357954	0.0479027	EPHB6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1927095	3.20571137	0.04793666	SAAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4706054	-0.6867878	0.04794202	RP11-384B12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.54625068	-1.2872205	0.04794861	ANPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4246254	-0.113079	0.04808469	RP11-616M1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.12215239	6.15878201	0.04808961	FAM211A-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.23261229	3.47296365	0.04809804	KRI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1958832	6.63621754	0.04824992	PFKFB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4034483	2.06835358	0.048268	RP11-474D14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2189298	1.97317613	0.04831482	RP4-714D9.5	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.1675622	6.19910966	0.04833	INTU	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1276809	5.59725356	0.04835659	ANKRD32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.60524174	-1.5079281	0.04837121	RP1-308E4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	0.10951697	6.96919174	0.04837944	ATXN7L3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4623928	-1.1895707	0.04838117	RP11-7707.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1743195	5.71258243	0.0483881	SS18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.70362422	-2.1272504	0.04838841	CABP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2106373	2.34814736	0.04853892	RP11-539I5.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.6186456	-0.9804633	0.04855298	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG0000007	0.15438459	2.84455646	0.04856069	SNRPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.4535152	-1.0796429	0.04859066	RP4-751H13.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.12174993	4.1316308	0.04862022	UBL7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.26805397	2.7659774	0.0486264	TOP1MT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4209679	0.30044762	0.0486355	NLRP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1240608	6.87249073	0.0486507	IREB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1332902	4.85640336	0.04870021	RNF149	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.25494233	1.04736355	0.04871313	C9orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19671653	3.68773252	0.04894899	DGKQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1025617	6.4451264	0.04896406	STK38L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1089153	4.03428411	0.04899567	NSUN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.36066514	0.28032886	0.04899951	LRRC56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10923024	5.28023801	0.04901276	TPD52L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1563371	4.43938236	0.04910127	RIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2626462	9.53021105	0.04919152	GPM6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5096132	-1.28339	0.04919929	CTD-3131K8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.1288619	5.42847426	0.0492459	GNAI3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.33355946	0.01481871	0.04925711	TNNC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15293845	3.36392883	0.04928972	PIAS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10903435	3.62631658	0.04931992	SNX21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1375277	8.3544852	0.04933516	FZD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1208617	4.50126705	0.04934667	RNF167	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15621885	7.56421621	0.04939239	RPL37A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.516618	-0.2996894	0.04939812	METTL21AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.19245044	1.24550124	0.04939915	GAL3ST3	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.10567034	5.25294478	0.04940237	COPRS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.23015155	0.699405	0.04941651	CTA-384D8.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0896346	7.37219021	0.04941966	HERC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.5595455	4.53567008	0.0494243	ELOVL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.8312143	-2.0651431	0.04944112	AC096951.1	miRNA
BA8/9	ENSG000001	0.18562143	3.62311591	0.04946578	NDUFA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.14457485	6.25728908	0.0495141	MAPK8IP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.173901	9.95815251	0.04952274	CPE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.32096146	0.5045708	0.04954399	AC144530.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.4701095	-0.6870114	0.04956465	RP11-295M3.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000	0.093819	6.69320228	0.04956467	SDHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.67910806	0.782528	0.04960856	FTCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1307539	4.80640111	0.04964095	PRDM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10856583	6.40654364	0.04965826	ITPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1304905	5.71023139	0.04965848	GOLT1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10817072	7.16105962	0.04971011	ARF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	1.06202944	-2.4514759	0.04971651	ZNF192P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1318273	6.79237756	0.04976964	AGL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16147679	4.2141552	0.04979941	RTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1980771	4.93201639	0.04985705	RARB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5436802	0.08539814	0.04989517	RNY1P2	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	0.15245053	2.49584817	0.04991217	G6PC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12446759	6.18483157	0.04998358	CDC37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2434077	5.24292008	0.05006791	PLOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.12095953	6.03666399	0.05006801	CAPZB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08098398	5.8338816	0.05014927	ATG13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.24992933	5.80561681	0.05016733	APOD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.44730623	0.47289808	0.05018789	LIMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.08164104	6.83074885	0.05025791	VMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3111031	2.39562861	0.05028472	RP11-214K3.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.17318239	5.61635308	0.05036598	PCBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1752369	3.05473513	0.05040182	TAF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1337574	5.16713563	0.05041369	ZBTB47	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15462584	4.92085115	0.05047294	DAGLA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1628016	6.22422629	0.05048643	NSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1569272	4.6074748	0.05051917	GALNT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-1.24215	-2.1983452	0.05056069	RP3-465N24.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.23219074	0.82792289	0.05059952	AC009506.1	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.1492476	7.14306879	0.05060544	CIRBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0912771	7.62428289	0.05061484	COX4I1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.37482941	2.14806141	0.05065451	FHAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10384439	8.33765523	0.05066934	TPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.65151443	0.15233514	0.05068441	KLK5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.269108	0.37223878	0.05069081	GMPSP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1529155	5.73058609	0.0507098	C1orf27	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3449763	0.40471493	0.05071602	RP11-184A2.	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.16727289	2.83767426	0.05071822	C7orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1320603	3.78630955	0.05072949	STRADB	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.1592745	2.74626756	0.05076756	FRS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3383462	2.20425197	0.05077297	TAS2R13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2599332	1.75289327	0.05080914	FAM160A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11596704	4.82668306	0.05081611	TXNL4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09488311	5.31417125	0.0509178	BCL2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22381446	2.6442018	0.05091944	VSTM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16643342	3.8251567	0.05095723	PPP1R1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1161038	5.48447383	0.05104362	GTF3C3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3196849	1.3735445	0.05104443	RP5-921G16.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.5989465	-1.8313225	0.05106021	HCFC2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.20364164	2.86821339	0.05107267	ZNF491	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.54848173	-0.6107382	0.05110668	S100A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17480801	2.7815937	0.05121386	SH3BGR13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1282493	6.10202163	0.0513045	SMAD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0936479	8.58146278	0.05131527	PRKDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1526976	4.84090148	0.05135074	TMEM168	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.464961	-1.2550008	0.05136146	RNU6-1184P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09670166	7.04743529	0.05137138	ARHGEF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.37934921	-0.6503533	0.0514132	KCP	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.43572774	-0.8173281	0.05150854	CTD-2659N19	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.1086413	5.0429964	0.05156449	CYB5R4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.4691745	-1.3635129	0.05158309	FTH1P12	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3762334	-0.7613655	0.05161955	AC018470.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.14318386	5.20159769	0.05162089	SGSM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.444757	-0.5093977	0.05168515	RP5-867C24.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4659535	-1.9024994	0.05168914	CTB-118N6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3607132	0.69908656	0.05170289	AC000120.7	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	0.11180923	5.09177423	0.05180767	LINC00094	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3500074	2.75682945	0.05185343	RP5-1074L1.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.135239	7.3640942	0.05186279	MMP16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5868726	-1.3613911	0.05189268	RP11-235G24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1039115	4.75719073	0.05194585	DCAF13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18605342	2.77221999	0.05201252	WDR81	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0950932	5.70468762	0.05203417	ERCC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10278867	4.61093525	0.05205385	ING4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1268377	10.44296	0.05206584	GRIA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.489758	-0.0325379	0.05211152	RPS15AP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3991969	-0.0350893	0.05220082	RP11-274H2.	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.5358501	-2.0559787	0.05221365	RP13-650J16.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4546172	-0.5522804	0.05225257	AC073043.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1665911	5.25133375	0.05228279	ZC3H12C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.413448	0.0150735	0.05228364	RN7SL431P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3779064	0.17735881	0.05232026	KB-1980E6.3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.43756062	-1.708596	0.05241849	LINC00449	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.10286285	8.6927061	0.05244028	BASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4602684	-0.8824162	0.05245181	LINC00702	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1614623	6.93840266	0.05253771	RFX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29485485	0.12239872	0.05255617	PKMYT1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010161	-0.1148776	5.00460654	0.05256997	PTPN9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.1474573	7.17403922	0.05262314	NDUFA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.1962969	3.61625382	0.05267059	RP11-67L2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010161	-0.1251287	4.19878371	0.05267177	ZFP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.4548299	-0.0819466	0.05271546	RSU1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020161	-0.39094	-1.0709376	0.05271615	MIR1296	miRNA
BA8/9	ENSG0000010161	0.10486221	6.4621272	0.05282612	RANGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.3547973	0.77332652	0.05284042	RP11-166O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020161	-0.2342275	1.90550055	0.05284605	RP4-564M11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020161	-0.4125239	-0.3601708	0.0528525	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000161	-0.0897512	5.47896025	0.05297606	IPO11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.2583526	5.21005022	0.05301521	MIR29A	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000161	0.13873634	6.07754067	0.05305264	SLC45A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.1086996	3.44707834	0.05307904	SNUPN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.18042215	2.12457004	0.05308014	C16orf91	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.3726733	-0.620134	0.05312335	RP5-1050D4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010161	0.19440626	3.96996488	0.05314746	CLCN7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.3373726	-0.0928539	0.05321489	RP11-367N14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010161	0.58389389	-1.9324216	0.05323989	FSCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.68195718	-2.3257742	0.05324461	FAM19A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.12307094	4.15598995	0.05326207	MRPL27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.37444778	-1.0668747	0.05328278	AL137059.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010161	0.10917827	6.13946434	0.05329426	PPP6R2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.3904204	-0.9163677	0.05330381	AC005523.2	antisense
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0900505	7.4802471	0.05335768	SESTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.3764192	-0.2098989	0.05336145	AC007560.2	miRNA
BA8/9	ENSG0000010161	0.17150471	5.96770754	0.05338835	RPS19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.3366535	7.31376176	0.05339711	DIO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.12811389	4.03748112	0.05339721	PBX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.248429	3.76298342	0.05343242	KCNG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.3113157	2.83375776	0.05344418	ADAM20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.3893926	1.10342564	0.05351782	RP11-407P18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020161	-0.4281951	0.29439691	0.05354943	RP11-686G23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020161	-0.398153	0.1020935	0.05358662	RP11-274H2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020161	-0.4768404	0.14947431	0.053591	DNM3-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000010161	0.37278043	1.1019147	0.05366234	KCNJ5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.21036918	2.16844774	0.0538345	PAXIP1-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010161	0.36514224	0.48870638	0.05391982	PPP1R32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0980881	6.00149156	0.05393433	NAE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.1447626	3.98986417	0.05394393	MAP4K2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000161	-0.1889073	5.21202583	0.05396489	TUBE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000161	-0.120032	4.56702862	0.05400733	ASUN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.1682769	4.97610729	0.05400784	ZNF772	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.27958394	0.39228352	0.05401157	HIST1H4I	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.1190361	5.85636683	0.05401519	TMEM150C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.17588828	5.50372989	0.05401751	MX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.64873882	-1.9105576	0.05406298	RP11-46F15.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020161	0.2285043	0.69138701	0.05406631	PTGES3P2	pseudogene

BA8/9	ENSG0000019	0.1024265	5.89182642	0.05410972	OGDHL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.566712	-0.6928059	0.05414861	AL356475.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3588463	0.13612323	0.0542239	RP11-727A23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.28588639	2.20205557	0.05423383	LL22NC03-86	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.35294697	-0.3208391	0.05425008	AC008440.5	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.182924	6.16781827	0.05425177	LINC00966	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0797281	9.13087156	0.05430667	PCM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2936613	1.4921118	0.05433251	NPM1P37	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.6120953	-1.9853411	0.05437701	AC099754.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.22172166	0.5416443	0.05444476	CASC14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.4696257	-0.9541242	0.05447661	SNORD115-38	snoRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.13170771	4.43508177	0.05450726	C7orf50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4113092	0.04539656	0.05455195	KRTCAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.38732129	-0.3358894	0.05455987	ZNF579	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4926082	-0.3030647	0.05456418	DCAF4L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0895101	7.33349634	0.05458899	ZHX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.21430115	2.03762283	0.05466815	SLC47A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1189391	5.18733855	0.05474259	SGCE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.54801337	4.1547913	0.05480193	GPNMB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.4891317	-0.8650026	0.05487267	HAR1B	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.13749345	2.89311962	0.0548728	JMJD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2707162	2.06856555	0.05488935	C19orf55	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1631943	3.23464561	0.05502538	ZNF674	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1201309	5.87027085	0.05504611	NCR3LG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1322042	5.48137895	0.05505569	C11orf30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1097584	4.28287532	0.05507665	HEATR6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17642782	3.29820391	0.0550867	HSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4334711	-0.4463991	0.05513817	FAM204BP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.14336883	5.28697318	0.05514428	SMARCD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1703009	5.06159293	0.05515332	RAVER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2973275	3.15830732	0.05515352	LINC00839	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.3408687	-1.197904	0.05522549	RP11-473N11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2345332	5.50764343	0.05522985	RP3-368A4.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	0.1159651	4.05806017	0.05529135	MRPS33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6972641	-0.6219002	0.05531636	KLHL7-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.5531052	-1.657203	0.05532486	RN7SL83P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0912289	5.50700887	0.05534706	EXT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0808348	7.18382494	0.05536587	ARIH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.26734675	3.54285537	0.05539401	PVALB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19686494	1.52420909	0.05540507	PSMC3IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6217775	-1.3878952	0.05540789	AC144450.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.70745465	-0.5785898	0.05545047	SULT1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.65386918	-2.6229209	0.0554705	RN7SL473P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.4177544	-1.4316699	0.05550902	EPHA1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.4006141	-0.684161	0.05555626	RP11-410L14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1398284	6.33252284	0.05561393	CEP85L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.28482414	1.03074255	0.05561446	FTH1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3061311	1.3052772	0.0556163	AC064875.2	processed_tra

BA8/9	ENSG0000020	-0.2623775	2.55587471	0.05562163	RP11-272L13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0687495	8.49914661	0.05563036	11-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15582804	4.36250107	0.05564993	FBXW4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1642612	3.8851783	0.05565058	KBTBD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.15067453	3.74049546	0.05568569	GADD45GIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.3061639	5.97151746	0.05568885	TP53BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09024852	5.71830639	0.05571887	EXOC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.40587885	-0.3820421	0.05573925	SLC25A35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3257823	2.75739315	0.05575537	PRKRIRP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.1983324	2.7612788	0.05579609	PPAPDC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5856588	-1.3334068	0.05583255	RP11-164H5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.1774178	8.98195615	0.05584092	FUT9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1128558	5.02459863	0.05584723	NDUFAB7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1808235	3.64311763	0.05587777	ZNF891	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1205686	7.23369547	0.05592077	PHC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.5164208	-0.602237	0.05593621	RP11-20L19.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.4605871	0.54749759	0.05594104	RP11-386G21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10287841	5.32139127	0.05595474	ERH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2896505	0.8714579	0.05605046	RPL13AP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1319919	4.40000776	0.05612645	SLC35G2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1507347	5.9838467	0.05614798	PALM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2238674	5.09453105	0.05615178	MIR137HG	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0916536	5.20338516	0.05616516	SEC61A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4145166	0.94398737	0.05618943	RP11-10G15.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.33664658	0.27791355	0.05621613	NKD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1554802	2.94485725	0.05622219	CTH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.28534829	3.33647741	0.05622525	MROH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11734163	4.45279576	0.05627176	CDC34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0929832	7.20367537	0.05630439	KLHL42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.24901363	0.7847999	0.05633066	ZDHC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.16163923	6.41522291	0.05634227	RPLP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.157206	3.83632064	0.05635441	SKP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.3177122	1.45959735	0.05638761	AC119673.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4406092	0.19352861	0.05639797	RP11-342L8.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.2127536	5.99720982	0.05643663	POU2F1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.22560957	2.69564244	0.05644815	SPATA33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1157054	5.5338919	0.05650923	METTL14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.6381722	-1.4959637	0.05651359	MIR1255A	miRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.72212235	-1.9329983	0.05652967	DDX11L2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.6872233	-1.2538719	0.05653066	RNU6-272P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.0992061	6.39498083	0.0565468	CERK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.9316736	-1.9104756	0.056554	GALNT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1472501	4.89156883	0.05663381	TMEM200C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1785975	4.56718863	0.05666292	RP11-37B2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.17075265	7.42833577	0.05672512	CKB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.1457447	6.23412579	0.05676249	PLEKHM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.62386392	-2.1715064	0.05692818	RP11-23J9.4	processed_tra
BA8/9	ENSG0000011	0.16040266	2.7834301	0.05694148	ADAMTSL2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000002	-0.4783918	-0.7884658	0.05702391	RP1-224A6.9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.4344516	0.7955694	0.05702546	RP11-680F8.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	-0.4789839	-1.4052817	0.05704219	AC005730.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0979868	6.82651131	0.05706614	RPS6KA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.23182849	1.52306464	0.05709233	WNT16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.45207114	-0.8868584	0.05710424	PPT2-EGFL8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.3727796	-0.8332363	0.0571283	C19orf73	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.6409916	-2.3039557	0.0571557	RP11-356O9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.11700218	6.84751255	0.0571559	CCDC25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14062949	4.98716986	0.05717007	RBBP8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.5466819	-1.9027628	0.05719002	RP11-451B8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1019209	7.79636323	0.05721659	PRICKLE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0752127	5.9590634	0.05732	C18orf25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.7056167	-2.3527901	0.05732472	RP11-442H21	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.6006797	-1.3519087	0.05734368	GS1-304P7.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.26984436	4.14977017	0.05734609	AGRN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2698683	2.73577563	0.05735108	NFKBIZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.19166268	1.27883197	0.05737219	DPM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.6443082	-2.5431002	0.05744607	RP5-1050D4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.09893979	5.15121999	0.05748133	YKT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.4061832	3.7619364	0.05751618	HGF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.57104195	-2.1864353	0.05752666	MIR3661	miRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.3373224	1.79570509	0.05754068	MRPL45P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.12205351	6.5990347	0.05754369	SNPH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1526871	6.24015681	0.05759517	MAGI2-AS3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000002	-0.5041059	-1.7466908	0.05761273	RNU6-82P	snRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.5768418	-1.6896519	0.05761437	RP3-395C13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.3865768	-0.2548163	0.05764974	RP11-556O9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.33914651	5.35540283	0.05770777	RNU4-2	snRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.2424419	3.3304115	0.05788827	PDE3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.28692912	1.18337693	0.05791875	C9orf142	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4026779	-1.1220489	0.05797313	RP1-249I4.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.4096119	-0.753276	0.05800097	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	0.15082487	2.61278944	0.05801948	SSSCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14491493	2.90324617	0.05804238	CHAF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1045449	6.57684438	0.05823578	ZNF655	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.71153131	-2.2085858	0.05826219	RP11-430B1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	-0.1563469	5.99743344	0.05828523	LRRC58	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.3803873	-0.4977064	0.05831926	LINC00407	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1087407	6.13120214	0.05831953	LGI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.09046529	5.091531	0.05833513	BAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1338125	5.42902924	0.05833623	ATXN7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1334768	5.39703194	0.05833629	EFCAB7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.09456436	6.09493082	0.05833988	DDX23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14515786	4.60207205	0.05834119	CLUH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.17945334	4.20079482	0.05836725	EEF1A1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.3248581	3.61157605	0.05837743	RGS20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3700386	0.44473989	0.05839238	TAS2R5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.2357829	4.37388876	0.05847581	SETD5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.5094823	-1.2548042	0.05855466	PPP1R11P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.095034	6.94527355	0.05878637	SOS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6546862	-1.6223755	0.05881153	RP5-973M2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.14383827	4.83482199	0.05881674	EVI5L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.1042638	4.30451118	0.05889091	GPATCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4995944	-1.3565261	0.0588939	RP11-415F23	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.7099301	-1.9363279	0.05889982	RNU6-1275P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.6136519	-2.0312126	0.05890824	RP11-131L23	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.5343041	0.99119635	0.05892646	ABC7-423898	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1020631	6.89120813	0.05894011	NUPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4020977	3.52879616	0.05899651	BTG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2770253	7.26035699	0.05903037	PTAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.43402097	-0.619175	0.05904956	CREB3L3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.25713936	3.91094585	0.05906227	NES	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.44695981	2.05977488	0.05908333	SSPO	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.4448557	-1.413148	0.05908496	RP11-3K24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1354874	5.75220672	0.05908651	CLDN12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.24189046	4.5714547	0.05910697	LRRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.52032895	-1.5666814	0.05911262	IL32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10865545	6.3054063	0.05913747	RUSC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0921379	7.67597921	0.05916562	FAM126B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.38381473	-0.5539441	0.05916839	FAM65C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3445792	-0.1266416	0.05921422	AL353763.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.27209837	0.55372019	0.05922062	C14orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19925486	4.03922378	0.05922252	MIB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.136389	5.60164512	0.05933498	DYRK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14298202	9.10610799	0.05946234	GAP43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.56723628	-2.2127089	0.05949254	AC064852.4	3prime_overla
BA8/9	ENSG0000000	-0.1238561	6.51928884	0.05956095	SH3GLB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1064548	4.7998959	0.05958622	ZNF227	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14697662	6.78288171	0.0595991	BEX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1058875	6.1567997	0.0596389	FASTKD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11871694	6.04686548	0.05967163	SMARCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.349086	-0.3800045	0.05974048	RP4-704D21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1341622	3.6690235	0.0597662	METTL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11008823	7.58460589	0.05977731	CBX6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13289574	5.29018646	0.05978584	WDTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3569431	1.77245581	0.05980867	AC007256.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.4403152	-0.4534941	0.05987279	SNORD115-25	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.4145357	-0.7909619	0.05990822	HSPB6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14111462	6.05942738	0.05996332	LIMK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5323773	-0.9438123	0.06003197	RP11-539E19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.1527195	4.71775224	0.06010407	UBL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.5972693	-2.4810924	0.06011731	SPATA21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.35299815	1.24759359	0.06012874	AC015987.2	protein_codin
BA8/9	ENSG0000020	-0.4237564	0.01206584	0.0601291	AC000367.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.24349928	0.62367229	0.06017148	ISM1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.2085391	3.15480681	0.06019918	ZNF155	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1646228	3.20937111	0.06022509	LINC01114	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.7735475	-1.8525381	0.06026379	ANKRD30BP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0833076	7.24259664	0.06027218	RAB11FIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.86689555	-0.1955497	0.06028167	RP11-680G24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1847498	3.78059994	0.06031718	TRDMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17572693	2.25219978	0.06039074	ASL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.23009854	2.0907985	0.06040774	AC093642.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.41897523	-0.6277209	0.060423	ARG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06998809	5.88339669	0.06043369	EIF3J	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13008048	4.90809526	0.06043488	JTB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0860613	7.52852215	0.06046072	PCGF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1377472	4.82407967	0.06046648	LRIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1170917	5.26314877	0.06047452	TMEM9B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.26626164	4.31607178	0.06049637	CASQ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.14633	3.97485802	0.06049751	IRAK1BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16684031	2.12713008	0.06056612	CTU2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1011435	5.76118138	0.06060645	PAPD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.32693734	-0.7191965	0.0606322	PPM1N	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.20029504	2.57914481	0.06064816	CCDC9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.39876135	-1.9317645	0.06066014	RPS24P8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2215305	5.62223246	0.06069961	DPY19L3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5885645	-1.733958	0.0607005	SNORD114-17	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.22402997	2.65171786	0.06070192	CCNT2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.1519919	5.67926053	0.06071037	NRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.109625	7.17270552	0.06071474	LRP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.18407773	2.07848017	0.06073153	RP11-611L7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.53015131	-2.2141036	0.06075658	ANO7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4987881	-0.8367125	0.06077324	RP11-512F24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.31900379	1.11085567	0.06079144	ARPC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7672258	-2.2256642	0.0608045	RP11-170N16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.10599617	4.03759853	0.0608649	TLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0823215	7.33248055	0.06095107	CDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5087652	-0.6412363	0.06096135	FCF1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.25447831	3.01430842	0.06099698	CUEDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.15442866	3.7024076	0.06101867	CTC-503J8.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.11432856	3.11914653	0.06109268	URM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4393215	0.79933944	0.06109646	KLF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.43358225	-1.096074	0.06113418	RP3-395M20	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.1354088	6.09087903	0.06114347	DNAJC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12268777	9.42630021	0.06118747	EEF1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1478446	5.61188272	0.06119094	YOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13466141	5.17642735	0.06124078	SLIRP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5762588	-1.2960622	0.06127284	RP11-491F9.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.24548982	4.34880419	0.06127716	HCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5869874	-1.3043749	0.06132322	AC092574.2	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.19170924	3.73225923	0.06132549	CACNG7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3214265	1.39506199	0.06132834	AC005754.8	lincRNA

BA8/9	ENSG0000020	-0.5172116	-2.0040621	0.06134965	MIR3139	miRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.4506753	-0.4535166	0.06135569	RP11-415F23	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.22628482	4.94297424	0.06138033	RCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0723197	6.27936021	0.06138982	VPS45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.194319	3.98592204	0.06141979	ESYT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.29660816	-0.3541211	0.06142891	CDCA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.67401469	-1.7410995	0.06149263	HTR2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.17995835	2.21288925	0.06150134	ZNF653	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.40011966	0.64009667	0.06152841	MYL9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0774333	6.16164465	0.06154447	ZCCHC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.10670115	6.04577055	0.06157663	POLR2K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.49300236	-1.3595974	0.06158349	FGF18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.203496	1.96153936	0.06159708	MED30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.13972541	5.22199902	0.06161465	ABLIM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.20421669	3.01057539	0.06176581	UBXN11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.18674156	2.81902037	0.06177875	P2RX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.524289	-1.5106675	0.06177882	RP11-90B9.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	0.59135906	-2.0121893	0.06178681	SEL1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.405901	-1.9079669	0.06178864	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.10114462	4.83559917	0.06180567	STK11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.32214149	0.24317339	0.06181605	ST13P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0833174	7.48755964	0.06181633	ZBTB44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.45344697	-1.7622957	0.06186705	RP11-802E16	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.3024608	4.68612028	0.06190572	ZFP36L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.19607285	2.69508308	0.06200235	CTD-2260A17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.49171329	-2.1503015	0.06203832	HMGB1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.18661052	2.25809863	0.06203886	KCNJ11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4588129	-0.6769962	0.06204175	RP11-35G9.3	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.1084689	4.98957513	0.06210797	ACPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0802903	7.96520187	0.06212776	PCNX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.17933446	12.2890702	0.06217452	RN7SK	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	0.22375448	3.89000158	0.06219737	FAM21C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.2213941	2.1643568	0.06220037	ZNF358	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.1567734	2.13427628	0.06220134	ACD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5266357	0.2353726	0.06221733	LINC00664	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.109953	4.20347043	0.06225664	LMNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0865271	6.61283033	0.06229429	LMBRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1153083	3.55999855	0.06229468	CASC2	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.440446	-1.383154	0.06234042	CTD-2521M2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.10928415	6.12603467	0.0623896	RNPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.7408974	-2.1668917	0.06240299	RN7SL81P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.313105	0.60895657	0.06242093	AC005062.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000001	0.10494103	5.37423559	0.06243862	MRPL51	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.26543177	7.08124372	0.06245427	PAIP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2135408	2.73188124	0.06245478	DMGDH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.27230461	1.82797765	0.06245991	PAX7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.16135523	3.51369851	0.0624959	ATP5SL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0826087	6.65570855	0.06251832	CCDC104	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	-0.5270926	-0.6827349	0.06252801	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.17682612	3.09443431	0.06253719	DPP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1881787	1.6645918	0.0625444	RP11-24B19.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.1607046	3.84680607	0.06259093	MIS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.5341296	-0.8069681	0.06267398	TFAP2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1297887	2.90693626	0.06276247	SEC61B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11341508	4.58508437	0.06278607	RPS19BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.08218121	5.43738728	0.06281466	OTUD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.23954597	0.4284178	0.06285962	AC009133.14	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1132523	7.66041789	0.06287412	WDR17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.63848304	-1.9490596	0.06289157	AL161645.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.62333732	-2.3851235	0.06290301	RP11-307C12	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.06814878	8.74174843	0.06295613	MAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.48737611	-1.8022528	0.06297209	ARHGAP23P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1236459	4.62759082	0.06300034	METTL15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2911589	-0.107787	0.06307512	RP11-248J18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.2764039	0.94249342	0.0630797	TCEA1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.15927833	3.89571755	0.06308202	CRIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2505191	0.49577465	0.06314158	DEPDC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4561923	-0.3026182	0.06315175	RP11-531F16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.10011776	4.198919	0.06317632	NDUFB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.135283	6.32707135	0.06319193	GRM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.80100551	-2.5759389	0.06327614	ARHGEF19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.48618772	-0.6264013	0.06331702	NAA60	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1093904	4.92849803	0.06335976	VPS72	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1184204	5.6003215	0.06337172	C6orf120	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.27250059	1.21304306	0.06343421	RN7SL573P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.116644	4.85314305	0.06357708	ZNF253	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09516373	7.17795062	0.06361976	GOLGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5802791	0.33063424	0.06362529	GJA6P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.3250774	7.91775006	0.06362697	CDR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1068959	5.73352957	0.06367967	TOPORS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1967576	2.06076782	0.06373101	TRIM71	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4356905	0.15883772	0.06380335	GS1-304P7.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3213523	0.79902644	0.0638889	RP11-171I2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4933248	-1.0126965	0.06392159	RNU6-107P	snRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4665861	-0.6814849	0.06393979	RP11-680F20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.13479139	4.48963627	0.06394045	GOLGA7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.32390324	-0.261111	0.06396331	MRVI1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.31208857	1.95818514	0.06398882	SNORA22	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0993617	5.05822496	0.06399313	UTP23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15638435	4.45828663	0.06406156	CSNK1G2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.56456765	-0.5357651	0.06406231	TNFSF15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19794649	2.16293518	0.06415581	RBM20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.46647597	-1.4895438	0.06416205	CTA-357J21.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.3230053	0.65542345	0.0641787	RP11-785H5.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.11263191	4.61907409	0.06419383	NEIL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10153074	4.42033514	0.06420757	PEF1	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000000	0.13011699	4.09915453	0.06422383	MRPS34	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0985049	6.64666767	0.06426758	PRKCI	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.5249791	-2.0415914	0.06427579	PGAM1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	0.15549563	5.99037201	0.06428038	SCN4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.14450109	3.99606087	0.06428924	UBE2M	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0806704	5.2461978	0.06431827	CDK8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.4010907	-0.0398041	0.06434829	SNORD114-11	snoRNA
BA8/9	ENSG000000000000	-0.1023704	5.04454175	0.06438744	UHRF1BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.38714154	8.33173648	0.06439092	MOBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.1058216	7.86479226	0.06449523	TMEM170B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.20790758	1.40955162	0.0645545	C16orf93	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.13309486	4.59243961	0.0646021	FTSJ3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.11531503	10.710069	0.06460557	MTURN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.136066	3.03210231	0.06463714	ENTPD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.5074262	1.19045073	0.06465341	RP11-561O23	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	0.12094463	7.94249047	0.06466753	TPPP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.1003348	7.02950172	0.06467015	XKR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.16952857	6.00034427	0.06468892	SOGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.37667175	10.7849654	0.06469927	MBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.56123192	-1.7946883	0.06470755	MIR146A	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020000	-0.6981302	-0.1369543	0.06470757	GPC5-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000000010000	0.24064125	3.33824014	0.06473176	HIST1H4D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.17811378	2.02457371	0.06484916	HINT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.11544682	4.22901465	0.06492114	ANKRD29	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.2032918	6.53599224	0.06492733	LRRC16A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1546907	7.07354726	0.06497107	RAB30	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.12309493	4.48406955	0.06500783	IRAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.3512098	0.95276128	0.06500955	RP11-343L5.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020000	-0.4969157	-1.1224326	0.06502662	RP11-18H21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1512308	4.11554681	0.06502782	ZNF516	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.14649986	6.64212195	0.0650284	RPL30	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.7506662	-0.9315441	0.06503749	ARL5AP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	0.16216816	2.02191984	0.06511135	C9orf9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.44073713	-0.9842223	0.06514412	GRK6P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	-0.17372	2.72601529	0.06524142	C14orf28	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1473864	8.28762277	0.06525758	SCG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.42044021	-1.109766	0.0652774	NSUN7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1008629	7.37905654	0.06528231	SMCHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.16628122	4.36349672	0.06535632	KCNN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.6189621	1.16396795	0.06541432	USP32P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	-0.1645986	2.66643534	0.06542582	TRAM2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020000	-0.4007872	-0.0237519	0.065492	RP11-533E19	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	-0.455117	-0.9123112	0.06554988	RN7SL269P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.2358607	2.29283661	0.06557234	ABHD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.3277643	-0.1481785	0.06566802	POU3F4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1504366	6.4536971	0.06570432	BAG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.29213968	1.03847149	0.06571053	DEF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.8024267	-0.205566	0.06574305	IL18R1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.109987	8.95962218	0.06574447	USP9X	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.14689195	5.6696562	0.06576461	BAG6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1029916	4.74978808	0.06579355	ZBTB34	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2884674	2.89434638	0.065954	PDLIM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1352792	6.55009271	0.06596738	FEM1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.24554946	4.97622583	0.06598526	TRPM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.65692542	-1.5848664	0.06599264	AP003774.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.43050398	-1.4671667	0.0660643	RP11-508N22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.4149207	1.36695052	0.06607759	ADORA2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2002241	2.40009602	0.06612128	ZNF724P	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.15666585	6.62759337	0.06612541	SPTB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5283841	-0.6163564	0.06613407	RP11-745L13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3854526	0.21351958	0.06617921	RP11-767N6.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.38041088	1.04459808	0.06620961	ROBO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.3982427	0.53035392	0.06626077	C6orf164	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1318217	5.05244617	0.06629694	ETV3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09027924	7.68096808	0.06632389	NFE2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21750152	1.2768493	0.06634709	ZEB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.4287198	-0.6734552	0.06647638	TPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19538665	1.21628379	0.06648092	REEP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.34635961	3.10074958	0.06650731	MYOF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13744916	3.27253327	0.06651329	MRPL52	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5573576	-1.8226369	0.06652991	CTC-498M16.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1092175	5.51462442	0.0665762	ZFP14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27362199	-1.1034287	0.06658263	TAB3-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.14840907	3.25046876	0.06658313	MZT2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.28523073	0.27145761	0.06660036	RP11-445H22	antisense
BA8/9	ENSG000002(	-0.4296274	-1.3119779	0.06662741	RP11-461A8.:	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.4700765	-1.2397598	0.06664701	RP11-389O22	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.4334878	0.09907166	0.06669523	RP11-160A9.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	-0.4313833	1.97933929	0.06674159	RP11-457M1:	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.58293971	-0.3270456	0.06676964	LY75	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12102227	6.72148769	0.06682437	ARHGEF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.37861962	2.17431741	0.06691374	PKD1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	-0.5401219	-0.6060077	0.06694148	CTC-304I17.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.12075612	4.02388917	0.06696138	ST3GAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09494778	6.06120047	0.06698062	ITGB1BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.48929248	-1.2416792	0.0670163	CYP2D7P	polymorphic_
BA8/9	ENSG000002:	0.23768652	1.22519816	0.06703379	TREX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1355341	4.02029316	0.06706766	PMS2CL	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.1250531	6.21298727	0.06707764	SNTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3398211	-0.2317773	0.06708967	RP11-183E9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.17146411	1.47643153	0.06722983	RTDR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4119487	1.31692549	0.06727166	RP4-809F18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.15152872	6.27815366	0.06728352	USMG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.2828659	1.10902343	0.06728847	SNORD113-3	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.5914303	-1.3555631	0.06729819	YWHAEP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.4220944	-1.1124394	0.06732145	RP11-759A9.:	sense_intronic

BA8/9	ENSG000000008	0.12619506	5.75804066	0.0673348	RPS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.52556261	0.55594984	0.0673607	FAM86B3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	0.40220058	-0.4437683	0.06742991	CTC-510F12.2	antisense
BA8/9	ENSG000000021	-0.3807098	-1.3489212	0.06770764	RP11-363E6.3	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.16694454	3.40664638	0.06775855	NAT9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.2207405	6.28138439	0.06782067	BHLHE40	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.14198926	7.88335894	0.06786832	EEF1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.22830887	2.53896381	0.06789027	SLC32A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.17703747	3.95177377	0.06793737	NME1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1843913	2.77941713	0.06800719	EFHC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1014946	4.43299765	0.06803516	CSNK1G1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.17236333	3.15339412	0.06810735	RASGRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.09714965	8.47502986	0.06818091	DSTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.3742655	0.90658499	0.06820628	AC073052.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.103131	5.13194068	0.06820687	ERRFI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.3753451	0.9564864	0.06821178	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000000019	-0.1837976	3.34061942	0.06825502	ENKUR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.074658	5.70738504	0.06825804	PAPOLG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.7049259	-2.2459143	0.06826155	RP11-492A10	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.10391338	4.73237109	0.0683641	CREB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0999344	8.13525524	0.06837016	UBR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.4808591	1.07209456	0.06854351	RP11-725P16	lincRNA
BA8/9	ENSG000000018	-0.0825867	5.56027393	0.0686214	LIN54	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.28871344	0.10975017	0.06870064	RP11-384L8.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000017	-0.3159175	0.47862948	0.06876361	KCNMB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000003	0.13355372	4.79044157	0.06881471	PNPLA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.09498763	4.25946461	0.06883901	RNF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.6181594	-1.6098044	0.0688697	RP11-175P19	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.1054096	7.03103652	0.06887085	PRKAA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1004394	5.8879499	0.06887791	RYBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1361745	6.55279784	0.0688944	HSD17B12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-1.0031791	-2.2766511	0.06891201	RP11-182J1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000024	-0.372401	-0.5520051	0.06891987	RN7SL559P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000024	0.12486896	3.65950862	0.06895644	CTD-2015H6.1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.17022426	3.81047235	0.06896587	ATP13A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1598077	2.96265799	0.06896602	CCRN4L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.388597	0.35879257	0.06911095	RP11-305O6.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000008	0.16723309	5.45875726	0.06916665	KHSRP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.42866137	-0.8140766	0.06917963	OLFML1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.5320026	-0.5194059	0.06920967	RP11-174M1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	0.11211596	4.93768176	0.06926177	MPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.33105082	0.47066335	0.06934235	TMEM44-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000023	-0.4265019	-0.1362455	0.06938481	RP11-771F20	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.1651425	3.86026513	0.06938668	DKFZP761J14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.4532479	5.96636818	0.06939299	RANBP3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1660398	4.88041935	0.06939457	KCNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.238844	0.33659574	0.06945898	LINC00526	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	-0.3266368	-0.0964252	0.0694749	AC015849.13	sense_overlap

BA8/9	ENSG000002!	-0.6485763	-1.8218477	0.06949714	RP11-185J20.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.10658397	5.72489087	0.06953924	LINC00086	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.14747983	2.92975981	0.06954128	CCDC94	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.5466074	12.1036087	0.06957007	SLC1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.21442657	1.71907609	0.06957302	RPL7P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.294224	2.53701467	0.06957777	LINC00472	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.19655454	4.18786561	0.06957841	VEGFB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09278292	5.55753647	0.06964439	DTNB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.3372324	-0.8244861	0.06966622	PRMT5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.1599138	6.48206435	0.06968877	ABCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0910157	6.04645343	0.0697159	LEMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.55805153	-2.0598517	0.06972503	CTD-252513.3	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.20443414	4.96538635	0.0697576	GPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12501591	3.38109281	0.06982634	HIRIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.180819	3.26679637	0.06987764	C5orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6407701	-2.3160072	0.0699066	CTC-448D22.!	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.10739002	8.81349498	0.06992629	NCS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.27325246	0.87839205	0.06995037	PEX5L-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.3104716	0.53821623	0.06996122	RP11-307O13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.3804275	0.49885177	0.06998086	RP11-2J18.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.25401119	1.41751288	0.06999219	RN7SL665P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.422191	-0.871265	0.07013379	REM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.24976843	1.89300473	0.07013814	ADAMTS13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3668634	-0.2725495	0.07014304	RP11-739G5.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.2730269	0.93972636	0.07015381	RP3-355L5.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.113027	6.51694272	0.07015697	HOOK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5334311	-1.3937422	0.07018309	RP11-328N19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.20827556	2.84051149	0.07019127	CCS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.13862533	3.21976609	0.07026972	SNRNP35	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1018868	4.79116798	0.07028806	SRSF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0694174	8.95466249	0.07032057	AKAP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.25045475	1.67273343	0.0703259	DGKZP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.09813389	4.28777652	0.07036187	WBSCR22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.64504991	-1.5122075	0.07042077	AC004057.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1457376	6.54030092	0.07047496	LRFN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.326402	1.79494553	0.07051549	RP5-827C21.!	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.3116957	3.03217419	0.07057549	RP11-490G2.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.2330329	1.70872148	0.07059334	AF146191.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.4852234	-1.2666482	0.07062536	RP11-732A19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.09255983	7.13596495	0.07078118	STMN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.39603199	-0.8757043	0.0707857	FUOM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.56971735	-2.3051866	0.07085444	YBX1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.52951578	-0.8476564	0.07095839	CASC18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1258444	2.77239502	0.07096273	ALKBH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1389621	4.64644861	0.07098946	CCNYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4546019	6.71986433	0.07100145	SLC7A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2451777	4.75766783	0.07100669	SLC18B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.3783334	-0.5676858	0.07104018	RP11-761I4.3	antisense

BA8/9	ENSG000002!	-0.456209	-0.3781332	0.07108916	Vault	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000007	-0.1090679	4.10671685	0.07111139	P4HA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.14198039	3.45075641	0.0711284	UXT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.2833177	-0.2494548	0.07114641	C12orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.2313061	3.20458672	0.07125159	PCDHB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.540661	-1.4215132	0.07126077	RP11-641C17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001!	0.20373573	1.80316437	0.0712794	APRT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1338508	6.28116488	0.07128635	ZNF706	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.5239274	-0.9954535	0.07130213	RP11-1057B6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1465083	6.10315943	0.07134625	KIAA1549	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1891158	7.86171931	0.07134772	AHI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.3940879	-0.382465	0.07137103	RP11-230B22	antisense
BA8/9	ENSG0000000!	-0.1038416	5.10074979	0.07139149	RBM41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0722475	5.66029958	0.07139975	ZNF529	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1267036	4.2650426	0.07147386	PROSER1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.08227542	5.11975567	0.07151011	ERI3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.68206228	0.22663263	0.07152503	RGS18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.27636571	1.50854756	0.07158847	SGSH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.23966353	2.55403242	0.07159538	AZI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.13399233	8.181627	0.07160525	PKP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1128326	6.99743704	0.07163535	SORBS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.3240305	0.60598635	0.0716434	AK3P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002!	-0.5452963	-0.5729039	0.07168442	RNU4-24P	snRNA
BA8/9	ENSG0000002!	-0.3666314	0.60675028	0.07181254	RP11-16E23.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001!	-0.170454	2.93532155	0.0718445	HTR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.09330012	8.65156202	0.07184964	TULP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0825332	6.90185213	0.07187422	ATR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	0.28531041	-0.1558665	0.07191331	RP11-112H10	antisense
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1318728	4.70691022	0.07197145	CYP2U1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.5450257	-1.2201791	0.07197952	MIR3117	miRNA
BA8/9	ENSG0000002!	0.43549229	-0.456661	0.0719883	RP11-134G8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	0.1489099	3.75305767	0.07199465	TAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	0.41047279	-2.0885391	0.0720253	RP11-500C11	antisense
BA8/9	ENSG0000001!	0.09033209	5.68980519	0.07210553	AKAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.4216339	-0.9775184	0.072106	RP11-449D8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0690211	6.64877992	0.07215758	MARK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.09735226	5.21347923	0.07222567	FNDC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1051559	5.70877619	0.07224756	HCFC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0882094	5.53694483	0.07230445	VPS11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.32778073	0.65489711	0.07231891	GLIS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.4258384	5.40748478	0.07234064	FGF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.38480999	-0.9029939	0.07236627	KCTD14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.339364	1.05988878	0.07247059	MAFF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.6217655	0.25586663	0.07249897	ZFP36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.1463427	5.35178944	0.07251542	RP11-53O19.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	0.209898	4.85425966	0.07255321	CPLX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	-0.087685	4.73464576	0.07258565	ZW10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.21677164	4.96940633	0.07261594	PLEKHG5	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0856152	5.04997932	0.07264963	SEC24A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.16269109	3.23876483	0.07271129	TESC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11842349	5.60526541	0.07271158	EIF3K	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1472407	3.79876369	0.07278475	B4GALT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13194587	5.46286632	0.07284019	TBC1D31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.32380596	2.62529558	0.07287042	SOSTDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1313914	4.37563611	0.07291	UNC45A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3472363	-0.7406715	0.07293726	AC005562.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.3768224	5.70870475	0.07293726	GPAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.17813378	5.9417953	0.07295038	PALM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21212886	2.45622354	0.07295847	PSD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21356086	2.87662993	0.07297829	DHX34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.35742842	-1.4833556	0.07301433	A2ML1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06113171	8.19191295	0.07301547	ABAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14916533	3.24329213	0.07304668	FABP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2541569	4.55986783	0.0730857	PAX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.31048872	0.19673668	0.07311086	RP11-543P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.33554911	1.78608652	0.07314477	CDH23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1551199	4.68867256	0.07314589	LRCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3381201	-0.233921	0.07315364	RP1-101K10.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.12389609	5.52064663	0.07315835	ATP6V1F	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.66601341	-1.8848451	0.07316067	AC016739.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6123718	2.19009195	0.07316579	ROCK1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1565972	4.54039419	0.07319508	ZNF268	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10553258	4.5141601	0.07321736	TRIM28	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.168927	2.07255843	0.07323439	CTD-2574D22	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.1336146	3.1611343	0.07327328	PSTK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0923358	5.08843333	0.07328612	NME7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10671485	4.83924243	0.07329776	CTNNBIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19154105	1.57241037	0.07330674	NT5M	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1964921	4.90472744	0.0733487	SGCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.28115464	4.88730251	0.0733614	BAI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1119433	5.7414529	0.07338167	PAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20213564	0.75105836	0.07340465	PPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1038674	7.82119922	0.07342688	C5orf42	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3201761	4.91481839	0.07350368	PER2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3822918	1.17458508	0.07354181	KDELCP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1061722	3.56005076	0.07355148	CEP76	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0731877	6.66341366	0.07358785	KDM1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18532598	1.97419869	0.07360423	WDR34	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1114892	6.13900441	0.07362017	ZNF780B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5501534	-1.5311542	0.07362584	RP4-765C7.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1040803	7.76810473	0.07364695	VCPIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0896245	7.74696852	0.07370402	PBX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33138972	-0.4836412	0.07377031	RP3-402G11.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0828966	6.95191516	0.07377737	TOR1AIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1145229	6.13618237	0.07377908	SERP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3501261	1.94685657	0.07382043	RN7SL648P	misc_RNA

BA8/9	ENSG0000020	-0.7486866	-2.1745078	0.07384112	MIR628	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.381404	-1.0974562	0.07393377	LINC00970	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.3670373	-0.9336055	0.07395681	RP11-407G23	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000019	-0.1246566	4.43588431	0.07401725	MCMBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.3006806	8.17088105	0.07402047	BCAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.14524821	2.93263742	0.07402055	CMPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.3717693	2.432877	0.07403176	HECW1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000019	0.1285212	3.80422494	0.07407375	MECR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0920796	5.03974991	0.07408162	TSTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.53675817	-2.3628771	0.07409635	AC005339.2	antisense
BA8/9	ENSG0000029	0.3900649	-1.3112282	0.07412524	OGFOD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.1362667	4.77779918	0.07414275	RBMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.36964293	0.50126306	0.07423622	IRF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12946627	7.36419463	0.07428614	KCNAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3879247	3.99608861	0.07429111	HSPA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0823104	6.92482309	0.07443448	ELP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.30657549	-0.6834153	0.07448923	ZDHC12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.18855799	2.0695337	0.0745063	RNF166	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.13057873	8.65673835	0.07453495	GABARAPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.417365	1.44037742	0.07454536	HILPDA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.13946754	7.36254386	0.07457921	COX6C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.166131	3.82693234	0.07459131	RBM24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0899859	6.11374739	0.07461449	TBC1D23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.11650112	5.10718804	0.07465154	EIF3G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.21747512	1.29181853	0.07472301	RP11-111M20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.16766824	4.87622129	0.07476179	SEMA6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.23797244	0.7384147	0.07476767	RP11-65J21.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.11998349	3.68526144	0.07478114	SLC29A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.094281	5.60267844	0.07485143	INPP4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.16151405	3.14826744	0.0748615	DCXR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.53180632	-1.8933378	0.07494376	RP11-761N21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.43707633	-1.480757	0.07497209	RP11-872J21	antisense
BA8/9	ENSG0000029	-0.3519505	1.35742945	0.07497628	AC113617.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.13758499	5.31957027	0.07498528	NDUFB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2202844	4.64725182	0.07498657	TIPARP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.4262004	5.46642206	0.07499571	F3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.13973602	4.85124891	0.07499757	PHF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0690835	6.28347956	0.07502255	MFF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.57025574	-2.0727865	0.07502612	PARP15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.27707818	0.88262162	0.07506838	DARC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.60146986	-2.011166	0.07508044	HCAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5769529	-2.196328	0.07513279	MIR4782	miRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.13572937	6.07569474	0.07515543	DNAJB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1119301	5.88665657	0.07521901	KCTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.3475261	0.80678653	0.07522778	MAGI2-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000029	-0.2730786	1.88754283	0.07524006	TAS2R30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1145163	3.74769028	0.07529147	RACGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.1822861	2.26956342	0.07531192	RP11-461O70	lincRNA

BA8/9	ENSG0000020	0.32255079	-0.4839404	0.07533124	AC040977.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0916111	5.91744298	0.075426	PTBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2563247	4.40327375	0.07545117	IKZF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1779279	5.61358351	0.07545881	CPNE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.3645534	0.89731416	0.07547983	RP11-114F10	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.25846497	0.16276256	0.07550648	RP5-1136G13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.12886708	4.43468187	0.0755663	SRSF8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1352387	2.76861699	0.07557759	TMEM177	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2782006	-0.4236114	0.07559371	DLX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0751612	6.11725377	0.07560307	UBXN2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2713002	5.64055372	0.07563757	CHRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.284353	0.28858399	0.07569023	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
BA8/9	ENSG000001:	-0.0991332	9.16412726	0.07570778	KCNMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12436299	7.35541259	0.07574797	RPL19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25542929	0.55845223	0.07576064	RECQL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1584864	6.60907835	0.0758117	PITPNC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1575231	4.59499696	0.07581341	ZNF181	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1326514	5.59555442	0.07587373	RP11-713C5.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	-0.2770303	5.24401716	0.07589538	TGFB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.70107879	-1.2615961	0.07591175	DDX43	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1629241	2.94027129	0.07593217	RP1-212P9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.16518372	2.72830518	0.07593224	GRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24158122	1.15468692	0.07595234	RP11-339B21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2691284	1.6381343	0.07597582	AC005592.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11879725	4.25396713	0.07598647	DAPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1703366	3.8201027	0.07603352	SPATA6L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7834986	-2.4767396	0.07618168	AC105316.1	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.19746459	2.26006139	0.07618775	C1orf35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5922404	-1.5463194	0.07621278	RNU6-518P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.1298771	6.73519746	0.07627953	GUK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.48115772	-1.7551071	0.07630138	RP11-715J22.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1186784	2.70352991	0.07636758	ZNF286A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5348743	-1.0176054	0.07644238	RP4-593M8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1205269	4.93822226	0.07649719	TMEM67	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16419869	3.17311598	0.07651789	HS1BP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12980502	3.4793747	0.0765272	NARFL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5306272	-1.8208804	0.07654141	PRKRIRP7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4391706	-1.0273972	0.07656973	RN7SL735P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	0.09909348	5.192154	0.07658731	MRPS10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13882717	3.80394841	0.07662583	TRNP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14415003	3.02789419	0.07663861	PHLDA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1181272	5.22783535	0.07667112	MED14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4638251	-1.4905315	0.07669055	RP11-641C17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2866932	3.58563424	0.0766987	FREM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2768774	0.58729014	0.0767187	RP11-276H19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.29828863	1.91594345	0.07673629	FOXP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2558555	-0.0603026	0.0767493	AC016717.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.12065072	4.38539647	0.07675748	NDUFB7	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.16098721	2.67946815	0.07679393	MROH8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.669836	-1.6582478	0.07679464	RP11-566K19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3336365	-0.6434519	0.07684496	SNORD114-25	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1262526	7.81443708	0.07684742	GRM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.10638446	4.37205717	0.07686581	POLR1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.3517418	1.97130556	0.07688375	RFPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.33123585	3.21303142	0.07693271	NRG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1201769	6.50974774	0.07693552	LRRTM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4888554	-0.8645129	0.07694746	AC079117.2	miRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1588151	7.09448452	0.07703459	BBS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.26046229	2.81668758	0.07707134	RP5-940J5.9	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.21917962	1.56567302	0.07712151	LSM10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0865883	6.29231262	0.07713083	WDR33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.20160778	2.82120602	0.07720037	ZSCAN9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3618897	0.04869441	0.07726216	RP11-456P18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1664982	4.48749325	0.07727392	LHX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.144114	8.41575794	0.07728231	GABRA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.35543913	0.9373706	0.07728684	CATSPERG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.12609849	3.73067111	0.07731963	GIPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1803317	2.44279137	0.07740789	ALDH1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2181996	3.02055805	0.0775423	CTD-2292P10	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.2910134	1.44373101	0.07757157	RP11-612B6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.30777828	0.48729745	0.07758416	LINC00460	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	1.20409931	-1.830327	0.07769245	S100A8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.8327416	-2.0693986	0.07774067	OR1H1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0896035	4.79349304	0.07774559	LINC00662	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.4354105	5.39298105	0.07774831	WIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10440664	4.97010944	0.07777076	FARSA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.0995842	4.89869976	0.07778956	PARVB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.15384591	9.44986904	0.07781424	RAPGEF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11456381	7.95841334	0.07784195	PDZD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0866597	5.06800209	0.07785476	WDR61	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0768117	5.62167497	0.0778612	KIAA0586	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4950646	-0.4715543	0.07786244	CTD-2587M2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.14743689	3.48570864	0.07788298	HMGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.45547965	-1.7558852	0.07792518	RP4-781K5.2	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.12125189	2.92451033	0.07797217	B3GAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.42103079	-2.1448522	0.0779915	RP11-99E15.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.14397875	6.11936316	0.07801083	AGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.5250177	-1.9017596	0.07802894	RP11-471N19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.1633444	4.82076934	0.07804881	PYGO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0832585	7.68647108	0.07806848	VEZT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2912236	0.56581594	0.07807804	HAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.14420237	5.75976775	0.07814657	ATP13A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2355745	1.21493348	0.07817624	RP5-886K2.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.12560385	3.68717409	0.07818041	HCFC1R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06212284	5.42301746	0.07818975	ZNF623	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.31191714	1.17362948	0.07829806	CCDC88B	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.4870787	-1.7564113	0.07831487	ARL6IP1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.2808894	4.06475693	0.07833275	FAM167A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11927298	3.89044683	0.07833792	INO80B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1666733	4.72465583	0.07836845	PRKG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.28130283	-0.2373838	0.0783995	RP11-135L13	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.2620976	5.28279497	0.07841492	RP11-33B1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.5100213	-1.785279	0.07843974	SNORD115-1!	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.3258413	-0.7980564	0.07850163	NLRP9P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.5831605	-2.2558747	0.07857886	RP11-651P23	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.1233341	4.65925815	0.078645	YPEL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17865039	2.5979287	0.07865541	FXD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12014365	4.11405452	0.07868508	FSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.67431707	-2.2737218	0.07868683	KRT18P55	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.28796011	3.82464112	0.07875507	KIF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.61285575	-2.4660236	0.07876521	RP1-45C12.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.5221617	-0.5285543	0.0788149	AL512625.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.09749699	4.97631475	0.07887311	BCL7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24206415	0.52003456	0.07887337	RP11-85O21.!	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.26567193	0.05276979	0.07891418	RPL18AP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.2369004	0.04820757	0.07893365	RP11-3P17.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.6291819	-1.7751847	0.07912964	RN7SL16P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.14193022	5.5576934	0.07915952	ARHGEF17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.39894308	0.40588814	0.07919361	RP11-1055B8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1701639	2.3028375	0.079205	ALG10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27532266	0.27166701	0.07927485	METTL12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2180767	4.42903136	0.07932036	ADAMTS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.122723	4.56514386	0.07932708	ZNF304	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11998898	6.83682234	0.07932797	SH3GL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0986225	6.35566496	0.07933963	SUCO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2142321	6.12860558	0.07937759	BMP2K	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0684146	8.21238237	0.07942048	PHF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16023879	4.41742096	0.07943426	METTL25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08746566	7.20801237	0.07944888	BCL2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.401811	-0.8708362	0.07945719	CTC-421K24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3164243	10.1864835	0.07950384	GLUL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5504319	-1.4662026	0.07952988	RP11-514O12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2334865	6.03262112	0.07956495	ELOVL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5204697	-1.8425526	0.07963396	RP11-488P3.!	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0975101	8.36256027	0.07963517	CPEB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2623795	1.78636646	0.07970923	CTC-428H11.!	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3112525	0.84225406	0.0797196	KLF7-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.11443214	4.31480917	0.07972368	NDUFAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.63312742	-2.2651718	0.07973671	SPNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.17002869	1.18317478	0.07974693	RP11-1094M!	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.1295532	6.05232756	0.07981728	HDAC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3340335	2.52513761	0.07985432	AC006042.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09614645	4.72242175	0.07990297	RCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5533126	-1.2091417	0.07992478	RP11-399O19	sense_overlap

BA8/9	ENSG000001	-0.091228	5.57506534	0.07993189	ZNF121	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.50082304	-0.8741419	0.07993946	ITPKB-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.47605931	-1.1134646	0.07997027	RP11-678G14	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.06545799	6.89115783	0.07997708	PPP2CB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11393713	3.92261039	0.08003239	CASC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2768035	-0.0554552	0.08004304	RP11-613F22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.20081605	3.89765427	0.08008424	CENPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.242191	1.90859406	0.08012193	IGSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1139112	5.82354595	0.08015476	KLF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5607523	-1.9301317	0.08039417	RP11-56F10.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.40086808	-1.1810244	0.08041987	RP11-51G5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.1274489	6.82391692	0.08048996	BRINP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08173687	5.97205706	0.08056726	FLOT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6185793	-1.6259309	0.08061277	RNU6-365P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.11404785	6.56756896	0.08069019	TCEAL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.443106	-0.9049696	0.08070797	AC007557.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1865657	3.38639152	0.08072364	SCML1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0817709	6.88692282	0.08073603	KPNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.3056233	0.4990297	0.08077165	RN7SL107P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000	0.13943739	3.4682734	0.08084883	TIMM13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.6488128	-2.4604335	0.0808536	TUBA3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1155782	5.41188156	0.08086233	ZNF506	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0783099	7.63360052	0.08093766	PHF14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13453531	2.91278583	0.08104361	SLC2A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.46531922	0.59947566	0.08107307	RNU1-11P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0791408	6.7672861	0.08108836	ZNF248	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13100415	6.18514822	0.08119065	MAP7D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13098157	3.17584227	0.08122957	B3GALT6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1561381	3.39175835	0.08123613	RP11-485G4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.12492572	7.38434634	0.08127486	RPS3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13912871	5.36665235	0.0813095	TBCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.31121547	3.97914623	0.08133815	RPS26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08477686	5.17510344	0.08134043	DNAJA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4773256	-1.7025465	0.08134612	RP11-333J10.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.29961212	-0.2818076	0.08135757	HNF4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1247401	4.87668925	0.08137063	LYSMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13635635	7.96593589	0.08137981	PACSIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0985654	5.13582245	0.08139455	RPP30	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3697288	0.85885845	0.08142304	RP1-251M9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.3599649	4.25271177	0.08148227	STK17B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11723531	7.63502315	0.08152118	MAPK8IP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.24142191	1.62634064	0.08152877	C17orf103	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0736405	7.34314247	0.08153596	SLC23A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.646742	-2.0136359	0.08155359	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	0.1426594	6.22713802	0.08155531	CTIF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22146277	2.48678183	0.08159398	SLC12A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1153523	3.24295106	0.08162566	PARD6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.21079601	2.37483796	0.08162776	DRC1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.35798614	-1.0970735	0.0816287	CTD-3093M3.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.10165235	5.13684058	0.08165219	P4HTM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.536898	-2.0481887	0.08169658	KB-1000E4.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.218333	1.97017874	0.08172587	TMEM194B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.17071704	2.22900262	0.08173451	FBLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.07155821	6.8846172	0.08176663	C4orf3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.53167953	-2.0346972	0.08179253	SEPT7P7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.1268288	2.86470165	0.08181884	PLEKHJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1067489	7.93170186	0.08181998	PTPLAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.50648936	-1.6200401	0.0818333	RN7SL124P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2623003	1.5055969	0.08184832	TAS2R19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.43296869	1.0237365	0.08186408	GIMAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.1606051	3.54941345	0.08186643	INO80E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1327424	5.55098851	0.08186974	ZNF33B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1449508	5.65376119	0.08192427	TMED5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.22530362	2.98269709	0.08194025	PLCB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.1062494	4.35534641	0.08194134	NADK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.5887178	-1.842752	0.08200363	MUCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.23554574	1.7067226	0.08201448	BMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.48464286	-2.0992647	0.08202564	UTS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1033765	5.3141252	0.08202767	ZNF260	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.11897019	5.0292139	0.08203853	TNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.34366617	-0.3203247	0.08206495	THPO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0663189	6.31679579	0.08214587	C16orf72	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1475862	1.93696651	0.08221519	E2F5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10246603	4.31729228	0.08223165	HRAS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.54838662	-1.8416413	0.08223678	FOXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1068252	4.68138722	0.08223755	DHX32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.20967908	2.31010518	0.08224524	PCBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08755242	5.51184288	0.08224585	MAX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.141601	3.02811244	0.08225284	ALG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08788292	4.51742043	0.08227625	FOXRED1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2159811	5.19767329	0.08228535	RP11-427H3.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.57701456	-1.8482266	0.08229974	A2MP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.4468892	-0.5699339	0.08233912	FOXF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.33126233	-0.5000634	0.082347	IL15RA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3088052	-0.248568	0.08236188	CALM2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3279777	0.94335772	0.08237337	RP11-319G9.	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.1293597	3.01177451	0.08237454	ZNF684	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3732276	6.63180791	0.08240063	GABRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3025983	1.17270607	0.08248078	FTO-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	0.09618446	5.286225	0.0824872	DTX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.08002936	5.9531283	0.08255215	THOC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1485883	6.39588423	0.08256841	GLCE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.1055241	5.28929187	0.08258892	PSMD13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3790528	-0.905336	0.0827063	RP11-678G15	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.2871003	2.88695076	0.08277053	PCDHGA12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.5222912	-1.5673583	0.08279485	HIC1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.20791413	2.26417594	0.08280016	ENDOG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0751588	5.1827572	0.08280681	ZNF776	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1185888	4.17311306	0.08283133	ZNF175	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.30547909	0.83511225	0.08287195	UNC93B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.26673095	0.68673054	0.08287753	MPV17L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16168496	3.58849241	0.08289013	NDUFS7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19587137	6.39363547	0.08290676	KIF1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0966966	6.45769656	0.08290758	CALU	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3597959	-1.2069169	0.08292606	FOXM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10670025	4.13332997	0.08300014	CBX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09647867	4.28956315	0.08301456	DDX56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.25106326	8.81391785	0.08301631	RP5-857K21.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4974354	-2.21457	0.08303183	AP000654.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2754923	1.17679026	0.08307405	RP11-499P20	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.13372498	4.47673106	0.08308241	DPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15534406	6.56850958	0.08315443	SPTBN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1538165	6.58502348	0.08317029	AHCYL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13826952	4.15262594	0.08319441	PNCK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10724378	4.87228023	0.08320977	ATG4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11723991	7.7887891	0.08321317	PHYHIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1428235	3.7029188	0.08325151	SETD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1251157	4.28887278	0.08325193	DIRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21744722	2.05050536	0.08331049	PPDPF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1004021	7.23895254	0.0833178	MEGF9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2528995	0.51731554	0.08333891	CTC-462L7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.12291594	4.77133779	0.0833552	CDKN2D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2815828	-0.9460706	0.08339789	SEC63P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0704094	6.15349374	0.083438	POGK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12665408	7.61088802	0.08347108	DLG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0731439	9.16893696	0.08350819	ATRX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5816586	-0.451646	0.08356018	RNU6-729P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.127162	5.94462123	0.08361362	FBXO30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10209742	5.68585505	0.08367581	AMPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.2902404	3.24421397	0.08369134	SETD1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4455215	-0.95671	0.08370399	AC069257.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.207403	2.31233904	0.08370593	IMMP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11520581	8.40768178	0.0837083	SPTBN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.086078	6.93385054	0.08373676	NLGN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.59643616	-1.4460343	0.08378465	MIR1251	miRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0921061	3.82323127	0.0837873	ZNF280C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13484176	3.18386083	0.0838081	FAM3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15682658	2.54459868	0.08387036	PCBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2612834	0.23870136	0.08389387	ZNF524	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.28613514	-0.6952383	0.08397646	AC005076.5	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.3425892	-0.4435916	0.08398356	RPL21P44	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.3879535	1.04100569	0.08403137	SERPINH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0829545	7.83478233	0.08403697	CYLD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11734089	3.92684012	0.08405556	TMEM229B	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000000	0.10990945	6.39753763	0.08406948	RPS6KA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.52250392	-2.0371572	0.08411089	RP11-468E2.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020000	-0.3319496	-0.8029454	0.08416232	LARP4P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0657696	8.78013249	0.08419602	TOP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.09553498	4.99708152	0.08420764	POLR2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1900881	6.2610826	0.08421301	ZBTB37	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.1868476	3.48184931	0.08425274	RP11-384P7.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.2097695	3.17798123	0.08427381	PIGA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1279344	5.7933885	0.08435428	SMAD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.1685704	5.23196123	0.08438704	C17orf51	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.13938096	3.00347536	0.08445624	CDC26	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1020001	5.34874215	0.08452009	C2orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.37242273	-1.6338627	0.08455105	TPT1P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	0.17643396	1.78388705	0.08460938	ZNF696	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.6917936	-1.9726951	0.08462341	SNORD114-29	snoRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0683024	6.44351952	0.08462447	AKAP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.1038084	3.93828272	0.08464692	RP11-690G19	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1265741	6.2618358	0.08472066	ZNF189	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0906465	6.13571525	0.08473586	CPSF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0962779	6.70388381	0.0847724	MSANTD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.4726768	-1.3507361	0.08478375	CTD-2325P2.4	antisense
BA8/9	ENSG000000010000	0.07290933	7.34861853	0.08478817	SAP18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.37702479	2.6963175	0.08487044	CARM1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	-0.3423938	0.21914818	0.08487696	AC074367.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	0.06570343	6.33081893	0.08495552	BSDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.1494019	4.96295003	0.08496377	USP28	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.46239883	2.84646051	0.08501678	SYTL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0698157	6.44141432	0.08503721	CASK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.093372	7.23227595	0.08512197	C10orf118	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.3478097	5.28073276	0.08526595	SLC15A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.25620659	2.29224254	0.08531612	SOHLH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1546186	5.31077083	0.08532773	CACHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0769926	9.45333902	0.08535909	PCDH9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.120388	2.94487638	0.08537741	ELOF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.12330282	4.68901338	0.08539221	KDM2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.36429043	0.61120639	0.08542551	GYPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.09764695	4.47556867	0.08544695	PPIE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.098271	5.33499775	0.08551551	VPS54	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.3643185	-0.8590481	0.08551907	DLGAP1-AS5	antisense
BA8/9	ENSG000000020000	-0.4769265	-0.7517012	0.08554078	RP11-286E11	antisense
BA8/9	ENSG000000010000	0.14412586	2.99254841	0.08559919	SLC39A13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1587056	5.80635929	0.08564291	CCNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.1307308	6.48878877	0.0856675	NT5C2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1188732	5.61021464	0.08571499	EPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.09388582	5.88094659	0.08572805	SH3GLB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.3682299	3.39645178	0.08575209	BBOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.1146102	6.55439963	0.08578878	HIVEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.2334865	3.21580707	0.08579312	RP6-99M1.2	lincRNA

BA8/9	ENSG000002	-0.2595092	0.85543525	0.08583055	RP11-251G23	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1286964	6.11214442	0.08583462	RP11-701H24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.1524617	6.15688373	0.08583774	XYLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16827596	5.60311907	0.08589284	SCN1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1383017	6.07879623	0.08593532	KIFC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.320164	0.82718947	0.08600941	RP11-503E24	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.0846175	7.03448233	0.08601984	MARK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1500017	2.35444207	0.0861323	CCNJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1696304	6.44522666	0.08615557	FSTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.25562105	0.59140072	0.0862649	CCDC167	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.49959493	-2.1527577	0.08628713	CDRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1292239	3.85253391	0.08632812	CPNE9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17377341	2.13342658	0.08633368	DHRS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.42800468	-0.8121495	0.08635166	ADAMTS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1131937	7.21331468	0.08636359	SHPRH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10035939	4.6532217	0.08637806	PCYT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.9618716	-0.2932686	0.08641951	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.49069829	-1.0207986	0.08646172	SIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.1180931	3.48987108	0.08651682	PARP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0990931	7.53708164	0.08653415	TNPO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1493069	5.54354545	0.08654032	LINC00478	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.10007456	5.41519861	0.08655533	ST6GALNAC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.40801143	2.95702062	0.0866011	RGPD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0957695	7.30349186	0.0866015	RAB3GAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.45878712	2.67757252	0.08669411	MUC20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0984064	5.05884841	0.08674549	5-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0699894	6.57880658	0.08676355	AQR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06490097	6.25282071	0.0867721	GLYR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.43314902	-1.1746745	0.08680702	LRRC36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3031626	-0.4382252	0.08681324	RP11-44N21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.6694693	0.42564902	0.08682964	RP11-806L2.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.4493884	-1.2462699	0.0868465	RP11-45K10.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.11324744	6.90680486	0.08687124	NISCH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3051358	2.60966015	0.08693056	CTD-2547E10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0888256	7.96155188	0.08695475	DICER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1149419	6.07536536	0.08697492	CCNG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2378334	0.8756377	0.08698759	RP11-152N13	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.329585	4.54131739	0.08699895	RP11-981G7	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	-0.5468484	-1.9256901	0.08703109	PGM5P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.27126631	0.17558612	0.08704546	TUBA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1494458	3.13683754	0.08707998	MORF4L1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3096879	0.4140114	0.08710938	RP11-154H23	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.29400216	-0.8016206	0.08713971	CTD-2015B23	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.28064	0.04299022	0.08717546	SERTAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1202886	4.24767819	0.08721788	COX17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.24840164	0.69238538	0.08721995	TRIP13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.32736701	-0.4935456	0.08724186	KB-1208A12	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.13358167	7.87870683	0.08725323	RPS6	protein_codir

BA8/9	ENSG000000008	-0.0984227	4.94858842	0.08727276	MYNN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2372741	5.51064952	0.08727986	MCC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.129698	5.71551317	0.08731817	PAPD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.3908259	3.2250735	0.08732098	HSD17B6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	0.37469827	-1.4449972	0.08732778	DNAJC19P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.1029097	7.65191075	0.08740203	ZDBF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1454034	4.75003177	0.08742192	RP5-1024G6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	0.08979539	5.00307998	0.08743753	TRUB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.3948772	1.45409376	0.08749704	DDIT4L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	0.50663213	-2.2608473	0.08757813	RP11-618K13	antisense
BA8/9	ENSG000000025	0.55897364	-1.4796623	0.08760228	RNF5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	-0.3223889	2.0888364	0.08768143	SLC25A48	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.17251218	3.9785284	0.08768879	PCNXL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.5491281	-1.9232925	0.0876898	ATP13A4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000000	0.10089917	6.32831133	0.08771424	ARHGAP44	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.20232064	2.14544072	0.0877461	ASPDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.1926948	8.1266621	0.08776846	CHD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.14053144	3.35504693	0.0877722	TRMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.16532281	2.47649688	0.08783806	PDRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.4442546	0.05593559	0.08784498	HKDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.24532588	3.81134539	0.08785212	ULK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.09620798	4.57581515	0.08787555	PDK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1022991	5.7714621	0.08788764	PAQR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.18624742	2.73197585	0.08788814	FBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.4770788	-1.5993577	0.08788998	IL1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.2805857	0.55984541	0.08789594	PRORS1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.3828055	-0.3008551	0.0878978	AC083900.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000027	-0.4454473	-1.4182615	0.08793084	RP1-309F20.3	processed_tra
BA8/9	ENSG000000023	-0.3079362	1.00892709	0.08795832	AIMP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.2457004	2.82974963	0.08796243	C6orf163	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.16330139	5.65768488	0.08801401	APLF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.5570773	-1.3467271	0.08801638	RP11-677I18.	antisense
BA8/9	ENSG000000019	-0.0963519	5.46236765	0.08802048	MIER3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.0989802	4.86088067	0.08805433	C12orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.12184573	3.33797908	0.08809559	RP4-758J18.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.4737523	-1.5701103	0.0880961	RP4-671G15.	antisense
BA8/9	ENSG000000016	-0.1633138	5.35547381	0.08811027	KLF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.17299145	2.76963203	0.08813642	MPND	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.45857	-0.6580889	0.08817302	RP11-403E24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000024	-0.2864971	1.56684574	0.08820911	FOXP1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000019	0.10264337	4.21401735	0.08821962	HNRNPAB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0716129	4.98050166	0.08825716	FAM120AOS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	0.15493341	2.3221551	0.08827388	NOP16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.49215678	-2.300511	0.08834955	RP11-265N6.	antisense
BA8/9	ENSG000000027	-0.4639038	-0.85767	0.08838856	AC072062.1	antisense
BA8/9	ENSG000000007	-0.1636174	5.76899213	0.08842795	THOC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.5366261	-1.1017632	0.08846547	AC132192.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1249889	7.23094568	0.08849269	GRIK2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.40858927	-1.9579445	0.0885117	RP11-835E18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.12187098	7.88623967	0.08852684	RPS24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.338652	0.74765203	0.08858936	PIK3C2G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1607369	3.5635979	0.08862635	RP11-353B9.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	0.47314612	-1.872802	0.08868281	C14orf39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1841665	3.55310058	0.08872253	RP11-215H22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.10527047	4.33368385	0.08872611	MRPL33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.53412089	-1.7116035	0.08873582	H19	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.13561264	2.34717038	0.08879537	ALKBH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0544231	8.57025444	0.08886644	KIAA0368	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.277729	0.44730609	0.08886876	SERTAD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2142995	5.465494	0.08890862	TTN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0939728	5.80004686	0.08892938	MAPK1IP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3868753	-0.2251709	0.08893575	TNFSF13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.65789411	-1.5039583	0.08894301	TRDC	TR_C_gene
BA8/9	ENSG0000010	0.17529283	3.74562163	0.08895489	STX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.2858615	-0.4111576	0.08904327	UBQLN4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4538601	-1.2156998	0.08910788	MTND1P32	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0614308	7.0322216	0.08912444	GAPVD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.308661	1.61983973	0.08921316	RP11-531A24	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.44109305	-0.6892537	0.08930485	RP11-156E8.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.064938	5.36242542	0.08935948	KLHL36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.31723676	-0.3642446	0.08937341	RP11-56G10.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.360105	-0.0590567	0.08937519	GCNT1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1142093	8.66552505	0.08940302	CD47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1260393	5.85139091	0.08946516	ZSWIM6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0702434	5.5754103	0.08950511	PI4KB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5220218	-1.1929663	0.08958246	DCSTAMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3977747	-1.5011051	0.08963824	CR392039.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.4294381	-1.1661469	0.08965637	RP11-6K23.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.302083	0.45504919	0.08969217	DDX47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.490896	-2.011904	0.08970277	SSSCA1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1341095	4.49141583	0.08972616	RP11-314B1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2343542	6.44533981	0.08975169	FADS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5219297	-1.8388218	0.08993586	AL096864.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.11857884	4.9823319	0.08995782	RAD51C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.19357618	1.44205352	0.09003294	THTPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.085401	7.78448288	0.09006251	DYNC2H1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6821886	0.2468029	0.09006843	ARL17B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16710707	5.05660043	0.09008135	ARAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0891331	6.8367703	0.09012068	PTCD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.60454523	-2.2036553	0.09015462	OR2C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3573112	2.13998092	0.09018435	AF131215.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	0.33748236	-0.3895933	0.09027719	RN7SL218P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.7700194	-0.6642466	0.09032767	RP1-156L9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.13866665	2.72902394	0.09033304	TMEM42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1438568	7.76519053	0.09034957	TMEM178B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.39175919	-0.5413253	0.09035592	RP11-390F4.8	pseudogene

BA8/9	ENSG000002:	0.16047789	1.66121189	0.09037862	MAPKAPK5-A	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.27143627	1.14860505	0.09040753	CCDC150	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4594808	-1.1006199	0.09044375	SNORD114-4	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.5293386	-1.1055007	0.09044649	AC067940.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.505663	-1.1086706	0.0904505	RNU105B	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.33666432	-0.9601272	0.09048746	TMEM217	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13705324	5.40573129	0.09049908	TXN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09196991	5.36889396	0.09052304	HGS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10271471	5.88314626	0.09056143	ATP5G3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.46714615	-1.894684	0.09070026	RP11-353N4.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.09903013	5.64396059	0.09071659	EHMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3014865	0.86469531	0.0907258	RP11-705C15	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.17294355	4.39944039	0.09073593	LRMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7200918	-2.508798	0.09073691	MIR2467	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.28029971	1.05528437	0.09082919	CDKL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.63001518	-2.0286403	0.09104534	RP4-597N16.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.15559801	6.01385593	0.09108944	GAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1282514	3.12982547	0.09112449	ATP6V1E2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3766831	0.15606707	0.09120362	RP11-10C24.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2993325	5.27990436	0.09121848	GPR125	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3917644	0.56916496	0.09122049	RP1-86D1.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.24134182	0.55779782	0.09122476	FANCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1161911	6.98192621	0.09135714	SIK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10869611	3.95457795	0.09136337	AIDA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09991586	4.35247125	0.09139219	GDAP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0995737	3.50857041	0.09141749	URB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4440861	-1.8453672	0.09143399	RP11-1094H2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.09162846	5.14214441	0.09143964	ALAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11672799	8.61380537	0.09147799	RIMS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1066581	3.38786646	0.09149488	CHIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3301965	1.48827358	0.09150039	SLC44A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20271993	4.3116959	0.09154654	TNNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4937517	-1.3648644	0.09154879	VPS26BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0795569	8.27805492	0.09158494	DOCK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4593028	-1.0253562	0.09160782	RNU6-904P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.4160338	-1.6629806	0.0916157	HIST1H2AH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1494833	3.063893	0.0916182	CAMKMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3735609	0.50962285	0.09174694	SMARCE1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.429688	-1.4918627	0.0917484	SNORD116-10	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.16072298	2.12108636	0.091758	RP11-46C24.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.16219744	2.12075055	0.09180591	RP11-51O6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.1337696	3.8516094	0.09193057	PLOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4584148	-1.4013428	0.09194815	HTR4-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.12702591	3.06625235	0.09203126	C22orf46	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0782122	7.57522986	0.09204966	U2SURP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12736193	6.62350121	0.09208483	PSMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6346376	-2.6118702	0.09210414	RP4-610C12.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2905396	0.84159164	0.09210534	MANEA-AS1	antisense

BA8/9	ENSG000001:	-0.1109095	5.52714012	0.09213453	PRCP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4095816	-0.4183193	0.09213844	AC005162.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.2161922	3.77731648	0.09215926	ZSWIM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0855142	5.09891478	0.09215931	HERPUD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3153653	2.31968099	0.09219344	DUSP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3243221	1.10118656	0.09224722	PRKRIRP8	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.38684911	-0.4468145	0.09226769	LPAR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.23066082	2.88542743	0.09226772	QPRT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1626495	4.6419266	0.0923053	TMEM170A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1708753	2.78035786	0.09232001	AC084219.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3454417	-0.464448	0.09233207	RP11-271C24	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4820545	-1.3663731	0.09236024	HERC2P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.23132776	0.70292428	0.09238446	PDLIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19691018	3.37849068	0.09240822	ZNF774	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.3361444	-0.7019233	0.09244078	GP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12231793	6.60202596	0.0924421	SGSM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0728071	7.51226592	0.09246924	ZNF451	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3657005	0.08933275	0.09249994	RP11-284M14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.16481593	5.23974784	0.09252395	CASKIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41904529	-0.7994874	0.09254226	SNORA38	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4781774	-0.8964132	0.09255083	RP11-687F6.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0682658	5.88019896	0.09261503	NAA35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3540049	-0.203059	0.0926271	RP11-177C12	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1544254	3.22052601	0.09264007	RP11-383J24	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1294872	4.0209148	0.09268351	FOXJ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11401451	5.8460755	0.0927203	REEP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.16374331	1.64234188	0.09272381	EXOSC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3367731	4.00506191	0.092737	DUSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1964785	5.31439212	0.0927389	DNAJB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0846494	4.83160672	0.09274718	SLC30A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2911246	6.65826267	0.09286828	PAQR8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1392172	3.65887932	0.09289472	VCPKMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2454119	2.67612952	0.09290082	CSRNP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20562155	12.9046261	0.09291496	MT-CO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16623214	1.56251458	0.09292796	U47924.30	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1912701	4.58563494	0.09299175	CDON	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0590081	6.99011541	0.09301828	FAM208B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3320702	0.04901771	0.09302227	RP11-696N14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.22171523	0.87176705	0.09303945	RPS10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0692613	6.14874593	0.09304371	PLEKHA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2161669	1.65517497	0.09305431	GUSBP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08010672	6.76070346	0.09305822	HARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17134393	3.49842997	0.09306052	TBC1D17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2653436	0.13539031	0.09308876	CFL1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4121502	-0.7586002	0.09309035	RPSAP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.16420756	2.23651766	0.09309621	ELL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4914033	-2.1200147	0.09312505	SNORD114-27	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4847055	0.93727053	0.09314762	LINC00343	processed_tra

BA8/9	ENSG0000010	-0.1012679	4.34544206	0.09316197	REL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2364382	1.82077629	0.09319263	RP11-517P14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.1358947	5.28670622	0.09320531	RFTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.33251574	0.48117926	0.0932373	EPHB4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11251206	4.64689127	0.09326192	SKIV2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.51326173	-1.7346617	0.09328692	CTD-2562J17	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.2619407	0.28134737	0.09343013	RP11-410D17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.14926867	7.03630498	0.09343407	MCF2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.51071057	-2.2964085	0.0934621	EFCAB4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.36659863	0.961521	0.09351273	HLA-DMA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.15847894	3.85049503	0.09354351	NDUFB11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2316811	2.30617778	0.09358809	PNP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.11261078	7.6558367	0.09360196	5-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.14800877	5.50455227	0.09361917	CUL9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.34284144	-0.0210952	0.09367501	LINC01171	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1030068	7.07639899	0.09368557	FAM63B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.3528664	4.54377661	0.09376633	GPC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09922619	6.12132061	0.09382101	PSMB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4524271	-0.9668541	0.09382618	AC006272.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000007	-0.2434956	5.86185068	0.0938345	FERMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2064753	5.43712394	0.09386726	TEAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0793915	7.70906192	0.09391236	EPRS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.14247842	4.33767053	0.09404816	DENND2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.4466026	7.69851211	0.09406182	GJA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.143355	4.47359282	0.09406957	RIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.078865	4.53731213	0.09415219	APTX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.16128403	2.01394717	0.09419379	TUSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0581579	6.92905144	0.09419453	UGGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.22599786	1.27651021	0.09420792	FAM43A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15502753	1.77327563	0.09423927	APEX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.380571	-0.2907078	0.09428239	CTD-2050B12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.16118102	3.89368415	0.09430521	TRAPPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4556193	-0.3479264	0.09432642	RP13-497K6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.082399	7.15374018	0.09433542	PDZD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.22697744	0.56753133	0.09441526	PLEKHA8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	-0.4921323	-1.4127294	0.09442097	RP11-574O16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	-0.3157463	1.71142953	0.09442309	RP11-688I9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.13147002	3.76656133	0.09447442	GTPBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2167205	0.86209709	0.09450088	DLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0683739	6.65694113	0.09450942	7-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0898751	5.39899724	0.09457919	C1orf52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.20283357	1.64853429	0.094616	PNPLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.287581	1.7330811	0.09471272	GALNT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.10430187	5.495033	0.09476344	ADAM11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.08968683	4.70273037	0.09482755	POLR3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0681378	6.85776387	0.09482894	EIF2S3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.12662939	4.68196206	0.09485975	PFDN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1727803	2.07341952	0.09487758	HTR7P1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000014	0.10271616	7.02525151	0.09488802	SRP14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5999882	-2.3450368	0.09501461	RP11-662J14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0984062	9.3390995	0.09503791	DDX17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08709905	7.0829573	0.0950382	PAIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3734238	0.73454629	0.09507199	SPATA1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.088286	6.72511045	0.09511949	ASAH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05886409	6.60480133	0.09517166	FKBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13791978	3.55773478	0.09525708	ZNF646	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.25343256	1.42361221	0.09535277	ADAM12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1242669	4.8680318	0.09539252	MFSD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1228673	6.43401539	0.0954169	NOL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07892695	6.12346182	0.09544998	UBE2Q1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3256264	1.51453318	0.09546097	SCAND3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.6700844	-1.9522214	0.09546678	ST7-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1461274	6.24351063	0.09547428	RIMKLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0973684	4.96869131	0.0954916	CEP57L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12365389	4.24045999	0.09552192	POP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.7233528	-2.1842682	0.09553576	RPL7P12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.4368043	-1.117604	0.09557276	CC2D2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4997731	-1.6125037	0.09558593	RP1-77H15.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000!	0.30416677	0.23322819	0.09559833	TACC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1404852	2.81450014	0.09562884	TMEM243	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2025771	8.26288604	0.09563393	ADD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.20980274	2.51860714	0.09564226	RPL23AP53	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.423306	3.88912908	0.09571197	CLDN10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0794994	5.66374624	0.09573209	RAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5011668	-1.9395145	0.09574558	RP11-317N12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1468858	4.95034823	0.0957813	MCCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12185655	5.16825011	0.09579101	RAD23A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1398901	7.53248636	0.09582328	ZNF24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3708327	0.52531666	0.09591472	ADAM20P1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0744957	9.95371594	0.09592237	NRXN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17645561	1.59404985	0.09595316	FKBPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.14771968	4.56408243	0.09607489	KIAA0556	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1243009	5.39321021	0.09615629	RBAK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.260707	0.8560208	0.09625451	ACADS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2941857	0.06103176	0.09628268	CDCA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09379696	5.98853532	0.09631723	EBNA1BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2993728	1.31846598	0.0963629	RNU6-1016P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.2763426	4.86583858	0.09636625	ARHGEF26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08653024	5.7488139	0.09638731	GTF3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.47323389	-1.3333226	0.09640779	GDPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.52694391	0.36217922	0.09648945	MIR3648	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.2099816	0.73053551	0.09649308	RP11-54717.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.25222347	2.26778559	0.09652787	CECR7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.29865442	0.11807112	0.09657193	LRRC29	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.359967	-0.2544907	0.09658785	RP11-727A23	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000!	0.80584846	-1.2642097	0.09659338	ACPP	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.1250489	5.90351113	0.09663309	NHLRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.2478798	-0.2930898	0.09664963	U2AF1L4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.19699835	1.88158145	0.09682636	HIST1H2BF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0791379	7.53248548	0.09684347	ZNF148	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0836245	7.09984025	0.09692454	JAKMIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2040267	2.72791604	0.09694452	HIST2H2AB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0936013	4.69482807	0.09696654	RANBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2831732	1.34648815	0.09702805	DIAPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2911423	-0.4205475	0.09705951	RP11-379K17	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.20475159	0.97648993	0.09718126	NDUFA11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.08837727	6.79591259	0.09719956	PITHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1115424	4.73654411	0.0972281	CHST11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.53843119	-1.1731279	0.09724057	SOX17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0980481	5.76380902	0.09724737	OTUD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4822611	-0.4465062	0.09734377	RPS3AP14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.18964745	1.88427903	0.09737001	MED18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1335501	5.81681014	0.09737126	CASC7	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2513	3.01075824	0.09741129	RP11-1023L1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.43670075	-1.1117069	0.09745926	KCNH6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.20016868	6.33204874	0.09746603	MTSS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0777137	5.43921032	0.09746759	DENND1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.19523589	2.01666698	0.09746831	LINC00116	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.17765719	5.89062096	0.09756038	ZBTB7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3778429	-0.8061174	0.09759211	ITPRIPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.498385	5.81681225	0.09762709	EDNRB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10942658	4.76255787	0.09765098	PTS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09996918	4.61816413	0.09767008	PPP1CA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.49987715	-2.3524335	0.09771455	RPS15AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.08604737	4.94927798	0.09776754	TADA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0974949	4.71910282	0.09778185	PRMT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1523097	5.57878202	0.097914	SMURF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.58020832	-2.0134133	0.09793715	RPL29P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.30748335	-0.7472115	0.09794075	FBXL22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.53417528	-2.0314494	0.09798259	DQX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.11651125	3.71638181	0.09799181	PGS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3725742	0.60892105	0.09801143	RP11-345J4.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.5400589	0.63275698	0.09804216	LY86	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11291461	3.50748113	0.0980689	IGHMBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12640908	3.87625606	0.09808915	VAC14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1358128	4.17964469	0.09809722	CBLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.152915	3.78105084	0.09812065	ZNF235	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.52214222	-1.8143042	0.09814271	NBPF2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.4969117	-2.3739712	0.09817777	RP1-127C7.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0658798	6.22079706	0.09818358	RIC8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.298487	2.6483337	0.09819139	CHI3L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22128538	3.43194192	0.09832085	PEX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0770683	7.09438212	0.09838455	PPM1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08475417	5.39153343	0.09839077	AKT1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.44618557	-2.2273658	0.09841217	AC019171.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2323928	3.61063626	0.09842837	HIST2H2AC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3301401	-0.1146178	0.09847091	RP11-477E3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.50772636	-2.1820847	0.09849071	RP11-269F19	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.616126	-1.9878058	0.09850329	RP11-431M3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.3299341	0.89459304	0.09850434	C3orf52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.35345467	-0.3928555	0.0985637	PES1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.35039346	-0.3931977	0.09864903	RP11-190P13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.11713423	3.8166102	0.0987566	DPP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.77656909	-2.6501153	0.09877192	RP11-698N11	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.09156466	5.29742305	0.09877261	ARL8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0730116	7.55662193	0.09881484	CPSF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4890968	5.24313626	0.0988783	EFEMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4283984	-2.2326209	0.09888643	RP4-680D5.8	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.4218868	-0.6570449	0.0988927	DAPK1-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000010	0.12574154	4.26903337	0.09892763	TBC1D13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.65020504	-2.1745403	0.09894659	RP11-360F5.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.08526746	6.68670892	0.09895229	BECN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15165464	6.07407799	0.09898376	BEX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22450566	1.33075966	0.09902548	EEF1A1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.176382	3.28853159	0.09905517	HTR2C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3765405	-0.5492636	0.09913837	ZNF725P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.29022026	3.11215166	0.09918643	ARHGEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13128903	5.48644013	0.09919816	DENND1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1025334	5.17437127	0.09920484	SIRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2578111	0.43851859	0.09924522	TNPO1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3251936	2.0567929	0.09931207	RP11-631M6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0946459	5.13912583	0.09931586	MMGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.72693055	-1.2002234	0.09932293	CTD-3162L10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.200778	4.80479054	0.0993246	FSTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1181829	4.12753303	0.0994497	GABRG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10958383	10.7810092	0.09946987	VSNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2535787	4.55877133	0.09958873	KCNJ16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1685226	2.3675287	0.09966437	KIF11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.133654	7.22496171	0.09967059	CHRM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1413652	6.3498617	0.09970618	CLK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.29023185	2.43346392	0.09973127	LRR37A17P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.1055477	5.63252854	0.09976869	IFRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.070701	8.95544663	0.09978919	ZNF638	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.123095	4.59172069	0.09983058	PRRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4118992	-0.9215174	0.09987438	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1046691	5.87950066	0.09991459	RP11-156E6.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.38521	-0.1690802	0.10002426	CH25H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05424505	6.79664455	0.10004413	STAU1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0758836	7.33106225	0.10005431	UBE2H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08500047	5.91296097	0.10026576	PODXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0856212	7.32918923	0.10030796	MON2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2890337	5.63056303	0.10031925	EGFR	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.4140869	-0.7667253	0.10035596	VN1R51P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.34876231	-1.1108035	0.10039133	FAM195B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1889153	2.97902444	0.10039169	MTBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3979745	-0.4067161	0.10046414	RP11-403H13	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.2596728	0.1743616	0.10052976	CTA-254O6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.6842986	-2.1581269	0.1005679	RP11-305M3.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2720462	5.18770273	0.10060834	MERTK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08286421	5.63069671	0.1006187	VPS29	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0604691	8.47454226	0.10063699	LIMCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15323936	2.58581535	0.10074882	WRAP73	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3208773	1.08846767	0.10081613	RP11-888D10	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.10787558	3.42117117	0.10083578	ZNF169	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09927637	6.25372681	0.10083628	CASC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08438749	5.84833351	0.10089743	CCAR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33120537	-0.6814793	0.1010348	AC006460.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.100951	6.10716431	0.10104028	SLC11A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.15445613	5.18877667	0.10111168	WWC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.26738378	-0.1149212	0.10115692	ZACN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0858	6.90574642	0.10116334	PPP2R5E	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3048102	0.0824482	0.10119882	SNORD116-3C	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.68578123	-1.0181168	0.10125633	ADH1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14485008	3.94746385	0.10129557	RP11-697E2.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0894522	5.31578058	0.10132717	RBMXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08593237	7.30432986	0.10133286	PARK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.07023	6.80827394	0.10135137	CSNK2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1148107	4.55529835	0.10138027	GPR61	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3465389	0.45476249	0.10138063	RP11-16C1.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.278491	2.31389887	0.10139766	CCDC180	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14232722	4.54001486	0.10140315	SLC6A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18230294	4.95763631	0.10143855	ELFN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.5254213	-1.644057	0.10147235	STARD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1465802	3.93688255	0.1015079	RPS29	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33949016	-0.854951	0.10151696	VIMP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3842343	-0.646426	0.10157985	RNU1-146P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0768008	5.10924549	0.10162931	HSPA14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3457386	-0.5496065	0.10163725	TMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.326563	0.95989903	0.10165014	RP11-711K1.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.1985992	2.76992908	0.10169305	GHR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1227536	4.94731076	0.10173314	BBIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.23683989	1.2696131	0.10173839	NDUFA4L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3548618	-0.1633281	0.10184735	LINC00886	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2895355	0.02329778	0.10190261	AC003090.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.16933563	3.98158873	0.10190419	PPARD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.16812706	2.9115227	0.10190565	SLC25A39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.7416538	-2.6343718	0.10191711	CPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.15386025	2.46863292	0.10192238	PMS2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0908427	7.755162	0.10193904	SEL1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1509234	2.59579734	0.10196621	SIAH3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.24166976	1.6754796	0.10199094	TRBC2	TR_C_gene
BA8/9	ENSG000002(	0.25053056	2.84602953	0.10204569	PRRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.31328892	0.49528109	0.10210616	USP2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.4198161	-0.7316073	0.10212396	RP11-380P13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1085641	6.12589596	0.10213326	SENP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10675069	7.37052598	0.10215364	RPS25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15000353	2.53407551	0.1022001	TBL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10041575	4.74289661	0.10223362	PHC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1120168	6.32061589	0.10229949	DARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1021825	5.29418245	0.10231389	ARNT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1930966	3.77127357	0.10233995	CCDC158	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1398129	3.01826573	0.10234008	ADAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19663411	1.86504178	0.10237902	TRPM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.27205012	1.10602362	0.10240753	RP11-481A20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.43640533	-2.0494689	0.1024373	RP11-4914.3	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.0966907	4.6389678	0.10246027	KIAA0247	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2992099	-0.5157875	0.10246286	RP11-507K2.:	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.07892571	5.84448649	0.1024634	GANAB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13960849	5.8719944	0.10252613	RPLP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1070035	5.07088911	0.10252754	CTC-228N24.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-1.0513981	0.64795923	0.10257508	HLA-DQB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3237323	0.65194965	0.10257604	ARHGAP36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.46945488	-1.5623238	0.10258921	AC011498.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.11844176	6.84627691	0.10259505	TCEAL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.09153016	4.28459556	0.10264361	TRAPPC2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.63574807	-0.0785	0.10270189	LIPG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0647994	7.14123637	0.10272183	RSRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.31063015	-0.0714277	0.10272558	TEKT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.5060379	-1.1544264	0.10272748	RP11-789C17	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.09848487	3.75339416	0.1027764	C19orf66	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.086443	5.81867941	0.10281324	RNF170	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.28721173	0.58634402	0.10294177	RP11-770J1.5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12209339	3.07720929	0.10298477	DAK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0692571	7.27015838	0.10300671	VPS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08739026	7.50711807	0.10306609	YPEL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22936544	2.36777208	0.10309466	RPS6KA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0861426	7.78430457	0.10309536	RASAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.21555	5.35818563	0.10312885	KAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.109163	5.50035057	0.10316135	FKTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41082436	-1.5365159	0.10319223	APCDD1L-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000(	0.09307702	5.36681828	0.10321582	U2AF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10062481	4.83165208	0.10331656	SCAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.18022317	5.75855525	0.10332111	SRCIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0914994	9.78486099	0.10334451	NRCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0786048	6.84276994	0.10334595	PRPF40A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2154299	1.58028028	0.10334766	SUGCT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0859155	5.21330235	0.10337015	DDX25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.38132206	-0.9070655	0.10337368	AC025171.1	antisense

BA8/9	ENSG000001:	-0.1865416	4.91312061	0.10339253	FRMD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3851661	-0.6298696	0.103393	RFKP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.43603276	-1.1772134	0.10343632	RP11-475124.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.50737153	-1.7367513	0.10356226	PCDH9-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1287593	3.28085051	0.10357637	MAD2L1BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4310665	-1.6744583	0.10358288	SERHL	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.33601689	-1.4762323	0.10361439	KB-1608C10.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2961518	0.8291833	0.10363122	RP11-46802.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2620093	0.62527518	0.10365743	SUMO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1975838	1.81287392	0.1036632	RP11-39708.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.43446639	-1.6992815	0.10366745	RP11-7M10.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.09121191	8.45861885	0.10370588	ARHGAP35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27753388	-0.1052683	0.10373674	SAPCD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.28624228	-0.0220088	0.10379479	CTB-79E8.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4528988	-1.8300582	0.10383159	RP11-11N6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0848514	5.46407556	0.10384808	EXD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19489892	1.80861789	0.10389021	HIST1H2BK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2313358	0.52045605	0.10394784	AC062029.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1310617	8.40717513	0.10395267	KCTD16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14683248	5.08901814	0.10402589	TSC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0614199	6.22240482	0.10403222	KIAA1429	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4334288	-1.4996556	0.10403919	ANKLE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0850522	5.40045097	0.10405032	CTTNBP2NL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1171487	6.8578201	0.10405742	FAM13A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21807759	2.60080685	0.10409937	HIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13212006	3.59619903	0.10410853	CCDC62	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12505535	5.59871507	0.10414792	UBXN6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1025297	3.88875359	0.10420707	ZNF140	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.129881	6.4956954	0.10428195	PSME4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.098849	6.12403393	0.10433343	KLHL28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15725415	1.87111198	0.10437207	ST6GALNAC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07040795	5.86181339	0.10451511	SLC25A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15392197	2.61209335	0.1045222	ARMC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6030936	-1.4986281	0.10454274	PLA2G4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.3623432	1.05741293	0.10454653	PROM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18563059	1.47641422	0.10458142	DCAF15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07974475	6.16306064	0.10459032	MRPS21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2937463	0.17455292	0.10459073	SNORD115-21	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3827608	0.64437308	0.10463687	MAG11-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.7132909	-2.3175693	0.10465166	VWA5B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3401435	6.5547491	0.10466779	ETNPPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1226415	4.88947125	0.10467572	PCID2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.48632639	-1.7213445	0.1047617	RP11-440L14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.09928618	4.65200218	0.10477103	AURKAIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10487153	4.35089241	0.10478087	ANKRD13D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0893275	6.1596071	0.10484715	CBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1982091	0.42288627	0.10491662	CYP51A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3483286	0.2028505	0.10491696	CTD-3220F14	sense_intronic

BA8/9	ENSG0000010	0.15125278	5.52725285	0.1049246	PPP6R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.28984333	-0.4332234	0.10502749	SNORA40	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.087637	5.26743937	0.10509399	XPNPEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0926086	6.5210837	0.1050977	SP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.36045256	-1.1642657	0.10519938	PPP1R14BP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2092712	1.62944488	0.10523517	LINC00158	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1453867	6.385606	0.10530382	CCDC14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0796542	6.01533362	0.10531058	PIK3R4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4899414	-1.1523297	0.10533193	RP11-383G6.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	0.1197652	2.93323478	0.1053442	WNT10B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.34935796	-1.769229	0.10545491	KLRC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2949608	-0.7085471	0.10546702	CTD-2554C21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.3659633	2.34971746	0.10548328	RNF43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1418024	4.60326455	0.10551736	RP11-890B15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.68800508	-1.1695791	0.10553948	CTD-2589H19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0878957	6.65075646	0.10557818	TTC21B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13713634	6.13581272	0.10564355	RPL12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19721394	2.68647534	0.10565547	TNFAIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14065753	3.22813818	0.10566463	NOP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4361282	-1.7894586	0.10567925	RP11-377G16	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.13998279	4.00733491	0.10582502	ATP5G1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1198443	5.08394012	0.10588666	KIAA0907	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08708404	9.04213924	0.10592437	YWHAE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11807485	3.66663224	0.10594691	DEXI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.44949426	-1.7546714	0.10594954	HIST1H3H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.47809499	-1.5549676	0.105958	SMAGP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1428252	3.71415709	0.10600408	FKBP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0913703	8.10184387	0.10600532	TM9SF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.32963044	0.60101145	0.10601022	RP11-449P15	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.16340768	1.81125076	0.10601229	TMEM141	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.29209201	0.05387299	0.10605761	ZFPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.63145636	-2.4199363	0.10606474	CTD-2171N6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.182546	4.43927123	0.10607872	GPR75	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12857363	6.44885211	0.10608891	GIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18593125	3.03863114	0.10619423	GALNS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21675275	4.55626743	0.10619937	CDK5RAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12575414	2.19674787	0.10622202	ZMAT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0799006	7.11197603	0.10627941	TTC19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.23221314	10.8979774	0.10636059	MT-CO3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2671925	5.80465242	0.1063659	STON2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0940569	8.06887708	0.1063667	FAM49A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3031603	0.60464074	0.10646006	GOLGA7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10293931	7.6185905	0.10646965	RUNDC3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.27942016	-0.1644962	0.10648433	GPR132	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3417679	0.08688926	0.10652293	RAD23BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.4608229	4.58730766	0.10654701	SLC39A12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1841144	5.04992369	0.10662894	C7orf55-LUC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21152097	5.35424164	0.10666105	CAMTA2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.07657848	9.36612432	0.10668814	NDRG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4578162	-1.1274725	0.10672077	AC079117.3	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.17350247	3.96519785	0.10675438	SLC39A8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.33018716	0.8947923	0.10680812	HSPG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3725294	-0.9696676	0.10682172	RP11-285F16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2528784	2.2656057	0.10691766	PCDHGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4860409	1.88554215	0.10693216	NOMO3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4828229	-1.972658	0.10700981	RP11-93K22.0	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.097286	6.11568104	0.10710334	MUM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1275895	6.10992977	0.1071325	ASNSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0814369	5.27905318	0.10728553	ZNF398	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1022903	6.49360229	0.1072866	SOS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11803808	6.57870485	0.10739055	RPL9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.14420912	3.64591116	0.10741699	UNKL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0813969	5.1209172	0.1074211	GMCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1097797	5.66229787	0.10747779	CTC-444N24.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1049636	4.11788062	0.10749122	RP11-343N15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.12148952	4.12277988	0.10758041	SAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2381598	2.33552693	0.10763117	TSPAN12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1426294	3.5913503	0.1076971	WNT5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11317828	8.56750717	0.10776689	UBB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0720316	5.11773207	0.1077712	ZNRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09006752	7.95831898	0.10778755	TPM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18744289	8.57083944	0.10783728	FTH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1654547	1.19615712	0.10785786	PEMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18140161	2.79068042	0.1078795	MYO1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2413761	0.47531674	0.10794631	CASP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1081133	8.7728604	0.10797347	STXBPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1210989	4.54029645	0.1079828	ZNF275	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4193682	-0.8077251	0.10798792	SNORD114-3C	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.12609176	2.72517439	0.1080797	TSTA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10439893	4.31142556	0.10808035	LRRC20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09578984	3.97249189	0.10808664	UCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1422884	6.21117057	0.10810272	TMED7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2996606	3.86548936	0.10821746	DDIT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1294721	8.58031838	0.10823032	ST8SIA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0988705	6.43736397	0.1082448	CCDC50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0618266	6.85665489	0.10830903	ERCC6L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5645129	-2.1271408	0.10833452	MAGOH2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3218707	-0.4348514	0.10833702	RP11-490D19	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.11909982	6.10694414	0.10838277	ANKRD36BP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4575989	-1.2012458	0.10845555	RP11-486O13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2636333	0.78060938	0.10845612	RP11-26J3.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	0.13083611	5.8239548	0.10850436	MAPRE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0648455	7.75840641	0.10853175	USP24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08561293	4.75669643	0.10859598	PDZD11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19536145	5.03786044	0.10860548	NLGN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.354112	-1.0932475	0.10867758	RP11-144F15	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.13528092	4.98738972	0.1086967	PAAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.31149111	3.07513856	0.1087281	MYO15B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2749111	3.50195681	0.10874571	GLIS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6664913	-2.6715524	0.10876714	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4532292	0.28049696	0.10876824	RP5-914M6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.07751334	4.12862195	0.10877281	ADRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1966321	3.15112245	0.10879897	ZSCAN23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15993109	2.14395908	0.10887618	BRI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.19621426	3.26610174	0.10891039	SPPL2B	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.13025071	7.10885461	0.10891545	CABP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1029469	3.5226146	0.10900905	ZNF699	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.080915	6.8725503	0.10902488	SNX14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.14799335	1.96935882	0.10904593	LINC00634	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.2600079	4.7659968	0.10910305	PDPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.15072078	2.84533172	0.1091512	NIFK-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.48790947	-2.0220886	0.10915941	VMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.109965	6.97756494	0.10916515	ZNF37BP	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3574813	-1.1678904	0.10921399	RP11-415F23	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.402429	0.34079059	0.1092331	HNRNPA1P72	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0982273	4.85863192	0.10927162	PRKRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0684687	4.56192416	0.10931788	OXA1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0728437	5.9938983	0.10945103	XRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1567852	4.14615302	0.10947422	TMEM63C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10107081	4.0900968	0.10951972	WDR46	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.138028	4.29395106	0.10952618	E2F3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12493663	7.06926585	0.1095523	DGKZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5328246	-1.9823873	0.10955416	RP11-100M1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.11418249	3.43004724	0.10955504	RNASEH2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.25885946	-0.4712985	0.1095707	CTD-2168K21	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.15153408	8.08515366	0.10959803	FAIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0926807	5.71157317	0.10961353	LRIG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1217997	7.69330947	0.1096353	ALCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11466111	4.70832651	0.10963841	RPS27L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1412702	6.05984806	0.10963949	ST6GALNAC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.24645116	1.40490918	0.10964923	OTOF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07088613	7.82953802	0.1096716	DNAJC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4317071	-0.5226167	0.10967408	RP11-54D18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.5871513	-1.0879233	0.10968378	RP11-281A20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.11209833	4.158805	0.10973036	DPCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.52675347	-1.2489284	0.10976662	RP11-1391J7	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.14671539	5.53947591	0.10983396	NDUFB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2071734	4.02616535	0.10988692	MID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14541741	4.36861166	0.10993479	SH2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0865775	4.87601106	0.10995876	ZNF583	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.15724712	4.19848851	0.11003425	MED15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2869292	2.00354085	0.1100783	RP11-561O23	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.41024201	-1.86284	0.11010933	SSR4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.12499662	4.43906243	0.11012108	NYAP1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.08199868	4.52091079	0.11016186	ACYP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1163664	6.09369445	0.11025716	PTPLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11715027	5.08614378	0.11034347	ALAD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1012938	5.82270938	0.11035593	GTF3C4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0841849	6.53727109	0.11042833	RBMX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19258425	6.43024861	0.11046507	PRRC2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1192681	6.11455381	0.11049568	NBEAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1154963	4.19493413	0.11052631	LHX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.1172018	7.01583281	0.11053913	NGEF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16390217	1.52127832	0.11054602	LSM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.27963258	1.5010614	0.11055848	PCDHB8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11306879	2.41132041	0.11056158	AP4M1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.08694263	8.51456959	0.11059905	EIF4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09203294	5.85394149	0.11062286	CLTB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1042965	3.62479736	0.11062396	DIMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13431117	7.12351717	0.11064539	DYNLT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.44538122	-1.4339958	0.11064915	RP11-686F15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.13184337	2.8225328	0.11065666	ZNF500	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3326946	-1.0724942	0.11067197	RP4-650F12.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.41331105	-1.0497492	0.11077689	TMEM30B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0885885	6.13101004	0.11079757	PCNXL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.6178855	3.87390421	0.1108446	FOS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13117931	8.13350538	0.11085056	PRRC2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.13666452	5.31290899	0.11085899	CELSR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4400777	-1.2583998	0.11089936	RP11-27M9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.56972537	-1.9437105	0.11092317	RP11-147G16	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.12986168	3.32856653	0.11095207	TMEM208	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08864208	4.48701765	0.110981	TBCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3133466	0.31745304	0.11101889	SNORD114-1	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1736286	4.78965352	0.11102206	KIAA1958	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10320871	8.19239589	0.11103424	MAPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10348045	4.71631058	0.11103823	HDGFRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07649869	4.21425493	0.11106718	RPUSD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.63552838	1.68689424	0.11106831	RP11-794G24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.12855991	2.42957319	0.11107388	TMEM186	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.07253425	5.63028569	0.1110889	ASB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3898134	-1.2573172	0.11109531	UOX	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.41031513	-1.4666355	0.11114938	RP11-621L6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.44822783	-1.6184078	0.11118389	RP11-506M1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.2193795	4.04463966	0.11121221	ZSCAN31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.109783	6.05822641	0.1112239	HMBOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11033698	3.5474431	0.11125487	VRK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22033696	4.13178534	0.11136424	LTBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4970883	-1.7406568	0.11140213	RP11-562A8	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.240023	2.43576877	0.11140231	RP11-552M1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	-0.2226536	3.09376641	0.11156196	RP11-707A18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.19318376	1.65025121	0.11156624	PINK1-AS	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.4741767	-1.6568301	0.11158423	CTC-498M16	pseudogene

BA8/9	ENSG000002	-0.3868057	2.6119925	0.11160095	RNU11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.1553805	2.07291783	0.11160487	RP5-1103G7.4	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.2074168	5.34882079	0.11163733	APC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.45364412	0.81263369	0.11167287	CYBA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.38618044	-0.2151843	0.11170005	ABCA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.23418165	1.3497112	0.11175877	STK32B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3309111	-0.7944612	0.11177354	AL356776.1	miRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.428715	-0.3676331	0.11184143	LINC00202-2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.1104522	5.20182595	0.11185915	G2E3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.75815964	-0.5993274	0.11187893	SNORD115-4	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.067891	7.66891969	0.11189269	USP47	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3505865	-0.6914767	0.11190806	PAPOLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17106289	2.93467863	0.11198256	TOP3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.12774204	5.40149066	0.11198288	ACOT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.10606722	5.26532358	0.11198503	MAN2B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2802596	-0.6347919	0.11199137	ARHGEF7-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1016313	5.95495939	0.11200047	FAM65B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6791289	-1.7824685	0.11201532	RNU6-1327P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1266316	3.26823391	0.11207913	BCL10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10759372	5.17515885	0.1120878	POLE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.34072603	-0.733224	0.11210993	CTC-241F20.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0699062	7.09473648	0.11221932	ATP13A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0731444	4.70986304	0.11223564	GPKOW	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4798937	-1.664307	0.11224146	AC096669.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.145644	5.09766153	0.11224565	UPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13639898	3.9056436	0.11224997	DPYSL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0871657	5.38844212	0.1122752	COG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0620511	7.14721446	0.11232802	TTL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.39669379	-0.9081435	0.11237529	RP11-748H22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.104618	6.21760703	0.11237677	LRP12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4112347	-0.959161	0.11242959	RNU6-316P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.10376217	3.69787569	0.11247383	ELP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.20066493	4.40441819	0.11248178	MYH14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.25364664	3.30552865	0.11255372	SNORD17	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2792496	2.43530398	0.11255564	JAZF1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.119651	5.43704129	0.11260994	PGM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4172953	0.1504944	0.11261651	ZNRF3-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001	0.19208795	1.25295811	0.11262823	C14orf93	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1266697	5.38239512	0.11270146	RPS9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0949308	6.59197797	0.11275252	TRA2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.27000134	-0.2250335	0.11277023	RP11-91G21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.52671	-0.4315001	0.11277976	RP11-252P19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.47401765	-1.559499	0.11278996	RRAD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09444697	3.79728559	0.11281717	ASB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.34838921	-1.1840459	0.11287069	RP11-144L1.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0854548	7.26354073	0.11302336	PPIP5K2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3362641	-0.4010428	0.11310992	GHc-362H12	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.2667013	0.86377307	0.11314094	SNORD116-2f	snoRNA

BA8/9	ENSG000000000000	-0.1877787	3.76389436	0.11320186	CHDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.41373016	0.83426736	0.11327507	ST6GALNAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.13562741	4.31662771	0.11328009	RPL39	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.13707864	2.93393532	0.11328177	ATG16L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.2830253	3.88072627	0.11335929	RP11-1407O1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.17864812	1.14051677	0.11341971	EMBP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0813156	6.89497801	0.1134236	MAGI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2996214	0.08935616	0.11342741	MIR138-1	miRNA
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3753251	-0.0393904	0.11347301	RP11-482L11	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000000	0.11598446	7.7371006	0.11348741	SLC4A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2657577	0.32533923	0.11354472	RNU6ATAC	snRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1495663	6.54242182	0.11360669	DNAH7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.376183	4.06866848	0.11365429	PTGER3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.3151219	-0.8982585	0.11366662	PXMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.2324831	5.72186819	0.1137278	PDLIM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.09438801	8.30668155	0.11374152	ABR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3029252	-0.2322873	0.11375983	RP11-438L19	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.06535	6.28004339	0.11379123	DCAF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.0760201	7.81265731	0.11379779	GPI	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0704081	6.73342803	0.11384495	THOC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.085106	4.72838307	0.11384529	MTA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.18662384	2.87274758	0.11386771	IFIH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0832955	6.4803958	0.11389604	FAM8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.16756494	3.33871394	0.11391141	KCNJ12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.61182484	2.58452669	0.11391761	TUBA1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.07726424	6.10105427	0.11392317	ARPC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0766744	5.15144537	0.11396875	MTO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.32451878	1.46611504	0.11398641	LCNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.10010937	4.62947195	0.11405908	CES2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3138944	-0.0699482	0.11406473	MIR1267	miRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1609989	5.51528302	0.11406627	MAOA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.2894914	4.59821943	0.11406755	GRAMD1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.37959312	-0.6918564	0.1140737	C2orf71	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.12903397	4.9666623	0.11409859	BRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.5571623	-0.5559185	0.11414634	RP11-10C8.2	antisense
BA8/9	ENSG000000000000	-0.1717621	7.66422508	0.1141516	FAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1575478	2.12970701	0.11418861	PTPRG-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000000001	0.17584329	6.36157003	0.11419513	EVL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.5342455	-2.0019471	0.11420864	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.2672222	6.12493082	0.11429946	TMEM47	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.15989482	2.49994898	0.11432278	KLF16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.19773754	1.82350738	0.11433569	RNF126	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0850478	7.05070237	0.11438455	MGAT4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.15946227	2.95828356	0.11442907	ANKRD35	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.3023614	-0.3844035	0.11443775	ZMYND10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.15630613	1.95673131	0.11446151	POLR2J	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2500124	2.04998676	0.11446571	RP11-673E1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000000	0.07745474	6.00270105	0.11447928	SYNRG	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.56264062	-2.1490191	0.11452156	RP11-47A8.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.14957472	2.43241028	0.11462561	NR2F6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1411721	8.33010871	0.11464277	HOMER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.69287654	-2.0338659	0.11468774	GAPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5866273	-1.5959099	0.11473521	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	0.1870056	2.95148688	0.11480643	JAG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.08658	5.39787699	0.11484471	DCBLD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.36067286	-0.1818866	0.11485686	CMTM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1046645	4.45294822	0.11487799	FBXW5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0826774	6.22209878	0.11492223	KIAA1551	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.2626544	1.26610885	0.11493877	BGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1016058	6.31335716	0.11495088	NETO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18210383	2.04220109	0.11503265	ACBD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3572184	1.1018306	0.11506965	AKT3-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.2883418	1.17571048	0.11527481	SEC14L6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0987518	7.17406864	0.11538365	TCERG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1087345	7.59740844	0.11539232	TMEM106B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4725529	-2.3485914	0.1153985	RP11-640B6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0888755	6.1870921	0.1154132	TXNDC16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1574351	2.50864278	0.11548796	PPP1R16A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5626258	-2.4676486	0.11557455	RNU6-312P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.15973982	4.33541281	0.11558294	GGT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.51692317	-2.378195	0.11568982	VDAC1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.25783986	2.2253603	0.11569895	EIF3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3395058	-0.1740247	0.11571377	HSPE1P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.6936674	-2.2800759	0.11573623	RN7SL12P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.428287	-2.1676862	0.11576007	C17orf53	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3133055	6.00269126	0.11587819	PON2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1149437	3.76172138	0.11588737	LINC01122	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.18675384	4.09230278	0.11589284	KDM4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5307854	-1.7601193	0.11590568	RP5-1101C3.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.11842209	3.50238869	0.11591143	MUS81	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1117863	6.55213841	0.1159294	ZDHHC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1101843	5.41537309	0.11595037	ZNF641	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.33606186	1.86811769	0.11599768	FAM71F2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4177207	-0.8328345	0.11600116	AC096677.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1620825	2.73860462	0.11601658	GPR75-ASB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1075171	6.64787054	0.11607274	PLCL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4149399	-1.6361265	0.1160914	RP1-60N8.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.6124414	-0.8868057	0.11609473	RP11-420G6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1104173	3.40621973	0.1161362	TCTN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1924816	0.84140907	0.11613752	RP11-147N17	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.2772241	0.00580702	0.116186	RP1-151F17.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.2792857	0.95623068	0.11623541	KCNJ14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12009292	4.05886422	0.11626002	CARM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0640999	7.70124223	0.11633083	LYST	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10106562	3.58752484	0.11635087	TACO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.479747	-0.6701028	0.11635573	CTB-181H17.1	sense_intronic

BA8/9	ENSG000001:	-0.1494083	3.73363724	0.11635974	BACH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0924388	5.54265515	0.11637568	ZNF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2293024	4.82664834	0.11641254	ERVK13-1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.15869538	2.56347598	0.11641912	AC010127.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3420227	3.9402333	0.11643885	RNF219-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4053794	-1.0098279	0.11644061	AC010733.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.084364	6.95752733	0.11648926	SMIM14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1453757	1.88940596	0.11659363	RP3-327A19.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.12653006	6.04004956	0.1166053	RAPGEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4780983	-1.9270715	0.11665057	RP11-154J22.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08936483	4.1125531	0.1166903	ECSIT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5499876	-1.9886848	0.11675343	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0899261	10.699829	0.11686452	SYNE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.46528908	-1.4497583	0.11691611	RP11-733O18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0558082	7.47544537	0.11698709	TSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0993377	4.54369384	0.11702182	KCTD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08354542	5.06312035	0.11706423	RAB1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08609163	3.78652054	0.11713919	TBC1D22B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3993681	-0.0368533	0.11718839	RP11-320P7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1253711	5.95162007	0.11720286	RGMB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.101002	7.40443396	0.11720427	SDCCAG8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3491555	-0.2221616	0.11722514	SNORD114-13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.6617703	-1.948087	0.11728532	RP11-403D15.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.14832267	4.52512482	0.1173079	EPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1497474	2.72055037	0.11741954	ZBTB8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12093315	10.1410854	0.11751884	NEFL	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1189167	8.21675317	0.1175349	DDAH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18225311	5.20539578	0.11754454	RBFOX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22601186	7.1370216	0.11764816	PLEC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09769426	3.54223204	0.11767254	NPRL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7198412	-2.623532	0.11769972	AC017104.6	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0663439	7.32737779	0.11774176	UBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21712298	1.04323137	0.11775073	CYB561D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06845393	7.99932221	0.11775276	MORF4L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2488095	1.36716283	0.11778227	AC009961.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.168034	3.61604126	0.11779871	GRM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1032209	4.33997805	0.11780813	NOL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07838929	4.9979565	0.11784866	TPST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0495989	7.77606104	0.11790961	DYRK1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2835754	1.75349121	0.11793776	RP11-797A18.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.48901707	-1.6517772	0.11799041	ITGB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.6196206	-1.8928489	0.11800957	ANGPTL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1032763	4.41686512	0.11807659	FLVCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.103393	5.47424675	0.1181276	ZNF780A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3173309	5.94145421	0.11822091	ATP13A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.35402684	1.47553637	0.11824371	IL1R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13190864	3.80055427	0.11825419	GNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5145385	3.22084838	0.11826475	DUSP4	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.51896097	-2.1144643	0.11832454	RP11-270M14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.15174504	5.3362871	0.11835589	RSPO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0727682	7.15038355	0.11844613	ALS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.11350048	4.14866051	0.11845437	TBC1D22A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1533869	3.91844101	0.11850567	THAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.33271526	3.19633673	0.11852097	TPM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06858162	5.91502658	0.11854192	UBE2D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.3884511	-0.5939762	0.11857326	RP11-290D2.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.2850126	0.34568783	0.11863349	RP11-362K14	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.24249776	1.6467134	0.11864436	LMCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.09151722	6.79849229	0.11864837	MAP1LC3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0882654	5.95460666	0.11866895	TOR1AIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.1219635	3.5102697	0.11869539	POLRMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1052336	8.50844223	0.1187067	NEBL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.322968	-0.360393	0.11874941	AC117947.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.1091191	6.73148302	0.11877868	ARHGEF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.10819435	4.81220278	0.11887836	OTUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1164911	7.24036078	0.11900343	ENDOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5487593	-2.5727355	0.11900618	RP11-142J21	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000026	0.5329367	-2.19166	0.11900769	RP11-720L2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.11172961	4.98372253	0.11902585	DACT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0854287	4.0195091	0.11903309	MAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.07888409	6.18351307	0.11905086	KCTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.42483104	-1.9659809	0.11906549	RP11-152H18	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0836751	7.21495782	0.11912768	HIF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.08196253	5.59739817	0.11915759	GCN1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4570587	-0.5235692	0.1192304	RP11-579O24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.09053929	6.80541924	0.11930383	ELMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08718212	4.15596403	0.11933429	TSR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0591441	6.34816979	0.11938833	SART3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3621243	-0.3496038	0.1194179	TAS2R6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.26016949	3.74897326	0.11942474	CLASRP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0833755	5.24607964	0.11943967	COA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.09838174	4.38225876	0.11945476	SPDL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.1170752	3.84779557	0.11949434	VPS28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0782108	5.69056079	0.11950213	KIAA0196	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.51831681	-2.2050643	0.11958551	NAV2-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.1295121	4.22553279	0.11959252	FLYWCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.59399988	-2.3409836	0.11961426	CTBP2P7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.14509617	6.00550902	0.11968606	SNCG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.3563364	-1.6816077	0.11972594	RP11-66N11.	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.38397518	-0.8896657	0.11972819	DES	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0618732	8.03059143	0.11982635	KIAA0232	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1184358	7.6368201	0.11984984	RBM25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12863681	3.66140181	0.11989915	RPUSD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1048793	5.10762758	0.11994042	TMEM19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.13632434	6.90379383	0.11995036	CA11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.20018903	1.00191796	0.11995248	RP11-6O2.4	antisense

BA8/9	ENSG000002	0.29022161	2.12651029	0.11999385	ZNF469	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.35946708	-1.8215331	0.12007209	AC068831.15	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.3094327	-0.4733775	0.12010903	RP11-72M17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.12163134	2.53892084	0.12011153	BFSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0578538	7.71484094	0.12018551	PIK3C3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0714619	4.66217522	0.12021238	TRAF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3094306	-1.0829476	0.12028517	RP11-61N20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1376138	3.71547345	0.1202998	KIAA0922	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09273661	5.27504038	0.12033459	TMEM63B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.39416261	-0.8676415	0.12036366	C5AR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09681731	5.25695844	0.12038549	PTGES2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14601159	4.04994038	0.12044611	LY6H	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1129275	3.68592845	0.12048597	CHID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1170385	5.27619464	0.12051545	TMEM35	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08917426	5.92858694	0.12055184	BCAP31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0701342	7.14568909	0.12058271	SMEK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14436486	6.93908509	0.1205855	SMARCA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13398445	2.86015421	0.12062424	STAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.5021425	-1.2968533	0.12062727	RNU6-1010P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.4015708	-0.8968881	0.12064785	C6orf223	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.231795	3.13798008	0.12068061	RP11-17112.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.16730337	2.05854028	0.12072858	ADAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16130169	1.74515038	0.12075108	ZNF688	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1716326	1.13206822	0.12075184	E2F1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3379456	-0.5222734	0.1207698	MIR573	miRNA
BA8/9	ENSG000001	0.14333267	3.33436283	0.12079789	CRISPLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13741616	2.52787994	0.12081914	C11orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1365981	2.58257997	0.12083851	TRAPPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11953019	6.73605346	0.12084358	MMD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.23684931	5.79815362	0.12090883	PKD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18165911	0.92043754	0.12092884	FAM117A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2799616	0.01543509	0.12093096	RP11-24I21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.17307671	2.24044338	0.12097101	PDPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14442876	2.53589818	0.12100798	CRHR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.123179	2.4752966	0.12100962	ECH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4508419	-0.5652951	0.1210143	RP11-829H16	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1843328	4.74556188	0.12101484	TMEM136	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.15095818	2.34171619	0.12105879	TCF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.264263	0.91506544	0.12109245	RP11-471B22	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.2873558	-0.5131248	0.12112481	RP11-498E2.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1546251	1.42735443	0.12112778	ACTRT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.30930809	2.06418999	0.12116047	TIE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6030444	-2.0344729	0.1211845	RP11-478K15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.11549307	3.26147445	0.12121423	BUD13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.28340927	0.26305888	0.121252	TRADD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09387557	3.31025963	0.1212743	ZNF687	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2746283	-0.8837181	0.1213343	RP4-680D5.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1568981	2.47909711	0.12134809	TRIM60P18	pseudogene

BA8/9	ENSG000000000000	0.08245677	9.33218536	0.12138493	ACTB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.13136557	3.05906376	0.12139329	KLHDC8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3984248	-0.9692348	0.12140396	RNU6-130P	snRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1702817	3.45561658	0.12147718	CTBS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.516145	-1.3814437	0.12149466	CTC-228N24.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	-0.4289244	-1.6637357	0.12157633	RP11-347C18	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3822108	-0.0301237	0.12173065	RP11-332O19	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	0.41379186	-2.0120865	0.12173426	MYO1H	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1090667	3.7308561	0.12173496	GABPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.25811378	0.83908318	0.12175186	RP11-12A20.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000002	0.10215421	4.62173395	0.12177418	LYRM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.2820638	3.28073031	0.12180865	NKAIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.24889919	1.31884642	0.12187444	PLEKHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.37055251	-0.8898601	0.12193733	OR1F1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.32083332	-0.9603491	0.12194549	RP11-166O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	0.43758467	-0.1759827	0.12199954	RP11-473M20	antisense
BA8/9	ENSG000000000002	-0.319545	0.5037931	0.12202231	CCT4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0749765	5.8072517	0.12203961	SIN3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.13702857	4.84237902	0.12207931	TOX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1559261	5.68266987	0.12208056	ASRGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0937576	5.66718255	0.12211789	ARID2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2542299	0.28670952	0.12215214	RP11-362K14	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0806682	5.80094648	0.12223001	TMEM184C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3273796	-0.0355453	0.12224286	RP3-406A7.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000002	0.17505716	1.34615365	0.12225394	RP11-6N17.4	processed_tra
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3708957	-1.3793693	0.12230844	RNU6-936P	snRNA
BA8/9	ENSG000000000002	0.22517777	0.76964947	0.12239275	RANP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000000	0.22756867	2.07260995	0.12241753	EHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2206234	1.76021225	0.12245137	PCDHGB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.18160422	2.36943452	0.12245278	METTL18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.18867307	3.63901464	0.12249387	TENC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.06879161	5.40527474	0.12253574	SNRPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.13673129	4.26046712	0.12258958	HUNK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.07198959	5.0362543	0.12259958	POMGNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.6043565	-1.3376827	0.12262255	RP11-560I19	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.3959551	0.71104416	0.12264426	NPAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0728436	6.94884701	0.1226637	FYN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1072089	4.93337038	0.12266544	AASDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1028959	6.5274412	0.1226879	TMTC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1148724	5.46184644	0.12277931	GPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.31418122	-0.8173803	0.12282379	RP4-555D20.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	0.2099596	1.3799315	0.12284194	CTD-2287O16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	0.17586292	1.42789477	0.12286421	SLC25A45	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.3124591	0.22979981	0.12286938	FMO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0794291	7.32625694	0.12289373	APPBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0956264	6.38585783	0.12295408	WDR11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.14470548	1.57740374	0.12308092	KHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.2713663	1.10554517	0.1231051	C4orf19	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.13998341	4.01959745	0.12317067	KIF17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29881832	0.1989763	0.12323867	C3orf83	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09074193	5.25900319	0.12325971	VHL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.35077973	-0.6856769	0.123417	CD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3358894	0.17351198	0.12344034	AC131571.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.29503735	0.35958441	0.12347386	SFTPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.20549754	1.94806125	0.12351672	TFAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.36127007	1.79589901	0.1235613	SLC38A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2847785	3.14011584	0.1235958	PNPLA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13233393	4.09895609	0.12359785	SEPHS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1906662	2.32361309	0.12363228	SOS1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.5940955	-2.2363261	0.12363403	SNORD59A	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.154037	9.91183608	0.12365943	GRIN2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2115568	1.20386529	0.12366486	CENPI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15920786	5.37700267	0.1236985	FAM193A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.176597	3.23521049	0.12376095	TMEM257	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08898549	5.88668128	0.1238194	UQCRCQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2608087	1.10092022	0.12384765	RP5-1112D6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2017542	1.27256006	0.12387343	A2M-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1172335	4.85704615	0.12392825	RNF139	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.38527857	-0.8981984	0.12395337	RP6-24A23.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3700998	-0.1658352	0.12399379	RC3H1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.24788454	3.84000384	0.12406496	PRR12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1294884	4.79134798	0.12414128	UST	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3793686	-1.0104674	0.12415677	LINC00906	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.41554869	-2.2656215	0.12417589	RP11-430G17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.13815329	3.89456334	0.12418655	H3F3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.38851266	0.07009213	0.12420053	CYTIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29333262	-1.1453338	0.12426891	RBP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28592099	0.97514401	0.12435464	LRR10B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1597801	1.78264552	0.1243832	MAP3K8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0624394	6.60940419	0.12440293	KPNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11038669	4.7635718	0.12444276	SHISA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14409725	4.27004867	0.12444778	ATP5J2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1055848	4.62811098	0.12450454	SNAP29	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2420741	0.72269086	0.12455648	RP11-344N10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.15429607	2.35716957	0.1245637	TMEM54	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21475664	0.94954852	0.12458849	SLC50A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3609064	5.30349418	0.12459441	BMP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3484673	-0.578574	0.12463818	RP11-134K1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0749491	5.18313842	0.12463896	GART	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3167211	0.84238578	0.12473994	RP11-267N12	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.62589628	-2.658216	0.12480898	GTF2H4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4609146	-2.3093976	0.124825	ARMC10P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1405304	6.46260818	0.12490723	REPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11588297	4.94990805	0.12498641	SNRPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1650569	4.23476455	0.12499228	RGMA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6147485	-2.3533385	0.12500552	AC004862.6	antisense

BA8/9	ENSG0000020	-0.3171213	0.42891707	0.12501047	RP11-1C8.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.20665497	5.62522216	0.12504432	KCNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14820688	3.34837009	0.12508284	MMP24-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1922518	2.60788972	0.12511906	DPP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10564805	5.36187751	0.12518911	KCNH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3393692	-1.2119786	0.1251957	AF129408.17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.10802638	4.78945563	0.12524011	NEURL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0893972	5.01304857	0.12525945	EYA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0784663	4.54993312	0.12526174	EFTUD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2961339	1.13125735	0.12529349	RP11-1143G9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0811451	6.48603729	0.12549826	ZNF711	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.32522868	-1.1197474	0.12552719	SCGB1B2P	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.31717638	1.02939178	0.12554189	IDUA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.095856	5.28343622	0.12559608	NUDCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13876318	6.10275084	0.12560961	UBE2O	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0811272	6.75062916	0.12562966	G3BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1192828	5.42833584	0.12567201	C3orf70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08007769	8.17197043	0.12570833	RAB11FIP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.26664401	0.15720587	0.12572604	RP11-746M1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.3383679	-0.926263	0.12575904	SNORD114-28	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3543227	0.01665759	0.12584785	RP11-1008M1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.07103964	5.23361556	0.12587208	RNFT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4007948	-1.9692155	0.12591121	RP11-643G16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.2727477	7.70265343	0.12602012	PREX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1314988	5.52403469	0.1260819	AC013394.2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.1993387	1.73393142	0.12611956	SLC10A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1072219	5.39059489	0.12618751	PPP2R5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.415228	-0.5559947	0.1262163	RP11-1049H7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.1103169	3.25220668	0.12623136	C6orf1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2109468	-0.3382315	0.12623181	CTB-58E17.5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3960953	-1.3131771	0.12625752	RN7SL166P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.09804603	4.37825803	0.12626376	VPS33B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18781152	4.12616043	0.12629355	ITGA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2892177	1.08610269	0.12630296	ZNF23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08692665	5.48908655	0.1263133	PFDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09375027	5.23130929	0.12633476	DEF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1104012	3.90281753	0.1263403	MRPL13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09992692	5.93430807	0.12638926	TAF13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.2665854	-0.2809794	0.12642471	CTC-451P13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4197545	-1.1260941	0.12643497	LINC00857	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1530967	1.8000322	0.12645865	FBXO46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.26315038	3.59256686	0.1265741	PTRF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2970426	0.83403103	0.12658234	FZD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1587312	2.85798643	0.12659687	HHAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0800913	6.49079153	0.12660027	STAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10795166	6.57857771	0.12663177	NRIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2121409	1.94277175	0.12671409	RUNX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.23095574	0.50302443	0.12675554	ZNF467	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0873871	4.5822942	0.12677334	FBXO22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2696474	0.32051469	0.12677696	ANKRD20A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4430699	-1.4110159	0.12677816	AP001596.6	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.1719668	3.21263344	0.12679907	LYPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10525128	3.50548494	0.12681913	IMPDH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10516367	4.80672932	0.12688718	KCTD17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0940746	4.34692755	0.12690471	CROT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.17190854	3.3662404	0.12691544	RHOT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11701329	2.41717342	0.1269461	PLA2G15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.18293374	3.0955733	0.12695062	PDZD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.1352536	3.30813266	0.12695417	ALG6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.09424531	6.38498908	0.12701643	SLC22A17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.52330318	-2.1161204	0.12703984	RNU6-1099P	snRNA
BA8/9	ENSG0000008	-0.0676212	5.15446624	0.12714053	AP4E1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.62694686	-2.6596858	0.1271945	RP11-44M6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.2403709	0.39042867	0.12723366	RP11-481A20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.06329159	6.1000053	0.12730505	AP1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.09812793	5.61439104	0.12731465	TMEM230	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.45454524	-2.2710128	0.12744377	STRCP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.4677653	-1.0184965	0.12746064	RP11-160A9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000009	0.12305906	5.61850363	0.12748817	RAB11FIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.08794459	7.27169703	0.12766515	ISCU	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0875673	7.366656	0.12767135	ENAH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2110394	6.23067623	0.12771596	FAM198B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2462699	2.00158083	0.1277917	RP11-441O15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.2066684	1.37067811	0.12796287	ROR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3019804	-0.171341	0.12798563	RP11-48G14.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.42438627	-1.9070539	0.12801055	DHFRP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.08661846	6.2609852	0.1280563	AP3B2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1680924	1.88135716	0.12810704	ZBED5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.37390023	-1.2443209	0.12817732	RN7SL118P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.3716126	-0.4146331	0.12840888	RP11-281P23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0960443	5.069433	0.12846828	PTPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.315463	-0.1532524	0.12855905	RPS15AP10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.112543	5.75776822	0.12857028	PRPF39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.13291667	9.26258504	0.128622	TUBA1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.38154287	-0.2054725	0.12862698	GET4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.48628648	-1.1468635	0.12863709	BTBD16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.06452624	6.29110784	0.12867565	ZNF407	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05821079	6.43652079	0.12875324	MBTPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.42348854	0.17720781	0.12881008	MIR145	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.28233176	1.22202376	0.12881382	RP11-809C18	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.3752736	-1.1056234	0.12884623	TGM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11222903	4.53770002	0.12889984	TFE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0762358	8.35356944	0.12890361	ATXN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.26473121	0.49883003	0.1289093	SGCG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.19380065	1.21334702	0.12893213	LINC01011	lincRNA
BA8/9	ENSG0000009	0.08294231	5.36730754	0.12897492	LETMD1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.09893106	4.27886721	0.12899033	PICK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.32849493	1.88995121	0.12899275	BIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1303633	5.00893121	0.12902135	RNF165	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.163203	5.8450717	0.12907451	TRIB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.33656228	0.25223705	0.12910576	CARD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.31773283	1.80298235	0.12911297	SYT15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.07482444	6.36522626	0.1291329	ANP32A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.101878	4.12462553	0.12919406	C10orf88	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12225113	4.42236253	0.12924088	CPSF3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27841579	-1.069335	0.12924737	RP11-592N21	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.20706598	4.4523648	0.12930005	SCAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16980412	1.92909536	0.1293108	EIF4BP7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4370537	-1.7284137	0.12931121	RP11-748H22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.15358025	6.06031678	0.12931913	SEZ6L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12524991	6.3044979	0.12937916	ATP6V1G2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0851968	5.40697198	0.12938702	LONP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2050845	3.15948695	0.12940867	TEX15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14546644	4.3736356	0.12951661	NEUROD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4354139	-1.301267	0.12951742	AC092013.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0936426	6.41640973	0.12954002	CD164	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.37688223	-0.5262937	0.12957391	FLJ00104	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.3081985	4.46062868	0.12959135	HEPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1250987	9.5849404	0.12959561	KIF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4971945	-1.6454184	0.12961343	AL353763.2	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10840384	5.39519103	0.12972191	SLC4A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0658886	7.13339875	0.1297442	PDCD6IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3513668	-0.3193326	0.12987086	RP11-181D18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3278656	3.56038318	0.12988863	ONECUT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.26500167	4.35565229	0.12996812	VWF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1658424	2.39796705	0.12997968	NR6A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2037133	5.94692339	0.13000409	ETV5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.39034035	0.57961048	0.13003337	SRPX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18530575	5.27342774	0.13004175	ANXA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08823428	5.36679753	0.13005062	IGBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4083319	-1.7976333	0.13007923	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0779306	6.89722201	0.13014812	ABI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17398287	0.84018631	0.13020288	ETHE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06476952	5.24153795	0.13023559	RAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3324926	1.87482753	0.13029636	TTPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.475867	-0.175826	0.13038148	RP11-231I16.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05189805	8.28749897	0.13039151	HDLBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2514976	1.88660189	0.13041044	RP11-147L13	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.28499632	-1.0072773	0.13045416	TACR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.1780567	2.76698151	0.13047936	NUDT14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0550115	8.17130745	0.13049127	SETX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2094554	1.94906425	0.13060277	SNORD109A	sense_intron
BA8/9	ENSG0000020	-0.3649235	0.01185603	0.13064924	MALRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33408374	-0.5137079	0.13068459	CTD-3049M7.	lincRNA

BA8/9	ENSG000002	-0.317123	0.57194618	0.13071675	AP001429.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.0795661	3.77368964	0.13074145	ZNF616	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	0.17678877	2.59741174	0.13082546	LINC00957	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4552386	-0.3680991	0.13082586	RP11-38L15.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0894029	7.73902915	0.13083954	CSMD3	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	-0.2364913	1.44475377	0.13085572	RP11-687F6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.08675455	5.60893751	0.13085931	INPP5A	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	0.12306663	3.1983983	0.13087386	NBL1	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	-0.2043385	0.8769726	0.13087876	RP11-37E23.5	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1166686	4.38426352	0.13088608	DDX58	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	0.11940119	4.71496854	0.13092084	IGSF21	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	0.10045173	5.01528823	0.13095425	DTX4	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	-0.2667722	2.02671262	0.1309992	AC016745.3	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.1745274	4.32679864	0.13100395	GPR137B	protein_coding
BA8/9	ENSG000000	-0.0682493	4.21970294	0.13104873	ALG9	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	-0.3612941	-0.4341303	0.13107693	RPL30P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.4310307	-1.9620744	0.13109304	TSPAN10	polymorphic
BA8/9	ENSG000001	0.09019359	3.42098957	0.13109721	PEX14	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	0.07130168	7.47076505	0.13110381	EIF4H	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	-0.1050106	4.01477537	0.13113647	DHRS7B	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	-0.3958434	-1.9472437	0.13114277	RP1-100J12.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.396829	5.14766703	0.13118179	SLCO1C1	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	0.1184098	3.00725819	0.13125902	MEF2BNB	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	-0.3356011	6.6802157	0.13134932	METTL7A	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	0.21389825	-0.081688	0.13138646	PCDHA2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	-0.0979901	4.84533643	0.13150166	HIATL1	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	-0.6834943	-2.0015075	0.13150355	RP11-435B5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.3194496	1.70652362	0.13155897	DSCAM-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.3685297	-0.7494939	0.13156519	AP002530.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1069483	5.5160027	0.13157309	PTPRR	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	0.29366741	1.78718228	0.1315836	CDKN1C	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	0.16412194	5.94401146	0.13159285	VAT1L	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	0.28527513	1.88189451	0.13161157	ARAP3	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	0.07902147	5.85283964	0.13161701	STIM1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	-0.2320008	4.250312	0.13165119	SSTR2	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	-0.3773503	-1.5430332	0.13166396	RP11-1152H1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.1127451	3.63267947	0.13170249	RPS6KA4	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	-0.1625965	6.24716944	0.1317081	LPP	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	0.68605321	-1.7240145	0.13181876	RP11-157L3.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1074581	4.08868717	0.131826	EIF4A3	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	-0.5748502	-0.6500397	0.13191136	RP11-583F2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0680295	7.99329906	0.13200269	BRAF	protein_coding
BA8/9	ENSG000002	-0.4521309	-1.549952	0.13204124	RNU6-652P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1422372	2.94879699	0.13205091	FBXO4	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	-0.274325	1.0902287	0.13208174	ENDOU	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	0.07828016	6.58819246	0.13209494	SUMO2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001	-0.0601905	7.93364418	0.13218802	UBE2D3	protein_coding
BA8/9	ENSG000000	-0.231344	4.0602261	0.13218959	PHKA1	protein_coding

BA8/9	ENSG000000001	-0.0679646	7.34764006	0.13223391	ZC3H11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.08511731	8.40920751	0.1322361	GCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.6539259	-2.44901	0.13230364	SOD2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	0.44255945	0.08460438	0.13230974	AC131025.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.10876343	6.30798915	0.13239604	NRXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.09264051	3.94783111	0.13240514	NCAPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.4603987	-2.0031443	0.13246628	CTD-2005H7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.1857998	0.91030295	0.13251694	DRAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1091495	8.40050504	0.1325707	DTNA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0829673	6.29409621	0.13260337	BIRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.2223234	2.82742342	0.13260613	TVP23C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0942617	5.36852868	0.13260797	HGSNAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0950218	3.88049589	0.13264877	ING2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.13696202	2.73704415	0.13266176	KCTD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1359319	3.17870672	0.13267129	TXNRD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.2685912	-0.2298065	0.13267576	AOC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1018177	7.32715577	0.13275328	STAG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.3629877	-0.7681072	0.13290303	CTA-351J1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	0.1151494	5.44890147	0.13292125	LINC00667	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.1010588	4.70779735	0.13292813	CHSY3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.51609615	-1.726498	0.13297122	AP006216.10	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.3356131	0.07068643	0.13298181	PCOLCE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.4697504	-1.6171608	0.13300665	RN7SL864P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000001	0.14907696	2.74163036	0.13304335	FAM171A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.21407173	2.02077234	0.13311089	C17orf107	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.3394747	-2.0891103	0.13318751	RP11-401N18	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.1780636	2.97008163	0.13323499	LRRC34	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.17230955	4.00405872	0.13328313	RAB11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.10249492	4.58347549	0.1333607	GLRX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.21766639	2.17745672	0.13336664	POU2F2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.24575988	-0.2186589	0.13336755	NACAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.2102481	1.63278393	0.13346424	TAS2R15	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	0.43022075	-1.7148408	0.1335851	AC144831.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	0.84397759	-1.7231962	0.13362347	PKD1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.0972956	4.42081852	0.13365155	NSUN6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.12042636	4.66655774	0.13367689	GALNT16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.3974687	-1.0796754	0.13370277	RN7SL800P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000001	0.40494349	-1.3557877	0.13375014	DNASE1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.31558483	0.17807404	0.13375466	ATP6V1C2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1756808	6.02081898	0.13379913	C1orf63	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.1266038	2.92312221	0.13384607	TMEM109	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.4999065	-1.7407978	0.13392842	RP11-44N22.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000002	0.18111979	1.58362092	0.13393113	AC073869.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	-0.2489078	1.09949549	0.13400578	SLC7A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.21608227	1.00124829	0.13403238	CRABP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.3897655	-0.9214631	0.1341014	AC026188.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.2329573	1.89379298	0.13410422	LINC00263	processed_tra
BA8/9	ENSG000000001	0.17383453	2.05318151	0.13412222	RABEP2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	0.14865311	4.02672916	0.13416291	MTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11633223	3.75153959	0.13433315	ARL16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.24875984	-0.3079193	0.13433421	C16orf59	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1774716	3.71974659	0.1343646	CBWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.14400004	3.32955632	0.13439791	SH3GL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.2258941	4.00976604	0.13440077	KLF10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.5248449	-1.7256254	0.13441006	RN7SL856P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0716872	7.61465379	0.1344268	ARHGEF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3463954	-0.7732273	0.13447616	MIR2681	miRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.27053037	-0.2451087	0.13448353	ZBED6CL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07860137	6.00870143	0.13450097	COPS7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.62016663	-1.6124299	0.13450745	TNFSF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.13124707	3.24196682	0.13452482	MBD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1224002	5.78049795	0.13459675	TMEM41B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.102575	3.77904481	0.13459809	GSTCD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.07144724	5.53276054	0.1346665	CLPB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.42749598	-2.061945	0.13467042	FAM27D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0831542	4.579687	0.13467149	GSS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26962404	2.80479368	0.13469287	SH3D21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.3689018	0.70964171	0.13471144	DSG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.5454461	-1.4469222	0.1347659	SNORA51	snoRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.15049375	2.81703624	0.13479646	NOB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.278208	-0.0224091	0.13480357	INSM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4018085	-1.9323087	0.13480897	RPS12P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	0.37467696	-0.7453788	0.13481916	RNU1-4	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.15534509	2.23183135	0.1349229	ARHGAP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.17224704	6.13452104	0.13495924	VAMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4625146	-1.3420694	0.13500991	RP11-1110J8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.1487958	3.47276244	0.13505733	DPH6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0890904	6.18917484	0.1350973	LYRM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.17130632	3.1714183	0.13514484	ARVCF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.10848167	4.28572061	0.13522514	ACTL6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.52647126	-1.406053	0.13526762	RP11-826N14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.22834477	0.49431898	0.13530698	NPAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3406231	-0.434996	0.13531377	GPSM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4120659	-1.8204747	0.13532115	KDM4A-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000015	-0.101227	5.8651105	0.13541853	SMC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09670853	4.81158265	0.1355115	CXorf56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.19614761	2.376823	0.13560369	INPP5J	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17176578	5.14347751	0.13561353	RBM19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.4298476	-1.4004937	0.13562182	IFNE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.29529199	-0.7645513	0.13563545	KB-1107E3.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.53538838	-1.3321071	0.13565371	MT-TT	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.29226581	-0.8612472	0.13567883	RP11-326K13	antisense
BA8/9	ENSG0000025	-0.5860627	-2.4019101	0.13573148	RNU6-100P	snRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.21594534	2.05135133	0.13573639	YBEY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.1959797	1.60462506	0.13578701	ZNF665	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.36605666	2.46351536	0.1358287	F13A1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.09913491	5.61288385	0.13595483	TMA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3868217	-0.4678536	0.1360066	RP11-181E10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2563831	1.78292868	0.13604234	FAM154B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1082032	6.99812926	0.13604442	PDE4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1263323	3.18441597	0.13610012	LINC00938	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.34586089	3.29927147	0.136138	CTSS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1940177	7.38580444	0.13617078	ITGB8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.47411657	-2.3684115	0.13617694	AC002401.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08196753	3.87667149	0.13619833	SIRT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4259487	-1.8417403	0.13623958	TMSB10P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.1041924	4.40826579	0.13626762	PPCS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6561671	-1.7588697	0.13630677	XBP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1965306	2.18462504	0.13632846	PCDHB19P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2738393	1.35787974	0.13632853	RP5-1159O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1451797	2.86284862	0.13636972	FICD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.47770706	-2.0752992	0.13639412	PRR26	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3138901	-0.9460597	0.13639706	RP11-230C9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.3873734	-0.9548814	0.13643404	HAVCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16968574	1.64689511	0.13646463	MRPL36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13079844	2.11503155	0.13647419	RP11-397A16	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1051252	4.48703235	0.13656515	DTWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.40711744	-1.4451174	0.13658501	RP4-530I15.9	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1189237	5.96373415	0.13661974	PAXBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11897623	3.56893273	0.13663323	FAAH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0726598	7.21392736	0.13663984	DNAJC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3891615	-1.0955407	0.13665466	RP11-329B9.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2377957	1.60880657	0.13670903	VN1R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.39674286	-0.2444547	0.13677278	APOBEC3G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0931939	8.55846921	0.13681955	CLCN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.32498785	1.85015663	0.13687625	AF131217.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1083077	5.15725615	0.13688576	TRIM13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0909469	6.65726382	0.13690844	C14orf37	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06977628	5.21524151	0.13694033	PPP1R11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.21478798	4.71788415	0.13694858	MYOM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5216382	-2.1478847	0.13698947	BHLHA15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1303508	7.23231077	0.13699256	GS1-358P8.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.1321923	2.10686372	0.13704472	TMEM120A	polymorphic
BA8/9	ENSG000001:	0.08263411	4.98661915	0.13705311	NOP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07544413	6.36693026	0.13711155	PPP2R4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29186384	1.52727863	0.13711199	MXRA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0946875	4.12671834	0.13717519	EXOSC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15232728	1.79855551	0.13718489	ZNF319	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8371075	-1.9211038	0.13719288	RP11-74D7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1625127	4.15548145	0.13723055	SLC25A33	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2831836	-0.306033	0.13723413	RPL23P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4698171	-1.8249522	0.13723896	RP1-69D17.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08147934	4.55209831	0.13738349	LAMTOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2889188	0.06785768	0.13744673	RP11-471L13	pseudogene

BA8/9	ENSG000002!	0.39885998	-2.1502129	0.13745936	RP11-111A22	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.3744893	-1.6485061	0.13758618	RP11-351D16	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.078024	7.05412113	0.13758794	ZBTB41	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.17523171	2.65189822	0.13760099	CCDC69	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2734535	0.20291866	0.13762214	NDUFV2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.18272731	2.31885856	0.13763762	RABL2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1458307	5.10987321	0.13767535	SP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1884266	3.81756805	0.13769043	ERV3-1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.18066104	1.61119824	0.13771487	LSM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.16648506	1.93592731	0.13772307	WDR16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4782611	-2.048118	0.1377424	LINC01030	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.432874	2.99263853	0.13777839	NR4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0518384	5.79922734	0.13781037	GALK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3684236	4.81075911	0.1378325	APOLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11669601	6.6957144	0.13785193	MEGF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.20547441	1.51203482	0.13786103	HRH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0918893	3.94876747	0.13790408	NDNL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5356585	-2.1557612	0.13794024	AC022400.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.10454425	6.49497054	0.1379425	TOLLIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.06911521	5.6772844	0.1379814	CEBPZ-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11800792	2.83452785	0.13799118	EEF1E1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1213682	8.00848429	0.1380326	TMBIM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.44416829	-1.807345	0.13804869	XXbac-B444P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.064549	5.86842163	0.13805658	RFWD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.17435185	4.82753908	0.13807855	ARHGAP23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1464387	4.44480965	0.13816246	PRKD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08794979	4.43842609	0.13818411	PPIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12145123	2.61418139	0.13820715	R3HDM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.6260165	-0.6524058	0.13820921	MAGEC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0868446	9.70501352	0.13823539	AKAP11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.12676217	3.30977403	0.13825065	TPI1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.2411007	5.28458984	0.13825926	SDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.47650052	-2.131174	0.13826704	CTB-51J22.1	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.16636786	4.57704769	0.13831732	CACNA1G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1848587	2.56949358	0.13833266	SIX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1099423	4.78075397	0.13838576	APH1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.39197018	1.96632242	0.13843076	EFCAB13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1542538	4.78903861	0.13852701	GNG7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0754965	6.51402389	0.13855343	ERGIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0884103	5.37308271	0.13871125	TBPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0680397	5.93774887	0.1387226	DNAJC16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.59578773	-2.7035084	0.13872285	RNA5SP33	rRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1957261	7.12628918	0.13872934	NFIA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.35615201	-0.8191171	0.13875315	RP1-67K17.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0808831	4.92907118	0.1387544	PRPF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.37181971	0.8560053	0.13884672	PPP1R14A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1064828	5.95594135	0.13884853	ZNF326	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05670895	6.92175934	0.13886802	NDUFV1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.09387819	6.58417001	0.13887287	TBC1D9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.54622058	-0.7506614	0.13887416	CCDC154	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14983557	5.99164036	0.13889464	PACS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.4492946	-2.0525868	0.13893156	RP11-473M2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0839727	4.82858148	0.13902106	UNC50	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2741506	1.11769301	0.1390378	ANKRD10-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000001	0.14895875	2.46263547	0.13908484	MYPOP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6455867	-1.1702136	0.13909194	AC025811.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.1693869	4.92667129	0.13911912	NRBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.37582904	1.78966814	0.13915103	KRT8P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.32602987	-0.8385939	0.13921459	LA16c-313D1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.15804741	3.76736995	0.13922572	DCHS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11333512	3.07378808	0.139232	FAM96B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2076761	1.46847209	0.13923788	STEAP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0911276	5.44433425	0.13926918	CASC15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1621703	4.23344903	0.13928789	MAML2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07010789	7.66878725	0.13936546	STK39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0868237	6.02399537	0.13951001	RPGRIP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11834346	3.28822063	0.13951397	RLTPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.2153843	3.21682865	0.13951437	RP11-556K13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1000461	7.59969487	0.13958011	CDK17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16885873	4.36607012	0.13958989	RWDD2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2125903	5.56154956	0.13959432	FTX	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0994961	3.59899574	0.13969399	ZNF571	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.31259339	-0.8444733	0.13977363	FDPSP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.2776595	1.98718625	0.13978119	AQP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1170207	5.76942318	0.13980931	ELOVL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1164015	5.65324134	0.1398162	SPTLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12097001	7.17736901	0.13989314	BZRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1811084	1.02425395	0.13990119	RP11-97C16	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1054624	4.92378066	0.13991413	TTC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1014022	5.7042444	0.13991532	AGO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.41950381	-1.3562907	0.13995633	SERBP1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.4262438	0.08944293	0.13998297	CR848007.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.14618188	2.83229309	0.13998688	ACHE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.282743	0.39535293	0.14004089	HCRTR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14952908	2.33531193	0.14005766	PARD6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.07771	5.29734593	0.14006605	TXLNG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1350369	5.67840125	0.14008638	RP11-35512	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	-0.0560961	7.12395071	0.14009184	FAM135A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19607497	1.0064437	0.14010432	SPCS2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0717005	6.54494995	0.1401559	SCYL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12106863	2.36319713	0.1402586	TIMM17B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3610616	-0.2598352	0.14027585	RP11-285J16	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.2189736	4.31527938	0.14031192	EGLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0807537	5.71190229	0.14043508	NRAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.32576938	0.900934	0.14045149	GAL3ST4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11719081	3.32465489	0.14052874	OST4	protein_codir

BA8/9	ENSG00000010	-0.071059	5.55772552	0.14054149	KIAA1432	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.21974741	0.51655387	0.14059506	TMEM173	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.0971897	6.40049967	0.1406322	AGPAT4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.09105558	6.44928275	0.14064607	TTC7B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.38259298	-1.339494	0.1406593	MIR3685	miRNA
BA8/9	ENSG00000020	0.21666917	0.1665077	0.14076967	SERTAD4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000014	0.1052191	3.68512839	0.14077298	TMEM219	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.3600247	-1.228591	0.14082037	AC138655.1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.24410399	0.76108647	0.14085215	ATOH8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.45484788	-1.7244397	0.14092834	RP11-23P13.7	lincRNA
BA8/9	ENSG00000006	-0.0859636	5.55575458	0.14097627	WDR3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.2152235	1.242228	0.14101308	RP11-108P20	lincRNA
BA8/9	ENSG00000018	0.54348897	-2.3311857	0.14104189	DTX2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000010	0.13696197	3.43520025	0.14104442	VAV2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.3346664	-0.7187243	0.1410523	RP11-29B2.5	lincRNA
BA8/9	ENSG00000024	-0.2311951	2.75715471	0.14109	ARHGEF26-AS	processed_tra
BA8/9	ENSG00000008	-0.0792378	8.14129671	0.14113515	PTPN4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.18118458	1.1813713	0.14125273	AC091133.1	antisense
BA8/9	ENSG00000023	-0.2698208	1.00453038	0.14128542	AC003080.4	pseudogene
BA8/9	ENSG00000009	0.20001272	2.6020976	0.14134487	COL9A3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.3070803	-0.1082528	0.141372	AQPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.4911769	-2.0830794	0.14138925	AC107072.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000024	0.33700541	0.89911096	0.1414945	CTD-2314B22	lincRNA
BA8/9	ENSG00000029	0.40746583	-1.7168959	0.14157837	RP11-21C4.1	antisense
BA8/9	ENSG00000017	0.23223255	3.70851953	0.14158406	AHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.12483297	3.21561973	0.14159738	RNF181	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.2356881	3.32459124	0.14164483	CTC-471C19.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	-0.3309139	-0.4499381	0.14166662	RP11-212D3.7	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	0.31223468	-0.8266637	0.14170987	PET100	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.1600257	8.76890425	0.14171938	NEFM	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.12174541	4.86930819	0.1417223	COX6A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.12659743	3.47015279	0.14173978	NOSIP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.56341766	-2.1830031	0.14178146	AC017028.1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.29191472	-0.0044682	0.14178157	RP11-379K22	antisense
BA8/9	ENSG00000018	0.29846802	2.15959207	0.1418063	UBA7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.1745832	5.31517994	0.1418337	JAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2337032	0.57005631	0.14192597	RP11-278H7.7	lincRNA
BA8/9	ENSG00000008	-0.078235	4.41990547	0.14196178	L2HGDH	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.3893708	-1.6891491	0.1420375	MIR569	miRNA
BA8/9	ENSG00000020	0.24738899	-0.4847466	0.14208678	RP11-849F2.8	lincRNA
BA8/9	ENSG00000013	0.08878175	5.4326797	0.14214297	ESYT1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.06364346	6.14582654	0.1421447	GRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2881429	-0.2967086	0.14219755	RP11-197P3.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000017	-0.0949581	4.82114547	0.1422016	ERCC4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.3134746	1.47821571	0.14221931	LHFPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2922132	2.15097921	0.14222405	CTA-407F11.6	pseudogene
BA8/9	ENSG00000010	-0.0700036	6.76669053	0.14226036	TRAPPC11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.1104577	6.35917105	0.14226549	OPHN1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	0.11919574	5.11760098	0.14227335	ASTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0854232	7.92694375	0.14229526	ZDHHC17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.42147622	0.22824452	0.14230805	SLC27A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.17260666	4.64546991	0.14232332	SNORA79	snoRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.14669027	5.50390608	0.14239403	SLC8A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0652661	5.72241733	0.14240104	ZBTB43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3232182	-0.807366	0.14251138	AC008074.3	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.1194373	6.69785423	0.14251154	TSC22D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.112799	6.86806375	0.14251511	UBN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0824198	7.10106882	0.14252033	FBXO21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3707719	2.29259954	0.14257171	RP11-87E22.2	antisense
BA8/9	ENSG0000021	0.14990449	6.24622217	0.14264826	SCARNA2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.20942	2.26452171	0.14266518	ALDH4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.21664954	0.95036357	0.14266659	VMAC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0785466	7.0207616	0.1426878	AVL9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0592387	5.46300122	0.14279145	UTP14C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.09074888	4.88334691	0.14279458	ATP5G2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.2191134	-0.0818483	0.14284473	CTD-2201E18	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000023	0.48968513	-2.1767141	0.14289163	RP11-90J7.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.06152254	5.77806407	0.1429248	GMPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.3286711	1.19492864	0.14293648	RHBDF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07306608	4.92754996	0.14302639	USP19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.35458538	-1.4268288	0.14302918	RP11-363J20.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.4410556	-1.4373354	0.14307263	FAM188B2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06063384	5.59174932	0.14324849	ABCF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.4002117	-1.2655261	0.14332436	SNORD114-1C	snoRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.5438595	-1.7687826	0.14332707	RP3-333A15.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000024	0.42884804	-2.1884453	0.14334745	HSPA8P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0650696	8.76711859	0.1433601	TACC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1549349	2.51029919	0.1434889	LRRC37BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.27890979	-1.170559	0.14350127	SEPT7P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.1299055	4.0828047	0.14351498	FAM47E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06997917	5.45496108	0.14351921	UBAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3748853	-0.9190257	0.14353238	RP11-618N24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.49452345	-1.5595689	0.14354981	STEAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.185711	0.24258912	0.14366598	AC067961.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0694707	7.67516334	0.14374978	MBNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.18812134	2.54318034	0.14378027	GPR124	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1125223	9.69651003	0.14378262	SNHG14	processed_tra
BA8/9	ENSG0000026	0.25370276	1.59513352	0.1437984	TMEM191C	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.25377817	2.81980278	0.14382392	SLA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0696751	6.05234349	0.14383412	ACVR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.15801126	3.14214605	0.1438682	IBA57	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.7321341	-0.3272832	0.14391689	RP11-1026M1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2194032	2.67697458	0.14392885	RP1-151F17.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.32594589	0.53485634	0.14396814	RN7SKP79	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.4736622	-0.9972687	0.1440174	RP11-123O22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.2089414	0.70772306	0.14409453	LINC00907	lincRNA

BA8/9	ENSG0000018	0.23274988	1.81470114	0.14414798	SMTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3267998	-1.6935682	0.14426405	KLHL10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.24029559	-0.0559224	0.14428684	RP11-65J3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.34987503	-0.8489949	0.14434055	RP11-244F12	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.062032	6.52310283	0.14436804	STK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.61883112	-3.2069735	0.14441109	CTC-308K20.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.12265777	2.88679239	0.14442113	RP11-273G15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.53271484	-2.350961	0.14442709	DNLZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.14874576	4.40710887	0.14443064	TNKS1BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1386435	6.66691054	0.14446408	SAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.18025973	1.83464207	0.1445412	TCEA1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	0.60666495	-2.2560543	0.14455706	AL359091.2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.55741049	-2.2123652	0.14458647	CEL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.1091314	4.76134022	0.14474027	IKZF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2205873	0.79050554	0.14475943	RP11-876N24	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000006	-0.0944874	5.01942697	0.14475955	ZNF195	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1133879	8.28753369	0.14484082	NUAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06631929	5.52056674	0.14487581	NUTF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0823433	5.80762099	0.14488872	DCAF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0727021	6.50464282	0.14489246	ZNF460	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.20518893	0.73679327	0.14490994	GLB1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1055339	5.58772841	0.14494738	NEK10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4157956	-1.0497114	0.14499017	TVP23CP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.45138729	-1.5792993	0.14505706	FSHR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.538102	-2.2732681	0.14506031	POLR2KP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.095099	6.5224375	0.1451296	PPARGC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.204613	0.64712265	0.14515743	DBIL5P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.07541138	4.77818905	0.14527543	ARPC5L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2305387	8.55227055	0.14533041	PMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0934378	8.39595462	0.14535406	FEM1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1104717	8.19218329	0.14536916	PNISR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.08656732	5.49361374	0.14537086	SNAP47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1111877	4.70849431	0.14540555	CTDSPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3518726	-0.7640838	0.14542709	SNORD113-5	snoRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.072789	6.53830633	0.14543649	TBCK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.30682568	3.76239329	0.14546138	CFH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0575277	6.71813397	0.14548859	ANKRD13C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.20801339	3.45517624	0.14548922	WNT2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1041671	6.30271126	0.1454925	RP11-566E18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.1003122	3.17871896	0.14551104	FAM185A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3586862	-0.2317394	0.14554779	HNRNPA1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.3952915	-0.5284101	0.14555194	RP11-472I20.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000006	0.1648649	2.81185404	0.14555316	DVL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.6743799	-2.3076415	0.14557177	CROCCP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.18562062	1.30468523	0.14557342	FAM83H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.1134277	4.65562562	0.14559716	IFFO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.11845932	3.71211584	0.14560905	STARD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3369693	0.09445412	0.14566236	TLCD1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.1870212	1.44118906	0.14572419	HAU5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.25911693	3.16043287	0.14589253	RP11-632K20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.12583081	4.08079421	0.14595805	GGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.48529433	-2.3217378	0.14595932	AC007405.8	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.1328155	2.47725811	0.1459625	CCDC22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.19063951	2.45054441	0.14602718	SLC9A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.07574549	4.32215349	0.14606284	UTP14A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1390607	6.80294963	0.14606466	TTC14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.3227262	-0.5407283	0.14610129	VDAC1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1088483	4.19081802	0.146136	IRS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.3581131	3.04747232	0.14617656	CD38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1819604	5.22251455	0.1461953	ABCA6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.67682239	-1.8421934	0.14619664	SLC16A12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.8125742	0.88161223	0.14620779	ADAMTS18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15360908	3.35091289	0.14625825	NAA10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0670958	7.25334945	0.14629514	XPOT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4405526	-1.1788884	0.14629536	PAIP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.30201173	0.86054276	0.14640795	GLYCK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.32472406	-0.689567	0.14641562	RP11-532F6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.13643127	4.15672164	0.14649197	KRTAP5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.13451809	3.67131692	0.14649572	C14orf119	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08875932	7.46305869	0.14662409	CD99L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.101474	6.59995407	0.14663063	KIAA1377	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.3097415	1.12795811	0.14671296	BSPRY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.25929108	-0.0272632	0.14674603	AC004466.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.24476	-0.3875278	0.14677855	RP11-348F1.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.1274789	3.25297671	0.14682957	CISD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.24318631	5.50453877	0.14685695	RP5-857K21.7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.12089619	3.49555027	0.1468959	LSMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.11496568	6.31778506	0.14690607	CDYL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0586645	5.65201141	0.14694932	SPOPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3150549	3.90686608	0.14697269	FAM118A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1567623	1.59852875	0.14697625	RP11-247L20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.5031644	-2.1813106	0.14701793	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.0902416	4.17339619	0.147033	DDX54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1369826	3.86287738	0.1471	RPL18A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0667105	7.29647242	0.14710582	VPS13B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.08886521	3.91337395	0.14711984	GRK6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.43106628	-1.7905536	0.14716689	CTC-510F12.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	0.09882651	5.74701073	0.14717676	NDUFAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.16776563	2.6397859	0.14720834	RASGEF1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.4136415	9.09994001	0.14721317	AQP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1218425	3.87317077	0.14724181	ARMCX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2240221	4.36447536	0.14728055	ACBD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1219166	3.18603406	0.14730663	DUS4L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.54065651	-2.2583167	0.1473273	AC098824.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0857888	7.44101726	0.14735713	NRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.08701981	6.29490714	0.14736813	ARRB1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.5454286	-1.9535865	0.14737257	AC009495.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.50862587	-1.0612994	0.1473906	SLC5A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29404579	1.71375077	0.14745103	CSF3R	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.400517	-1.8790818	0.14754273	RP11-255E6.6	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.25436209	-0.1881135	0.14755232	CTC-559E9.6	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.09066078	4.458172	0.14755237	TUSC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21103083	1.44225922	0.14756676	SHROOM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20004114	9.10853133	0.1475976	RN7SKP255	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08474675	4.47229044	0.14762191	STX8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14733862	3.85724	0.14765365	TMEM8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1392517	2.39881794	0.14765534	ZNF547	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0891145	6.7548621	0.14766802	ACOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3626026	-0.0202236	0.14771802	TRIM36-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	-0.3402603	5.98575893	0.14773228	PPAP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1284374	2.48716632	0.14782952	LINC01158	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2327738	3.63591784	0.14783418	TRIB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.64672295	-1.9232604	0.14784426	RP11-649A16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.11005231	5.28553995	0.14784726	PSMB5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0848772	7.46210378	0.14788231	PLEKHA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18267215	1.20164309	0.14791911	MSTO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.85727874	-1.0986551	0.14792094	HCG22	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2010849	1.1168959	0.14797441	RP11-24B19.4	sense_introni
BA8/9	ENSG000000:	-0.1015808	7.3199522	0.14803124	REV3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08174021	5.18858282	0.14809535	TMEM25	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.17328044	2.78900543	0.1481197	ZCWPW1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1472955	4.46433158	0.14814523	KLHL29	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09221975	7.04100619	0.14817717	MCF2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.35484122	1.03406941	0.14832999	SLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0796156	3.95234988	0.1483912	DCAF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0942554	2.84012911	0.14839861	COQ10A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16806825	1.7277621	0.14840472	RPL17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.27690857	1.53913063	0.14842293	EMILIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6798179	-1.7999451	0.14843434	RP11-398E10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.257773	2.83467853	0.14843741	FIBIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1041285	6.18389834	0.14844678	CREBZF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09232152	4.28183652	0.14851302	CERS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07221429	5.24322828	0.14851446	CFDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.105061	4.22813016	0.14853469	USP27X	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21018516	2.47214975	0.14854489	CCZ1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.456371	-1.913983	0.1485511	RP5-1065J22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2109525	6.05914251	0.14861198	TUBB2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10216679	2.42739148	0.14862585	WDR45	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.14481941	6.34389866	0.14874244	LPHN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07893854	4.6043011	0.14878956	ERCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1504753	5.39833959	0.14896076	GPR85	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14920844	3.02918146	0.14896605	SAMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.110552	3.68141897	0.1489904	MED31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.5957532	-2.3817373	0.14901075	RP11-715J22	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	0.13719529	6.47691614	0.14903472	HINT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2793514	0.1300445	0.14911543	RP3-405J10.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000!	0.13635265	3.49932914	0.14917308	XAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1171221	5.34172604	0.14920542	SLFN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3207994	-0.5514627	0.14920736	RP5-821D11.	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.11405849	4.73671262	0.1492785	CAPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1869325	2.94531518	0.14929204	MR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0624653	6.25513159	0.14930025	ZNF507	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14362256	6.30946113	0.14931746	BIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2694671	-0.6299511	0.14937544	RP11-530A18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.09065186	4.7276308	0.14941981	USP6NL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1140229	4.41294419	0.14944125	FGFR1OP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.28117407	0.02752845	0.14960732	PEAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1094832	5.0244964	0.14961078	MBTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.16493507	2.53260371	0.14970485	HEMK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.269312	-0.5312586	0.1497083	RP11-425A6.!	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.557921	-2.4826433	0.14971559	RP11-1M18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.3310771	-0.7114628	0.14975637	RP11-360I2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.20342748	2.33887856	0.14975921	PLCB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0862721	4.98966922	0.14976305	SREK1IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3073363	4.9238353	0.14977887	S1PR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17821089	5.05012846	0.1498025	FMNL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10892052	5.70192958	0.14981307	PFKL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08631567	4.44720207	0.14982272	KLC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.09629391	4.11087191	0.14983457	SPG21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0709201	6.45332114	0.14989428	SMARCAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12678178	3.50615617	0.14990971	FAM50B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0582612	6.83227526	0.14991823	WAPAL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0878446	4.23837751	0.14995435	ZNF440	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2667331	0.2832925	0.15011291	MIR4477A	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.2550057	-0.1163802	0.15011827	ABHD16A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.22249965	3.33794682	0.15017745	DNAH10OS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3547317	-0.5919163	0.15019746	RP4-673D20.	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0941125	5.33638953	0.15025049	RGS17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.40591738	1.27567763	0.15029168	OAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08788339	4.1920599	0.15029872	MCRS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.05777025	6.6796425	0.15033793	PHF20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2149829	0.71223819	0.15033827	CLDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0561311	7.51797334	0.15036157	JAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.4438928	-1.844851	0.15044033	ABCC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4934996	-1.9707768	0.15045411	RP11-395I14.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.3350676	-1.0783594	0.15050179	MCFD2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.09290468	5.30968042	0.15055984	BRMS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.085237	9.46904793	0.15056082	NCKAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1105276	6.06868784	0.15056148	SMAD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2224713	1.71636875	0.1505628	NKAIN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1330146	4.41535018	0.15058129	ZNF521	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.17015065	2.48524881	0.15058592	NKD1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.10712551	3.21299662	0.15074082	POLL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0900168	4.84682272	0.15076083	ZNF555	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0934029	7.08720732	0.15084508	TMEM33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2505592	2.65559364	0.15089808	HPSE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4172019	-1.1238585	0.15094869	RP5-1049N15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.15939373	5.67052321	0.15097115	TMEM59L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.167941	2.26806123	0.15104324	XRCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5276465	-1.8588427	0.15106161	CNGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4791775	-1.9194861	0.15106165	RN7SKP56	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1049846	6.82898648	0.1511432	BBX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18357003	0.67322595	0.15117322	WRAP53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.27168473	0.35988525	0.15117888	METTL7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.46554817	-1.5480651	0.15124897	RP11-495P10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.4018698	-0.9088519	0.15124952	AL354680.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0669865	8.14208549	0.15125714	MPDZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0883073	7.29671256	0.15147145	KIAA1715	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10452795	4.63084495	0.15148079	PSMB6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0720759	5.28795148	0.15148371	SUPV3L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15004917	6.41098477	0.15148632	SH3PXD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08552985	9.4312674	0.15148806	MAN1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09140485	4.53209314	0.15149372	THOP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.60236005	-2.3162966	0.15157874	RP11-236J17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0839426	5.67198644	0.1516186	CAPN7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0724074	5.31439058	0.15165675	TUBGCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2922122	0.53600066	0.15171381	DLL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.2200942	3.81787865	0.15174764	MCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.26771532	2.39169118	0.15175663	WDFY4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08756719	4.54159344	0.15177155	MPV17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1026059	3.5636164	0.15178738	MASTL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2043945	1.56656552	0.15182771	FBN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3719133	-0.7332637	0.15183043	RP11-810D13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4047227	-1.878481	0.15193345	LINC00159	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.24064318	-0.1193378	0.15197068	ZSCAN12P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.4560382	-0.23848	0.15201328	GSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2912413	-0.6623437	0.15209892	CTD-2165H16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.12960016	6.24658299	0.15210114	SLC25A23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.106963	4.78345352	0.15210701	RAP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.305432	-1.017121	0.15212093	RP3-466I7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4080063	-1.6656129	0.15215908	AC004069.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.23599091	4.21545068	0.15218742	OBSCN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16065638	5.40602783	0.15220236	ZCCHC24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2451506	0.13498141	0.152234	CBWD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.28916497	0.99990311	0.15225656	RP11-288H12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1209079	4.26391473	0.15227202	ZNF681	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2628387	0.04408787	0.15228661	FAM181A-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000000	0.19306275	3.27822446	0.15229211	TTC7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15590785	1.31640545	0.15230933	DTYMK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1215349	7.29747473	0.15233289	SYNPO	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.08393355	4.80007686	0.15240301	FIBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.288627	-0.2317624	0.15242024	SLC4A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2177517	3.22177959	0.15245673	TULP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12428664	1.41093361	0.15249479	LEPREL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09714469	4.81832058	0.15255756	TECPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.3409023	0.07009157	0.15258142	TDRD12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.30703228	-0.9386082	0.1526517	RP1-292B18.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0737192	5.03351593	0.15265529	KLHL18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0868865	6.51190945	0.15265959	SGCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0893122	4.52568118	0.15268228	TMEM68	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1589105	5.6631727	0.15272831	BNIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.076722	4.61240684	0.15276099	ZNF143	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.4903072	-1.1879383	0.1528065	RP11-218F4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0626641	5.79951549	0.15285891	NUP205	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2705717	2.74263112	0.15288381	AC009951.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.15307243	3.67937865	0.15288408	ANKS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3337414	-0.7943752	0.15295921	PDLIM1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0732272	5.66520895	0.15298861	WDR35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.286749	1.20866074	0.15300563	AMMECR1LP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2553374	-0.5047286	0.15310024	PA2G4P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2168983	1.42382046	0.15310056	RP11-454P21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.44142119	-2.0302512	0.1531847	RP5-1050D4.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.58217048	-2.3892835	0.15320876	AC006547.15	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.164911	1.53069215	0.15324224	SNHG10	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.11609471	6.45007352	0.15324413	ACTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.10368909	5.19879018	0.15331199	TCOF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12234316	3.18736575	0.15334269	GAS2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.4253258	0.33361687	0.15334715	C1orf110	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2116022	2.36456554	0.15335085	BVES	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0814583	4.83070497	0.15343345	UBXN2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08749433	3.97128919	0.15344285	OPA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08947579	6.43323933	0.15344463	ARHGEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.12361404	2.52548139	0.15345104	NUBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10939774	8.4724071	0.15351315	TMSB4X	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17594625	2.96364965	0.15361565	ADAMTS17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.19811344	3.16417481	0.15362663	SCRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.13895884	6.06632013	0.15367367	CEP170B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.31157961	-0.5894961	0.15367732	AURKC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5040931	-2.1070249	0.15368284	UNGP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.09987322	6.52440197	0.15373656	RP11-732M1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.08205897	4.72290948	0.15381934	DHPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0585445	6.45307645	0.15385647	COG6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.4498558	1.94406749	0.153865	EPCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0814897	4.448084	0.15388453	IPPK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.08629996	4.3399726	0.15401902	IDH3G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1365436	3.90850675	0.15407863	ZNF391	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2397791	6.15356652	0.15410745	LRIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11560023	3.54354291	0.15415317	RP11-169K16	pseudogene

BA8/9	ENSG000001	-0.124835	5.22289511	0.15417801	LRRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11875552	7.20497836	0.15421621	TMEM130	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3066763	-0.5744685	0.15424663	RP11-714G18	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.17833165	1.40079047	0.15425675	TELO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3414466	0.89711602	0.15426181	AC011196.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.3125986	1.94032809	0.15428146	CYP4F11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0939406	5.80169566	0.15430976	CCDC30	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2397465	2.03258955	0.15433173	RP11-88L24.4	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.17455881	1.73057125	0.15445948	LRFN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0814921	5.85394921	0.1544647	INSIG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4058094	-1.313114	0.15447672	RP11-21L23.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	0.2200185	1.45859143	0.15447834	HIST1H3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1595892	0.64326422	0.15448792	RP11-389C8.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0744655	5.04151659	0.15449293	TANK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0894031	4.91211596	0.15453404	FIGNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.33848282	1.72297455	0.15453411	STAG3L5P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.14312756	4.10487925	0.15455353	EXTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15365236	2.026382	0.15455467	YIF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.27460033	0.17684398	0.15458198	NUS1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.1006107	6.16357723	0.1547588	OSBPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1088032	5.15287681	0.15476121	SHROOM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4525837	-2.2953265	0.15486081	SNORD115-28	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	0.23676039	-0.5440051	0.15486649	UBE2Q1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.4295846	-1.3414443	0.15488844	RN7SKP95	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	0.11607367	5.12159118	0.15491504	RPTOR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0587252	5.23964115	0.15493212	TDRD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1618784	5.16574035	0.1549422	NFE2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.077294	4.50147442	0.15507085	LACE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.15529013	1.0248745	0.15510167	TOB1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.2671874	2.35611408	0.15511095	MSS51	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10184691	3.55984139	0.15514285	COX14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22681406	0.61789649	0.15516462	SLC2A4RG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1653106	2.14412367	0.15516635	D2HGDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09938233	4.96596958	0.15516969	TBC1D16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4224946	-1.372515	0.15519712	RNGTTP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.6584266	-2.264458	0.15525127	SIGLEC14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.11764976	5.60938555	0.1552577	PSMC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.09668	3.32818647	0.15538652	AC006978.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1577999	2.10760387	0.1554907	ZNF215	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.622665	-2.8009316	0.15552471	MIR3167	miRNA
BA8/9	ENSG000001	0.06907156	7.97598342	0.15555118	FAM168B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3814206	-0.7914304	0.15558983	RP11-198M15	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3159379	-1.3792995	0.15559771	RP11-484K9.4	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.32772534	-1.1667987	0.15567232	RP1-56K13.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.3117172	0.75140707	0.15567772	TAS2R10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1328484	5.0197123	0.15580731	NPY1R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10259206	6.75012315	0.15582452	TCEAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.16873596	2.90638785	0.15582498	ZDHC8	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.22301599	5.52899617	0.15583283	NBPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1937319	4.20157875	0.15585048	FAM66C	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0574298	7.03523951	0.15585904	FBXL17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09171812	5.00886981	0.15591107	TOM1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17600254	0.42027795	0.15591964	CDCA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1975515	1.29812884	0.15595186	FGFBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20277728	0.57854015	0.15596511	NPPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1891157	0.24914088	0.1560168	RP11-314O13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.07943661	5.6495837	0.15602788	MRPL20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07718277	6.8654352	0.15604801	LZTS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.3425695	5.20086999	0.15612194	CYBRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16703819	3.38456456	0.15620176	ANKRD13B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0906149	5.96597742	0.15620454	SCCPDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1004113	5.69292634	0.15623366	ABHD13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2567524	0.46304881	0.15625303	AC005042.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3755212	-0.3943517	0.15625558	RP11-318K12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.13282947	3.53504938	0.15632212	ABHD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3944065	-1.9894406	0.15633361	RP11-376P6.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.52462249	-1.0221956	0.15639018	VNN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0789014	6.47038634	0.15643148	CIPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08533646	5.85421472	0.15645272	BLOC1S2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3733993	-1.6338411	0.15646027	AC007461.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11305329	4.6904485	0.15649037	LRSAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2681596	1.30600663	0.15651621	SLC9C2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.23450526	2.80768584	0.15653829	DOT1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.484409	-2.0394081	0.15655464	OR2AG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10429695	3.43646701	0.15666703	POP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.177674	1.8589044	0.15678084	RP11-461L13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06450161	6.11061278	0.15680993	TPGS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5272688	-2.1595825	0.15690248	CYP2C18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0658586	6.83151588	0.15694897	USP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1267773	2.280367	0.15712191	NFKBIE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0967578	6.20979489	0.15715436	CENPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24825994	-0.0818835	0.15716455	RP11-554J4.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.14207928	2.88340029	0.15717694	PTDSS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1801999	6.89042877	0.15719076	GOLIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33774506	-1.8597032	0.15719354	RN7SL732P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2908187	4.83264799	0.15719751	SNORD3A	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08983328	6.70972718	0.15723352	STX1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15272655	2.42682153	0.15725221	IFITM10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.387592	-1.970737	0.15727693	AC016831.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0607058	5.42381507	0.15748257	METAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22189208	2.85320423	0.15758148	MIR7-3HG	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4177621	-1.4297606	0.15760703	LINC00486	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.1425228	4.70785935	0.15761125	MARK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0809942	5.13822912	0.15761971	TMEM237	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1159808	3.97903908	0.1576689	SLC19A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.40455776	-0.5858554	0.15767986	RP11-463O9.1	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.14898004	1.98793079	0.15769998	LMF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0843741	3.82177097	0.15770421	ZNF805	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1311859	6.74636101	0.15773042	SERPINE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.11691	4.05440913	0.15774021	RMDN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.28018952	-0.0895684	0.1578059	MTATP8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	0.19831028	-0.0256398	0.15786238	RP11-60A24.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.12124992	8.91800935	0.15787764	UNC13C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2352785	1.29570276	0.15787992	TAS2R18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.16413951	1.69849214	0.15792687	KDM8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.086478	3.97418535	0.15793676	AMMECR1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.31460028	0.11256501	0.15793995	GGT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.23041824	2.68374047	0.15796745	RP1-283E3.8	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.4947737	-2.0257699	0.15808279	RNU6-730P	snRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.12459174	1.46729036	0.15810987	MRPS12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07539224	4.60373118	0.15811637	QARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0888458	4.82762426	0.15812662	WDR89	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.09468311	3.49212069	0.15814428	RP11-156P1.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000021	-0.5472854	-1.9880028	0.15818758	RP11-260G13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000006	-0.0520108	7.89908232	0.15826288	TP53BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06954062	6.11651774	0.15830188	LASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.12687063	5.63537613	0.1584194	KLC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2941966	0.06322458	0.1584908	SNORD115-4C	snoRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.06482	7.15396728	0.15851153	FUBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.5239702	-2.3255766	0.1585121	RNU6ATAC24	snRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.1718179	2.35922348	0.15860546	RP11-143K11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.11955529	4.65404636	0.1586834	NDUFB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.12374899	2.45374716	0.15870777	RP11-488C13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.2151962	7.92044026	0.15879283	LIFR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1047958	6.04423982	0.15885507	CNTN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.617786	-2.6503509	0.15886351	FEZF1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.11018505	7.0489883	0.15888509	ATP5E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2772633	0.62109752	0.15900553	RP13-216E22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.2747503	1.18493007	0.15901123	HSPD1P11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.12920312	2.73795568	0.15901977	AKT1S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1128161	8.17359596	0.15912114	SCN3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2433301	1.68114323	0.15918802	DBX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.2520407	1.13734826	0.1592403	SMOC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.34105078	0.17443772	0.1592451	CAPN13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.53955727	-2.3941528	0.15937139	NCLP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.19101158	2.76417975	0.15941621	SLC6A12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2097422	4.94011625	0.15948198	NPHP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0740024	6.75072972	0.15949832	PCF11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.19089531	3.10357248	0.15952701	NCKAP5L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0710229	6.41589578	0.15962083	DBT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2698705	0.09390162	0.15962374	RP11-530N7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.2279821	0.31199724	0.15962641	C14orf64	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0698118	5.51008746	0.15964237	SIRT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.6458269	-1.2021201	0.15965692	IL1B	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.334884	-0.5275486	0.15969279	LINC00310	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08810727	3.88199703	0.15977827	TMEM205	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5565031	-2.0515653	0.15978255	ANKRD66	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09520861	5.8299293	0.15983082	CHST15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2801507	-0.2674967	0.15986291	NCAPG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1090327	4.68140297	0.15991661	ZNF804A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0553977	7.01923219	0.15992599	SYNCRIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3227879	0.59024855	0.16001122	C10orf113	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0922265	6.59484385	0.16001232	KIAA2022	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0645922	7.13529441	0.16002064	ZNF770	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22398364	2.69733104	0.16007202	HN1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1411571	2.05013077	0.1600783	TXLNG2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0821015	7.48381523	0.16022942	HNRNPA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10934745	5.49407885	0.16030658	AP2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08647587	3.78838791	0.16042511	DDX49	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1208477	5.32682354	0.16046382	ZNF382	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.244108	2.14122122	0.16050981	RP11-421E14	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0877458	10.7287568	0.1605139	GPM6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19796939	5.03361792	0.16052552	FLNA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2130613	1.00569139	0.16054962	RP11-16N11.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3320296	-1.1745804	0.16061037	RNU6-503P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1772034	1.18767661	0.16066418	AC083799.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1973241	1.18705062	0.16066693	RP11-359E3.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.16003321	3.39698564	0.1606956	PLCD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10545147	5.60200639	0.16071749	ABLIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07818149	5.30163811	0.16073323	MAEA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11336037	5.58016916	0.16083472	TCEAL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08648429	4.62745863	0.16083938	BPGM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2280954	3.00584322	0.16090051	SGK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3432247	0.13129557	0.16091804	AC114765.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1148887	3.95206333	0.16096313	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3748664	-1.5350004	0.16101582	AC007875.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.20613912	2.43538121	0.16101765	ARHGAP33	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09495739	3.8384521	0.16102551	GTF2A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13433588	6.98461723	0.16103495	APLP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2693156	4.32259765	0.16104202	BDNF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15668334	5.49408974	0.16108751	LINGO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10529774	3.63968014	0.16111412	PFAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0858118	6.23708917	0.16111675	WDR36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.46923529	1.27781975	0.16113512	FAM179A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.69107264	-0.964272	0.16114265	ANKRD30BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1629767	3.84416229	0.16115783	ZNF804B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.34111894	-1.2066643	0.16116764	NLRC3	polymorphic
BA8/9	ENSG000002:	-0.2715497	-0.4963709	0.16117902	AL121578.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11356131	4.67690134	0.16121437	NOM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0794658	7.77812854	0.16121792	TSPAN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09332166	6.53372101	0.16121899	PSD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2643494	-0.4745613	0.16123462	FAM71D	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.22703196	2.20474517	0.16128144	MMRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1724	3.47876414	0.1613026	IER5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12597672	2.40838824	0.16133506	C19orf25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1158103	9.35352443	0.16134038	ARHGAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.5747886	-1.164675	0.16137202	COLEC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1463595	3.54033178	0.1613731	FANCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19750323	1.5162986	0.16137712	RP11-115D19	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.3874943	0.0465391	0.16138831	RP11-1G11.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.3908569	-0.8604279	0.16141672	UHRF1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	-0.9119054	-1.8871511	0.16141752	RP11-561I11.	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.37163752	-1.6061247	0.1614955	RP1-178F15.4	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0479978	7.15707397	0.16151848	DNAJC13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.33755897	-1.656523	0.16153825	AP000783.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.46086009	0.57128205	0.16154898	RP11-756P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0701827	8.64620583	0.16160808	SF3B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.27490453	0.40120824	0.16164908	RP11-875O11	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.3626014	-0.0024676	0.16166573	RP11-267A15	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.14299394	6.86133931	0.16168969	MAST3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09388419	2.90841818	0.16172908	MOGS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.31050386	0.19746189	0.16180562	RP11-146N23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.44780236	2.81291523	0.16180879	AQP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.4233826	-1.3261013	0.16181028	SCIMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3484492	-1.0820231	0.16185696	ARHGEF9-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000001	-0.1111636	5.57101206	0.1618728	CPNE8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.5094662	0.47587641	0.16191267	RGR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3623731	-1.7562131	0.16193886	MIR548A3	miRNA
BA8/9	ENSG000002	0.40617172	-0.6289111	0.16195644	RP1-265C24.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0478489	5.64023998	0.16195817	ECD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3824047	2.23037359	0.16199121	LPAR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0718038	5.34696495	0.16199397	ZNF281	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.379743	2.04943342	0.16200666	SDIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.25646815	-0.4559018	0.16206946	CCDC73	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2447834	2.93808782	0.16209546	RP11-550F7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1312253	7.62188851	0.16213922	TRIM9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2529731	0.61626864	0.16219484	MPP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2436759	2.45179933	0.16221075	UBE2V1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0759508	8.76644899	0.16233683	SECISBP2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.35661702	-1.3553869	0.16233822	RP11-55L4.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.39368828	-1.8619891	0.16235713	CTD-2002H8.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	-0.2536569	6.00483255	0.1623774	KCNN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.28437346	1.13591859	0.16244495	TINAGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14454206	4.9111665	0.16245863	SYMPK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0858372	4.05797859	0.1624741	TIMM8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1276776	7.09224912	0.16252898	RAPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.24055612	1.8667303	0.16269859	ZFP41	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2153645	-1.0147935	0.16282323	AGKP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.48222044	-2.4875393	0.16298264	C9orf117	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2244703	4.57526175	0.16306006	RNF182	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0592699	5.58210675	0.16316677	UBE2G1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.41019197	-0.6192175	0.16318357	DAPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10460532	4.51719486	0.16323394	PTOV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1860176	1.85974874	0.16326624	ZNF726	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1062816	8.97621812	0.16331243	PWAR6	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.27841589	-0.4744258	0.16332016	CTD-2147F2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3304015	0.19356326	0.16346434	AJ009632.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3685412	-2.3784986	0.16348764	RP11-38609.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.38225675	0.27942	0.16358288	KIAA1875	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.35105412	-0.5543575	0.16358372	LSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.38050849	-1.6463837	0.16364074	RP11-839D17	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.41336244	-0.2143494	0.16364307	USHBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16240665	2.62764686	0.16369007	EFCAB5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.486792	-2.1464632	0.1637321	KB-1410C5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.16813562	5.54891081	0.16375302	SHANK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1320939	8.37381941	0.16379686	CAMK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11876726	6.5086665	0.16380373	PLEKHA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1470244	3.13409717	0.16382034	BCAR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09110814	3.86105908	0.16405489	RNF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.32773522	-1.2748833	0.16407309	RP11-179G5.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0657216	8.04414337	0.16413027	FAM199X	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0852336	6.8919427	0.1641343	DIXDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2932881	-1.3925892	0.16419842	RP11-395P17	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.2536738	2.32498372	0.16421607	C1QTNF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2402391	-0.2834362	0.16429007	SRRM2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3390968	-0.9945676	0.16430411	KLHL31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27191846	-1.0744735	0.16443717	VDAC1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1403941	2.79044481	0.16444791	HRASLS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0853347	4.82178932	0.16446811	EDEM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28874653	3.33189667	0.1645019	MT-TP	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.17519143	1.25559636	0.1646965	RNASEH2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06568141	4.5135281	0.16472691	YIPF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.25037432	-0.3188861	0.16474529	GCKR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21062824	1.70314891	0.16474655	TRIM56	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4662911	-2.0885741	0.16477873	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4216705	-1.9576964	0.16483651	RP11-449L13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.18045775	1.29211883	0.16489314	CCDC151	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3610879	-0.8022795	0.16489522	RP11-343N15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0895409	4.75840489	0.1649155	KIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30748735	1.20608766	0.16495367	NPIPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14871197	3.75249016	0.16495575	ADAMTSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21084849	9.57863613	0.16500111	MT-CO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2821915	-0.6199824	0.16501721	RP11-770J1.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.15902363	4.04531358	0.16505928	CDH22	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.071285	5.50958947	0.16507517	STRN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.38809666	-1.9755013	0.16511753	CTD-2517M2:	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1724024	3.09905757	0.16518245	PTGR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2207118	0.12541829	0.1651942	HNRNPCP1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000014	0.09180581	6.30803163	0.16520262	ZCCHC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1609612	8.0901573	0.16523661	GLUD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.128363	4.36884499	0.16531639	VAR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.24642681	-0.618081	0.16534436	RP11-357K6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.18985929	4.22846356	0.16547661	CC2D1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.49160172	-1.9157493	0.16550367	AC073842.19	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.12076381	4.25502816	0.16551852	IMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.20597201	3.37207984	0.16552544	INPP5D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06018998	6.65547477	0.16553717	NONO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.18076485	6.97106314	0.16554594	STX1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1433484	5.00309733	0.16556945	FAT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.30757493	-0.8562076	0.1656041	RP11-20024.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.1036793	4.39062649	0.16560461	KNTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.18571266	6.52227665	0.16570321	CACNA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1664585	2.86296542	0.16572245	ACTA2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.6075096	-2.3211	0.16572592	SNORD37	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.18482624	4.12994284	0.16574284	RPL28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4158479	-1.5544821	0.16574844	ASB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1869349	8.01653505	0.16577134	AMER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.11831265	1.98098126	0.16577677	FADD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2132192	2.31434294	0.16586638	HSPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.24838623	-0.3026167	0.16591697	MESP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0712517	7.30184389	0.16596431	RBM26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.1191993	5.30793296	0.16596485	PPIAP22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.09673248	6.92449529	0.16599195	EIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.3179991	2.33205148	0.16604087	MLXIPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.19158424	0.2519337	0.16604797	RP11-68606.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0857338	5.99738459	0.1660486	NLGN4X	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3763828	-1.3211677	0.1661482	RP11-890B15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.3198477	0.66482898	0.16619424	AC073109.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.41710979	1.82939243	0.16630119	MPEG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09952068	2.89790518	0.16631143	DDX39A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0793459	5.14220182	0.16641765	ZNF675	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.13329511	3.35139168	0.16641906	RP11-571M6.3	prime_overlap_nc
BA8/9	ENSG0000017	-0.2362866	4.43245853	0.16659823	ACSS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.1207541	2.71187212	0.16663702	TXNRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1357008	4.0435163	0.16668606	ARHGAP42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1648181	3.2302288	0.1666938	GOLGA8I	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2101767	6.80286948	0.16675058	CST3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.26060433	5.19111792	0.16679715	MT-TF	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.18548033	0.64142923	0.16688114	RUSC1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.15444903	1.41823298	0.16688434	RP11-296E7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.078145	4.84254722	0.1668997	SMARCE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.4822117	-2.2775749	0.16693585	CTB-43E15.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.12118609	2.40368202	0.16694951	C20orf27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3157345	-1.2522423	0.1669568	AC073063.10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.15230859	5.1589234	0.16696898	PLXND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1568772	6.80253034	0.16697931	RAB31	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.5140433	-1.9880494	0.16703759	MIR4804	miRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.06864876	4.38835589	0.1670448	TADA2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3769397	-1.9551642	0.16708399	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1538895	2.39107766	0.1670863	TOMM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2328469	0.3709682	0.16714645	RP11-697N18	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	0.07763079	5.9078044	0.16714914	CLCN6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2023965	4.62581274	0.16716701	LEPROT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1841146	1.05491886	0.1671754	RP11-553A10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.16225887	5.02608133	0.16718128	IFI6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.18832268	1.55885311	0.16727764	TAPBPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4450182	-2.2718118	0.16727955	RN7SKP248	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000000	0.13234753	2.80032957	0.1673374	BLVRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0653567	7.2965332	0.16740072	EXOC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2346539	0.37439716	0.16747564	RP11-348N5	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0863362	5.37085176	0.16749177	EDRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.29171708	2.26587074	0.16752278	ADAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0824607	4.03371348	0.16752378	ZNF234	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3867751	-1.8474086	0.16753443	AC004063.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.19986115	0.04209387	0.16755901	RPS3AP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.1478479	4.0000577	0.16756876	SLC39A11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.2285992	8.57497989	0.16763871	MT-ND2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5054521	-2.1701429	0.16770761	RP11-39K24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.20565905	2.89201999	0.16770924	HHATL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.19974028	4.03403141	0.16771265	DSCAML1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.4794349	-1.9193898	0.16777023	BMS1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.25452276	3.20114531	0.16777049	PLEKHM1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.0834812	10.214456	0.16780691	ATP1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.37309175	-1.6062762	0.16780968	PTMAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.1822802	1.1527329	0.16784649	GPR149	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3981796	-1.3242443	0.16789179	CTA-797E19.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	0.09313564	3.77893406	0.16790434	CYTH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.31457036	-1.656185	0.16792893	HNRNPCP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.16674797	4.15236161	0.16793594	PTPN23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0668495	5.40694709	0.1679424	ZNF470	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.10075795	2.52996557	0.16799954	HIGD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.13375545	2.44884964	0.16802584	RAC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0461488	7.54195916	0.16806597	CLOCK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.09810328	4.4189782	0.16815748	EXOSC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5309171	-1.0784011	0.1681998	TNR-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	-0.1289182	3.10127856	0.16826723	EHHADH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.19540725	4.88773578	0.1682826	TNRC18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1137425	9.06241416	0.16829183	PGM2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.11131186	4.18593807	0.16835476	ZFAS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0896199	5.47036671	0.16835647	ZFP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1392854	3.62755575	0.16836321	RP1-193H18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.07007415	6.25945747	0.16839396	ZNF236	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3514136	-2.0165102	0.16843017	AP000654.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.4253736	-0.4213424	0.16843033	DMRTA1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.2892178	0.53204215	0.16845488	AP000473.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.4067726	-1.7783315	0.16849935	FXD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3532468	-0.7185828	0.16850097	MEI4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12711788	5.11373146	0.16851337	MAPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09312794	3.93540025	0.16851932	EIF2B4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0900278	5.04377261	0.16858116	COMMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17438284	1.06507453	0.16862369	RPS7P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.12215369	5.18175036	0.16864756	SLC25A26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0695112	5.93672676	0.16866436	SCRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4506186	-1.9006775	0.16872014	RP11-309H21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.3153065	0.5073201	0.16872515	FAM87A	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2181443	1.82246121	0.16885758	RP11-260M2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2155158	0.39173151	0.16887128	HIST1H2BL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28484029	-0.9770517	0.16893642	CTD-3162L10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.33503991	-0.8364146	0.16899222	ZNF628	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08770396	4.82045603	0.16900965	FNDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.66223614	-1.373995	0.16903857	SNORD115-8	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.20398921	6.19412926	0.1691798	NCOR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2057351	1.5014727	0.16933963	TAS2R3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2778424	-0.0696241	0.16935251	RP4-548D19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.4085254	-1.2216548	0.16953418	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4086767	-0.3402278	0.16955206	WBP11P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.38917586	-1.3475769	0.16962749	CTD-2135D7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0661518	4.40452112	0.16962811	MED7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3940589	-2.1782032	0.16966332	RP11-446N19	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2743607	0.55628968	0.16974394	DKFZP779L18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0798924	6.56984738	0.16974468	TBCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17279514	1.11328772	0.16975642	ADSSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19566709	4.48328934	0.16976574	PLXNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07851073	4.65857408	0.16978318	FBXO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0801934	6.35333701	0.16979669	GARNL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07235702	5.27871331	0.16988104	ZMYM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0615636	6.03371006	0.16989781	SF3A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11478022	2.88511938	0.1699051	MORN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3251523	-1.5236371	0.16996358	RP11-354E23	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.5027353	-2.2230904	0.16996919	RP11-15E1.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.07266722	7.58180488	0.16998588	FAM13B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5358459	-1.9843195	0.16998641	AC026150.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0917612	6.23488472	0.17009475	BROX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.383675	-1.0370648	0.17010783	KRT18P46	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10126513	4.04405648	0.17013706	PIN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2853897	-0.453119	0.17016726	NPHP3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0815801	6.92183002	0.17017757	KPNA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33416734	-0.674404	0.17019152	RNU1-122P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.23811265	1.03008939	0.1702109	RAD9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0894643	7.92969037	0.17021201	ATRNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08245	5.36812068	0.17021955	PACSIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29384413	0.45904863	0.17028209	LPIN3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.36582746	-0.9414848	0.17029527	RP11-839G9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.36150628	4.2392504	0.17031598	ZDHC11B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1557614	4.06692179	0.17032117	CMTR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.28798724	-0.7173466	0.17032525	C2orf81	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.4916715	1.53531229	0.17037291	EFCAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19882767	1.87731494	0.1703759	BCAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.31791159	-1.0422438	0.17039446	CTD-2126E3.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.37094185	-1.0258736	0.17042551	SNX15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.10465234	4.46993248	0.17049104	RASL10B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.18445809	0.68061933	0.17050732	RP11-727F15	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.32957984	-1.2748096	0.17054658	SOCS5P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0797416	3.4646451	0.17082867	ZNF35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.27794538	0.03868217	0.17088951	NBPF11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09205329	2.9737496	0.17089026	BCDIN3D-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.38206016	-1.9374674	0.17090254	RP11-160H22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	0.12069568	4.31983132	0.17093099	KCNK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06854061	6.90139014	0.1709431	SUPT6H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0536412	6.55551575	0.17096438	MDM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4744532	-2.24257	0.17100064	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3100001	-0.7826156	0.17102367	RP11-350N15	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.0766395	4.60132759	0.17108896	UQCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5170822	1.35505868	0.1711204	RP11-262H14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.15216292	2.44561572	0.17115342	SRM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.23803655	-0.2153343	0.17116222	MEMO1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.43522051	-2.0408731	0.17118709	RP4-753D10.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000014	0.2169829	4.49008533	0.17122651	LMTK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09836413	5.20938968	0.17128019	RABL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.37475036	-1.887469	0.17129599	AP000640.10	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.31113323	-0.0916772	0.17139326	AL136376.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1232589	7.30704397	0.17141496	HSPA13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6994831	-2.1857403	0.17142792	FAM103A2P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0979331	2.81790758	0.17143693	WDR77	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.16932783	3.72657208	0.17147907	DUSP8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2741958	1.09754737	0.17148791	SPDYA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1883682	5.52654825	0.17148972	COL12A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08300046	7.04559566	0.17149372	APBA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.30572218	-1.5441955	0.17155338	CTC-447K7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3742116	0.00514382	0.17155816	NANOGP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.16593666	2.94761196	0.17162561	FLT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.376466	2.36265533	0.17165448	JUNB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2204672	1.07499921	0.17168283	RP11-266O8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3453129	-0.9483909	0.17172109	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.41919399	-1.6643727	0.17173983	PROB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2638671	1.52909954	0.17176612	CTD-3118D7.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.1819894	1.03835457	0.17177975	RP11-483P21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1677907	6.46313104	0.17179204	CNN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0590768	7.49710776	0.17181756	RP11-473I1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.06225114	6.18116334	0.17193203	NFYB	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.19175784	3.41876042	0.17193655	ABTB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07467561	4.55210508	0.17194693	GLRX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08656853	5.18614776	0.17197382	MESDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10962368	4.10935602	0.1720454	CAND2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1153976	3.12906227	0.17216466	AMMECR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11527738	4.26432896	0.17227093	MXD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07189508	5.83833401	0.17229771	MTSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19951744	0.63969561	0.17230347	UBE2S	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2816599	4.00075493	0.17236444	RP11-553L6.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2931022	0.91566308	0.17237302	C6orf141	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2479463	2.38896746	0.17240816	ANKRD55	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07950557	4.74191474	0.17249014	NOP14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0904142	7.28954506	0.17255184	SPCS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3962885	-0.9188905	0.1725577	RPA2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1128891	5.56194552	0.17263646	NARG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3579019	-0.4176644	0.17264747	ANXA2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.19983049	2.16112484	0.17265235	HEATR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1850505	2.19507293	0.17268674	RXRG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0995967	5.79396147	0.17274952	TWF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.23497466	0.9264448	0.17284263	RHBDF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12379373	3.50007236	0.17287963	KLHDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4877753	-2.2222383	0.17295301	RP11-642C5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.25385111	-0.3254026	0.17296489	RP11-611I13.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.2844574	1.97265201	0.17297554	APOL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0538309	8.17435731	0.17301169	C1orf21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2230864	-0.5814791	0.17302109	NICN1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.10573267	4.31068735	0.17307981	2-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.44043065	-2.5161006	0.17309052	SERBP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.64497481	2.32507529	0.17313843	NLRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.43168265	-2.2161229	0.17313846	SCARF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.4067751	-1.7450382	0.17321054	AC078883.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1880375	-0.124274	0.17323276	NXT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0666081	6.29373636	0.17328542	ZADH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3979682	-1.3784291	0.1732923	DOCK4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.21589805	0.58478544	0.17335619	MTG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.33640048	0.56358735	0.17336484	EVI2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.20781688	2.68987961	0.17340868	SERPINB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13136224	1.9134727	0.17350771	USP46-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3313445	-0.4555201	0.17352835	RP11-408J6.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.3730334	0.32137553	0.17360982	AC005592.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.20805141	0.4391178	0.17372138	RPL7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2976388	-1.3648363	0.17374547	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.13790793	1.96752355	0.17376281	TNIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.45096845	-2.0707962	0.17378594	RP11-61L14.6	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.21498716	1.1369268	0.17379511	EPS8L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3981857	-1.8178096	0.17381307	CTC-281F24.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0958487	4.69450618	0.17387152	CDKL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.68868736	-1.6663869	0.17387289	GNLY	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	0.10603653	6.48352098	0.17395331	PPFIA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2390772	-0.5991135	0.17399165	RP11-84C13.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.09863818	4.84724444	0.17400187	NPM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0553424	5.49845676	0.17400232	DAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.29179885	-0.9882906	0.17402101	AC027307.3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3229269	-1.8242319	0.1740335	RP11-382D8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.1287243	2.83771271	0.17416415	PIGB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0831788	6.386154	0.17417431	NAA25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1098497	5.17184399	0.17419226	LINGO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1133657	5.19694813	0.17421168	KLHL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.30900735	-0.7832487	0.17429056	AP006621.6	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.09178947	6.3412189	0.17429668	MAPK8IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.15233449	2.20674948	0.17433161	PIWIL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06309455	8.58232378	0.17438222	MYT1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0507525	6.26497401	0.17448534	CEP68	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11270731	2.28237528	0.17450832	RP11-95D17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.13564679	3.35704723	0.17455978	SEPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.25662676	2.78706017	0.17461781	ALS2CL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.212482	0.32412834	0.17476478	RP11-932O9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0726647	6.88301592	0.17478622	USP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0729785	4.18143509	0.17478867	CNEP1R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4040534	-0.9165633	0.17479233	AC007618.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3153962	-1.46038	0.17480449	MIR4482-1	miRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.19103885	1.84266392	0.17481587	PPIAP31	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.12789146	4.3251045	0.17489097	ZNF512B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.3007859	-0.3627363	0.17494252	C22orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.10826927	2.85796606	0.17507657	EIF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1070768	4.40779524	0.17508553	ZNF267	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.215528	-0.4689842	0.1751126	AC104653.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.10649149	2.78867944	0.17513308	POLE4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.09862553	6.60131328	0.17520655	SVIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0677076	8.099064	0.17526027	PPM1K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3699778	-1.5024487	0.17528378	AC007000.10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.17246152	7.65957991	0.17531816	GRIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.3832252	-2.0066722	0.17532404	AL590762.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	-0.1624359	2.14923766	0.17532812	SCARNA15	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.1909428	3.41068336	0.1753937	LINC00622	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000018	-0.14853	2.40232626	0.17543796	PTPLAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12955103	2.08728953	0.17547553	RELT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.30492013	-0.7522805	0.17549463	PDLIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0851934	6.03325486	0.17552342	TARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1570478	4.54969929	0.17555287	IGF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0569755	8.63566857	0.17558074	VPS13A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1025579	3.45067737	0.17560473	ZBTB26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.17327166	2.94758527	0.17561962	CASKIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.30831112	1.79460293	0.17563178	TEX29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.077785	6.06681032	0.17568461	IRF2BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05384999	6.7518059	0.175721	UBE4B	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.3385323	-2.1296668	0.17572199	RP11-301M1:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.11496508	4.95802004	0.17581815	CD83	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2687061	4.6176634	0.17584633	YAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6200826	-2.3235355	0.17585126	HIF1A-AS2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.422751	-1.7421374	0.17589928	CTC-830E23.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07555715	7.68758656	0.1759775	PPIA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0660612	7.47210912	0.17604221	NPEPPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.37073791	-1.6085694	0.17605125	RP11-379K22	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.061793	9.33861728	0.17606233	KIDINS220	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0846019	6.49985068	0.17608423	ARHGAP20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15599419	1.05443089	0.17618175	SPATA24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24062068	-0.3795559	0.17628808	SPAG5-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.12153625	3.13067204	0.1763582	EGFL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24360381	-0.0293576	0.17642411	NANOS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3007619	0.55197789	0.17646121	RP11-44N11:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.14546101	1.71837953	0.1764627	GLTPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3102803	0.0130824	0.17648465	PNPT1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2567909	0.04918213	0.1764914	RP11-158J3.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.09951204	4.25681719	0.17650549	STK32C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06102782	6.180293	0.17653218	GBA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.092421	5.84023903	0.17654745	ELK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.184421	2.0765439	0.17666719	KMO	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1753884	1.82883174	0.17667102	RP11-102L12	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4164641	-1.8960784	0.17668489	RP4-614O4.1:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2584839	-0.3343642	0.17670109	RP11-379K17	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1797213	2.23891515	0.17676333	PCDHGB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14896911	0.82323511	0.17677358	SLC22A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07867932	4.26776618	0.17688012	COA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2328133	2.72199374	0.17695675	RP11-182I10:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.13703873	5.66062604	0.17699506	UROS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0821295	6.48595927	0.17701317	ABL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0733396	6.73126771	0.17701606	RP11-166D19	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.407474	-2.1857088	0.17709064	RP11-428J1.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.43734754	-1.8720665	0.17713501	RP11-529E10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.47318356	-1.2335444	0.17724527	PLA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07238516	4.5861657	0.17724721	CUTA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3487503	0.62438479	0.17726715	RP11-31I22.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.2866194	-1.0622538	0.17727487	A1BG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1570979	4.53511016	0.17731699	CRTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0979741	4.50088388	0.17749222	SLC25A37	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19751036	0.37768374	0.17757699	RP4-798A10:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1304595	2.99932124	0.1776051	ZNF749	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0785078	4.51935168	0.17762381	CRLS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29842033	-0.7408609	0.17762678	AP000357.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.19749834	3.62664009	0.17765775	TGFB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0874146	6.64615859	0.17770523	MTMR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.20298468	1.18560121	0.17779612	TBC1D10A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1043465	3.78639428	0.17786345	ELP4	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	-0.2842902	2.1189726	0.1779205	NKAPP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3557774	-1.8438891	0.17794426	UXT-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1148629	7.02460235	0.17806303	ETS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.38954539	-1.448097	0.17808647	RP11-95P2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0620349	5.61753911	0.17808743	TAPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2968799	6.40275874	0.17813566	KCNJ10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11735911	4.95118834	0.17820304	ZDHHC22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0910932	9.4990364	0.1782995	CADM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1871034	1.13774599	0.17837796	TMEM179B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09725652	5.53793098	0.17839201	IQCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2614948	1.28716611	0.17841611	BAAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.29275409	3.36383682	0.17843132	BTNL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1003258	3.45002079	0.17845171	GSTM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5089361	-1.1520472	0.17848086	RP11-218E20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.26476196	0.71506763	0.17856996	TMEM154	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15615895	3.36412018	0.17860516	SAMD14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10284264	3.7431662	0.17862916	TRIM25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18971446	1.13419435	0.17867611	NME3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.36085845	-1.8508024	0.17868284	CLDN20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1331918	3.68809095	0.17868818	RECQL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3867449	-2.126058	0.17869842	AL691479.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.14082823	1.64521504	0.17875696	PGLS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.20734052	0.37265337	0.17883173	HLA-F-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.1454007	1.86396068	0.17886597	TMEM198B	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.5244847	-0.785556	0.17887598	RP11-402L6.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.38881464	2.07494421	0.17891957	IGF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3863312	-0.3480915	0.17898053	RP11-262H14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.210017	1.70807922	0.17900483	GOLGA2P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.23187294	3.09784109	0.17906233	IFI44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.41579681	-1.6412263	0.17907853	C14orf182	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06574948	4.61500723	0.17915333	VPS4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1514895	4.97254362	0.1791877	PIK3IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0912592	4.27297131	0.179233	EFHC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.21188737	0.41608156	0.17924309	RADIL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0669773	8.51661351	0.17931045	DDX3X	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1453904	1.97274148	0.1793562	CYGB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13138706	2.78027862	0.17941113	CNPY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0869704	9.0084891	0.179509	NCAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.30879272	-0.3820031	0.17951559	RP11-364P22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.10479907	4.09424424	0.1795934	PKNOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0728154	6.41664478	0.1795934	MYRIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.47606257	-2.1563022	0.17963549	IL11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16926579	2.43293116	0.17965471	SOX13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0783511	7.56869154	0.17967128	MLLT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0541419	6.87080684	0.17970151	TRAPPC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3921289	-1.24943	0.17971353	RP11-492I2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.36671795	-1.4532393	0.17971757	RP11-21B21.4	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.20381015	5.18463578	0.17972355	LINC00617	lincRNA

BA8/9	ENSG0000014	-0.3937707	1.90065142	0.17972587	PRSS35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08893787	3.38670102	0.17980531	DGCR14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2234574	1.70614235	0.17987847	KLHL14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1162351	5.86588005	0.1800488	LINC-PINT	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.65684254	-2.617405	0.18006764	CXCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0431898	7.08991173	0.18017576	TBC1D5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2426362	1.07776017	0.18025372	PCDHGB8P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4039079	-1.7043855	0.18025973	RNU6-806P	snRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.2863372	4.65173837	0.180265	PLSCR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0812591	7.05790632	0.18043395	CEP192	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2072528	0.25632393	0.18047517	ST20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.37137778	-1.3154801	0.18054167	CCDC17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.07166122	5.24127041	0.18056607	TASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.19926036	0.68249159	0.1806107	TMSB4XP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.11581032	5.04889985	0.18063244	WDR6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.2455939	2.23430646	0.18065957	COL18A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.44485662	-1.9691176	0.18072144	RP11-554D14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.14790407	3.15717051	0.18076985	GALT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0729605	6.86867418	0.1808042	IKBKAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.1862955	4.20341561	0.18082676	CCND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.1823394	5.38265604	0.18086143	ZNF124	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.14591941	1.85353558	0.18088748	LRRC43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.3197578	0.83488083	0.18090868	RP11-160H12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.38012628	-1.403575	0.18094131	BATF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0547221	6.16638901	0.18096834	DHX29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.3775055	-1.7898631	0.18097812	AF064858.11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.092334	6.7607106	0.18100051	SC5D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.12817793	3.40343595	0.18109178	ATP5D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.4509039	-2.0807152	0.18110144	RP11-455G16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.32705417	-1.3039454	0.18127444	CTD-220118.	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.2614129	0.7122816	0.18127943	AC003991.3	antisense
BA8/9	ENSG0000027	0.09403103	3.11548298	0.18133762	NCBP2-AS2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000009	-0.1959655	5.45650674	0.18138203	ZFHX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.11373276	7.23285798	0.18138522	EPDR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.11098839	4.57686442	0.18140276	KIRREL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07876772	6.50017067	0.18142372	GON4L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.3580927	-0.8552553	0.18146932	RP11-1191J2.	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0741161	6.92813517	0.18148898	MAPK8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2776006	0.66907357	0.18151387	RP11-195B21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4654709	-2.0412871	0.18151399	CDC42-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000023	-0.2976603	1.61451677	0.18159537	AC002429.5	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.18923237	0.45190547	0.18181209	ATG9B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0817102	4.75972896	0.18182235	FAM105B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1400912	5.48087742	0.18184565	CMYA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1855767	2.75675275	0.18188917	AC019118.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.4243792	-1.877123	0.18195713	RP11-324I22.	sense_intron
BA8/9	ENSG0000026	-0.2452255	1.85850447	0.18195858	RP13-192B19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.38162506	1.70898378	0.18198191	PGM5	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.1292475	4.59971136	0.18203052	EXPH5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3654961	-1.2825416	0.18209793	SNORA66	snoRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.1100676	5.43896407	0.18211741	AKAP8L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11049708	3.23962975	0.1821812	VPS25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3869771	-0.2540801	0.18222052	RP1-140C12.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	0.32464127	-1.4721368	0.18227157	HNRNPDL4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2670806	-0.2634352	0.18229219	RP11-212D19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0673886	5.94436578	0.1823369	EFNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17408342	3.23870624	0.18245824	SEMA4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.082657	4.53488569	0.1824738	ZNF614	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1343082	4.55648395	0.1824753	S100BPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0622284	5.87881533	0.18248018	DCAF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07654481	4.64687789	0.18253356	STX18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4480225	-2.1338576	0.18262142	AC009262.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0869388	5.8744862	0.18276457	OSBPL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11278009	4.52598333	0.18282066	ECE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1989569	3.83337451	0.18289075	AC027612.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.25302287	0.11263461	0.18290112	ZNF600	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.45715642	-2.4782288	0.18290142	RP11-293M10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.1014005	3.95808388	0.18294304	NSMCE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.155697	2.27129043	0.18294391	RP11-411B10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2264593	1.01702689	0.18297519	RP11-509J21	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0600867	6.17761091	0.18302193	KDM7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1125252	7.52851205	0.18304047	TROVE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13497377	3.71833665	0.18305559	YEATS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5091532	-2.2304136	0.18310386	AC078842.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0930434	4.72723504	0.1832482	PGGT1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1259119	1.777352	0.18335942	RRP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0673836	9.12244387	0.18340451	LSAMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21676846	-0.3235101	0.18346655	RPL10AP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.23282482	-0.2714061	0.18347809	RBM34	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2135351	5.73433773	0.18366641	ITGA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0535785	6.13128594	0.18368346	NUP98	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.33503177	2.33525303	0.18369626	OLFML3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14696779	2.27046436	0.18371916	NFKBIB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4266231	2.32726701	0.18374014	RP11-32B5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09132832	3.93853182	0.18374361	LPXN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3088476	-1.063789	0.18376199	RP5-827C21.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0859938	6.02695065	0.18376352	THAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1988579	1.55495087	0.18387449	IER5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2068812	1.64260609	0.1839445	ZNF410	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0793406	6.9885985	0.18400288	MED12L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2753751	1.83351406	0.18403249	AF131215.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.12416057	3.58345763	0.18404174	COQ4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0856925	4.00243827	0.1840763	RAD18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15258062	3.14576301	0.18410064	ENPP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10439764	4.99459914	0.18413553	BRD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1700635	2.32335982	0.18416563	LONRF3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.41434464	-1.1952438	0.18418163	AL512652.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0791154	5.72265851	0.18430329	UHRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4516528	-1.947055	0.18431628	RP11-431M7.	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0895111	5.97775154	0.18433717	KCTD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.44466929	-2.2801646	0.18436162	RP11-63E5.6	processed_tra
BA8/9	ENSG0000024	-0.4251001	-1.4493901	0.184388	FAR1-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000017	0.18806274	0.43587796	0.18441588	10-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0889838	8.21539315	0.18441721	PPM1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07420733	5.23275248	0.18442836	ANAPC13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.22266678	2.33407305	0.18445587	AOAH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0722576	7.18988278	0.18460413	NOVA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06050461	5.09870368	0.18465506	TDRKH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.49478593	-1.9061771	0.18466733	RP11-497H17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.37391447	-2.343458	0.1846804	SYTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06777309	5.00315432	0.18469478	PRPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.20604162	3.00105886	0.1847163	PNMA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0846693	5.32922437	0.18472429	CNOT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3092164	0.76128537	0.18473108	RP11-58H15.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.14938618	0.82703974	0.18473618	RPL3P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	-0.0829168	7.52685921	0.18483122	BCAP29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1803388	2.77010451	0.18483976	RP11-436D23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.6557277	-2.4459299	0.18486287	RP11-120A1.	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.1275445	8.73579903	0.18492616	IL6ST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2083002	0.53174942	0.18494786	RP11-173M1.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.59150995	-1.9746825	0.18500834	RP11-320P7.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0724093	6.0981167	0.18505312	FAM160B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0667048	7.13573582	0.18506006	CRIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.19066994	0.18463333	0.18507647	LINC01013	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.08220529	5.65836521	0.18511237	LRRC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0538115	7.02359275	0.18513	IPO9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2881657	-0.7017494	0.18515186	CTD-2152M2	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.11125111	6.73484534	0.18526355	NSMF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.09743895	4.51770826	0.18526759	KRT222	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.3092827	-1.2628449	0.18528609	RP11-489E7.	antisense
BA8/9	ENSG0000007	0.07865307	8.44686472	0.18533102	GNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.1117256	4.07681937	0.18533158	RASSF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2604081	2.28746367	0.18546585	SIK3-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000019	0.09880646	4.39141664	0.18555295	CCDC148	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2412414	0.56691697	0.1855612	MIR3682	miRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0497555	6.58066294	0.18563675	RNF20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1883535	2.3174704	0.18564172	AKR1C3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2128257	0.2210241	0.18566695	RP11-809O17	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.365126	-2.139198	0.18568916	KBTBD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1013553	5.44889306	0.18573253	CNNM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3455187	-0.1836062	0.18575642	CTD-2195M1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.4535735	-1.0178337	0.18577673	C10orf105	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.14291134	1.40526307	0.18583677	RP11-549B18	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.559462	-0.2924527	0.18592698	CTD-2651B20	antisense

BA8/9	ENSG0000010	0.12196688	4.44828551	0.1859427	HR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.25473535	-0.1871286	0.18595717	RP11-797A18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.4611392	-2.3358519	0.18596454	RP11-165N19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1537008	1.88840016	0.18598491	KDELC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07891745	5.34433777	0.18625958	MEA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09105838	4.93020983	0.18627294	NFATC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0724955	7.28152767	0.18637648	KIAA1147	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.1184379	7.7521619	0.18638073	GNAO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11452435	3.923834	0.18638229	SPNS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.55943715	-1.6115163	0.18640132	TYMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.27880817	2.52148408	0.18642	TAGLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3655456	-0.5109861	0.18642559	RN7SL164P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0629697	7.31273663	0.18650201	RASA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.14978759	3.65502054	0.18664838	PTPN18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0735985	6.44757187	0.18667752	SLC35B4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1260419	4.50085491	0.18668056	DAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3666641	-1.3896639	0.18668449	RP11-49O14	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.086468	3.84606477	0.18671935	SAP30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.27360419	-0.3258423	0.18675685	THAP7-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.4868752	-1.9593846	0.18683299	RPL18AP14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.10181224	4.43493973	0.18683376	FN3KRP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.4444717	-1.5458978	0.18688157	CARD14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0957682	5.5388611	0.18692701	CEPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2694738	-0.0976171	0.18697694	RP11-317B7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.05442984	4.5760351	0.1870019	C11orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1113978	2.39454841	0.18704181	SDCBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3199502	-0.6173519	0.18711697	RP11-93B14	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.1783658	3.00058427	0.18718144	PKP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10058259	5.75792499	0.18734786	RPL36AL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13050725	1.66442133	0.18737721	PDCD2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11181926	5.29875908	0.18739359	EFHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3761748	-1.6693949	0.1874097	RP11-645C24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2913336	-0.2952502	0.18744976	SNORD113-8	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.3767636	-2.5098575	0.18745517	CEACAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0965531	5.81835617	0.18750371	ANKRD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2993217	-0.5907614	0.18753311	SSUH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2034961	2.69334443	0.18753814	PI15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10661016	5.28646246	0.18760788	RRAGA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04918108	5.63773905	0.187627	STAT5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4354268	-1.6201995	0.18768862	RP11-439E19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.09766611	4.2862846	0.18770571	JRK	processed_transcript
BA8/9	ENSG0000020	-0.3218732	-1.019443	0.18770967	RN7SL751P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.19104811	1.42197858	0.18774137	PTGIS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0811508	7.15001956	0.18777668	PTBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15861008	3.37316254	0.18778621	TP53I11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.30950457	-1.6788788	0.18778782	CDIPT-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.099318	4.03327347	0.18782069	GTF2E2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14142119	2.5576262	0.18782613	COCH	protein_codir

BA8/9	ENSG000000008	0.11837978	3.87994178	0.18782987	CAD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.16852697	5.64124301	0.18783279	SYNGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0522178	6.92305212	0.18785248	XPO7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.24556908	1.68620325	0.18791898	ISG15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.07318996	5.67126252	0.18802167	C3orf14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.4444294	-1.8459051	0.18805539	RP11-403P17	antisense
BA8/9	ENSG000000019	0.14265977	4.7982631	0.18814627	DENND4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.24060161	-0.2581687	0.18820103	BX936347.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	0.06446411	6.15086641	0.18821468	RSRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.22846156	0.63022084	0.18826665	MARVELD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.3657602	-2.0222108	0.1882747	LLOXNC01-25	antisense
BA8/9	ENSG000000017	-0.3832171	4.26656321	0.18829046	EGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.1114031	4.81950782	0.18833154	PCDHAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.1489862	1.49593179	0.18833222	AC010980.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	0.33834081	-0.9178631	0.18835777	SH2B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0661377	6.2881593	0.1883912	REV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.08005582	5.75090178	0.18846279	UBE2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.21772367	0.24311033	0.18856625	IQCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.3820946	1.65324925	0.18857698	EMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0541331	6.12186021	0.18858551	RNF180	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.21536256	1.78404296	0.18862852	NGB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1223482	5.63907058	0.18867461	GULP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0674555	5.408389	0.18869832	PEX19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.10106306	2.8221908	0.18876702	ADCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.1297401	2.1923662	0.1887836	ATP6V0E2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000016	-0.0516694	8.60105145	0.18884383	MYO9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.13142129	2.0434868	0.18887448	C11orf68	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.09731387	4.64434746	0.18892813	MORN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0763607	4.08924728	0.18892935	CDK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1900956	4.73888015	0.18896668	IGFBP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.23146987	-0.3225226	0.18897898	CCDC64B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0683161	8.14878738	0.18902933	MDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.08290829	4.12812242	0.18906626	DPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1854271	0.63512676	0.18907182	RP11-210M1.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0827048	6.12856538	0.18910818	POLK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.17664709	1.38305792	0.1891313	PARP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.39890269	-1.0157871	0.18928164	TRPV5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.11876767	2.66713483	0.18928809	EIF4BP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.203088	2.7266353	0.18929109	CUBN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.2699621	-0.1911186	0.18932715	RP11-79E3.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.139359	1.45479938	0.18933322	NAIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.08284274	4.31292159	0.18934401	ANGEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.3183461	0.42685533	0.18935935	RP11-560B16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.2772606	0.05989142	0.18937999	CTC-137K3.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000017	0.23133736	1.21417651	0.18940101	CHTF18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0664488	6.952758	0.18940967	TMED8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.1053814	4.64913023	0.18941711	PCP4L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.18866669	2.48215326	0.1894321	RN7SL128P	misc_RNA

BA8/9	ENSG000000000	0.13507435	1.07156527	0.18943756	MAGIX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.1015737	6.73724505	0.18945156	LRRFIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.0892115	4.08202032	0.18950583	ZNHIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.2209741	0.72983612	0.18954992	RP11-258F22	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020	-0.4050686	-1.8401939	0.18956003	AC016908.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.08596228	6.70977318	0.18966075	TMEM151B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.2392914	0.42672966	0.18973217	KCNJ2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.07971997	5.52797956	0.18974436	NT5C3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0596681	7.24393525	0.1897671	KDM5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.1842526	1.34886659	0.18978576	RP11-712B9.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.3009151	-2.0292703	0.18980903	AMN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.28624404	-0.6762064	0.18985608	RP11-163E9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.2220078	0.13638267	0.18989507	CYP39A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.2170457	3.99809713	0.18990181	GATC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3570114	-1.8389924	0.18996391	RP11-349G13	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.4424419	-1.8946817	0.18997641	GOLT1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.28421361	-0.6646436	0.19005623	RP11-307L3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.2635565	-1.2862597	0.19009156	SUMO1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.14332498	2.05429544	0.19014677	LRRC45	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0833066	4.92849989	0.19016808	SP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0750763	5.88474878	0.19020943	ZBTB33	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.2223414	0.23028602	0.19022634	AC083899.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.1090186	6.17608923	0.19033824	MAPK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.13643758	4.08594877	0.19034295	CC2D1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0914093	6.85400056	0.19034813	XRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0483045	7.36635886	0.19034977	RALGAPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1226749	4.32446778	0.19041447	NAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.0793113	4.3879131	0.19049882	PRCC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.16789434	0.16625661	0.19050877	ST13P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.6107973	-2.3866937	0.1905422	PRSS55	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1453101	6.80773661	0.19054509	TTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.05764526	6.3279746	0.19057811	SH3BGRL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.30807345	-1.5070616	0.19067657	DNASE2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.09101128	4.70374377	0.19068014	C15orf59	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3289808	-1.4195301	0.19075616	RP11-344N10	antisense
BA8/9	ENSG000000020	-0.2457719	-0.1302834	0.19082246	HMGB1P19	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.3146335	-1.3748624	0.1908479	AL121963.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0648425	5.42558244	0.19088029	PEX13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.5199722	-2.1218255	0.19095609	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000000010	0.32381035	-1.5267268	0.19095823	PCOLCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1411076	9.08764983	0.19105239	PDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.15250634	4.33913264	0.19108168	SIPA1L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.4611322	-2.148224	0.1912026	AC097359.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.5643956	-1.9090728	0.19121945	RP11-500B12	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020	-0.3614763	-2.0639226	0.19136091	RP11-383G6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.3216839	-0.6170388	0.1913795	AC103801.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.2539954	0.50361107	0.19140705	BCL2L15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1086168	5.28093676	0.19145513	FAM214A	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.2832496	5.1552095	0.19151982	TLR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1220343	5.38267411	0.19152558	GSE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07286619	6.64014664	0.19152887	MEAF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3555606	-1.4645044	0.19159257	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1681213	3.73201911	0.19160417	ACAA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0740527	7.15186634	0.19161005	PNPLA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14476717	2.74921234	0.19165807	MAPK13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10252018	4.18327627	0.19171112	CCDC34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25663616	-0.0447577	0.191741	RP1-130H16.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3030938	0.36900861	0.191786	RP11-22H5.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.055739	8.00467981	0.19179968	UBE3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08144229	7.66795539	0.19180838	ATCAY	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30986051	1.92314942	0.1918097	ITGAX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.1869832	2.80576369	0.19192685	CHERP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15778386	2.95474879	0.19194831	GPR108	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13187845	0.97138817	0.19196781	RP11-1008C2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0835043	4.71625033	0.19201937	WBP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.57461205	0.23714146	0.19207944	PI4KAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.26781334	2.13812181	0.1921106	CD34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3574838	-1.752673	0.19211872	KB-1732A1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0509368	5.53489294	0.19212183	ATXN1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.45481956	-2.0395099	0.19214293	RP11-121M2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.19253483	0.69605104	0.19214663	CCM2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0820598	6.36193046	0.19220828	TAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28595952	-1.4582361	0.19227676	RP11-336A10	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1010552	3.7321931	0.19228577	QTRTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20308646	1.98393626	0.19228904	EML3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23809926	-1.5377983	0.19229729	CENPVP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.39183489	-1.87668	0.19232645	AP001627.1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.10376832	6.88838416	0.19233215	RAP1GAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.51205344	-2.3402045	0.19233444	SUSD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0625273	5.33311139	0.19234641	PDE12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1038002	5.22706076	0.19237305	N4BP2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0753221	5.51919525	0.19238367	TMED4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13640219	3.59183743	0.19243091	RP11-296I10.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2637254	0.06555435	0.19245033	SLIT2-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.3275002	-1.0534749	0.19252049	RP11-715F3.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.4187073	-0.9213001	0.19257939	RP11-324L17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10234806	4.1113499	0.19263094	NENF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1430811	8.65162205	0.19264025	PTPRZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1106311	6.55681126	0.19264971	ENPP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1138342	2.93205457	0.19265171	DONSON	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14879907	5.40090896	0.19267797	H1FO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3329025	-1.5922393	0.19269394	OR8S1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4422171	-1.7773121	0.19274581	RP1-142L7.9	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09960364	4.94106394	0.19274914	EFCAB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.5899043	-2.2908075	0.1928422	RNU6-671P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09223588	4.43327448	0.19288958	APOO	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.2643848	2.01420471	0.19290508	PCDHA9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3099318	-0.3359366	0.19295227	RP13-36G14.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000014	0.2527615	1.75451122	0.19296496	IFITM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0681141	4.80301835	0.19301865	DSCR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.29966542	1.29607144	0.19305466	ZWINT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.08570677	3.76701476	0.19305608	TRMT2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.10565821	3.39647673	0.19312686	C9orf114	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2232202	0.74110775	0.1931607	RP11-95O2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.1329486	6.25005579	0.19316084	THSD7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.25930554	-0.9717638	0.19316417	AC012074.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.21405653	5.57157862	0.19317723	AIF1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.14813953	6.73193373	0.19317796	SPHKAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.29862096	-1.3170881	0.19325563	C21orf140	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.4097088	-2.2257167	0.19326865	RP11-478B9.2	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.17564223	2.32054502	0.19329969	ERBB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.20321886	0.57355413	0.19331373	ACE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0840249	4.82100396	0.19333664	JMJD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2713327	3.06818075	0.19339534	EYA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3049973	-0.4239781	0.19345064	RP11-178C3.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2888037	-0.7677573	0.19345248	RP11-573G6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	0.16922581	5.80439093	0.19349476	SRCAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.18111694	1.19392148	0.1935355	B3GALT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.14778479	1.67817455	0.19355243	HIST1H2BN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.34545001	-1.3711555	0.19357057	TRPV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3270946	-0.2816412	0.19360517	RPL7P18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.0584449	7.70079862	0.19362741	ST13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2051067	1.50152038	0.19365112	FFAR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2447092	0.60571674	0.19368376	FAM188B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1261747	3.61545841	0.19373882	GPSM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.33602031	-1.8068329	0.19378705	AC068831.10	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.1372585	4.27746774	0.19380167	RAPGEF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.11295355	3.11535102	0.19380612	C3orf33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.11453366	2.77619006	0.19385583	PIM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.08409328	2.67128356	0.1938644	KHK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1588752	1.85176343	0.19386898	TMEM159	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0954055	2.64624474	0.19389202	LETM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17031806	2.98980691	0.19396746	TRIM17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08281418	5.16535877	0.19404345	TCEAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.327894	-1.8918786	0.19406088	RP11-815J21.1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0849257	4.97716582	0.19414446	HAUS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0519036	7.58327073	0.19414693	RICTOR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.22775946	1.31055358	0.19414935	MYCBPAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0727646	6.50665101	0.19416092	TTC17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.5244145	-1.9643834	0.19417172	SIGLEC9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09379867	6.41879936	0.19427278	ILF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1187147	5.02824683	0.19432744	IDH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2378304	2.88779342	0.19436964	DMPK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1337826	1.87659404	0.19441606	RP11-85M11.1	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.12192988	7.4070649	0.19449106	PDXK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4516277	2.15570052	0.19449763	ANKRD20A7P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.13658	5.3825372	0.19454503	RP11-349A22	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0644111	8.05059204	0.19455333	JMJD1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.2883045	-0.801116	0.19455548	NAP1L4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0727594	7.72328633	0.19462456	IMPAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1026882	6.32583553	0.19468453	TIA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.14097472	2.51374711	0.19477084	MZT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4977785	-1.1402571	0.19477119	NCKAP5-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000020	0.12506816	1.32345339	0.19477665	C9orf37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.13249009	5.70509987	0.19478616	DAB2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.22093645	-0.946509	0.19479558	SEC1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.1139353	2.40761955	0.19481931	PACRG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.19282296	1.26576478	0.19495925	MIR31HG	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000024	-0.3645811	-1.3132771	0.19496317	CTC-329D1.2	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.11248516	1.43600884	0.19499943	KTI12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.12078247	1.85276712	0.19504671	CEP72	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.21161372	-0.1979043	0.19508681	MAP3K15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2631015	-0.5976051	0.19511068	RP11-367H5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4013357	-0.9583329	0.19516854	RN7SL49P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000017	0.07094183	4.61147543	0.1951734	RALY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13656061	3.32620017	0.19517925	CPSF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0563623	7.45530645	0.19531924	PAPOLA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0747647	5.86024592	0.19542526	ZBED5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1089656	2.88699793	0.19544393	SNAP25-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0725987	5.77489302	0.19549159	FBXL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.13557945	2.5871892	0.19551142	GPX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.0695324	6.06144479	0.19553209	TCEAL8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3803519	-2.0378937	0.19554637	RP5-1073F15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0660536	7.73833267	0.19567632	ASTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.3626909	-0.8562378	0.19568228	RP5-966M1.6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06448934	6.35133972	0.19569088	DCAF11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09759603	2.63389522	0.19572652	MRPL11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08457878	5.85246786	0.19582117	NDUFS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2107093	0.57521344	0.19585311	RP11-170N11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.2507568	-0.384819	0.19604235	RP11-516A11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.28600037	-0.9484664	0.19604713	MAP4K1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2566933	4.27181099	0.19607136	PSMD5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0832804	5.07194614	0.19607748	SRPRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.22904442	-0.3552967	0.19608665	IPO9-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.2380374	2.83030581	0.19613258	RP11-418J17	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0835767	4.19924839	0.19616788	HUS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.09030255	3.77405096	0.19617494	RCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.34170395	2.54765351	0.1961869	RGS10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2836154	0.0467657	0.1962169	RP11-507M3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0855183	7.13961048	0.1962395	MAT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14062145	5.22425904	0.19624914	SUN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.29642974	1.98841347	0.19633009	CXorf36	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.2420427	0.04738321	0.19636056	RP3-467L1.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.151983	1.52039141	0.19637814	HSF2BP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4301225	-1.8482418	0.19637968	RP11-466G12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.15162647	1.9289567	0.19640898	CLEC14A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1796468	0.10218221	0.19644965	FAM89B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.43384769	-0.9668406	0.19645017	NGFR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10850186	4.36187827	0.1964513	ZNF142	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.063119	6.07642412	0.19657063	GNS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.35332863	-0.6718413	0.19657098	RP11-310E22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.40625581	-2.2526578	0.1966492	IL17RE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4545411	-2.0634131	0.1966691	LINC00642	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.15395566	1.8499185	0.19667616	TNFRSF14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0853358	7.66697894	0.19675429	AGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4239391	-2.1271183	0.19683218	RP11-778D9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.2879114	0.81149554	0.19683661	CNGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2337632	4.0969384	0.19687847	RFX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.36212071	-2.0093093	0.19688946	CTD-2297D10	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.271982	0.20718019	0.19690147	ST7-OT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13222526	2.3992485	0.19694135	NR1H3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3252158	-0.6275901	0.19698965	GNMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.42466636	0.435336	0.19702972	BHMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.319451	-0.8494626	0.19714344	AC007401.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.06458463	5.88916591	0.19717022	STK25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18104115	2.4529142	0.19721009	POSTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21812177	1.46681089	0.19729829	JUP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2711047	0.15484917	0.19730994	NPSR1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.1726038	5.63269916	0.1974051	ZBTB20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.39681732	-2.2475714	0.19745282	RP11-493P1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1163502	7.79469148	0.19747853	RP11-297M9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.08761059	5.08799176	0.19749111	LHFP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08179383	6.17166777	0.1975013	MRPS35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10695419	4.36858162	0.1975913	GATAD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08827483	4.96784246	0.19759816	GRHPR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.16738764	6.44096484	0.19762798	NFIX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.31843031	-1.2333471	0.19763054	C10orf111	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10139068	3.17926265	0.19765543	FKRP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08933159	7.38157724	0.19765943	SCN2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09983325	6.37372528	0.19768495	SDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06079371	5.45615624	0.19771042	MED29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0423705	6.75482434	0.19786114	RAB5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1517866	2.66520683	0.19792089	CTD-3195I5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0795152	7.07188185	0.19792746	GOPC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.064139	5.8048082	0.19800709	PLAA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.15037433	1.39636335	0.19801187	ALKBH6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3337317	0.17775746	0.19804925	MED28P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.16034841	3.249589	0.19805881	QTRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08967543	3.59595687	0.19807247	GSK3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2749935	-0.1833692	0.19808839	RP11-80H8.4	lincRNA

BA8/9	ENSG000001	-0.1268176	3.93799338	0.19815109	TTC30A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3231553	0.80286704	0.19823394	KCNE4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3591374	-1.4609539	0.19837573	PLGLB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2269294	0.21241397	0.19839601	SFTPD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14013631	4.94497749	0.19840541	FRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4464668	-1.7240341	0.1984178	AC025750.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.04952706	11.4811634	0.19843125	SPTBN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1640645	5.70812743	0.19845396	MUM1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1985075	-0.6455919	0.19852179	ADAMTS19-AS	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.31133833	-1.6465634	0.19856428	RP11-672F9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.52190879	-2.2089828	0.19856441	RP11-255J3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.31963871	-0.3037744	0.19862409	PROCR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2215176	6.34231403	0.19865093	NOTCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3040787	-1.4099859	0.19866753	SUB1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3305585	-0.3059247	0.19868411	PHBP13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.09520536	3.96896239	0.19868594	MCM9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08568152	2.56472886	0.19868612	AC074138.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.08660908	5.07145311	0.19874043	IVD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1995258	2.09153743	0.19880725	RP11-16P6.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.09942811	3.42207713	0.19885042	OSER1-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.04880699	6.04584549	0.19886953	AKTIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2404732	0.3856965	0.19887194	SYCP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3366136	-1.3347974	0.19887825	RP11-436I9.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.15942269	1.1384191	0.19888182	SNAPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4982213	-1.8687713	0.19899395	RPS3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1412923	5.11686387	0.19901866	PALLD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0777257	6.07498408	0.19902545	YIPF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0791248	4.2267119	0.19907259	THUMPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08595543	3.20801195	0.19909499	SHMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2646104	0.72853406	0.19911612	RP11-380G5.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0836146	4.37675081	0.19921092	NCAPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5124621	-2.2952118	0.19937601	RPL5P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0535301	5.93563893	0.19938801	DDX10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.27390298	-0.9353784	0.19939151	ALOXE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.42782169	-1.9994975	0.19939178	AC006947.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.2442377	-0.0736822	0.19942835	CTD-3247F14	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	-0.4027939	-1.8429225	0.1994319	RNU6-1005P	snRNA
BA8/9	ENSG000002	0.29720369	0.28478928	0.19945696	MGAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0678644	4.97147615	0.19951286	ZNF615	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07818852	4.0797035	0.19955795	CCND3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18098428	1.58283994	0.19963418	LATS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2956869	-1.1446825	0.19979551	TMPO-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.04903313	6.35724455	0.19981394	AZI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0715953	5.71496616	0.19982038	SLC36A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11919861	2.8830408	0.19982404	DNPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.20117956	-0.7118594	0.19983542	CTC-529L17.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.081766	7.04782092	0.19987176	BICD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1753427	1.0348318	0.1998822	RPL39L	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.2984759	-0.3367031	0.19993231	RTEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3162904	0.56454814	0.19997309	RAB6C-AS1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2936984	0.62666624	0.19997312	ARHGAP26-IT	sense_introni
BA8/9	ENSG000002(	0.09210266	6.46857238	0.20001855	PNMAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20342598	2.83185227	0.20003991	CCDC159	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0999512	3.22090493	0.20007973	RP11-391M1.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	0.2810509	-1.2268162	0.2001019	RP11-98D18.:	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.0748398	8.1339901	0.20021618	TNRC6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.3321692	-0.833971	0.20022848	RNU6-171P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2017993	0.7228124	0.20022875	RP11-171I2.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.11188463	5.66857449	0.20028237	CIZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18836372	1.81017573	0.20030916	RNPEPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3539545	-1.3942227	0.20047888	RP11-350G8.!	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.1697718	2.75988289	0.20050339	IGFBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1256886	5.6920716	0.20054433	DCHS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0793639	5.8203868	0.20056077	SNX25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3581464	-0.8515909	0.20058445	CTD-2248H3.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4222199	-1.3668615	0.20059025	RP11-665G4.:	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.3053577	-0.5378845	0.20064434	HULC	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1380554	5.95370371	0.20066281	ZNF184	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1156377	3.82721482	0.20071811	ZNF419	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11199595	2.49473405	0.20071851	ATAD3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0633506	6.85456685	0.20075037	CUL4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21737161	0.07809463	0.20076698	EFCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.294482	-1.1639092	0.2007914	PKHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.44750765	-2.1698845	0.20081374	RP11-1191J2.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0484957	6.81386942	0.20092065	STRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3091364	-0.9564738	0.20103513	SNORA11	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.4975453	-2.1351622	0.20104203	RP11-116O11	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07326788	4.47733847	0.20104402	MRPL24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1021664	5.96978168	0.20107626	CHPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0814303	3.74629817	0.2010955	SAYSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1367763	3.38147548	0.20110308	CASP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1411303	1.68953577	0.20112402	GTPBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1131593	4.44840742	0.20117692	BCOR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.09451177	4.58902282	0.20120802	PFDN6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.247162	1.29619023	0.20121924	LRRFIP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4144351	-2.2580257	0.20124599	MAST4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1276022	2.75490593	0.20126437	PTPMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13551184	1.39469779	0.20131116	C22orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.16522641	3.23866034	0.20132318	FBXO40	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3101976	-1.7758668	0.20134442	SDAD1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3566097	-1.6328677	0.20135281	RP11-359K18	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	-0.126487	4.99437999	0.20145122	SLC38A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.20001476	1.04227503	0.20145445	MAPK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05512349	6.94200711	0.20154579	SF3B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.5251585	-2.1974718	0.20165616	ESPNP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.16055899	3.83920849	0.20165905	POM121	protein_codir

BA8/9	ENSG000000008	-0.0981137	3.77786633	0.20169403	HSPB11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0775046	5.71848217	0.20175106	KIAA1586	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.2280153	0.91202619	0.20184993	VASH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.12309237	2.63944839	0.20186897	DFFB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.082796	4.46537427	0.20193941	CCDC59	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1164484	5.1242978	0.20197045	ZNF471	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.22772595	0.72989905	0.20201233	C11orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.3372726	-2.0764221	0.20205763	RP11-418I22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	0.17624392	3.11088304	0.2021591	DOC2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.21819537	4.38727167	0.20217782	SLCO2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	-0.0520841	6.87698945	0.2022708	CUL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0899777	7.58074001	0.20230085	FGFR1OP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.4086773	-1.7018076	0.20233741	SNORA31	snoRNA
BA8/9	ENSG000000019	-0.0767036	5.85700654	0.20235059	C9orf41	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	-0.0807049	3.97153934	0.20241179	YIPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1929891	0.11704496	0.20241592	EEF1A1P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000000021	0.15448643	1.565898	0.20243918	RP11-728G15	antisense
BA8/9	ENSG000000017	-0.4114479	-0.5041752	0.20244127	CHDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.3361919	-1.808394	0.2024786	NDUF4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.335631	-1.4282378	0.20251264	RP11-77K12.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	0.0662998	4.09914419	0.20253184	VPS16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.10232572	3.31653689	0.20258034	MANBAL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0779172	4.29562792	0.20262463	ZMYM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1053298	5.48009411	0.20272249	RFX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0881282	5.44308162	0.20274418	ALG13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.25767334	0.32126445	0.20279939	RP11-752D24	antisense
BA8/9	ENSG000000014	-0.0606693	6.23703479	0.20283434	FBXO38	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.31107896	-1.6878919	0.20283836	RP11-173D9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.1789959	4.15390818	0.20284664	FUT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2058026	3.34978069	0.20288994	MIR181A1HG	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	0.27864057	-1.1674515	0.20290308	LINC00398	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	0.1856951	6.49927811	0.20295434	KMT2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	-0.0435047	8.06622477	0.20298817	NCOA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0765464	6.4210361	0.20300893	MBD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1095402	5.05298637	0.20306776	BCL11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2853847	-1.4874889	0.20308384	RP11-467H10	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	0.07454454	3.44653397	0.2030865	PDE6D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.0558539	4.87903301	0.20313598	METTL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	-0.0725732	5.82325607	0.20318129	NOP58	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.07959208	4.4764225	0.20318708	TMEM18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.1710483	0.75545578	0.20323418	RP11-412D9.1	antisense
BA8/9	ENSG000000021	0.22336929	-1.051541	0.20328103	RP11-396F22	antisense
BA8/9	ENSG000000017	-0.0626328	5.94047457	0.20329403	ZBTB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1039356	5.38922666	0.20333584	PDE3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.18876758	1.40628014	0.20336575	RP1-232L24.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000004	-0.0403064	8.03212476	0.20336903	RSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.09859877	2.58962682	0.20341259	HIRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.05515983	5.57267719	0.20356793	CRYZL1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.4433626	-2.1221742	0.20357989	LY6K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0897618	10.6848728	0.20361025	MACF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07295639	5.66539991	0.20361194	TNFRSF21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07113751	6.15055349	0.20363833	SPIDR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.080773	3.63340938	0.20364151	C18orf21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1938247	3.29763044	0.20373052	ZNF587B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08467101	5.12519315	0.20378225	EIF3I	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1292643	5.04675139	0.20381784	PDE7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3864075	-2.2304731	0.20383778	RP11-88121.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.19260815	2.8935365	0.20387342	BCL9L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05289441	6.48856181	0.2038982	ALKBH5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0908286	5.75664062	0.20394183	SH3YL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18098967	1.54482129	0.20394523	ESAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.32216101	-1.5040631	0.20404654	HIST1H2AG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0918109	4.1587492	0.20414148	ZNF26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3238055	-0.4815133	0.20417215	RNU6-125P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.41613544	-0.8254035	0.20417591	MATN1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.10017134	5.07815148	0.20425796	DVL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1333248	1.99053468	0.20430528	LINC00338	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0877617	3.25833718	0.20438614	DNAAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09731323	5.19259588	0.20440506	RUSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08050834	4.24438528	0.20453049	LRRC27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08128865	4.29918689	0.20453619	STOML2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.28169852	-0.2220438	0.20455463	RP1-63G5.5	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000020	0.3294839	-1.2553975	0.20459854	FOXO6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2961746	-0.851694	0.2046127	RP11-532F6.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0684629	5.45840725	0.20462532	ANAPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.38603935	-0.843819	0.20467928	HIST1H4K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11164554	6.9576216	0.20469285	MT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1328866	2.18885098	0.20469837	RP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3073628	-0.9998401	0.20486713	PABPC4L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.25117304	0.68859467	0.20492685	RNU6-36P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3524555	-2.2615293	0.20493673	RBM12B-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1232431	3.39440967	0.20509592	EXO5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15863384	1.16534842	0.20512517	ADCK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3993402	-1.0698441	0.20516054	SNORD114-15	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.3049127	1.2025311	0.20516123	ASB4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.31829619	1.83991765	0.20518034	ACVRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1129577	2.54245284	0.20521376	ALG10B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15326108	2.24486231	0.20524216	LPCAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.25295458	4.96085599	0.20525937	CCDC57	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.26385886	3.13468645	0.20526486	ITGB4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.26357954	0.41838125	0.20529582	TTC29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12148616	3.02970136	0.20531506	C19orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4337326	-1.0838804	0.20532871	Z83001.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.30751205	-0.512	0.20538416	RP5-1142A6.5	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0788538	6.80182596	0.20544185	ORC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08084779	4.75449477	0.20544252	CPT1C	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.1027853	4.91212962	0.20546477	FANCL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2632615	1.19628106	0.20554304	RP11-594C13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05480875	4.71177842	0.20555492	BOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.54429068	-1.3291035	0.20562358	RP11-773H22	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1947876	1.54893229	0.20562832	RP11-317P15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.23030982	-0.325132	0.20564976	PIP5KL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10100295	5.20359132	0.20569333	HMG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.23447474	0.88994461	0.20573592	ITGA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1263981	4.04606273	0.20580999	BARD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.316269	-0.4163025	0.2058384	RP1-93H18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.20026905	1.8116867	0.20590862	MAN2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.56905871	1.1647911	0.20597147	CD163	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1960816	0.88419628	0.2060851	SNORD116-1	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10613642	6.48918419	0.20608774	BAI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14130826	2.94387323	0.20609166	FRK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10946795	8.06643039	0.20610754	RGS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05975446	5.64594179	0.20611859	PSMA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.17431608	0.53672963	0.20612989	NOG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.40786663	-1.5777581	0.20631672	RP11-151A6.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.2468561	3.25380687	0.20632177	CYP1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23675615	-1.1046959	0.20642093	CTC-250I14.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.35440631	-1.869258	0.20642934	SNORA28	snoRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.37511942	-1.5369651	0.20644975	STXBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0886804	6.2243519	0.20647144	CDC37L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1082319	5.13212303	0.20661368	ACO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1018565	6.49551989	0.20666179	ZNF518A	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	-0.111815	7.235918	0.20667139	STEAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1572122	2.5295162	0.20668244	GCNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11154932	3.25227757	0.20672103	POLR3K	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.21102433	3.26449408	0.20683099	ZYX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3073382	0.09816477	0.20685248	RP11-567O18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0758672	4.54905683	0.20691474	APAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2875533	-1.2359525	0.20692279	FAM83F	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4165281	-1.2201772	0.2069461	ARSI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.42565844	7.20077604	0.20704659	hsa-mir-6723	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.09866399	2.94520373	0.20705342	SMDT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0986351	6.62887528	0.20705593	ASCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0585416	7.56577763	0.20712183	RC3H2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0526582	5.96916911	0.20713692	PHF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1848061	2.52767764	0.20716834	TNNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08575989	3.93633371	0.20724199	ZNF839	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.076021	8.90747772	0.20730278	RANBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11679366	2.94001307	0.20732678	DHX37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1074292	7.92314838	0.2073403	ASPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11296244	4.62290353	0.20736658	KIAA0895L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21855489	0.21051388	0.20739458	CDK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2213589	1.06586357	0.20740681	CRYGS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04977359	7.68957526	0.20740921	CNBP	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000000	-0.3834833	2.01088749	0.20741941	ANGPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.08786978	3.22571347	0.20743625	NLE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.2191978	2.26151271	0.20745705	OVGP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0751722	4.52941932	0.20752116	TRMT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.06240518	10.3551031	0.20761877	YWHAG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.222083	-0.3916595	0.20767165	CCT8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3481395	-1.606755	0.20768918	RNU6-26P	snRNA
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2688484	-0.7788791	0.20770727	STEAP3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	-0.2874826	-0.5114484	0.20774748	EQTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.077848	8.22149742	0.2077629	ARPP21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1135792	4.04282554	0.20778352	LINC00883	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	0.12218602	1.57797346	0.20788646	RP11-521B24	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	-0.3117013	0.08655416	0.20788713	STC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0806657	6.21087142	0.20796419	ERO1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.18778261	-0.1943495	0.20796971	RP11-192H23	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1217598	4.09285428	0.20824859	NPHP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.15615667	3.79622292	0.20827629	SCRIB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.32543231	-1.6154223	0.20832992	RP11-680A11	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1320929	7.46446403	0.2083907	PLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.37275309	-0.7574712	0.20839545	GATA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.21022738	-0.5325882	0.20840337	RP13-131K19	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2535178	0.27238637	0.20858099	ANKRD44-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000000000004	-0.0448187	8.30311445	0.20867542	TPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2350324	1.02747667	0.20877406	EEF1A1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000002	-0.39514	0.3042889	0.2088116	RP11-759A9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3961138	-1.1405591	0.20882741	RP11-522L3.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	0.09902887	7.69380461	0.20891812	SLC12A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.2649414	2.62943494	0.20894279	YBX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.4358513	-1.050717	0.20906746	AJ239322.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	0.58089483	-2.8179483	0.20906823	RP11-627D16	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	0.09605046	3.35690857	0.20909447	MRPL55	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.34376329	-1.3022689	0.20912397	WASH7P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	0.08620287	9.03949546	0.20915581	ENO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.4132801	-2.263725	0.20922475	SLC16A13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.44168437	-1.7070547	0.20922523	LINC00323	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	0.09906456	3.00034648	0.20924309	ABCG4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1262973	1.85847947	0.20927183	TARBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.34343218	0.74761745	0.20928178	CFI	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.18616928	2.91607269	0.20928688	LMCD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	0.36044908	-1.1460149	0.2092899	PGF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.150209	1.3470492	0.20930029	RP1-95L4.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0770419	3.46057274	0.20933393	C12orf66	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.09213165	5.86064232	0.20937927	UBE2Q2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.2682563	1.67654042	0.20942542	OAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3891573	-1.5058656	0.20943208	HPYR1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.7281208	-1.7407749	0.20944613	RP11-645C24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0453717	7.3458876	0.2094664	RBBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.11269939	3.89938327	0.20955146	PPP1R37	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.4110713	-1.5974755	0.20962007	RN7SKP97	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1055394	5.3343341	0.2096217	ZNF117	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0865282	4.1910518	0.20964931	MMAA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33881578	-0.6262672	0.2096775	AC139100.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2574579	0.44444986	0.20968582	LRR1Q3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05870555	6.54547618	0.20976097	RTFDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08115091	5.68418611	0.20982133	GLT1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3336071	-0.1481996	0.20993207	HNF4G	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3446984	-0.9293949	0.20996646	LINC00951	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.29328321	-1.6010052	0.21000091	EEF1A1P7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.11452109	4.70083899	0.21001765	BTBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0749666	3.77898026	0.21007332	POLR3GL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23298327	-0.4853494	0.2100942	RP11-434H14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0697115	4.58826548	0.21012413	OSER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13471915	5.72046485	0.2101609	HIP1R	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2014869	4.56370729	0.21025478	RP4-555D20.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1242463	1.98187148	0.21025696	THSD7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.084525	5.82382416	0.21030435	MRPL50	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4507989	-2.4649117	0.21031303	RP11-40H19.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3741788	-2.1128662	0.21033581	ALG1L10P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.53276857	-1.1085298	0.21035029	MORC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06674577	6.96316597	0.21036039	SMS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.454272	-2.169406	0.21047314	RNU6-821P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.08582042	3.84604723	0.21047746	FBXO16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0667453	7.20632222	0.21048558	HEATR5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09064375	4.68855641	0.21048923	TCHP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.32830132	-0.2712793	0.21049537	RP11-326C3.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.13231855	2.78868436	0.21050953	ZNF618	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29262542	-0.6706659	0.21052194	RP11-1000B6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0623788	5.3022854	0.21052688	SEC61A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07969597	10.0124904	0.21055798	CAMK2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08135217	5.78378372	0.21062315	HNRNPUL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3032086	-1.4525247	0.21064456	CTD-2235C13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.39927228	-2.0022493	0.21074534	AC002044.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.34396569	-2.2705975	0.21074828	AC002310.7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0625355	5.49976036	0.21080474	SNX9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08612145	6.51653435	0.21081121	MGST3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.32688478	-1.7772473	0.21091507	RP11-177J6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.5326713	2.76322287	0.21104694	CLUL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.52303658	-0.3036409	0.2110854	OR13C5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12429637	4.32083721	0.21109161	NIPSNAP3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.25425812	-0.1907639	0.21110818	GUCA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05509565	6.43880659	0.21116121	MAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2307656	0.29042239	0.21123986	LINC00298	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05197787	6.45583777	0.21127697	STK24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.44537697	-1.7902992	0.21135962	TMEM171	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.31320087	-1.6639348	0.21139639	RP11-797H7.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0708336	8.48249007	0.21139951	CACNB4	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.20044479	-0.7634694	0.2114305	HMG2P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07562466	8.13973887	0.21146425	TERF2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1317684	7.06902541	0.21146614	CLK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10402737	5.55690842	0.21156287	BRSK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1837101	0.14064446	0.21158188	RP11-589M4.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.19721498	9.20025461	0.21160336	MT-CYB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2125053	-0.8898624	0.21175352	RP11-643M1.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3313395	-0.984857	0.21183156	RN7SL721P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0986581	3.8028598	0.21194013	ENTPD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0483911	7.64991616	0.21202787	RALGAPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3115844	-0.4862438	0.2120327	SNORD114-15	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1604797	5.9631258	0.21204163	HSDL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1587151	6.85296275	0.21206383	GATM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.05569	7.41861575	0.21207694	MED13L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.47959585	-2.3693082	0.21226957	RP3-412A9.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06580558	4.06257742	0.21227622	COMMD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24862587	-0.0977645	0.21233297	ENPP7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0725074	7.08337849	0.21242781	MAP3K5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2396789	-0.2059178	0.21243026	AC073069.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.18334909	0.43098455	0.21243538	RP11-196G18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07154214	3.79964562	0.21244328	ALG14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08189511	5.07089516	0.21248559	PDCD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.42949681	-1.7795755	0.21250514	CTD-2122P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09257725	2.83456702	0.21253042	FBXO27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25599293	2.15522812	0.21256982	FAM129A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09635406	3.73043681	0.21259076	CENPV	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3384075	-1.3945319	0.21259111	RNU7-8P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.26704366	-0.3539491	0.21261184	PGAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30288238	-0.0672056	0.21264384	CASQ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3244603	-1.0223422	0.2126471	CTB-51A17.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0932937	4.00633607	0.21267484	RAE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0882064	7.13002328	0.21280793	SRI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3935708	-1.3551474	0.21280933	RP11-107M1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06356213	4.82055674	0.21281567	ZFYVE27	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06735912	3.26261302	0.21288541	PRR13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17584345	3.5302627	0.21293683	MCM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24786753	-0.3737862	0.21302593	LINC01088	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0598759	5.08635299	0.21304326	ASB8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4378815	3.48176027	0.21307702	CARTPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.147966	2.89949344	0.21309579	RWDD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19395047	4.09754467	0.2131	TPPP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06681536	6.27898133	0.21321767	FXR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1288454	1.58758934	0.21328934	AURKA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1523019	2.42410133	0.21329418	IGLON5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1306115	4.88655311	0.21335371	EPS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24855368	-0.8882478	0.21339364	GPR151	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5736034	-2.82224	0.21354837	RPS2P48	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.09660219	2.97815462	0.21359423	RP11-58B17.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000002:	0.37941707	-2.6110581	0.2136225	SPATA3-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4518735	-1.9986689	0.2136696	AP003041.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.18198386	3.81459759	0.21368637	CNOT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0726513	3.59037388	0.21376827	ARF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.256188	3.98375331	0.21378142	SSPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1943357	4.11507522	0.21379744	TGFBR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2228954	-0.1132722	0.2138061	RP11-170N16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.36302784	1.54683151	0.21384459	SIGLEC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.26182969	3.38837509	0.21387104	GIMAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15884985	4.60955036	0.21388038	ZMIZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3472741	-1.8274568	0.21388843	TRIM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10155987	5.46439036	0.21391509	PPP1R1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1399334	0.40243182	0.21394893	RP11-425I13.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06552378	4.42498475	0.21396139	PNPO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2520759	-0.5675863	0.21399217	MACC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09476588	4.31722061	0.21399814	CNPY3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0765467	7.11621087	0.21399956	LRRK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0593867	8.56346979	0.21402777	CBX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2784699	-1.0301399	0.21411193	RP11-707M1.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06855223	6.63257689	0.21414746	PPP2R1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07657928	5.84319998	0.21418788	FAM32A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3682166	-1.7665662	0.21422724	PTPRCAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11120879	2.53944781	0.21423524	TRPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2687852	-1.219809	0.21428648	RP11-541E12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.4406541	-2.2334153	0.21435853	NTN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0768072	6.4790245	0.21439584	SLC39A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.277946	0.07919582	0.21454927	RP11-118B22	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2456422	-1.8450262	0.21459692	RP11-109N23	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1081896	2.97690717	0.21472031	FBXO36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2327672	-0.7355623	0.21473139	AC079630.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.1103499	6.56569257	0.21474269	CLIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06122359	5.08947365	0.21486973	PSMB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.35889877	-1.825295	0.21487291	LINC01152	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09360837	7.25425019	0.21490142	UQCRH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1019753	6.12062863	0.21494729	UFL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.07816	6.60623218	0.21502116	KRR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3154378	-1.6264833	0.21511407	RP11-238I10.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.22630301	0.73326663	0.21518279	RNF208	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.40504758	-0.5658365	0.21530869	GMNC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4693022	-1.6625472	0.21539699	RP11-662J14.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.222391	0.19298603	0.21544007	AC005235.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.18523913	2.15650254	0.21544378	KLHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09467851	5.61546971	0.21546314	IDH3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1467423	2.83503372	0.21548073	MYCBP2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.12127172	3.30541776	0.21550233	E4F1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3132744	-1.2246424	0.21551352	SAMD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.242293	-0.238509	0.21553452	AC023481.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06284209	5.32344313	0.21554646	SNX17	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	0.15818071	4.97912563	0.21556338	CIC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.10273699	2.61909668	0.21557441	C9orf16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.10540915	4.32161344	0.21559567	RNH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.16551945	1.16318458	0.215607	F7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.07059953	4.7422708	0.21564831	SURF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0627148	7.21272234	0.21566736	UBE4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.12534966	1.45525248	0.21569227	RP11-571M6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000024	-0.2527831	-0.6064542	0.21572901	RP11-864J10.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	0.13538192	2.77311289	0.21573599	RP11-983P16.1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	-0.1041742	5.92405692	0.2157443	SOX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1910351	3.66147769	0.21575579	SYT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.2006199	4.52162051	0.21576984	NEDD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.4227493	-2.4002979	0.21579501	CAMTA1-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000000010	0.20924003	0.88237567	0.21581332	FGD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0793063	7.31663024	0.21581423	HLTF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.14009847	4.62467292	0.21583854	CSNK1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.05589375	6.29536874	0.21598041	BLCAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.4633246	-2.6001701	0.21600439	GDNF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.12637646	3.69668244	0.21604849	MAPK11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1363734	4.06057402	0.21607878	TRMT13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.11529857	2.01673515	0.2160908	ATG4D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.0732241	6.05368622	0.21615254	9-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.27157498	-1.5355609	0.21616403	ST7-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	-0.128509	2.53210958	0.21617472	ANKRD45	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.2541829	-0.4485586	0.21618023	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG000000020	-0.3251272	-1.1775469	0.21618236	RP11-731D1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000014	-0.0513705	5.61405429	0.21621526	WTAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.15479067	0.84973294	0.21627133	RP6-191P20.1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	-0.0652272	5.9628414	0.21635447	TBC1D15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.16311643	2.90954615	0.21640314	FAM114A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3603821	-1.6405152	0.21641988	RP11-107D24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	0.13854394	2.84378177	0.21645477	UCKL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.2017299	-0.4389146	0.21648734	AL358781.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.0936582	5.50435208	0.21651219	PTGFRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.05127422	6.57746832	0.21653594	VWA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.297727	0.30859399	0.21660381	HS3ST3B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.4877998	-1.4055851	0.21663175	RP11-1060J1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.3578372	1.77592979	0.21663961	LDHAP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	-0.1976904	3.83303379	0.21664519	MEIS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3121702	-1.8382573	0.2167153	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.2375953	5.64843232	0.21680622	ANKRD36B	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.0749981	5.36248904	0.21682619	ZNF540	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.1361532	2.54498284	0.21684579	RP11-1114A5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	0.09193051	3.43165293	0.21685837	NDUFB8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.35026997	-1.438487	0.21687358	CNN2P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	0.14146784	2.17947849	0.21689234	RP11-75C9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000	-0.0729849	5.66300587	0.21702028	EML1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.148437	5.8091418	0.21702202	FOSL2	protein_codir

BA8/9	ENSG000000008	-0.1280997	4.24858652	0.21702485	SERTAD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.34926292	-1.8956284	0.21703432	RP11-209M4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	0.10238664	4.67432248	0.21706367	DMAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.33682804	-1.5446111	0.21707063	AC127496.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1382202	4.57584415	0.21716186	HEATR5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.1872096	6.90099607	0.21722426	APOE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1623989	2.30491012	0.2172373	SGK494	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.21539533	-1.0091925	0.2172608	SLC25A21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1595741	5.18282809	0.21727515	SCARA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0509128	7.61907717	0.21728815	EIF2AK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.13116771	3.75576944	0.21729005	HIST1H2BD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.09555895	3.47396133	0.21739998	SMARCAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0608022	6.97512217	0.21744689	EPM2AIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0960615	4.57881645	0.21762492	ST8SIA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0671996	6.7200497	0.2176453	SSR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	-0.0813001	7.07247281	0.21766817	HDAC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.23335924	-0.174259	0.21767204	JOSD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.06469318	6.75384069	0.2176782	NDUFS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.2403727	0.35756308	0.21773206	RP11-803B1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	0.35563053	-1.9640863	0.21777235	ADGB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1776076	6.04927403	0.21782718	MSMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.15368713	1.18811982	0.21786477	STAG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0901308	5.57255495	0.21796452	ANAPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.3305274	-0.3279085	0.21799225	SPACA6P-AS	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	0.07406168	3.42926398	0.21805894	RITA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.22131164	5.18136216	0.21806761	JAKMIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.38269473	-1.7793763	0.21809618	RPL9P32	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	0.20477455	0.42483457	0.21813013	ZNRF2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	0.11648844	3.16962914	0.21816746	EBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0593215	6.36728907	0.21817976	PSMD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.05967598	7.325796	0.21820106	THRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.07080751	8.70672891	0.21820847	ARL6IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.3529234	-1.3922001	0.2182313	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000000013	0.08697501	4.07507772	0.21828392	MMAB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.16047812	1.51102379	0.21829174	SBNO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.1094152	2.33060263	0.21833509	DCTPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0892028	6.39235812	0.21833731	ST8SIA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.18850645	-0.3838473	0.21847703	RP11-298C3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000025	-0.4308039	-1.7049765	0.21851564	CTD-2544L4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	0.5141344	-2.0451502	0.21854911	KLHL38	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1051619	7.58665446	0.21862809	SLITRK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1071861	6.64392146	0.21863341	FAM184A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.43393532	-1.4590127	0.2186511	RP11-111F5.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	0.28543652	-1.1179336	0.2186903	NRROS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0722403	5.59453416	0.21870921	BRINP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0456864	7.04998127	0.21879984	UBXN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.4688836	-2.3142558	0.21882044	LL22NC03-N6	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000015	0.18196487	3.95811268	0.21883929	ZNF276	protein_codir

BA8/9	ENSG00000100000001	-0.141339	3.64570412	0.21890733	ZNF229	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.21277091	-0.4824501	0.21891774	SLC22A18	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	0.20956395	-0.1528299	0.21896636	RP11-30K9.6	lincRNA
BA8/9	ENSG00000100000001	0.07454375	6.88689383	0.21897087	YARS	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	0.39722218	-1.3377399	0.21904728	SNORA71D	snoRNA
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0561932	6.32053032	0.21910287	KCTD20	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.06795492	3.24569243	0.21919093	ZNF689	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.2782966	-0.8097315	0.21926401	SNORD9	snoRNA
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.4931486	-2.1711611	0.21942155	RP11-576122.1	antisense
BA8/9	ENSG00000100000001	0.26127451	0.30523982	0.21947612	CD24P4	pseudogene
BA8/9	ENSG00000100000001	0.12148828	5.4548262	0.21951875	TTBK1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.06145751	5.51588071	0.2195467	SCYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	0.17175165	1.06340113	0.21958581	RP11-1246C1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.2175948	0.22137193	0.21961069	HNRNPLP1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0844265	3.80834551	0.21986875	PDSS2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.3690705	-1.8386906	0.21988133	LINC00845	lincRNA
BA8/9	ENSG00000200000002	0.23247297	-0.9132142	0.21989586	CTC-498J12.3	antisense
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0740309	5.79914175	0.21989612	ZNF160	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.1633787	1.67520826	0.21996714	AC011322.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000100000001	0.11779568	3.10013999	0.21999456	ZNF823	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.09503132	3.87199059	0.22000156	ATP5S	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0941325	5.21421661	0.22010747	RMDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.07585123	7.89766989	0.22011383	CHD3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.338432	-1.4435514	0.22012742	TSHR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.5176676	-1.6362841	0.22016838	RP11-1220K2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.1409829	7.1042139	0.22022915	MYO6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.2597903	0.83411767	0.22034039	EHF	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.4019205	-2.1138781	0.22037721	SNORD116-9	snoRNA
BA8/9	ENSG00000100000001	0.0862945	5.83150004	0.22044338	ZER1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.10714735	3.4000391	0.22045058	ERI1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0599143	7.28823315	0.22046091	EWSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.08962533	3.16417334	0.22051496	CHCHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.2214652	-0.2942813	0.22051655	RP11-532F6.4	lincRNA
BA8/9	ENSG00000100000001	0.10874379	3.74274696	0.22053177	RAB37	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.1425551	2.16141017	0.22053879	BCL2L11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.2579535	0.94298891	0.22059705	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.7209915	-2.2796982	0.22068191	RP11-798G7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.392209	-2.0656194	0.22070144	RN7SL220P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.3119722	1.46428385	0.22070584	ZNF728	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	0.11973156	5.37864789	0.2207455	ZNF880	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.17094118	3.71006722	0.22075123	SLC3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	0.40702035	-1.8606135	0.22083351	RP4-537K23.4	antisense
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.1428855	5.02937181	0.22084348	SNRPN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.195966	1.07264569	0.22086226	ZNF137P	pseudogene
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.2298513	0.91948559	0.22090422	IL13RA2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.09152482	3.4626953	0.22093401	SMPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.27230568	-0.1905654	0.22095118	TMEM45A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.2929158	1.62948917	0.22096734	RLBP1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.2724983	-1.6136956	0.22104002	TCP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.1596462	1.51009426	0.22108383	DNAJC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08862128	2.57845901	0.22110371	CLPP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1719621	3.66486779	0.22116724	CDHR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.24146544	-1.7569672	0.22116788	APOM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.40862585	-1.6312108	0.22119878	AL627171.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12112344	1.43596393	0.22119921	ZNF157	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.22882903	3.669082	0.22120918	TGFBR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0912628	7.73285332	0.22121821	LUC7L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06932618	4.24343096	0.22126526	TARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05703177	7.47526438	0.22129744	TPD52	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19896556	2.12355976	0.22130951	FTH1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.059946	6.44732003	0.22132396	RBM12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.4106239	-2.1907915	0.22132551	LTF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.0770112	6.16398354	0.22136243	PNMA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0392417	6.64751693	0.22151572	FOXJ3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.2455153	0.91099005	0.22153606	MSX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06885594	6.38355086	0.22155804	CLTA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24645097	1.79273062	0.22158698	EDN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.25733472	0.01695832	0.22160656	RN7SL625P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.16300651	1.09208058	0.22163128	C1orf233	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.30337795	-1.9895804	0.22163546	AC002056.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	0.17982967	3.89182129	0.22170176	7SK	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.2786525	-0.8151856	0.2217242	RP11-100702	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.0927365	5.18452669	0.22172797	SUPT20H	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1380277	6.99625345	0.22178643	MSI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.45084187	-2.1714725	0.22183565	KB-1047C11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.39182317	-1.5722852	0.22184317	RP11-252114.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08689976	4.90648881	0.2218796	MRPS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.162051	4.97418494	0.22192506	CRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.2315489	-0.2821093	0.22193471	RP11-115N12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09155597	6.56376905	0.22194187	DNAJC18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1772573	0.47999726	0.22199442	RP3-508115.9	antisense
BA8/9	ENSG000001(	0.1105852	3.83952112	0.2220339	HM13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08454597	5.00698932	0.22215492	ATP5O	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0632559	5.08037613	0.22215656	LCLAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.16277856	1.182869	0.22219225	TMEM143	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.12274414	3.24987012	0.22225427	GRAMD1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3211814	-0.9753332	0.22237719	RP11-737F9.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.23064611	1.11609519	0.22243752	MTND5P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.14692822	1.39224643	0.22243841	ZNF165	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3350319	-1.2619278	0.22244214	AP001046.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.2165554	-0.341071	0.22245613	CTD-319515.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000(	0.20021813	2.63717984	0.22250174	ABCA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2162317	-0.3306069	0.222522	UBE2SP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3364332	-1.4026089	0.22260333	AC005534.8	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4578584	-2.1304919	0.22264045	MTAPP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3452873	-1.3358457	0.22270981	snoU13	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.11753356	3.07907892	0.22272926	NOL12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0503184	7.0773775	0.22281028	SENP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14027806	3.49957542	0.22285008	RP11-213G2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04786035	7.21618814	0.22286235	PTGES3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0830493	4.17373278	0.22288699	DCBLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06700606	6.2745623	0.22292977	UQCRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.213589	-0.3782841	0.22296673	CTC-487M23.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.16999466	3.89961791	0.22297028	SMOC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3596968	-2.194898	0.22299691	AC009303.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1010101	6.65383629	0.22301807	SBF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.20724275	3.15235198	0.2230257	ZNF692	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08226062	5.25795099	0.22304132	MAP2K5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.32161492	-1.3030297	0.22306822	RP1-59D14.5	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.2325526	-0.5606581	0.22309132	CTC-205M6.5	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.0563236	4.81062675	0.22311059	UBAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19972189	2.24067265	0.22311608	HELB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.36274649	0.39282126	0.22313076	DHRS9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.316975	-1.4090802	0.22317064	RP1-206D15.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.067736	5.11233412	0.2232862	CHST10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0972956	4.19194102	0.2232867	MMP24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.15084885	3.87401318	0.22340807	MNT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07861253	7.03800084	0.22343128	ATP6V1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0670781	6.27796797	0.22344501	FXD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0770584	6.3524849	0.22363938	TOPBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11105487	6.77958861	0.22364651	SYT7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.313112	-0.8914464	0.22365214	COL17A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2101117	4.51235001	0.22368622	ZNRF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2518812	-1.2059808	0.22370356	C8orf86	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10667446	4.53020449	0.22378428	PRPF40B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1848576	1.52038699	0.22378811	RP11-423P10	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.1684656	2.40925535	0.22380905	PCDHB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.27868274	-1.6062696	0.22382692	RP11-545M1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0720454	6.18085074	0.22384664	IL1RAPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.33355971	-2.1374691	0.22389287	NKX6-3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2325079	0.38645145	0.22396481	NAMPTL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3067065	-1.5732792	0.22401201	CBWD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3244895	-1.8446835	0.22401256	C6orf222	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05937484	7.59705548	0.22406503	CAMK2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22864888	-0.1098683	0.22410498	RP6-91H8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1035804	2.63096468	0.22410571	YRDC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0571958	6.39113539	0.22419351	INSR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3880149	-1.0804317	0.22419766	MTND6P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.05215231	7.0698644	0.22420733	PSMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.38493366	-1.4154442	0.22425434	RP11-830F9.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.15295514	3.71924862	0.22435656	SNAPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2694591	1.64122452	0.22437261	AHRR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4386165	-2.1197036	0.22437799	RN7SL378P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.08132827	6.67024387	0.22437825	JPH3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.3028381	-0.0681413	0.22439034	AXDND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.12572557	4.81376812	0.22441854	DIS3L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3630135	-0.8097324	0.22442186	RP11-313F23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.17061507	3.4349541	0.22444195	HOOK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1892496	-0.6298784	0.22445927	RP11-138H11	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.2981835	-0.7485314	0.22447374	RP11-613F22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0557543	6.52054744	0.2244771	SYBU	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07488228	4.08045735	0.22457007	C19orf53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0754494	4.65641313	0.22457635	RBM15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11306564	3.07143838	0.22461977	PMVK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2374503	0.67570167	0.22462694	RP11-549L6.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1425666	3.40561974	0.22462774	PUS10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.4088797	-1.9304895	0.22464978	RP11-487I5.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1461764	3.18767279	0.22467821	TRPV3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.16890278	1.35780049	0.22472391	HCG17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0853725	4.3459106	0.22472419	ZFP82	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0862031	4.73188391	0.22477561	MRE11A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1060198	5.37971755	0.22487023	RHOQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0576091	6.49824164	0.22492559	MAP3K13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7144555	-1.7875456	0.22497706	SPINK9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.099241	4.05816072	0.22501327	GK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.120025	1.25771585	0.22501542	ZNF674-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.1024474	4.91914237	0.22504099	MFSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0839146	4.30404671	0.22508016	PLD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06061885	4.35208842	0.22513948	C8orf33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.19487662	2.60138153	0.22519703	CCDC40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07119562	7.116533	0.22520456	SREBF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.075417	6.41689971	0.22521002	MPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3113293	-1.8382226	0.22524095	CTD-2323K18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.4265224	-2.6181805	0.22528485	PLA2G4D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2002904	-0.1256062	0.22529618	CTC-525D6.2	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.3238456	-0.964709	0.22530171	RP1-81D8.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.09699396	3.43658404	0.22533797	HS3ST5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.30016539	2.87676665	0.22540216	APBB1IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3517772	-0.8826252	0.22544707	CCT7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.08181849	5.14073076	0.22545559	TMEM184B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08802101	5.3816325	0.22552812	TUBG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0620683	11.4053727	0.22553681	DST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0805797	5.93768834	0.22556882	LRRC40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1296854	3.81129113	0.22560657	ARG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0900165	11.9234095	0.22574433	SPARCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.14468034	2.01292562	0.22577777	COL23A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0966328	3.41748582	0.22578744	TMA16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.10273663	6.42638834	0.22582783	RHOBTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0543859	7.31003804	0.22583747	MTDH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1114292	4.6900635	0.22583828	SPICE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2740641	0.24792212	0.22587771	LRIT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0937819	3.83170836	0.22587832	KIAA1024	protein_codir

BA8/9	ENSG000000004	-0.0663557	8.6203963	0.22592873	CELF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1394231	5.12956629	0.22593123	POU3F2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.3589767	2.72229527	0.22594327	LCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0893797	8.19811175	0.22594474	GRIA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	0.0794074	7.14492068	0.22595618	EID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	0.18456863	0.51446179	0.22596269	RP11-849H4.4	antisense
BA8/9	ENSG000000027	0.43751006	-1.9430157	0.22597725	CTA-246H3.12	lincRNA
BA8/9	ENSG000000025	-0.2851398	-0.2967263	0.22598575	AC124890.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.065881	8.55061784	0.22598731	KIAA1244	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.23256973	-1.0681319	0.22600849	RP11-646I6.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	0.05429796	7.35689955	0.22609247	APBB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.2058821	-0.5631773	0.22610328	RP11-438L7.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	0.21408741	-0.0911438	0.22617764	RP1-257A7.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000015	0.18259954	1.84756401	0.22619327	SLC6A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.16184479	1.85439755	0.22620782	PXN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.12768913	5.0286411	0.22632151	CELF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.1888939	1.62358696	0.22634639	RP11-23J9.5	processed_tra
BA8/9	ENSG000000016	0.17923169	0.52492952	0.22638255	MEFV	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0712055	5.73324726	0.22643676	LARP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.19909086	1.75891769	0.22644478	LINC00265	lincRNA
BA8/9	ENSG000000024	0.22470002	-1.0969018	0.22647295	RPL7P23	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.384129	-1.7925728	0.22649992	AC008746.12	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	0.12599016	1.50504052	0.22651535	RP11-15A1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.0804979	5.11871272	0.22652416	ELMOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.40381801	-2.1066123	0.22663302	ATP5L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.13673151	6.35303929	0.22663369	IQGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2481495	0.08964715	0.22664779	RP11-479O17	lincRNA
BA8/9	ENSG000000018	-0.0665864	6.35271541	0.22666109	BRI3BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0588935	6.10749485	0.22668716	IWS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.11472028	7.12126905	0.22673161	RFPL1S	antisense
BA8/9	ENSG000000013	0.07397052	6.58728898	0.22674362	FLOT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.10268887	1.91955164	0.22675315	MPG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.14526678	0.49980991	0.22677427	KLLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.06371075	7.6887972	0.22680961	FEZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1102953	1.73305322	0.22682812	BBS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0602539	7.05459029	0.22693107	JMY	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.13296464	4.21056471	0.22703394	PCSK1N	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.3190446	-0.3044161	0.22705125	LINC00923	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.13569102	2.6561571	0.22711591	ABHD17A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0539052	7.05581269	0.22711932	KIAA1468	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0474895	7.81975011	0.22713209	GPBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	0.25862043	0.46152472	0.22713357	GLI4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.1832454	5.97156281	0.22721052	MAN1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.1740112	3.28234696	0.22722147	STK33	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.07326867	4.5889368	0.22723348	BLVRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.08308888	6.67937901	0.22727914	EPB41L5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.108973	7.56407942	0.2273186	KCNJ6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.20826895	-0.1869296	0.22731886	RP13-1032I1.1	antisense

BA8/9	ENSG00000017	-0.1344967	1.45991727	0.22732369	RFESD	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.05060961	9.9046658	0.22733733	AKT3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.2934098	-0.7328333	0.22739087	CTD-2179L22	pseudogene
BA8/9	ENSG00000014	0.36273888	-1.6068624	0.22740855	CNBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.24448595	2.8297827	0.22742579	PLXNB3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	0.11475624	2.09841837	0.22743971	MGST2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	-0.0961687	5.99166193	0.22746641	PDK3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.18501402	2.63524357	0.22748398	SORBS3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	0.55470013	-2.256169	0.22762533	RP11-94B19.7	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	0.11341319	2.04948246	0.22767397	TMEM182	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.2187378	1.263548	0.22771467	CTD-3099C6.9	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000013	-0.0627997	8.26503649	0.22771648	SBNO1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	-0.0458949	7.04932146	0.22772036	KIF2A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.3078558	-1.4515422	0.2277409	RN7SL308P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000008	0.16828814	1.52823709	0.22776301	NID2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.08460508	6.14886447	0.22779703	ACTN4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.3982276	-1.2368281	0.22780084	RP11-258O13	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.1119353	3.34429321	0.22782148	ARSK	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.19789443	0.81134759	0.2278677	ANO1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.54335907	-0.7394202	0.22788013	TRGC2	TR_C_gene
BA8/9	ENSG00000016	0.15694027	1.38830107	0.22792714	BEAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.14861813	5.38891392	0.22793622	ACAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.3365364	-1.110277	0.22826584	CTD-2143L24	lincRNA
BA8/9	ENSG00000014	0.11085456	6.55849837	0.22834766	MINK1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.3092061	-2.1586033	0.22838944	XRCC6P2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	0.42381089	-2.3154911	0.22848272	RP11-644N4.1	antisense
BA8/9	ENSG00000017	0.08680317	5.05986974	0.22856821	GRK4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.1810561	3.15804205	0.22857525	AMIGO2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	0.13259708	5.13785199	0.22858551	ANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0923588	6.96096281	0.22860404	UGGT2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000004	-0.0586823	8.69686671	0.2286649	VPS13D	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.11111886	2.46512811	0.2287438	RRN3P3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000026	0.33783629	-0.7749849	0.22875364	LY6G5C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.09650812	6.80781667	0.22876981	DIRAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0583922	6.03736368	0.22879589	RNF169	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.056662	4.94617982	0.22883724	ZKSCAN5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.2030138	3.13953421	0.228847	CDC14A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.08393451	4.13092548	0.22885608	CCDC146	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0504482	5.00906678	0.22886202	DNAJC2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.1706649	2.23604085	0.22892726	CTD-2647L4.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000023	0.27210058	-1.0961582	0.22899855	AC073283.4	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	-0.5018917	-2.3676911	0.22905829	RP11-654E17	pseudogene
BA8/9	ENSG00000026	-0.1629683	2.76747024	0.22909934	RP11-196G18	sense_overlap
BA8/9	ENSG00000017	-0.0472457	6.4745738	0.22916053	EIF2AK4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.1153599	4.71753478	0.22927502	FIGN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.3281067	-1.3632867	0.22931845	FNDC7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.2227224	2.89623121	0.22931947	ITGA4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0429943	6.38831011	0.22934246	CLPX	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.23009413	-0.1295067	0.22941619	AC012507.3	antisense
BA8/9	ENSG000001(	0.16036847	7.33960242	0.22944301	NEFH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0741418	5.88771205	0.22954457	TMPO	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2779274	0.14935989	0.22955301	ZNF806	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.28502293	-0.1821434	0.22958988	AC074289.1	antisense
BA8/9	ENSG000002(	-0.3443945	-1.3824208	0.22960025	AC005758.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.137974	3.14822045	0.22960804	C8orf37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1937089	3.63274406	0.22964056	NR2E1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0899794	6.36880681	0.22965227	ZNF680	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.240601	4.21713484	0.22965637	NWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0695112	4.69876338	0.22978231	MED17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4973621	-1.4490111	0.22982969	RP11-373E16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002(	-0.2099556	-1.1902025	0.22983163	RP11-366L5.1	antisense
BA8/9	ENSG000001(	0.10697893	2.32601421	0.22983192	C15orf27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.09988991	3.9567474	0.22984096	LY6E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0646779	6.3926886	0.22985642	PLRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4421681	-2.1868452	0.22990656	MIR370	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2717428	0.47803699	0.22997272	RP11-552M1:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.1533958	5.14660178	0.22998935	ABCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0775591	6.89224196	0.23001674	CACNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10448406	3.58026414	0.23001758	ABRACL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3224878	-2.1430511	0.23002506	SEPHS1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2838338	0.09391863	0.23004578	SNX31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0624182	5.31087468	0.2301031	MACROD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.12921378	2.15175414	0.23011893	RP11-400F19	antisense
BA8/9	ENSG000001(	0.08143158	4.57349008	0.23013088	TAF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5628608	-1.3280313	0.23014062	RP11-782C8.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.14816276	2.81733549	0.23018569	RPS6KB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3653493	-2.1770204	0.23019035	FATE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0693998	4.28561495	0.23020322	POLD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.34133968	-0.6437457	0.23022769	RN7SL426P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2369165	-0.1113627	0.23023365	RP11-439M1:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.27379364	-1.6075269	0.23026286	RP11-231G3:	lincRNA
BA8/9	ENSG000000(	0.1579259	8.08960164	0.23038457	HIPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.099653	6.65753855	0.23042285	FGD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.28722289	-1.9689096	0.23047395	CPA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1775957	0.72810537	0.23052213	RP11-73K9.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.043719	9.20753904	0.23059067	GOLGB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.15641797	0.97790608	0.2306042	RP11-192H23	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.15654791	3.06086788	0.23068828	PRSS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1450446	5.12196781	0.23070698	YES1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18909509	1.1299512	0.23071044	CD36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.191647	2.1978176	0.23073169	RP11-82L18.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001(	-0.0811107	5.88526713	0.23076525	TET2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0483887	7.0511825	0.23078329	ZRANB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.2755844	-0.094618	0.2308541	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG000002(	0.33704153	-1.5253561	0.23097067	CD177	polymorphic_
BA8/9	ENSG000002!	-0.2711438	-1.18073	0.23099634	AC006557.1	miRNA

BA8/9	ENSG0000014	-0.0661656	4.03729574	0.23104867	MED9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.22699233	0.75243437	0.23105021	ERVMER34-1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13910713	3.72929411	0.2311635	REXO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0715477	3.99371165	0.23119142	ZNF561	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.11668094	4.48457126	0.23119959	SCARNA6	snoRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.2140614	-0.2293602	0.23127671	AC018816.3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07025543	4.95794871	0.23135093	RUVBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.12042255	2.8976774	0.23137258	RHPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0861979	3.40575953	0.23146895	SMPDL3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.11298718	2.67318068	0.23149301	GSG1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.28554081	2.04604003	0.23151106	GIMAP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.32697232	-1.140995	0.23159135	PPIAP19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.0946598	9.72553533	0.23160015	STMN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1090765	7.72419535	0.23165429	LPPR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.37949911	-2.1883563	0.23175567	AC004074.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.09402995	3.8927376	0.2318451	SRC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.24938853	-0.8667491	0.23185397	U47924.31	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0894271	6.98579632	0.23192198	PPP4R2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0863178	3.90123074	0.23197552	SLC35B3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.060869	6.48583582	0.23201909	KIAA0319	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.32974567	0.08042894	0.23203272	ABI3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.20743356	4.32826704	0.23204491	XRRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.29496272	0.9572635	0.2320485	RP11-1055B8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.20266516	0.70259359	0.23210786	CTB-43P18.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.06506747	6.37603532	0.23213189	RNF10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07563384	3.85162399	0.23218439	PIGT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2043772	0.3991417	0.23226838	RP4-814D15.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.34060138	-0.6617018	0.23227886	RP5-1041C10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.12858768	2.1746091	0.23228299	EIF4E1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1328425	2.16276023	0.23229047	AC004381.6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3224602	-1.4239347	0.23237056	RN7SL517P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	0.16317941	1.96713599	0.23242191	TTC31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.21928277	-0.2447669	0.23251005	PLAUR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2868396	-1.6322541	0.23254031	AC006116.24	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	0.30021996	-1.7632777	0.23254246	RPS2P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.15283918	2.77945042	0.23257886	PSMG3-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.12412669	3.25978145	0.23258793	SNX8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1226762	4.09113746	0.23261966	JAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07365401	4.27692071	0.23263877	FAM136A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.09228812	4.41898472	0.23267651	IFT140	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2895625	3.2940845	0.23276312	SLC16A9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2192442	1.37887298	0.23282745	LLOXNC01-7P	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.4973634	-2.2753815	0.2328524	RP3-342P20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.2153648	1.31959653	0.23288698	FZD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.08051316	5.45247498	0.2329152	CSNK1E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.11190981	2.07604469	0.23301265	RPP25L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2080759	3.82590895	0.23304002	FOXO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.10259879	5.16137644	0.23306198	AP1S1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.08350487	3.90841843	0.23307002	TIMM10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.30727265	-2.0100709	0.23308434	RP11-575L7.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.23428529	-0.6891399	0.23313038	PRKG1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0632896	7.10781335	0.23314155	SSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0843506	4.89249489	0.23319692	STRIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07400171	5.12306053	0.23323616	XPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14732778	5.92771401	0.23324117	ELAVL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11585207	5.00691448	0.23329635	EHMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21499785	0.10504856	0.23332786	RP11-1069G1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1946965	6.06852237	0.2333612	MTMR10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.199352	1.0654162	0.2333635	ALMS1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.07976627	7.17099961	0.23340919	SCAMP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0736559	6.18668306	0.23345277	ZMPSTE24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.35014139	-2.1904102	0.23346429	RP11-101E7.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06798533	8.46051097	0.23347779	ACTG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0989833	9.91138071	0.23349013	CHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12206319	1.70758259	0.23350891	CCDC13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.43977948	-2.2180044	0.23360298	ELMO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10640643	5.3368407	0.23361042	PRPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1383207	1.21798151	0.23364698	RP11-301G7.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.08441026	4.08279542	0.23366148	FADS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3893504	-2.0898991	0.23366957	WARS2-IT1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.1373164	4.54415495	0.23372389	MOXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.3941659	-0.1404991	0.23378491	IL7R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24983809	-0.4763133	0.23380044	LOX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17622374	0.98191803	0.23381646	EMILIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3032044	0.44436489	0.23384842	RMI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3433143	-1.1749013	0.23384936	RNU6-60P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1791277	5.82386771	0.23385918	SOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10753972	3.35120086	0.23386326	OGG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2857185	-0.1274908	0.23388967	CENPK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06109338	5.75288871	0.23390277	PPP5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.36351339	-2.1443838	0.23393203	SYP-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.41673762	-1.8778074	0.23393299	TATDN2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2434813	0.3887977	0.23393793	RP11-468I15.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.11927396	3.44546189	0.23395614	ANKRD34A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2123129	-0.222074	0.23400126	RP11-339B21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.18806628	4.32822142	0.23400129	KAT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06928543	12.2111586	0.23405817	MAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21536727	1.90481414	0.2340976	GS1-124K5.1:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.1176583	5.15726239	0.23412789	TUBGCP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08515941	4.85978116	0.23431866	ADORA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2758518	-1.0531594	0.23433224	RP11-486G15	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0627303	4.5287784	0.23434884	AMZ2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.16207092	0.74304917	0.23441423	RP11-475C16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.091591	3.21512984	0.2344285	ZNF74	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04721174	5.48129089	0.2344512	CWC27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.32395691	3.35463736	0.23447391	LAPTM5	protein_codir

BA8/9	ENSG00000001	0.20454163	3.15529652	0.2344751	CROCC	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0883715	5.62348671	0.2345067	RAP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.2382194	0.02131623	0.23468524	HIST1H4J	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.3753278	-0.5972937	0.23471236	RPE65	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.0789386	5.51689918	0.23473887	ZNF331	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.0881002	6.20708248	0.23476568	BACH1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.21920755	0.6980434	0.23477152	MSC	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.08124331	4.98667371	0.23478645	UQCRFS1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	0.07312364	9.03865307	0.23498732	GNAS	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.0822275	4.65575994	0.2350812	GPR162	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0895476	6.50814056	0.2351741	KCND2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.2823479	-0.7246256	0.23525349	GOLGA6L5P	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	0.23290554	-0.328849	0.23528035	SPSB4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.2929089	-0.3008764	0.23532997	RAB17	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.09476144	3.59961075	0.23541532	COPE	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.24718393	1.72670936	0.23548062	PMS2P5	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	0.09691407	5.28067238	0.23548796	ARMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.13784816	5.00406644	0.235515	MGAT5B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.24954754	0.65594134	0.23551894	RP11-274B2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	-0.1255026	4.99931732	0.23552196	PROX1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.13039345	4.84681514	0.23555483	MGRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.08939915	3.05073516	0.23558564	ALDH1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0917444	4.3274849	0.2356831	ZNF283	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.07758133	2.79266366	0.23578783	WDR25	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.08850012	3.77743754	0.23586554	KCTD8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	-0.036679	9.1338508	0.2359096	SPAG9	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	0.11225094	2.47410283	0.23593659	PAFAH1B3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.1228635	2.28414107	0.23599202	RAD54B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.0570855	6.89551015	0.23603815	TPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.19075364	-0.2690455	0.23609035	PTX3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.1025837	4.52362429	0.23614809	PRMT7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0760305	5.45204216	0.23614826	ACVR2B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1598007	3.51008756	0.23614992	CYP7B1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.10709325	8.45382398	0.23621578	KLHL24	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2321055	-0.8915368	0.23621712	OACYLP	pseudogene
BA8/9	ENSG00000019	0.15109254	1.84050744	0.23623715	CEP170P1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000023	-0.1487588	1.04290284	0.23639765	RP11-76N22.1	antisense
BA8/9	ENSG00000019	-0.0777244	4.6935816	0.23644867	DCLRE1A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.306141	-1.3561489	0.23646984	RP11-83J16.3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000014	-0.0798791	7.54092173	0.23648142	FAXC	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.07154256	4.49104022	0.23649593	AUP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0585177	5.69934549	0.23650449	MRPS22	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.32761475	-2.4332247	0.23653758	RTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.1603247	2.82121772	0.23655541	RP11-658F2.8	antisense
BA8/9	ENSG00000013	0.07022206	7.56301084	0.23660828	PCNXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0890167	7.3521716	0.23662867	MYSM1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.073884	5.57298185	0.23668743	GNPDA2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.19662681	-0.0991082	0.23671872	AC025165.8	antisense

BA8/9	ENSG0000010	0.05553991	5.03082864	0.23672449	RNF214	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0828135	3.1406396	0.23674328	ZNF473	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.2065742	0.26600772	0.23681291	RP11-16E12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.2384813	1.20600487	0.23684721	AL133458.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.167178	2.66621178	0.23699704	ERVK3-1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000025	0.30301142	-1.2540797	0.23712019	RP11-695J4.2	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.2023899	1.77323203	0.23716628	CTD-2349P21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000007	-0.0794609	5.87804143	0.23720717	LMAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2388097	0.22896626	0.23725413	RPS3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.20440884	1.43414037	0.23730884	MYO1F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3061142	-0.8984568	0.23731426	OR7E7P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.0620042	5.04643724	0.2373247	LPPR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3224844	-1.489586	0.23734754	GFOD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	0.25787777	-1.60071	0.23738442	LEPREL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.12138647	3.5510162	0.2374561	MLLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2857688	-1.2890146	0.23746055	SLC26A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.26448274	0.38649893	0.23750267	HAUS7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3061791	-1.5663885	0.23757992	RN7SL329P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000018	0.17408717	0.2995461	0.23765961	SPATA41	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.30467337	2.00044919	0.23765971	SNORA26	snoRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.3086102	1.96614327	0.23771956	NPFFR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1652227	0.1262704	0.23773981	RP11-103G8.1	antisense
BA8/9	ENSG0000025	-0.3138539	-1.9289795	0.23788257	CDC42P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.1578769	1.23362557	0.23791809	TMEM216	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.08450601	5.21353619	0.23796069	NDUFV3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0694031	6.24750225	0.23799362	WDFY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2159869	0.17034673	0.23804822	GNRH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1316832	2.87733413	0.23805944	TMEM39A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3651637	-1.844476	0.23807508	RN7SKP76	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000018	0.29773051	3.21287578	0.2380804	HERC2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.05474668	6.97929522	0.23816318	ZBTB4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.05738382	8.71230684	0.23816387	PTK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.3024965	-1.1746298	0.23819224	CD72	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0678237	5.99689347	0.2382657	CEBPZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0862142	4.05394573	0.23832189	CDKN2AIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.11963073	4.45557057	0.23836527	RP11-513I15.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.06143102	5.84525881	0.23838107	CHCHD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1376204	2.83130333	0.23841085	EYA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.15739928	2.71959674	0.23842203	ALPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.299043	-1.1848209	0.2384367	SMYD3-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000013	0.14832477	5.64187966	0.2384816	FLNB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2449004	0.15354119	0.23853634	RP11-53B2.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	0.15661114	1.62844853	0.23860225	CTD-2561J22.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.2310666	0.5409083	0.23866688	RP11-370K11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.0906854	4.94315234	0.2387065	LRRC28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	-0.048482	7.65383785	0.23881465	CUL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.095143	2.14497018	0.23881934	PINX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10616256	4.3089359	0.23883718	NQO2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0778673	4.15387626	0.23884431	TMEM106C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.35244934	-0.776943	0.23888383	RP11-958N24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.16556259	0.60459458	0.23894422	RCN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1238769	3.64470176	0.239038	COL21A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13345011	2.81868915	0.23906554	RAB26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.074179	6.05957803	0.23907385	TMEFF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3194534	-1.685579	0.23911082	RP11-801F7.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.21142691	-0.0242564	0.23914506	RP11-467K18	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2908449	-1.4434491	0.23914882	BCKDHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29502313	2.40264862	0.2391843	RP11-597D13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.14724675	2.70687483	0.23928287	AMZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07912375	3.55241114	0.23932784	ERAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09003409	3.73547706	0.23934283	SDHD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2700915	-1.2658417	0.23935493	LYPD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07217856	3.96317714	0.23935653	NELFE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0859817	5.98337142	0.23941378	NDST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09865647	2.27198293	0.23944366	GMPPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2564911	-1.442138	0.23947884	RP11-482D24	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.05277879	8.315733	0.23953619	PFN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1963695	1.03629601	0.23959516	RP11-468H14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1649005	0.93160433	0.23968385	RP11-333I13.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2610443	-0.181234	0.23971658	RN7SKP204	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07696429	5.71591423	0.23972535	SRSF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0794974	3.61575238	0.23974067	SLC25A17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29114573	-0.4604424	0.23976973	RP11-304F15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08124694	4.51558517	0.23978922	NRDE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06359048	5.31857158	0.23980304	FBXO44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.34402766	-1.4995828	0.23985402	PLAC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.33261508	2.98783193	0.23987226	TNC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2162513	0.30052748	0.23987612	RP11-223I10.	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.1750062	4.00533334	0.23987663	STAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09513636	5.68923358	0.23993568	RIMS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2104472	1.11269687	0.24007111	RPL5P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07390679	6.79833079	0.24009425	KIAA1644	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17555093	0.10229629	0.24010448	APITD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.296327	-0.3050911	0.24017113	RNF138P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06844774	6.06689444	0.24021018	MDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2282433	0.83752584	0.24035645	RP11-250B2.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.25260963	-1.2596633	0.2403792	LINC00669	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1152759	3.1701235	0.24041613	PCDHB12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0539087	5.7386852	0.24045452	P4HB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2640364	-1.7139867	0.24060836	RP11-455B3.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11168613	3.05557061	0.24061414	TRIM46	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.31185967	-1.1432236	0.24070545	LYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18684731	2.4097818	0.24070607	RP11-81N13.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.06186424	9.30251838	0.24072336	PEBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2460288	2.39058857	0.24082566	PDIA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21801864	0.99152183	0.24085594	RP11-728F11	antisense

BA8/9	ENSG000002:	-0.2289455	-0.6998407	0.24092314	BX842568.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0779369	6.59291851	0.24097898	RNF145	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3558268	-2.2869088	0.2409932	AC133785.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.14818175	3.81828609	0.24099442	CRHBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1339265	3.36984408	0.24108288	ZNF28	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.34335467	1.49755272	0.24109506	BLNK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15319479	3.27620454	0.24113105	CD163L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05922972	7.67567214	0.24115764	CDC42BPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0811009	5.34053276	0.24119774	ARHGEF28	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.12938589	6.58449048	0.24130891	CREBBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1498275	2.52029948	0.24142516	CCT6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24236599	0.52199377	0.24143903	ANKRD34B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07069922	2.87958351	0.24147012	TTI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0681757	8.70283812	0.24154312	ENO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0727417	5.56678572	0.24155599	SF3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14174778	1.20174609	0.24164724	BLOC1S3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0761032	7.88577111	0.24164756	CERS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1031049	6.25794532	0.24166451	PTPRO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4313561	-0.3125459	0.24172319	EGR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1513028	2.42783543	0.24174533	DCT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3370473	-1.1795343	0.24176042	RP11-1348G1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2468388	-1.4314105	0.24177046	CTD-2154I11.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.20816649	2.7069088	0.24184584	LAMA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.316458	-1.2401652	0.24186585	RNU6-1305P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0541855	8.68841398	0.24186973	ABI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06910833	5.21293813	0.24193252	UROD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09756793	2.66304283	0.24193992	TMEM101	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09793521	3.19597464	0.24196378	LINC00493	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07032736	6.34396841	0.24199213	MPPED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08490281	5.19946885	0.24201362	RP1-240B8.3	3prime_overla
BA8/9	ENSG000002:	-0.3501568	-1.4799173	0.24209636	RP11-8L18.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.12680069	2.92317048	0.2421023	CKMT1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.40773326	-1.3340971	0.24213133	AC002451.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.18098167	0.06572775	0.24213851	YIPF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17425223	0.3720917	0.24223544	RAC1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0437996	7.00223606	0.24225916	SMARCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07545675	4.05169584	0.24237432	FAM161A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1283812	5.72504407	0.24240715	STOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1026589	2.49645257	0.24241239	MFSD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2422691	-0.123548	0.24244342	LRRC70	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0767391	7.67494114	0.2424646	EPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.34403551	-0.8913312	0.24249035	CLEC4GP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.24450756	-0.0754798	0.24264217	SIGIRR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2915849	-1.2564598	0.24265316	YAP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1404745	2.54058836	0.24267489	RP11-586K2.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.274777	-0.3524801	0.24275377	OTX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05744963	5.85815426	0.24277988	NPLOC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1606105	6.02089933	0.2427827	LINC00599	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	-0.0827916	3.00848215	0.24281837	TPRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13935484	1.44428249	0.24291134	EEFSEC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.193196	0.35579783	0.24296306	TNFSF9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1921831	-0.020767	0.24305735	RP11-80H5.9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.23644566	1.90785658	0.24306585	LDLRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09313058	5.59010387	0.24307118	MAP3K12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2821811	-0.0500043	0.2430874	SNORA62	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.28132678	-1.7009496	0.24315629	RP11-109I13.	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	0.32249459	-1.4742824	0.24321522	CTC-523E23.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2685258	-0.3221127	0.24334592	MIR128-1	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.10145353	3.77207554	0.24338825	SLC38A10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1450039	1.24068045	0.24344537	RP4-782G3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1759019	-0.0410691	0.24347763	RP11-6J24.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.1013675	3.70255055	0.2434794	UNG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1439827	1.47534991	0.24359359	CTD-3234P18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.35551208	-2.2343804	0.24367096	CTD-2083E4.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0392189	7.62059873	0.24368257	LONP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12145486	2.11365879	0.24369955	TOE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06261923	5.28979898	0.2436998	NOL7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10693421	2.81904037	0.24375571	SHARPIN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2113948	0.25650373	0.24380979	NUDT13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0743931	3.25070314	0.24385866	E2F6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13088804	2.0731013	0.2439089	SLC9A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08564682	2.63922892	0.24396668	ABT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07584561	3.70721817	0.2441522	TBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2514167	-1.3992739	0.24418277	RP11-84C13.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04667053	7.9945531	0.24424756	SPOCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2101827	1.09400924	0.24425846	CPXM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.36302	-1.9640663	0.24432107	RP11-142L4.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2882746	0.40114685	0.24438884	RP11-245J24.	processed_tra
BA8/9	ENSG0000000	0.10943705	5.96085412	0.24440425	ACADVL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13747076	1.71435664	0.24442073	HEXDC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2925973	3.13637284	0.24444353	NR4A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.21834322	4.9528108	0.24446898	RN7SL471P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1102173	1.90644199	0.24448139	RP11-196O16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.28588869	-1.1161809	0.24450221	CCER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.078103	4.31074884	0.24454883	MRRF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1786679	0.17695316	0.24457525	CTC-332L22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05089782	5.55998465	0.24459354	LSM14B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.1692944	0.62536748	0.24471071	ZRANB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.3421273	-0.834124	0.24472025	MIR381HG	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.14068591	5.36654122	0.24478462	PIP5K1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07225634	4.98478827	0.24483215	LINC00672	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.1336003	2.11264109	0.24489683	WDR76	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1875325	9.90933706	0.24499892	MT-ND4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.20817199	8.86142712	0.24504418	MT-ND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1333152	5.20984018	0.24509579	RP11-215G15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1090528	1.9664441	0.24515527	CTC-365E16.1	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.10410769	3.70389095	0.24518334	SLC7A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3715073	2.60106065	0.24520549	RP11-38P22.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0919695	6.83003449	0.24525816	EIF4EBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3730416	-1.1928669	0.24541845	MTND4P32	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.1570396	0.491004	0.24544495	RP11-15L13.4	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.182362	4.71354731	0.24548663	PPARA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3572804	-1.3057903	0.24550184	PHBP7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.09226722	8.23814639	0.2455212	TAGLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0499139	7.79094293	0.24553936	FBXO11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06134028	7.07647486	0.24561223	PITPNA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.26096683	-1.682223	0.24562038	PRICKLE2-AS3	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0783474	4.53644816	0.24562807	CLCN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.11026333	3.40950144	0.24563561	CYP20A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.07095653	4.27478611	0.24565194	MRPL16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08234613	3.60425636	0.24565976	PHF5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.5541487	0.65067221	0.24590399	RP11-435B5.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.08560388	3.03347135	0.24592193	NCLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.23209707	-0.0425719	0.24593846	AC104841.2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2672146	-0.8689726	0.24596158	CTC-329H14.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0862054	3.72889616	0.24597972	TOR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.28375536	-1.6853253	0.24599216	ACSM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.15644102	0.72615104	0.24599369	TIMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.14163186	1.09940478	0.24604071	VN1R83P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.0791958	4.05780156	0.24606905	SNRPE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.093061	2.2360006	0.24610448	PLD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0689876	7.38761284	0.24617869	KHDRBS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3107562	-1.3808284	0.24626339	AC144838.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.0715893	3.83304068	0.24627939	PTRH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1375885	6.04522665	0.24633213	HADHB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.42216355	-0.647763	0.24634125	RHOT1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	0.19634113	0.8611432	0.24637578	RP11-380L11	antisense
BA8/9	ENSG0000026	0.41535141	-2.1251935	0.2464449	AL353354.2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2400697	1.69544726	0.24645954	RP11-509E10	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000015	-0.1551984	1.76209738	0.24654109	C17orf102	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1946038	2.80725516	0.2465837	FBXL7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.1587564	0.61589585	0.24665978	POLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.14266314	2.11392159	0.24669781	LIPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.10527813	2.74543045	0.24671174	CDK11B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3460353	-2.2227905	0.24684294	SNORD56	snoRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.12019802	7.72507797	0.24685563	NFASC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3146803	-1.4597306	0.24686091	RP11-382D8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.19659887	0.50639567	0.24697134	RAVER1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.23362778	-1.3000055	0.24699422	CTC-308K20.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.4480719	-2.3145707	0.24710851	KRT18P15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.05991841	5.1706367	0.24717823	DCTD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.23344137	-0.8071095	0.24719219	RP11-657O9.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	0.19823126	0.58590145	0.24720845	AC004840.9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.13110483	4.85453032	0.24722318	ARHGDI1A	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.24157188	3.22123251	0.24728405	PDE6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15978535	0.50156572	0.24731438	POC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.31162473	-0.4344523	0.24733112	RP11-111M2:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.11716765	4.71739181	0.24736226	SCARNA5	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.186519	-0.4275412	0.24745839	SLC7A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06875822	5.31891578	0.24746051	AK9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.48199529	-1.8736395	0.24748309	RP11-489O18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4415465	-1.7211876	0.24752394	UHRF2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2428121	-0.9928763	0.24758549	SYPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05724672	7.06715758	0.24758763	NOLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1415512	2.07835386	0.24762061	SLC10A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.3513565	2.66441147	0.24770496	TNFSF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.101052	4.05164791	0.24780691	LANCL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06521211	8.1615467	0.24784964	CYCS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2166009	2.1617196	0.24787262	EYA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2253846	-0.190399	0.24790267	RP11-573D15	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3329255	-2.0086832	0.24790826	LINC00365	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2524047	-0.0609713	0.24793495	OSBPL9P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1577054	0.02669163	0.24793838	P4HA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2669858	-0.8933282	0.24795665	CHIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1864674	-0.0105004	0.24799802	AC137932.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2002997	1.2382481	0.24799879	PHKG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10627535	2.95645762	0.248028	THAP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2144484	3.81040869	0.24803017	MKRN5P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.1952397	-0.8044148	0.24805825	AC010504.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.285709	-0.3893475	0.24806433	RP11-323I15.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1416532	3.89137784	0.24826116	LRP2BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.17959037	3.93296546	0.24830693	RGS11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0789292	5.09442436	0.24830997	HAUS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0824708	2.98255046	0.24832516	MRGBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0639121	6.69567414	0.24835629	CEP97	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22803397	0.54079292	0.24836088	CLDN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0842291	3.60228682	0.24838221	FAM96A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.07655	4.14444585	0.24839489	SMC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09259317	4.92274141	0.24841021	TOMM34	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03776675	6.02546071	0.24850414	TOX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20628596	0.18744365	0.2485722	MDK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15989383	1.55403118	0.24857666	STK31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0679951	4.34647472	0.24871222	MRPS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0863794	6.42205298	0.24871304	SLC9A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0559729	8.29721122	0.24872646	KTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09172287	4.27174925	0.24876032	ZNF525	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08544513	4.82330504	0.24876789	AKAP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29230242	0.05584834	0.2487762	SLC7A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2941796	-0.501844	0.24877647	MIR568	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.238945	0.20737324	0.2487814	LLOXNC01-11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07254001	6.91514829	0.24879952	DZIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0449205	4.27551914	0.24882824	USP39	protein_codir

BA8/9	ENSG00000018	-0.1273764	1.33654923	0.24890043	BCDIN3D	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.17067229	1.16895861	0.24890254	RP11-1017G2	antisense
BA8/9	ENSG00000018	-0.1279694	2.79369109	0.24891803	SPIN4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.05024473	8.1730536	0.24894282	8-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.078565	3.90881604	0.24896711	B3GALNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.2090499	-0.5493849	0.2489851	GPR113	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.062249	5.42674736	0.24900662	C16orf87	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.29011517	-0.6039892	0.24902482	TRPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.07016834	5.09657035	0.249048	RNF112	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0681799	4.32929183	0.24906499	NAA38	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.1478385	0.74378779	0.24906793	RP11-48B3.4	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.0419319	7.31205071	0.24907239	KIAA0947	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.39394296	-2.5462128	0.24907505	RP4-665N4.8	antisense
BA8/9	ENSG00000017	-0.1071815	2.62776928	0.24921661	ZC2HC1C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.37319807	-1.8469525	0.24922697	RN7SL344P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000008	-0.0724601	5.73980638	0.24927258	ERMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.0662712	5.225657	0.24929834	OAZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.16463624	1.73490274	0.2493031	PXDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.1706008	-0.1651299	0.24930787	RP11-10N23.1	antisense
BA8/9	ENSG00000008	-0.0595683	5.32373196	0.24934931	NFYA	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.2547113	0.89014123	0.24939095	SDS	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.4814678	-2.0373892	0.24944656	AMER2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	0.20756309	0.96358666	0.24945847	RP11-474G23	antisense
BA8/9	ENSG00000026	0.4139552	-2.1732047	0.2495012	CPT1B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.2100182	2.81982509	0.24950301	RP11-16E23.4	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	0.07142158	3.45678855	0.24950773	SCAMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.16198982	0.73154907	0.24951053	SAMD10	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	0.03942411	6.73469853	0.24956962	PCNP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.3323368	-1.0970242	0.24958756	SNORA81	snoRNA
BA8/9	ENSG00000008	-0.068388	6.25083513	0.2496655	JAK2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.24648196	2.58865438	0.24968387	GIMAP8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.06221107	4.6260358	0.24970937	SAMM50	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0527334	5.67857604	0.24971562	ZNF667	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0689379	7.25040306	0.24981072	KCND3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.1115264	6.22773221	0.24983557	FBXO7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.0602241	8.00511508	0.24983829	PINK1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.2335872	0.02377369	0.24984568	AC079233.1	miRNA
BA8/9	ENSG00000026	-0.3826302	-1.5575904	0.24986641	RP11-178L8.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000014	0.0934472	2.91469981	0.25002307	BIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.4614726	-2.5551263	0.25003296	SPPL2C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.10683264	4.75307808	0.25005811	SART1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.23199122	-0.1252828	0.25011754	AC114546.1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.0536113	5.44755563	0.25012871	ECHS1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.15992785	1.92060652	0.25016583	XXbac-BPG29	antisense
BA8/9	ENSG00000027	-0.3748866	-1.381603	0.25023866	RNU6-482P	snRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.1049877	1.91685982	0.25033159	PTPLA	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2720349	-0.6828104	0.25033311	AC011242.6	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	-0.3521101	-1.4791065	0.25034105	RP13-401N8.1	antisense

BA8/9	ENSG000001:	0.05772139	5.77421133	0.25039424	6-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.37200892	-2.4133684	0.25047242	AC072052.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0530196	4.8891276	0.25048044	DCP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0539453	5.28471671	0.25056034	RER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07840899	4.91560592	0.25064672	SYNGR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15415319	2.42007584	0.2506538	ZNF316	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.25669718	0.45884408	0.25072771	COL15A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.094158	4.65286076	0.25076639	ATF7IP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0545613	6.05041801	0.25077727	NCOA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.48170773	-2.5317951	0.25079714	RTEL1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07671268	3.81331229	0.2508085	PANK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08398696	4.16598925	0.25081699	REPIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25840411	-1.0456657	0.25085834	OCIAD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0681814	7.33126614	0.25086015	LINC00641	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.3656602	-1.5571279	0.25088707	TNKS2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.13223107	1.18376668	0.25099456	ATF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0693444	5.12138368	0.2510106	LCA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1310921	3.03188116	0.25102178	NAALADL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05723932	6.68054434	0.25105138	KCNMB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1088109	2.64851032	0.25106287	CNIH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1265827	2.66126241	0.2510778	CASP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28273919	-1.8229898	0.25126243	RP11-114F3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0692195	5.2555594	0.25127407	SURF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.25118486	0.84877604	0.25131232	GLTSCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4128652	-1.8617933	0.25133031	RP11-172C16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.08720951	7.91215876	0.2513776	KIF3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.69963957	-1.5222112	0.25145634	RP11-166B2.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12638233	3.83878432	0.25147151	ZNF559	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1751403	0.69443868	0.25163002	CTD-2287O16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0613992	7.47690318	0.25165398	UHRF1BP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1398724	6.00343105	0.25174443	PRDX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.54046736	-1.31918	0.25179543	CR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0738653	5.48550388	0.25181014	RYK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1183078	2.63611105	0.25182833	GMNN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.32219104	-1.5946404	0.25183428	AF064858.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.14707364	2.83623248	0.25191508	KRBA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19010932	2.17237585	0.25191519	FCGRT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25244743	-0.3050216	0.25194722	C10orf82	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09284494	2.43939891	0.2519808	TSSC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07566872	5.55862059	0.25206545	TBC1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0757531	6.9853886	0.25206877	LTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0483614	6.44226266	0.25207452	SFXN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.469835	-1.7356758	0.25223226	RP11-5N11.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.9019599	-0.2637036	0.25225648	NSFP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0948814	3.32970954	0.25227108	MOSPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1950882	0.28243829	0.25228957	CENPW	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1281137	3.07965107	0.25230345	GNA14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17466972	0.6475305	0.25233561	RP11-482M8.	lincRNA

BA8/9	ENSG0000001:	0.17124671	3.61563268	0.25238701	SETD1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.09626031	4.65310748	0.25250322	NOS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.20830986	0.21610481	0.25251959	FAM156B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.14891053	1.11203131	0.25252436	SLC29A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.3359463	-2.0104563	0.25256992	RN7SKP193	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0944235	4.61124163	0.25262038	CDK2AP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.3636267	-0.9499748	0.25270351	RP11-153M7.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	0.21904245	0.85292894	0.25279293	RP11-441F2.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002:	-0.3522296	-0.9313025	0.25281012	RP11-340I6.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0495639	7.36979728	0.25286932	USP46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.3311444	-0.0351344	0.25294627	TNFRSF11B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.19422787	1.79836804	0.25297352	TFEB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2909975	-0.8577687	0.25297378	RXFP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1636576	2.86493146	0.25303378	PIPOX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.07452401	4.36009385	0.25303714	PYROXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0834625	6.34346578	0.25304237	LZTFL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1756102	1.8894458	0.25304375	AC135178.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1091255	6.04628275	0.25310709	FBXO33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.16332283	2.99475545	0.25316265	FBRSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.07141518	4.06516969	0.25317795	MEPCE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0839736	6.79497588	0.25319768	FAM178A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.15211526	5.04047118	0.25328114	HEG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1523102	3.48538985	0.2533182	C5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0627038	8.31000358	0.25332339	PDS5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.07251793	5.08948459	0.25336556	AC007246.3	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0781107	4.09228728	0.2533678	EIF2B2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2294504	0.17612877	0.25345669	RP11-203F10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	0.09338448	8.05299408	0.25346439	SH3GL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.55871642	0.27528215	0.25351613	ATE1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1954094	1.122182	0.25353704	RP11-10K16.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	0.06745829	5.65943188	0.25354406	ACTR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.075841	3.49403234	0.25356626	GBA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1500622	3.37896043	0.25357474	RAB30-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0760006	4.32749388	0.25359786	SMNDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.311002	-1.5777015	0.25360339	AL662800.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0750774	8.37775638	0.25362358	ZYG11B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.12100073	3.22461084	0.25368758	AKNA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.5707512	-0.0692873	0.25370195	LINC00443	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1207751	4.9676737	0.25377153	SERPINF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.08159307	8.06269628	0.25379968	PTP4A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.18471661	0.17398911	0.2538277	RP11-143J12.	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2862214	3.24675151	0.25382946	FAM153A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0709938	7.7355476	0.2538313	DPP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.23250239	-0.7104383	0.25384368	RP11-366M4.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.3925302	-1.662407	0.25389831	RP11-160H12	antisense
BA8/9	ENSG0000000:	0.12943013	3.4819553	0.25405217	OSBPL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.3427145	0.11224291	0.25407087	CTC-498M16.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	0.19168985	5.47047595	0.25414741	ATN1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.2194519	1.08738499	0.25415607	ALDH7A1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1613312	1.95874273	0.25435463	RP11-1016B1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1653068	2.87540071	0.25436239	CTD-2292M1!	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.298678	-1.5240213	0.25439753	WDR86-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	0.16328208	1.18254702	0.25442108	AP006621.5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15216715	2.73026553	0.254458	PLAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3952917	-1.1262596	0.2545495	RP11-218C23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1721773	0.40725655	0.25455828	RP11-372K14	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.40371216	-1.8890037	0.25474016	RPL7AP30	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.11297251	0.58218075	0.25476389	EIF1AY	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.19901984	2.92718599	0.25480958	UVSSA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0477281	7.33907702	0.2548589	MFN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0569625	5.72643858	0.25497784	DNAJC27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12462524	5.00651902	0.25507086	DLGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0661217	7.96005054	0.25513628	LNPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1405297	4.49278177	0.25520153	RRP7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08084636	4.47152014	0.25524545	ASNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.1506291	0.38136293	0.25526883	AC013283.1	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0969373	4.12179433	0.25527019	SCAND3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2740709	-1.5616824	0.25531461	RP4-668G5.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.23209284	2.99925222	0.25532847	NPY	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.089655	5.95545405	0.2554198	SLC1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.34396256	-0.1728661	0.25543545	CNOT6LP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.24175739	-0.5913285	0.25553501	RP11-545A16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.30730928	-1.2676252	0.25554474	P2RY6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.2355984	-1.4587021	0.25556575	RP11-79P5.9	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.16319706	4.63098821	0.25557059	DCN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3247347	-1.8870674	0.25562032	RP11-435O5.	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0699458	4.38755111	0.25571844	POLR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2938556	-2.0320464	0.25576408	RP1-313I6.12	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.0837295	3.12951269	0.25578403	DYRK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04665431	5.28503961	0.25581841	TCEB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.28024404	-1.1642495	0.25584341	RP11-346C20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0761956	6.41667616	0.25586273	ZNF721	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3793995	-1.9179179	0.2559187	RP11-395N3.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.1942821	-0.0144435	0.25598093	RP11-96H19.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.16835594	3.26790511	0.2560176	SNX32	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0681938	3.98775147	0.25602816	TAF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.31375572	-1.899972	0.25615831	GCOM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09743206	2.73881945	0.25617746	SLC1A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4382475	-2.2227349	0.25624799	RNU6-441P	snRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1712297	4.10950882	0.25628707	EMX2OS	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.1844434	-0.2796861	0.25629288	LRRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.05400064	4.82166785	0.2563166	UBE2D4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.22189826	1.07305601	0.25635556	RP11-352M1!	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0599146	7.29068777	0.25639414	NIPBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12501268	2.57764054	0.25648561	ZNF619	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.18435907	0.28026597	0.25658302	ARHGAP11B	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.21888222	-0.565627	0.25658311	CBX3P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0890521	3.87004275	0.25659675	POP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.26239166	-0.6188387	0.25663148	DEGS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2542155	-1.0909513	0.25666089	RP11-38G5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3611775	-1.3965312	0.25667937	RN7SL145P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1242985	2.35590311	0.25674284	MIR4453	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.04067501	7.87294543	0.25675249	RABGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0924763	2.99890679	0.2567605	TMEM129	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23001966	-0.6914664	0.25682449	RP11-214C8.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04678133	6.32568024	0.25692722	PRPF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.127784	1.28929471	0.2569684	LINC00846	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.093076	4.63164455	0.25705666	CDC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.26615795	1.31772535	0.25710208	COL22A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2214834	0.05231654	0.25712738	MIR4697	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2919479	2.56669432	0.2571286	PRPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1233942	6.1273434	0.25713814	TNS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06164849	8.59521664	0.25717119	ERC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15481855	0.72358689	0.25717537	AC133528.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.240504	-0.8082036	0.25731644	RP11-15B17.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.2303188	0.13805602	0.2573535	TPGS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0488806	5.53414403	0.25735781	IDE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07492709	5.47273059	0.25742193	NDUFA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.169181	1.52650134	0.25751886	CABP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06166085	4.21839153	0.25755157	NSUN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08484121	5.2892205	0.25755166	MARK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0729027	5.35855945	0.25756285	DIAPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3522547	0.48188859	0.25757158	RP11-1260E1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.0621319	6.57273272	0.25765012	CDH10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1490637	1.65476293	0.25781791	ABCA11P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07878287	3.11548126	0.25787672	MCM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26497635	-1.8701042	0.25790658	SNORD105B	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.28346214	-1.1735955	0.25790775	RP11-484D2.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.1652339	0.42315223	0.25796579	TGFBR3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09359472	5.42966113	0.25799854	SULF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2762336	-1.2010286	0.25801092	RP11-487E1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1919835	1.54444489	0.25801493	RGS16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09470292	2.76091676	0.25802587	SPSB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.36700588	-1.1540125	0.25807373	CD180	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4000582	0.88210638	0.25810824	RP11-459O16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.122517	0.98549908	0.25813294	MTMR8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08809994	2.64553004	0.25814977	THAP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3187002	-1.5050362	0.25816412	MIR24-2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.18099122	0.23426905	0.25819561	RP1-8B1.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.16292239	1.26342771	0.25824472	AC007969.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2610327	-1.5020708	0.2582695	RP11-209D14	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.42842498	-1.6461309	0.25829393	LILRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19586695	-0.4676005	0.25833518	EIF4EBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1026514	4.52526322	0.25833565	FZD4	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.242055	1.0977631	0.25841695	LRAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22417903	0.72387891	0.25849727	RSPH4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0916798	4.40058657	0.25851026	FAHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14317543	1.04222921	0.25856648	LL22NC03-80	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4064811	-2.1745387	0.25858406	FABP5P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.27176444	-1.3265559	0.25864965	RP11-467C18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0713457	4.52661098	0.25865436	SLC7A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0669048	5.19664289	0.25869461	KIAA1324	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0829273	2.96585914	0.25871164	LRRC14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0781665	4.80471642	0.25876748	EED	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.30420775	-1.8601716	0.25877126	SNORA71B	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2974535	-1.666847	0.2588124	AC078899.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.25103395	-0.9679752	0.25882986	MADCAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0780374	4.49361256	0.25885904	SRD5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14332676	7.46667543	0.25886988	4-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.35172064	0.4688313	0.2588753	FCER1G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0634306	6.40935522	0.25888395	ASAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0500664	8.77934184	0.25891584	DDX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.37567706	-2.2996366	0.25896929	RP11-545E17	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2450795	3.13762453	0.25901341	TLL7-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.0921913	2.54756966	0.25904981	RP11-383C5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0777714	6.5624898	0.25910853	HADHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2441238	1.04018064	0.25911275	ATP13A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.34734192	-0.5249229	0.25911539	GUSBP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1925425	5.80683381	0.25917183	RFTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2193633	0.84852711	0.25931248	RP11-701H24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.226327	0.34824442	0.25931827	CUZD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13780865	1.72569761	0.25937582	KIRREL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1031374	7.29236799	0.25940326	TFRC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0927871	2.87249514	0.25943706	C15orf41	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3435133	-2.4542935	0.25958626	RNU6-137P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0627418	5.60625258	0.25960275	MIOS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2895105	-0.6717447	0.25962759	SLC22A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.045765	6.77928987	0.25965776	DHX15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.15063649	4.26979763	0.25970809	SPEG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1421457	0.27200387	0.25973862	RP11-767N6.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	0.12927249	3.28271985	0.25976098	CRTAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0854195	2.87869393	0.25976989	RP11-384O8.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1594027	3.14531712	0.25977691	SLC22A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.31504266	0.06560083	0.25982185	TMEM204	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1088356	2.71192953	0.25989172	CCDC97	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08943694	5.23264327	0.25991637	FARP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2613992	-0.9800441	0.25998542	LYG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16510674	1.25090297	0.25998817	RP13-514E23	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08330248	5.38145946	0.26004045	ATP8B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.273709	-0.8346324	0.26005953	PRDX2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0972562	5.48789543	0.26019485	SPRED2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0434874	5.86771504	0.2602418	RPS6KB1	protein_codir

BA8/9	ENSG000000004	-0.0741341	5.98103214	0.26029322	C12orf4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.12923895	2.89979038	0.2603109	ASPCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.24268782	-0.6710642	0.26036376	RP11-635N19	antisense
BA8/9	ENSG000000015	0.10832051	1.81365832	0.26039861	CCDC107	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0670054	7.03242088	0.26041207	STT3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.15214271	1.13550275	0.26049522	LRFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	-0.0475256	6.35811698	0.26051145	DIS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0806552	5.55724355	0.26052225	ZNF226	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0792951	8.02476307	0.26052942	CLVS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.0705188	4.88850146	0.26061193	ASH2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.39015538	-0.9225141	0.26066074	KRT18P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.0410145	5.71089327	0.26075114	ZNF131	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.2771023	-0.4370377	0.26075834	AC018359.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	0.07628686	6.37239778	0.26079218	PPP1R7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.10535776	3.65080231	0.26088312	ADCY7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.268913	-2.1111392	0.26088721	RP11-465L10	antisense
BA8/9	ENSG000000014	0.21084261	-0.3639748	0.26092206	SLC39A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.2357269	-0.6664237	0.26099967	HLCS-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000000014	0.15007067	1.71052909	0.26102369	MAP3K6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.11628219	2.85755077	0.26106457	POLR2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1417367	1.8429055	0.26108887	TACR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.20951227	-1.4185371	0.26118646	CTB-113P19.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	-0.2784197	-0.1447565	0.2611997	RNU6-433P	snRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.0874301	6.56469706	0.26122729	NDST3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0525378	6.15500434	0.26129332	DDX21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0765194	9.14294875	0.26140669	LONRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1996116	3.49180289	0.26149152	IPO8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000015	-0.2179374	5.42615467	0.26152298	SPON1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000023	0.20292285	-0.6289464	0.26153421	RP1-293L6.1	antisense
BA8/9	ENSG000000008	0.10848972	3.77669522	0.26155893	ASAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.10854718	6.56177121	0.26157186	CACNA1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.13436037	2.79640415	0.2617712	CD276	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.08311083	4.3531169	0.26178386	VSTM2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.073707	5.14185239	0.26179093	HMGN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0910812	4.77605399	0.26191185	ATP10D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0564754	6.5973518	0.26198197	LPIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0955582	2.3710943	0.26202459	ZNF485	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.06675595	4.43480199	0.26206173	KEAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.22229723	-0.1586809	0.26206763	HAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	-0.078471	5.6986191	0.26206905	GCLC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0847071	3.57019078	0.26211232	1-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.2830177	1.42851389	0.2621344	ATF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.1611766	0.14935113	0.26215822	RP11-568N6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	0.06972509	5.60930314	0.26235859	CCNDBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.1220699	3.0228671	0.26241746	PCDHB11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.09921478	2.07877838	0.26244319	MIS18A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.17675841	0.48749824	0.26245701	TMEM240	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1733032	-0.0070655	0.26246656	LRR1	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	0.10374527	2.86373059	0.26247206	HSD17B10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0775819	4.27328791	0.26248587	XBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.32341042	0.12869102	0.26249544	RP5-1142A6.2	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.33674813	-1.8234777	0.26254014	OGFOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.13756477	1.89426287	0.26254613	KIAA1257	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.2976999	3.40737547	0.26260825	P2RY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.25116464	-1.6583634	0.26261615	TTC22	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3885926	-1.6074534	0.26264737	RP11-73E17.2	antisense
BA8/9	ENSG000000020	-0.2684734	-0.4995788	0.26267714	RP11-369K16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.096505	4.63015516	0.2626871	ECT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.22503443	0.66720927	0.26269456	CTBP2P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000	-0.059784	5.31180971	0.26276342	ST3GAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.1919647	3.97127224	0.26290396	COL6A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.1082941	2.88342802	0.26298936	PIGV	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.3155949	-2.1238622	0.26301937	CD96	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.0896917	4.7794495	0.26303205	AFAP1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.061066	8.38742261	0.26305723	SLC38A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.29891492	-1.5571424	0.26308021	C19orf38	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.37509962	-0.3962257	0.26308879	SIRPB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3307196	-2.0499862	0.26311539	RP11-174F8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.0591124	5.45710573	0.26312206	SLC30A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.06140942	5.40708808	0.26323786	NDUFB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.11966096	6.86882831	0.26325346	AGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.2602288	-0.6505628	0.2632955	PCDH9-AS4	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.08806247	6.3961473	0.26332121	TPRG1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.05468819	4.60256421	0.26332996	CKAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.3195354	-2.1712996	0.26336722	WDR72	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1242241	3.80495248	0.26339675	ZNF480	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0836569	5.47011284	0.26340168	ACTR8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.22197954	-0.1693766	0.26344518	GUCA1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.31416925	-1.4989272	0.26350438	NRK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.21038761	0.43143495	0.26351782	AC093106.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.1168862	3.28927971	0.26356621	LRRTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.12274321	2.9256836	0.26356776	DYRK1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.2831945	-1.2127868	0.26357228	CTD-2026D20	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.41765251	-0.0564909	0.26357479	SERPINA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.08700119	3.77077697	0.26357907	ALKBH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.2693772	-0.7678217	0.2635912	SNORD115-27	snoRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.0718901	4.68845801	0.26359846	NUP88	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.37795294	-1.5458547	0.26360867	ANXA2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.08830046	6.89265796	0.26369441	CHGA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.2142615	-0.902784	0.26378777	NR1I3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3308077	1.19734105	0.26378894	RP5-1043L13	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.1193264	4.14435282	0.26382657	DRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0850364	5.22426677	0.2638523	LAMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.28218278	-0.4051049	0.26392185	SLC25A21-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.4035297	-1.5358978	0.26404955	AF001548.5	antisense
BA8/9	ENSG000000020	0.33778981	-1.7402496	0.26408285	NUDT16P1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000018	0.2677167	-1.6558556	0.26409752	GLRA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2529811	0.00953427	0.26411267	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	-0.0619115	4.92118476	0.26420973	RSPRY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2603838	1.30720254	0.26430295	ZIC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3140988	-1.0202651	0.26434787	RP11-845C23	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000013	0.34178997	-1.3606222	0.26436117	CTSV	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0687176	6.63187526	0.26436124	LGALS8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.26054194	-0.3876812	0.26438868	RP11-193H5.1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.31683381	-2.3047231	0.26439728	GLRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1157435	4.60951306	0.26448924	GCFC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0613849	4.9225489	0.26453834	CMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0617204	3.58495162	0.26456056	TMEM41A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3237477	2.72042899	0.26460622	RP11-3N2.13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0757046	5.07421701	0.26466695	BMPRI1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0895425	2.9205401	0.26467981	OSGEPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.36647726	-1.7735477	0.26479997	GPX8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07624255	4.79124039	0.26481676	SPCS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.11956491	7.30735019	0.26494148	CELSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1299628	2.4396425	0.26495862	FUT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07208107	4.10012741	0.26499614	CRAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0523783	8.31981162	0.26518827	DZIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.10892072	3.35032914	0.26519546	UNK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06197306	6.85884664	0.26523919	ATP5H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0894032	4.14695727	0.26524771	RASSF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.29249039	-0.2543341	0.26527617	ADA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.20612498	0.6886644	0.26529301	TRIM52-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.08296669	5.92489013	0.26541425	PRRT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.3495037	-1.8609769	0.26542273	CCIN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0660232	8.07730424	0.26545234	CCSAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.28310627	-0.2404702	0.26550291	CD37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.108401	1.75344989	0.26550662	GAS6-AS2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.2100918	0.94982905	0.26551954	CTB-113P19.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.04363154	5.88658604	0.26552453	GOSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.23060618	-0.7906969	0.26563087	ABCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04381321	6.23850716	0.26579296	HOMER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.5477611	-1.5516983	0.26584903	MYBPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.12827085	1.12197651	0.26587374	C5orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0901034	4.31344368	0.26592161	VWC2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0522204	7.07869901	0.26595761	AGO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0837188	3.69537134	0.26596402	RASSF8-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.20603783	-0.5274697	0.26599156	FOXH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.0428742	6.13929015	0.26600388	HDGF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2669641	-0.885573	0.26600473	NOVA1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.07230937	5.4936285	0.26602136	BBS9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2309054	-0.8955221	0.26603364	PZP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07045422	7.97412371	0.26614096	PPP1R16B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2899026	-0.701788	0.26615476	AC005013.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.048727	5.68449396	0.26630885	GOLGA5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.2190154	-0.8579252	0.26644338	TMEM71	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06121685	4.99914104	0.26644471	PKIG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14227459	2.91166737	0.26649063	CACNA1H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3639954	-1.5074021	0.26649775	RP11-589B3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.056472	7.1099521	0.26652306	C20orf194	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08954261	3.65112742	0.2665263	CD27-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0828726	3.80096822	0.2665303	KLF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1038366	2.08030252	0.26656274	SLC2A8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3743614	-1.7006656	0.26659479	SNORD14E	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.19623366	0.71309574	0.26673612	LAMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2441941	-0.7188824	0.2667398	RPL21P123	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.09125121	6.44542515	0.26676675	ABCA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09447807	3.59248196	0.26680233	RPA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09805317	3.12630389	0.26680234	WDR54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0882785	2.56775401	0.26681531	PKMP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.53944788	-1.5433369	0.26685796	AC067959.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1628642	4.48713441	0.2669399	HSPA1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1636329	2.51099199	0.26698788	RHOJ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0502427	5.3288993	0.26699941	DIEXF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0662052	5.39967762	0.26703028	MFAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12212145	1.37634715	0.26706465	NDUFA13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11327842	2.38816833	0.2670725	ADPRHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2255605	-0.4053163	0.26709473	EGFL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0816962	5.98578213	0.26712001	KLHL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07434872	4.7977595	0.26712509	AP1M1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0558746	7.26870214	0.26714632	SKIL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.23227147	-1.2696856	0.26715905	RP11-375B1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0935438	3.87579008	0.26716172	FBXO8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3600161	-2.1916909	0.26722089	MIR744	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.2652768	-1.1168863	0.26722892	AC005884.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.1413511	2.65403501	0.26728212	PCDHA6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2903776	-1.8230385	0.26734936	TRH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.27385827	4.11463916	0.26746389	HLA-C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0454891	6.45288787	0.26771636	MIER1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22268656	1.08401645	0.26778957	AP000525.9	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.1023578	6.56863113	0.26779465	PVRL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.076404	5.06493406	0.26786654	ZNF141	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2160921	-0.2443777	0.26801335	HSPE1P11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1704864	-0.5641832	0.2680283	RP11-679B19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.05689363	9.0342837	0.2680667	RB1CC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.18422549	1.95516682	0.26813448	SCARNA18	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2216509	-0.564024	0.26822914	CTA-363E19.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.16876407	-0.3630505	0.26823855	RP5-884G6.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.32669087	-1.9794097	0.26831831	RPS3AP49	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.28116288	-1.4823144	0.26839058	RP5-1024G6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.16465772	-0.0683576	0.26842362	C9orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1042551	7.74545589	0.26868966	ITFG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.32141762	-1.0575992	0.26871024	CTD-2281M20	lincRNA

BA8/9	ENSG0000018	0.12838625	3.85404688	0.26875089	GPR179	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0998632	3.18159126	0.26877967	ZNF781	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4001943	-1.9887152	0.26881414	AC008850.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.2321386	2.42044678	0.26884039	AP001597.1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0804987	4.91458875	0.26885789	MIS18BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0753269	8.84657409	0.26890182	ACSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.13501992	5.44360463	0.26891602	IQSEC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.07124675	3.55735978	0.26892103	SIGMAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.080878	4.72365244	0.26892398	NIF3L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1876703	-0.1713547	0.26897003	CTD-2619J13.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0802366	6.80869297	0.26898356	TMED10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.16601518	0.42851856	0.26898381	FAM109A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2815764	-0.2734896	0.26902006	LINC00614	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0584957	6.65068499	0.26911716	PDHX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.14527658	1.30780857	0.26911828	SPAG8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.10390524	4.24485953	0.26912326	OGFR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.27709547	-0.6057168	0.26912623	TG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.1881523	2.74152127	0.26917987	RNF207	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.19887881	1.27412966	0.26919177	STARD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.15131761	4.49614224	0.26930868	OSGEP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.0818277	4.47533122	0.26930944	RETSAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2304994	-0.2284504	0.26933154	TEX41	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.36846956	-1.8696933	0.26935293	AC139887.4	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.07525566	5.16811034	0.26941291	LSM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.2242043	-0.6737129	0.26946271	RP11-519C12	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	0.21118842	-0.8707761	0.26947524	RP5-884C9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.13266707	1.7840138	0.26960584	NUDT18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1705209	0.36495364	0.26967018	AC093388.3	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.2803981	3.69681491	0.26974292	IL33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.14170048	3.00925803	0.26983519	MAP1S	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.17323029	1.90165804	0.26990014	RP11-341A11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000028	0.31023941	-0.1269487	0.26992086	RP11-752G15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.14866656	2.03446947	0.26996417	ANKRD65	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.11305172	8.24977315	0.27000577	MAP4K4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.32187209	-1.3544279	0.27004295	PYDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.3508105	-1.0395712	0.27010265	RP11-231C18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.05608688	6.46676883	0.27012409	NDUFB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0698978	3.87094372	0.27024289	MPLKIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.08196168	5.73436215	0.27035187	CABIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.09219125	2.97607586	0.27040128	IDNK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3446407	-1.8242796	0.2704895	RNU1-100P	snRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.19016368	-0.1628211	0.2706011	PAGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06558131	8.3132184	0.27067738	ALDOA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0471808	6.5668351	0.27072558	YY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1669362	3.515113	0.27075659	TMEM200A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.13025343	3.59895703	0.27081482	SNX22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.2205225	-0.9303442	0.27083291	RP11-553P9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.06518398	5.29551296	0.27083397	DHX38	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.43560336	-1.7696509	0.27087147	RN7SL116P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.3081197	2.71149076	0.27087182	GADD45B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0531683	5.69163966	0.27098472	RIOK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.23459374	-1.356802	0.27098803	AC010884.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.39217505	-1.8524428	0.2710408	RN7SL650P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000025	-0.1647989	3.13413892	0.27108184	LYN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0398433	7.67160295	0.27110825	NNT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.27634326	-1.5202613	0.27115108	MIR485	miRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1001364	6.14874601	0.2711764	GPSM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.2097062	1.50977334	0.27120119	C12orf75	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0470485	8.43897866	0.271244	USP22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.1469139	1.68674719	0.27126288	SPSB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08139951	2.6489918	0.27129802	SLC37A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2135299	-0.5113603	0.27137758	RP11-156L14	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.1172938	6.09403303	0.27140924	ANKRD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1278075	3.05176992	0.27144108	ABCC12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07455558	4.82461409	0.27149563	PDDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0674015	10.1166257	0.27150312	PSD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08441203	5.36647403	0.27150697	MPP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06420317	4.69330628	0.27151899	UBL4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.04563	5.75078546	0.2715668	NPAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0798338	3.09175607	0.27161534	RWDD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.306207	-0.8420567	0.27162905	RP3-486I3.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0652453	8.24326768	0.27165219	IPO5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.27202801	-1.1243424	0.27168572	RP11-409C19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.07533269	3.25357266	0.27171682	PIGH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0609718	5.58464947	0.27187982	CNOT8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1639007	3.06180365	0.27203221	TAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04243929	5.91273257	0.27212232	C16orf62	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.28388806	-1.6919857	0.27214956	CTC-429P9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.1367402	1.49454576	0.27224446	RP11-29P20.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.19840402	0.09297953	0.27231174	FAM86HP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.32329325	0.89654061	0.27231829	TYROBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.13718564	2.28220492	0.27234155	PGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3089261	-0.3961421	0.27242875	IFITM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4633377	-1.9308391	0.27245413	CELF2-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.22443871	-0.002123	0.27251635	C9orf172	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1745355	-0.041416	0.27251803	ZNF33B	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001	0.08510767	4.53782476	0.2725227	QSOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.26566181	-1.665456	0.27253099	C15orf62	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0834599	5.57197557	0.27253411	ARHGAP29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1195607	1.69898289	0.27255193	AC087393.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0894319	2.91794171	0.27258609	FRMPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.14987082	2.59259685	0.27259808	SELO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1855023	1.37325004	0.27261667	DRD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08380935	4.3200948	0.27264559	AC093323.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0588003	9.30094273	0.2726608	ARHGAP21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3152169	-1.6967181	0.27266152	CTC-273B12.6	lincRNA

BA8/9	ENSG000001	0.28179866	1.11896323	0.27266772	MX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09856891	2.73115508	0.27268103	DOLK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10307483	4.77734881	0.27274386	GIGYF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1856634	1.00770176	0.27278528	RP11-679C8.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.30951531	-1.0938564	0.27282612	RP11-292B8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2647273	-1.5614939	0.2728317	RP11-333E13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.07043627	3.1691318	0.27284301	ZNF282	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07802169	4.20523818	0.27286429	C15orf57	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19646385	0.02133415	0.27287253	RP11-157G21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.09671103	3.66308635	0.27294465	PARGP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0981236	4.94361457	0.27295905	TMX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3056167	-1.1014187	0.27300819	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	0.25794133	-0.2731522	0.27301838	RP11-675F6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1237639	3.93725585	0.27302154	CECR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11624242	2.09094251	0.27303059	ANKEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0784874	8.80192726	0.27307339	GUCY1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3850482	-2.299254	0.27309953	RP11-753N8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.05867084	5.46810626	0.27310984	PIGX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.26278089	-0.0075054	0.27312382	RP11-383C5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.06247964	8.59085244	0.27314938	KIAA0513	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11256928	2.63546154	0.27324596	PPP1R18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07055878	4.23653505	0.27327887	INCENP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0547809	4.66187926	0.27328444	BFAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2902119	-1.1326335	0.27330449	RAB40AL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.187961	1.52771638	0.27339433	RP3-449O17.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.14329678	1.65282422	0.27340143	ELFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.18790905	0.84652834	0.27341888	RP11-334E6.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.34668334	-1.0865992	0.27344292	A4GALT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11337239	2.94628527	0.27355416	POFUT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0605664	7.45842669	0.27359008	BTRC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0804396	2.76289489	0.27362144	O2-mars	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13444691	3.44351587	0.27364861	PALD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0517437	6.757056	0.27368426	NAA50	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3902882	-0.710914	0.27368917	RP11-64C12.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0734345	4.06518443	0.27369881	GUCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06887618	4.99416343	0.27373035	MAZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05103552	6.81443552	0.27379221	BTBD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22586073	3.35158183	0.27379697	DOCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0486807	5.25028732	0.27384752	METTL8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11661672	1.98106989	0.27387652	RAB4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1548468	2.21070009	0.27387994	RP11-119F19	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0620439	4.69454195	0.27397101	BTN2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15660114	0.17759349	0.27399633	B9D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08431722	3.63281941	0.27401986	SLC38A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0966902	5.17642018	0.27404799	NR2C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2240263	-0.3569722	0.2741453	RP5-849H19.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1341919	1.50484087	0.27417307	RHEBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04772926	6.31986781	0.27417385	VTI1A	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.22625007	0.61562661	0.27421917	NMI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.37139494	-2.5024067	0.27431251	RP11-930P14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.15174727	4.90381508	0.27435978	INF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18634398	3.75314133	0.27437927	DYSF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.098795	7.84255644	0.27448181	NIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1851889	0.19901031	0.2745034	AC074363.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.23373253	-1.1133173	0.27453709	NHLH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0371314	6.06457653	0.27459403	CIAO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23971029	-1.1679111	0.27460365	RP11-867G23	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.28710733	-1.9457892	0.27465236	LINC00578	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07915012	3.78434262	0.27466517	EDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0874921	6.28295071	0.2746766	TM2D3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21483552	-0.2233797	0.27474676	RP11-367J11.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.27568499	-0.8397356	0.27475276	RP11-529K1.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.1548706	0.78568538	0.27479138	P2RY11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0715438	3.73350888	0.27482586	NCAPG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1532566	0.85599515	0.27483019	DPY19L2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1351432	2.30574818	0.27483201	CTSK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22844349	-0.9164083	0.27494479	AGER	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1841032	-0.0362786	0.27495689	RP11-685M7.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08868535	3.94727563	0.27498905	SLC24A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1001666	6.26746744	0.27502653	RASSF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1373795	1.43060965	0.27508601	AC005224.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06203787	4.85785362	0.27512971	BUD31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.37465656	-1.6953987	0.27524302	CD8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07803991	4.60324882	0.27524613	R3HCC1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1403828	7.11489461	0.27528298	ALDH6A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09130887	5.64758877	0.27542197	SIN3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0816859	2.82602427	0.27547683	EMC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12045418	1.13911993	0.27550385	PCED1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07640173	2.5338458	0.275591	ZNF16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.067068	7.01094763	0.27563921	ZNF704	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06683722	4.207282	0.27569827	MGAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05425767	4.44964305	0.27578337	GLRX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1363948	1.69961525	0.27578853	C1orf213	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4066169	-2.1816067	0.27582761	SYCE1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22189781	-0.4176381	0.27583585	AC079154.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.14065522	1.79369946	0.27591714	BTG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2926858	-1.5650574	0.27592396	TPRKBP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2696773	-1.5048033	0.27597393	BMS1P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.22660453	4.55276817	0.27598229	DNAH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21493678	-0.4793068	0.27598822	C5AR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0808708	8.5361793	0.27600511	FRRS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2255273	0.3227834	0.27602973	KRT8P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.11430121	3.7396613	0.27608897	GLRX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25697855	-1.5549364	0.27611014	RP11-508N22	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1215488	4.96079209	0.27617834	ARHGAP31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12748626	1.36352078	0.2761891	HMGB1P5	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	-0.1644229	2.93282495	0.2763449	BDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05845484	5.52432195	0.27635791	CARF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06406656	4.97926601	0.27642056	C10orf76	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1602123	1.09512439	0.27649834	RPL36A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0595856	6.97223198	0.27652722	GOLM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.305734	-2.1997685	0.2765349	TCAM1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.06254607	4.46856961	0.27660636	ZNF611	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1774889	-0.0667129	0.27673924	C12orf42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2646602	-0.9121964	0.27674134	KIF14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11193613	1.94190007	0.27674411	HSBP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.071128	6.87905531	0.2767792	ARID5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2719694	-1.3367462	0.27684694	SDCBPP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1243327	3.63534797	0.27685234	OPRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07806322	5.13758521	0.27691509	CDK9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.4591616	-2.4901092	0.27691973	AC009093.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0488856	5.53970473	0.27694891	PRDM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16423006	2.15664616	0.27695545	SYT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04805828	6.27161205	0.27700528	CBX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0534032	6.71395854	0.27703903	COPS8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.27651672	0.39829966	0.27703911	TRPV6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22075864	-0.8461032	0.27704517	RP11-78A19.3	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.20930421	-0.6888292	0.27704697	RP11-173P15	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.1514272	1.24686408	0.27711452	ZNF286B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17625411	4.66525995	0.27714246	PLEKHH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10660586	3.86219291	0.27715885	CCKBR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08862419	4.31526976	0.27716732	SLC43A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0847714	4.06662553	0.27718246	ZNF347	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.1029879	4.700167	0.27722789	MAST2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.253973	-1.4648146	0.27728151	RP11-260A9.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.14192735	0.56722885	0.27734916	EEF1A1P12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.1291043	2.13849178	0.27735057	PVT1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000014	-0.2175545	5.98354326	0.27751136	MEGF10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11385834	1.67991822	0.27755238	CIB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0733015	5.82232789	0.27761897	SEH1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0547508	8.2081909	0.27766621	GOLGA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05723304	6.74987476	0.27767318	MAGED2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0658269	4.48237388	0.27770849	DDX20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10002924	4.75351043	0.27773706	RP11-423G4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.6106232	-0.6910747	0.2777696	SOCS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10325382	3.6831486	0.27782993	SNAI3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.09160942	3.59417928	0.27790762	COQ3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0784467	4.16796407	0.27794261	JRKL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.264094	-0.0552782	0.27795334	AC004383.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.20545214	0.9505825	0.27797856	OLFML2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11380744	1.66055921	0.27801028	SDCBP2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.09758443	3.62403437	0.27802814	EPHA10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2707028	-1.0811093	0.2780439	SNORD115-15	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.06013991	4.10874104	0.2780645	C3orf18	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.06315632	6.67757077	0.27808629	RAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04818919	5.18688217	0.27810434	VPS52	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0886048	3.14420045	0.27819143	AIMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3042998	-1.7056865	0.2782112	MIR548AV	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08617594	3.63291136	0.2782692	SLC25A30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0754963	6.43598508	0.27836759	RBBP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14693849	3.05948931	0.27847137	POM121C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1397287	5.83160231	0.27852188	PCDH20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0537975	5.86624132	0.27852233	TAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0755941	3.64115465	0.27853475	ZNF550	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0642475	3.8755778	0.27856398	NUP35	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0701031	6.3645139	0.27860068	PKN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0986546	6.21781572	0.27861993	RUNX1T1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05225438	7.08588792	0.27869542	CMPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19636364	0.72452119	0.27874247	RFX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24841539	-1.4953472	0.27879813	AC092652.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.25893477	-0.4036617	0.27894311	TMC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1734769	0.7505591	0.27895952	GNG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0724957	5.5589996	0.27898738	NHLRC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.10138085	6.30604636	0.27901489	ATP2B3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2198284	-0.4546909	0.27910099	C11orf70	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1943118	-0.3743196	0.27920917	RP11-31F15.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1168256	1.30937626	0.27937475	RP11-111M2:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.38264185	0.9407717	0.27954022	C3AR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17605068	-0.1023516	0.27958727	RP11-57H14.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.2855951	-0.2389149	0.27959406	RP11-345J4.5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19033357	-0.223745	0.27964434	AC123768.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06827433	3.88789351	0.27976464	UBE2F	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2744494	-1.9839147	0.27985501	RP3-337H4.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07987059	3.01051596	0.27986316	STK16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2775321	0.9088545	0.27995632	AC090044.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.18618894	0.93614866	0.27997232	RP11-676J15.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1128957	1.03982731	0.27997374	ZNF223	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.319746	-1.3374123	0.27999235	AGGF1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0507928	5.75449419	0.28000864	MSH6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.444432	3.15236882	0.28001618	GSTM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2098294	-0.6064504	0.28007637	AL512428.1	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1200389	3.26860536	0.28008337	PTH2R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.8191152	-0.2116674	0.28009481	LRRC37A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.333747	-2.1283367	0.28010249	CTB-129P6.11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0820506	5.95191196	0.28016029	HIAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.40381934	-1.3825285	0.28017041	RP11-460N20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05078609	8.66044311	0.28028149	DYNC1LI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16616327	1.20858781	0.28029967	RHCG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1118973	2.34195484	0.28030799	AP5Z1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0634608	6.27352425	0.28035353	SLC39A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2040908	0.49654349	0.28038459	DSG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11468761	3.93862308	0.2804549	ATF6B	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.18905087	6.45029022	0.28047744	LPAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22923532	0.06774751	0.28051617	RN7SKP185	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	0.0875989	5.87360348	0.28060985	CELF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0850162	4.08112168	0.28061584	GRASP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0873983	5.47229691	0.28070384	GPRIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0849938	4.13304165	0.28077655	C1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06975812	5.74021733	0.28083397	SLC8A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0558776	5.36036867	0.28095796	PIP5K1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11321647	1.0201643	0.28096095	C20orf196	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.143814	3.38189142	0.28098447	TAPT1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1800185	0.40169618	0.28099892	MVB12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1322634	4.67844495	0.28106619	MOSPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05351246	5.82589979	0.28111953	SPAG16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0956544	2.55627584	0.28112008	DNASE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.33630674	0.30219071	0.28112196	OGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1023931	5.24593925	0.28121772	HIBCH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3420616	-2.0900623	0.28126973	RP1-30M3.6	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1732606	1.81101043	0.28136925	FGF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05652255	3.90184623	0.28148461	SMYD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1545564	0.91035006	0.28154033	NDST4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1494738	0.72209539	0.28158101	GRPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0688451	5.11330578	0.28162029	KBTBD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10170512	2.18444462	0.28162953	NFKBIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2312922	0.28441195	0.28164326	RP11-18B3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0641211	5.76708373	0.2816716	CEP57	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13102991	3.74759489	0.28170415	RP11-434C1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.0970417	8.57046897	0.28173026	LRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.14288621	1.21508251	0.28178127	CCDC147-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.0946309	2.5290295	0.28182122	RBM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4210036	-2.2746639	0.28195297	RNY4P7	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0411006	7.8436111	0.28197697	SPIRE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1952277	2.30237878	0.28198164	CBWD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0590583	6.25768354	0.28202282	SEC22C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1585164	4.38507675	0.28203188	NHSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3279853	-2.0379676	0.28208335	RP11-572P18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.2084029	4.40877996	0.28210873	SPRY4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.25162659	1.19452764	0.28212983	LAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0743537	4.16941035	0.28213733	FARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5099575	-1.4708404	0.2822532	AIRN	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.15004953	1.65346335	0.28232472	RPS3AP26	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.07110128	5.12831723	0.28236535	GNA11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06787569	3.73146284	0.2824691	FTSJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1690108	0.08961494	0.28247335	CTD-2540M1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0493227	6.19950751	0.28255823	ESF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1434657	2.64460741	0.28255963	ARHGAP19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2171119	0.55725994	0.28256124	RPL34-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.23902069	-1.3064269	0.28261466	RP11-1084A1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3314702	-1.8667913	0.28263003	AC011524.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000000000	0.35931858	0.69562671	0.28263287	FCGBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0508777	5.43209095	0.28266236	ORC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.11773133	2.11205415	0.2826784	BRAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.28824827	1.45464774	0.28273745	COL20A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.3417293	-1.1125821	0.28274642	AC002064.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000008	0.08659848	3.78339588	0.28284488	ACOX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.2856262	-0.2671045	0.28289093	HEXA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000014	-0.0867029	6.2877792	0.2829165	UGCG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0762367	8.21784695	0.28297179	KIFAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.09047137	4.01467089	0.28297795	SEMA4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.05913812	5.59792208	0.28297949	TMEM178A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0837444	3.93650831	0.28302292	ZNF417	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.3064751	-1.603	0.28314188	CTD-2001C12	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	0.09417099	3.139865	0.28320511	TMEM258	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	-0.2233063	-0.2577965	0.2832317	RP11-115H15	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000026	0.1454389	2.78392383	0.28325556	AL591479.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.09814273	7.09520901	0.28327767	FTL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.05550725	6.03725102	0.28331038	UBQLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.39591188	-1.9299444	0.28331768	SERF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.09429716	4.31354918	0.28342447	SLC25A22	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.25874183	2.32115129	0.28343305	S1PR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0646134	5.98533142	0.2834546	FAM91A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.07526564	3.32717752	0.28346486	FAM58A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.1461323	0.24095527	0.28347797	FAM47E-STBD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.24307105	2.57720542	0.28349461	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000003	0.07684736	5.66623105	0.28356008	CLEC16A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1192126	2.86511412	0.28358249	ADAM1A	pseudogene
BA8/9	ENSG000000028	-0.3660082	-2.2613539	0.28358537	CTD-2517O10	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.12527708	1.09455534	0.2836108	GINS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.07411894	5.74603737	0.28362559	STAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.2763618	-1.1607724	0.28364822	CTD-2044J15	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	-0.2814357	-0.9497101	0.28364847	RP11-194N12	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000028	-0.3282105	-1.4857347	0.28374484	RP11-860B13	antisense
BA8/9	ENSG000000000	0.08467176	6.31494129	0.28374577	NLRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.13159911	2.37760734	0.28376675	TMEM175	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.290955	-1.8477845	0.28376782	RP11-422P24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.2600547	-0.9006247	0.28404401	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.0641261	5.30050914	0.28406396	CLVS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.3352954	-0.595422	0.28407456	DUSP5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	0.10377097	2.42122256	0.28411974	ARMCX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.16837888	1.01461594	0.28413143	FTH1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	0.12430809	4.39249424	0.28414731	TTYH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.2214748	-0.4098196	0.28422717	VSIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1537705	1.13518185	0.28429222	LINC00467	processed_tra
BA8/9	ENSG000000016	-0.1088023	5.80084307	0.28429896	ZBBX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0532924	6.09147103	0.28435789	XPO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.07629791	8.15952103	0.28438008	TPI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1428629	1.9880271	0.28442148	CCT6P1	pseudogene

BA8/9	ENSG000001	-0.1602959	4.25281619	0.28452029	GNG12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.059447	6.5459047	0.28456765	SAR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06538506	4.11223357	0.28473722	NANS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2329847	-1.2012959	0.28477466	MSH5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0672344	5.61583366	0.28485062	SEC23B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0607369	5.49530389	0.28493181	SIAE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2363877	0.50363518	0.2850071	AGAP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0819121	5.32671986	0.28506957	BBS10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0678834	8.80735816	0.28508145	BMPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1310951	2.54565512	0.28510639	FGD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2992803	-2.0784483	0.28513537	AP001172.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1504555	1.21926074	0.28514002	ZSWIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09838162	4.59168884	0.28514827	MBOAT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0467639	4.96805108	0.28516289	RQCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2839262	-1.4542316	0.28516867	RP11-62E14.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.14685437	2.32639409	0.28517233	PTER	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2365291	1.13594728	0.28525348	TVP23CP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.06650289	8.33710854	0.28525626	GDI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13040447	1.43576838	0.28533204	ZNF582-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.05683313	7.77986699	0.28538264	CDC42SE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2865276	-1.591926	0.2854078	MYL6P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0589862	6.43166787	0.28547992	TRPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.5416171	-1.1924121	0.28549783	HLA-DRB6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.25807656	-1.7171575	0.28556601	RP11-69L16.4	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.3009231	-1.2441628	0.28565399	RP11-9L18.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0688872	4.10419801	0.28567256	CTPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.24509028	-0.5199917	0.28574365	CMTM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2560941	-1.3722303	0.28574651	HNRNPA1P52	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0505396	5.28997353	0.28577064	STX17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14255238	1.10245328	0.28579826	NHLRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04587053	6.5313584	0.28594715	IMMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0636852	8.21655078	0.28596468	DNM1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2221658	0.31546866	0.28605115	LINC00683	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.16924491	1.32715322	0.28610152	TRIP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0684485	5.58091285	0.28622928	CSPG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2543738	-1.1763145	0.28631271	AC093391.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.38169	-2.0453487	0.28633851	C14orf183	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1793648	3.103496	0.28637008	IL17RB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.24981839	-0.8774179	0.28639401	MYL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22016304	2.38310417	0.28644986	KDM6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0487179	6.42426034	0.28650414	SRSF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18019795	3.95715395	0.28650863	CORO6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0866939	5.65710126	0.28651378	BCL11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1117113	2.62968465	0.28652194	FZD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.31208206	-1.2979476	0.28655116	AC004019.10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0470325	7.24748479	0.28665664	ATMIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07973642	3.14635521	0.28672193	LAMTOR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0575083	3.98117379	0.28682226	ERLIN1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.1640662	3.45057363	0.28684517	S100A13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1046711	1.52102483	0.28686267	PHOSPHO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0683485	9.40027211	0.28686727	GLS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.19924432	-0.3355687	0.28690881	LINC00574	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0573779	7.73428844	0.28696069	TMEM245	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.17915679	1.14897934	0.28701398	ITGA11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.19094953	2.31415288	0.28714136	ANXA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.12114337	7.22674081	0.28715528	PIP4K2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2305131	0.36424056	0.28720527	TMEM176A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.67903034	-0.9681685	0.28721864	RGPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.28986622	-0.745338	0.28728707	COL8A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.32321949	-1.3973758	0.28729496	RP11-4K3__A	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.11380686	1.83349346	0.28730468	KIF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.212792	1.98070655	0.28741656	SOX21-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.0721839	5.73712264	0.28747312	LARP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.13065477	0.85574424	0.28748471	RP11-110G21	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.10952359	2.90083362	0.28755641	LDLRAD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0470126	8.03472098	0.28757624	TTC37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0751514	4.55918041	0.28761522	FAM210B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.13514318	3.83226057	0.28762333	KIAA1522	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1524786	1.7491712	0.28765708	LRRC37A6P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.13166901	3.02009265	0.2877022	PAPPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.09463262	5.98788924	0.2877128	SCARNA7	snoRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0941355	3.60611149	0.28772194	COQ6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0605908	4.85702814	0.28780465	SELK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1683289	0.77353248	0.28785114	PATE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0655058	8.89264405	0.28785371	6-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.11671893	1.61215262	0.28789624	DOHH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0436742	5.89177388	0.28792646	TMEM57	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1299517	3.69128616	0.28803328	ATP6V0E1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.129646	4.02481158	0.28811797	ZNF107	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.11909061	3.41652082	0.28819366	ARHGAP39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0619147	7.87136277	0.28827013	ZMAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0467258	9.05142289	0.28827557	PTPRD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.12633472	0.42063993	0.28828032	ST13P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000028	-0.1801191	1.30414013	0.28839176	PCDHGA8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.20458149	1.30271286	0.28840031	LIPE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.18444153	-0.0849603	0.28842087	LRRC24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1029337	3.26808081	0.28845639	FZD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2353448	-0.5190079	0.28846353	RN7SL660P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.1064102	3.15322902	0.28852731	PAXBP1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.16806382	2.12194794	0.28857523	GRM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3446719	-1.6169809	0.28858747	RP11-62G11.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.1278384	3.34155821	0.28859521	C8orf4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.10773081	4.21068769	0.28862031	RHBDL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.21590363	0.42001491	0.28864283	LINC00341	lincRNA
BA8/9	ENSG0000028	0.20900695	0.57577345	0.28869283	RP11-266A24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.43719307	-1.9184259	0.28870507	AC006160.5	antisense

BA8/9	ENSG000002:	-0.2622766	0.18966012	0.28893159	LINC00488	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0693222	9.35219722	0.28893816	ATP8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09682741	5.41013198	0.28894747	LGALS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0656747	4.66932218	0.2890023	RARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3338681	-2.0149923	0.28904102	RP11-20J15.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.22568	0.36257264	0.28904577	RP11-874J12.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.203985	0.24964033	0.2890481	RP11-739P1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.05909715	4.0059172	0.28906515	POLR1E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1895734	1.94613897	0.28913435	CHST7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16030887	2.57516572	0.28915323	PRKCQ-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.09552713	4.9101909	0.28915492	SRRT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2825452	0.23968199	0.28915827	RP11-806O11	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.3625679	-1.885863	0.28916921	AC004702.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.29168911	-2.0013865	0.28918745	AC010536.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06872934	7.13332174	0.28921738	PDE2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0647118	7.04556366	0.28923285	ATAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0779558	5.00567872	0.28926165	TWISTNB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3302836	-2.0411195	0.2892698	RP11-1149M1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0535719	4.35513844	0.28946439	HDAC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2267998	-0.6192078	0.28956873	LINC00426	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11881091	1.99697438	0.28957543	BOLA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20125133	-0.4664792	0.28963005	RP11-37N22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1732588	0.04506374	0.28964857	RP3-325F22.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.14227497	0.56531389	0.2896583	NKX3-1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04876759	6.85042019	0.2897205	TCF20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1556187	1.65840814	0.28973899	RP11-849H4.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15869703	2.41808383	0.28977389	HSF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1895299	-0.3273278	0.289774	AC046143.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07005778	5.33056342	0.28979954	DOPEY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20733259	0.27954565	0.28993215	LTBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0575359	6.23100358	0.28998566	TMCO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2215338	-1.4103743	0.29004015	CEBPA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3650952	-1.6381263	0.29017823	GS1-600G8.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.11144171	4.53231344	0.29025836	PAN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0764784	4.74605757	0.29026909	PEX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09161631	4.53425376	0.29029713	DGCR8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.28328635	-2.0982608	0.29030883	MUC15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11555692	4.99832818	0.29031057	PTGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.039782	4.67273672	0.29033656	RPRD1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08816807	7.70296103	0.29040089	LARP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.34049522	-0.940958	0.2904588	ECSCR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1960958	3.0846182	0.29052756	EMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1160797	1.0162448	0.29055744	RP11-391M20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3103567	-2.0535354	0.29057004	RP11-727F15	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0687464	5.06180994	0.29060245	KPNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12579384	1.11459279	0.29062645	CACYBPP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06510806	9.46347016	0.29066033	YWHAB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1871098	3.93405135	0.29074634	RASD1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.1211377	3.47313678	0.2907549	ZNF682	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18451745	-0.2899018	0.29079821	CLDN15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0513967	4.83193069	0.2907992	TMEM43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1539929	1.21463341	0.29087988	GAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.25738244	-1.2903	0.29091506	RPS2P45	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.07103301	4.3012705	0.2909497	RP11-57H14.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	-0.5066342	-2.2766897	0.29097279	SLC25A14P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.24784875	3.08949698	0.29099277	SYCE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13298541	1.87079381	0.29106424	SCAMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.25098325	-1.0394121	0.29107075	RP11-455J20.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.3360863	-2.3038098	0.29109941	TTC21B-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.0814833	3.93944787	0.29111885	AADAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07541507	5.66799492	0.29112098	ZNF827	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05379078	5.64585599	0.2911675	ZSCAN18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0767086	6.21005115	0.29119072	C9orf72	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0994142	4.49579294	0.29119394	MTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.28265389	-1.6768832	0.29120955	RP11-480I12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0808138	3.81005762	0.29122317	AF127936.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.07981421	5.92825627	0.29136197	KNDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0494897	8.75623256	0.2913824	CKAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4064535	-2.2929524	0.29141392	RP11-374A4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.1146262	2.50143376	0.29143595	GBAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.25724845	0.59173783	0.2915108	SLFN12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18607953	1.57682614	0.29153237	PRKD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3124221	-1.4772378	0.29156381	GS1-114I9.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.0537943	8.51400825	0.29159422	EIF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2391044	1.06366901	0.29161017	PPP2R2B-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000000	-0.0572587	7.75719182	0.29162325	NEDD4L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.24563594	-0.7426751	0.29164633	RP11-283G6.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0900577	2.84549174	0.29175825	SGOL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2232225	-0.4266109	0.29175849	CYP3A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0795651	5.12061965	0.29179317	ZNF154	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1661291	3.91859989	0.29179733	NQO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0703078	5.98477261	0.29183763	WDR19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2480106	-1.8756801	0.29193855	AC007000.11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1531525	1.39255179	0.29194753	ZNF552	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0567548	7.80006019	0.29202063	GSK3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.22055715	-1.5454853	0.29206146	DERL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.082145	4.38427634	0.29210375	ZNF432	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3549471	-2.2008354	0.29212317	RP11-541P9.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.3187264	-1.3848086	0.29216553	RNU1-24P	snRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2697857	-0.6050701	0.29245652	AL353898.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.2258785	4.38641457	0.2925069	SLC7A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06943287	7.49879266	0.29251309	SH3BGRL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1731322	0.26423526	0.29255337	RP1-168L15.5	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1544067	3.11313362	0.29286347	EGFEM1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.10625808	1.71909283	0.29291808	CACFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.081662	3.48762637	0.29291918	ABHD5	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.17416528	0.39590922	0.29294005	FGD5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.22940074	1.24296891	0.29297035	RP11-231C14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2150265	-0.5425265	0.29307559	TAS2R63P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.365466	-2.413275	0.29314809	RP11-538P18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1579637	-0.2946081	0.2931569	ARIH2OS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3603567	3.02459312	0.29318247	LRRC37A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.46905005	0.81758312	0.29320861	RP11-469N6.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.15744925	9.10145524	0.29321654	MT-ND5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.13852187	2.35771959	0.2932255	PLOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2037887	0.01491496	0.29326844	AC004257.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.07349126	4.9050412	0.29329476	PPP2R3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07301898	4.87559846	0.29337165	PC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.18998375	1.69796911	0.29340224	SPTBN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.35848882	-2.0513096	0.29341368	ENPP7P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.2506886	1.7293443	0.29343611	KLKB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11293728	5.21849109	0.29346279	S100A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.06184515	4.77918187	0.29348518	SPAG7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05476782	6.63045482	0.29354266	TMEM183A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1337607	4.91700748	0.29355027	ZNF514	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.32944826	-2.4818318	0.29359457	RP11-120E13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.29681954	1.24666348	0.29362497	LPAR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3611547	-1.5741771	0.29371778	RP11-20I20.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.14080863	6.63477597	0.29381421	RN7SKP9	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000!	0.06068385	4.50713242	0.29383049	AKR1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4479343	-2.8256653	0.2939003	SNORD56B	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.10723714	4.58175015	0.29394101	DPYSL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07730907	4.58956284	0.29400133	CNIH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.09990523	2.95593698	0.29400885	KCNH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1792962	-0.1645402	0.29406524	BSN-AS2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.09189731	4.84035588	0.29406643	PKNOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2025886	1.44431731	0.29407787	HNRNPCP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.2864641	0.59192812	0.29417571	RP11-435B5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0616654	5.63761123	0.2941819	THADA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12733377	3.0206085	0.29418396	MDH1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2390512	-1.589439	0.2942298	RP5-968P14.2	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.05467176	5.57421795	0.29431824	PABPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.213217	0.79115851	0.29432239	RP11-527F13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0429677	7.56000361	0.29437303	HIPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06648506	6.41032738	0.29443036	SH3KBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.08931074	3.01607704	0.29447077	LRRC23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0719612	7.28650868	0.29451726	MTMR9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0775254	7.54091962	0.29455252	ETNK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1148036	3.01162193	0.29456552	TRPC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0798108	3.6002556	0.29456824	ZNF180	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04461089	6.71388174	0.29457042	URI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05628173	5.4473865	0.29462549	UBE2E1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.18342877	-0.3760528	0.29473029	RP11-140K17	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0764093	6.27633971	0.29473606	TRIM36	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.117506	8.20565964	0.29478128	SCG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2846991	-1.8534219	0.29479145	FBXO39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0636045	7.12607112	0.29479545	UBE2W	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0663555	3.97317938	0.29481572	BAG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28454563	-0.9677489	0.29482393	RP11-519G16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0469508	7.53168441	0.29482841	C2CD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17780796	3.1338008	0.29487846	KDR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.14453438	1.93225639	0.29489525	MYO15A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0733719	7.45099874	0.29495502	CPD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14175008	0.78053895	0.29506241	RP11-676M6.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2274396	-1.4189177	0.29507712	AC009302.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.14807692	5.25985633	0.29514654	TP53INP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0682481	4.01054095	0.29514805	LSM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0620481	5.86222042	0.29519168	FAM131A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0865533	3.65560625	0.29526127	ZCCHC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05720571	6.70527381	0.29529299	FKBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09731514	4.41393942	0.29529758	ABL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2594589	-0.3263456	0.29533231	CTD-2541M1:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.29607386	-1.3791175	0.29537977	ASH1L-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000002:	0.11698273	3.33389143	0.29544868	DNASE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3623933	-1.9978249	0.29550771	NCOR1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3851623	-1.7223086	0.2955124	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2777235	0.64011797	0.29553438	RP4-610C12.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1266563	5.36510888	0.29558562	CEP95	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0836098	8.04562317	0.29567614	NFAT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0809061	4.88337119	0.29567818	GABPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0465725	5.90494792	0.29571167	AKIRIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1391725	7.01308912	0.29573883	HTRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2457279	-1.1283475	0.29575917	RP11-848P1.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0622547	5.17874502	0.29578189	EML4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.40105175	-0.7862564	0.2957927	AP005530.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1117939	1.59424613	0.29582703	CCDC147	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06645013	3.42576718	0.29590155	CUTC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25830292	-1.7803799	0.29592561	RP11-561N12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.2068793	0.52843555	0.2959348	TFAP2E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15234844	2.85615665	0.29606074	DCLK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0655488	6.18212969	0.29619738	DRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05532232	4.93896373	0.29619755	LRRC47	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2064624	-1.2898768	0.29621028	NXNL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22097065	1.71245046	0.2962154	AC009120.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2825794	-0.7507902	0.29624357	RPS2P44	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10142639	4.28870953	0.29628314	CYB5R3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26403489	-0.8303487	0.2963328	MTATP6P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1555536	2.34136563	0.29634317	PCDHGB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0758906	5.22985503	0.29634736	PIGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06351407	4.30667805	0.29638232	R3HCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0587771	6.10251636	0.29641834	CEBPG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0508888	8.24542	0.29659673	KCNC2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.4097353	-2.5664626	0.29660082	RN7SKP273	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3806011	-2.0251585	0.29662907	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1568493	6.00951939	0.29663176	FGFR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08461766	7.44936992	0.29671268	PRDM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18645042	3.50926653	0.29672273	KLK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08589902	5.11134901	0.29676362	UNC5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1354372	2.02269136	0.29681701	FUT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.42900133	-1.3248795	0.29681711	LAMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1105242	3.09425749	0.29681926	NPNT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10943882	1.90949403	0.29682166	PPP1R14B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1358451	1.30526194	0.29690209	SLC22A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.11520763	3.82418303	0.29691877	AGA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23104944	-0.7428976	0.29699273	RP4-816N1.7	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0867658	2.46638576	0.2970179	IQCH-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.20044522	-0.7682934	0.2971106	NPHS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.073893	7.0872107	0.29717805	GPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2242485	0.97101586	0.29725747	HSD17B7P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2273514	0.03675536	0.29729944	RP11-791G16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2959107	-1.7317915	0.2973462	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0969485	10.0319395	0.29739232	SCN2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0464956	7.2100562	0.29739871	PRR14L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.14100129	2.44894771	0.29748743	OSBPL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0921542	4.33234239	0.29748823	STYK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.125102	2.25031172	0.29750884	RP11-174G6.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000:	-0.0507264	8.23423444	0.29750975	WDR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.4334345	-1.7296976	0.2976174	RP11-41L14.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05810474	5.03015535	0.29764077	FAM149B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06114638	3.54302017	0.29764584	ZFP64	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3076464	-1.4148831	0.29767943	TMEM244	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.18741942	5.07743318	0.29772276	MYO9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10280749	2.27932022	0.29774158	NRG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0554755	6.60279005	0.29776279	DNTTIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2789239	-2.1803548	0.29785067	CTD-3185P2.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05720867	3.86071224	0.29795326	TOMM40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24775696	-1.1928557	0.2979829	ANGPTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04246658	6.74820269	0.29801277	MTA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1591648	-0.0167975	0.29802277	PPP1R1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19861723	-0.0785406	0.29807943	KB-1125A3.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0732981	3.59461253	0.29811959	SPTSSA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08822887	4.21132566	0.29814381	ELK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08030401	4.40272442	0.29815111	KIAA1211	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1596524	1.84667868	0.29815368	FAM227B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0654502	6.41851253	0.29819108	ODF2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1561444	-0.1032542	0.29819925	RP11-1C8.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09521435	11.0512427	0.29820886	MAP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.091703	4.03090433	0.2982533	BICC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3911212	-1.2997815	0.29827139	MST1L	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1486426	5.74590017	0.29833415	SLC25A18	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	0.22462111	-0.8325067	0.29837253	PALM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.049111	6.48846531	0.29844706	LANCL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2557466	0.24865885	0.29845732	NINJ2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0825218	3.06276879	0.29846723	C1orf131	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1199906	4.89356404	0.29848343	ZBED6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.21606129	-0.05756	0.29854039	MBOAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3408116	-1.9357782	0.29862794	HSPA9P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.15217831	6.2546114	0.29864031	FBXL16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.07195537	3.43553252	0.29866953	COLGALT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.27913995	-0.8267213	0.29869724	SCGN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.34674445	-1.7076878	0.29883517	TMIGD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0676919	4.98920768	0.29885364	CCDC112	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2419517	-0.6351996	0.2988875	CBX1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	0.13084866	2.96746509	0.29898728	PTBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06697419	4.72877665	0.29910697	TRIM41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2205932	-0.1658172	0.29912158	CTC-360J11.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.1142955	2.92080051	0.29915751	AC011995.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.3207798	-1.3337496	0.29930733	SNORD116	snoRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.27160219	2.6125778	0.29931031	ADORA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.32552781	-2.2934419	0.29931898	KRT222	protein_codin
BA8/9	ENSG0000017	0.23543298	1.5421385	0.29934031	PTCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.11821271	4.98052145	0.2994348	RN7SL674P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000011	0.06397229	4.64758566	0.29949673	DCUN1D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0449191	7.00503636	0.29955371	ADNP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0766955	6.41896585	0.29955737	NADK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.11525657	2.03667987	0.29958573	RASL10A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.5709927	-1.3353336	0.29966582	RP11-22B23.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.18444955	-0.1050078	0.29973309	ABCG8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1251446	0.64922174	0.29977548	RP11-815I9.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000011	-0.0830304	5.02317239	0.29979034	KCNA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0786328	4.51621797	0.29987861	FASTKD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.31086566	-1.4300402	0.29990985	RNU2-13P	snRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.06337306	4.83089901	0.29993776	IMPDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.20737634	-0.6550379	0.299966	TEAD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.21530081	0.50971536	0.30001392	ASIC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.42630494	-2.0644036	0.30004183	POM121B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.0909906	6.23073364	0.30004776	DLGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1718881	5.92039035	0.3000672	MLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.22617565	-1.0316459	0.30009678	RP11-613F22	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.1461348	1.4246849	0.30011163	TNNI3K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.35917194	-1.7358919	0.30014532	RP11-420J11.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.2093101	-0.2278972	0.30015441	RPS18P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	0.1581021	1.66287655	0.30020676	HLA-F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.09905817	3.52406859	0.30022054	WIZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1044329	5.04706234	0.30035371	IGSF11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.29612267	-0.697132	0.30037526	SULT1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.08867439	2.86610392	0.30039044	TMEM147	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.15134796	6.41592979	0.30041763	DAAM2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.28150823	-1.1714246	0.30045946	CHKB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0462344	6.40531076	0.30049686	ZFX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2378466	0.84044123	0.30054945	MC4R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2031081	1.47663425	0.30060758	AC005789.11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3609267	-1.8400271	0.30062187	CTC-425K20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.17509366	0.58896501	0.30070268	TMEM86B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22046833	-1.4236312	0.30077981	CTD-3193O13	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.09695656	7.95324941	0.30079505	EPB41L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08061377	7.42787	0.30086524	NUMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0688067	6.0418338	0.30087258	INTS10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1002075	5.84654728	0.30102342	NPAS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.25265536	-0.8146771	0.30102994	RP11-407B7.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.06476688	8.38174912	0.30113256	SGTB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1032619	8.37095769	0.30116285	HMGCS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06273474	4.8970927	0.3012267	COPS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2035576	7.33583115	0.30130883	GPRC5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09487043	3.94120506	0.30131708	PAQR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3394242	-2.1456191	0.30144817	RNU6-574P	snRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.06046567	6.70853843	0.30149502	MAT2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1601138	2.59949022	0.30152653	THSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21529959	0.85287426	0.30154122	FAM26E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1511765	3.72256224	0.30164535	CYP2J2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.14431695	1.23484617	0.30168396	TERC	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.07898029	5.7396959	0.30178046	CYTH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3439902	-1.9342816	0.30182006	RP11-863P13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3175511	-1.428106	0.30188453	RP11-317F20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.078433	3.15014735	0.3019646	RFC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.15858682	3.43995814	0.30198057	COL9A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0641909	4.01505151	0.30199981	PHF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08741711	5.32553783	0.30205259	RNF152	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0890162	6.31337332	0.30206642	STXBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0681063	7.36849246	0.30209358	TMX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2206568	-0.8564394	0.30210549	RP11-680C21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.11943172	1.54184885	0.30211961	HAGHL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.29515132	-0.7914353	0.30212242	PRAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2125239	0.61227005	0.30229091	CTD-2281E23	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.08730067	2.90906776	0.30229451	SNRPG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07717369	3.39233996	0.30240539	TUFT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21013052	2.24037386	0.30242056	TGM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14905332	2.96423583	0.30243854	GPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09051906	2.48471514	0.30249145	THG1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07482801	7.14416539	0.30250008	NDUFS5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.14956875	0.47176717	0.30250706	RP1-272J12.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0608882	4.73005428	0.30255125	PEX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2022664	-0.3561153	0.30272512	CTC-444N24.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.0461258	5.27916548	0.3027583	AGPAT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3796357	-2.1187104	0.30279762	RP11-110I1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.19441749	-0.620173	0.30279835	RP13-131K19	antisense

BA8/9	ENSG000001	-0.0765566	5.33718682	0.30281345	PUS7L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0721458	5.73926845	0.30284736	ZNF605	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1984309	1.28344622	0.30285807	ATP1B1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1955085	-0.085712	0.30290442	RP11-579E24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0806415	4.50624999	0.30296841	TLE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13829585	-0.1115045	0.30299569	RP5-850O15.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2461142	-1.7747753	0.30301505	RP11-355I22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1076338	6.89119678	0.30305158	CDH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0544742	5.79375518	0.30313592	RCAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3023332	0.02993136	0.3031613	SNORA20	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1910808	4.96843914	0.30319619	NPTX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.14710985	0.45968914	0.30321862	RP11-13J10.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	0.23278997	-1.0096136	0.30328065	LINC00552	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1260369	7.38189468	0.30330293	WSB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12747493	6.05759776	0.3033101	FASN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04686436	6.28984842	0.30331183	KHDRBS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11514601	4.83360259	0.30334473	GAS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0878779	4.5404909	0.30342361	DMWD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07871478	3.0666433	0.30351187	NDUFAF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2382279	0.35366307	0.30352789	RPL5P18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3526715	-1.008364	0.30353665	RP11-378A12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0605885	6.19165303	0.3035395	EMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12718183	2.76835371	0.30362109	C1orf222	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2344286	-0.4701719	0.30371015	AC006116.22	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.28620364	-0.6657509	0.30371853	RP11-2L8.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1034095	2.43956357	0.30376745	GLA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06316052	7.85049521	0.30377371	SARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.3890907	-2.3311861	0.30378333	RP11-803B1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.2029365	0.39666296	0.30380093	LTK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3635297	-1.3031292	0.30383151	CNPY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0507595	6.0373712	0.30402539	AREL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.34513341	-2.3307187	0.30403486	RP11-53I6.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.6224428	-1.9314326	0.30403605	CLEC4M	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2243336	0.06275944	0.30405482	AP001469.9	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0499674	5.3232779	0.30416234	DHX40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05374439	6.0495302	0.30419035	TECPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1119436	3.3693215	0.30420613	FAM110C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1797427	-0.2854827	0.30429638	RN7SL582P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000	0.21179353	-0.5663109	0.30429957	SLC6A16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.14713975	0.24285006	0.30431096	RP13-941N14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.07640025	5.04472504	0.30435925	NUDT11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05993141	5.49743401	0.30436487	IFT122	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0533508	6.64013694	0.30438621	TMEM248	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04806745	6.05703376	0.30451847	ARFGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.10546522	7.59881045	0.30453591	RPH3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09527348	3.36386562	0.30458311	PCTP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09160412	3.20563351	0.30465515	COASY	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07006604	4.58846968	0.30471687	RNF123	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.1036113	2.89219494	0.30488618	AR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.471992	-2.0446053	0.30494503	AC018641.7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.20800604	-1.3816352	0.30497633	CTD-2555O16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.08873395	4.99480341	0.30499271	ODF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17624022	-0.214127	0.3050347	COMTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2217764	1.23806614	0.30503973	RP11-678L1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.09097858	3.71984455	0.30507436	SSTR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0487745	4.75646287	0.30509368	GEMIN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2382305	1.92134358	0.30512292	RP11-52A20.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.06968848	5.44509406	0.30517007	EIF5A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.13227526	0.10573274	0.30519427	RP11-152N13	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.2452248	-1.7570145	0.30525938	AP000253.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0900493	4.3287002	0.30531037	LYPD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.15670525	0.44248649	0.30532687	CCNB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.28842161	-1.7808317	0.30539264	MIR5194	miRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.054616	9.93282939	0.30539853	SYT11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0635423	8.03024731	0.30544606	TNIK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13622443	3.96820594	0.30549547	CDK10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1027057	5.67985527	0.30554948	ARMCX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.16282298	0.6910921	0.30560041	RP11-74E22.5	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0395165	6.08235343	0.30560339	CSRNP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09132507	3.06971113	0.30561551	C1orf101	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19472301	-0.7316165	0.30568574	NRL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3181616	-1.0636285	0.30578014	LINC00920	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.244973	-0.6532606	0.30578079	SNORD114-23	snoRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.18279498	-0.6960528	0.30578272	RP11-326F20	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0473313	6.79136835	0.30582938	DNAJC21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3957945	-1.7986236	0.30583895	RP11-727A23	antisense
BA8/9	ENSG0000021	0.41716302	-2.1897838	0.30587529	RP11-187O7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0699309	5.70669488	0.30588805	SLC30A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.1842862	0.54277782	0.30589869	AC002117.1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.2949908	-1.0125901	0.30593146	RPS20P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1428679	5.80697649	0.30593653	PBXIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1535663	4.44766128	0.30596533	APCDD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.16975564	-0.407697	0.30604523	RP11-315I20.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1059279	1.66906052	0.30613386	PSMD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09782276	4.76315593	0.30614388	GREB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2173702	-0.2041054	0.30628879	DDX11-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.10635118	5.00885739	0.3065571	KIAA0195	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.29820228	-1.9143871	0.30656421	RP11-440G9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.09377776	3.98089232	0.30659562	ABCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.21915095	-0.5302785	0.306605	RPL23AP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.3691522	-1.5147349	0.30665753	SNORD115-2	snoRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.5401439	-0.9543579	0.30676394	RP11-782C8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.0763447	3.90433761	0.30685451	RP1-34H18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.1309179	1.83944884	0.30697443	RP11-344E13	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.12628429	2.51172183	0.30702962	PIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2728923	-1.4518063	0.30704861	Y_RNA	misc_RNA

BA8/9	ENSG0000024	0.25244175	1.5990925	0.30714465	HLA-DMB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.192741	0.53617638	0.30728409	RP11-65L3.2	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.1724063	2.09585539	0.30728918	ATXN7L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2987707	-1.6450863	0.30738074	PCDH9-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000015	0.1394116	2.69945592	0.30738981	FAM160B2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.15479764	1.98093641	0.30746498	IL10RA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.15747221	1.21581719	0.30747289	SHD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0920502	7.79491047	0.30752118	ACSL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.18643284	3.39457556	0.30761014	SST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06959848	3.70894764	0.30772373	FCF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07084749	4.73407728	0.30775417	ACOT9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4391748	-2.3088783	0.30777188	CENPCP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000015	0.15877461	0.32643874	0.30792341	MEIS3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.29649764	2.44088579	0.30794502	GIMAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.1323775	2.24246103	0.30796984	KIF24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0646614	9.33815763	0.30800278	SACS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.08797068	5.40807589	0.30800559	RNF219	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10941592	5.94731659	0.30801016	CCDC92	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0716198	5.20006608	0.30816121	NIPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05131492	5.12787801	0.30816792	GFOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.13096215	3.00638772	0.30817867	ENGASE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.11099971	3.67346222	0.30821546	ARRDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.1796679	1.71477707	0.30826875	FPGT-TNNI3K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.09026427	3.81209197	0.308285	LRP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.28571674	-2.2959291	0.30828551	SCARNA18	snoRNA
BA8/9	ENSG0000005	-0.0823139	7.98344504	0.30842323	ABLIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.08079968	3.22841362	0.30845608	TSPAN9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2004817	-0.3646539	0.30859499	AC005532.5	processed_tra
BA8/9	ENSG0000015	-0.0392459	6.55359002	0.30861756	GDAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2440368	1.07213624	0.30872841	PLA2G5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.26681324	-1.577431	0.30873871	MROH6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000005	0.15425561	0.72481281	0.30882313	DNMT3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.15556293	1.6863102	0.30891511	FANCG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.11791635	1.52065771	0.30892416	RP11-1017G2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0747976	4.04459666	0.30911625	VSTM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.0745827	4.55633335	0.3091184	FAM216A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2329169	1.55071813	0.30914228	NSRP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.2450569	-1.5051854	0.30918674	RP11-503E24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.35521776	-2.2622002	0.30923856	SPINT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.11277519	2.17147837	0.30931073	ATP1A1OS	processed_tra
BA8/9	ENSG0000016	0.10303733	3.58059109	0.3093408	MVD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.05105562	5.02653651	0.3093524	USF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.049956	8.70448646	0.30937468	CCND2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.13175295	4.01340841	0.30939297	SLX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0719845	3.45633507	0.30939952	RRAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.24397345	-0.8557515	0.30952397	AC020594.5	antisense
BA8/9	ENSG0000015	-0.086212	8.22338551	0.30955431	RORB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06822843	5.91574157	0.3095631	PTPN5	protein_codir

BA8/9	ENSG00000014	-0.403309	-2.7031122	0.30957726	CLEC18B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000004	-0.0505421	6.51666315	0.3096058	DCUN1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.2326675	1.32411031	0.30961096	RN7SKP237	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000024	-0.1172012	2.53867191	0.30964235	RP11-321E2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG00000019	-0.0733866	7.95523778	0.30969554	LRR8B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.1352873	1.81644241	0.30970903	SLCO4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.2867693	-0.0349862	0.30977025	RP11-346I3.4	lincRNA
BA8/9	ENSG00000010	0.24478243	1.95858769	0.30983859	COL1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.09676549	1.62061208	0.30984904	SLC25A19	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.1605686	2.11075803	0.30986863	GNG11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.28518684	-1.9953993	0.30994433	UFSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.39701197	-1.4407912	0.31007651	TSPAN8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.06688329	4.56899562	0.31011436	SUMF2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.1969851	3.5279897	0.31011941	LAMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.115057	5.09315281	0.31020419	SPRY2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.15928585	1.6805808	0.31030713	PSMB8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.21025329	-0.6693935	0.31031863	ADAMTS15	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0616306	9.30540715	0.31035686	PLCB1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	0.21523774	3.6720969	0.31044868	LPCAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.05213132	5.55223958	0.31046883	EIF3D	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.2009629	-0.6372415	0.31078437	RP11-452L6.7	antisense
BA8/9	ENSG00000021	0.4101601	-2.263758	0.31083784	RP11-412B14	antisense
BA8/9	ENSG00000017	0.10713521	2.75820201	0.31099423	MVK	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0519603	7.6424022	0.31101246	DENND5B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0579926	4.96733572	0.31106088	SERAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000009	-0.0869667	4.15256663	0.31108791	CMTM6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.3475143	-1.9340175	0.31113489	RN7SL741P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000020	-0.2300235	0.53250893	0.31119578	RP11-4F5.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	0.37711433	-2.1436059	0.31120622	RP1-40E16.11	antisense
BA8/9	ENSG00000027	0.1867466	0.38003565	0.31122328	RP11-297D21	processed_transcript
BA8/9	ENSG00000011	-0.0915472	5.96865948	0.31131627	KIT	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.07690957	7.60851114	0.31131763	KIAA0430	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.1650253	1.16011035	0.31142855	PCDHA14	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	0.32921963	-1.7814243	0.31143976	AB019441.29	pseudogene
BA8/9	ENSG00000011	0.06608587	5.93954006	0.31145372	SCLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	0.13958619	4.18590339	0.31145689	CHFR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.04842546	6.73964645	0.31154733	AGPAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2169621	-1.1280385	0.31155563	RP11-145M9	antisense
BA8/9	ENSG00000009	-0.0503951	5.90647093	0.31157375	SIKE1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.10090627	1.86036236	0.31165038	WDR65	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.2496152	1.00995914	0.31166861	TUBB3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.08643258	2.48552247	0.31171866	RP11-498C9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000020	-0.1820359	0.14433629	0.31173601	BMS1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG00000011	0.15853256	0.99022009	0.31176795	NBR2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000013	0.18800887	2.46170413	0.3117725	SLC35D2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.08826261	3.16593223	0.31178419	COX8A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.26642979	1.58802944	0.31182799	CYB5R2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.27843638	-1.8472012	0.31187336	RP11-390F4.6	lincRNA

BA8/9	ENSG000002:	-0.2792717	-0.7173739	0.31198455	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11407021	3.58933066	0.31206621	ZNF423	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16660079	1.48588206	0.31210562	NXN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0995756	5.17210781	0.31211993	ERLIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2289098	-0.533492	0.31217653	RP11-490K7.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07144291	7.75842952	0.31220577	RERE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0670396	8.12476072	0.31234955	DNAJB14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2294472	-1.1005601	0.31235821	CTD-2116N17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18081498	-0.1241406	0.31238707	AK8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06644744	5.61079264	0.31240593	NCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.296076	-1.9591066	0.31244498	SNORD104	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.21615954	-0.1594868	0.31245722	MEGF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0464114	7.16463819	0.31256253	FGD5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.09211388	2.70616326	0.31262782	MTHFSD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12043432	2.54578305	0.3126541	TPRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2310124	-0.1478129	0.31273063	RP11-472I20.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3750052	-1.8758476	0.31281929	RNU6-16P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1569038	1.10023794	0.31282831	COL10A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0732024	3.43060179	0.31283699	TMEM231	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1968977	3.28504484	0.31287378	CD302	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.15442089	0.61191337	0.31292852	TRAPPC6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3513806	-1.2702718	0.31295273	RP11-390P2.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07714215	3.7617498	0.31296495	ZFAND2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06480614	7.00880844	0.3130074	RAP1GAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10784178	2.63662626	0.31304758	SCARNA17	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.1058877	3.29412557	0.31310225	RANBP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.3413299	-1.6671826	0.31314579	EREG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1468331	0.892502	0.31315825	RPL24P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.1093789	2.1994391	0.3132013	ZNF57	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2923936	-0.8289741	0.31320709	BLID	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.10943254	2.73022447	0.31320992	TTC39A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08906995	2.84762865	0.31325966	BSCL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15356028	5.95023929	0.31329336	WNK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09795399	2.96170093	0.31332808	MED16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41091387	-1.7448013	0.31339302	FCGR2C	polymorphic
BA8/9	ENSG000001:	0.05941046	7.25962279	0.31339841	DENND5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18133942	2.02051528	0.31340798	IL16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2577346	-1.4599479	0.31345469	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.50433859	2.4809116	0.31346534	ANKRD26P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0493979	9.57774368	0.31348629	7-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.055692	5.91413225	0.31351719	C2orf69	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10993138	1.81258017	0.31352332	ZNF526	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.33938496	1.03185535	0.31363695	C7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05822918	3.3829661	0.31366193	TIMM9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1439983	2.75687245	0.31371827	AC007038.7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.12304228	3.08887038	0.31373374	TECTA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.4364285	-1.0583573	0.31376153	TNFAIP8L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04273801	8.56194481	0.31378356	ARHGEF9	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.07059	7.81117293	0.31381876	ATM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03877324	5.81195386	0.31386596	TAB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2954982	-1.7195486	0.31386791	AC011995.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1368828	1.96820603	0.31389273	TNFSF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1983196	2.78210663	0.31389407	RP11-33A14.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2219262	-0.7450543	0.3139052	RP11-443A13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0486766	7.28245964	0.31399688	COPB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0512814	8.50468585	0.31401429	CDS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0785079	6.32564185	0.31401914	SESN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2418926	-0.6888893	0.31407109	RP11-111J6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1209779	2.23420769	0.31409776	PCDHA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0594273	6.34093423	0.31410326	MLH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.27370426	1.22015321	0.31430018	ALOX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08274652	2.58641632	0.31435487	NUBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04823451	4.30959738	0.31451143	MRPS11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06643309	3.55734678	0.31452165	PEX10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1096587	0.5355431	0.31461081	PARD6G	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2699275	-1.5526782	0.31461423	AC025627.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2578104	-0.9826956	0.31463392	RP4-676J13.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0743117	5.55327299	0.31467292	SORCS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0734696	5.5009671	0.31470102	JKAMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27392787	-0.0175262	0.31471784	RP11-319G9.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.781194	-0.9483536	0.31475544	NPAS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.059619	5.51832805	0.31476269	WAC-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2261717	-0.9633914	0.31478857	LINC01119	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07987873	7.1428513	0.31479574	DDN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15233133	0.66292149	0.31486488	AC007383.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0907265	5.10856582	0.31492539	ZNF337	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3359194	-2.0660383	0.31495597	C2orf66	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0794507	7.6053858	0.31497891	IARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1472412	1.71542783	0.31504138	CDKN2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0513214	4.33996375	0.31509509	GPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2877807	-1.0754884	0.31517488	DNAJC19P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.13606442	0.74113215	0.31519941	C19orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0473707	6.71722878	0.31521768	PPIL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04240353	7.2730998	0.31522874	ZRANB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0985874	7.27808701	0.31528972	ANKRD36C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.17395348	3.80693653	0.3152927	VRK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0365103	7.93642464	0.3153022	PTPRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3225398	-1.4197916	0.31530831	RP11-484O2.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0688297	4.76570165	0.31531029	NFXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1520124	0.22987238	0.31541315	RP11-178G16	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.29848253	0.04714518	0.31547232	AC004951.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.06108	5.23058241	0.3154727	SDE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20037462	4.05630302	0.31553099	MICAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0521318	5.79065066	0.31567769	SH3RF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07256212	3.19048505	0.31569061	RAB36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0682676	5.48633565	0.31580511	STXBP5-AS1	antisense

BA8/9	ENSG000001:	0.26507131	-1.2653514	0.31580721	TNNT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0808592	5.51562332	0.31586084	SLC36A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2174645	-1.2963138	0.31591202	HLA-V	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.12229308	2.64956138	0.31591439	FBXL18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1674346	8.74863367	0.31595583	MIAT	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09434631	2.79361477	0.31615654	SDR39U1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2887485	-1.3227535	0.31617345	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1900593	-0.264115	0.31618215	AC022007.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.1861455	-0.6196576	0.31621917	AP000974.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0915496	5.75344247	0.31628325	LAMB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0441412	8.41419871	0.31632363	BCLAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1145549	3.7016393	0.31638361	BBS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.211887	0.32190053	0.31643276	MAPRE1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.17333309	7.22820335	0.3164396	MT-ATP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19498345	3.08905673	0.31646734	ATP10A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2131498	1.54875614	0.31647122	OPCML-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000001:	-0.0622197	5.64829919	0.31647762	SLC25A25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0603238	4.82155102	0.31651256	SRFBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09107553	3.95655144	0.31652315	COMMD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07853768	4.17303173	0.31656458	SF3B14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1002311	2.88209054	0.31658533	FGD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1460069	2.22011537	0.31663536	RP11-56104.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06344587	3.84158056	0.31675487	SPECC1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11303339	2.50556384	0.31683346	RBM43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06781766	5.40501265	0.31684571	MRPS23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1236524	0.33905447	0.3168849	RP11-605F22	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3009136	-1.9635022	0.31688616	U7	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08739512	4.15039477	0.31696678	COTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10622452	6.53262542	0.31704238	L1CAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1791143	4.0251032	0.31705807	GABPB1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.04025369	6.22322755	0.31712582	PPHLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10870786	6.9988321	0.31715428	MYH9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08471891	5.63592171	0.31718574	HEXIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2203337	-0.1732387	0.31724464	GUSBP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0866006	3.05515169	0.31735771	PIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0845838	3.31260003	0.31739479	ZNF200	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08090755	4.75751098	0.31749463	MTHFD2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06913339	4.50066891	0.317693	GOLPH3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17056989	0.4494635	0.31769571	FBXL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04916551	5.33701902	0.31770911	CSRP2BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.27435595	-1.2030476	0.31770924	FAM90A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0776743	7.6911661	0.31776955	POLR2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0590635	6.55271413	0.3177899	FBXL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0524909	4.40973079	0.31779292	SEC22A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2200853	0.22695513	0.31784075	RNVU1-18	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06263996	4.85642549	0.31792881	HMCES	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.349328	-1.5543584	0.31793918	HM13-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000001:	-0.0803314	4.4278088	0.31796649	TSEN15	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.05222768	6.94311048	0.31798869	ATE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.07250875	3.0260787	0.31801379	AAR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0960699	6.67279876	0.31807981	MAP4K5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3693138	-2.1797447	0.3180941	RP11-3304.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.10526654	0.95685134	0.31811815	RP11-455F5.3	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.19981496	-0.6672754	0.31812593	AC073128.10	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.23216146	-0.7124132	0.31821256	GGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2364144	-1.0519344	0.31825263	LINGO3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.17407	5.66884828	0.31825982	STOM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.36091438	-1.3874093	0.31831815	ARL11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1091019	2.84819723	0.31836543	DCDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0790599	3.10898992	0.31837163	RP1-228H13.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000015	0.06427451	5.09313657	0.31842746	PPP1R26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13936618	2.93010218	0.31843353	STK10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06904508	5.48772209	0.31845969	SIRT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2241278	0.52322944	0.31849359	PLIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1267527	0.58790679	0.31853542	CTC-359D24.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0616696	6.12640238	0.31863185	KCNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.16106837	2.19512618	0.31864137	MOV10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.20078404	0.20215619	0.31869455	SPI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05868505	4.90503725	0.3187811	SH3BP5L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0506247	8.35834111	0.31881504	N4BP2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.3593007	-1.7130863	0.31881641	AC005831.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.0736476	3.02904152	0.31886031	SF3B5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.07790928	2.97585215	0.31891337	PCED1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2257815	0.87121612	0.31892813	ZIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.14935839	2.15830044	0.31900348	IGFBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1207709	3.94231715	0.31901175	RP11-909M7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0504593	9.42396491	0.31901266	PAFAH1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.16874705	0.42393098	0.31905087	RP11-315I14.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.6552867	-1.6824867	0.31907604	RP11-340I6.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.31139851	-2.3037374	0.31908382	RP11-434I12.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0567394	4.26046165	0.31915643	BLMH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0520486	5.65087802	0.31916461	C12orf23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1403418	5.39606347	0.31918238	GNA13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.14953339	4.39903063	0.31929827	SRRM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.21303349	-0.5201257	0.31930922	IGF2BP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07763764	5.14490834	0.31938764	KCNIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.190481	0.90871992	0.31943355	RP11-1E4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.15029054	0.75769134	0.31951231	RP11-196G18	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.12892552	1.76630279	0.31951982	RP11-958J22.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000015	0.05896568	6.83965603	0.3195341	FAM131B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0719493	8.35479129	0.31954612	OPCML	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.060454	8.36854119	0.31957044	RLIM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14226786	1.09071182	0.31967557	INSM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.106898	2.62110277	0.3197432	ZNF658	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.10143327	3.60769396	0.31975749	ITFG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1668364	3.86740785	0.31977488	PYGM	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.16369042	1.93600506	0.31987937	TYRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0739467	2.49802804	0.31990327	CCDC176	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0831069	2.49000373	0.31995851	PCDHA11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.30816357	-1.2120676	0.3200278	U62631.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	-0.1022331	1.93134721	0.32003696	CTD-2554C21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.06597894	4.94401144	0.32016294	DUSP26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.24199155	-0.8613035	0.32018014	APOBEC3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.23325046	0.73092339	0.32020598	PILRA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2791631	-1.5185133	0.32027175	RP11-720N19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000024	-0.2750481	-0.7084405	0.32033394	RN7SL508P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.047825	6.35073382	0.32034987	FBXO45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.11881054	4.48460591	0.3203924	MAN2C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2140271	-0.8211108	0.32040258	RP11-613M10	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0498145	5.32424248	0.32049125	VGLL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.08922759	7.54077641	0.3205323	PTMA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.1002262	2.26598746	0.32054862	LRTOMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2950197	-1.1140102	0.32059061	RP11-465I4.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.05432832	6.2524113	0.32066197	NKIRAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.12023211	1.22126036	0.32067998	C5orf55	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1639724	0.11773668	0.32071125	RP11-305F18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.125655	4.81121414	0.32088592	SFT2D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05808425	4.75932121	0.32095829	MRPL47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06843938	3.73343975	0.32112592	SNRPF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.32829583	-2.1733656	0.32113885	RP11-188P17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.04936854	6.21253598	0.32120565	KIAA1841	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1862392	0.6972661	0.32122048	AC007690.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0666809	4.98255585	0.32131955	KDM1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.52786089	-2.316009	0.32142753	BCL2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2700562	-1.9044047	0.32149366	RN7SL258P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000029	-0.3893711	-3.1617459	0.32155017	RNU6-789P	snRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.1828501	-1.0689802	0.32160919	BUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.35076107	-0.4086027	0.32162526	FCGR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04759996	6.65431219	0.32165766	CHP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2574738	-1.580907	0.32166073	RP11-158I9.7	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.1333231	2.4433028	0.32166486	POT1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.3351819	-2.2983199	0.32168159	RP11-480G7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.0721715	6.19080324	0.32169345	RPL41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08339523	7.49239657	0.32170618	NPTX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.34187626	-2.4702015	0.3217067	LINC00638	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.03596574	6.06086108	0.32171195	DHX30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0516804	5.72100551	0.32176988	ICMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2781676	0.19300953	0.32177217	ARL17A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0529657	5.26660885	0.32178293	SLC41A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1531561	-0.2181845	0.32179046	AC007382.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.5978926	-0.6348922	0.32180649	RP11-592B15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0468328	8.7053555	0.32182388	UBR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.18249783	0.99802244	0.32195704	ACSM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.35435526	-1.9950887	0.32203563	SNORA14A	snoRNA

BA8/9	ENSG000002:	-0.1348457	2.44139309	0.32206404	AC097500.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1538393	0.89886954	0.32207058	RP11-247C2.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08337799	3.64390952	0.32216705	PLA2G6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07071196	4.96073073	0.32226493	HDAC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2902037	-0.6005419	0.3223352	ABCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0486337	5.81587238	0.32237565	ORC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13943366	0.7879284	0.32238481	BRCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1297736	2.46705758	0.32239939	SLC25A20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0498463	5.01516711	0.32241496	NAA20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08167038	2.47064743	0.32243201	ZNF771	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0652664	4.43337471	0.32249473	MPPE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.40103954	-2.2040037	0.32250296	SMC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0798341	5.19589585	0.32254403	VCL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06974203	3.51528731	0.32255839	POLR2H	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17401527	1.2731406	0.32256387	SLC26A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15415911	0.83932249	0.32258683	KPTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14070323	1.86423144	0.32259267	RP11-405A12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.14010323	1.60854543	0.32259859	KRT8P46	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.23636647	-1.4957394	0.32260401	RP11-728K20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1800663	0.75737849	0.3227881	RNU4ATAC	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.32486478	-2.3123023	0.32281458	GGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07249749	5.65973879	0.32294658	OSTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1204959	3.02478538	0.32297965	LINC00476	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0883077	5.69706409	0.3229798	1-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2456523	-1.8619511	0.32302101	TOP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3493107	-2.1591251	0.32308764	HS3ST3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2375463	-0.7122427	0.32319666	NOXRED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05632534	7.75603637	0.32326031	PTPRS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14059013	1.26851717	0.32329309	DMKN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2087217	-1.1074682	0.32330396	RP11-791G16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2707322	-1.4917251	0.32331226	CTD-2201E9.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0867953	6.46391717	0.32332248	MDM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09944308	3.07575719	0.32334644	ZNF444	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09264915	3.07726201	0.32341546	ALG12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19505657	-0.6431436	0.32342792	ZNF503-AS2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1039957	1.95740141	0.32343383	UTY	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09942981	1.56034172	0.32354004	NLRX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14318482	1.70345495	0.32362111	CTD-2036P10	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.07625223	4.37172425	0.32362414	CDH7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0973677	3.83207604	0.32367595	PRSS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10266478	6.11603	0.32371776	QDPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05738037	5.97248263	0.32373762	VPS26A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08577253	4.33526173	0.32379925	RILPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2314723	-0.7149369	0.32383167	AC005537.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.2159851	-1.0781709	0.32390079	RP11-38G5.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08662298	5.59816837	0.32390088	SSBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06442853	6.00426268	0.32393534	SMG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11738927	2.15371551	0.32396817	GPR153	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0680085	5.8138863	0.32400292	TRAPPC13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06753105	6.13158276	0.32400655	RAB40B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.425171	-1.5444537	0.32404112	LINC00551	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.24199484	-1.2583974	0.32406127	MT-TI	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.20816614	0.10284537	0.32406884	FGR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.09182499	1.12160455	0.32415676	GEMIN7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.44523045	-1.2645606	0.32417665	CTC-550B14.7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.15398367	4.02443554	0.32421187	KCNC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20256791	4.58394679	0.32421756	CDK18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.23849575	-1.5270287	0.3242425	SLC10A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0509172	6.85440137	0.32426392	SMU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0656	5.98946078	0.32430341	PHF10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0754365	4.08830657	0.32440719	SLC7A6OS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13375581	4.14205803	0.32443335	GRIK5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2223043	4.932612	0.32444168	SOX9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0782533	6.94291504	0.3244481	MTR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.29124556	-1.3553497	0.32446143	AP002884.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2260922	-0.2935399	0.32449103	NMNAT1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0738577	7.02154014	0.32450462	RBM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1504446	1.02896179	0.32451951	PXDNL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3017532	-0.8395616	0.32455013	RP11-37C7.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1451679	1.38505563	0.32461303	INTS6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0822351	6.42290227	0.32467002	EPHA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21402769	-0.7947922	0.32473637	WI2-1896O14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.41497163	-1.6781619	0.32474267	RP11-90P13.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.20930237	-1.7750465	0.32479166	RP11-545M1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.04374868	6.04886826	0.32480776	RNF216	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07177471	6.6939593	0.32486331	GUCY1A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3101515	-1.8571068	0.32488048	AC016670.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.14035384	2.82882267	0.32493797	MAMLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1310409	2.05047059	0.32498615	FANCA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2226118	-1.2280939	0.32500698	RP11-613C6.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.0844446	2.47108393	0.32501043	ISY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0582694	4.37313125	0.32504013	INTS7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2825122	-1.6352709	0.32508826	HNRNPA1P61	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1484128	0.27241005	0.32515618	TMEM150A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.0781697	3.69881329	0.32519913	ISG20L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0595368	7.52355852	0.32522489	MCTP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.070446	3.42474024	0.32529567	STX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0768552	4.12767479	0.32531293	ZNF624	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0498482	6.13054462	0.32536925	RB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3193685	-1.9238559	0.32537153	RP3-388E23.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0728756	4.8121383	0.32543061	UEVLD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08664235	4.57846849	0.32544244	MDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15115287	6.13208897	0.32547236	MT-ND4L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.206484	0.82375255	0.32552522	ICAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3602058	-2.4840719	0.325589	GS1-309P15.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.25273622	-1.5809619	0.32574366	CYP2D8P	pseudogene

BA8/9	ENSG0000018	-0.2243425	-0.0028963	0.32575896	ASAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07310785	3.40766942	0.3257615	ESRRA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.038544	6.91037257	0.32595618	DAAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.2521289	0.91940983	0.3259989	RN7SL546P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000007	-0.0455555	6.85144836	0.32603437	SEC63	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2249135	1.13915324	0.32617341	RP11-563J2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.13012393	1.09367378	0.32618348	GALNT12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05533771	4.12774904	0.32631745	DNAJC14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.16296113	1.9708338	0.32643357	SYNE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09318641	10.2830463	0.32646161	EIF4A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.08272472	2.87584094	0.32647004	CCNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0482956	7.08635661	0.32656924	RUFY2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06276366	4.58090967	0.32660606	RAB8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2100992	-0.9339807	0.32661319	RP11-318A15	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0594314	6.41835314	0.32661396	FAM135B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.14615293	0.19829734	0.32671295	CHCHD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.11000454	1.25969703	0.32675066	TNFSF12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.07940604	6.46477469	0.32684366	PLXNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1474207	3.4633423	0.32688768	ACP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.06847924	6.06226579	0.32692546	KIAA1217	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.05577166	4.04534763	0.32706614	NFS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.05792408	5.31920065	0.32712679	EAPP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06372675	2.9375857	0.32713994	ZNF230	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.29070814	-1.8192949	0.32715641	CTD-3199J23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.1347914	2.79647448	0.32720876	MN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.14240573	2.35200534	0.32724934	ACTL6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.08707617	3.17905906	0.32727711	SNAPIN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.26091533	-0.6675772	0.32727851	AJUBA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.04931253	6.63677879	0.32733539	GNAZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.13524204	2.41667262	0.3273624	FERMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.27855781	-1.5015834	0.32737591	RP11-715J22	antisense
BA8/9	ENSG0000007	0.18196221	1.33902551	0.32750571	IL4R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1205174	1.827824	0.3275936	LLOXNC01-16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	0.1400491	0.09874872	0.32763211	RP11-386G11	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.08016563	4.38720346	0.32764198	POMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0854653	4.15707323	0.32771144	MANEA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.10690927	2.03409926	0.32774569	PQLC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0815423	8.14674935	0.32777632	LMBRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0760949	5.64961012	0.32778336	GALC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1507489	3.23550915	0.32782512	KCTD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04573379	5.90730284	0.3278709	UBE2Z	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1811519	-0.4177693	0.32790428	RP11-299G20	antisense
BA8/9	ENSG0000011	0.06193118	8.71992679	0.3280391	MPRIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.0960152	4.2888604	0.32808627	MAML1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1161588	4.67732994	0.32811163	GS1-18A18.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000011	-0.1135209	5.49354975	0.32816685	CHKA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.21717159	0.07051957	0.32822935	CTD-2583A14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.3312731	-1.5100267	0.32824284	AL078585.1	protein_codir

BA8/9	ENSG00000014	-0.3383306	1.8614704	0.32829871	CYR61	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.1850212	2.72556168	0.32836297	NOSTRIN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.10042622	5.3137906	0.32848431	MAPKBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.40107099	2.60680131	0.32850253	PI4KAP2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000007	-0.0626121	4.29272456	0.32851143	DERL2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.176819	0.44510172	0.32851224	REP15	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.2587416	4.72592497	0.32851313	SDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.2340171	-2.1404357	0.32853373	CBX5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	0.08548761	4.31711266	0.32857408	HHIPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.10504385	1.66070851	0.32863869	ZNF668	protein_codir
BA8/9	ENSG00000025	0.1507479	2.48487418	0.3286797	RP11-81K13.1	antisense
BA8/9	ENSG00000017	-0.0355448	6.52283338	0.32872973	RNF146	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.14562543	5.27194022	0.32875242	MAST1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1969751	0.29894293	0.32878531	YBX1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	-0.0754803	6.35322124	0.32881134	TARSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.2213878	0.34570811	0.32881153	NR2F2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000024	0.25297362	1.68157673	0.32882091	MIR143HG	lincRNA
BA8/9	ENSG00000025	-0.2040081	-1.3114902	0.32887618	RNU6-548P	snRNA
BA8/9	ENSG00000017	0.06643908	3.5014702	0.32888951	HTRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.0714134	7.15852795	0.32891244	UNC79	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.04688983	7.09866839	0.32893354	MRFAP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.2528458	1.50440931	0.32902898	RP5-827C21.1	antisense
BA8/9	ENSG00000009	0.15845421	0.97286984	0.3290785	CYP26A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.0706417	7.97069411	0.32915938	IPO7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.1230124	5.35253721	0.3291771	SEMA3C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.13652755	0.49633011	0.3292143	DMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000025	-0.1522525	0.92026919	0.32923239	PCDHA12	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.12704801	1.79410755	0.32938015	RFNG	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.0798478	2.60570801	0.32940387	HSPA1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.1985386	0.75392626	0.32943846	RP11-530N7.1	antisense
BA8/9	ENSG00000026	-0.2757015	-2.1975512	0.32955169	CTD-2560K21	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000016	-0.0598173	9.32895759	0.32959001	DMXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0713338	5.50662665	0.32962002	C5orf30	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.09783286	1.71413581	0.32962105	PTCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.1549435	0.43766092	0.32966242	RP11-78F17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000003	-0.0491011	6.99498745	0.32974275	SKIV2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.1327901	1.51441192	0.32975496	SP2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.1076987	4.54718431	0.32975799	SLC6A11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.307021	-1.7609592	0.32977697	S100A4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.1818529	-0.2022674	0.32980075	RP11-736K20	lincRNA
BA8/9	ENSG00000023	0.09064823	1.944907	0.32986898	HNRNPA1P7	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	0.07861149	3.21732518	0.32987813	POLH	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.04864754	3.73886777	0.32997279	TMUB2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.22694796	1.07261294	0.3300188	ZNF366	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0361699	7.04026865	0.33003046	C6orf89	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.06199941	4.74695553	0.33008725	LSM4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.45185464	-1.8672376	0.33012187	OR2M4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.25271905	-1.9697911	0.33012512	AC016910.1	antisense

BA8/9	ENSG000002!	-0.2642303	-0.0661035	0.33019186	RP11-511H9.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0715038	3.10888293	0.33022105	ZBTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09083756	4.65385297	0.3302296	GABRD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10996836	2.63361769	0.33024738	DHX58	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.24004671	-0.3522328	0.33025876	RP11-844P9.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.30007614	-0.7672366	0.33034955	ATP12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1536405	1.30835331	0.33038451	LINC00863	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.13602199	2.83833658	0.33040637	TRAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2433152	-0.2650317	0.33045043	MTND2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.22083402	-0.7350985	0.33052437	CHL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.1476163	0.81907918	0.33055627	SAMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1720908	-0.4571824	0.33056705	ABCA12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.12681058	0.69960114	0.33059444	RP11-432J22.	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0732199	5.7231331	0.33063179	DNAJB9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2426272	0.75778372	0.33071528	ADAMTS9-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.05788476	4.20813944	0.33077403	RPS15A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10925328	2.57750114	0.33079034	ALPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06934125	5.0149564	0.3308044	ULK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1757726	0.95386782	0.33086724	FGF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0809389	3.23864474	0.33087101	MYBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09212912	3.21709258	0.33092583	PAK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09376768	2.90933336	0.33096122	FAM163B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04684245	6.48558345	0.33099007	FAM171A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0482434	4.47123415	0.33102108	FDX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06135078	6.69738019	0.33105908	SRP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.23975732	2.00700171	0.33106955	SNORA23	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1972772	-0.1172323	0.33117877	RP11-197M2:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.2474223	-2.1369714	0.3312433	RP11-506M1:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.33846442	-2.4803163	0.33126177	CTD-2619J13.	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0592082	6.20629235	0.33126751	VKORC1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1045344	2.55268912	0.33129168	LINC01155	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.2412333	0.25472224	0.33134441	FYTTD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.57478657	-0.4352418	0.33135711	S100A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1973035	2.17138614	0.33136058	C16orf89	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0464888	5.54394991	0.33140799	GGPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1126837	2.67606303	0.33142309	ANKMY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12799847	4.59586999	0.33147481	ATXN2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.21226343	0.03118023	0.33150941	ARHGEF15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.26608835	-1.8805675	0.33154699	PBX2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.15642949	0.81840603	0.3315504	RP13-895J2.7	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.2648755	2.43307675	0.33158425	FLG-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.23856209	-2.1488334	0.33161732	MED14-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.2282902	-0.6984022	0.33169736	RP3-377H17.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.06077694	3.09600332	0.33171527	ZNF576	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.21386788	2.52061169	0.3317227	HLA-DPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.29034473	-1.4225398	0.3317771	KCNN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1819917	-0.2201063	0.33177727	AC004538.3	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	0.04852535	4.3983371	0.33182126	RXRB	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.1481598	1.40594569	0.33359331	RP11-88H9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.13169165	2.22256545	0.33361414	CD274	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1897335	2.05144684	0.33367626	AVIL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1507367	-0.2552488	0.33372195	GTF2IRD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0592869	6.451678	0.33373712	EPB41L4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29487163	-2.1583669	0.33375364	MRPS36P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1714408	1.22184198	0.33377226	RP11-96K19.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.05842182	3.23643059	0.33383122	RNMTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30420079	-2.1024351	0.33383438	KRTCAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14457515	0.21042878	0.33391265	KAZALD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0830276	8.3806984	0.33395488	OGFRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16613075	2.29330125	0.33396364	FLJ27365	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06209325	4.86941381	0.33402139	GNPDA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0592875	4.73028709	0.33419333	EXT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14912787	0.16609787	0.33420285	ABCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.047478	9.10115974	0.3342605	HECTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0588216	5.9381584	0.33427028	RPE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2179824	-0.3003684	0.33427839	GOLGA6L4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.28074925	-2.1397828	0.33435053	CCDC38	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25013475	-1.853565	0.33436275	RP11-363J20.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0976933	3.96735237	0.33437388	COL25A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0521488	7.73088705	0.33446566	HNRNPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06823341	3.83208224	0.33447223	CTSZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06769838	3.58199293	0.33450856	VAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21828646	-0.0365098	0.33467303	RNU6-353P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2988694	-1.5521455	0.3347266	KB-1836B5.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.08658143	3.3469256	0.33479509	ATAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1406344	0.04706135	0.33479902	TRIB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2065001	1.58593577	0.33481418	RP11-473D24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.07778395	4.80719993	0.33484886	EPHA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0972801	2.63596139	0.33485159	TMEM218	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0377709	4.661933	0.33485688	ALDH18A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1606665	-0.4314194	0.33485799	CDCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0613884	6.82989909	0.33488651	TMEM59	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11139011	2.06628063	0.33488791	PFKFB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14152221	1.77981484	0.33496282	CYSLTR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0444418	5.72757185	0.33497125	MRPS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.212107	-1.0125953	0.33504151	RPL5P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.119694	1.63312911	0.33504507	AC004053.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3446992	-1.5166496	0.33510212	TAS2R8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2130878	0.85224904	0.33516702	RP5-968J1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.253018	-1.4828343	0.33522803	AFF2-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000002:	0.15295008	2.42984415	0.33523259	RP11-197K6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0971108	2.35007512	0.33527881	TPX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2749898	-1.552338	0.33532681	MIR4705	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.12721726	0.19532177	0.33534422	RP11-339B21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1198948	0.78914123	0.33539727	SLC10A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.065728	6.69595699	0.33541982	ANAPC5	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.0789572	4.41156939	0.33551865	RBM45	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1369621	2.3303457	0.33561998	PMS2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.099615	1.72934859	0.33564183	AP1S3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2040262	1.23098113	0.33567006	RP11-243A14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.19305506	1.97373156	0.33567088	FGD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06290828	7.90266543	0.33571259	SULT4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08052628	7.43537436	0.33574679	MAP2K1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06227808	3.96077356	0.3357856	SRF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2067229	0.46922427	0.33583895	RNU6-457P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1093625	3.66334644	0.33592445	C14orf23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0406179	5.99253228	0.33595262	STAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2359478	-1.1115105	0.33596225	RP11-264L1.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.3756833	4.10562338	0.33603626	SLC14A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1063901	3.62051811	0.33607615	NBPF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.29120216	-1.7410802	0.33613999	BAK1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2071014	-0.677355	0.33614442	RP11-219B17	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.3206687	-2.4668027	0.33632351	RP11-52L11.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.17222243	1.10101637	0.33633818	BMP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.20645373	5.58440761	0.33637167	SYT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.13558763	1.65504051	0.33647787	RP11-401P9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.16186133	1.3873825	0.33650046	CTD-239E7.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0860229	6.50049589	0.33654028	ZFC3H1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2435193	-1.626227	0.33659005	AC091633.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0634399	7.71308214	0.33659151	SRSF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1305289	3.95502459	0.33667983	IL17RD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0810366	3.75239972	0.33673457	FHL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0434264	6.41145662	0.33680688	PARP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0560553	8.03608982	0.33690595	THRB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.89557797	1.36978197	0.33699917	GSTT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.29684404	-1.6188723	0.33705151	ARID3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.31787928	-1.2980271	0.33705741	LINC00384	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.05397781	5.63464715	0.33706666	SAP30L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.044226	7.7412019	0.33707121	WASF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.07615738	2.99041783	0.3374186	BCS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.26873237	-2.1005272	0.33754644	PEBP1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.03940889	5.93588656	0.33762184	CTCF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1427198	0.44670775	0.3376647	RP4-784A16.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.05574146	5.45524065	0.33766882	BRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05356885	7.07647228	0.33768289	C1orf216	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04400276	4.71518469	0.33789416	SMIM11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11821679	1.9040436	0.33789991	ZNF185	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.18863888	-0.8237695	0.33791326	RPL24P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.14575575	2.4700531	0.33795654	LTBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.21649045	-0.1012606	0.33797239	TTC34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2426016	-0.1491225	0.33801051	RP11-164J13.	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	-0.0493428	9.00303132	0.33802132	KIF3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0557527	5.38396147	0.33802297	TERF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.20078357	0.79837283	0.33808039	PTPN6	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.2653807	0.11633595	0.33817524	AC012370.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.09903223	3.33750723	0.33819503	LINC01018	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.15219237	1.69094189	0.33819677	PSKH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1174805	2.63489484	0.33823604	PHF19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07465638	4.80806629	0.33826666	CHST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1077357	7.65309966	0.33830651	NKTR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0494689	7.53797097	0.33834564	CMTM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.17417236	6.74592302	0.33836759	SLCO1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11697152	0.92533038	0.33838057	HNRNPA3P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0678493	7.11542903	0.33841649	TM9SF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08071596	6.2020065	0.33848807	RAB3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13850866	0.37303527	0.33855585	C8orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0901078	1.77322756	0.33858251	ZNF284	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16591854	-0.3020135	0.3386467	CALM1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.22619411	-0.9392949	0.33865788	RP5-89003.9	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.09109042	3.3031801	0.33869637	RFWD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0427644	6.97305626	0.33871572	USP48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11049494	0.73561166	0.33875041	CNTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2112118	3.6066501	0.33875586	PAPLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07236218	5.56991629	0.33900196	TMEM14A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2388409	-0.4087371	0.3390177	RP11-255E6.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0599714	6.22820353	0.33906504	CRNKL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0521382	6.55939329	0.33907005	AGPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0429251	7.798555	0.33913283	ADCY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22295801	-1.127182	0.33920266	RP11-255C15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06348954	3.50006955	0.3392248	RFC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.30864124	2.34784209	0.33930636	AIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0625702	6.08145443	0.3393241	CDS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03689795	5.81248113	0.33933959	LETM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12172815	5.27144074	0.33935367	KCNC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04122058	5.94630802	0.33936479	ANKRD42	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11957486	2.65201106	0.33941418	TOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.238372	-0.2368961	0.33943578	ST8SIA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3341752	-1.5605167	0.3394688	RP5-951N9.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.2418878	-1.3894106	0.33951044	RP11-502I4.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0909765	2.26672093	0.33953686	NTHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1269062	4.2113833	0.33959857	TTC18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04548612	5.3957473	0.33965726	TMX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1905787	-0.9636606	0.33976259	CTD-2369P2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1968043	0.15712067	0.3398388	RP11-356J5.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.17170503	3.61351154	0.339849	VWA3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0752851	5.1658545	0.3398936	PIP5K1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09595642	1.38531148	0.33993632	RILP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0597186	5.15569409	0.33994954	TRNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08807291	3.7287508	0.3399598	TAF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1617743	8.20627721	0.33997554	SCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18693767	1.50526792	0.33998415	LENG8-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.31636905	-1.2508442	0.33998427	RGPD1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000019	-0.0442369	8.90359195	0.34003016	DNM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.2725623	-2.0068671	0.34003194	RP11-57A19.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.18166839	2.39192655	0.34004385	CDH5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.20261592	1.18832713	0.34006392	TNFRSF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.19439902	-1.1582457	0.34010341	CTB-167B5.1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.06467718	10.2077274	0.34010633	NAPB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2170601	0.07075376	0.34014167	RPS3AP22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	0.11629657	3.24952188	0.34017314	RPL32P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.16636477	1.1690057	0.34017556	C1orf228	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.10686403	1.90171049	0.34022663	TAF6L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.12473684	0.70428695	0.3402371	RP11-254F7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	0.06097496	3.46883953	0.34027803	METTL2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0483072	6.04749181	0.34031668	AEBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05223494	5.5389921	0.34037531	EI24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.07752131	5.29014519	0.34038362	HSPB8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.29838102	-1.104116	0.34039301	C5orf27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.14924432	3.83159472	0.34047248	NOTCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1655026	2.05245674	0.34057146	FAM46A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.24937371	0.59762952	0.34061929	RP11-173D3.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	-0.0412938	7.76659073	0.34065702	XPO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07140561	3.97424207	0.34067721	ZNF384	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2162323	-1.3215379	0.34068258	RP11-730K11	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.12852863	3.57081145	0.34069766	LYPD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0642683	5.82346619	0.34092949	SLC16A7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.28109948	-1.7105325	0.34094151	DTHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2876307	-2.2977579	0.34099989	AC006041.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.2080586	-0.5554771	0.34107771	AC022498.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1234429	-0.1956082	0.34110244	HSD17B8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2817354	-0.6998696	0.34114184	RPSAP35	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.04520569	7.0759545	0.34118254	FAM217B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2502315	-1.2795067	0.34140388	LINC00964	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.2786425	-1.3254762	0.3414474	RNU6-603P	snRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.08817854	1.7220717	0.34150394	WDR83OS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1479266	0.93504651	0.34154133	TMEM133	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2092631	-0.9259023	0.34166921	CYP1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0408971	6.16915031	0.34167791	FAM172A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.07072495	5.45451798	0.34170958	GRPEL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.15415239	0.35702845	0.3417729	COPZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1985186	3.18218811	0.34181163	LINC00205	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.1089208	1.38792824	0.34182882	TTC23L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.25218073	-1.7048076	0.34185677	RP11-7D5.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.04654943	4.82208735	0.34195598	RBM15B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0975568	4.35848994	0.34198146	SPATA6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07047334	3.41648844	0.34202612	XRCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1605977	2.30099516	0.34205948	GAPDHP33	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0522788	5.13365109	0.34209261	MRPS9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0612544	8.19206765	0.34209916	CACNA1E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.16128	0.29358018	0.34212176	AC009487.5	3prime_overla

BA8/9	ENSG000002:	0.19412214	-0.2067943	0.34234713	RP11-378J18.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06605988	5.22371116	0.34236264	SHROOM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19508973	-0.9960324	0.34240159	FXYP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.10227401	1.63878968	0.34245812	RPUSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08247916	2.98439132	0.34246046	SRP9P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0860338	3.54643966	0.34255825	SLC46A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0737949	6.70290076	0.34257096	STMN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1295228	2.25164184	0.34257172	PCDHGA11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23087627	-1.7118397	0.34259987	HNRNPA1P35	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0536786	7.49370742	0.34265088	PLEKHA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33300006	-2.3946238	0.34265165	RP11-163O19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0925761	5.40122729	0.34265988	SOCS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15680084	0.91225889	0.34267509	SPACA6P	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0988967	5.45876891	0.34271893	FADS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17681648	4.50687717	0.34272375	HLA-B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1962307	0.60004689	0.34280349	TNFSF18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24207489	-1.4795235	0.34283971	RP3-400B16.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0755943	4.79507331	0.34288161	AC024560.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.22306771	1.9968403	0.34291892	HAPLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2032007	0.5253365	0.34295903	SNORA74B	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2625644	-1.3084952	0.34305894	AC098617.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1067405	3.14697556	0.34307128	RFXAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05056117	7.39995304	0.34307733	TMEM167A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.31783174	-1.3113096	0.34310017	MST1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2406846	-0.7330861	0.34311921	RP5-1042I8.7	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.08840894	2.99371842	0.3431598	CD3EAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17522756	2.85721061	0.3432109	PAH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27793742	-1.6081358	0.34331101	CTD-3064C13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08999717	1.66420487	0.343332	COMMD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0432809	5.90877773	0.34341333	LEO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06114395	5.7847422	0.34341789	ARMCX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1023632	1.37511824	0.34341982	ZEB1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.08732358	3.57157891	0.34343638	LRRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1249449	4.95282028	0.34345717	MEG8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.12706121	5.88572332	0.3434749	ITPKB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0552282	5.87800279	0.34349635	CTR9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28180263	-1.275372	0.34350074	RP11-149I23.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0422146	5.45537082	0.3435085	SEC23IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0800412	2.48712742	0.34353685	ZSCAN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.064517	3.5971247	0.34363577	N4BP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2755046	-1.8747361	0.34380688	CELF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.054755	6.31462671	0.3438293	ETF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1388782	0.94350628	0.3438317	CD58	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0972948	6.75719143	0.34385889	CCK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1207599	2.81499044	0.34386323	C8orf44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0822961	2.29742132	0.34393466	RP6-65G23.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.16004326	0.14022703	0.34394919	PHOSPHO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05637359	5.92246517	0.34399411	CD63	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	0.16135348	0.4833032	0.34399962	GNB1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09620683	2.50784599	0.34402592	TIGD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0745239	5.27034459	0.3440338	B3GALTL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11278566	0.72291388	0.34406593	RP11-13N13.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.42890879	-2.6879047	0.34408865	AC016586.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0605259	6.46001781	0.34409763	SLC26A4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1936131	0.66979192	0.34415659	RP11-521I2.3	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000018	0.18740804	0.984928	0.34421787	PCDH12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0519088	6.00111104	0.34425335	EIF3F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09396271	1.94588269	0.34427093	SUV39H1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.340751	-1.6873037	0.34435768	CTC-250P20.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000006	-0.0735209	5.46348407	0.34450736	TRAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0661761	4.33720761	0.34454788	RP11-91J19.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.0497132	4.44227746	0.3445585	COMMD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0493909	6.94810589	0.34459052	FSD1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15765322	2.75562668	0.34460103	TTC21A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.25976259	2.19122789	0.34460112	GALNT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.12056501	4.81712733	0.34463614	DNM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06003519	4.75023842	0.34465982	MRPL15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14664319	5.53944672	0.34471108	PLXNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0653932	8.10948649	0.34472347	CHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0488719	5.85675465	0.34475556	DDI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04172409	8.46349908	0.3447826	SOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12427528	2.37906076	0.34485886	AQP4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.13289871	5.86581866	0.34488799	CMIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.07074045	5.2968703	0.34493819	GSTO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.20803567	-1.1131532	0.34500155	Z83851.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.06147842	4.39894175	0.34508937	SAV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0906158	4.34119155	0.34517025	LEPR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.614741	-1.5813061	0.34526442	LDHAP7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.09072656	4.09366762	0.34531811	RELL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.06815852	2.85018478	0.34535046	THAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.127775	2.46799168	0.34542183	HTR3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.14957222	1.84033661	0.34545778	FTH1P23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000004	-0.0522768	6.11887826	0.34545982	FAM120A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.31871735	-2.2146137	0.34549244	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.10916445	2.90565214	0.34564081	RP11-15H20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.23674496	1.44212954	0.3457101	PLIN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2047307	-0.8395689	0.34586263	SEPT7P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.05331079	4.61595572	0.34591108	MRTO4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06551514	3.60907632	0.34591681	MOB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1877247	1.96265625	0.34594054	ENPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2416028	-1.7021176	0.34597633	RP5-98107.2	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0500373	5.02153016	0.34603346	DENND6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.1726942	0.96414686	0.34606245	SLC26A10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0570043	3.96155058	0.34609254	PRUNE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1963421	-0.8569228	0.34614779	OTOA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0405406	4.89032065	0.34615429	DNAJB12	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.16459932	0.58913213	0.34615504	AOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.16696625	-0.0806822	0.34621977	LY96	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04184335	5.87187963	0.34623332	DYM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1735082	1.6961415	0.34631138	KCTD9P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.26721082	-1.1899714	0.34634994	RP11-316M1.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.2320678	-0.6301243	0.34642865	RP4-622L5.7	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0946693	2.49946789	0.34644467	TCTEX1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0838393	6.03303762	0.34648176	SF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07201822	3.35743809	0.34651934	SLC25A42	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.110307	0.76517633	0.34651961	FDXACB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1397796	1.24945277	0.34661128	GPR68	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1739287	-0.4597786	0.34666313	RP11-629G13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.047585	7.82938606	0.3466908	SAMD12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0459265	5.66116053	0.34670037	PHTF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.27735134	-0.9269375	0.34673856	SRPX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07136144	6.33887486	0.34674998	IFT172	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2372064	0.69558769	0.34696827	RP5-855F14.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0758018	5.0862794	0.34698835	DECR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08670538	2.50548888	0.34699222	ZBTB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1795423	-0.1484186	0.34703976	RP13-582O9.!	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.20266342	-0.7485247	0.3471325	RP11-359D14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0304671	8.94508633	0.34713311	PTPN11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2064239	0.46540632	0.34718929	RP11-82O19.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0906665	5.50721892	0.34719605	ZNF528	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.201787	-0.5763282	0.34720229	CTD-2286N8.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.1314986	2.66150973	0.34721326	FAHD2CP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.09578784	2.99244153	0.34727633	CSK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07537459	2.76256746	0.34730736	ZNF511	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12846687	0.5783023	0.34733231	RGS19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1677032	2.23762497	0.34734165	RNF139-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	-0.0431411	8.09648477	0.34734394	SLK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.04060246	5.26582521	0.34739005	MSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2446498	-0.168065	0.34746687	DUTP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.15440846	1.60511786	0.34750267	MCM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2766349	-1.8604674	0.34751183	TPTE2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.05003857	4.72949505	0.34756926	PRMT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1666638	0.18459254	0.34769591	RP11-153K16	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.10341943	5.12376308	0.34783145	PITPNM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26140214	-2.0318438	0.34789876	AL353354.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2328879	-0.9203669	0.34798364	PFKFB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1563601	1.37814045	0.34798455	PCDHB17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1566129	5.23563789	0.34800256	KIAA1161	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.13264316	-0.4706525	0.3480471	CTD-3105H18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05884627	5.24853326	0.34806628	SUPT4H1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0853384	2.89652802	0.3480752	LIFR-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.29736531	-1.7893554	0.34812584	GRK5-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.2195365	-1.8709596	0.34820469	YWHAZP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0473989	6.50065056	0.34825449	OSBP	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.03282341	8.31293215	0.34828268	ADAR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12372271	2.34844176	0.34830293	C19orf44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06887187	3.01936875	0.34839316	NKIRAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12190665	0.95037322	0.34840798	FOXF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2431011	-1.2637757	0.34853601	UBAC2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.2033888	-1.4033873	0.34858057	KB-431C1.5	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.21520911	-0.5445541	0.34866645	CARD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.295288	-1.9259334	0.34871207	RP11-384C4.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.2442982	-1.1454598	0.34874582	RNU6-979P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05599499	3.61748692	0.34875563	TBRG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0640869	3.75257421	0.34878364	LACTB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13015049	1.61930648	0.34879923	DUS3L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1802317	1.87031361	0.34894843	RNASEH1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.2461185	-0.819321	0.34896908	AC005082.12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.17113178	-0.2640161	0.34898357	CD247	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.22538762	4.10036995	0.3489899	IFI44L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3053188	-1.4454626	0.34902514	RP11-138A9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.144918	0.65930921	0.34906124	RP3-418C23.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0842632	7.147418	0.34910724	CHML	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2216593	-1.7111847	0.34917053	RP11-587D21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0618855	5.75879664	0.34920049	NKRF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.20934456	-0.9059136	0.34934636	RP11-46A10.5	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0379614	7.95612628	0.34938076	CAPRIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.223409	-0.4658919	0.34941488	LINC00842	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.10198785	2.61720862	0.34943017	STX10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4511519	-2.7899574	0.34949724	CTD-2307P3.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.2015304	-0.0397234	0.34953913	ABCC11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2899767	-0.3408285	0.34956931	RP11-306K13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.04135679	4.42493552	0.34963276	LIN52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1573071	0.55157377	0.34968123	SEC16B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.36604944	-2.0305235	0.34970144	RP11-399E6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2584211	-0.2397621	0.3497352	CTB-43E15.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0516997	4.77651042	0.34977167	UTP15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17841841	1.87742494	0.34977511	PLCG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.133655	1.20622188	0.34985229	RP11-309L24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.63864023	-2.5645392	0.34993464	RP11-195E2.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.31101158	-1.8565763	0.3499944	RP11-144G6.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000000	0.05840436	5.43036127	0.35012544	PTPN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.102948	6.19912443	0.35023483	KAT2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22522974	-0.3439065	0.35023704	HNRNPA1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.08610491	1.61734361	0.35025424	RIPPLY2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17779559	-0.3386603	0.35026767	RP11-752G15	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.33902956	-2.0464925	0.35026952	RP11-33B1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.056944	4.69899446	0.3502923	RIOK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2272869	0.64012492	0.35029531	AP000688.29	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.163506	0.20972929	0.35031062	RP11-111A21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1558518	0.77673709	0.35031412	SLC43A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1387549	2.19554092	0.35044845	PCDHGB6	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.07918838	3.629202	0.35045944	STX18-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0899377	2.52677718	0.35046905	ORC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2839691	-1.5155826	0.35047249	AC106827.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.21550362	0.80595414	0.35051129	FLVCR1-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.07814812	2.7911148	0.35055705	RP11-212P7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0624728	5.47562695	0.35056224	OSTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21354253	-0.200191	0.35062125	CYP2C19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.056084	4.40519778	0.35074509	SIAH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0453227	6.87080074	0.35078067	TMED2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.24825759	-1.4797732	0.35078538	RP11-810M2.	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.05128016	5.24843178	0.35084665	CYTH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.19916482	0.08832673	0.35090465	NBPF13P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.13175783	0.21096292	0.35095807	CXorf24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2508813	-2.1339793	0.35100952	LINC00853	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.07608483	3.95187981	0.35102013	TFPT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.20399159	-0.9482249	0.35105962	AE000661.37	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.24951928	-0.0165202	0.35107705	SELL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17999439	-0.0137206	0.35116937	ULBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.19110423	-0.3006731	0.35125302	RP11-731C17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.10431056	7.5846455	0.35126118	PTK2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08800294	3.36762041	0.35129391	RBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11194265	1.26032299	0.3513552	FAM127C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0836965	3.65043304	0.3514568	ABHD17C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2131581	-0.9036307	0.3515049	RP1-4514.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.05010213	6.52506549	0.35153413	NDEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09283931	1.29773097	0.35155581	DHRS13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09720596	1.96492659	0.35165037	SHH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12150034	1.91194725	0.35167511	MRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0879605	7.12031313	0.35167724	CBLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0437446	8.24961973	0.35169455	CEP350	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11852135	3.91047808	0.35174506	USP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14420754	0.25511066	0.35181897	PROCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0453096	6.78226821	0.35181987	SSBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06200521	6.49308878	0.35186666	ATF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.24310256	-0.7583227	0.35188634	RP11-1277A3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0767547	5.61170615	0.35190134	PREP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.41797537	2.18472036	0.35190902	OR2L13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0895822	5.05554235	0.35192999	RP11-389G6.	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000024	0.04293818	4.90324011	0.35196542	C22orf39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0983955	4.73374223	0.35197376	ADI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1773804	-0.367135	0.35203518	RP11-18F14.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.26680512	3.09358461	0.35207303	SELPLG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.22387838	0.42456641	0.35218359	TPM3P7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1337009	4.69444886	0.35222344	CCDC144CP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.1620025	0.11886131	0.35231045	RP11-325L7.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0883702	3.20397527	0.35243654	ERMAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09314829	3.48065582	0.35244029	ATG2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.31909007	-2.1981174	0.35244931	RP1-281H8.3	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	0.1666931	-0.0034142	0.35245292	KDELR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4161149	-1.9691221	0.35245563	RP5-1031D4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000006	-0.1019151	3.32779437	0.35246712	SNCAIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06154603	4.67493176	0.35247407	NELFB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2173386	0.47133608	0.35248658	RP11-945C19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0657273	6.17515736	0.35256362	EXTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.05382646	5.48538455	0.35257088	LDB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2524226	-1.7725989	0.35265262	RPL21P65	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.245755	0.71150526	0.35270281	LRRC63	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.16591599	-0.6199559	0.35276277	RP11-49K24.1	antisense
BA8/9	ENSG0000006	-0.1469347	6.44732391	0.35277513	FGFR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1159627	5.57826423	0.35277819	PTTG1IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3316994	-2.2043361	0.35281133	ZNF32-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000029	-0.2673663	-1.5654328	0.35286052	RP11-138H8.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	-0.0464987	8.00068053	0.35291604	USP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0931636	3.20735602	0.35292135	AC067956.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.19633748	5.71196647	0.35299081	LENG8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0739995	5.76369134	0.35301487	SLC35A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.15299792	2.53790306	0.35303066	FBLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0838218	3.17180661	0.35307865	RP11-517B11	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000013	-0.1766287	-0.1412607	0.35307896	GALNT8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.17159299	2.17178488	0.35308122	FRMPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0506599	6.12329895	0.35308218	M6PR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.27079601	-1.3653751	0.35309323	DHDH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.139376	3.35621669	0.35313242	RP11-1055B8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.086308	5.29361774	0.35320488	HBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.19224887	4.12097509	0.35324949	MTND2P28	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.1477099	0.51762893	0.35333045	WBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.13587805	3.24468315	0.35336813	UBE2Q2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	0.33553105	-0.6890239	0.35341864	RP11-461G12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.4501248	-0.4490167	0.35343412	METTL21C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.2263213	-0.8051518	0.35346796	RP11-638I2.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000026	-0.2860037	-0.1734448	0.3535458	RP11-212I21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.31793832	-0.8690078	0.35356999	RP5-1107A17	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000019	-0.0770123	1.99001399	0.35357213	LURAP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03414015	6.45500049	0.35359163	DCTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0571832	3.55899705	0.35363921	TBCCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0758703	3.37887702	0.35371013	FASTKD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04626647	4.93127094	0.35373885	ANO10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.14846194	0.83161669	0.35379583	RP11-317G6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.1993278	0.87635848	0.35381316	PDCL3P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	-0.0414437	6.09898782	0.35383778	CNOT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.07531236	6.69243965	0.35388136	PPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04958724	4.77076382	0.35388948	SHFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0892664	4.25902607	0.35389459	MSRB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1875248	0.92889929	0.35400468	RP11-250B2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.06127907	6.78348038	0.3540946	ZMAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.04660951	4.93336772	0.35412564	GNPTG	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.1972962	0.6753594	0.35413023	ACOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06406178	4.09994487	0.35413883	TPST2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1599924	1.20284801	0.35415977	C8orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.18895923	0.78654965	0.35421078	CTC-203F4.2	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.1420652	-0.175381	0.35423211	AF131216.6	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.2836993	-1.6425251	0.35424119	RP11-3P17.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.3000261	-1.9587552	0.35425444	CTD-2302E22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0802358	4.34233946	0.35426078	ZNF211	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1161405	0.40930986	0.35445074	MYCL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.34555922	-1.8186791	0.35448003	RN7SL617P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0822674	4.98051111	0.35449967	TRMT10C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1079481	2.07213672	0.35461925	TNFSF13B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12359013	6.8281228	0.35469216	ABCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3209011	-1.0332686	0.35473522	RP11-719L21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.19698145	-0.2060425	0.35473896	GINS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0483517	5.3509699	0.35479264	ZDHHC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.25931883	-1.87952	0.35481779	RP11-79L9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.24629941	-2.1625565	0.35482922	RP11-1029J1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1819164	-0.0367213	0.35485666	RP11-579E24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.29096912	-1.6168273	0.3548667	C16orf71	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0939942	2.96170735	0.3548946	NMNAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05380842	5.38125043	0.35493146	TRAF3IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3443685	-1.6580875	0.35496519	L1TD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03110543	5.86636355	0.35507631	DHX8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0381298	6.39003841	0.35510962	YTHDF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.263989	-1.3545775	0.35511453	KCND3-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.2511364	-0.9073969	0.35521724	RP11-213G2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.18124392	-0.1769875	0.35524097	FLT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22515704	-0.7010227	0.35528368	RP11-141M1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1343221	1.10442681	0.35535481	RP11-747H7	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.1634757	0.00844319	0.35539808	ANKRD26P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.09089104	3.61400328	0.35544361	CCDC39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08247308	2.27396351	0.35545071	JMJD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0486417	5.8509732	0.35549702	UBE2G2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.10591641	3.91119907	0.35552469	RP11-379F4.4	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1847105	-1.1779012	0.35566438	RNU6-31P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0772698	3.30605088	0.35566738	PPAPDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2898864	-1.4722074	0.35568508	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000000	0.09282158	5.7249738	0.35569286	BAZ2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0779709	7.82170016	0.35569397	FRYL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12905125	0.12377945	0.35572027	C19orf57	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13863765	1.32753004	0.35578081	CNN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13955165	3.94764225	0.35580024	TRIM22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2459638	-0.7697992	0.3558719	IKZF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05177874	4.63725526	0.35588242	HAUS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.36316033	-2.6506052	0.35589544	ANXA9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2035846	0.29153848	0.35590193	ZIC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3091512	-1.7531444	0.35591469	RNU4-55P	snRNA

BA8/9	ENSG000001:	0.05337123	7.53720309	0.35593207	CACYBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0467312	4.87247202	0.35595104	POLG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.31921002	1.16257874	0.35596063	IGSF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0764659	3.65124105	0.35602829	PROS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2319	-2.0270768	0.35606086	AC138655.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06973713	2.8570414	0.35606934	VPS37C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1014154	4.97104103	0.3561126	PARD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06569051	3.07041279	0.35611303	CCDC137	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2890645	-1.7031851	0.35620507	GAPDHP69	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.082514	1.2461677	0.35621445	GLB1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1283842	1.03853065	0.35622684	ENO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1189603	1.50472109	0.35623767	DFNB59	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2669181	-1.3618443	0.35625161	RN7SKP230	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.21260644	-0.946431	0.35628039	RIIAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16754088	0.1388932	0.35635797	TMCO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0685074	6.65438493	0.35637334	HCG18	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1581518	9.30792511	0.35641946	QKI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15794146	-0.3011452	0.35642899	RP4-635E18.7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04521338	6.99051352	0.35656311	TSPAN7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06046248	4.49986005	0.35662686	CTSD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21870321	-0.0580051	0.35663978	PLVAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.23883433	-1.3674995	0.35669967	MDFI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.3167921	-1.9234061	0.35677081	RP11-8J9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3708978	-2.2545878	0.35679247	RHOH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10790959	1.64169192	0.35684148	SCUBE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2129157	0.55875796	0.3568885	RP5-926E3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.13422688	0.65008449	0.35698974	AC026271.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0418623	5.22604956	0.35701994	TANGO6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2594433	-2.3159422	0.35709555	RN7SKP91	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0595687	4.17978103	0.35710326	TPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1844727	-1.2728021	0.35711161	RP1-191J18.6	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0586515	5.10784893	0.35711247	TATDN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09252837	3.21963589	0.35712284	FAM3C2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0623579	5.81974899	0.35722616	MNAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0525718	6.19151963	0.35722666	ANGEL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1121938	3.27439818	0.35735945	PI4K2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0419739	6.84498541	0.3575282	DNAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.3311521	-2.0482883	0.35756253	TRIM61	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04540596	6.24196492	0.35756983	SEC22B	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.1255152	1.74511566	0.35768908	FUK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0828449	5.37083538	0.35771364	TET3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30664225	-1.8285615	0.35775656	EGFLAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1542009	-0.0062704	0.35787136	RP3-428L16.1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0636034	3.39240594	0.3580774	RNF215	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07369558	3.49571128	0.3580796	BCKDK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3281879	-2.0085317	0.35809015	RN7SKP47	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.13901506	0.24169417	0.35812418	EIF1AXP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2895538	-0.5195655	0.35818798	CCND2P1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	0.10739808	1.86954808	0.35820867	C9orf89	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.07950996	7.67901649	0.35826011	KIAA1598	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.070856	5.22079112	0.35828653	RPAIN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04085504	7.42028034	0.35845112	TBRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.22504459	-1.9942019	0.35846312	MTCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.17946907	-0.6176527	0.3585961	FAM71F1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.222072	-1.1929955	0.35869703	RP11-649E7.5	antisense
BA8/9	ENSG0000028	0.38393588	-2.2653503	0.35896456	RP11-834C11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0377515	6.82306856	0.35897354	EXOC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0653497	2.67654534	0.35906802	LRRC42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.12229326	4.82013924	0.35907955	LACC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.1515618	-0.4367543	0.35909362	RP11-124N2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0442779	6.17092963	0.35919809	MAPRE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2202034	-1.730922	0.35928267	TEX26-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.19805777	-0.912776	0.35935145	WNT10A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0915022	5.45426907	0.35944598	MTUS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1606239	3.37389482	0.35953782	SLC38A11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06149274	11.4223329	0.35960873	SNAP25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15470295	8.0774713	0.35966349	SRRM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.26607805	-0.5042215	0.35970546	RP11-449L23	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.3529072	-2.2555524	0.35975943	HORMAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1031539	4.30634764	0.35984187	ZFAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.58013412	0.21256552	0.359842	AP000350.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.1387148	3.88659578	0.35984264	DNAJB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1557323	2.24423116	0.35993274	ACCS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.22987881	-1.6444597	0.35994225	GABARAPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03620258	8.09297586	0.36003458	EXOC6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.08079243	5.5646456	0.36009969	CDH6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.16738629	-0.1002878	0.36010233	RP11-77P16.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.24633128	-2.0042583	0.36013163	LOXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1585946	0.40171116	0.36013619	RPS15AP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.3008327	-1.2858855	0.36014018	RP11-139K1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000004	-0.0339834	6.88060023	0.36021565	PHLPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1430636	2.28073856	0.36021603	FAM181B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0621233	5.55548763	0.3602696	NUS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.1876978	1.22448826	0.36030546	RP11-313C15	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	0.05947336	5.80449703	0.36033227	PSMC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.047686	5.62985538	0.36033904	MICU2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0623451	6.11197821	0.36034281	CSGALNACT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0832599	3.93704083	0.36034656	MTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2194825	-1.1670117	0.3603902	MIR5688	miRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.42713308	2.57721265	0.36041991	LRRC37A4P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.06944283	4.07527789	0.36042997	JDP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.31881395	-1.9039345	0.3604364	RP11-696L21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.29057683	-1.8741981	0.3606486	CTC-209L16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.30068594	1.21130171	0.36070524	FAM66A	processed_tra
BA8/9	ENSG0000013	0.10841716	0.95516081	0.36073464	HTR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05656748	4.55847459	0.36075195	EXOSC2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.19256465	-1.3682432	0.3607621	HMGB1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0822351	1.9641277	0.36082106	AP006216.11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.18205483	0.1220121	0.36084816	HRC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18855707	-0.1325872	0.36098862	DUSP8P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1650675	1.52950162	0.36102305	CEBPD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06650836	2.61644378	0.36105957	ZNF672	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1461518	2.53389513	0.36107068	SDHAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.34198634	-2.4254058	0.36107158	RP11-216M2:	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.09275031	4.1831742	0.36118748	TRAF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1301968	4.2313501	0.36118811	PRKD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3075336	-2.2970523	0.36119564	CFD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21937213	-0.6405586	0.36122169	PPP1R13L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2030519	0.44401791	0.36125076	HMGB1P24	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2319815	-2.0405628	0.36128723	AC083862.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0375422	10.0757907	0.36139043	KIF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2251465	0.02870926	0.36147543	PIN1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.145421	0.10173325	0.36150009	POLD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0923385	6.14831026	0.36157369	HIST1H4E	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.32010022	-1.7623831	0.36166233	RP11-157J24.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08464346	3.54982495	0.36172062	KCTD13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.119144	3.96839177	0.36179862	FPGT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04992822	6.11388852	0.36182277	PLCXD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11290641	4.22211578	0.36182646	FAM193B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04870314	5.94793934	0.36184569	MTIF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1225348	1.12167938	0.36201746	RP11-488L18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05668515	6.48157204	0.36204299	LRPAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13830879	1.70169007	0.36212691	AC009501.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.15280755	2.2646133	0.36214357	EXD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0488514	7.13228741	0.36214563	STRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16187281	2.2878099	0.36215806	TAGLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09081139	7.02572829	0.36217983	SLC6A17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0697821	6.70295472	0.36220087	ZCCHC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1267344	1.14529999	0.36220306	MAMDC2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2814794	-1.4992132	0.36231198	EFCAB6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04190358	6.40738555	0.36232204	COX11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.30575183	-1.8828021	0.36232461	RP11-539L10	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.22398569	-1.6750312	0.36241878	SNORD115-1	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0624047	6.63171917	0.36246176	NTRK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.10996938	3.83396695	0.36251166	H6PD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0725694	3.23844732	0.36252226	EXOSC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3201989	-1.9885658	0.36253552	ATP4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0635684	3.22294158	0.36266849	MAGOH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3539339	-2.2569448	0.36283198	RP11-90J7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.18463703	5.42671142	0.36294145	TXNIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06969856	4.39324413	0.36298731	TXNDC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0648002	3.36060627	0.36299001	MTFMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2011504	-0.3594793	0.36313979	RP11-2H3.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1976239	0.30420231	0.36314225	EVC2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.10697013	1.85067171	0.36314884	RP11-706O15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1520081	3.61969051	0.36315521	RAD52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0786975	8.25314884	0.36318084	CACNA2D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04762725	8.45596053	0.36318506	SNAP91	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2062794	-1.0496449	0.36322269	RP11-347C18	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.12321801	1.82361519	0.363238	ARSA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.08475144	2.556656	0.36325003	DANCR	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001	0.05962877	3.41887678	0.36325353	PIAS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0545919	4.66605242	0.36349533	CPEB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0543438	4.73216311	0.36350989	BZW2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.28758505	-1.5214028	0.36365812	RP11-377D9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0970932	1.63161007	0.36370053	ZNF593	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0654625	7.49511431	0.36372425	SRGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1280416	0.86052758	0.36379958	CD101	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.13072386	3.38069311	0.3638883	ADAMTS10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14967984	1.38304101	0.36390519	MYOT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0767683	5.54283545	0.36395094	RRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.23864954	-1.2639387	0.3640746	RP5-902P8.10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.2317334	-0.7186521	0.36426178	OR2D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2189462	-1.1699884	0.36429272	CRYGN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0666187	3.48545066	0.36431346	NUDT15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09026734	4.18881217	0.36431754	LIMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0770733	4.6217304	0.3644471	HEATR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0311195	7.59393025	0.36451329	CEP170	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.11880673	0.48360597	0.36465667	RP11-171A24	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.1927547	-1.1269694	0.36470316	AL590822.2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1100817	2.76366192	0.36482965	ZNF501	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2882454	-1.5997234	0.36487408	RP11-52L11.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.2502418	-1.738791	0.3649575	AMY2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05807577	3.42996879	0.36496447	LYSMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.080927	3.43876394	0.36504783	ZBTB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0502946	6.26981114	0.36512124	ARMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.43393576	-0.4309233	0.36516532	WI2-3658N16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.036959	6.42088749	0.36523211	ZNF33A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08979912	2.4620219	0.36525664	AVEN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.25460039	-1.3437387	0.36526196	RNU6-564P	snRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0793427	6.41184941	0.36526723	ENPP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08949459	1.72635251	0.36538779	CTD-2228K2.5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.23015525	-0.7814731	0.36545336	ZNF695	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1746581	-0.2388134	0.36548848	RP11-168O16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0713515	5.2166274	0.36556054	UTP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.22380394	0.41167846	0.36557308	AC073410.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0687905	9.08976921	0.36558561	NEGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0762003	3.9647552	0.36560524	CDH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.40900282	-1.9706215	0.36564283	FCGR2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07799234	3.33244435	0.36585908	AAAS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06490936	4.69671799	0.36590098	RND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.1934612	3.88942659	0.36590341	POLE	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.0548663	4.162509	0.36595242	RABEPK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3009259	-2.0711649	0.36607694	RP11-484D2.4	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.11566993	2.6268508	0.36608	PRTG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02835395	6.00141197	0.36609989	OSBPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0274091	6.29259253	0.36616184	NUP153	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1625671	-0.6794305	0.36628164	CTC-471F3.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2221103	-0.1520929	0.36629152	ANP32C	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0998031	1.02614741	0.36632893	F2R	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11497662	0.41744266	0.36634167	MYCBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0503535	5.31593787	0.36635047	UBR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04443139	6.21665906	0.36637704	MRPL42	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27923925	-1.7196964	0.36641896	LINC00689	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.0531737	5.00918824	0.36646338	PDCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1261419	0.99250794	0.36648034	RP11-863P13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.05759104	4.13965981	0.36651648	TBC1D8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1271209	2.21021862	0.3665736	RARA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25204393	0.15718042	0.36661906	PI16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11542854	1.56172049	0.36665368	CDH24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13397967	5.01602067	0.36665454	LINC00969	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10883711	2.44359178	0.36670956	ZNF598	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.37494039	-2.2922607	0.36671122	RP5-1142A6.8	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07804573	4.70133075	0.36673288	WDR78	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20098459	-1.2904635	0.36674017	FAM92A1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.39134605	-2.3793324	0.36674046	AC007040.11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2529809	-1.4057211	0.36679269	RP11-505E24	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4097329	-2.2585954	0.36682354	RHOT1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05526591	6.62059381	0.36682744	EIF3E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08338543	4.96882385	0.3668598	SAMD4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1481805	-0.34286	0.3669238	RP11-362K14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1090693	0.87198673	0.36695023	C9orf96	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.089124	3.62309712	0.36697977	KBTBD12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24632648	0.03487152	0.3669828	BMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0768792	4.94503219	0.36702613	GAS5	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.15457615	0.42677507	0.36702745	MTMR9LP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2617018	-1.8771309	0.36711097	PMS2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2254549	-0.2392197	0.36729442	RP1-79C4.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06767122	5.82386803	0.36731311	SMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07326838	3.44448855	0.36741849	CHAF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.210775	3.38317728	0.36742088	ITGB3BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08898529	1.52224871	0.36742334	RPS4Y1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.13798	1.43687319	0.367515	AC009404.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.045526	5.33532085	0.36756154	EBAG9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0667392	3.38949376	0.3675971	RP11-345P4.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1118762	4.14391667	0.36768785	RP4-717I23.3	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.2118135	0.79860185	0.36771307	RNF212	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0641404	6.62499745	0.36772515	RBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0397084	6.62431667	0.3677359	MAP3K4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08062501	3.1847365	0.36781272	FAM78A	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.08571187	4.19249993	0.3679144	ZNF335	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.30222921	3.53289212	0.36792357	HLA-DRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05464963	3.81925221	0.36794777	KDELR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2069954	-1.6657672	0.36796091	RP3-507115.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	0.17514161	1.84852057	0.36798315	UAP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.24457748	-1.698304	0.36800612	AC008067.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.1083723	1.52160966	0.36813579	CYS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.29522746	-1.3419708	0.36819902	ARL5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09960194	1.72947266	0.36840668	PYCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.18879023	-0.8618323	0.36843861	RP11-661A12	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.38297248	-1.8217225	0.36848391	RNVU1-15	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.04879448	4.62752495	0.36857452	VPS18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09018725	1.69576572	0.36860625	RHBDD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11498141	5.38691054	0.36868142	IQSEC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16047613	-0.0278853	0.36870813	NPM1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.1860494	-0.5752951	0.36871463	OSGIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0537077	5.20772804	0.36883265	PDIK1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.649069	-0.0797724	0.36889379	SIRPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10155522	6.61123091	0.369007	RNF213	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0573475	3.62040069	0.3690429	ZBED4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07662422	4.30236175	0.36922875	PHF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0522544	5.63044813	0.36923785	TMEM50B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2648694	-2.2351331	0.36934718	AC092614.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1919693	-0.6436006	0.3693596	AC007036.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.278001	-1.3423127	0.36937529	NUTM2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11043331	4.50266162	0.36938046	EPS15L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07248899	6.73407811	0.36948324	LIN7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0410876	6.32528974	0.36950213	ATG12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0541624	8.90733566	0.36956922	MAPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12549012	2.64550435	0.36963411	THEMIS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.121401	2.90706003	0.36972589	RP11-578F21	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0867559	5.85651246	0.36979439	MEST	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.18108315	-0.1258644	0.36982819	LIMD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.07482319	3.00460234	0.3698661	WHAMMP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.17285919	-0.4845885	0.36991753	AC034228.4	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.17700726	0.64254449	0.36995945	RN7SL237P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0940295	4.68293123	0.37000754	TMEM196	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06241032	5.65389545	0.37006331	DNMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2472991	-0.3962351	0.37012892	BX255923.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.16752875	-0.5414376	0.3701462	RBMXP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2457688	-1.2086833	0.3701707	RP11-579O24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.20546366	-0.0997076	0.37017436	PBX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.2228147	-0.8260176	0.37018745	FAM156A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0557046	6.47237118	0.37018745	CUL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0615898	4.19677431	0.37029807	DSE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16489784	-0.6175421	0.37029846	PRR24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16893442	0.7874126	0.3703105	RP11-263K19	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.1202964	1.35876785	0.37039528	METTL24	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	0.05844187	3.52151417	0.37039595	XYLT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.3090678	1.47640187	0.3704214	CTD-3092A11	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	-0.0649956	8.17602265	0.37048152	SFPQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.31984727	1.17112145	0.3705064	CD93	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0519324	3.82670772	0.37055885	ZDHHC15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.19617123	-0.5298777	0.37058953	SNORA22	snoRNA
BA8/9	ENSG000000002	0.1597648	0.40292828	0.37060098	RP13-977J11	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.1738695	0.47476732	0.37063073	RP11-466F5.8	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.0418715	4.99085826	0.37074997	AATF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.17236692	4.56832823	0.37078603	PLEKHG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.08444925	2.88885143	0.37081202	MRPL23	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.2265588	-1.6220113	0.37084259	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.4003944	-1.8654746	0.37096895	RPL31P54	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	-0.1253957	0.44646519	0.37110161	PPP1R36	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1025812	1.60753438	0.37110621	TMEM81	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.0921047	4.64033929	0.37111354	KB-1460A1.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.0786377	2.737672	0.3711267	ZNF232	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.07391475	3.02664776	0.37114451	HSD11B1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.153137	2.79025243	0.37123144	RP11-456J20	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.2829715	-1.7439893	0.37129546	SNORD116-11	snoRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.1192548	0.80741782	0.37131235	RP11-32K4.1	antisense
BA8/9	ENSG000000002	0.18711477	-0.283082	0.37132318	LINC00222	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.094688	1.83537648	0.37134149	ZNF792	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.14385892	0.09147026	0.37134538	ACTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.252002	-1.7590671	0.37136304	RP3-414A15.2	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.0489313	4.338916	0.37147728	TRIM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.2920824	-2.2176104	0.37157208	RNU6-1294P	snRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.05809699	3.50928538	0.37158829	MED19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.28453081	-2.3065256	0.37166912	TMSB4XP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.23033002	0.91026547	0.37167372	GTF2H2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.03463962	7.07155645	0.37167834	PHKB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.12129033	1.72230124	0.37171477	CCDC86	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1415982	0.34216204	0.37175528	RP5-1160K1.3	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.10314172	5.17645314	0.37182765	SZT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.16637963	0.2850581	0.37192282	AP001347.6	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.0340687	7.21090643	0.37196133	ATF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.22267391	-0.4327577	0.37199397	PSTPIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0468038	6.15843644	0.37202321	FOXN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.1082364	1.76127299	0.37205001	WDR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1137788	1.23252637	0.37205233	CTD-2541M1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	0.15425182	-0.7047732	0.3721553	AC004019.13	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.093923	4.29093291	0.372156	ERMARD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0665396	5.90505294	0.3722406	ZNF252P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	-0.1244802	6.43678652	0.37232145	KANSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.24465619	-2.035851	0.37233256	AHSG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.10126409	4.06305956	0.37234482	ZNF876P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.1481594	0.47461315	0.37242945	RP11-672L10	processed_tra
BA8/9	ENSG000000002	0.09915452	1.1511231	0.37248508	ST13P15	pseudogene

BA8/9	ENSG0000018	-0.0921007	5.90821326	0.37249345	FAM19A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03345998	8.65983697	0.37257549	RABEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14208705	1.97988907	0.3725985	MYCT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09920058	2.27069631	0.37260724	MOB3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.3175415	-2.6046654	0.37261642	RP11-267J23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.2573556	-2.0098671	0.37269471	MPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.13666243	1.7803067	0.37273845	SOWAHC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2558755	-1.9384399	0.37275294	RP13-455A7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	-0.257638	-1.1236583	0.37289102	RP11-360K13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04238234	4.79706181	0.37290785	UBAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.15521723	1.83725185	0.37291511	ZNF534	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.26793422	-2.3075642	0.37294162	NCBP2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.17992431	0.5235568	0.3730096	ADPRH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1393776	0.81053632	0.37306443	RP11-848P1.9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0447494	7.40909139	0.37314224	DHX9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2006625	0.9367272	0.37316704	ARHGAP19-SL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0537255	5.31419967	0.37331757	NRSN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0415827	7.84686515	0.37336998	TGOLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.19301418	-1.1921558	0.37337691	RP11-603J24	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.0721445	5.20522284	0.37339931	S100A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1373544	1.76010158	0.37341233	SH3RF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.12190848	0.72886575	0.37349567	UGDH-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.20669237	0.68335031	0.37350987	KLHL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2187376	-1.6723011	0.3735147	AC069513.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.08276234	7.09967315	0.37353797	AHNAK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09406098	2.93303116	0.37354777	TTC9B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.07845685	5.01420302	0.37356135	CACNB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4821494	-2.8777403	0.37366812	LINC00658	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0750788	3.60884421	0.37378875	DDX59	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0534987	3.22414419	0.37379886	LMNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2865305	-1.9258034	0.37380291	RP11-523G9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0532605	8.384232	0.37384527	LRPPRC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.35484846	-1.0559876	0.37392022	TMEM27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2358427	0.04152733	0.37394603	NRG1-IT2	sense_intron
BA8/9	ENSG0000019	-0.0526237	7.66691853	0.37400914	ROBO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.25181938	-1.6451697	0.37407072	RP11-589P10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.17030376	1.28273994	0.3741506	CARD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.054229	5.76370914	0.37425999	CHMP4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1930377	-0.4691624	0.37429407	E2F3-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000010	0.11442662	3.70849725	0.37430148	SLC27A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.04526028	6.26333833	0.37430786	PDCD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12180376	3.15786576	0.37432956	PIEZO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.18357344	-0.6852698	0.3743717	TMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.054898	4.59950316	0.37439528	RRAGC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06532836	4.65573951	0.37441642	LRRC4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.17812096	-1.1587619	0.37441775	CTD-2302E22	antisense
BA8/9	ENSG0000009	0.17031688	2.06953576	0.37443369	DFNB31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.04258439	5.79215517	0.37447857	ABCF1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.15322714	1.07724022	0.37459583	UBALD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.19503867	4.91436511	0.37460406	SHANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1207893	1.15531434	0.37465291	AC007362.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.04778528	5.69448051	0.37467397	TIMMDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1640074	1.90906848	0.37467553	SOX21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10876244	1.82940178	0.37468582	LINC00987	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1444337	2.54995163	0.37476381	RHPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0669568	4.46254238	0.37478295	ADAL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16111794	0.61569358	0.37478459	GPRC5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1766667	2.45559447	0.37480251	FAM69C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0337669	7.80912188	0.37487968	KIAA0100	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.29668148	-0.7035325	0.37490968	HPN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0598353	5.64948648	0.37494717	WWC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.046296	4.9430658	0.37494759	MCPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05569175	2.85191392	0.3750412	ZNF425	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06704612	3.07688064	0.37505657	C15orf38	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.25949801	0.21026282	0.37512657	LST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10195857	5.0838688	0.37517364	CNTN6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0782519	6.45425748	0.37519092	TIAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.052914	3.78068055	0.37526362	ZXDB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3655927	-2.6732759	0.37531663	AC004016.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3016436	-2.2070161	0.37532968	RNU6-97P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.24029029	-0.3268774	0.37535474	TRIM29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.073909	8.12915556	0.37539626	GABRB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15548336	-0.1002287	0.37541359	ZC3H12D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2275041	-1.3295889	0.37541885	TXNDC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17277947	3.17616231	0.37544316	KIAA1755	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.21252478	-1.2486355	0.37552714	RP11-96C23.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.05018139	7.43151161	0.37554507	RNF157	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3907372	-1.1168583	0.37561777	RP11-148L24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.126428	0.2405638	0.37562762	RP11-486G15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.17540666	0.62084305	0.37563574	NMU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.25436992	-1.7137648	0.37568319	RP11-544L8	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.05384227	6.17374727	0.37573735	BHLHB9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0513351	7.3564506	0.37575656	NIPAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10360387	1.40860069	0.37587321	CBX8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.03587714	6.01984281	0.37591662	MCCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0792505	6.41393979	0.37597741	LRRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.17507824	0.92163279	0.3760651	RP11-146D12	protein_codin
BA8/9	ENSG000001	0.06744606	8.61998059	0.37608613	CCNI	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.05822401	4.50496138	0.37611867	PPAP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2524918	-1.7661872	0.37619319	RN7SL47P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2972301	-1.8398622	0.37619998	RBMX2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0714461	6.50363716	0.37623241	TMEM56	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1782604	0.60302741	0.3762494	RP13-487P22	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.13799533	0.62994088	0.37626464	RP6-74O6.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.14510814	2.15394161	0.37631871	GPR17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04111566	6.42013546	0.37637028	DENR	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.10456528	3.59754354	0.37647837	ZNF815P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2584711	-1.086722	0.3765019	RP1-63G5.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1026155	4.19563019	0.37651761	GANC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3392876	-2.2697149	0.37658408	RP11-39K24.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1581264	3.62745638	0.37658777	C12orf39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0463736	4.30570146	0.37661715	ZNF569	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05946888	4.2425348	0.37663452	ZFAND2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1552423	2.14365083	0.37681602	AMACR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.18029362	0.68183687	0.3769355	FTH1P20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.28747101	-1.8763	0.37697831	RP11-723O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0675565	5.91317043	0.37700104	MLLT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.1153299	3.76100019	0.37704206	SDK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1888355	0.09822234	0.37708182	MST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.21138786	-1.8506475	0.37709185	RP11-546B15	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0627143	6.23995893	0.3771119	MYO1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1198003	1.16080428	0.37713229	RP11-61A14.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.20437928	-1.059135	0.37717678	SOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2374069	-1.7586509	0.37720287	RP11-493K19	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.191224	0.21403936	0.37730049	AC104600.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1046617	3.85760447	0.3773377	ARHGAP24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06471429	5.31593163	0.37749404	TAPBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05723167	5.10020683	0.3775652	RAB11FIP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.19123461	0.0447521	0.37760552	FAM46C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.22496885	-1.4832022	0.37782731	AF196970.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0582723	4.52800451	0.37795837	USP30	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3010058	-2.1118789	0.37797281	RNU4-40P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0526918	5.44606162	0.37814631	PWWP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11561793	2.4272739	0.37815534	SF3A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.202237	-0.6787231	0.37821495	ST6GAL2-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000001	0.06453791	3.94766855	0.37828826	CMBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2881504	-1.1751555	0.37831318	7SK	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1533162	5.24084979	0.37834641	CYP4V2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04951989	3.5616853	0.37840621	LSM12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.23817791	1.23426326	0.37859252	LILRB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1400732	0.69033195	0.37864829	PHEX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07902611	4.15367636	0.37865639	STK40	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.15970117	0.1254593	0.37868093	RP11-826N14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1346127	2.21966991	0.37868573	PLIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08500808	1.50891302	0.37870765	DSTNP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0413223	8.69004101	0.37871011	CADPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09441401	1.16305667	0.37871725	RP11-869B15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.3207984	-1.908662	0.37878903	RP11-283G6.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0880297	2.85241263	0.37881634	CHRNA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17726822	4.41115978	0.37884208	PIEZO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09396533	2.30232207	0.37885069	PTHLH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.34898043	-1.6574802	0.37887951	U3	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.15980377	2.26885581	0.37892037	GPR126	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07675768	5.62438745	0.37892577	SEC16A	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.16181688	-0.5439841	0.37894886	RP11-330O11	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.06559616	3.16071963	0.37895456	MEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04627486	7.65297716	0.37898937	FAM20B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11043841	1.49669778	0.37899714	RP11-760H22	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.28615385	-1.6327079	0.37901904	RP11-982M1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.13526351	0.1472576	0.37903201	RP11-303E16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000	-0.0973477	3.66433253	0.37907629	SLC26A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13101381	-0.1251418	0.37909171	SKA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.03895745	4.99358007	0.37910215	TRAPPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.47645192	-2.3387449	0.37916318	CD209	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.21606721	0.17353033	0.37918404	VAMP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17392189	1.2681308	0.37922112	AIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04369131	7.07616618	0.3793312	SNX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3057808	-1.0030699	0.37943815	GJB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11250724	2.31839066	0.37945748	RP11-318M2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1075449	6.87749581	0.37947896	NCAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.24772976	-1.3255523	0.37950781	KLF3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2051661	-0.4058027	0.37958135	NEGR1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000	-0.0645795	9.9971326	0.37961173	CNTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07190777	11.2660316	0.37974453	ATRNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05717135	4.3988329	0.37974863	RPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07258922	3.56199776	0.37983783	MRPS26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.24314637	1.26921807	0.37988403	TBC1D3F	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09330098	2.89744522	0.37996894	LINC00847	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1299625	2.41632626	0.38001929	PCDHB18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.23671894	-1.6108231	0.38004835	RP11-314N13	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.17435238	-0.2126905	0.3800729	AC093818.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0506248	7.19073054	0.38009957	CTNND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05781554	5.27663859	0.38010957	SPPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0620332	3.40116377	0.38013533	KIAA2013	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08728607	2.83540194	0.3801494	CCBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2364518	-1.6390552	0.38016324	CTD-2231E14	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1191228	6.81328281	0.38019859	GLRA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03684503	5.92585776	0.38020362	UBE3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.2862917	-2.0880332	0.38026863	AF064860.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0518665	3.81033791	0.3802842	CNOT11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0614672	4.80457966	0.38030398	CREG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1473598	3.67777528	0.38032428	LMO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0635612	3.25419096	0.38045229	BLOC1S5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.2633984	-1.5678653	0.38049439	KLRC4-KLRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0835893	3.10344196	0.38053429	FUCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2547839	-1.6932362	0.3805808	RP11-556H2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.37794907	-2.4866043	0.3806093	ALG1L11P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.05814049	6.56304758	0.38062208	PLD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0695039	8.84258024	0.38068961	ADAM22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.123717	1.0109589	0.3807292	AC144652.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2293769	-1.5076717	0.38079118	RN7SKP30	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1928843	-1.2508035	0.38082166	RP11-611O2	antisense

BA8/9	ENSG0000014	-0.0767915	5.29200196	0.38083007	ZNF697	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.1985196	-1.0199181	0.38084469	Z97634.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.1896445	0.56365972	0.38098974	RP11-380G5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0953979	6.86168958	0.381014	MFSD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.17258421	-0.6999022	0.38104397	RP11-51J9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.1177429	3.16739393	0.38104398	RP11-29G8.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000016	0.31748179	-0.129213	0.38105971	RNASE6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04114381	5.37689339	0.38112698	LRRC59	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.11359904	4.63403072	0.38114979	PRKCG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.17929841	-0.9131203	0.38120335	AC084809.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	0.08511773	2.48173423	0.38126945	RP11-644F5.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.06873522	4.34750022	0.38127616	KCNF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1453963	1.38165028	0.38131764	LRRC66	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04528626	4.90244144	0.38134451	GPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05368351	4.53879652	0.38136622	CTBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0551909	5.8140372	0.38140013	CHMP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0795992	2.16326555	0.38153261	ZSWIM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.08248935	2.83720141	0.38159398	CHTF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0510672	7.3386899	0.38160387	LIN7C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.08791167	5.20823745	0.38161425	PRKACA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0962362	1.40511802	0.38166438	HMG3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.08080773	6.05065901	0.3817069	FOXK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.07995824	4.05658123	0.38171995	ADC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07623889	9.30020546	0.38173156	CLSTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0406495	5.45089345	0.38177824	GZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.29375018	-1.8861506	0.38185461	AC010525.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000006	-0.0680058	6.49601278	0.38186154	NEO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0967274	5.97611783	0.38189997	TCF12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0698911	6.25167765	0.38190605	SEC14L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.11416921	2.49719362	0.38191549	DGAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.1211176	1.44315881	0.38195312	HAR1A	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.11540008	0.17190408	0.38212556	RP4-758J18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	-0.1093135	1.94785488	0.38212831	PABPC1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.1284263	0.94449992	0.38213998	RP11-451M1.9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.20432759	-0.4894184	0.3821453	TEKT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.21914315	-0.6456982	0.38215725	CTD-2256P15	antisense
BA8/9	ENSG0000026	0.23637655	-2.0765735	0.38224197	RP11-17J14.2	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.07543565	4.69380059	0.38231695	PPP1R14C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.2289731	-1.4108367	0.38233309	C16orf74	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.19911819	-0.930352	0.38233511	CTC-425F1.4	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.1791905	-1.5117719	0.38236952	AC084809.2	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.06011977	5.43745577	0.3823899	AKAP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.27888925	-1.3368866	0.38242902	CYCSP6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.28929735	-2.1013661	0.38257462	TJP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.09091942	4.1189266	0.38260775	ZNF883	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.19647282	2.34362544	0.38270261	COL7A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0413214	7.09665884	0.38272516	ANO5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04704461	6.31123279	0.38280428	EMC4	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.1156561	0.82209625	0.38288718	RP11-98I9.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.13385062	2.06027525	0.38303427	PTH1R	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14299981	-0.3681226	0.38305915	RP11-571M6.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2753271	-1.2398039	0.38312386	RP11-366M4.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.12754792	0.61893268	0.38323772	HHLA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14594753	0.56885319	0.38328368	CTA-29F11.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1194415	2.81343505	0.38347331	PTPRQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19337203	-1.1360775	0.3835681	RP11-138P22	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0409146	6.76476559	0.38357469	COPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18329965	-0.9653255	0.38357809	MYO18B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14520661	0.4958191	0.38360314	CD200R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.13381765	2.40118728	0.3836053	SLC8B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19566576	-0.6513842	0.38360821	RP11-421M1.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.12012425	2.61623116	0.3836457	ZFR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.35937344	-2.0330675	0.38366608	POU2AF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0531533	6.46006275	0.38379753	CCAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0487949	5.91560256	0.38382317	MTMR12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11008295	4.51612893	0.38382678	MTND6P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1940442	5.38792195	0.38391433	DUSP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06514724	3.31082151	0.38395873	KIF22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1306985	1.98714563	0.38403461	IL11RA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0780735	2.13617628	0.38422143	CTC-429P9.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	-0.0483764	6.1817822	0.38429772	ATG16L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2569816	-1.7212748	0.3843301	AGMO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0960267	1.44958508	0.384368	C7orf25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07199304	4.52159192	0.38440946	OTUD7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05332777	6.18724007	0.38441156	CSGALNACT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0763144	8.87374254	0.38443686	GRIN2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0411802	7.40246108	0.38444286	CUL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1843711	-0.2551133	0.38450782	CASC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0551167	5.2299686	0.38452064	RNF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1385963	0.19119343	0.38454369	LIPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03190542	6.56542553	0.38455197	KLHL8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0524409	4.04553574	0.3846386	SENP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03314333	8.23588545	0.38473767	PIP4K2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1691261	0.46995819	0.38478699	HFE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0760841	3.76519549	0.38498326	TTC28-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0937581	2.74194463	0.38504256	PCBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06807261	3.75716116	0.38505045	NDUFS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05160434	5.8271591	0.38511314	ABHD12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41118152	-0.1941483	0.38512307	RP11-222A11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.19586943	-0.3194414	0.38515939	TECRP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0787716	2.58859611	0.38516027	PPOX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12134657	2.17313653	0.38520664	ARHGAP27	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0604222	5.04309618	0.38522857	RP11-122G18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07875594	3.90150271	0.3852304	TRMU	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0510487	7.31331646	0.38524194	CD59	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0483146	8.02525271	0.38528052	ATP8A2	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	0.05317631	4.794379	0.38528923	SCMH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.10937882	3.53798674	0.38537534	ARHGAP22	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0487885	6.5881822	0.385388	RC3H1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.07566232	1.86819487	0.38540293	RP11-139H15	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.07032096	2.0803312	0.38550708	PPP4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.09141612	4.71501625	0.38556367	FAM102A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0530136	4.18464498	0.38557156	RP11-111M2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.26277605	-1.8395089	0.38564288	RP11-64C12	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	0.12574564	0.16961705	0.38564382	RP11-372E1	antisense
BA8/9	ENSG000000002	0.13759158	1.0241612	0.38576209	HMBS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.25705544	-1.8412587	0.38583245	MLLT4-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000001	-0.1266627	2.31331427	0.38591145	ZNF69	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.04920459	6.4126689	0.38592015	ARL4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.04830044	6.78320192	0.38604337	MAGED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0378393	5.56371021	0.38607337	GALNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.07241446	4.2816673	0.38608903	ARHGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.215704	4.96457226	0.3861072	PDK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.4049988	-0.3008666	0.38613833	COX6CP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000	0.11884825	2.0394284	0.38614228	PARP12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.16514414	-0.0231067	0.38615654	RP4-742J24.2	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.1316937	0.56186328	0.38624027	RP11-262H14	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.3352742	-1.7496393	0.38624593	RNU6-831P	snRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.05936355	4.88783099	0.38625473	MORC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0414071	6.37828225	0.38626074	SPAST	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0468299	7.89470988	0.38626902	USP33	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0644007	6.83601712	0.38635524	EFCAB14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.2247687	-0.9761463	0.3863962	RP11-653B10	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.05230393	8.148601	0.38649683	HK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0761483	3.57450349	0.38656289	ZNF438	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1034629	3.03994571	0.386569	DDX31	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1586689	3.12637345	0.38660688	RP11-761E20	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.04559368	5.50169759	0.38661343	CD2BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.10057933	2.69938802	0.38662158	CDR2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.06153791	5.256666	0.38663876	SERF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.18958468	2.59834233	0.38668819	HAVCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.25480343	-1.9891374	0.3867111	RP11-97O12	processed_tra
BA8/9	ENSG000000000	0.04444579	7.01120492	0.38680381	SMAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.1274075	1.88989599	0.38680384	TTC38	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.3670966	-2.3658536	0.38684099	RP5-901A4.1	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.09001159	4.08750797	0.3868775	KCNC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1752583	-1.3736653	0.38691107	RP11-693N9	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.11829757	1.11303994	0.3869121	PPCDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.07938535	3.80587941	0.38695372	PKN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.15936094	0.12228865	0.38699507	RPS3AP44	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000	-0.0912095	2.45465967	0.38708587	HS3ST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0849772	3.68457729	0.38712136	NOMO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.2457205	-1.2981752	0.38723123	ACOT12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0429138	6.96744752	0.38724084	YIPF4	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.22011003	-1.0168961	0.38728126	CBX3P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2195705	-0.500389	0.38740272	CTD-3236F5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2080894	-1.8410583	0.3874784	HNRNPKP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.06156823	2.66612617	0.38755198	BABAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11651549	2.30055258	0.38761594	SLC4A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0629747	5.70853816	0.38779213	C12orf29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05928139	7.91397859	0.38779524	PNMAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08177722	4.68203662	0.38785163	ADCY6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04089644	6.45722644	0.38790505	OGDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2127548	-0.2102474	0.38790659	OR6A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06129033	4.27062112	0.38795814	CYHR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0512863	5.08563683	0.38820038	NDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1133903	1.85386607	0.38827009	TMEM132E	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.07041953	2.72781275	0.38836564	STK19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04303195	4.5288582	0.38838472	SBDSP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0443257	7.74848551	0.38841009	STOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.04679108	6.41505879	0.38852379	ICA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1443021	1.38232819	0.38853045	CTD-2058B24	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.05098379	5.49183478	0.38853646	LSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05587096	4.1844016	0.38853715	ZNF32	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0942888	3.88986923	0.38855841	CCNK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.123216	1.20028543	0.38858224	TWF1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1171345	0.68171718	0.38864854	GUSBP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0586627	2.77244461	0.38865439	DPP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2639221	-0.6460112	0.38865505	CYP2G1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.14220881	-0.0841942	0.38870858	RP4-738P15.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.04019994	6.34548994	0.38871537	KLF13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.39446468	-1.6945136	0.38871681	IL21R-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.0646693	5.10289972	0.38874493	N4BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3439518	-1.6529992	0.38876103	RP11-258F1.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0528331	6.38378113	0.38884826	GALNT13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06120354	3.4334545	0.38887417	SETMAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10149145	4.52793587	0.38889456	TEK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05835529	3.46229347	0.38894042	ZSCAN32	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0578046	4.66463836	0.3889629	NOL11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3075395	-1.3325038	0.38904045	RP11-488L18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.13141866	-0.0283174	0.38915248	SLC2A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0802773	2.02028568	0.38919383	HNRNPA1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3757689	-1.6135699	0.38920553	UBE2FP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2456442	-1.2515258	0.38931955	GCNT1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1512424	-0.393421	0.38938558	GCK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.334456	-2.3214122	0.38938606	RP11-486A14	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0585461	8.83927799	0.38942251	CNTNAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07525223	1.97481377	0.38946201	RP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.2645564	-1.9959954	0.38950322	RP11-159N11	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	0.3230324	-2.0031965	0.38956438	RP5-892K4.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.08087729	2.27541294	0.38957322	HMG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.07125522	4.81053049	0.38957844	CTD-2044J15	lincRNA

BA8/9	ENSG0000024	-0.2200437	-0.829163	0.38966762	AC006427.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.12818366	8.00976958	0.38971427	BSN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.38806348	0.84721037	0.38974748	IGFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1424438	-0.2622448	0.38976589	C1orf192	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0518071	5.46986836	0.38976651	CTSL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1892911	-0.6565177	0.38980803	LINC00092	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.18931414	3.42512141	0.38983155	AP1G2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2181319	-1.6973499	0.38988038	RP11-513M16	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.22751343	-1.0209463	0.39010235	MFNG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05810264	5.35312817	0.39017821	PFDN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18912107	2.9404078	0.39020215	HCLS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03790802	5.77796944	0.39028971	GSR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08879112	3.77188687	0.39030348	NTNG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11470245	3.27679781	0.39038694	RP11-15H20.0	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.09420236	2.73277989	0.39041176	LURAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2356478	-1.7951271	0.39049451	RP11-329A14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.18029595	1.776685	0.39051676	FHL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1314186	5.72715896	0.3905496	FLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18055129	2.56733878	0.39068477	PIANP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.29032503	-0.7479964	0.39072838	FAM182A	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	0.05751106	6.79411618	0.3907332	ATXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1130583	1.42292903	0.3907766	EMC3-AS1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.04365882	8.07973588	0.39081225	PICALM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0422207	5.20376575	0.39087954	USPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0473962	5.58845118	0.39088453	TCAIM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2311165	-1.6529491	0.39094944	SETSIP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.1031863	1.24955808	0.39095358	EFNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1836127	-0.8648588	0.39095696	RP11-308D16	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.2261947	-1.4674047	0.39095951	AC004076.7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0919251	2.79387372	0.39100199	ADAM15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.050674	6.41401996	0.39112988	EIF5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1257273	0.00027143	0.3912006	HSD17B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.19722525	-0.4996053	0.39121383	RP11-247A12	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.05049969	5.32058237	0.39121569	CIR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.26309836	-0.1040038	0.39121648	KIAA1683	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1061044	2.04463195	0.39123478	ACTR3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.36002356	-1.4383564	0.39127526	AC018804.7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0562727	5.59109751	0.39129583	DHX57	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.18097409	-0.9758298	0.39131091	RP11-894J14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13381953	0.8291441	0.39150534	MRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0563925	6.55563586	0.39151552	KIAA1279	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0368852	6.1300728	0.39152975	GPHN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1330973	0.1086878	0.39153644	GYS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17384251	-0.9980732	0.39154485	TMEM191A	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.07699899	6.72353133	0.39158814	TUBB4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.14220098	-0.2795876	0.39175642	CETN4P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.08687505	5.32336779	0.39181749	HCFC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3178442	-2.5730517	0.39182014	RPS4XP5	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	0.22909643	-2.037716	0.39182216	SLC5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03510622	6.19953311	0.39187814	SLC25A16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3043031	-2.0197108	0.39191303	C12orf50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17361715	-0.4839936	0.39194468	RP11-317J10	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.2962558	-2.1798835	0.39198797	RP11-893F2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.06454398	6.09319027	0.39208985	CEP250	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1716024	-0.0992723	0.39215457	AMDHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05805176	5.67628352	0.3921757	ST6GAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.20209916	0.78109376	0.39227188	CSPG4P11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0482353	6.82906687	0.39228932	THUMPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16701834	1.94790289	0.39248852	CYTH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2556488	-1.6820701	0.39252165	LEFTY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.387728	-1.7736339	0.39252322	RP11-435F17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1151922	4.72281666	0.39255507	RP3-525N10	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.2337185	-2.0706173	0.39258063	RP11-286H14	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.0613702	3.59878551	0.39258336	MALSU1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14604846	0.82080247	0.39271518	RN7SKP173	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.21163724	-1.305962	0.39287806	SNORA5A	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.36368161	-0.721526	0.39288887	OR2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0567164	3.40088771	0.39291719	ZXDA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06613841	4.79135518	0.39304661	RPS6KL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.29474116	-2.4135569	0.39310481	RP11-182J1.5	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.27568792	-1.7608649	0.39311999	RP11-75L1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.06334108	2.39107264	0.39313417	GEMIN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16700188	1.83519767	0.39313955	LGR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11337918	9.91177943	0.3931824	RN7SL4P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1112103	2.79409682	0.39320559	CCZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.13330435	3.23847452	0.39328123	OLIG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.20968051	-1.2867049	0.39334226	CTB-134F13.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.055593	6.1711367	0.39341077	MUT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14044868	2.02573445	0.39346873	CGN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1520965	-0.8203335	0.39356056	SCEL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04318919	6.26715839	0.39364761	SH3BP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0738856	3.50093294	0.39369807	SLC16A10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09954751	3.39981129	0.39386137	LHPP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2614681	0.63034814	0.39388829	TMEM215	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0747557	4.56991309	0.39392502	ADAM32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.023148	8.6466351	0.394027	TRIP12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07344691	6.84504375	0.39404228	TUBA4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0686271	5.90126334	0.39408253	MLIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10862231	1.97304176	0.39415353	GDF10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1027037	3.7322173	0.39417274	SCAND2P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3477142	-1.8545801	0.39422922	AC007740.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.15896489	1.39722191	0.39430838	CCDC141	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2084508	-0.5599389	0.3944131	RP11-326I11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0663735	6.24125363	0.39444633	POU3F3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04676235	4.79055212	0.39447456	MRPS15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0522421	5.59206963	0.39449519	ZNF138	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.04152463	5.95536783	0.39456661	ATP6V1G1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.11271451	4.83676212	0.39459519	ABCC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18969701	-0.2748362	0.39462816	SNORD115-42	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.15114161	-0.4343158	0.39468901	HSPD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05728617	4.24599632	0.39474602	ZNF557	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24813352	-1.903593	0.39479301	RP1-104O17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1796702	4.70386381	0.39481217	MET	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0915764	3.09130446	0.39483527	ASCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0379371	9.72159805	0.39486937	CLASP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0605484	4.88051317	0.3948709	RECQL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0471664	5.73252354	0.39498643	ADO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21051169	-0.0059193	0.39504796	MATN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0593322	7.22958608	0.39505479	GPR155	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1574158	3.69371631	0.39509951	MT1E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.28243008	-2.1465968	0.39514548	TREH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19297942	0.20814133	0.39523821	PODN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11104185	2.86030767	0.3953106	AC073343.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.31412457	-2.3440124	0.39532311	BOLA2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0340468	10.6470983	0.39538824	TMOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21228424	-1.2235223	0.39543446	AC123023.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1736749	-0.8673234	0.39547743	AC010890.1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.09153771	3.99361336	0.39563085	CACNA2D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07828821	4.26252549	0.39566888	CHRD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1683309	-0.3839749	0.39571149	RP11-252A24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0454771	5.73549794	0.39572634	PPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16897798	-0.0703263	0.39587836	TEX14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07997743	2.68758354	0.39590112	PCIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3076149	-1.9983308	0.3959446	AC097721.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0629702	3.63670415	0.39609884	MANEAL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12047913	0.1178525	0.39613489	RP11-387D10	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.1431998	0.64113207	0.39620843	RP11-66N24.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07943332	4.36943716	0.39624798	CEP89	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0777124	5.46388874	0.39634624	CDK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0381198	6.32066657	0.39640415	ACADSB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0825906	3.36380822	0.39643819	ZNF845	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0559323	5.0475617	0.39656263	PRMT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.06993	5.44834905	0.39659765	SWAP70	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13631175	0.59964857	0.39660806	ARMC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20758027	-0.6329581	0.39660922	RP11-403I13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1414244	0.41117239	0.39662626	RP11-111K18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09883207	5.83443716	0.39667669	SOGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1737395	-0.4327456	0.39669959	ZGLP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0436567	3.98474401	0.39679831	RP5-935K16.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0861924	5.33257666	0.39683395	ABCA10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2165511	-1.7537109	0.39685027	ZNF559-ZNF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14147068	-0.185155	0.39687447	GS1-124K5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0618408	2.85307826	0.39690392	DPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0741812	7.03543539	0.39690745	LNX1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	0.08843317	4.22117998	0.39692345	ARHGEF37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.05575753	5.99698804	0.39694976	JADE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1283919	-0.4347059	0.39695745	RGAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.07946122	8.82701004	0.39702047	SUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03393776	5.92826632	0.39704224	TUFM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1544107	0.48510664	0.39705844	RP11-546J1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.27263694	-2.0252789	0.39706092	RN7SKP163	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000013	0.06570665	8.79448187	0.39709093	UNC13A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.13024534	0.53411223	0.39712368	ASPM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.08236471	3.15695562	0.39715923	WIPI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.15492073	-0.2593861	0.39723959	MORN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.04530526	7.30668919	0.39731669	ARF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07507892	2.37102003	0.39736074	GINS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.14960128	2.29730082	0.39737013	MTHFD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.14248455	0.24588003	0.39737582	RP11-707P17	antisense
BA8/9	ENSG0000024	0.20520085	0.72035258	0.39737611	LY6G5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1597807	0.3773836	0.39738837	DNAJC22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.2517643	0.46120192	0.39740231	CLEC3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0365109	7.8125176	0.39741126	CLIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0573693	3.9493035	0.39742199	YAE1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0554423	5.96770602	0.39745372	PEX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.03827384	5.30457689	0.3974858	SLC25A40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.20136901	2.84221943	0.3975819	STAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.11342681	1.15119194	0.39759765	HOMER3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0519313	6.79254715	0.39765398	FGF14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0606434	4.32578792	0.39769584	FAM114A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.13658977	0.52169169	0.39770943	RP11-195F19	antisense
BA8/9	ENSG0000011	-0.0712349	4.65765039	0.39777643	ASF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.086623	7.92822126	0.39780094	NDFIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04695793	7.40947885	0.39780539	UBE2V2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.19695474	-0.8266724	0.39781109	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000016	0.03942116	6.36707759	0.3978342	MCM3AP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0290172	6.15771719	0.3979066	COG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0987791	2.78159955	0.39792023	MEMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04159325	5.07371843	0.39795343	ACAD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.1084425	3.71283393	0.39799263	GSTO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.06390024	3.47450945	0.39808379	SLC25A28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.352845	-2.5704321	0.3981321	TNFRSF12A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.04926931	6.45586477	0.3982249	ENOPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0649337	4.15066896	0.39825109	SMAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0695914	3.9614042	0.39827242	PRKRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05932447	3.37236967	0.39834838	WIBG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.06016785	6.34799061	0.39839696	MYL12B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11433846	0.61985096	0.39839788	GALK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.22066435	-1.1992777	0.39840197	RP11-296I10.	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.24870841	-1.1517895	0.39846956	RP11-96K19.2	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.07400035	7.42254965	0.39852737	SCG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.12072968	5.56466767	0.39857927	MT-ND6	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.35242096	-1.9817417	0.39861295	MIR648	miRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.2086348	-1.5838609	0.39862036	XXbac-BPG25	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.045667	6.78210947	0.39863663	KCNIP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1763245	-0.5123348	0.39865111	AC131097.3	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.07174953	2.48197398	0.39869874	CSNK2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10245552	4.95359786	0.39873479	PLA2G4C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03322661	8.37432689	0.39877981	OPTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0610745	7.67328475	0.39884873	ELAVL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2983616	-1.8576799	0.39904038	PWRN4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.14355022	3.4972524	0.39905096	VWA5B2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04144454	4.71624096	0.39907298	PMPCA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1391872	-0.922997	0.39908289	PGAM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1935274	1.49160772	0.3991162	RP5-1158E12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.2412769	-1.9568912	0.39912263	RP11-876N24	antisense
BA8/9	ENSG0000029	-0.2187533	-1.214219	0.39913226	CTD-2275D24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.202985	-0.7876095	0.39914887	EME1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0421013	7.74350887	0.39920605	RMND5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.05239	8.03312747	0.39921559	FRY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.071389	4.70823559	0.39926578	CC2D2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.18361184	2.63863925	0.39935749	DNAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	0.13863154	3.18249785	0.39936966	MRI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.16026855	1.98592312	0.39940325	CASP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2999997	-1.7126066	0.39944665	RPL29P24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0315533	5.84250989	0.39945133	RNF34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.29404828	-2.0900527	0.39945442	RP11-429J17	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0549054	3.5342823	0.39952739	PPM1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09973476	1.68590427	0.39952794	CCDC101	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.17052042	-1.3293964	0.39956864	RBM8B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.3339879	-2.7402234	0.39958755	RP11-669M16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1065694	5.72111514	0.39958861	FOXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.28038979	1.41079628	0.39962892	CD86	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0352586	7.23977711	0.39965522	HSPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1888275	0.06592747	0.39965758	RNU1-16P	snRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.18313625	-1.2616759	0.39968861	CTC-524C5.2	antisense
BA8/9	ENSG0000026	0.22374527	-1.127131	0.39970017	MIR940	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.036801	5.82835418	0.39971124	LTA4H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1000511	2.35866957	0.39978881	PDIA3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.07623056	3.26732144	0.39979665	USP43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.05174544	7.01497878	0.39984512	NAPEPLD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0734599	3.3420752	0.39988316	C19orf70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2208837	-1.5697995	0.39988638	HIST1H2BI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1326596	4.5476245	0.39989043	ADCYAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0595052	5.10643939	0.39993445	PELI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05637295	7.57856031	0.39999783	MAGI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0581825	4.83166476	0.40003506	GALNT18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0622012	4.97821518	0.4000364	AGBL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.2139677	-0.8321915	0.40008841	RP11-355I22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.1646474	-0.7897022	0.40011095	ISCA1P1	pseudogene

BA8/9	ENSG000000000000	0.06301109	4.88436312	0.40016108	RHBDD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.2092652	-0.2750533	0.40019393	HNRNPA1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	0.17461999	2.23943018	0.40022932	TM4SF18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0619455	4.18762708	0.40023254	ZSCAN12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.1393086	-0.256703	0.400286	CMTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.1459097	6.08079679	0.40029125	PHLDB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.04189648	4.38180843	0.40030214	DHX16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.3174414	-1.8772193	0.40032774	BMP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0877251	3.5044622	0.40037008	NUP85	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.1209441	1.96404789	0.40043028	PHF21B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.041935	6.50220399	0.40047709	SCFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.1900886	-0.6092633	0.40048575	MIR570	miRNA
BA8/9	ENSG000000020000	0.128153	0.42541594	0.40051556	CYP51A1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	-0.1428392	1.09358195	0.40051745	LINC01141	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1061105	5.12158038	0.40053579	AK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.05489826	5.58173797	0.40057215	ARMCX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.20066335	-0.7633283	0.40059297	BCMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.2935174	-1.5001299	0.40060376	RP11-341G5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.1386229	0.30827804	0.40061365	SNORD115-14	snoRNA
BA8/9	ENSG000000020000	-0.2571585	-2.3445235	0.40070479	RP11-843P14	antisense
BA8/9	ENSG000000020000	0.06046119	3.4855237	0.40075693	RP11-293M10	antisense
BA8/9	ENSG000000010000	0.12623997	5.11323984	0.40075854	RYR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.14824822	-0.1629921	0.40079551	RP11-54D18.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	0.26709835	-1.4387697	0.40089727	SNORA5C	snoRNA
BA8/9	ENSG000000010000	0.10390909	0.7712741	0.40094263	FAM86A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.10258939	3.48044074	0.40110387	CREB3L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.1885095	0.02415495	0.40122562	RNU6-444P	snRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0519432	4.68407733	0.40126618	PAK1IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0505354	4.93300234	0.40134302	ZNF808	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.18366917	2.01238765	0.40137597	TRIM54	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.1950506	0.31612726	0.40141249	RP11-638F5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	0.09319794	1.68225694	0.40147303	CD320	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.2726922	-1.4779623	0.40148907	AC016831.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	0.18925734	1.63274441	0.4014925	IFITM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.09090466	6.85860627	0.40155747	SLC17A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.08138823	3.15571886	0.40156952	UBE2T	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.04983375	5.4209947	0.40161163	PDCD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0443412	6.95818495	0.40171381	MLEC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0371289	5.06699433	0.40173395	OXNAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.11031235	0.2143964	0.40181565	TMEM51-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000010000	0.04787183	4.60088401	0.40183532	PPM1F	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0612941	3.8958666	0.40189144	CHST2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0650192	4.91529897	0.40189881	RBMS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0720762	8.60587262	0.40192481	HSPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.2979598	-2.2617286	0.40192858	MRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0578473	5.32958556	0.40194882	IFT80	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.04378529	7.78297246	0.40209236	PLEKHB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.21318482	0.62681549	0.40217645	RBM22P2	pseudogene

BA8/9	ENSG0000020	-0.4876952	-1.9033131	0.40231305	RP11-927P21	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.31713511	4.1916912	0.40234327	CX3CR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1337408	1.70549756	0.40238278	HYPK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19052679	0.62990791	0.40246558	TLR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0517629	7.52550195	0.40246601	SLC4A8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.066569	7.28538048	0.40248551	KLF9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.37255106	-2.415404	0.40251351	GOLGA6L20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08481129	3.92629536	0.40261771	TLL12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2316753	-1.6469359	0.40268207	MIR1179	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1432314	2.39311624	0.4027266	CASP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0467113	5.12774405	0.40275842	RAD17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0468369	6.67420177	0.40279772	SPG20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1385873	5.7584616	0.4028426	ACSBG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1994877	2.33358486	0.40294774	RP11-347C12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.22609406	-1.8632622	0.40297009	CTD-2010I16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2139635	-1.3777607	0.40307815	SNORD115-4	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.0579379	7.17916735	0.40313188	MAP7D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.19069986	-1.4278082	0.40313471	AC005540.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.1316017	2.33851958	0.4031441	FAM222A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.055695	4.00976128	0.40314556	OSCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05346379	6.13156832	0.40318725	HMOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2317042	-0.8872537	0.40318826	FXD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0515975	6.8115519	0.40320175	KCNAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0405885	6.39737759	0.40328664	CYB5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04879629	7.98962434	0.4033057	ZC3H13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08270443	3.81971424	0.40333767	DTX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13988278	3.23405966	0.40342604	TJAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11016972	1.13917568	0.40346125	AC079922.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.19377903	-0.3156874	0.40348038	RP11-1079K1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0354999	5.33748465	0.40349014	PDCD11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07230012	2.72789651	0.40351633	ROMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10190672	2.06758393	0.40362378	C2orf50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0425428	6.95832184	0.40364172	IFNAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0607851	7.48917399	0.40367498	SLC38A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07086096	4.71606259	0.40371855	GPATCH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0515931	4.59425617	0.40375205	RAP2C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0645675	4.8863369	0.40377685	RXRA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.27226247	-1.3567612	0.40382546	AQP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2197994	-0.5511523	0.4038257	AC007563.5	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.27139021	-1.8953222	0.40386135	NANOG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.20059637	-1.9481342	0.40388994	CTC-338M12	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1793676	-1.4467932	0.40390397	SNORD115-4	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.11313854	1.30962674	0.40397721	MEX3D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0644885	10.4147528	0.40398038	CLU	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14327775	1.3562261	0.40406164	NOXA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4086961	-1.5996909	0.40406474	HTATSF1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2597278	-1.8895633	0.40410264	RP11-982M1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1282141	1.45763946	0.40411676	RP11-373N22	antisense

BA8/9	ENSG000002:	-0.1299934	0.63305863	0.40414022	RP11-1033A1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1836495	1.47844232	0.40421365	RP11-582J16.	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.1418139	5.42646801	0.40438334	GRAMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.05414225	3.56534972	0.40452671	ZNF324	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1162208	1.68206282	0.40460458	C10orf11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.27828005	-0.0409396	0.40478612	CHRNA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0608968	4.40993651	0.40484691	RAB40C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05341978	4.26969225	0.40487527	CYB5R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11013833	0.67710081	0.4048993	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.04919618	8.73504182	0.40494365	3-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05850591	6.24551298	0.40499874	COX7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.27766942	-0.1014823	0.40509138	ZNF732	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09306987	4.56880166	0.4051075	VASH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1650519	-0.5513854	0.40512855	FZD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06212307	5.36594215	0.40520642	TMEM242	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06863268	4.74439486	0.40531129	RPS15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.20081612	-1.7351629	0.40534749	CTD-2523D13	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.06164775	4.1785646	0.4053696	DBNDD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07654845	2.94279184	0.40538971	SAMD15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0707561	4.25163639	0.40547951	STYX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0992821	1.53620154	0.40555077	CYB5RL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03193417	5.37419725	0.40564431	PSME3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0845376	3.98033283	0.40564655	DHFRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.22772331	1.91275963	0.40570933	ITGB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12151851	1.76595759	0.40571349	MSI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0627711	7.69604331	0.40571848	LDB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08834612	6.31678021	0.40572799	FRA10AC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.07558338	1.42679736	0.40573617	RP11-807H7.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.136263	-0.1354711	0.40577001	GINS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04597566	6.3417697	0.40579078	UBA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0645403	6.16766352	0.40594783	YY1AP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05784503	5.85875734	0.40598677	FAM200B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1431869	0.04997348	0.40598826	AC091167.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1770731	1.84224649	0.40606039	HMCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0537489	4.17119333	0.40628062	GTF2E1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2535435	-1.8577622	0.4062913	MIR590	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.05556572	5.06794556	0.4063513	PHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07664341	4.41488038	0.40635513	FSCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1194448	3.05383716	0.40636298	HSP90B2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1360677	4.03966603	0.40636691	FILIP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1162069	2.95728126	0.40645255	CCT6P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.14414014	8.6912263	0.40652009	MT-ATP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0471085	5.251963	0.40655703	RMDN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0855189	3.42229063	0.40657432	WHAMMP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.09643566	4.00955655	0.40658822	RNF44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08850856	1.64967772	0.4065898	ALG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.187703	0.90999756	0.40665112	AC127904.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0424993	8.34838419	0.40668977	GRIA3	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0464225	6.46765805	0.4067817	CREB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06537507	3.62634361	0.40678605	RP11-710C12	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1941735	-0.3427898	0.40680059	RP5-1027O11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0590191	6.07132929	0.40685557	OTUD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1959849	-0.8263919	0.40690498	RP11-439E19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	-0.042857	5.1108552	0.40695642	WDR70	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07205747	4.82271034	0.4070374	DHTKD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1130408	3.74660003	0.40710091	ADAMTS9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27480554	-1.1258854	0.40714709	CEACAMP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.15293385	-0.4721308	0.40719234	PRRT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16124114	-0.7876963	0.40721096	AC011484.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0404422	6.97152628	0.40723611	SLC25A36	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07473971	3.12443592	0.40725919	SPA17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06893069	2.35348247	0.4072761	ZNF574	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10904696	0.94519306	0.40736362	NAT6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0587303	3.77517453	0.40741416	ZNF182	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26128965	-2.0882316	0.40745017	RP11-18D7.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04683992	5.24920743	0.40748961	PSMB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0628378	4.75541672	0.40751297	KIAA1328	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20665525	5.89033756	0.40755045	RNU2-6P	snRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.22129621	-1.7569097	0.40755427	SCTR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0269356	7.60317531	0.40762213	FXR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.32742782	-2.18622	0.40763483	CD300LF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2370265	-1.7853378	0.40765582	MIR621	miRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.07342488	3.9665929	0.40775861	SCARB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1118486	0.74357922	0.40775979	RP11-363E6.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.10389953	1.70462291	0.40778196	PABPC5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.05976719	3.92574859	0.40778784	DENND6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03861428	5.28085785	0.40781866	ERCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09934708	1.47982733	0.40784348	ARID3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04229684	5.38490942	0.40793149	NIPSNAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.10348	5.98054703	0.40794873	AC005154.6	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0694358	3.89278206	0.40796381	ZNF221	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1203215	0.02611168	0.40809923	CTD-2538C1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0745834	10.2205538	0.40811763	ENC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.040996	8.36736253	0.40821564	REPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26773338	1.16233658	0.40825762	RP11-680G24	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07084501	3.87823668	0.40833979	CHRM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15673148	-1.0604469	0.4084064	RP11-574K11	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0519482	4.84931001	0.40845401	ING3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.154237	-0.7817764	0.40848811	RP4-803J11.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0586626	4.49719174	0.40850574	MAP2K6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10047717	7.12917451	0.40852277	ANKRD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1057502	1.09594735	0.40854845	GLUD1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.13427359	-0.6588349	0.40865345	GPR123-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.18449849	0.68214768	0.4086597	TTLL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06730363	5.50356339	0.40866556	PPP1R13B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08263627	2.21908363	0.40867307	INTS5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0858041	3.99949056	0.40867691	PRIMPOL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2257424	-1.3074854	0.40868767	RP11-1006G1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05327068	5.26678747	0.40872971	MAP2K2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0409206	7.42656227	0.40878308	FAM179B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05606956	6.02316261	0.40881451	EPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.193886	-1.1833045	0.40883071	STAC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04672477	5.74223751	0.40888519	IGSF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0454805	4.17202542	0.40889535	POLR2D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0884231	4.82968658	0.40889846	SNX18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0588063	4.60155452	0.40891639	PWP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04785957	3.77352304	0.40897782	MRPL22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1292126	2.32024445	0.40909203	AC005592.2	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.05387117	3.57470715	0.40910143	EMG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.23773536	-1.977554	0.40918445	BEST4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.16665549	-1.3096897	0.4092141	RN7SL181P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.07207525	1.67915957	0.40929379	AC003665.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.12214184	2.13990972	0.40931085	CHST6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0791492	3.59759978	0.40934178	FAM221A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0458256	3.98037885	0.40934366	ANAPC10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.206796	-1.0353427	0.40936021	CTD-2320G14	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.20725186	-0.0719157	0.40937622	SNORD114-21	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1742212	-1.4864548	0.40944248	CTB-179K24.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.0543904	6.02001874	0.40952488	C1QBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22697521	-2.1849226	0.40957902	RP11-881M10	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.2173992	-1.1269243	0.40961221	INHA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07448673	4.95062752	0.40962023	RRBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08329846	2.53561575	0.40963236	KY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04497448	4.13749335	0.40965658	POR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0957006	3.88704735	0.40974174	TAMM41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1315913	3.12311535	0.40976779	TP53INP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1373119	2.73602872	0.40985423	CCDC80	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.34869588	-2.2649384	0.40988257	EBI3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0639529	4.1086785	0.40989999	NUP188	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.23447479	-0.8001777	0.40991791	RP11-430H10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.2191465	4.13365782	0.40992077	RNASE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2604434	-1.7291448	0.40993251	AC091633.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.17558047	-0.5686767	0.40995358	HAS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0326491	7.78652654	0.40995835	INPP4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1539468	0.14568977	0.40999943	CACNA1S	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11237234	0.53407082	0.41004235	MBLAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08786993	2.15558122	0.41015259	ZNF219	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09409565	1.51723373	0.41015289	RP11-562L8.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.3767197	0.75634075	0.41015968	ANKRD20A14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.06922485	5.89134219	0.41018306	KCNH5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.20880776	-0.7985258	0.41022192	AC007386.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.19711686	-0.2684046	0.41024444	HSP90AA6P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.17198139	0.38115131	0.41028738	SNORD116-1	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.08551892	3.35793997	0.41030412	SDCCAG3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.13563841	0.5891813	0.41044086	RP11-88118.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.14215141	-0.2144647	0.4104823	HCCAT3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0362514	6.58627395	0.4105675	HERC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10518617	1.97210952	0.41059886	PLB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0460328	4.4433061	0.41063378	SNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0602898	5.11565162	0.41068361	CCNG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.51255456	-2.2925131	0.4107049	CYP4F29P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.043554	4.83581805	0.410712	UTP11L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05169012	4.47302452	0.41075716	TRMT6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0901577	1.38951103	0.41080519	QPCTL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1015862	1.12706884	0.41091793	RFX8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19075925	-0.1451345	0.41092211	C9orf106	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.1684464	-1.6854859	0.41113645	SLC51A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2622685	-2.186236	0.41114016	HNRNPRP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1504992	-0.3413918	0.41115687	CTC-366B18.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06877875	2.43280354	0.41134584	MRPL14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11425692	2.92239249	0.41156081	C8orf88	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06316534	3.58542496	0.41157837	MRPS18A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2633441	-2.4263699	0.41163186	CDC25C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13360865	0.44359726	0.41166773	AC097467.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2130985	-1.9024023	0.41179291	DPYD-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000002:	-0.1501401	-0.140048	0.41187291	RP11-1020A1	sense_introni
BA8/9	ENSG000002:	-0.1619045	-0.1339019	0.41188033	RP11-296K13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.12934476	2.04337652	0.41193808	C15orf52	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06103962	5.25352474	0.41206246	TERF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21085808	3.27064561	0.41206668	FGL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0382707	8.55055067	0.41208204	SORBS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4326553	-0.6123691	0.41212008	TAS2R43	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2422369	-1.2036216	0.41212362	RP11-355F16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.10170707	1.62932318	0.41213522	C1R	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2137715	-1.8928641	0.4121422	RP11-218L14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0587695	3.60464772	0.41220719	DARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.30210582	-1.3625552	0.41239398	NPM1P25	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3216756	-2.3147124	0.41242675	BASP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.06766053	6.07910655	0.41242906	KCNN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.32542906	-1.8329746	0.41244827	ATP2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15885717	0.35234735	0.41246532	SH3GL1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.24146577	1.83545096	0.41248607	MS4A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1925681	-0.52333	0.41253147	RP11-96D1.1:	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000:	0.12113151	2.42567945	0.41255186	ALPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27710313	-1.6683125	0.41256961	RP11-285F7.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.17078393	-1.2785979	0.41266578	PPP1R2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0549235	5.55927846	0.41267528	IMPACT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2463163	2.11407727	0.41271332	ARC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20930991	-1.053018	0.41279962	NALCN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1032385	1.284722	0.41283308	LINC00515	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05983188	4.6278096	0.41290231	TMEM14C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14087867	4.88415172	0.4130074	CES4A	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.08471785	4.89380098	0.41313103	ZNF577	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0629601	3.20915809	0.41314212	LINC00511	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.08037089	4.42932496	0.41319036	CWF19L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16062262	0.77742012	0.41322486	RP11-465B22	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1880194	0.12110782	0.41328391	RPSAP23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.09554181	6.33932887	0.41329995	MICAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19364093	0.34022018	0.41337237	LINC00390	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.16830721	-0.4959003	0.41339019	CXCL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.18724722	-0.3097709	0.41348589	LINC00999	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2219206	-0.1677393	0.41353286	NUSAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0857412	2.56299184	0.41353755	PRDX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10083421	1.15481631	0.41355633	RP3-475N16	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.06342486	5.12252827	0.41362008	GRIN3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2292104	-1.8865798	0.41369485	RP11-219B4	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.0619115	8.54112594	0.41370616	GABBR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04917051	5.42230265	0.4137421	NAT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03523591	5.68362037	0.41374839	TDP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.216143	-0.1082658	0.41383749	CTD-3064H18	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1043506	2.6972556	0.41395708	ZBED3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0344605	6.58782007	0.41402321	SRP72	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2372283	-0.8615735	0.41403995	RP11-573N10	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0497753	6.18738108	0.41404017	ANP32E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14483803	1.78608506	0.41404991	PKD2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11842139	0.09939989	0.41420965	RP1-30E17.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1442536	0.36467341	0.4142613	LINC00941	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.07072243	2.51328404	0.4142799	C6orf136	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09659623	0.45717491	0.41435721	RP11-799B12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0396363	8.54736094	0.41436176	HNRNPK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1529277	-0.2209005	0.41436321	FAM194A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0473665	6.58958674	0.4144243	APMAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2427368	-1.8623318	0.41451364	RP11-332H14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2373019	-1.7229413	0.41452821	RP11-342A23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.25841543	-2.2194414	0.41465955	AC062017.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2105882	-0.4899222	0.41466741	MTND5P26	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0767356	5.52032417	0.41475078	GPR137C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0423287	6.15367276	0.41476884	UBA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1389184	-0.0427698	0.41486022	HSPE1P25	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.03186804	6.61448448	0.41486399	KCMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1504429	1.88240676	0.41492872	RAB34	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06506839	2.93743146	0.41506072	TRMT10A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0668687	6.64978227	0.41521434	PLCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07558022	3.59654589	0.41542547	EID2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0593482	4.48376348	0.4154405	ZNF430	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0787561	4.5995768	0.4154496	PPP2R1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0745954	2.97787955	0.41548472	PSMA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0406254	6.40781795	0.41550634	DROSHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2617579	-2.0881935	0.41550885	CTA-268H5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2534192	-1.474206	0.41551832	RP11-91J19.3	antisense

BA8/9	ENSG000001	-0.0506892	3.37041104	0.41553213	ZNF584	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1728495	-1.2367732	0.41564571	RP3-417G15.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.06279895	3.29967276	0.41568103	C14orf1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.147709	-0.3730938	0.41572044	RP11-517P14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.046974	6.91374209	0.41585042	CALN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06919279	6.76199217	0.41589857	CNTNAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22403891	-0.0815786	0.41599229	FOLR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2270902	0.11246226	0.41606294	RP11-5N11.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0891086	3.42911174	0.41606534	PSPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04085208	4.63618235	0.41608502	RINT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2178702	-0.4687384	0.4161933	AC007386.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.07921015	4.63428071	0.41619652	ZFYVE28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09720754	2.38234263	0.41636569	MAPKAPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.27548154	-1.4602347	0.41636898	AC005776.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.07880168	2.18411891	0.41640264	RP11-64K12.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	-0.1809403	0.00499162	0.41643691	DLGAP1-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1492017	1.46541303	0.41649776	DLEU2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1538776	-0.6914746	0.41656343	UPF3AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1707649	0.59340044	0.41657258	LINC00032	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.11404025	3.93229515	0.41658098	EPHX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.14240066	0.19601719	0.41661355	RP11-206F17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.05575707	3.42628235	0.41673357	GPR173	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0499493	9.25295055	0.41675775	KIF21A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0416729	7.81165865	0.41680221	TLK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06390415	4.27334737	0.41695457	MGAT4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0707166	2.20210468	0.41712108	PTENP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.04550925	5.17783752	0.41723743	ACOT13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18414909	-0.2568206	0.41731468	LGALS9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1453309	0.20756868	0.41737665	AC005154.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0394574	4.84162671	0.41744256	KDEL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.21902562	-2.0770121	0.41744949	FTH1P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1500089	0.42014848	0.41746892	PCDHA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2051415	-1.6001501	0.41748119	AC006277.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.24331124	-1.2372163	0.41748879	PKN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2415841	-1.6387148	0.41770552	RP11-455F5.5	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0844894	3.85955948	0.41772352	SH3PXD2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1183099	0.75581697	0.41777237	SNORD116-2	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0804476	3.77646296	0.41790458	ZNF662	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10063454	2.36449341	0.41790486	KCNAB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19217246	-1.8312373	0.41796194	XXcos-LUCA1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0751939	1.73340944	0.41815011	ZSCAN16-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.0399971	6.22451656	0.41832006	MTMR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.283698	2.572034	0.41833255	LYVE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1729649	1.33138014	0.41834015	VAC14-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.219358	-0.7667079	0.41835932	RN7SKP90	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1681973	-0.3493632	0.41845163	RP11-40F8.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0553294	3.75050605	0.41849929	APH1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0950499	6.83799944	0.41853084	KCNV1	protein_codir

BA8/9	ENSG00000024	0.16937048	-0.2560096	0.41855765	RP11-360F5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG00000021	-0.1628434	0.87477316	0.41860632	RP11-762H8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000013	0.05847927	2.41295001	0.41867578	DPM2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000011	0.06312784	7.69264695	0.41884084	UTRN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.2523311	-1.9344877	0.41887996	CCKAR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0385311	6.0179465	0.41892215	STAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.09259729	2.07598147	0.41896306	RABL2A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	0.20667739	-0.763371	0.41897818	SPAG4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.03426069	5.87685153	0.41902188	PPP2R2D	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0427497	8.68333233	0.41902772	CAND1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.17410796	-3.4153757	0.41903263	ARSFP1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	-0.1207788	0.56458575	0.4191316	RP11-268E23	lincRNA
BA8/9	ENSG00000021	-0.1210524	0.95262934	0.41916315	RP11-814P5.1	antisense
BA8/9	ENSG00000027	0.08693196	1.32307881	0.4191775	C17orf67	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0417746	6.59781045	0.41924791	ARL5A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.15327611	0.58801815	0.41925279	SLC6A20	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.1192082	1.7461271	0.41931795	RP11-168K9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	-0.0734967	3.95077919	0.41932096	RP4-758J24.5	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.036517	7.45972482	0.41939791	TRIP11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.0394468	9.77770949	0.41940699	SORL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.0524943	8.30479753	0.41942842	CTNND2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.1877172	-0.4730809	0.41942914	RP11-484P15	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	0.11676254	1.62978619	0.41947045	CERS6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000019	0.0438888	6.15568253	0.41956068	IGF2R	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.0753152	4.48416252	0.41960886	SEPT7P2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	-0.1868583	-1.2276791	0.41964327	SNORA11	snoRNA
BA8/9	ENSG00000013	0.0476895	7.71159926	0.41968764	MTCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.1281017	0.40501055	0.41971586	FAM228A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1744239	-1.1614861	0.41971607	RP11-314C16	lincRNA
BA8/9	ENSG00000024	0.20147843	-1.2634476	0.41973474	RPS3P7	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	0.21062969	-1.3350723	0.41976213	HIST1H2AK	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.25186692	-1.8507093	0.41978717	SNORA3	snoRNA
BA8/9	ENSG00000027	-0.089549	2.25292332	0.41978969	RP11-390E23	antisense
BA8/9	ENSG00000016	-0.10517	1.30936011	0.41979259	DNAH11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.07905	4.00673573	0.41979588	LBR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0717426	8.24978784	0.41984867	KCNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000009	-0.1879413	1.36081985	0.42002672	C19orf77	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0498682	7.43415974	0.4200451	PURB	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.1648235	0.71805955	0.42013845	RP11-521O16	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	0.22272262	0.23969203	0.42013976	CYSLTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	0.04791436	7.50688115	0.42015106	HECW1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0761167	3.2171163	0.42015504	AGBL3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0996355	2.01190934	0.42018651	RAB13	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.22188462	2.18933599	0.42018753	TFEC	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.2437943	-2.1998952	0.42026801	RP1-78O14.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000013	0.03478925	5.92021719	0.42028275	TBC1D4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.2843899	-1.849401	0.42029292	CCDC168	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	0.04156388	4.8301018	0.42042568	CTSA	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.10614931	1.88021201	0.42043094	SLC12A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10953218	3.00093573	0.42044406	ZNF783	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.062621	3.61812965	0.42045646	SNX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0482223	4.57445446	0.42053474	GLT8D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0419215	6.47735722	0.42058856	FYTTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0673056	8.45312401	0.42062571	SLC2A13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1460384	-0.8688182	0.42068971	PHEX-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0677854	6.22923132	0.4207057	PDGFRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10085155	1.1522052	0.42079964	RP11-355B11	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04882485	6.52326892	0.42080944	KCNH7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0832321	2.65255806	0.42082696	NPY5R	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1638868	-0.9149365	0.42083566	RP5-1165K10	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.29677164	-2.1019425	0.42085789	OR10AB1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1113664	0.63303636	0.42086672	RP11-522N14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04566817	3.63576665	0.42090523	ZNF490	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0712609	3.33786703	0.42091063	TRAM1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.199239	-1.2063605	0.42091973	RNU6-123P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2362729	-1.5452872	0.42093024	RP4-647C14.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0402648	6.50329286	0.42110032	EPG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20195803	-1.3631918	0.42118043	RP11-315E17	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1195519	6.87699149	0.42119725	C1orf61	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1282755	3.90814802	0.42123557	RP11-286B14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0393074	6.33829128	0.42126279	SPATS2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0402172	4.406217	0.42135644	MRPL17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2000449	0.03476794	0.42136333	COL6A4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0676892	4.29280956	0.4213813	STX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.16614434	-1.6786378	0.4214035	RAD51	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0463699	6.94294722	0.42144384	AFTPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1175522	2.56693219	0.42146664	HSPB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1141037	2.14224561	0.42149866	SRGAP2C	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0647456	2.32404003	0.42155695	EID3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04449649	6.6434599	0.42158143	ACP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0349339	9.12016607	0.42158173	NDUFS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05195787	4.19051076	0.42159363	FAM174A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.338659	-2.1895118	0.42168598	RP3-323P13.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08365776	4.83668864	0.42177477	TPCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2041223	-1.203544	0.42178455	RN7SL68P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2198189	-0.3183018	0.42181929	RPS3AP23	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.04368561	5.60681369	0.42182242	C14orf166	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1733789	-1.5488	0.4219022	SERINC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07789851	6.99517354	0.42190809	TUBB4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0464351	3.66209984	0.4219945	ZNF836	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03962709	6.6590863	0.42208949	PDPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1143739	1.27006398	0.42209719	RDH12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0437331	7.05581556	0.42226359	PHYHIPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1836734	-1.6189199	0.42227287	LINC00312	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04838284	5.04232601	0.42242835	ZNF544	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1067844	3.101799	0.42244158	ZNF468	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.10500924	0.62441428	0.42246837	PTRH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08026634	3.09638882	0.42250729	MAFB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13179593	1.23236374	0.42251714	CTC-525D6.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.0357921	5.6149454	0.42251955	ZNF791	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0549433	5.04449106	0.42256467	ISPD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.037676	6.09636267	0.42259564	NMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08874864	4.56275802	0.42259662	ZFHX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05366938	3.93092678	0.42260912	ACYP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1111984	0.20036702	0.42266327	RP3-437C15.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0707537	5.50114802	0.42281388	RALGAPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18740528	-0.4955465	0.42281414	DMRT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10834516	3.08329121	0.42283841	ZNF385A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2033475	-1.3987014	0.42290451	RP11-38M8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.06861348	4.56142059	0.42291474	ASS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0442448	4.03162062	0.42298242	ZNF461	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0493943	4.21661577	0.42308247	ZNF420	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0478428	7.78391475	0.42321788	MADD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13716381	-0.1976541	0.42328334	ARSE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.42164111	-2.8462417	0.42328903	ABO	processed_tra
BA8/9	ENSG000000	-0.0877506	3.10069528	0.42337122	TSPAN6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1148926	1.56403682	0.42341408	LSMEM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1694872	-0.6728381	0.42342953	HSD3B7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07611929	2.5331105	0.42347934	C14orf79	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1494337	-1.093524	0.42351218	AC009961.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2936412	-1.7010027	0.42355452	CTD-2653B5.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0727894	4.8779656	0.42361009	ZSCAN30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11428274	2.6984513	0.42365045	LRRC16B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2662763	-1.9944985	0.42366289	MIR4712	miRNA
BA8/9	ENSG000002	0.32206597	-1.9845528	0.42367133	RP4-725G10.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.11947576	3.4224066	0.42375451	DBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0329967	5.44279922	0.42378638	FBXL20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1676617	-0.0542937	0.42387068	RP11-214K3.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.05543472	4.54935179	0.42392119	PPIL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14599991	0.90749282	0.42407	NPIPP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.05163	4.96534059	0.4241052	ZNF717	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1022042	3.3392277	0.42418198	RP11-244O19	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	0.09985186	4.69969704	0.42418426	CEP164	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1384659	2.21920475	0.42419234	LINC00865	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.28817143	-2.3793312	0.42420584	RP11-24J23.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.2736418	-0.89514	0.42421933	RP11-354P17	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.27754703	-2.261328	0.42432892	HMGB1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0507667	6.13956414	0.42433754	PWP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1575932	-0.2348409	0.42436883	DOK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0807051	3.99065064	0.42452068	ERI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10262299	3.2193686	0.42454926	DISP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09453334	1.51656881	0.4245681	TFR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07058077	3.73290179	0.42457144	NEDD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0409918	6.37885269	0.42457632	PHACTR2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.156095	-0.5363999	0.42464433	RP11-797D24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.05793	8.2055088	0.42466687	SCARB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.18601	-0.8823627	0.42477124	MAB21L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25788473	0.79772626	0.42479236	AP006222.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06132774	4.25920322	0.42482164	SEC61G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0464419	6.5806137	0.4248498	USP31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06533282	2.89374948	0.42490072	ZFP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1559605	-0.5905323	0.4249268	RPL7P24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.11298928	3.99280304	0.42493879	PPFIBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.11143684	4.64206964	0.42499474	P2RX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10751584	2.25594296	0.42501498	KLF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1493076	1.56559105	0.425042	TMEM100	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1197468	1.78200957	0.42517707	SLC22A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0508663	6.51224788	0.42522992	PCMTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0574968	7.97415906	0.42523525	SMG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0687185	3.75068519	0.42531455	DPY19L1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1098866	0.22662823	0.42544397	C21orf88	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05877094	3.56733926	0.42544756	WDR73	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05927159	5.44925823	0.42550912	RAD54L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1411015	0.23858871	0.42558811	AFAP1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.17867327	-0.568334	0.42568951	HMGB1P21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.12242264	0.13569037	0.42569349	RP11-168J18.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06429479	2.91599818	0.42569772	PSMA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04369473	4.19099139	0.4257075	VIPAS39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10501423	1.3849573	0.42571778	NUDT4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.1559076	4.15989709	0.42577335	ANKRD18A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0467488	10.4589541	0.42578124	MYCBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04201522	5.33787737	0.42579806	UBN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.092755	3.16188222	0.42582015	IL1RAPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04934195	5.26031114	0.42582907	FOXG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04730889	10.9288429	0.42587067	SPTAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0737709	3.49085252	0.42595009	GEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2330313	-2.0669228	0.42596089	AC016734.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04617996	7.5891424	0.42596928	SCOC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.116938	1.78346414	0.4260314	SMN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2505888	-1.5700624	0.42607905	AP006564.1	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0685658	1.90804027	0.42619631	DDX28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1043029	4.82853665	0.42625781	ABCA9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25212577	-1.8489935	0.42633442	TBX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.048712	5.19539179	0.42633954	ATG14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17350811	0.63779205	0.42638341	GAPDHP23	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07297182	3.68437569	0.42645111	GJC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1963316	0.8172704	0.42648583	RNU2-64P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1470806	0.70214301	0.42649997	AC004540.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1043274	2.61114714	0.42655616	ZNF852	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.207277	-0.7592901	0.42656512	TNN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0818842	3.52213228	0.42657965	MSANTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10105664	3.5067692	0.42668717	BEGAIN	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.10393732	0.36188815	0.42668789	C19orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03663118	4.95766703	0.42669038	SMIM12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08909045	1.55916405	0.42698455	RSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05836708	2.91756127	0.42699064	RFC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1374337	-0.4195255	0.42700252	RPS4XP16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.21858089	2.26352988	0.42710293	AC004540.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06520319	4.28941115	0.42711705	ATXN7L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1259056	1.56373546	0.42718108	SH3BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0430717	4.23296298	0.42720405	ABCB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1403987	1.01857389	0.42734228	RP1-20N2.6	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2687162	-2.001403	0.42743247	HPDL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0458948	6.64784325	0.42743934	DEK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1220367	3.17782499	0.42749266	CPB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.1095981	1.97800181	0.42752094	C19orf26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05748495	3.49191934	0.42759171	POLD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08747452	8.65778283	0.42762014	ATP1A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21930613	-1.0522929	0.4276268	RP11-923I11.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0673898	2.88892144	0.4276431	RIPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0452352	7.28862033	0.42778773	MYEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24371857	1.62338982	0.42778871	TLR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.036883	8.09907092	0.42795217	GRIA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0798561	3.03431792	0.42795763	RP11-999E24	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.06274515	6.98177177	0.42797413	GPCPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0825438	3.4325619	0.42806703	DCLRE1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0879509	5.29803476	0.42808636	APPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0749729	2.50626236	0.42813527	C5orf34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21342107	-0.762798	0.42813528	RP11-511B23	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0672283	4.93329047	0.42823137	KCTD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02616144	8.07695957	0.42830814	CHD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0285307	8.17597043	0.42837035	HOOK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0634009	5.65270646	0.42841986	SSH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0762691	3.62187371	0.42854407	RAB7L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15081077	1.36356719	0.42869657	GAB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1567003	-0.8555321	0.42870552	RP5-1000K24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.12613061	4.99248262	0.42873414	COL16A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08597003	3.68229459	0.42875581	TYK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0324482	7.44987698	0.42882442	GMPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.084655	2.9279733	0.42882459	SPRY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1313908	-0.3335616	0.42883701	AC005009.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.16328148	-0.2237087	0.42891111	RP11-554D14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0957386	2.31359154	0.42902931	RGS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10743686	2.01498788	0.42903911	RPSAP58	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.36061379	0.08264664	0.42904884	CLEC9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09001072	5.32152237	0.42905092	MSN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06840777	2.62131855	0.42921151	GHDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1540947	0.72001502	0.42922004	RP5-1100I6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0492749	4.77086274	0.4294151	LMLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09218327	2.94692092	0.4294258	EEF1A1P16	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	0.05386341	4.48534015	0.42944006	HMGB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.110628	5.14961482	0.42945602	MYBPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1064584	0.99901362	0.42946829	ABHD15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.025562	7.69600196	0.42955905	EEA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18718978	-1.0771808	0.42957524	LMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2309391	-1.8499358	0.42958449	CYP2S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2227726	-1.2594309	0.42960871	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.25465292	-2.0788069	0.4296403	RP11-521O16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0736933	4.4193075	0.4297156	ZNF133	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.229604	-1.3398116	0.42975449	RP11-267C16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03169946	4.68801346	0.42987394	TTI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.247137	-1.7689541	0.42989636	TCTE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.25510766	-1.1147207	0.42989774	RCC2P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.200696	1.17809327	0.42995216	SLC2A10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.039108	5.30084232	0.42997055	FAM175B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0526117	4.81816048	0.43002439	MPPED2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0327454	5.59086352	0.43002517	CEP120	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15747248	1.57663203	0.43008914	MT1F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0891727	4.37584878	0.43009506	TOB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0580021	6.68644363	0.4301519	KIAA1033	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.073472	2.59378775	0.43017886	GTF2IP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1115701	1.10717991	0.43021852	BORA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07491947	2.57635265	0.43027863	TMEM8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07879165	2.01158849	0.43029184	RPP38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02778261	7.661126	0.4303316	SKP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16652919	-0.65498	0.43039815	GPR157	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04411686	3.4560654	0.43045452	PPIH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2989702	-1.3744691	0.43049177	ALOX15B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07358946	2.69413042	0.43052354	COMMD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1789207	-0.5218243	0.43062531	RP11-613D13	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000000	-0.0496763	5.21928484	0.43063855	ZBTB25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0824716	1.37049597	0.43068382	GABARAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06474166	2.16691827	0.43084025	THEM6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0331768	6.85193164	0.43085811	ULK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0407837	6.30545815	0.4308641	GTF2H1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2105851	-1.44918	0.43090881	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.044558	6.02744765	0.43094112	ZNF302	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07026798	3.58795347	0.43098004	PIK3CD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16852294	0.0685723	0.43114718	SLC25A34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0575637	6.03204189	0.43121241	FBXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05226489	4.16772875	0.43122078	WHAMM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3006043	0.58559667	0.43127814	CTC-457E21.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	0.05269737	10.2017196	0.43128168	HSP90AB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09473221	2.57117958	0.43137821	P2RX6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2667648	-2.1823304	0.43150223	CES5AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0720667	3.08417047	0.43155593	IMMP2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0324214	6.08851887	0.43156321	WNK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2110393	-1.8994915	0.43159347	SBSPON	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001!	-0.1117408	5.07246733	0.43164125	GFRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.11426765	1.43626295	0.43184	FABP5P7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0543749	4.09337654	0.43186279	SIAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.03998	5.23781707	0.43190625	OGFOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.10518302	2.42980285	0.43191427	TIFA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0604975	3.29695573	0.4319436	NIPSNAP3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.29037276	-1.9930474	0.43195632	USP32P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1275641	0.02468992	0.43197373	RP11-499E18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	0.04315708	7.56801337	0.43205178	KIAA1045	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.09881088	1.98310267	0.43227438	ZNF213	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1283845	4.35284938	0.43229912	RGCC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.06489472	6.38835295	0.43232352	MAN2A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0818382	8.70376137	0.4324882	NELL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.1686859	-0.7075966	0.43250595	PLK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.09308625	0.69609714	0.4325244	CCDC177	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.20031028	1.26866339	0.43266041	MTND1P23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2823322	-1.8842626	0.4327628	AC093690.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000:	0.13521599	0.58338404	0.43276938	IZUMO4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.17795648	-1.8862178	0.43279538	RP11-290L1.2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000002:	-0.0928389	0.64278271	0.43281466	RP11-133F8.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	0.10255423	3.38713468	0.43282425	CCDC152	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0568372	5.42188791	0.43289471	ETFDH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0365992	6.690005	0.43299528	CGGBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.08561396	5.21054079	0.43305672	DLG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.04603959	7.43352608	0.43315116	DUSP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.286239	-1.7776763	0.43315941	RN7SL127P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1970428	-0.4851528	0.43317479	RPS4XP17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0517754	6.82419817	0.43317653	SPTLC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.09124311	6.40035016	0.43322875	SYN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1394395	0.83103053	0.43330394	PNLDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.05802163	6.89043712	0.43331203	SVOP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.037158	4.72402883	0.43334719	UNC119B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.05670529	7.02471897	0.43334948	PNMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.15741295	4.8824443	0.43337979	COL5A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.08707219	3.99116691	0.43346729	CTD-2368P22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1287788	0.09758638	0.43347355	GPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.06578921	7.8652508	0.43356754	LMTK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.08746358	3.92382104	0.43365368	ABCB8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1684659	-0.9453883	0.43368639	RP11-803P9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	0.11271889	3.12015368	0.43372589	DDX60L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.13004975	0.21169714	0.43388747	AC007383.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0443068	6.82115603	0.43389812	ICA1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0726725	3.9702167	0.43405319	PCNA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.06498708	4.99180653	0.43410223	OBSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2188236	-1.8431793	0.43410783	RNU5E-1	snRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0503479	3.85393316	0.4341119	C8orf59	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.14498981	0.73761704	0.43425109	RPLPOP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000:	0.14749412	0.23350242	0.43425864	NFE2L3	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	-0.0450318	5.06464783	0.43432852	HERPUD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.15542888	-0.8148868	0.43436211	RP11-1406H1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.1502016	0.30781804	0.43438991	RPL21P32	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	0.10821045	1.64043463	0.4343901	CCDC142	protein_codir
BA8/9	ENSG000000003	-0.0648466	4.21301761	0.43440538	ZCCHC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.09396405	1.18866709	0.43441261	FAM19A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0505378	7.15126825	0.43447419	TSPAN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.08693101	2.98128379	0.43454041	PKDCC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.2243059	-1.5429094	0.43459938	RP11-96D1.9	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000019	0.15054024	0.19749194	0.43460686	GJC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0553097	3.03500949	0.43462502	TMEM107	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.2381826	-0.9567791	0.4346938	IQCF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.21482648	0.32251147	0.43471075	SCARNA11	snoRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.11815452	3.2168294	0.43475466	PROM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0471803	5.34196277	0.43475954	SLC22A15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000003	0.15198645	2.66284733	0.43489699	DSP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0367061	7.85171133	0.43491872	UBE2K	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.07598836	4.21633323	0.43495434	RASAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.17890943	-0.4401708	0.43503324	TCF7L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.09122648	1.07329041	0.43508805	DLX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.22886634	-1.7002914	0.43513361	VIM-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.11945997	3.24140431	0.43514223	SP100	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.08955559	3.71717527	0.4351737	EFCAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.2099825	-1.4705869	0.4352617	FAM133DP	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	0.03940496	5.98524133	0.43526431	RTCA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.2120623	-0.5217651	0.43540367	SLFN12L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000003	0.04372893	6.95611638	0.43541536	ZZZ3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.0460418	7.08669559	0.4354439	BCAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.07688753	2.63009139	0.43550642	EHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.0938386	2.23480466	0.43553612	RP11-466H18	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	-0.0736884	4.78236147	0.43555398	FAM120C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0547152	3.87670336	0.43556536	RP4-769N13.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000003	0.14583298	-0.218099	0.4358424	DTX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.21297579	1.31726942	0.43587401	RP11-889L3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	-0.0338525	5.99506822	0.43589991	HDAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	0.06134678	4.30137795	0.43590315	CNTLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.11065194	0.41923385	0.43591367	RP11-269F20	antisense
BA8/9	ENSG000000023	-0.1845508	-1.8085564	0.43594049	SUMO1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	0.06382312	3.11692728	0.43597369	ZNF777	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0583164	4.64650332	0.43599291	FAM76B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.14693525	-0.4941292	0.43602238	ARL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.05201273	8.34040246	0.43602733	RCAN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1207215	0.79874825	0.43608065	LPP-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000000021	0.19831939	-2.1065885	0.43617843	RP11-507J18	antisense
BA8/9	ENSG000000027	0.12409678	-0.7442261	0.43621509	AF230666.2	antisense
BA8/9	ENSG000000021	0.16006956	0.5582375	0.43630444	RP11-815J4.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000024	0.03882506	4.79582318	0.43637048	CRCP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.05696539	4.96633075	0.43642982	GRPEL1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.05510236	3.55968135	0.43644169	RNF25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.1834875	-0.0363277	0.43646478	EIF5AL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.20759343	-1.0664622	0.43652991	AC005071.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000007	-0.0576368	7.97947773	0.43655288	CLCN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2301843	0.67960789	0.43655325	SH2D1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2757884	-2.3303227	0.43655988	RNU6-226P	snRNA
BA8/9	ENSG0000008	0.0860578	2.29176906	0.43660641	ITGAE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1319105	-0.1539383	0.43661851	RP11-365H22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.05357867	3.81170317	0.43662512	NSDHL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10041604	2.69737147	0.43689416	DNALI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1208207	1.52039278	0.43689421	RANP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.09498086	2.10466306	0.43696838	FPGS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0409305	4.81832987	0.43699343	CDC23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.12579529	0.01594392	0.4369939	LINC01166	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0813983	3.58050518	0.4369968	C12orf55	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.09983722	3.85033557	0.43708692	SLC9A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.17887239	1.42328741	0.4371342	CMKLR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0769917	5.6868636	0.43714673	SQLE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.35400001	-1.9313604	0.43728582	SLC13A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.05463247	6.58190379	0.43731266	PABPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.27709148	-2.1141409	0.43736654	SNRPEP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1066969	0.79043586	0.43736913	PPIC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0873553	2.63249104	0.43746311	RP11-127B20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.13732175	-0.4326616	0.43750743	CTD-2081C10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0411879	5.63060152	0.43753907	PCYT1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1440779	-0.3563387	0.43757334	RP11-118K6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2124115	-2.2051608	0.4375778	MKNK1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000011	-0.0455294	8.93860877	0.43758567	PEX5L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0915817	0.99388355	0.43761923	ZNRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03640466	6.40607414	0.43770242	SAE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05758135	3.13210312	0.43776484	ARSG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.31957703	-0.2173618	0.43785078	FPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2024162	-1.8947822	0.4378528	AC004463.6	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.15727818	0.88523523	0.43790344	OXGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.06747284	3.85885597	0.4380212	RP11-66B24.4	antisense
BA8/9	ENSG0000011	-0.0428853	4.72652064	0.43803131	PPP1R8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06871124	3.80088744	0.43823559	ZNF76	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07257085	3.09391212	0.43824684	PPM1M	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04301089	6.11712289	0.43825209	MGAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11650177	1.07340301	0.43834011	SHKBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0379188	5.64069912	0.43838992	TNFAIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.28175621	-2.6159358	0.43841703	RP11-56H16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.14221319	2.080022	0.43851313	FAM57B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.2640226	-2.1150099	0.43854597	CACNA1G-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.3424396	-2.6257896	0.43859107	RP11-531F16	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0649029	3.59242005	0.43874323	TNFRSF11A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0430301	6.02669871	0.43882521	RBBP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06422993	3.0393693	0.43885592	C1orf204	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.10988539	0.18416206	0.43885664	RP3-324017.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.1599232	5.0577773	0.43890754	ID4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.11683721	3.27968045	0.43900924	SLC13A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03221529	5.4166444	0.43911236	PUF60	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0729917	3.57074456	0.43930625	RP11-113411.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.11882992	6.21595863	0.43936468	NAV2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.23830591	-1.6163756	0.43951978	RP5-1087E8.3	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.0622661	3.69394575	0.43953071	ZNF285	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2179212	-1.0110521	0.43961571	C9orf153	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2262756	-1.7379525	0.43963116	RP11-382N13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.1223912	1.24784608	0.43965342	KRT18P31	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0560152	5.13579278	0.43992047	CCDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.08331632	3.34631344	0.43993975	CCDC77	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.06803072	2.54664437	0.43996139	MREG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.10112221	1.10711258	0.43999302	CIB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.18664852	-1.9955886	0.4401006	CTD-2033A16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	0.22322579	-1.7228157	0.44010853	ATP5A1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.2389288	-0.2396635	0.44012734	RP11-179A16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	0.20075669	-1.4542067	0.44013856	RP11-355I22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0332121	6.50675662	0.44026545	WWP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.21506382	-0.4076757	0.44035818	GPX1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.05339746	6.23157727	0.44035843	AP1AR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0614959	5.27969167	0.44040538	ICK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.06543945	9.39667357	0.44046824	RTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.11881547	0.57654116	0.44053293	PTMAP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0740323	7.43953089	0.44053859	AKAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3678331	-0.5866915	0.44054651	AC069213.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.1049576	1.65070282	0.44057226	RGPD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.24537583	-1.8535535	0.4405798	DPEP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.04895781	6.76974015	0.440641	JPH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0428441	5.40665395	0.44064301	COX20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.05256614	5.09868257	0.44064545	TOMM40L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0438908	5.3198157	0.44071903	ZNF639	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.04882419	7.69398783	0.4407357	MLLT11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.09169282	1.62000287	0.44074331	GCSH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.10668805	1.39114659	0.44079415	YDJC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.03539434	7.14447821	0.44079843	CELF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06903927	3.86677897	0.44080304	LEMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0405476	7.00446671	0.44082569	RAB14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0445787	6.27123871	0.44083141	ADH5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.3240889	-2.5789498	0.44085726	RP11-473C19	antisense
BA8/9	ENSG0000026	0.10956687	0.61188362	0.44092209	CTD-2319I12.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000019	-0.0720573	3.64008521	0.44095448	GPC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2052997	-2.3854166	0.44097762	RP11-13G14.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.06198766	4.57148954	0.44100221	ING5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.21945308	-1.7092861	0.44101992	GYPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.09771816	3.47109347	0.44101994	HFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.142057	2.51288788	0.44107814	SLC13A5	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.12777594	-0.2357656	0.44111367	ATF4P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1723746	1.80487886	0.44132252	ANGPTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0754504	2.67330939	0.44158093	SELM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14477623	2.48433052	0.44169204	LEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05267001	5.5271064	0.44172981	TRIM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08358807	2.67928821	0.44173201	CAPN10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1567621	0.18088337	0.44174511	NAV2-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000000	0.04401132	7.0885928	0.44176739	CTTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0671772	3.31883948	0.44191179	PBDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2209476	-2.1869515	0.44191251	RP11-320A16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.14289988	-0.7779263	0.44206777	SPATA25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1489588	0.65117816	0.44208441	3-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16877057	-0.6383382	0.44224638	LINC00607	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1753912	-0.0039787	0.44230466	HEPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1164159	2.24065591	0.44236109	SOX9-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.0588764	6.4114036	0.44243356	STS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0501135	3.99245956	0.44250091	EMC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05414177	3.05036583	0.44250428	C6orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2036919	-1.2997064	0.4425145	RP11-26F2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0394965	5.60820824	0.44254632	NEK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.12729339	-0.845891	0.44261991	PTP4A2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0297915	7.21318468	0.44262089	NRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.21754952	-1.8697876	0.44264274	LINC01031	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1877952	0.70191421	0.44271263	AGGF1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.03984703	4.23231994	0.44272808	PSEN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05509431	7.31825285	0.44274031	SUCLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0944313	1.05680675	0.44286661	PRR11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0411838	7.58791814	0.442884	NUDCD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0341799	7.04310929	0.44297397	UBE3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.59748444	0.56003512	0.44299369	RP11-726G1.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0664831	3.22497417	0.44300056	TTC26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0722502	2.19710132	0.44301143	PLGRKT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0588692	4.94070438	0.44309507	PMEPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13167055	1.24911673	0.44314818	SIPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2377507	-0.9830478	0.4431809	RPL9P7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0774319	3.97365428	0.44320736	KCTD15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0379223	7.56961427	0.44355825	ARL8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.29041898	0.91532665	0.44357289	ALOX5AP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3118142	-2.2362627	0.44359242	RP11-894P9.	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.05115189	4.26417046	0.44362404	SLC25A38	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0908331	1.23288941	0.44368732	MIF4GD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2216646	-1.2755136	0.44368863	CHRNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1044253	2.28967786	0.44369555	SLC17A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0378566	6.5795846	0.44372381	FAM204A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.141759	-0.4082987	0.44380282	RP11-114I8.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.03239174	7.12608018	0.4438069	LRBA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07683236	4.12307149	0.4438658	POLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1217785	0.6118875	0.4439072	GRIN2D	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.18556184	-0.9580607	0.44396164	NPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1527642	0.93791515	0.4440362	ZNF101P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04833661	7.34467245	0.44407644	SIRPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04381909	5.08710676	0.44413369	RSU1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0716948	3.6921139	0.44413469	STXBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04663342	5.09826871	0.44422094	DUSP19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11987215	0.24079158	0.44439966	AC015971.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.12497996	1.13660248	0.44441388	ZNF663P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.16337202	0.37790122	0.44448904	SLC22A14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3210666	-0.9512554	0.44449097	RPS16P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0879198	2.04572151	0.4444992	MYH7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.26055041	3.47757726	0.44464679	ZNF208	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.17524639	1.17509493	0.4446919	ARHGAP15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0836262	4.06625648	0.44469281	SCN9A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2017964	2.00467697	0.44471782	MNDA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1421268	0.57261171	0.44472755	KIF4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0671576	4.95759049	0.44477606	GATAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.27553937	5.1236079	0.44484226	P2RY12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1769029	-1.4605594	0.4448722	TMC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08569003	3.83479734	0.44489341	PCBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05483229	5.55759257	0.44496335	SLC16A14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0635362	4.74837874	0.44497076	CRHR1-IT1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2374339	-2.0329863	0.44497151	MIR553	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0574833	4.67927496	0.44499414	ERCC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.27103885	-1.5884181	0.4450074	CEP164P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0459277	4.19162222	0.44501674	NT5C3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05230082	3.06817726	0.44507994	POLR1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1916395	-1.3177726	0.44509568	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1959066	-1.2822192	0.44510234	RP11-464D20	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.0450894	3.779085	0.44523575	RP5-837J1.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.0713667	5.38877835	0.44525318	ATL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0510487	8.58118707	0.44529453	AAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.15359324	-0.2423204	0.44539138	CYP17A1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.19813574	-1.7117025	0.44539728	CCND2-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0432805	5.99731335	0.44552403	COLGALT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.25508094	1.26195932	0.44553201	TMEM119	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0333944	6.78480457	0.44560362	CACUL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04325691	6.07651871	0.44565351	NFX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1242596	1.52248279	0.44568744	PLK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0485334	3.68073819	0.44572096	OTUD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19169866	-1.1331211	0.44576652	SFTPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.058461	6.25777315	0.44577578	CDH9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2852679	-2.2957102	0.44583177	LINC00890	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0607669	3.58989586	0.44592917	CTPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17149119	-0.9089305	0.4459318	CTA-14H9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2611687	-1.0273296	0.44598999	RP11-19G24.0	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0446192	5.92409139	0.4460068	USP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.16218736	-0.6743872	0.44612695	AC010731.4	lincRNA

BA8/9	ENSG000002	-0.1889099	-2.2925952	0.44613633	LTB4R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0847627	1.35286667	0.44622604	MIMT1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.216956	-1.301861	0.44626588	RP11-439L18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.21882298	-2.1159632	0.44631533	RP11-347C18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.1831058	-0.7007438	0.44634712	SLC35E1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.27698342	-1.7716687	0.44643478	RNU6-321P	snRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.156762	-1.1637181	0.44644042	HYI-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.0498054	5.90937425	0.4464474	HMGCLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12049649	0.06256565	0.44658479	DENND2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07030875	4.21068821	0.44660059	RSAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1065522	1.48299345	0.44663647	COLCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0646711	3.38893512	0.44668997	CRELD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0589122	4.24300664	0.44673209	IRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2122989	-1.2797645	0.44674729	ALPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.07832525	1.88019166	0.44677568	CTD-2666L21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2122055	-1.8528948	0.44679454	RP11-496B10	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1049686	0.48868718	0.44680836	RP11-680F8.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0442515	5.19238326	0.44683936	TTC13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.143677	2.12471671	0.44686118	HDAC1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.09908333	2.77039922	0.44688033	NPRL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1617626	1.71202781	0.44688967	BHMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0372385	6.62577833	0.44698728	MOCS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10237256	0.95085498	0.44700174	RP11-370I10.	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.08893861	2.97865617	0.44704216	CKMT2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.1085514	0.64908686	0.44704673	PRR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0319246	7.1473981	0.44718731	SNX30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05932136	4.92038206	0.44722042	RPL23AP82	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.167999	-1.0568751	0.4472772	HSPA8P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2462136	-2.0958717	0.44728108	RP11-127I20.	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.0376283	8.4093912	0.44740058	LPGAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.24517413	-0.7489282	0.44747639	RP11-341G23	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.123496	-0.4720791	0.44751429	RP3-388M5.9	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.05452427	4.07360015	0.44753129	BID	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.038837	4.56147073	0.44754569	ZNF512	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1424884	-0.1728313	0.44776626	IGSF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1792442	-1.7473201	0.44780541	OR13C1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2865479	-2.0482284	0.44781012	MIR3919	miRNA
BA8/9	ENSG000001	0.20924443	-0.9258351	0.44793309	COL8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1972256	-0.3090748	0.44796069	LINC00276	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.062098	4.69231772	0.44805631	CCDC181	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09554165	1.47876048	0.44808115	ZNF341	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.07854332	4.3112158	0.44810756	GSTP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1406466	-0.8545773	0.44813778	SHPK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1076309	2.23894649	0.4481445	GUSB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0630969	3.40806289	0.44814769	CYP2R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.31083628	-2.4597903	0.44815465	Z98941.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.06418871	6.64505621	0.44815957	PTPRF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0290337	8.39235826	0.44823731	BOD1L1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	0.06555492	10.260608	0.44827984	KIF5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08931192	2.38182549	0.44828179	TMIE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12489975	2.44318169	0.448282	MT-TM	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.27826217	-1.7749355	0.44829238	MIR548V	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.10245858	0.68643839	0.44833214	CTD-2013N24	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.5211313	0.61611039	0.44836941	DSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1222379	0.15887238	0.448397	AC069278.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.27831314	-2.1116615	0.44841932	AL121656.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05251845	3.62049357	0.44842158	TRAF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1151832	1.13686567	0.44845773	RP11-45P15.4	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.03657536	4.24939417	0.44846635	CWC25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.17391737	0.72798773	0.44869589	RP11-447H19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10386615	1.68287903	0.44879762	HIST1H1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1057955	3.80592231	0.44880147	PARD3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0539601	9.33959266	0.44885677	LRP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0623038	4.17922504	0.44892483	EXOG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2814016	-3.0725869	0.44896575	LRRC3DN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.055823	5.11728614	0.44899649	WSCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07207911	2.73045012	0.44900121	MIER2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05607069	4.07658742	0.44902439	TIMM44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06282569	4.33154782	0.44903598	FRMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0409475	7.62137623	0.44907908	LPHN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1165558	4.05944563	0.44908837	ZNF100	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1666482	-1.4184783	0.44921552	CTC-806A22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04225559	6.78212208	0.44923911	PHF21A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0270664	7.31769295	0.44931772	CRKL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07905611	2.10305113	0.44943296	ZDHHC24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.21957401	-1.4145391	0.44946004	CTD-2583A14	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.2468823	-2.4974352	0.44954673	TDPX2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0441828	6.06657861	0.44961293	C5orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0893309	8.08861212	0.44962143	AHCYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1594807	-0.949056	0.44962355	RP11-104D21	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	-0.0612316	8.02352071	0.44976529	SCAMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.20763627	-1.5363098	0.44977557	CTC-453G23.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.1063714	2.24502828	0.44980983	MAGEE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.20204405	-1.6419773	0.44995305	RN7SKP25	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000!	0.12928232	2.11326393	0.44998134	CECR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0780608	3.60809276	0.44999458	POMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1466408	0.5910285	0.45000005	TRIOBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05526155	6.67354538	0.45000464	FAM81A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.18458984	-0.1793886	0.45001433	PCED1B-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	-0.1043817	5.91080508	0.4500759	ALDH1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0446795	5.36336625	0.450091	TMEM260	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0422441	5.10847433	0.45012131	ORMDL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.069783	8.54683937	0.45014396	GDA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.220118	-1.7155569	0.45019113	HCG20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0801176	3.16256046	0.45019707	SRR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05142184	5.44758399	0.4502159	APEX1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.3599021	-2.3049974	0.45028633	SNORD53	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.10634491	0.10116235	0.45031022	RPL12P38	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.172658	0.12514614	0.45047813	RP11-474P12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.2165348	-1.4211077	0.45050193	PGPEP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0805894	8.74438043	0.4505607	EPHA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.16696497	1.37778536	0.45056182	TSPAN11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06038449	4.0524326	0.45063183	NTAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03556926	9.37843074	0.45065981	CSDE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0614036	5.63509101	0.45072212	NSUN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2939618	-2.0949937	0.45077604	RP11-484L7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.20286219	-1.707681	0.45093602	CTD-2185K10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.054627	4.48733284	0.45096112	ZNF92	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1080775	6.62043156	0.45103758	NEUROD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2553742	-1.889338	0.45104908	MIR3941	miRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.1735935	-0.9901774	0.45108156	RAB20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.1023182	1.40298249	0.45109621	AC123886.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.2641731	-1.0187949	0.45113594	RNU6ATAC42	snRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.1232089	4.27276622	0.45118506	TMBIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.08352306	4.31200831	0.45119202	SERINC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0590071	5.705281	0.45147196	KLHL11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.04944378	4.21127785	0.45150089	CUL7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1502513	0.5552644	0.45151974	RP11-379F4.8	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	0.09170479	1.98483895	0.45152908	DENND2C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.15659286	-0.328213	0.45155666	TRIM7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05553688	2.61966365	0.4515745	ACN9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1176727	-0.6746326	0.45164578	AC005042.4	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.0518498	5.04234184	0.45167285	ARMC9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0452671	5.14435768	0.45174013	ENOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.12286769	2.40585292	0.45179604	CSPG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17874216	0.61809428	0.45186448	RPL19P12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0723673	3.42623882	0.45188382	KCTD21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06867548	4.24304831	0.45191424	GAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0438174	6.41241577	0.45194878	MXI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06340696	6.40634433	0.45195673	FBXO41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2611614	2.27447388	0.45200039	THNSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1020008	3.56730332	0.45216197	XKR6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.27077042	-2.4650451	0.45221259	CTD-2653M2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.10557955	0.56563069	0.4522806	TMEM52B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1400052	0.65874803	0.45241146	CTC-325H20.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.05933655	3.26847698	0.4524335	PATZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04658908	4.80676871	0.45253258	LGMN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.19751892	-0.7775764	0.45274803	RP11-86H7.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.07244292	6.15444374	0.45277929	TNRC6C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0643394	2.70764729	0.45278549	SASS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.25010286	-2.4232577	0.45287658	AC120194.1	protein_codin
BA8/9	ENSG0000000	0.10143172	2.55275759	0.45291152	CAMSAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.13340893	0.93847931	0.45292304	CRHR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04434291	6.41054385	0.45308696	TAF1D	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.0798699	2.85401244	0.45315027	MAML3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1782208	0.56062304	0.45316117	SUDS3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2139875	-1.9572289	0.45318462	UBE2MP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.05085038	8.06342053	0.45321074	PRPF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1173168	2.83930458	0.45323435	COL28A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05633922	4.33800416	0.45329792	ETAA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0440977	5.15867789	0.45336214	VRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.20589925	-1.9175263	0.45347085	PPIAP11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0458267	3.94072741	0.45353194	APOOL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.14942456	-1.3178048	0.45356996	RP11-112H10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.16084621	-1.3529956	0.45366839	RP11-1055B8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1130175	0.94105114	0.45369923	RP11-2711.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0922363	5.95384694	0.45375852	PER3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0903016	1.84981503	0.45376934	GPR52	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03238634	7.24676786	0.45379377	RAD23B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0846241	5.80064699	0.45386777	TMEM165	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06924051	5.11295484	0.45394518	HDAC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0825292	3.90076187	0.45398805	RBM14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1777485	-0.7728823	0.45401723	RP11-1129I3	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	0.24324339	-1.8296321	0.4542008	RP11-109A6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.07587176	3.0818575	0.45425153	ZNF701	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04670864	4.72608546	0.45426361	DVL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0952307	0.86107156	0.45433638	RP4-740C4.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.07674122	3.37243774	0.45435884	RGS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1703849	-1.3161275	0.45440578	SPATA9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.054958	3.81117052	0.45448194	KCNK10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0612401	5.33354446	0.45449041	AFAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11210253	3.19559278	0.45452438	ADTRP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1023399	1.60558458	0.4545832	F11R	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1710083	-0.5478896	0.45459994	RP3-395P12.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.08605553	6.15244052	0.4546118	SNRNP70	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0737466	5.19432697	0.45470659	RNASEH2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0457429	5.4031554	0.45481545	MINA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1014671	1.1613222	0.45490684	NANOS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13090311	1.52551235	0.45492583	KRT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2263558	-0.0743797	0.45492774	AC022153.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0639452	7.28715741	0.45496937	NCEH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.04027499	8.78128523	0.45506233	EPB41L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03574458	4.81246281	0.45509992	TOR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11513847	4.38931893	0.45510421	MLXIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06236138	3.24431209	0.4551246	CCDC130	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.03292253	7.19147374	0.45516075	RHOA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13896218	-0.1106005	0.45526991	RP11-84G21.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0635001	4.85404497	0.45537526	SUZ12P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1398874	-1.0080049	0.4554356	RP11-388C12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.19420057	-1.6986397	0.45544533	AC073254.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.09058503	3.13057015	0.45545716	ECE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0560824	5.36445097	0.455575	CEP112	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.16219626	0.28871412	0.45561253	FENDRR	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0510754	5.15919002	0.45573878	PAPD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0379668	8.14070404	0.45579775	ARFGEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.20495951	0.16961536	0.45582041	AC068282.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.03909924	6.39170965	0.45584953	PRMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0462844	5.09886835	0.45589406	SNRPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03408884	5.79820654	0.45598852	TRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0280291	7.45624222	0.45603717	USP25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1845716	0.16982029	0.45613008	RP11-61L19.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	0.03931921	5.84577511	0.45619418	CWC15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0314849	6.81262083	0.45622742	DCTN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06523728	3.94753433	0.45628916	CTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05541038	5.13546305	0.45639153	NSRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04315103	5.06721911	0.45666233	FOPNL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.35872619	-2.1352374	0.45674219	RP11-255J3.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.11632675	2.50784032	0.45682901	SP110	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06091498	4.44149917	0.45688504	NDUFAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0386224	5.44426553	0.45711494	FASTKD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05211718	3.13905083	0.45714073	DEDD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0461061	7.44507599	0.45733704	ARGLU1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.18290994	2.33892963	0.4573427	ITGAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06087153	4.94571051	0.45738529	SNX29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1404512	0.08189861	0.45738598	SMCO4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1138249	0.55100523	0.45748857	H3F3AP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.08333985	3.61142218	0.4575031	RCAN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0786668	2.89119917	0.45764475	ATAD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2435527	-1.1523344	0.45764932	SLC26A7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0360533	5.28849808	0.45772429	FAM92A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.04708393	5.79712626	0.45772571	LSM14A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05336256	3.2706189	0.45776031	AKIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0376232	5.31460221	0.4577964	SLC30A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0482716	8.43233575	0.45791891	RAP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.15410698	1.14635095	0.45802177	AC068490.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.2207974	-1.9440556	0.4580373	RNU7-48P	snRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.13476781	0.39203573	0.45804109	FTH1P16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0478976	5.94083776	0.45806225	GRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.09002337	1.80567849	0.45809055	DIRAS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.10229946	4.62629982	0.45816413	MARCKSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05195544	6.33003807	0.45823324	PCDH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0956442	1.53014935	0.45837929	RARG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0546593	5.6209313	0.45848841	ZNF708	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0489649	6.48508977	0.45853147	MPHOSPH9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0360033	4.85390276	0.4586024	MRPS31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1742951	-0.9123366	0.45860854	PFN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.11765377	2.95609174	0.45864725	TTLL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.18125096	-1.9767459	0.45865673	CTD-2184D3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.07838799	2.48687397	0.45872544	SCRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0347618	7.23283164	0.45875312	TAOK3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.1477494	-0.8849816	0.45878951	AP002954.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03407384	5.5008342	0.45879285	PARP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18028318	-1.9402011	0.4588257	RP5-977B1.7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.09588144	4.43581937	0.45895952	CITED2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1670616	-0.690774	0.45896405	AC007966.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.2338144	-1.369639	0.45906479	PYCARD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03611003	7.25503842	0.45919321	FAM192A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0952968	1.34508119	0.45924028	SERPINI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1269619	0.1178204	0.45928326	MALL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.28681336	-1.6255125	0.45936082	TEKT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2455921	-2.3565388	0.45949301	RP11-941H19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0670796	6.16317683	0.45949697	SLC1A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2528907	0.11011247	0.45967945	MYRFL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1509352	0.82465984	0.45969258	GPR143	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.235511	-1.8907699	0.45969502	LINC01059	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06680026	6.28633376	0.45970551	TUBB2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1999856	-0.1971676	0.45978562	TUSC7	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.08655063	1.55930887	0.45980844	TSTD3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1195398	-0.0668273	0.45986203	FGF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05846969	6.19560252	0.45991322	CUX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.17089843	-0.3673298	0.45991416	SLFN13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0716096	4.75535919	0.45992915	B3GNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04697983	5.27903161	0.46001728	GRAMD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0430805	5.90016383	0.46003944	B4GALT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.105221	1.78821662	0.46008787	NKAIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.61617118	-2.1123338	0.46012353	RP11-195E2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1960549	-1.1699158	0.4601873	RP11-317N8.!	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1470378	0.18765081	0.46025157	RP11-517H2.!	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.07614679	4.33327519	0.46026426	MAU2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13473429	1.51080331	0.46026731	GBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.28839079	-1.2064811	0.46029178	SUSD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20909003	-1.6887108	0.46041978	RP11-701P16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.0352104	8.03463554	0.46045159	ATXN7L3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13139504	0.41267942	0.46046287	SUV420H2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0313069	6.67301038	0.46051896	PPP2R2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1073468	2.43350916	0.46087272	ROBO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2526809	-2.0203095	0.46087552	WFIKKN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.26571668	-1.6002384	0.46088118	XXbac-B461K:	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0608777	2.98403506	0.46093126	MED20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2846163	-1.150457	0.46102702	PTPN20CP	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.07654438	5.04121545	0.46104485	ATP11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.147682	0.03877029	0.46105512	RP4-760C5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0501867	5.38787678	0.46110426	EFNA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0393268	6.72703213	0.46113374	NBN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.21209234	0.90437695	0.46113653	RP11-116N8.:	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.1217401	4.23961857	0.46122392	MAGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07272195	3.77264355	0.46122566	SNRPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.10208027	0.97849476	0.46128086	RP5-991G20.:	antisense

BA8/9	ENSG0000024	-0.1741455	-1.4695168	0.46128913	IGFBP7-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.3732474	-1.0288387	0.46129324	HERC2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.1255913	1.78044314	0.46143857	DDX50P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.17854338	-0.932269	0.46146504	HIST1H2BM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.19816975	0.60520306	0.46148362	PPAP2C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0954764	3.25621408	0.4615095	MCTP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.20816428	-1.2034232	0.46160236	AP003068.18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	0.11045021	0.81046408	0.46162797	BAX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03730908	7.82578848	0.46171752	NALCN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.15922483	2.14961963	0.4617556	PTGS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1594852	0.35993024	0.46176289	SHISA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.10285267	2.89875774	0.46182369	OLIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.0812195	2.14533122	0.46186934	NRIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1956305	-0.5826786	0.46187194	AC007131.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0560601	3.98504455	0.46187422	BTBD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.03726265	5.62847672	0.46188468	SPCS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2003612	-2.1806182	0.46191387	AL132709.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.07973705	2.26908434	0.46196266	AEN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0935581	2.21282294	0.46199456	FAM218A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1501158	-0.5556045	0.46200418	DYNLRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.14647896	3.18861595	0.46208704	SAMD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0670342	4.19726425	0.46211574	SMPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14417825	2.62075874	0.46212753	CXCL12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2559308	-1.9745243	0.46224491	AC006116.21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.33397068	-0.7335294	0.46230335	OR2L9P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.1920974	-1.9473446	0.46231879	RP11-613D13	antisense
BA8/9	ENSG0000007	-0.0635822	7.12195655	0.46234589	SLC6A15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.11326547	5.26757611	0.46237584	BRD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1300105	-0.5356759	0.46237845	GEMIN8P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.13546472	1.72569776	0.46241543	ADIRF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1442978	0.03066414	0.46245539	CLEC4G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.08073675	3.34183304	0.46248655	TRIM11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0853786	3.71365629	0.46250247	MFGE8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0526534	8.23648376	0.46269967	HSPA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06697162	3.24420624	0.46273448	LIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04281933	7.22966819	0.46276696	BLOC1S6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.03892405	5.96174686	0.46278625	BTF3L4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2377592	-1.4823212	0.46282417	CR769776.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1590663	-0.4924158	0.46289744	TAPSAR1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05879236	3.10677118	0.46290036	DNTTIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.26973657	-3.006398	0.46296904	AF038458.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.04578191	2.93331677	0.46300622	C1orf50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1923735	-1.9526041	0.46306041	CTD-2620122.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0388536	5.40483361	0.46306491	FAM122B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.10106757	0.22826889	0.46307838	CDC25A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.07135987	1.4741901	0.46314355	BLOC1S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2281789	-1.9879776	0.46314893	FOXJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.24101872	2.07056319	0.4631554	KLK6	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.20136196	-1.1731122	0.46318091	HMCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07457013	3.90436987	0.46320639	SLC30A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.226366	4.40118596	0.46321004	RP11-313J2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.02780542	7.85910751	0.46328448	HIPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1335945	-1.1466451	0.46333977	CTD-2270N23	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.03601772	5.22006821	0.46335671	CYC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04901425	4.36385594	0.46344667	C1orf123	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2039849	-2.0349351	0.4634566	RP11-416N4.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1977079	1.22570464	0.46346151	RP11-436K8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.06093141	4.58791378	0.46348417	CPNE5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1188956	0.46564853	0.46351036	LINC00271	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0475587	4.50571936	0.46356304	PRDM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.1784872	3.3807345	0.46375734	FYB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07078832	3.70319549	0.46378752	FAIM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2286984	-1.5274807	0.46379733	HUS1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0861087	1.12437231	0.46397485	C1QTNF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13251902	-0.7986122	0.46402873	PIN4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.196528	-1.5616693	0.46407086	FAM129C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1220472	-0.9305436	0.46410934	RP11-863K10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0630495	4.063398	0.46412082	HEXA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3143238	-1.1971088	0.46414764	KANSL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.2065297	-1.3394964	0.46416209	AGAP1-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000000	-0.0501819	7.54500535	0.46419859	DIP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.12038556	0.33657743	0.4642428	RP11-150O12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1248839	0.63944425	0.46424505	DLGAP1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.09668835	1.36721517	0.46424978	MYOZ3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16168668	0.42006044	0.46437828	AC013275.2	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.0341213	9.0772427	0.46439017	PAK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11233983	-0.2834918	0.46440568	AC073415.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.039388	4.94826606	0.46444719	PPP3CC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2442716	-1.339641	0.46449219	DNAH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0462265	4.91341842	0.46451605	CPSF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11271995	1.13928317	0.46455459	YBX1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0740231	2.65195122	0.46461236	HTR1E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03729994	6.63785645	0.46479351	AAGAB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.20615269	-1.427508	0.46497381	PRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04368432	5.50806657	0.46513513	SKA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.22753211	-2.537859	0.46516658	AC010468.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0405139	5.16644615	0.46524306	MLH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1775244	-1.5704951	0.46530245	RNU6-577P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.07851562	5.61410936	0.46531742	IGFBP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10083922	2.0562339	0.46535413	ARRDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2669081	-2.3973572	0.46535865	RP11-112N13	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.13909694	-0.8033152	0.4654267	RP11-343H19	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.2465734	-2.1461909	0.46546503	LINC00623	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0370037	7.01581415	0.46553423	CNOT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10811463	1.08806721	0.46576765	RENBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0448086	5.5959539	0.46580819	FAM98B	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0408707	6.75027892	0.46581592	ADAM9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1427112	0.05552592	0.46587487	RP11-712B9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0516469	5.40643846	0.46597619	TM2D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07004958	1.63812197	0.46604715	CCDC134	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08213496	3.8997203	0.46606814	BCAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.27276546	2.42488125	0.46614172	C1QB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.10167356	0.3039712	0.46616914	AC002467.7	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.09592703	2.24923275	0.46617865	IGSF10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.12944948	-0.7284036	0.4662573	AC079807.2	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0510313	5.2776905	0.4662893	SGPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17345649	-0.8038447	0.46630385	WDFY3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0514986	9.31412472	0.46633681	PRNP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04674592	3.66620354	0.46650419	TXNDC17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0465407	4.38695876	0.46650958	C8orf34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08146899	1.38191457	0.46658791	RP11-680F20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.08889663	1.93852518	0.46665757	FBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0802771	2.07962479	0.46668193	CLP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0368108	5.45670609	0.46669084	TIMM10B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2282779	-0.7820614	0.46669554	MS4A14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1414377	0.0817214	0.46670802	AC087294.2	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0492275	3.89526523	0.46671618	EPHB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05132037	8.69838323	0.46672729	ZEB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1536251	0.58187133	0.46687054	AC024257.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.1643059	3.79131059	0.46690045	IGSF9B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05442969	3.7911762	0.46690308	CEP19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0377741	9.80269526	0.46690341	TRIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04269361	6.67697492	0.46697801	RIMKLA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1007286	1.70039609	0.4669858	NOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1731978	-0.0360485	0.4669872	PDXDC2P	processed_tra
BA8/9	ENSG0000014	-0.0449704	7.85239836	0.46703812	PAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0340803	6.74421326	0.467043	SF3B3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10039529	1.42429303	0.4672612	PRICKLE4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.0460339	8.37405194	0.46726556	ARAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0822144	2.33154884	0.4673641	USP44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05982173	4.04088692	0.46738805	DTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.14915367	-0.1319429	0.46745019	PMFBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08702912	4.94179289	0.4675306	LAS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06143449	2.47307134	0.46755944	C7orf26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2423721	-1.5842085	0.46760218	RNU6-986P	snRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.0337148	5.53431872	0.4676127	CARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10491769	0.45901515	0.46762882	PIGCP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0456032	4.77401351	0.467676	CDKAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2193472	-0.1914791	0.46775469	SNX18P7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.31601517	-2.3323243	0.46780617	RP11-167P11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	-0.0588297	7.65080457	0.46784825	SLC7A14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1575783	-0.2138328	0.46796262	ZNF311	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.10124028	3.09884568	0.46797067	MYT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06799216	1.60768119	0.46799394	RBKS	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.2139006	-1.8754971	0.46800636	RRM1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0494179	4.7799217	0.46800652	AP4B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0641791	2.63802489	0.46815232	CRADD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1092686	0.74833437	0.46819817	CTC-448F2.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07715533	2.59625594	0.46824564	NME4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07786807	2.64776646	0.46838576	GPR161	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.09688198	1.78132921	0.46848851	RP11-85K15.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0859839	5.31397973	0.46853187	RIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16897447	-1.0183551	0.46854137	RP11-667K14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.1269459	-0.0696882	0.46857115	WNT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2548658	1.5241622	0.46859537	FOSB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03877929	7.94736324	0.46866712	SET	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18016349	-1.8721467	0.46867107	FTH1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2037986	0.14925946	0.46869275	RPS3AP29	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.23639897	-2.3741804	0.46869886	AP000302.58	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.22016016	-0.7420069	0.46870251	KRT18P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.21429529	-2.1097692	0.46870368	RP11-227G15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1200142	4.36495456	0.4687256	PCDH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10440849	1.02907423	0.4687557	LRRC48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0589512	5.20404171	0.46882454	PTPDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12329735	3.07995725	0.46882516	LINC00844	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	-0.0953337	6.544292	0.46890134	SLC2A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1864289	0.25632755	0.46892716	CDRT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04021356	5.24079129	0.46893199	ATG9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04176889	6.00163676	0.46893661	SPG7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1532772	-0.5447655	0.46897721	RP11-114N19	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.1153854	-0.2135462	0.46906975	RP11-181B11	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.08040775	2.03991508	0.46908435	IFI27L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1794611	-0.4473017	0.46909211	PRKAR1AP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.23039682	-1.4619993	0.46910586	CTC-301O7.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0533505	6.45456912	0.46912618	RP13-514E23	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.07193602	5.54937703	0.46922341	ZMIZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11054761	0.25468341	0.46924053	RP11-573D15	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.06366763	1.83182992	0.46940011	SLC25A5-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.05277562	4.12607104	0.46941362	AARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04843357	6.6740688	0.46944132	LYRM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12367217	0.90871458	0.46945358	DNAH12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1540601	0.07863833	0.4694596	RP11-635N19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2075245	-1.6800807	0.46946287	DHRS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14417765	-0.4786589	0.46949973	RP11-181C21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2542743	-2.2361396	0.46950394	RP5-1180E21	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04178448	5.57332673	0.46952909	NR2F1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15151938	-1.1857521	0.46958047	BST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0655549	5.8051	0.46960526	CNTN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0705885	4.38310395	0.46964721	SCARNA21	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09156214	0.93446387	0.46966915	CENPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06359354	4.06060289	0.46969563	APOA1BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1555898	0.89108653	0.46973455	APOB	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	-0.1108184	-0.5927968	0.46980165	AP000254.8	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1590963	0.02489073	0.46987658	RP5-890E16.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.0587776	3.37717537	0.4698914	KCNS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04837433	5.46482973	0.47000761	URB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06634334	2.34501532	0.47020418	B4GALT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.19644428	-0.9615119	0.47023959	TNK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0343734	4.54312626	0.47024678	ABCB7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04886019	4.37454894	0.47025093	TBC1D10B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13186928	-0.04327	0.47025424	NRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07639784	4.33635377	0.47026691	SLC2A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.07398659	3.73423426	0.47029068	ITGA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0920842	0.58256712	0.47030836	AC012146.7	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.04224364	4.96155918	0.47049085	GGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.29914862	-1.5098488	0.47051785	AC006129.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.16247004	-1.0067175	0.47054406	TMEM45B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0490389	7.79203435	0.47055411	PSMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14935254	-0.0398972	0.47060485	SLC15A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0487513	3.48499734	0.4706226	DYNLL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.09362053	2.82573879	0.47066174	RP3-399L15.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1083063	4.40641764	0.47066951	AXL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2211747	-0.2622423	0.47067726	BMPR1APS1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1826071	-1.6317121	0.47070419	GPR35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0895065	1.01490891	0.47073561	CTD-2124B8.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.05364375	2.67827019	0.47077508	PEX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2063113	-1.231023	0.47078304	AL359878.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0708247	3.68586854	0.47086863	SEZ6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1201593	1.63661577	0.47087768	LINC01123	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0759124	3.11710182	0.47088334	PDE9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1488916	-0.1897409	0.4709006	RP4-798A10.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.10444612	2.73311301	0.47091669	RN7SL711P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1208408	0.4648444	0.47099321	KB-431C1.4	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.16141483	-0.688923	0.47109146	RP11-287D1.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06881347	2.98063503	0.47111249	ABHD14A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1044461	2.30169968	0.47119023	CTD-3092A11	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.07230016	2.40686655	0.47120741	SDHAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.04232812	6.67397405	0.4712267	CHMP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.2336748	-1.8183364	0.47123443	AC067945.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1091326	3.0497235	0.47130391	CMAHP	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1038931	1.23778064	0.47139072	CTD-2541J13	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.04708461	5.91529963	0.47140592	FKBP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2971646	-1.7505061	0.47141318	RP11-52L5.6	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.11985418	1.71423452	0.47141878	CERKL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2410306	-2.0743569	0.47146805	C1orf116	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06861957	3.54141173	0.4714799	PLS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09791131	0.52500118	0.47149026	C21orf119	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2266802	-2.3105996	0.47157806	NPM1P24	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.22456723	-1.5429485	0.47163346	LINC00840	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.063029	9.07013466	0.47166949	AK5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001:	0.05353182	5.64008771	0.47182544	CCDC90B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.26729438	-1.959454	0.471838	DDTL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.11764127	1.89410985	0.47196147	MYH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.232991	-1.6668577	0.47201075	FAM110A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.04249924	6.60929016	0.47203986	CALCOCO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2380127	-2.0821117	0.47210993	CTD-3065J16.	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2324286	-1.7672484	0.47220773	VDR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.04912687	4.80191062	0.47221305	CDK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1688583	0.06314825	0.47228009	HOGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.20257923	-0.689304	0.47234503	AC010524.2	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	0.09692157	2.13803257	0.47249705	ZNF300	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.30579313	-1.0136542	0.47272157	CTD-2545M3.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0455723	5.74667267	0.47279748	RSPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.05098335	3.48400198	0.47280317	ZBTB17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.1030856	2.7978964	0.47284279	ATAD3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.18569523	-0.9942592	0.47291063	MOGAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2292366	-1.9872094	0.47291269	RP11-430H10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	0.13195868	3.00622053	0.4729555	IFI27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.26889454	-0.8392033	0.47299661	RNU6-39P	snRNA
BA8/9	ENSG0000000:	0.09493576	2.37222368	0.47306404	GYG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0427818	4.88330085	0.47311808	HACL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2547016	-1.3621035	0.47316031	PPIAP30	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	0.10355347	0.88783799	0.47319174	AC073343.13	antisense
BA8/9	ENSG0000002:	-0.171267	0.06365402	0.47324434	AC011747.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002:	0.15999626	-0.8106307	0.47330528	CTD-2524L6.3	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	0.21049018	-2.1155636	0.47333345	LHCGR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1976771	-1.2029891	0.47337351	CKS1BP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	0.18420175	-1.229531	0.47338859	LINC00324	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0347507	7.42212029	0.47344294	FBXW11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.06159746	2.27959488	0.47354452	GAMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0274271	7.46298214	0.47361128	ARID4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.0447754	4.67672517	0.47371156	LYRM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1301885	-1.0618186	0.47376021	CTC-250I14.3	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	0.06371254	5.97588466	0.47390574	UNC5C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.04244488	5.17879968	0.47401552	ADCY3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.28664603	0.7133199	0.47404779	SNORD114-2C	snoRNA
BA8/9	ENSG0000002:	0.08335225	1.83074046	0.47413838	SEC24B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000002:	0.14885392	1.69801042	0.47415098	RP11-439E19	processed_tra
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0311273	5.95688539	0.47416155	MCUR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.04943012	3.67137307	0.47422285	BRPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.10786059	4.42993341	0.4743744	NACAD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1663721	-1.4654102	0.47451049	LCTL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.25821039	-2.3812418	0.47461287	RN7SL87P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001:	0.05091664	4.87225659	0.47461793	YPEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.08333719	1.63239743	0.47463237	ZNF764	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.0823898	2.70860922	0.47464832	RP11-50E11.3	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	0.23243214	-1.557315	0.47467763	UNC5CL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1466818	0.04701363	0.4748712	DDX4	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.132644	0.52279944	0.47488546	CAPN14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.06339698	7.32816545	0.47494096	RASGRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1828192	1.87758053	0.47495938	FAM95B1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	-0.1904213	-1.8258947	0.47499253	SNORA63	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.3471823	-2.4689296	0.4750065	ANKRD20A10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0476707	6.44838484	0.47502253	ABCE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05730211	3.28410605	0.47502691	PIGU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0308259	6.78544198	0.47503396	SRSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04563911	2.61751367	0.4750748	MCAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.24036	-2.059313	0.47514153	RP3-481A17.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.06873517	2.68196522	0.47514342	RP11-582E3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.070496	5.08771921	0.47524669	GM2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0713852	6.4206777	0.47535736	STARD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10760216	0.38000825	0.47542039	AP001062.7	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0354284	5.14675825	0.47543289	MPZL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14330734	1.08971702	0.47544733	S100A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1180817	2.33542574	0.47549954	IGFL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1669251	-1.3726017	0.47558141	RP13-131K19	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.21641131	-1.4743276	0.47559723	RP11-7005.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0559432	4.56894865	0.47564481	CHSY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0458148	4.45480808	0.47571516	FANCM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15474923	-0.3078203	0.47578196	RP11-85F14.5	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.1733617	-0.6432384	0.47582184	CTC-459F4.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0449008	4.75615836	0.47587013	CNIH4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08073377	3.80953668	0.47590364	SPAG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13272188	1.22660597	0.47590943	KIAA0040	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10317393	1.08386526	0.47593387	AKAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0969345	3.15836522	0.47598003	RTKN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0478525	5.70857899	0.47602717	PLA2G12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2724245	-1.9904683	0.47616307	RP11-541G9.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0490323	5.7734395	0.47618414	SNX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1432976	-0.0717518	0.47628893	RP11-448G15	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002!	-0.1767841	0.3467872	0.47632018	RP11-616K22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.21455296	-1.7299175	0.47632892	ALDOB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18265317	-0.9236926	0.47637567	ST3GAL6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1016918	1.40320832	0.47641205	NEK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2174673	-1.8909877	0.47642559	TSSK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08467919	4.4934895	0.47648587	MCHR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1227816	0.36552962	0.47657449	ITGB1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1632653	2.65522069	0.47663592	NTSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06147089	5.78611988	0.47666652	TIMM17A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0957183	0.78247158	0.47670915	TMEM121	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0407984	5.956316	0.47675399	SPOP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1545831	-0.9329614	0.47688559	FBXW11P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3284134	-2.1627694	0.4768981	RP11-782C8.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0396143	5.30081612	0.47691604	PHLDA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05915833	5.56133175	0.47692236	SUSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12620182	1.55399171	0.4769664	ABI3BP	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.1545277	-1.4167624	0.47696695	MYOZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2411791	-1.6871724	0.47699599	LARGE-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.08721894	5.94381241	0.47704781	ALDH7A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1354984	-0.2082863	0.47712702	TSPAN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13322938	0.81920905	0.47715196	DNAI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0498882	9.24959777	0.47721025	CCDC88A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20515927	-1.7455034	0.477304	AVPR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1019031	7.62921901	0.47730776	PCSK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04446672	5.32160623	0.47730823	HERC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17679166	-0.5279074	0.47731519	AP000255.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1803711	-1.1368236	0.47740158	CYP11A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2260052	-1.8625027	0.47740898	RP11-130L8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1864837	-2.0245141	0.47749817	ZNF474	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10630063	0.29821143	0.47753195	VSIG10L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21407606	-1.7900745	0.47756471	TM4SF19-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06410312	3.54697103	0.47759556	NUDT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20507805	0.22168992	0.47769538	TYMS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22855139	-2.4140179	0.47770015	RP11-506H20	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.14792927	-1.000009	0.47772986	GS1-393G12.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08850278	3.97709985	0.47786561	SFI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2519247	-1.8618683	0.47794173	AC009362.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2424809	-2.1441366	0.47794614	RNU6-1237P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0509905	2.62060121	0.47806898	9-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2332479	-2.5920075	0.47809781	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0493024	6.75520671	0.47815494	IVNS1ABP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04341973	6.82368738	0.47816489	UFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22612838	-1.9402897	0.47823428	CTC-281M20.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.18501	-0.363988	0.47828119	ZIC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0792739	2.5570962	0.47836737	SDHC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0408442	5.48857337	0.47841209	PAICS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14326249	-1.2016668	0.47859792	RP4-657D16.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.038493	6.03170709	0.47862819	WBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06119702	6.75687302	0.47867533	CA10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2034986	-1.5713086	0.47869701	RN7SL351P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.15478299	-0.8139498	0.4787119	RP11-715J22.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1896806	-1.4216934	0.47872935	RPL36AP43	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0475241	5.57705339	0.47878766	FUBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1321495	0.96848209	0.47885447	LRRC69	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1747903	-1.5560645	0.47885955	RP11-967K21	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05307666	2.72599139	0.47889587	UBOX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06981522	3.14685406	0.47893256	RP11-125B21	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0348299	9.32289242	0.47895543	NBEA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1437168	0.61922052	0.47896956	RP11-356B19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.175251	-1.0486962	0.47898604	RP11-218F10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05496877	2.7196276	0.47905483	DALRD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1270921	-0.2976334	0.47906281	ZNF575	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3117167	-2.2251385	0.47908602	RP3-430N8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.039404	4.73483476	0.47911258	SETD8	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.16952079	-0.425344	0.47918758	LCAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09778168	0.98169492	0.47921062	FAM71E1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21569588	-0.3579549	0.47932914	RP11-417J8.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05906717	2.69130182	0.47938996	ILVBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03617126	6.10032702	0.47943607	CRTAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0304036	7.40037379	0.47946755	CELF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.112487	0.70056177	0.47952815	RP11-386G11	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1510268	-0.940653	0.47958109	HMBOX1-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	-0.0826005	3.62038485	0.47958398	MCHR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0581041	2.18892837	0.47958918	FBXO48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03743091	5.03455721	0.47973554	HMGXB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.053407	9.82709545	0.47975635	GABRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0323651	5.94737316	0.47976442	PNRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09534134	0.78226268	0.47980584	FBXO6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08132925	3.01180691	0.47981257	GAA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0918271	1.21134718	0.47996893	CBR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.3328412	-1.9216488	0.48001836	POU5F1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0830478	1.71172241	0.48002436	LHFPL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2210017	-1.8634978	0.48002693	RP11-313F23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.12463475	-0.1671535	0.48008823	AC092667.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04835141	2.86490179	0.48011707	EMD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0764556	2.99935132	0.48011949	HRH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3125176	-0.822603	0.48016657	ENPP7P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0927619	1.25387675	0.48019778	BTC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06260623	3.69860455	0.48021444	LINC00963	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1000603	1.9965324	0.48025288	FAM182B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0693604	3.30845265	0.48027086	HSPBAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04852018	6.51976925	0.48034572	PJA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.200713	-0.800047	0.48039581	RPL7AP26	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0411791	4.0210006	0.48041178	SRP19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0710972	2.06028315	0.48043966	TNFRSF19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0739871	9.8941153	0.48051243	SV2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17356118	-1.3682888	0.48058664	ABHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1876598	-0.873163	0.48060488	RP3-467K16.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0982179	2.2385127	0.48068936	SLC27A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23502688	5.31174828	0.48077582	MIR663A	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0413305	4.93688951	0.48080423	LPCAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04800447	2.98999154	0.48084822	ATOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1565005	1.0170574	0.48097343	LINC00893	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.181199	-1.049583	0.48118581	RP1-288L1.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03590679	5.18912624	0.48121391	MBD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.066609	2.93194687	0.48124054	PEX12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16868213	-0.4711991	0.4812491	SKOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05636208	5.83760175	0.48125768	HDDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0342507	6.90373556	0.48131014	EXOC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.058506	2.99763145	0.48131232	C21orf59	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1381796	4.29103356	0.48133201	CTSH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1194909	0.33033979	0.48134897	AC068620.1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.13112909	-1.2316438	0.4814407	RP11-483F11	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.13315183	1.96019517	0.481591	SLC6A13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.082431	5.7334676	0.48161811	CABLES1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.03628203	4.57655465	0.48164591	CCDC28A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.120258	-0.5742282	0.48170031	RP11-2E11.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.140279	2.72133586	0.48171341	SNORD115-32	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.03089522	5.73579975	0.48187261	WRB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09797652	0.37084076	0.48194561	RP11-317N8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.07057321	2.41123269	0.48196428	EEF1A1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0342145	5.36151516	0.48197962	DDX52	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.07913247	4.70161652	0.48198881	USP36	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0497459	6.61849625	0.48207198	RDH11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1791937	-1.4065377	0.48208285	RN7SL788P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	0.21524458	-2.0941214	0.48214634	RP11-840I19.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0462142	6.44877245	0.48215518	FBXO28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0612169	3.17731503	0.48217416	C15orf40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0574424	6.05501847	0.48226857	RCOR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0357204	5.96775531	0.48227401	BRD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1192768	-0.1132656	0.48230254	BACH1-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000002	-0.2158478	-1.8068383	0.4823449	FAM66E	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.08121782	5.14126031	0.4823603	PLA2G16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03621225	6.59834089	0.48237855	USP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17825149	4.74279634	0.48239283	TMEM63A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.26172774	-2.1834933	0.48242513	TRIM72	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10517399	0.29301642	0.48243085	C2orf15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05218985	3.80487171	0.48247049	MRPL48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04759588	2.86235183	0.48247299	RABGGTA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04825982	3.76208082	0.48248904	UGDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2445699	-1.6674461	0.4824897	AC015936.3	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.04458287	5.7891498	0.48250152	POLR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16520794	-0.8338972	0.48254739	PIPSL	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.0756478	4.3358759	0.48261315	IKBKB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0676695	5.76464162	0.48262363	TLE4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0422078	5.13377246	0.4826465	KIAA0895	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10879311	5.30168365	0.48267942	NFIC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1018818	1.04320445	0.48268379	DPH6-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0792263	5.67677919	0.48272445	FABP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1402375	-0.8847141	0.48273104	LINC00277	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.09478215	4.88432393	0.48276605	PCSK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04323655	5.59819278	0.4828013	CADM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1199928	4.73252344	0.4828158	CDC42EP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02936356	5.80049714	0.48284753	BCAS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1297562	-0.084846	0.4829469	SNORD116-24	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2100713	-1.6754399	0.48298155	PLA2G12AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1750019	-0.2284473	0.48298554	ADAMTS20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.20645674	-2.1424353	0.48308138	SERPIND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0724774	5.36002284	0.48318326	OTOGL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.22113496	-2.0879745	0.4831942	RP11-108L7.4	antisense

BA8/9	ENSG000001	-0.0998696	1.09596615	0.4831997	ZNF530	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10124428	4.9013151	0.48321344	UACA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1885687	-1.8795255	0.48333196	CTAGE12P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0905452	2.07447695	0.48344007	ADAMTS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0450291	4.06011467	0.48345016	C6orf203	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03270696	6.31067823	0.48347315	SCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0353182	6.39293425	0.48347655	TSN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0357855	7.94940434	0.48354872	SYTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04911811	3.10704403	0.48358161	SLC35A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04200601	4.14875122	0.48360255	TIMM23	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.31783982	-0.0465925	0.4836196	CYP24A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2412892	-2.0357762	0.48375594	KCNJ13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0738407	1.31237963	0.48393967	WNT5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1305143	-1.0213232	0.4840659	HAUS6P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1715724	-0.4049637	0.48408174	RP11-334C17	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.0432002	8.33045044	0.48412286	NCL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0795569	0.92345408	0.48417624	RP11-250B2.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.14840031	-0.8114245	0.48420485	RN7SL736P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0399201	4.09535045	0.4842313	GYG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.296227	-1.8966468	0.48424597	RP11-438D14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.280401	0.45251762	0.48431894	RP11-32B5.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.06864008	2.51148897	0.48432657	ARX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04908098	4.47050953	0.48434935	STAT6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3257666	-1.8638132	0.48439064	MLLT10P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.18340138	-1.3193436	0.48441257	MFSD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09089778	0.61254522	0.48447004	TIGD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0464511	3.93875689	0.4845001	BET1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1512574	-1.2398522	0.4845588	GNGT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.31662599	-2.7391157	0.48457176	RP11-557H15	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0473184	4.64932086	0.4846501	PUS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1546655	-1.7797611	0.48472992	YWHAEP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0528126	5.50939867	0.48474497	PAN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13537476	1.83698848	0.48486113	CTD-2047H16	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1366766	0.04049286	0.48495803	C2orf73	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1056546	3.03384076	0.48507276	SH3BP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1004395	1.27249064	0.48511136	AC139100.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.23917329	2.5125764	0.48518742	P2RY13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05083835	5.82725271	0.48522351	SNX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08087428	6.07874865	0.48524236	CACNA1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1333929	-0.1556734	0.48528164	OR7E38P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1273012	0.44148824	0.48529776	RP11-692D12	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0800123	0.97148384	0.48529883	RP11-498D10	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.10964523	2.41083635	0.48537985	LRCH4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1691184	-0.0675026	0.48542924	RP11-982M1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.10737875	2.95637084	0.4855124	HDAC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19735046	-2.1179045	0.48554685	RP11-464F9.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1912728	-0.8710204	0.48558718	KCNJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0315615	5.89257715	0.48562719	ANKLE2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0332032	4.69238298	0.48573672	ZNF740	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1547183	-0.1791426	0.48578024	SIRPB3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1047811	1.6589568	0.4857855	ENPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0742357	4.7721549	0.48586986	INPP5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1289325	-0.4235571	0.48595805	RHCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1112863	0.3818511	0.48601903	LINC00959	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.15894759	-0.7595347	0.48626757	SNORD115-12	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03309751	12.2579076	0.4862687	CALM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04914191	6.62070947	0.48635361	PTPRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0666392	5.70467886	0.48638807	NIPAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0567318	4.86080101	0.48639922	IFT88	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0955931	4.5133546	0.48643133	PLCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11730725	0.80005475	0.48643994	CATSPER2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.14847788	0.91098834	0.48651246	C1orf145	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1600653	-0.2576865	0.48656791	RP11-71H17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.206971	-1.905761	0.48659999	PRKCDBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0998433	3.52231072	0.48661949	EMX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18215523	5.68423838	0.48663692	CNDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03005379	4.49050797	0.48663805	CINP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16424864	0.33667591	0.48666775	RHOG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0378632	6.34868082	0.48670459	BRWD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03988193	4.65183238	0.48675075	PYURF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0953055	4.25606507	0.48681926	NBPF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16428634	1.56019256	0.48695654	NPIP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1051456	0.41248656	0.48698585	RP11-182L21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1009699	0.04669827	0.48702613	NUF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06160475	2.63166556	0.48704188	LHFPL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1215658	0.2896255	0.48710851	RP11-429B14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09915102	0.2091966	0.4871171	TIGD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.36185784	-2.2055021	0.48713045	SNX18P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.11618089	0.15106072	0.48722499	RP11-809N8.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.23371116	-2.2371349	0.48724001	SP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0660073	2.25522811	0.4872425	COMMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18813757	-1.4044147	0.4872521	VIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04067259	5.36308135	0.4872605	TTC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05722797	9.03707214	0.48731721	ADCY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0740918	1.26832379	0.48739331	MKLN1-AS	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.0935614	1.63760463	0.48760854	COX6A1P2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04736212	3.62350569	0.48761878	QSOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0740113	3.71379664	0.48765974	LZTS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2041059	-1.7525291	0.48766459	PCDH9-AS3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.19450299	-1.7613055	0.48771164	CTC-304I17.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.13599158	1.78523731	0.48774435	EPSTI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0325225	6.52775466	0.48777231	SDCBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1798233	-1.3365315	0.48779475	AC005329.7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07219201	1.86305724	0.48782513	FRMD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1282482	3.134039	0.48785392	MECOM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10300456	1.05641474	0.48790667	LINC00856	lincRNA

BA8/9	ENSG000001	0.12900411	2.90754274	0.48793376	EME2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2389748	-2.3484291	0.48794009	AC010423.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.13391995	-0.5404363	0.487982	AC073133.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2121936	-2.1330256	0.48799919	GVINP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1152229	2.74667078	0.48801333	RP13-578N3.	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0422429	5.49136991	0.48811329	STT3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05482724	5.67621533	0.48815648	NOS1AP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1252521	0.09750112	0.48818112	MEX3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2042072	-1.2971918	0.48823524	RP11-307C19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.05728089	6.15491439	0.48828226	SAFB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1612845	1.62150987	0.48830976	ZNF33BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0512262	5.65947064	0.4884358	MMADHC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0574069	5.74586418	0.48844733	IRS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10476264	2.29450374	0.48849494	RP11-192H23	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.04871269	3.12726715	0.48853696	TMEM214	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0444334	6.29534866	0.48856817	TBK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2180166	-1.8460232	0.48866678	RP11-666A20	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.04680038	4.79928873	0.4887243	AGPAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0679329	3.403982	0.48877536	MGAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.12701126	-0.733584	0.4888465	CTD-3126B10	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.2785978	-1.9747894	0.48890173	RP11-458F8.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.03342078	7.89988759	0.48891113	FAM115A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.17666826	-1.291228	0.488951	ORC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07901695	2.69979021	0.48896739	LAMB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13400091	-0.1763451	0.48898806	RP11-15A1.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.16276438	-0.5437468	0.48901225	LINC01001	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1463313	-0.6152467	0.48904209	C11orf82	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2008452	-1.7532255	0.48904446	RP1-93H18.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0681865	2.04543146	0.48907095	FNTB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0830039	3.73669806	0.4891309	ATP11C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05174179	2.34214641	0.48919326	CXorf40B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0611893	5.84922907	0.48921763	CCDC171	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10735479	1.58015272	0.48923386	GPR21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1149094	-0.0580885	0.48923447	CALML3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1110532	0.80092305	0.48924721	AC093843.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2140961	-1.434382	0.48925355	COX6CP17	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.13651035	-0.3551923	0.48926028	CTD-3203P2.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.059685	3.01510194	0.48931747	SOX11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06695381	3.63514003	0.48941534	CPNE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0452963	3.65069341	0.48944583	LIAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1703304	-1.136776	0.48953641	RP11-284F21	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0397344	5.03558189	0.4896969	PSMD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16367886	-0.7018277	0.489705	CCDC37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.083522	4.78562019	0.48974013	STX16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09479598	-0.0614019	0.48994136	RP11-281O15	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.24442762	1.13736359	0.48996152	CCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2083623	-1.7446631	0.489975	C18orf32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1422129	-1.3291586	0.4899797	AP005482.1	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	-0.0343215	7.34550718	0.48998061	DLD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0931762	1.39872147	0.49008806	SPATA2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.03425163	5.83972555	0.49017858	BLZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0583336	4.01568868	0.49021813	NUDT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.03841679	10.3829206	0.49025507	CALM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.05330341	3.22599107	0.49037383	TRMT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.0726546	1.62871153	0.4903966	USP3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.0337585	7.96985848	0.49043477	MPP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.199238	-1.3911846	0.49043497	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000001	0.05696405	2.72330654	0.49046189	CLIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.2480839	-1.2180155	0.49048223	STRC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.10751869	0.06912034	0.49055381	RP11-113411	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.07300442	5.58274903	0.4905846	BCAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.14263099	3.26633272	0.49060067	ZFH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.099263	1.47330199	0.49065629	RP11-861E21	antisense
BA8/9	ENSG000000002	0.2456745	-2.2000053	0.49067933	RP11-75C10.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000001	-0.0393251	5.46100164	0.49076165	RPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.099031	0.95970381	0.49077541	SNORD115-35	snoRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.0646754	5.59258356	0.49080188	AATK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.5124385	-0.8366448	0.49092695	LINC01115	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	0.14766398	2.88580083	0.49097056	AC098826.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	-0.0453591	5.62489198	0.49105468	GRM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.06461216	3.30045329	0.49112195	ZRSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.2396355	-1.8600369	0.491127	RP11-74E22.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000	0.03610336	4.47089173	0.49119599	METTL13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0468848	6.04622907	0.4912045	NRG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.09940877	4.84410666	0.49125149	ACACB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1719944	-1.3301316	0.49127069	RP11-710F7.3	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.05852497	3.31265776	0.49129434	ZNF785	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0779872	2.81831959	0.49139595	RMI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.10046342	2.53149482	0.49141781	DNAH10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1047648	4.5891052	0.49148236	NEB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.05309735	2.46547742	0.49154879	LYPLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02481108	6.45917392	0.49155634	MKRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02982235	7.03261905	0.49161063	ZFYVE20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0433926	4.95914358	0.4916278	GTF2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.10288559	1.63963313	0.49164102	MPST	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0413401	5.76440071	0.49169758	CSNK2A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0315823	6.41173022	0.49170578	MTX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.08267398	6.66796094	0.49179889	CACNG8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.04894904	7.69064561	0.49188405	NECAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.15604093	-0.9897494	0.49188567	CDT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.110174	4.12569488	0.4918914	BMP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0355092	4.97212641	0.49189532	KLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0342264	7.70537449	0.49190252	PPIG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0418882	4.96412294	0.49190831	SPTY2D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.03841529	4.90900634	0.49211668	ARFIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1107354	0.84533916	0.4921358	TMEM26	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.1208689	3.4625798	0.49218585	LINC00299	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.21930652	0.78447373	0.49224014	FCGR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1854921	-1.0195481	0.49225232	ABCC6P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0363132	7.15272113	0.49230629	ENTPD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04657853	8.46131254	0.49232287	CAMK2N1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13124854	0.6574952	0.4923851	TMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25345118	2.32806113	0.49241926	FCGR3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17490045	-0.5988973	0.49251998	LINC00568	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.12945726	0.06833823	0.49254985	RP11-482M8.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0286833	7.43090846	0.49262473	FAM208A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19102761	-1.0068253	0.49264345	RP11-3D4.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06334364	4.51711689	0.49274139	NXF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21867139	-1.3747088	0.49275025	DNM1P46	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.192834	-2.243323	0.4927839	RP11-110I1.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0391046	4.20509291	0.49279917	GLB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0728702	7.52133595	0.49283579	ATL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02966236	8.44817222	0.49295747	RNF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1326096	-0.6418817	0.49298658	RP11-399H11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0990561	2.65642047	0.49305919	C6orf165	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02374496	9.97038381	0.49308167	OIP5-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.2135965	-2.1742216	0.49316173	RPS4XP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0648043	6.88680003	0.49317662	FAM134B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0588385	3.11948793	0.49320083	WDR31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1402239	-0.8157447	0.49321588	RP11-527J8.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.29285626	-1.8643946	0.49323722	RP11-396C23	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0532668	2.81508034	0.4932415	MPDU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2040506	-2.0377669	0.49325331	CASC4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06924704	1.76391052	0.49328963	RRNAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14037459	0.50643925	0.49341577	AC090945.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0411109	6.64538285	0.49359831	CDYL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08806103	2.61895698	0.49362869	MVP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0676465	10.3759234	0.49370369	ATP2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11539858	5.56761629	0.49375007	CRYAB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.12663477	3.50285541	0.49386487	SEMA3B	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.09731029	5.00642385	0.49402029	DDR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0638392	3.88952958	0.49413155	ZNF487	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.054632	4.20936636	0.4942328	VWA5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14993947	7.0947594	0.49437604	A2M	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06271462	2.10677518	0.49449862	ADRA2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2100431	-0.2056242	0.49450584	RP4-802A10.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.1333635	0.24989858	0.49464604	COLCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0549392	7.81458198	0.49464893	SLC9A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03286543	4.20726012	0.49473074	PREB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1489883	-1.3142227	0.49474395	SNORA2	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06872007	5.16182159	0.49474482	PPP1R12C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1650384	1.55377862	0.49488063	SETP21	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03408469	5.4099547	0.49488283	GDPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1440173	0.64230154	0.4948869	ST13P20	pseudogene

BA8/9	ENSG000002!	-0.1984503	-1.7218651	0.49490805	RP1-145M24.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.04752626	6.063723	0.49493718	NOP56	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.09117963	0.71347956	0.49501568	KDM4D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0855887	4.04951171	0.49501746	VAV3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0832658	2.48297381	0.49501813	AGMAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	0.19430248	0.9746312	0.49507869	KCNH4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0855272	7.03741781	0.49510514	TARBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13114558	-0.4886595	0.49511077	PITRM1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001(	0.17310807	-0.152772	0.49544368	SPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.2040707	-1.9723841	0.49548857	NUP62CL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.11736242	3.62392588	0.49568576	SNED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.205843	-0.9009962	0.49572127	HNRNPA3P14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03703759	4.31645376	0.4958376	RABL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03850559	7.16186645	0.49588655	NMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0753901	1.95941466	0.49589192	RP11-337C18	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06917835	2.55147116	0.49591967	IFI27L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0476598	4.99617671	0.49593161	ZSCAN29	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1061561	1.91527294	0.49596377	RP11-886D15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1088465	2.01206408	0.49596784	LINC01125	antisense
BA8/9	ENSG000001(	0.20857627	-1.3485312	0.49611246	CCDC114	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0268337	5.48409624	0.49611993	FBXO18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0615749	3.68704864	0.4961726	CTA-445C9.1!	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.1233683	5.95925074	0.49617559	TIMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15810255	-0.8826261	0.49623842	RP11-479G22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1288846	-0.3907846	0.49624004	TINAG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0535893	3.15469997	0.49626288	RSPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1001646	2.31857837	0.49627443	KB-1507C5.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	0.07087787	3.97890662	0.49635543	ATP8B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.06244523	3.9217305	0.49636718	TMEM132C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04577483	4.37702338	0.49637398	FAM161B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.21128078	-1.9352322	0.49640304	RNU6-942P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05070434	7.99181504	0.49641745	DPP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0575206	4.76731629	0.49644554	SNX16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0860571	3.02906104	0.49659657	NEDD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.06529078	5.1689399	0.49660135	AIFM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2691902	-1.8179259	0.49660807	AC079779.4	processed_tra
BA8/9	ENSG000000!	-0.0506479	5.15676968	0.49672084	HEXB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0358593	7.28587518	0.49673307	OCIAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0933945	3.50444742	0.49679766	GPR83	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0607047	8.56151741	0.49682556	R3HDM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.19761764	4.80036888	0.49701231	CD74	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.04527982	4.01759054	0.49701574	TDRP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1268448	0.37242338	0.49705796	CCNJL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1789903	-1.4263448	0.49708827	RP11-45A16.!	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2004989	0.42462597	0.49720529	KRT17P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0496058	9.30186179	0.49722215	CSRNP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.14384146	1.81310403	0.49724148	CCDC61	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09622889	0.5417102	0.49728684	TMEM187	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.05342784	3.58420613	0.49729212	SMIM20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10460766	0.12593048	0.49729382	IER3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03986221	5.49704483	0.49738137	SDHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19699205	-0.7175339	0.49744899	RP11-77H9.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.1443975	-0.2436205	0.49754967	RSF1-IT2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.1520836	-1.0993476	0.49765886	C19orf83	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1850197	-1.5003204	0.49773	RP1-151B14.4	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.19434634	-0.9427019	0.49776176	SCARNA8	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.14559684	-1.5254524	0.49777255	ELL2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07791804	1.09706284	0.49777957	SPIN2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2000752	-1.7636488	0.49779606	RP11-14I17.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.07989113	3.37801016	0.49791317	NUP210	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0928358	1.91934289	0.49793146	PLCD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03255273	4.68706118	0.49793633	SLC25A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.16590793	2.90407575	0.4979412	C1orf51	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2547051	-2.361416	0.49797605	RP5-1139B12	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.14421564	-0.6993968	0.49799517	AC004447.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04371396	4.94517967	0.49802902	GPRIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2517676	-2.032769	0.49814603	RP11-812I20.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.16567312	-1.7466703	0.49821877	RP11-264B14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04380253	4.01995486	0.49822865	COMMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0808849	2.33961202	0.49824418	ZNF443	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1303724	-0.1317556	0.49828654	AC005519.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002!	-0.1846528	-1.7244384	0.49832729	SH3RF3-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1584183	0.33922451	0.49842933	GABRA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.052719	4.67546496	0.49843407	METTL10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1558881	-1.2928661	0.4984459	NMB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.25716321	-2.6163752	0.49846329	RP11-120I21.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03691143	7.1931358	0.49858538	PTPRM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1331974	-0.681963	0.49860545	RP11-61L19.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000!	-0.173907	0.79694602	0.49866173	NPFFR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1567446	0.13468806	0.49867372	RP11-166B2.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.0672828	2.03698046	0.49876888	C11orf83	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09269925	1.92389713	0.49894257	KCNQ4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09253216	1.03208102	0.49897421	AK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12171561	-0.4916305	0.49900577	RP11-195B17	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02321008	7.46475152	0.49913087	SNX27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0939878	1.09659355	0.49917369	LYPD6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2654902	-2.0979896	0.49920312	RP5-998H6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1640915	-0.9312161	0.4992265	RP11-932O9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.0476327	3.15905082	0.49925105	SNX11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1141595	1.16425236	0.49925274	CDKN2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13735408	-0.770623	0.49929725	AC009299.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1933902	-0.9115785	0.49930708	RP11-691N7.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0552156	4.86538515	0.49932499	LRRCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1040801	1.22829557	0.49939014	RP11-431D12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0518823	6.18154409	0.49940238	PSMA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06787326	4.29635214	0.49942807	GNA12	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	0.0333225	5.61873436	0.49943452	ATG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04914369	2.85178005	0.49943732	OXLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09841229	2.17494827	0.49945583	BAMBI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0673826	1.48818782	0.49954641	SPRYD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1970221	-1.3679243	0.49954877	HIST1H2AB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12100834	0.99121988	0.49958529	LRP5L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0528273	5.08385003	0.49958908	AC004158.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.1769097	-0.1292127	0.4995994	RP11-537116.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.07367947	1.6511475	0.49964895	FAM115B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.02939625	7.66454858	0.49968968	FOCAD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0495957	4.49498274	0.49987184	GINM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04402233	4.27398399	0.49990408	MRPS18B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0568997	5.63619489	0.49998564	CNNM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.10150311	-0.5431336	0.50003877	AC079305.11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.07775816	2.48368112	0.50013103	ERF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0322874	5.11028956	0.50014252	PARP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.135213	1.13638924	0.50016805	SNORD114-14	snoRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0384712	8.09454518	0.50019744	PTPRK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1481192	-1.2836126	0.50021321	EPB42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0355118	5.96863747	0.50022187	DESI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0747315	4.38702876	0.50029393	MID1IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.056461	2.81272888	0.50034876	MBNL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.06211862	3.47282565	0.50037629	GRK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0353562	5.20448999	0.50041461	ZFP28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1961692	-1.7248898	0.50043942	RP1-178F10.1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.1215597	0.28119254	0.50044805	CCDC81	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06986425	2.99146564	0.50047235	TSNARE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0705515	5.07950523	0.5004964	UBASH3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2890906	-2.1992699	0.50058516	RP11-389J22.	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.0420476	6.81623995	0.50063144	PSMC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1880748	-0.5995612	0.50065043	ELF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.14146341	-0.8152023	0.50070253	MGARP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.12051338	0.67790514	0.50071216	NKX2-2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.16302203	2.24321454	0.50073973	HSD11B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.18779162	1.77337411	0.50074835	IKZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.17148704	-1.1168809	0.50077756	TNFRSF13C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.11897863	3.46543388	0.50080401	ANKRD19P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04718772	4.53667247	0.50089214	ZNF667-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	0.27246383	-2.2956554	0.50094489	RP11-76E16.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	0.1634545	-0.647754	0.50095695	CTD-2324F15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.07338946	1.04890908	0.50105988	AC016629.8	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.2577969	-1.3446389	0.50106527	DMBT1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.11187585	3.71646483	0.50113961	IFI16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0428424	4.74301464	0.5012588	NIFK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21071639	0.03110604	0.50134891	PLD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0599026	3.10261172	0.50137228	MURC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0528203	5.25599511	0.50139504	NAA16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0493268	7.1153574	0.50139912	CCT8	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	0.07787739	4.62450364	0.50140534	LHFPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05857201	5.0333211	0.50146203	EPB41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07978342	4.41788785	0.50157371	SPATA20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1420566	0.3609042	0.5016669	ZNF890P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.04646647	3.02573699	0.50170461	TPRKB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.25517413	-2.7115521	0.50171214	RP11-93O14.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000024	0.0772069	2.2002251	0.50173344	ANKRD39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0368302	8.74971015	0.50174939	TLL7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03591583	5.71589383	0.50181237	TADA2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.22936969	4.12145793	0.5018513	CYBB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0408273	3.21877605	0.50186093	TMEM11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1610788	-1.9645744	0.50191031	RP11-422N16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1570643	-0.4684597	0.50195652	RP11-544I20	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0371252	6.63433261	0.50196736	QSER1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.046258	7.54802242	0.50202185	BTBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1098565	5.62772683	0.50202774	LINC00507	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.068427	7.39732021	0.50205762	HTR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03822938	5.38748286	0.50212227	PA2G4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.12752232	0.41032584	0.50217384	SCUBE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0364146	6.21563761	0.50220946	ILF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.09755769	2.11691089	0.50223637	AD000090.2	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.03006543	7.73165326	0.502242	KIF3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1384349	-1.5121269	0.50227556	IPO7P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.07732149	2.38635941	0.50231549	METTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.17540913	0.11228452	0.50231883	TP53TG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0508859	10.4150001	0.50236476	CLTC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.128391	3.16643843	0.50236761	OLR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0284279	7.23492677	0.50237823	GFPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13323863	-0.2766847	0.50242025	YBX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0320727	6.89361108	0.50250884	WDR48	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.09796719	1.46406655	0.50256951	CTD-2331H12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0904772	0.36328043	0.50263189	AC108142.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.04725276	5.71434059	0.50265966	SRGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02619754	5.9839687	0.50267433	GPATCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.30305224	-2.322289	0.50280431	CTD-2611O12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.0350339	4.58924372	0.50280672	CDIPT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.21671167	-2.0063537	0.5029084	AC016735.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.1553583	-0.2403547	0.50292997	RP11-51F16.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.1108179	1.67118778	0.50295	ALS2CR11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.19193274	-1.5394867	0.50302386	RP11-337C18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.2135794	-1.5431323	0.5030539	COX6CP15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.08573895	0.94632852	0.50307404	LINC00693	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.030702	5.97115799	0.50314689	C9orf78	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.07862121	2.66960949	0.5031503	VILL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03227079	5.30925358	0.503167	SERGEF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0865903	0.37356732	0.50319646	CTC-260E6.6	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0431533	9.86704665	0.50320296	PEG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03978302	10.476003	0.50320386	MYO5A	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.0333444	6.92689319	0.50325105	RGS7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.28858572	-1.2262223	0.50337213	RESP18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09084807	3.68123258	0.50338283	ZHX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1605117	-0.1887794	0.50340393	FER1L6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.065441	6.02064374	0.5034205	HS6ST3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2396929	-1.9282457	0.50346128	CTB-171A8.1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.1851503	-1.8086648	0.50348341	MIR876	miRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0696204	2.12927699	0.50352262	NLGN4Y	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.16200668	-0.8197173	0.5035847	RNU2-61P	snRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.12605583	-0.6862048	0.50359016	LENG9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0471887	5.57522254	0.5037435	VLDLR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1966877	-1.020753	0.50378512	RP1-228P16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0561631	5.11662833	0.50388726	TSHZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.03576152	5.27401808	0.50390536	SETDB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.23586808	-3.5779817	0.50397053	HSFY2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.10196389	1.76525107	0.50397489	SRP14-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.08272991	3.11130852	0.50400212	PCDHGB7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1481972	-0.5130444	0.50402284	ATP5F1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	0.06048673	5.50203744	0.50410948	ST6GAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1167153	-0.3019089	0.50416971	MYO3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05248326	4.34396388	0.50417366	FURIN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.04277043	9.44620302	0.50434018	GAPDH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.09649368	0.38813004	0.5045086	CTC-338M12.1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.0723535	4.67331447	0.50451879	SYN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1073825	5.69747806	0.50468459	MRVI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05563738	2.71456884	0.50488239	IRF2BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.09754412	0.2407721	0.50496706	RASSF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0402804	4.43763112	0.50503139	LTV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.12336535	-0.0224328	0.50503401	KCTD11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.17264848	-1.469509	0.50509626	AC037445.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.19865495	-1.196816	0.50520041	SLC38A8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.21214725	2.2305897	0.50522138	APLNR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1814196	-1.8382626	0.50525067	SLC38A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0512711	3.67973701	0.50527383	CANT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.03978228	3.60517625	0.50531995	ANKRD54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.05659418	3.14813396	0.50534598	ZNF362	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06430363	1.97518567	0.50535945	LLPH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.033116	5.05903116	0.50550894	MAN1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08051379	3.17237551	0.50552418	RBCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03711243	6.37275467	0.50556125	UBAP2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.10988338	0.13661208	0.50557838	RP11-694I15.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.17283949	-2.1056291	0.50562144	CHRM3-AS2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000024	0.05717909	8.53217796	0.50567331	PI4KA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.04001358	3.8168159	0.50572174	SHQ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.08111086	1.77271196	0.50587735	PARP16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2505161	-2.1415643	0.50588684	AC009227.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0908651	1.12547783	0.50590804	CHST9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.2491752	-2.3376303	0.50596322	WNT11	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0324645	4.36090908	0.50610471	HDX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07276318	1.99547102	0.50611258	CEBPB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05274913	3.29189799	0.50616125	RHNO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.24533418	-2.3125127	0.50618535	DNM3OS	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.12641166	0.87725336	0.50625101	WDR90	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.036082	5.75373686	0.50625508	FAM69A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1462885	-0.3627621	0.50627976	LLOXNC01-11	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1484637	-1.1242267	0.50629858	GPR89B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10030037	1.3695652	0.50634858	TRIM21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16460132	-1.8445318	0.50635478	MESP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1848331	-1.9324634	0.50643103	FGF22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0561004	5.81901012	0.50643618	UNC5D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.19447907	-1.6921381	0.50658657	RP11-169D4.0	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0346394	6.3137221	0.50658731	USP16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.132597	0.80871814	0.50665073	RP11-385D13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.20258191	-1.1215973	0.50669427	RP1-168P16.0	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.0532752	5.20306821	0.50673274	GOLGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1882249	-0.6995817	0.5068586	LYZL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0469663	5.816681	0.50688413	TIAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08343907	1.87535695	0.50690899	CHRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03086385	4.95671471	0.50695311	POLR3D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2902643	0.77028376	0.50696009	RP11-460N11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.18326491	-1.1959257	0.50712007	RP11-379B18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.11827074	2.64790115	0.50712476	B4GALNT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.13886401	-1.3426541	0.5071262	RP11-120D5.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.03868353	8.37370972	0.5072118	AP2M1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2471301	-2.1143365	0.50725419	RP1-257I20.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.1636423	-1.8962014	0.50725825	TMEM212	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2637519	-2.069408	0.50732447	MIR4292	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04188341	4.8098085	0.5073935	C16orf58	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1084909	2.1320436	0.50754699	ANKHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11655265	1.31748545	0.50755382	RARRES3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0270293	7.82874661	0.50757478	LARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0302887	6.14075823	0.50759066	ESCO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12081435	4.04149	0.50776665	GALNT15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0426048	4.69781597	0.50777173	SLC38A9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0867191	2.36413135	0.50778499	ZNF595	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1048079	5.47315636	0.50780975	PSAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0698874	1.93568699	0.50785166	IL1RL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0370945	6.03985085	0.50785994	PLEKHM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1176443	-0.0332248	0.50786126	RP11-48G14.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.19563943	-0.3977118	0.5078842	RP11-304F15	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.05328689	5.17423729	0.50802751	RAPGEFL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09891253	3.49979357	0.50820089	RASL11B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0750911	1.87461606	0.50823567	MAMDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0550405	7.00964339	0.5082368	BBS7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.10129818	0.71338517	0.50830896	OCEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04493152	4.32039206	0.50830932	SSR2	protein_codir

BA8/9	ENSG000000008	0.23012805	-2.2893095	0.50832145	REM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.06042948	8.97021972	0.5085466	RMRP	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	-0.196643	-1.8625257	0.50855898	RP11-760N9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000028	-0.0976798	0.5285242	0.50857105	CKLF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1575121	-0.7522047	0.50860567	ATP6V0A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0415984	4.32952271	0.50862056	NEU3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	-0.1945388	-1.8322325	0.50862606	RP1-7G5.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000006	0.06291513	5.23083313	0.50864453	ANKS1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	-0.18793	-1.8172597	0.50870488	RHOQP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000024	-0.119202	0.10770896	0.50875912	CTC-241N9.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	0.19116402	-1.3023305	0.50877291	CDC20P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000008	-0.0305322	6.81950956	0.50877591	FNIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.03564056	5.54379728	0.50880022	FUNDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0592026	4.80915402	0.50883916	GFRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2012459	-1.4632092	0.50888534	CCRL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.06743525	2.6040493	0.50889031	STK11IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.10069316	1.21838369	0.5090068	POU3F1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.065536	3.08140842	0.50906754	AKR1C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.11281161	2.14256716	0.5091819	CYYR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0918513	1.84132993	0.50929414	PCDHB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	-0.1389618	-0.6036557	0.50934893	ITPR1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000028	-0.1774437	-0.8617426	0.50939647	RP11-435F13	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	-0.0350492	6.00053796	0.50940323	IST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0847761	5.38381971	0.50940656	SEMA3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.03917935	5.3246142	0.50941323	FBXO31	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.26311634	-0.2839265	0.50945759	RP11-94I2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.2414825	-2.3036558	0.50954209	RP11-32P22.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000028	0.11151555	-0.3406563	0.50954339	RP11-13A1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000028	-0.1757475	-0.9596805	0.50956534	RP11-483H11	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.08202318	1.5303514	0.50958129	PVRL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0719729	2.75452965	0.50963087	CBWD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.02971074	7.76151078	0.50964241	PFKM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	0.23475081	0.36078178	0.50964592	CTB-131B5.5	processed_tra
BA8/9	ENSG000000028	-0.2125204	-2.1669567	0.50976545	RP1-116K23.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000028	-0.1045414	0.85797398	0.509773	RP11-554F20	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.0642823	3.19175592	0.50977502	METRNL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.1449566	-0.5942869	0.50983008	CTD-2135D7.1	antisense
BA8/9	ENSG000000016	-0.0259698	6.47541642	0.50985431	TRAPPC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.19175963	-2.215681	0.5099883	PRG4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.16295282	-1.013828	0.51012053	MEOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.05114285	3.00471573	0.51016209	BCAS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.1998702	-2.1873945	0.51023306	RP11-420K14	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.04053999	7.57457503	0.51033791	DYNC1I1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	-0.2143046	-2.1646515	0.51046288	OSTCP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.03800871	4.20905998	0.51048414	PANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.02600672	5.79095247	0.5105221	EIF3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.09917939	0.52023545	0.51052293	PAPPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1058118	1.62039256	0.51054205	LIN28B	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	0.05412263	2.70325999	0.51068166	ITPKC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.1022011	3.60460451	0.51074103	RP11-383H13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.04697565	3.75340323	0.5107835	CCDC138	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1216081	1.26647273	0.51091436	RP11-57K17.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.05444376	4.45963836	0.51095448	HTR5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0570927	4.22122781	0.51104024	ZNF431	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1077388	-0.4956477	0.51105814	FAM131C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.08618685	0.93706134	0.51106701	BAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1523993	-1.4856586	0.51111482	PDZRN3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000020	0.18015275	-0.9893001	0.51113824	RNU5B-1	snRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.0766046	0.97271916	0.51117877	RP11-446E9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	0.12996538	1.29099926	0.51132534	AC137934.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.04334705	9.34203847	0.5113955	STMN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02723642	8.64459216	0.51139738	SRPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.19727915	-1.7616129	0.51143718	AC090571.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000	-0.0443935	5.58606947	0.51148335	PIBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.03740468	6.84641222	0.51148511	SOBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.09536476	0.05829239	0.51153408	FHL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0924203	4.6963082	0.51172043	AASS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1108528	-0.1443665	0.5118791	RP11-265E18	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.2279689	-1.6042726	0.51192729	ADAM5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.04874854	3.36328711	0.51193972	IFT52	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02615758	4.45030164	0.51196555	NDUFAF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.0583359	4.15137585	0.51202203	TCTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.16716822	-0.7333961	0.51216334	RP4-569M23	antisense
BA8/9	ENSG000000002	-0.1548058	-0.0137062	0.51218164	RPL7P7	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.0771996	3.72407572	0.51248369	KHNYN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1304355	0.4928801	0.51255638	AC012065.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	0.1781961	-1.8968927	0.51255881	CYP2T2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.16954235	-1.2791335	0.51257165	AC009065.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.20386996	-1.0905777	0.51260906	GBP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	0.06360395	2.50668662	0.51268544	ARL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0670712	2.50261424	0.51273319	FAM162B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1772794	0.70730229	0.51278374	RNF133	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0304376	6.841446	0.51292364	KAT6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.0996684	3.77955869	0.51301636	CLGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.20380388	-1.8213439	0.51302582	AC010336.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1702024	-0.839664	0.51303475	RP11-521J24	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.0464107	4.52664237	0.51308601	CDR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.0904547	1.61239668	0.51309766	CTD-2192J16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	0.06636175	1.37051785	0.51310063	RP11-121L10	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.16459745	-0.433799	0.51311955	KANK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.039571	8.01355226	0.51314049	ITM2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1867032	-2.0052358	0.51320114	C8orf56	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.12897447	2.82625401	0.51324561	CD53	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.22292268	-2.0198099	0.51328573	RP11-548H3.1	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.10470143	1.11738275	0.51330895	PTGFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0606825	5.04130232	0.51333246	HPS5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.04333984	4.51115864	0.51334391	KCTD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0625313	3.68800054	0.51336431	PAXIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.1242361	0.08261609	0.51339384	RP11-600F24	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.06511946	8.24213887	0.51343438	CADPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.13072963	-0.2515109	0.51346976	RP5-1063M2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.15048109	0.63738515	0.51351879	KRT8P50	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	-0.1168122	0.50206646	0.51352074	LINC00571	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.08618673	4.18255299	0.51352333	HS3ST4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1660628	5.30780676	0.51360338	AGT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0412551	7.97888093	0.51377581	C8orf46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1023813	0.55132273	0.51378238	MTPP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.08974423	2.53657135	0.51378687	LRGUK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0497679	4.44564651	0.51388677	GSPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1471241	-1.7028426	0.51390028	RP11-12A2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1723598	-1.3387956	0.51391874	SNORD114-26	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.17185326	1.06268602	0.51395155	PKD1L2	polymorphic_
BA8/9	ENSG0000021	0.2977521	-1.6830404	0.51396528	AC091814.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.13352	0.00682542	0.51400246	RP3-511B24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.04965889	4.00786988	0.51408948	ACSS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0722536	4.05822139	0.51411252	TRHDE-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000021	-0.244124	-2.5459888	0.51422827	RP11-467H10	processed_tra
BA8/9	ENSG0000011	-0.0704576	7.44337584	0.51423644	HMGCR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.32373813	-2.1162406	0.51424031	TP53TG3D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.06933887	2.3857952	0.5142544	TRAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1627803	-0.695113	0.51435664	SPTY2D1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000000	0.09244051	2.55219593	0.51464844	ARHGAP28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.13407878	-0.7153583	0.51469388	RP11-21G15.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.197983	-1.7213615	0.51472116	ZNF556	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.19234398	-1.8492436	0.51474244	RP11-142A5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.05380536	2.87183239	0.51494789	MKS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1250159	2.17057619	0.5150767	RP11-119H12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.12149526	4.80780764	0.51509926	PLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.19248483	-1.4886146	0.5151008	TPM3P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0474449	5.9641993	0.51516284	RBM28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1688838	-0.3359804	0.5152202	HNRNPA1P46	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.09302944	2.96363331	0.51522678	SGK223	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.12923999	0.40104846	0.51524726	CXXC11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1490359	0.08009752	0.51528588	POU5F1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.17411866	3.76132318	0.51529901	PTPRC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0444038	3.78692467	0.51531325	VIMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0431748	4.29623947	0.51540214	PATL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03912454	6.06839398	0.51541649	NAPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1209285	0.65129216	0.51543935	RPL10P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0568849	1.922656	0.51549058	IQCC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1832578	-1.2046215	0.51550744	RP11-480I12.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1143014	-0.1985983	0.51552766	WFDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0584469	6.81404475	0.51553273	NAV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.03514643	6.23641868	0.51556246	FGF13	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.1219112	0.28541778	0.5156224	FBXW12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0805064	2.68155591	0.51567798	C2CD4C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1563372	-0.0850992	0.51572373	HES5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.05445742	2.62472562	0.51576401	AVPI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0835465	2.02259052	0.51579776	TTC30B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.12018381	-0.6619566	0.5158134	C2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1475259	0.02432344	0.51582185	ZNF818P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0524104	3.54321048	0.51620099	C11orf63	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1708511	-1.2792572	0.5162418	RP11-211N8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000009	0.04456767	4.81238388	0.5162739	LZTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03234459	6.22442407	0.51638555	KDM5C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1290553	-0.6986143	0.51652661	RP11-480G7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.1990323	-1.5446783	0.51664541	ITK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06127784	3.77569353	0.51669321	NPDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0524738	4.76082693	0.51671272	CD2AP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.23811206	-0.7728137	0.51674484	METTL15P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.08375388	2.08678585	0.51676956	RN7SL151P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0773851	3.69561657	0.51685199	LIMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.11568156	1.15975491	0.51686356	SETD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.17258776	1.49140263	0.51710054	NPIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0785819	0.59875268	0.51710856	RNF32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.02743624	4.94163387	0.51713592	NDUFS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.17907605	-1.015183	0.51713742	AC006946.17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0668419	6.69540552	0.51714419	AMOT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.04323369	4.68390024	0.51721521	RMND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08586074	3.5931568	0.51723442	PHYKPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.24176902	-1.065856	0.51724235	LA16c-306A4	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000011	0.14990139	7.71480123	0.51739125	ERMN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1088885	0.46091601	0.51739863	C1QTNF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.08337965	3.00001526	0.5174019	GS1-124K5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.1245838	0.86380764	0.51745614	QRFPR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.17196	-1.1295406	0.51747041	SLC7A9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.0688696	2.96706961	0.51749947	GEMIN8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1067058	3.15330094	0.51753064	MT-TL1	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0470562	3.92290322	0.51765971	POFUT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0640615	3.22411633	0.51776653	TMEM128	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.20034465	-2.4874203	0.51783307	RP11-166B2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0347108	5.33421528	0.51784217	RABL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.12407177	-0.1087429	0.51784438	PWWP2AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	-0.1448539	-0.0173093	0.51786492	CTC-535M15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.1357011	-0.8983091	0.51797185	RP4-635A23.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0291286	6.37057581	0.51801976	NLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0767252	6.28755569	0.51824012	C1QL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1534239	2.41266425	0.51836009	VWDE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.051948	7.05289394	0.51838927	SELT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2325382	-1.3064325	0.51840679	MKI67	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09516854	4.18531589	0.51841174	ITIH5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0325124	8.89616852	0.51845879	CAMSAP2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.08614481	0.35879795	0.51851357	FAM212A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.03503874	5.89383607	0.51856761	TAF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.05670308	3.03305102	0.51858784	CTDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1769883	-1.2712758	0.51859812	RP11-439E19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0388283	5.34514045	0.51866007	SLC33A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13675314	3.07833183	0.51879598	SNX18P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0660893	2.66448544	0.51880924	CTXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0512177	2.55831722	0.51887626	RP11-398K22	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.0321532	4.80713246	0.51898099	TSG101	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10337093	-0.6432413	0.51901254	RAD21-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.07059622	2.29194232	0.51908686	RP11-403I13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0435349	4.13546485	0.51913208	LOH12CR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0997578	4.50120461	0.5191333	RP11-981G7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.04015967	4.05683335	0.51913373	FTSJ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2534736	-2.741564	0.51918928	CTB-85P21.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0437187	6.16198342	0.51921578	PAK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3937687	-2.1296352	0.51921656	SH3GL1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.04338828	5.96476442	0.51928803	CISD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.07988682	1.26762642	0.51932141	AL357673.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0808341	3.07318927	0.51955922	CARHSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03117808	8.47919921	0.51956018	ACTR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19977264	-1.7116867	0.51958171	RP11-481G8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0489314	4.13172646	0.51959639	KIF20B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0745411	2.69813651	0.51960455	IRAK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06851494	2.40378643	0.51966499	JADE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1494569	-0.8151064	0.5197169	RP11-49O14	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.08911697	3.50126915	0.51974112	RP11-38L15	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.03943255	7.85342377	0.51980245	NDRG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0428553	3.36663514	0.51997718	C2orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0456856	4.62876183	0.51997978	SLC35F3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0515174	3.62495147	0.52001391	AL592494.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0365879	4.81068336	0.52001537	EXOSC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0484503	3.75148724	0.52004243	AC092835.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.1361495	-1.4753158	0.5200737	AC005609.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09501943	1.7463166	0.52008143	CTD-2020K17	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1143997	-0.3302437	0.52031171	RP11-543C4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.0434424	3.97889359	0.52032947	KCNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0911481	-0.1701259	0.52034228	RP11-552M1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	0.2709471	-1.1655287	0.52034654	AC007563.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0637968	7.57434393	0.52037369	C11orf87	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3152989	-0.7349327	0.52044434	RP11-282E4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.2000979	-1.2818828	0.52051346	RP11-96D1.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.1829066	-1.5831116	0.52051389	RP11-750H9	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.15623969	-0.5077697	0.52058904	RP11-557L19	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.10161003	0.72829266	0.52063992	EXTL3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.15130785	0.71847293	0.52066472	PLK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1948441	-1.2560896	0.52070167	MYOCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.07685891	1.60687715	0.52074136	RASA4CP	pseudogene

BA8/9	ENSG000000008	-0.0520649	3.81720718	0.52078872	RBBP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1155039	-0.3795189	0.52079394	RP11-422P24	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020	0.10926188	5.29889931	0.52084639	CTXN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2292212	-1.7660869	0.5209011	RP5-1024N4.1	antisense
BA8/9	ENSG000000008	0.14602375	0.62193853	0.52092987	FXD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.03353979	6.31184836	0.52093472	TXNDC15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.23765576	0.52316279	0.52099599	TREM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.06258956	1.94950891	0.52114035	LOH12CR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0322625	7.01911576	0.52121842	CAST	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	-0.2221395	-1.7730905	0.52134767	LAMB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.13368526	0.72114838	0.52144022	SCAND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.13968367	1.99760637	0.52144102	C2orf82	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.09098635	1.11439512	0.52149718	CORIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.07383719	2.73381542	0.52161796	PLCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0448606	5.6158266	0.52178106	15-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.10863856	-0.0163368	0.52180121	CBX3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.0780237	1.99127502	0.52190633	ACADL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.163102	-1.6286652	0.52195271	RP11-342M1.1	antisense
BA8/9	ENSG000000024	0.30118792	-1.7770309	0.52201176	C4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.11920106	1.68152042	0.52201494	PKD1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0312062	5.93411418	0.52202756	PTPRJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.18045908	-2.0076857	0.52202791	RP11-188D8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.1199483	0.37369484	0.52205627	NONOP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	0.04129248	4.05965936	0.52205922	MTMR14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.02764831	4.37477727	0.52207758	FAM210A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.02807343	7.71304082	0.52222471	WSB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.12779109	9.63142005	0.52227582	GFAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.21277269	-0.5068898	0.52227691	COL13A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.1868084	-1.0214342	0.52233542	AC090286.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	-0.0764011	3.70967356	0.52235081	WDFY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0362726	7.22349686	0.52241707	NIPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.04084443	4.13678083	0.5224384	ST3GAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.08557958	2.76597966	0.52245205	SEMA5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1181962	0.63159324	0.52246705	CTD-2308G16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000023	-0.1390225	-1.5506419	0.52256146	RP11-327P2.1	antisense
BA8/9	ENSG000000018	-0.0469915	3.20016767	0.52257945	ADPRHL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1369895	0.86697769	0.52261288	RP11-30J20.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020	-0.1618433	-1.1128993	0.52264675	RP11-265N6.1	antisense
BA8/9	ENSG000000018	0.09348506	1.99718334	0.52267348	PRR14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1475568	-1.9254879	0.52271491	DISC1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000017	0.05796014	7.57701769	0.52277778	ALMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.04920966	4.50007715	0.52279279	OARD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.0923571	0.94228049	0.52291455	RP11-564D11	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.2279331	-1.9748032	0.52297393	AC004824.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1339867	0.4938923	0.52298456	RP11-731I19.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.02975535	7.19589476	0.52303961	ACTR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.0688188	1.83147037	0.52308495	CCDC65	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.06912719	2.82472046	0.52311163	C17orf62	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001!	-0.0419314	6.43043552	0.52312675	SLC25A27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.08037462	2.13565398	0.52323247	TRIM62	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.04795935	4.73890928	0.5232338	PRPSAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.05422178	4.30450697	0.5232579	HSD17B11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1891583	-1.7806082	0.52326525	RP11-177N22	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1994503	-2.1141584	0.52330178	MIR4461	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	0.04489767	2.86388589	0.52332436	CENPBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.0641265	1.18790997	0.52344201	MIR4519	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	0.11027525	0.70014702	0.523458	TMEM134	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.08154238	4.81430535	0.52349576	LAMA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.17570451	-1.6919971	0.52349675	RPL7L1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0583881	4.6125668	0.5235069	PLCE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.03764072	3.49994965	0.52352986	MRPL10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.06771579	1.95526985	0.52354932	RASSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.039162	5.11170594	0.52356271	FGF9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1426784	-1.2538788	0.52356776	GDI2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1883973	-2.1060541	0.52370622	DNAJA1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0332611	5.97795502	0.52372621	GBAS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.231009	-1.7102018	0.52379661	AC003986.5	antisense
BA8/9	ENSG0000000:	0.03615786	4.81546408	0.52380856	PLEKHO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0404524	4.44716916	0.5238132	HELQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1273522	0.56145366	0.52383751	RP11-229C3.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0603586	3.75889304	0.52386901	C2orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.05509912	2.89853569	0.52393515	DOLPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2061157	-2.3523626	0.52397785	RP1-128O3.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000:	0.10739492	4.9932733	0.52399023	ABCB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.16104473	-0.9980031	0.52401526	Z98881.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	0.16358384	-2.0201897	0.52406977	SAP30L-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0776061	2.00014488	0.52407464	DCDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.06633984	1.38318293	0.52408609	BYSL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.14157229	-1.0461927	0.52420046	ZMYND15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.12496227	-0.9264535	0.52427603	ARL5B-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1432329	-0.8702239	0.52431476	CTB-161K23.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	0.05601276	2.83712854	0.52434026	SGCZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0473311	4.49867708	0.52435352	TBC1D2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.18631613	-0.7460965	0.52436825	KRT18P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0344941	7.11962531	0.52444041	ZNF280D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.18023864	-2.1240226	0.52446769	PHACTR2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	0.06789859	4.21632754	0.52451076	RGAG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1108128	0.71300109	0.52451461	AC003104.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002:	0.09458148	0.28279419	0.52475117	BHLHE40-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0287614	5.5197671	0.52478982	STRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2355183	-2.29749	0.52479682	RP11-110H1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001:	0.05529501	2.34165192	0.52487821	PTRHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.02612936	6.8289578	0.52490379	OS9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0398992	4.36885006	0.52497796	SLC31A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.16959152	2.26926626	0.5249798	SLC5A11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0780982	3.57857997	0.5249816	ATF7	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.1955335	-2.1305369	0.52498873	AL583842.3	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.06867743	1.44679863	0.52507186	DUSP23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03714819	6.18093775	0.52507203	KDM2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06057176	2.37402017	0.5251168	AMDHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13098356	1.9089835	0.5251314	RNF125	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11111416	0.39962034	0.52521349	ASB16-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.04854932	4.03088175	0.52521736	UBA6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.06364805	2.19895833	0.52524611	CCDC24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07699185	1.71250264	0.52526718	PWWP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2021623	-1.9224501	0.52527031	DUXAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04254797	4.16172178	0.52531635	HIST1H2BC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0914745	1.34098163	0.52532925	RPL39P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.07787231	1.73640002	0.52534677	FAM207A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0872476	2.85039238	0.52538476	DSC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08043659	1.9180671	0.52542129	TMEM254-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0299711	7.8445095	0.52543301	ZFYVE9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1437341	-0.7632302	0.5254946	RP11-76217.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.0309214	5.87700546	0.52551935	CCDC149	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1322546	0.91798551	0.52573113	RP11-572C15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.09888964	0.46121366	0.52578816	USP18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09559589	6.40975763	0.52582792	CNTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1580941	-1.8086558	0.52593169	RP11-538D16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.19599653	-2.0523806	0.5259682	ATP2B2-IT2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.04648938	5.60906545	0.52601096	MRPS27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13457027	-0.421402	0.52601163	TSKU	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07854009	3.86096909	0.52615682	GPX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0437012	4.64124766	0.5262134	ZBTB6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.060537	6.30815605	0.52622454	PLXDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0492437	4.45432758	0.52622642	ZNF606	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0471257	4.69250643	0.52636566	RP11-53019.0	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.221635	-1.1546026	0.52654844	RP11-299L17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04311518	3.6041826	0.52655095	MORN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1105062	2.11245829	0.52660177	RTP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05241743	7.73179675	0.52670246	BEX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.045691	5.49739762	0.52672934	PRPF38A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1534092	-0.1324497	0.52672949	AC008443.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.0443121	6.76277932	0.52674984	ROCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.21061234	-2.1108378	0.52675983	RP11-43619.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1317608	1.54836847	0.52681967	CYP2C8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07575028	5.99452859	0.52688108	TMEM161B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0361615	5.68684329	0.52701129	STAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04108965	5.98997176	0.52717227	EIF2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12104515	0.37903824	0.5271776	PRSS53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1015441	0.76439432	0.52719369	CA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09465769	0.64196361	0.52725693	C19orf68	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04705483	6.95464981	0.52729616	COBL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.126549	0.0664498	0.52738483	ADRA1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0298811	7.12230102	0.52748192	CRBN	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.1077925	-0.5229685	0.52748373	RP11-395N3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0367492	8.03801017	0.52753643	PRKCA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06180037	3.72614458	0.52753911	PIGL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0924785	0.27892564	0.52756626	RP11-87N24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0619366	1.98665929	0.52759109	CENPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07661279	4.24411597	0.52759675	IFIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05771276	3.69196915	0.52761086	LRRC39	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1137154	0.18029006	0.52768932	RP5-855D21.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.18947118	-1.8548349	0.52770484	APOBR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0687888	2.51205944	0.52777541	C21orf2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06407242	2.09994545	0.52781451	PRKAG2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.041023	6.2300868	0.52782606	PRDX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0523297	4.49589645	0.52784497	DAZAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0467487	3.01287479	0.52788557	ZNF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08049707	1.17662302	0.52793495	SNORD116-18	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.20090852	-2.1652077	0.52820139	FAM72B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16960456	-1.1792132	0.52825311	HLX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10614581	1.79768793	0.52849261	REC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2222524	-1.8669519	0.52852908	RN7SKP151	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.17138274	0.23801969	0.52858165	RP11-143A12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0318319	8.55837778	0.52859439	RBFOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0323182	6.00026444	0.52864483	ZNF254	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12796701	2.72128664	0.52866704	CCNE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10356168	0.97120355	0.52867471	RP5-1068E13	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0250619	8.56418242	0.52868307	CTNNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12585911	-0.3254067	0.52877138	RP11-92A5.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03066964	5.95119615	0.5287984	GLTSCR1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0528076	4.42292313	0.52886014	ZNF589	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08585962	5.2380749	0.52889494	DLGAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11037158	1.01306547	0.52897301	RP11-73M18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.0808403	1.56420509	0.52904828	RP11-342K6.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.04071394	4.33115876	0.5290987	GTF2H3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09084895	0.75863207	0.52924761	RP11-707P17	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.02875294	4.66684787	0.52930465	ZDHHC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0299086	7.76132559	0.52933234	VAPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03600217	3.17538001	0.52936736	ARMC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0295416	7.11496942	0.52938426	RHOT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0323398	6.23936727	0.52940462	RBM17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03208404	5.93063518	0.52945582	NUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0253362	6.9921731	0.52949929	UBA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0994267	1.76113665	0.52959413	ACOT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15402531	1.02966027	0.52960307	AC020907.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.10530433	0.98532528	0.52970285	ZNF826P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1640992	-1.0938606	0.52977971	RN7SL449P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.233219	-2.110542	0.52980304	CTC-329D1.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0475048	8.61323735	0.52986742	MKL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02843456	5.09151042	0.52993837	SRSF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0746828	1.30912396	0.53001169	CCL28	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.04326378	4.70763806	0.53007632	C4orf29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.07174446	1.94813902	0.53008155	RP1-269M15.	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.1818457	-1.8844127	0.53012823	RP11-334E6.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.1836779	-2.003983	0.53017924	PRSS36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03503633	5.25868837	0.53020945	HPS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03668562	6.0300281	0.53027229	SKAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1389955	1.63341723	0.53040579	RP11-423H2.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.054753	4.16569098	0.53041347	PSMB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14478729	2.25714946	0.53042169	RERGL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17049793	0.76182935	0.53044343	IL18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1282047	2.26996678	0.53044856	A2ML1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0371365	8.55286553	0.53049587	BAALC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.03527929	5.01195469	0.5306041	PHB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0887133	-0.1231661	0.53063248	ZNF843	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08452785	2.42707514	0.5306973	NOS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2729657	-0.1693584	0.53070717	RP11-782C8.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.03572064	6.80394241	0.5307919	CHMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0646158	4.59509186	0.5308134	PRKG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1718488	-1.0150956	0.53085651	RP11-324O2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.08505387	0.5158313	0.53086256	MND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04659037	5.18033322	0.53087655	CEP104	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.18569531	-0.2289161	0.5308822	PDCL3P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0355748	6.64981292	0.53092805	TXNRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2097059	-2.1852111	0.53098061	SLC22A20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.2054628	-2.1764519	0.53098307	CTD-2651B20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05706821	4.869644	0.53102675	CALY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09713093	0.39863236	0.53103334	CLEC4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.0661256	1.03873287	0.53103551	RP11-977G19	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.1072491	3.61428843	0.53106945	NPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0493355	6.90474731	0.53119388	ADCYAP1R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.061639	1.717809	0.53124445	RP11-649A18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.2757025	-2.1112213	0.53128968	RP11-534L20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.2444113	-1.665164	0.5313201	RP11-490H24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0427431	3.32101988	0.53133079	ZBTB39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.025017	7.52488232	0.53133268	ZEB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.17028618	-1.7205804	0.53136797	RP11-317N8.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0435882	3.96795275	0.53142431	METTL21A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0334383	5.05631945	0.53143765	SEPHS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.18309745	-1.0504824	0.53145397	LINC01170	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.09167211	1.66421061	0.53146301	TNFRSF10B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0385799	7.45194481	0.53159152	BAG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.063635	9.75315602	0.5316057	RGS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03565793	5.79492837	0.53162244	ANKRD27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.10556159	0.81165761	0.53168606	RP11-216L13	processed_tra
BA8/9	ENSG0000024	-0.2174255	-1.9446431	0.53170979	GS1-124K5.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0422924	3.32149398	0.53173137	ZNF383	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12686355	2.9595251	0.53180813	NCKAP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.13416643	0.43694794	0.53184746	RP11-517C16	antisense

BA8/9	ENSG000001!	0.15504912	-0.9493917	0.53188343	PABPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0423656	5.76819999	0.53191276	CDH12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0905912	2.84850652	0.53195693	GLB1L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05738413	3.06930902	0.5320501	ZNF79	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0550429	3.3537189	0.53213402	METTL17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.14594315	-1.5478128	0.53224193	RP11-344P13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.10453571	1.85261896	0.53226115	RP11-420N3.	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	-0.0442228	9.03680539	0.53233745	SLC4A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1301499	-0.2347376	0.53236036	LINC00562	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0764117	3.74216562	0.53246026	WDR96	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0274631	5.78167193	0.53246414	ADIPOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02548287	5.09317017	0.53258953	TGFBRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0275581	7.0260659	0.53270506	IBTK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04271595	5.11121056	0.53277855	PRMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.2609666	-2.2533982	0.53278631	PLAC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07387742	3.54279317	0.53280005	ASCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0937942	1.25243561	0.53280022	AC018799.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	-0.0422977	6.21868708	0.53286292	BZW1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14519545	-0.6258716	0.53290283	SYDE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1113139	3.23466165	0.5329742	CPM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2243539	-2.1674409	0.53299074	NUGGC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0354701	8.42520341	0.53336833	TMEM30A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05977244	2.68796791	0.53339739	RBM42	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1444848	0.15324896	0.53345008	CTD-2555K7.	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	0.22350781	-2.551969	0.53346178	RP11-338I21.	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.1898366	-2.3205719	0.53348478	SERPINB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06803862	4.03833973	0.53366671	ZNF135	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1498147	0.91539064	0.53369116	IL20RA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06183695	2.2305572	0.53373429	EHD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.16524013	-1.6056081	0.53376587	FAM72A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1224847	3.379064	0.53404092	GLI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.09182826	2.29855909	0.53406635	TLE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1554203	-1.4702926	0.53410389	RP11-717D12	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.0871541	0.7097039	0.53414128	SMPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1346006	1.4279239	0.53420953	ACOT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1051776	4.13188699	0.53422288	GLTP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15388916	0.97028517	0.53429975	SIGLEC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.13744076	-0.1991919	0.53432398	AC010900.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0569373	4.05828471	0.53434659	TRIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0242753	7.51075653	0.53442731	CDC27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0340416	4.56327068	0.53450345	NICN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.04039838	4.4572306	0.53453342	SMARCB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.044388	6.76141939	0.53455514	ABCC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05772015	5.79300366	0.53466821	OTUD7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0460238	5.51211382	0.53468176	ZCCHC14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.042792	4.87647007	0.5347495	STAMBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.1066997	0.58328504	0.53475555	AC012358.8	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.08836905	0.7387713	0.53475925	PHLDB3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.1457132	-1.0707369	0.53488241	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0777233	2.76923176	0.53494125	PPP1R3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03204607	5.82910774	0.53496148	TKT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0281637	4.61832668	0.53510848	SCFD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18230566	-1.907586	0.5353121	AP001619.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.13029136	0.97089602	0.53537715	AP005901.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.12861	-1.0578695	0.53538064	PLEKHA3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.03483734	9.32277929	0.53542309	PNMA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0840949	6.45258196	0.53542767	EZR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1373174	-1.5539346	0.53547447	RP11-488L18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0835688	3.73430449	0.5355306	RP11-766N7.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0345135	5.58940852	0.53553527	FRMD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04678478	4.76809493	0.5355818	FAM149A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.26475803	1.2468525	0.5356027	VSIG4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20370886	-2.092533	0.53560386	RP11-399K21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02874793	6.01116532	0.53561547	HNRNPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0541304	3.09212495	0.53564159	OCIAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05088107	3.67190487	0.53572577	CERS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0709787	4.78500292	0.53588553	TANC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22404611	-1.307766	0.53590823	CTD-2530H12	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.19245557	-2.2548058	0.53592563	CTD-3064H18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0660085	4.19430461	0.53593852	SRGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19622634	-1.4654002	0.5360024	TSSC2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.15247452	-0.9730597	0.53601204	NTSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1673191	-1.3829491	0.53609067	RP11-359B20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1149836	1.51734606	0.53610215	RP11-454F8.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.11682562	0.01670209	0.53615667	C2orf40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0433676	2.82089564	0.53621049	FAM151B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07689089	1.30385282	0.53621479	DHRS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06036069	4.26135028	0.53624971	NOV	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0507262	2.27629452	0.53627296	PXMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04444696	8.22926905	0.53648769	TSPYL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0506734	4.93816515	0.53653542	ZNF782	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06973644	1.78347557	0.5365498	DCPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08131069	2.22365719	0.53659022	CRTC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0509051	2.51605907	0.53659121	EDEM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13305108	-0.2143095	0.53660266	RP11-537A6.:	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.20316814	-2.3692279	0.53660479	RP11-20I20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1200963	0.18781456	0.53665198	RP11-147I3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0955274	2.31678784	0.53668579	PIK3CG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2026688	-2.2467684	0.53676182	AP000704.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.09694922	0.43923579	0.53681194	RP11-541N10	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	0.19216219	-0.4279982	0.53682929	RP11-304L19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.2100958	-2.1496863	0.53694689	RP11-370B6.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.1359237	-0.3293692	0.53695746	C16orf96	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1494333	0.28253193	0.53697051	TNFAIP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1791432	-1.4971369	0.53703984	RP1-167F1.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1389977	-0.0762118	0.53736104	EEF1A1P30	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	0.26189262	-1.9650705	0.53745641	SNX20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0833959	2.18568799	0.53749656	ARL6IP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0755645	3.16474851	0.53752492	AC007566.10	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.08480746	2.05598638	0.53752677	TMEM80	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0532153	3.37729965	0.53754455	ZNF18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.03952929	4.95620119	0.53755955	BTBD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0855449	0.4226899	0.53759297	GPR156	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0216191	9.54488788	0.53773243	NUDT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1869557	-1.8297436	0.53802669	RP11-491F9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.2107732	-1.6911852	0.53805856	RP11-806K15	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.15645655	1.09640064	0.53815665	HCK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.11672896	0.29210915	0.5382326	RP1-35C21.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.05414157	3.98494824	0.53824249	SIDT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.05315148	1.61895929	0.53824454	RP11-792A8.4	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.04844648	3.03485187	0.53832385	COX16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06441253	2.51889617	0.53832855	FAM175A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.03581888	5.27260182	0.5384285	DDRKG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0435964	4.77653421	0.53844427	RHOBTB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2031446	-0.5781789	0.53845591	AC067969.2	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.02140926	6.82654367	0.53845926	VTI1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.04501025	7.75607895	0.53860483	PEG10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.1691791	-1.1286227	0.53861633	CTD-2278I10.	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.0340251	5.63137648	0.53866816	DCAF16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03318589	5.88660883	0.5386897	INIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.12883072	0.80547682	0.53872423	C1orf64	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.16799739	-0.8810399	0.53881662	KRT18P61	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.15083982	0.32028291	0.53882099	ID3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.05635731	3.1047551	0.53882345	SHC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.05601092	2.61935743	0.53894565	FAM196B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.026469	6.40542648	0.53904396	CNOT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.164225	-1.9019361	0.53904807	CTB-13F3.1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.11194086	1.08961041	0.53909557	NEK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05969603	5.00643742	0.53912701	CD81	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0586295	3.4581418	0.5391469	CYB5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08880131	4.85363834	0.53914904	FILIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.07529787	3.69172074	0.5391674	PRKCQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.08887125	0.80223064	0.53918226	MIR497HG	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.1198457	-0.5518764	0.53923197	STAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.24361701	-1.1891367	0.53928764	RP11-551L14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.1909976	-1.8111874	0.53930825	RN7SL754P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000017	0.03977468	4.59156288	0.53932014	GPLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.067459	6.42903673	0.53935394	GAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0212031	5.56965558	0.53937437	TCEB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07576209	6.70826874	0.53942662	KIF21B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06064749	4.44372105	0.53944874	NAGK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06002303	1.50514518	0.53954124	ZNF787	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0490779	5.15733481	0.53966607	C2orf72	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.08508642	1.17367888	0.53974249	AC004893.11	antisense

BA8/9	ENSG0000020	-0.1065552	0.70194492	0.53975122	RP11-1007O2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.02030294	8.90796479	0.53976327	NAP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.093182	1.66617026	0.53978969	DSCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.15744867	5.0733968	0.53980412	LRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0388623	2.66668211	0.53987327	WBSCR16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05001675	6.42463511	0.53990273	INTS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1949755	-1.7811608	0.53993687	LLNLF-65H9.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	0.07005031	2.46432841	0.53997302	HYI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0226988	7.00285622	0.54001373	ALDH5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.11909797	1.258917	0.54003548	PGR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2142879	-1.9266034	0.54008663	RPL9P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000028	0.17279881	-1.9121952	0.54016171	RP11-525K10	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.1094922	0.18604278	0.54029786	ALDH1L1-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0502493	6.19269738	0.54036438	B3GALNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.18216369	-2.0920902	0.54038387	UMODL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.03273019	7.51601608	0.54039542	ZC3H15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.15027703	-0.5741603	0.54042184	CHST14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04750245	5.35784071	0.54044448	SH3D19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0707785	1.6604747	0.540589	CDH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.17551906	-1.0210381	0.54062544	JMJD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.09812754	0.89450729	0.54065052	ZNF346-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000026	-0.128724	-0.4200158	0.54065404	RP11-1020A1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0843508	7.17023867	0.54066718	CSRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0515654	7.55687413	0.54072701	SPEN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1415505	0.96152099	0.54075694	CLEC2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0784055	1.64791955	0.54087683	FAM43B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.06471098	2.87682465	0.5408982	GTF2IRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.1957534	-1.5205294	0.54089929	RP11-133N21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0455476	3.4733	0.54095901	PIGC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0279114	5.962507	0.54099917	CWC22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.056863	2.84211263	0.54102332	SOCS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0510407	3.75739206	0.54104735	DOK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.02096772	7.30044246	0.54109559	KIAA2026	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.08389282	0.30683991	0.54115102	RP11-466P24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.16374496	0.70068862	0.54115115	SFRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.16071381	2.35298946	0.54125529	ICOSLG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0348364	4.67410557	0.54137455	ZNF566	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.0803946	0.51425181	0.54137992	MYLK-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0331207	6.52675718	0.54138887	NUDT16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.12990596	-1.1677326	0.54141982	AC022431.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	-0.0539726	4.6769728	0.54145439	COL19A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0325365	6.91718934	0.54149199	CCDC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.03500403	4.22744106	0.54149672	MRPL45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1165788	0.95641626	0.54150068	SHCBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.21728948	-1.7342669	0.54151702	CELSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.181737	-2.6529242	0.54162243	CTD-2619J13	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0784635	3.18898651	0.54168334	C17orf96	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0311582	6.30219793	0.54168816	PPP6C	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.2028084	-2.1462163	0.54190356	RP11-467P9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1795196	-1.5554368	0.54190781	KB-1299A7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.12361251	0.44793412	0.54192067	RP4-565E6.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0399619	4.21597025	0.54197197	TMEM164	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.20293156	-1.9030429	0.54198725	AC004951.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.02882352	5.23104954	0.54206793	SLC35E1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0600429	3.35293584	0.54207377	C2orf44	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.02181524	6.10501459	0.54207702	FHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.12212651	0.26039403	0.54210826	LXN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0332025	4.60638	0.54212301	ZNF264	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03574548	3.5355254	0.54221796	DGUOK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0265141	6.22723499	0.54221839	RWDD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.24627579	-1.8117545	0.54223225	ZNF812	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1164744	0.08776166	0.54233482	RP11-416A17	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.17964172	-1.8682617	0.54244165	RP11-552F3.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1262381	-0.2435419	0.54246891	TAS2R46	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02973029	7.50258158	0.54250103	EIF4G1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04404054	4.64413766	0.54275616	PDP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1476737	0.9394785	0.54276194	AC091729.9	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.02975289	5.63942015	0.54295469	FAM53C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.109313	0.13283194	0.54303396	C1orf168	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0666696	4.06918866	0.54304278	SNAP23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02226822	6.58910454	0.54311401	CORO1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0258197	7.05953325	0.54314714	TEX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0478893	6.08031171	0.54318584	PIGK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1364997	-1.3063114	0.54318864	LINC01109	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.0280675	6.20203004	0.54320736	TAOK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.2290496	-1.9961457	0.54322198	MT-TQ	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1661907	-0.6590359	0.54325804	DBIL5P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.192065	-1.9881805	0.5432785	SNORD67	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0993082	1.01699716	0.54331214	PTOV1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.18726501	-2.1354753	0.5433541	RP11-54O15.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.1176511	2.2825575	0.54336943	BOK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04834342	5.12615748	0.54339595	IQCB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.08432653	3.78442551	0.5434165	OPRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04222518	3.61089379	0.54351237	SH3BGR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05709705	2.8859278	0.54353987	LYAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08953174	2.97413199	0.54358204	TIAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16356934	-2.0461621	0.54358705	HDGFL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1780051	-2.183313	0.5436151	LINC01071	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.09944147	0.57031148	0.54364709	LINC00652	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1255118	-1.1296647	0.54370073	IL20RB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0802078	2.67235	0.54394827	ARSD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.21521222	-2.3521919	0.54395718	AC024704.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0315608	5.79390542	0.54399067	JAZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08002261	3.35933417	0.54417491	RP11-707M1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.036292	7.5276447	0.54429393	FAM49B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1785765	-1.8344453	0.54433301	SNORD12	snoRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.1356553	4.94108818	0.54434753	ASPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08167818	2.56459195	0.54436071	DAPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.177225	-1.5111494	0.54439483	RP11-235E17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.14386569	0.18000867	0.54441281	CNGB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1946142	-2.1664345	0.54452524	RP11-333O1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0397606	7.33147065	0.54453501	FAM102B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0261786	5.33471336	0.54458248	TFG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11445887	0.06148501	0.54481826	ACTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0358372	4.10544684	0.5448216	DAXX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0806664	2.17390891	0.54488774	LEPREL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0554251	6.33277082	0.54492998	LINC00461	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.06433457	5.82683816	0.54499739	SAFB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03402877	6.33266552	0.54503516	YPEL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06493272	3.6594237	0.54504274	SHC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07646317	2.92516555	0.54506277	CDAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04843152	2.6535265	0.5450811	C11orf84	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.153398	-1.5025132	0.5451318	FAM83G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0284862	8.70709265	0.54515789	PPFIA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06447182	2.86159606	0.54520948	NELFA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07958354	6.09584407	0.54521029	CALB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07341579	1.79380903	0.54521768	DHODH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03403439	4.79090807	0.54526303	TIMM50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07404444	0.95259518	0.54526825	RP11-428J1.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.09002409	0.54688932	0.54532052	PINLYP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10887274	-0.1650596	0.54541634	RP11-177H13	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	0.17855812	-1.6866624	0.54543941	RP11-119B16	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.035773	4.95800864	0.54544308	TTPAL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0914564	3.38977866	0.5454697	PLTP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09099535	1.17639854	0.5454876	HYAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0456491	4.28705305	0.54555231	HENMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07991013	3.19172223	0.54555974	FAM227A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0699121	2.69084818	0.54563531	C1orf112	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05459566	2.68988319	0.54567372	ZNF630	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04819015	6.07600524	0.54571991	IMPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0874045	2.62780163	0.54573372	CDCA7L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08281181	0.49051834	0.54574262	ENPP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0492839	3.98755334	0.54590605	SMG8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1265391	1.63694686	0.54591119	RUNX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1555797	-2.1757642	0.54592908	RP11-439A17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0711509	4.22965035	0.54593053	STK38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0358436	5.96762324	0.54595342	ACER3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1828029	-1.3203504	0.54610468	RP11-867G23	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.04889372	7.45989353	0.54610762	VSTM2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0404032	6.25261637	0.54611605	CD200	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.20264051	-2.0796465	0.54613008	RP11-430H10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04025715	7.14838528	0.54618093	CDK5R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1865365	-0.9571304	0.54633566	RP11-467L24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.18781796	-2.4079873	0.54634115	RNU6-957P	snRNA

BA8/9	ENSG0000026	-0.0730097	2.7284495	0.54639975	RP11-1072C1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	0.17172035	-2.1507582	0.5464173	UQCRFS1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0607799	2.29258478	0.54642054	ZCCHC18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1996366	-2.0569598	0.54642277	SNRPGP9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0556862	3.44497352	0.54650108	GLUD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2142357	-1.9578354	0.54651672	LA16c-431H6	protein_codin
BA8/9	ENSG0000027	-0.1499172	-0.1385344	0.54665157	HMGB3P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0348061	5.62930962	0.54665284	C3orf17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0232036	7.05781549	0.54666613	YME1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1142597	0.63170889	0.54666702	RP11-484D2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.1188792	0.37941582	0.54667276	AC079210.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1338256	-0.1310354	0.54667794	GDNF-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.1272135	0.67847009	0.54671743	OR2W3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.03939869	6.10852376	0.54671973	TTC33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0912165	2.01337157	0.54677352	RP11-1002K1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.0361912	4.91696828	0.54684138	LGALSL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.11101899	1.24835537	0.54684353	CD226	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.04796235	2.9787146	0.54689871	RP11-586D19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.0846593	2.70633927	0.54699041	RP11-448A19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0459587	4.13167055	0.54701195	SLC15A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.1189431	-0.6503011	0.54701965	C16orf95	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.04059628	6.77763953	0.54703549	ZNF204P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.1701787	-2.2306063	0.54710939	RN7SL585P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.4262663	0.73985896	0.54711953	HLA-DRB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.05238512	4.02321627	0.54713061	ABCB9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0320579	7.09448731	0.5472209	GTF2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.15900302	-1.6148555	0.54724308	RN7SL832P	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.02310715	5.87877015	0.54725781	UQCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06370926	1.90178181	0.54726952	SPEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.16613582	-1.2839225	0.54742698	RP11-134O21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.11116131	2.52281522	0.54749009	RRP7B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0394113	5.84482056	0.54751412	SEC11C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1730069	-1.2626168	0.54753499	RP11-82L2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.17078132	-1.5653038	0.54762357	ATXN8OS	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.1534087	-1.8512616	0.5477901	RP1-46F2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.12399479	3.36905984	0.54779559	ARHGDIB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.10817694	0.34279851	0.54779599	TCF19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.0503046	4.39192681	0.54781076	NDUFC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.03472845	6.81179091	0.54799043	MGLL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1004524	0.81719537	0.5480955	NAA60	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.03858847	5.90869195	0.54813227	CAMLG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0338593	9.13055007	0.54816167	ROCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.02845328	5.97135112	0.5481713	PANK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.07471045	3.82544523	0.54819868	SHISA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.03468638	5.43517163	0.54824962	PSMD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.04521548	7.16277891	0.5482982	HIGD1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.0872484	0.10146312	0.54834982	DNAH8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1043332	4.69162768	0.54844952	BX322557.10	processed_tra

BA8/9	ENSG000002:	0.0989146	2.59106756	0.54845466	LINC00937	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0884412	0.87975909	0.5484592	VAX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0367463	3.96134249	0.54851114	TMEM55B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.1374205	-0.5858	0.54853018	CYP3A43	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1663416	-1.9542462	0.54854274	AC156455.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.0455307	5.47167393	0.54861586	CDC14B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0484962	2.75250267	0.54866551	MFSD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1478143	-1.1140683	0.54866704	ZNF807	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0628677	6.19088046	0.54870347	PHLPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05317704	2.07518579	0.54871769	C1orf85	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04112918	6.28813944	0.54873695	PLEKHA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0282938	7.26337096	0.54874745	ZNF644	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18394138	0.31110173	0.54879259	COL6A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0337586	6.69532829	0.548852	PPFIA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0597216	4.77590542	0.54890326	ZNF354C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.051754	2.65732063	0.54894181	ZNF597	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09725053	2.00641595	0.54895446	CD82	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03899536	4.87512779	0.54896317	HN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2307004	-2.1372615	0.54902103	RNU1-87P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.14081567	0.85048313	0.5490455	COL6A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0417463	3.80447008	0.5491292	C1GALT1C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09690872	0.31999752	0.54914989	RP11-588H23	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06664612	1.44704735	0.54917621	ZNF517	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1480325	-1.1320643	0.54920786	AK4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1419066	-1.5888516	0.5492459	RPL13AP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0448044	8.54555437	0.54927154	TNR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07077567	3.41247084	0.54928359	MDGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0638451	4.37441043	0.54938403	CDC25B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2326256	-2.013075	0.54978529	RP11-247I13.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0877969	0.41459189	0.5497921	HABP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17624258	-0.9810162	0.54980466	PLEKHA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17841181	2.62129635	0.54981975	SYK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06532844	1.85691717	0.54987472	TMEM256	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16160379	1.36470511	0.54989241	CTD-2349P21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0316415	6.37389784	0.54991809	NAA30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0339886	5.32110243	0.54997052	CPSF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10564773	1.04730469	0.55006618	RN7SKP80	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	0.0904181	3.01188829	0.55021068	ANO8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03607927	4.67739624	0.55026178	GNPNAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0334387	6.98801025	0.55026259	TRPM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03066775	7.03349413	0.55028304	SNN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1143233	0.56342641	0.55034364	RP11-1109F1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.14963103	2.98556995	0.55039018	CPED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02504566	8.15774576	0.55048824	NCOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18930386	-2.3812355	0.55053332	CTD-2008P7.9	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.066876	2.88308347	0.55053481	IMPG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0625142	2.46117793	0.55053721	RP11-6O2.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.178086	-1.6698133	0.55068187	RNY4	misc_RNA

BA8/9	ENSG000001	0.02154777	5.74256067	0.55076414	QRICH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07792316	0.88051712	0.55087262	ZFP92	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0645578	4.96902852	0.55095888	TSHZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1014871	-0.1061185	0.55096566	TCF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0271295	7.35776551	0.55098831	RAB18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07172295	5.4214005	0.55110728	DACH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1473712	-1.0243786	0.55111684	AL163953.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1981346	-2.3011734	0.55115022	CTB-50L17.16	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0327637	6.35555627	0.5511533	PDIA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07108136	3.42082777	0.55118747	C6orf57	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10327298	4.11279101	0.55120536	CDHR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04104128	4.321301	0.55125809	GIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08798172	0.59646523	0.55126923	PABPC1L2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0389896	4.50057444	0.55132821	CCDC102B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.15525924	-1.9869967	0.55133757	OTC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09044038	0.94253407	0.55136509	BBC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.17685278	-0.8907331	0.55140286	KRT8P42	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.18052565	-1.4473186	0.551422	RDH5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04708169	3.60274555	0.55147101	COL26A1	polymorphic
BA8/9	ENSG000001	-0.0327063	5.5515955	0.55151538	PRKAR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.15981221	-0.9089549	0.55157561	CTC-563A5.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2109693	-1.8713826	0.55161633	RP11-310J24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0340861	4.98359544	0.55162105	ZNF277	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.22245291	-1.7158553	0.55163364	ALG1L2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.03370119	5.75439969	0.55170105	RBM23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0245513	9.27555156	0.55174571	SCRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.21132778	-1.3101736	0.55177811	AMICA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09784282	2.05730203	0.55181998	MIF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05469023	3.2853262	0.55185721	OCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.36611017	-1.4896111	0.55213143	RP11-958N24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.06947278	1.08063769	0.55216312	FANCC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1522463	-0.4519128	0.55222831	DUSP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.18748934	-2.0236602	0.55225845	RP11-536C5.7	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0674834	2.71445241	0.55229295	MEGF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06962226	4.64588852	0.55231413	SLC2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1226911	1.16991798	0.55241385	ADH5P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0327586	5.38502679	0.55241566	ECHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.025205	6.77603109	0.55245881	AGGF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.042176	3.32716988	0.55250316	TRPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0334056	8.45151682	0.55255064	RBM39	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19406357	-2.2169222	0.55258895	MT-TG	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0332758	4.65412715	0.55260528	CCDC117	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0687681	0.9505661	0.55263108	CTB-131K11.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.15113312	-1.0991184	0.55264124	RP11-510M2	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1013891	4.42032951	0.55272061	UBAP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1397283	-0.6209589	0.55275481	RP11-956E11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.04033619	5.34603425	0.5527608	DOC2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0358395	3.99286282	0.55276109	2-Mar	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.1244369	0.47062545	0.55280327	VN1R81P	pseudogene
BA8/9	ENSG00000010	0.07131368	3.59114153	0.55282867	NINL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1424758	1.02785813	0.55285254	SNORD116-15	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1129657	-0.4848419	0.55286678	RP11-166P13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.19912702	-2.1151336	0.55289628	LRRC37A11P	pseudogene
BA8/9	ENSG00000009	-0.1468391	0.10529637	0.55302215	ICAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0308156	4.12465221	0.55302686	BRE	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.25155879	3.32037783	0.55313741	GPR34	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.071026	3.02173916	0.55316037	BCHE	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0314155	8.09625318	0.55316198	KBTBD11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000029	0.14370514	0.79488385	0.55328985	AP002954.3	antisense
BA8/9	ENSG00000010	0.10552663	0.17649111	0.55331878	FCRLB	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.121866	2.80259516	0.5533715	LINC00202-1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000020	0.1808813	-0.8648434	0.55343527	CTC-265F19.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000017	0.0266441	6.45415227	0.5535315	DR1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.0266558	5.82495695	0.55356833	RCHY1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0288452	5.13934818	0.55359111	KIAA0825	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.0410592	4.96723299	0.55364068	ZFYVE21	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.05975854	3.6025555	0.55364235	TM7SF2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.04854612	4.06701439	0.55366893	RP11-416I2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000010	0.04337688	5.50548361	0.55370393	SPINT2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0596428	4.75357965	0.55379365	ANO6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	0.19797752	2.42154795	0.55405696	CD44	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.08820346	-0.1939283	0.55407335	RGS9BP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.0551286	3.30824316	0.55421823	RP11-497E19	lincRNA
BA8/9	ENSG00000010	-0.0402362	7.16714453	0.55422414	ANKRD26	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0287744	5.48418685	0.55422936	ZCCHC2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2576499	-1.0223879	0.55423363	AC004004.2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000009	-0.0332201	7.43920867	0.55429495	SUPT16H	protein_codir
BA8/9	ENSG00000029	0.13140219	-0.2653947	0.55451831	RP11-989F5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG00000003	0.05368952	5.57943245	0.55453924	CYP46A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.03176896	5.11893824	0.55456853	GRID1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.1724086	-1.7601376	0.55461482	RN7SL566P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000027	0.04501806	6.01487141	0.55475786	CCDC7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1514504	0.44975689	0.55486269	RP4-799P18.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000010	-0.0216941	7.70701404	0.55505629	H2AFV	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0453515	3.43687619	0.55510383	ALG5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.15971245	0.35766064	0.55518295	YEATS2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000019	-0.0418235	9.50238221	0.55522972	RYR2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.1036081	-0.5766304	0.55524764	RPL5P30	pseudogene
BA8/9	ENSG00000010	0.167996	-0.8855052	0.55527187	LRRC38	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0196664	8.84036513	0.55529027	CDC42BPA	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0332703	6.8786175	0.55532942	COL4A3BP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000029	-0.1670853	-1.5488807	0.55535287	RP11-119J18	lincRNA
BA8/9	ENSG00000014	-0.0440378	6.93956658	0.55535395	CDH18	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1022599	0.29341397	0.5554006	AC009492.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000024	0.12230612	-0.8604452	0.55544006	RPL21P54	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	0.03396459	4.85971932	0.55548106	TMED9	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.1836663	-2.0736799	0.55551025	RP11-107K17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.12236002	4.59914808	0.55555222	ERBB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1315035	0.26521817	0.55556355	RP11-288H12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.15288489	-1.2090424	0.55577073	RP11-902B17	processed_tra
BA8/9	ENSG0000000	0.12099715	1.33125189	0.55578264	FOXC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.17269066	-1.2529045	0.55581111	RP11-569G13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.06596973	1.82708295	0.55581529	SMIM10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03488574	6.43010782	0.55585194	SGMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.032508	4.00749502	0.55590933	MPV17L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.14880804	-1.2064123	0.55592803	RP11-845C23	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.2249289	-1.9228039	0.55596055	HOXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.11352181	2.66549092	0.55609433	SOX10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02764992	5.81507966	0.55613895	CMTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.12680338	0.19254793	0.5561759	WI2-81516E3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.04330056	3.57755676	0.55618538	PYCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03238249	3.48892438	0.55619699	C1orf174	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.13158188	3.47988578	0.55634163	THEMIS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0522084	4.70529775	0.55639093	BRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.046806	4.23467327	0.55639473	ARL13B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0411953	6.9571812	0.55640668	AP3M2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0504931	2.87613208	0.55640757	MMACHC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0212821	5.85068625	0.55641123	SEC24C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03309247	6.19147926	0.5564138	DBNL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.13182239	-0.2287703	0.55642072	DBH-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.05046703	4.55981218	0.55645969	MKL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03544677	8.6336893	0.55646487	SYN2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000002	0.08621913	0.14272584	0.5564974	RP11-262D11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.1256109	-0.566986	0.55651924	OR7E13P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0359198	4.09591058	0.5565771	ATF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06987304	5.98940258	0.55665141	TLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.1198773	-0.7523162	0.55667019	CHKB-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.095598	1.74022059	0.55671835	EYS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1265681	-0.7808721	0.55672145	RNU6-638P	snRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.060568	7.05413881	0.55677182	SETD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.16917537	-1.8852947	0.55678834	RP5-1098D14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.1861605	-1.0008276	0.55684409	RP11-344E13	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0643775	5.73741735	0.5569507	ACVR1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0333933	6.67043489	0.55695137	TTC39B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1817434	-0.5753025	0.55698024	CRTAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05192867	2.69863568	0.55706012	C1orf122	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0219725	7.46891886	0.55708204	MRAS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.17085262	-0.2453717	0.55713646	EPPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1649801	-0.8590157	0.55718268	PGAM1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.1102775	3.25680756	0.55729044	RP11-162G1C	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.17059024	0.35005589	0.55750874	TMEM156	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.09536779	0.00380686	0.55761841	PRR7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.07918783	0.32271025	0.55762134	C8orf58	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04029289	6.95579678	0.55764363	ANKRD40	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.0531839	4.04285734	0.5577437	KCNK12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0408352	7.16870596	0.55776611	KLHDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.08089495	2.22809015	0.55782319	TPM3P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.0852668	0.10075246	0.55784154	EEF1A1P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0333657	8.4007623	0.55784437	KCNQ3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0418372	8.19987053	0.55785236	PCDH7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.10142278	1.41180086	0.55787829	EEF1DP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.1664453	-0.6332722	0.55789314	FAM26F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04934235	4.49874039	0.55790998	DEPTOR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.12270754	-0.0004967	0.55805406	RP11-136K7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.0646883	2.71903552	0.55815255	SEMA6C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06593448	1.88191968	0.55816464	ZSCAN5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03281214	5.71505481	0.55821327	PPM1G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.07844709	0.95434734	0.55827069	AP001258.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0428748	4.41378248	0.55830177	METTL2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0389192	5.08849068	0.55833329	WDPCP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.17002829	-0.8089936	0.55836968	NPIPB11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0466705	4.10641678	0.55840586	COMMD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04226324	5.00959208	0.55841248	LAPTM4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.05388383	3.58711943	0.55843689	RP11-617F23	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.222543	-1.8228248	0.55843693	CTD-2008P7.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.12729788	0.01437516	0.55843942	CATSPERB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0402117	3.91660169	0.55845341	TLDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.20870412	-2.0864199	0.55849509	TMEM110-ML	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02907678	6.38335396	0.55853784	PMPCB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.038278	5.71987279	0.55865591	PPWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0911415	-0.1731659	0.55867983	RP11-629O1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000006	0.11938915	0.5125227	0.55871222	TRAF3IP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.06745041	1.99777019	0.55876871	RFXANK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06788275	3.24336502	0.55883734	PLA2G4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0251865	6.04070668	0.55886626	WIPI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.04682156	4.09069363	0.55887506	GRIK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1087319	-0.2763086	0.55892363	PPP1R3G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1590147	-2.3678836	0.55895154	RP5-1074L1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.09966266	0.73558257	0.55901924	SLC29A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1118995	-0.9496359	0.55904556	RP11-474G23	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.03159572	4.68920488	0.55910812	TMEM87B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.08056687	5.67901311	0.55914357	DENND3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04545533	5.62782953	0.55915734	H2AFZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.1137375	4.01454883	0.55920309	SHROOM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04244577	3.01652296	0.55922561	CCDC51	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1156295	-0.4888003	0.55925988	MORC2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0717421	4.17118195	0.55930242	SYCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0352451	4.4102183	0.55939844	FUT11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.15889565	-1.377945	0.55944388	OXCT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0759483	2.10193013	0.55944545	KIF9-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0365607	4.11397699	0.55945666	CSTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.04606902	3.55079868	0.55954864	PCDHGC4	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.07028302	5.10894918	0.55960036	WIPF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0397841	3.21419164	0.55960693	ICT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.1105011	0.20997666	0.55976498	WDR62	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1782484	-1.5413438	0.55979464	AP000221.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1145379	-0.2217579	0.5598884	LINC00115	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0350959	3.49594148	0.55991	INTS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03769777	7.94572631	0.55992569	SYNGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0787822	7.43665649	0.560011	RHOBTB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04922919	4.12090423	0.56002903	KLHL21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0662591	2.39347805	0.56003521	POP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1290021	-2.0032067	0.56015363	CTD-2213F21	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1878447	-1.908204	0.56016744	RP11-1102P1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18187483	-1.156362	0.56019351	CHAD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14579448	-0.8551038	0.56022114	MYLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03695738	5.41870633	0.5602666	B4GALNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18932969	-2.0980162	0.56034307	IMPA1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06941635	5.03703761	0.56037533	PVRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1659033	-1.7276663	0.5604527	CTD-2023J5.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.09956109	0.93421535	0.56046497	SMO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0227808	6.85190799	0.56053035	ZFP91	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0519981	4.62501071	0.56053788	HNMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0433993	8.78362227	0.56060891	UCHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0419988	4.46373847	0.56081552	PELO	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1824666	-1.8399856	0.56091388	RP11-466A19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.13363501	-0.2712074	0.5609334	RP1-99E18.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.037633	7.7738867	0.56094806	VDAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2084075	-1.4603528	0.56096338	SLC22A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.053979	2.37765666	0.56110256	PABPC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08584714	0.79473316	0.56110336	NAGLU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06449685	2.41616996	0.56112646	ZFPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0456892	4.1801469	0.56114002	RGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2293219	-1.8474386	0.56118145	RP11-96H17.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.07207708	2.39426717	0.56122248	TMEM44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07151948	2.66727786	0.56125323	C2orf68	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1542295	-1.5135468	0.56134308	RP11-454L1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07259293	3.34270361	0.56136656	ALDH1A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03671387	3.86244583	0.56138976	ERCC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0314183	7.95676321	0.56139406	VPS41	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02225178	7.07886371	0.56142302	ATPAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0618035	2.35050507	0.56142616	RP11-175O19	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1310963	-1.0072234	0.56142812	SUCLA2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0979146	1.58340615	0.56146942	RP11-248J23.	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1103333	-0.38585	0.56151358	CMTM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0532104	3.26159982	0.56154186	NAAA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05551296	5.43578022	0.56160874	LGI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16107898	-1.4699682	0.56161066	GAS2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05865317	3.89764421	0.56166963	PAWR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04443309	6.69908681	0.56170669	NRSN1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.2498909	-1.2660208	0.56175682	KIF25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03354775	5.90569913	0.56182588	RAP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1181922	0.18282971	0.5618502	SDSL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.054187	5.53348761	0.56186536	ALDH9A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12990337	-0.4018067	0.56193127	PCNPP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.12526851	-1.5507873	0.56197455	CTD-2562J17.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0463594	4.19079835	0.56203107	VIPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10818156	0.02967468	0.56215668	SARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1005497	1.16780033	0.56218271	DDX10P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.0282163	7.66235754	0.56219552	ANKIB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0811484	1.36082469	0.56220308	RP11-673E1.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.1101256	0.91355481	0.56223377	PAK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11631716	5.28437697	0.56229136	SLC16A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.16274373	-0.8294756	0.56233868	TGM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0647008	3.20724282	0.56240613	MAFK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09966729	-0.2261362	0.56242707	CIDEB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09187116	0.3707609	0.5625296	RAB32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20067011	-1.951403	0.56253079	RP13-635I23.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.058988	3.27407833	0.56257602	ZNF660	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13325345	-0.7140154	0.56259796	TEKT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1203587	6.57772474	0.56265428	AC159540.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06041488	6.5380976	0.56272831	KIAA0930	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0515025	7.03488385	0.56274511	IDI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0774741	6.09695909	0.5627654	INSIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0449408	4.6902357	0.56289068	KCNA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0680632	3.48840115	0.56289584	RP11-4O1.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.2326449	-1.5335733	0.56293932	TMPRSS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1762253	-2.1502543	0.56298957	RP11-1166P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.17981221	-1.6058991	0.56301418	RP11-1124B1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04037112	5.95427426	0.56304545	GTPBP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0641592	2.81298053	0.56305655	SHF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04774866	3.34520947	0.56311131	PSMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02872464	4.83675679	0.56311413	FEM1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0701912	2.04630212	0.56318921	PLAGL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06903638	4.01815718	0.5632104	SMAD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14939679	-1.2611213	0.56322084	RP11-365O16	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1441794	-1.5576208	0.56322432	SNORA11	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.11237824	-0.7328289	0.56331821	AC012363.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0959212	0.53385709	0.56335955	TP53I3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1269904	2.28913469	0.56336338	MBNL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1614258	-1.6046907	0.56337984	CTD-2215L10	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1173043	-0.0831588	0.56339659	RP11-532F6.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2097648	-1.8458896	0.56341221	RNU6-101P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.11660529	-0.0213452	0.56354681	MC1R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0782454	4.07368088	0.56359105	WDFY3-AS2	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	0.18736513	-1.6249825	0.56361267	BARX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06611236	1.76242061	0.56363791	S1PR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0893927	-0.114353	0.56363958	AC144449.1	antisense

BA8/9	ENSG0000010	0.16961961	0.04858662	0.56367673	CD300A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1065156	0.02852051	0.56378784	CCDC169	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1324994	-1.373023	0.56384437	RNY4P8	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.19791714	-1.8050837	0.56384796	MIR3671	miRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.08681033	2.43453585	0.56388923	NBPF12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17081876	-1.5915132	0.56390834	CTB-5E10.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.03699402	3.89136573	0.56409441	TVP23A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0780637	1.40369838	0.56415347	RP1-153G14.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.04886466	2.4058527	0.56420254	RP11-359E10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.042672	3.47235792	0.56420635	CTD-2277K2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.071168	5.58171348	0.56425029	COL11A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2329755	-1.9843212	0.56426592	RPSAP14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.094308	5.72354653	0.56427912	VIM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12711738	-0.3670937	0.56439684	C6orf195	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1397378	-1.3794743	0.56440676	CTB-111F10.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0943028	2.56701308	0.56445273	CYP27A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.13891199	-0.7965765	0.56451292	TEX21P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1648687	-1.2022552	0.56454768	SNORD113-6	snoRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.3515723	-1.90056	0.56455047	LILRA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1457708	-0.3364742	0.56461592	RP11-385J1.2	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.169857	0.96016997	0.56462099	DKFZP667F07	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0329613	4.53019153	0.56471839	NCSTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0240045	8.80192484	0.56479657	SMARCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0663934	5.04482596	0.56480558	NAALAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03448047	6.83474611	0.56494103	STIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0735135	1.3093038	0.56495433	RAP2C-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.03629637	7.24448474	0.56507338	ARL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1956326	-2.0767205	0.56523195	RP11-1379J2	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0477713	5.79805909	0.56531464	C3orf58	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2088793	-2.3540407	0.56532038	RPL26P30	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.10992588	3.42321581	0.56535089	NEK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.14732283	2.55327327	0.56536588	RP11-266K4.9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.05714492	2.2307947	0.56541665	LRRC73	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09198016	0.08969073	0.56542026	AC010642.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05121094	4.17757982	0.56555111	ICAM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0581797	2.43023314	0.56567099	ACER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0906308	0.74199056	0.56572269	TCHH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.08618684	0.69819238	0.56573391	RP11-1C8.4	antisense
BA8/9	ENSG0000011	-0.0444234	3.54524632	0.56581438	TATDN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08126132	4.42847491	0.56584106	ATP8B4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.057951	2.98453479	0.56602419	WFDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1385279	-0.8840052	0.56602971	LINC00926	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1644522	0.97047097	0.56606734	RP11-96H17.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000024	-0.1164148	-0.6252728	0.56620155	CTD-2301A4.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.18196069	-1.3136194	0.56621854	PROSER2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0362979	6.16964857	0.56628505	DSEL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0391651	4.11740709	0.56640935	CDK20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.14759205	-1.3738534	0.5664577	RP11-110G21	sense_intronic

BA8/9	ENSG0000018	-0.1654689	-2.1429076	0.56648913	CXorf67	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10148812	-0.6714389	0.5664998	RP1-232L22_	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0310772	4.84300684	0.5665736	NSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07568581	3.21605013	0.56659621	ABCC10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2019372	-0.4575322	0.56662588	ROPN1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.11575565	-1.4355299	0.56662825	RNU6-1330P	snRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.02765342	8.11704509	0.56665575	AGTPBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.07514556	2.47996448	0.5667404	RP11-1277A3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.02941129	3.53571554	0.56677732	C5orf28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0952824	1.1295391	0.5668399	SLCO2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.15752063	-1.5056637	0.56686284	LL22NC03-80	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03640586	4.59364663	0.56700931	ZNF330	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03503693	4.15353123	0.56712642	HECTD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10444442	0.20292974	0.56716588	RP5-882C2.2	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0845331	3.31595927	0.56717681	FNDC9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09764344	0.93869139	0.56735904	CD97	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.119442	-1.2530617	0.56742099	TAF9P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.173121	-0.9138384	0.56748754	G RTP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06353001	5.29085227	0.5675033	PODXL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0856826	1.28972292	0.56756348	RP11-395I6.3	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	0.04563028	3.77240573	0.56764487	RPAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0774241	3.58931227	0.56764941	PASK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0528921	3.18227363	0.56770195	ATRAID	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.03903075	4.35375542	0.56772754	CHCHD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1911895	-1.9697183	0.56778298	RP11-108O10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.21421036	-2.2088058	0.5679384	ANKRD18EP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000009	0.05327444	4.23931321	0.56795245	PCSK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.10916204	0.10030463	0.56803732	AF064858.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.09801483	-0.2985985	0.56818769	RP13-188A5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1286688	-1.4118918	0.56821195	ZNF648	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1795737	-2.0242319	0.56830532	RP1-93I3.1	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.2162014	-2.0715166	0.56853003	RP11-63E9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0603852	3.88210159	0.56854666	NFKBIA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16743369	3.90201486	0.56869798	MAG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0727651	1.38998203	0.56871986	Y_RNA	antisense
BA8/9	ENSG0000021	0.0641243	1.63651422	0.56872745	CTD-2269F5.1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.041699	4.49593289	0.56873035	GRM8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0505835	5.51544169	0.56874994	SHISA9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0481234	9.31951535	0.56876095	GABRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0803611	1.97430396	0.56879385	CBLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07190047	2.36124334	0.56879919	CACNG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1418669	3.00667249	0.5688391	RP4-673D20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.07542125	5.99511068	0.56888756	SEMA4D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.11692774	0.33980255	0.56890193	RP11-196E1.3	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.054234	2.1919624	0.5689424	RP11-624C23	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.0793115	1.87747436	0.56895117	EFTUD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.1037793	0.3669686	0.56898847	CTD-3025N20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.02625978	6.27431141	0.56900628	FAM120B	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.05378599	4.12685937	0.56905784	DUSP16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03749985	4.34118517	0.56906154	TAF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0499442	4.76674633	0.56910753	N6AMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07176346	2.58544541	0.56913504	TTC32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13019048	-1.1829006	0.56920938	AC007773.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0378041	5.91779007	0.56923876	IP6K1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1228886	-0.1534591	0.56927526	RP11-299A16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10395098	3.99010282	0.56927731	EFHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1035862	-0.3170604	0.56934001	CASZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24099514	-2.5698006	0.56936455	TUSC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02846308	9.13512346	0.56947384	EPS15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0761899	0.35710325	0.56951593	RP11-95G17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1381884	-2.1354647	0.56954191	AC079790.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.024165	5.35586579	0.56956026	SUZ12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0820893	1.27002494	0.56956569	RP11-369E15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1133208	2.34718266	0.56956637	TRIM58	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0448967	2.72652499	0.5696185	RP11-1263C1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0674329	2.51941496	0.56965536	RP4-635E18.8	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.10783627	1.54081022	0.56965861	RP11-766F14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1093066	-0.6204694	0.56977037	RP11-407N17	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1211945	-1.5219436	0.56978375	PHKA1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.12096627	-0.3047895	0.56979101	LTB4R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11614394	-1.0479604	0.5697953	VAMP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11838797	-0.6476896	0.56982253	GGACT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0228166	6.95320786	0.56982739	CSNK1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.067285	2.79072178	0.57003381	CCDC110	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0935508	1.25749058	0.57007338	CCNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.039219	6.43039059	0.57018282	TMEM65	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02531668	5.50611541	0.5702113	NOL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0407065	4.51870312	0.57027242	ZNF333	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09326771	2.04309182	0.57037793	CTA-134P22.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1305492	2.41667685	0.57043981	CRH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0668606	2.87529036	0.57049015	MMS22L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15216735	-1.2110752	0.57054459	XXbac-B444P1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0498842	3.34378777	0.57057076	ZMYM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1323485	-0.3201625	0.57072905	NAP1L6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.17081661	-1.6605266	0.57073172	ABCB11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0815893	1.6348039	0.57076834	KL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08925018	0.2336004	0.57081282	RN7SL8P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05985875	1.273553	0.57085848	NUDT17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1924346	1.98814156	0.57089168	TRIM59	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0377994	4.47725483	0.57091267	MDM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14835092	2.44072745	0.57096958	ACTA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0299557	5.30731305	0.57114721	DCAF17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06129536	2.28724195	0.57116587	ZNF77	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05298934	6.86360813	0.57117148	B3GAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11432945	2.32688175	0.57117446	EF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1871172	-1.8515524	0.57121457	SNX19P2	pseudogene

BA8/9	ENSG000001!	0.09410747	2.13834074	0.57122378	DKK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03866258	3.58779254	0.57133448	MANSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1762679	-1.3223261	0.57134136	RP11-315J22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.10976198	1.65055603	0.57142092	ECM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.11739047	-0.7787318	0.57149119	RP11-122F24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.03016121	4.06392546	0.57159694	GID4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.11233083	0.52473839	0.57162107	IFI35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1213833	0.33936096	0.57165029	GAPDHP66	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0374811	4.36663847	0.57175658	SLC35B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03010256	5.65768898	0.57175911	ZNF259	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.08701702	0.47434337	0.57176731	CTD-2031P19	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.13589235	3.21337344	0.57191827	PLL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1844383	-2.1545515	0.57196882	RP11-74K11.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0952499	0.17180895	0.57201999	CTD-3064H18	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.04999999	2.77416309	0.57202143	ABHD12B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07058739	0.61758946	0.57208584	KLHL17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.1628065	0.22643838	0.5723416	MIR219-2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.10804564	3.05866146	0.57234764	TTC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.14073383	3.0016342	0.57250196	RNU4-1	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.05716424	7.41699722	0.57253002	SPOCK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05103713	3.52884469	0.57253616	TP73-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0880202	0.80408304	0.57254682	CTD-2006H14	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.03589389	5.35248095	0.57261098	NT5DC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.06752313	2.21361325	0.5728074	YWHAZP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0545462	3.02693124	0.57287906	DYNLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0608443	2.72362141	0.57300525	NXPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06575787	6.04668092	0.57318408	EP400	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.17398464	1.07701587	0.57321505	AC012309.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.052453	3.28956568	0.57324358	GCDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0233454	8.74850111	0.57328488	ITSN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0503485	4.41667774	0.57333478	MOB3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.08149772	1.77291006	0.57336119	PCDHA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1552976	-1.0258326	0.57336337	RNU4-59P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.03902422	7.72610021	0.57336863	NRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1099327	1.86295039	0.57348949	FAM198A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.11568158	0.55501432	0.57350708	CYCSP8	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0449521	4.89214233	0.57356169	TRPC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1177355	2.27273132	0.57363082	LINC01094	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.12446635	-1.9660979	0.57364159	RP11-589N15	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	0.08814279	-0.2643179	0.57364301	SERBP1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.05314	2.82668542	0.57369166	RP9P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1189314	-1.1426001	0.5736985	KBTBD11-OT1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1596739	-0.8089741	0.57380349	RP11-392P7.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.0770136	0.36978317	0.57396741	RP11-547D23	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0571318	1.99469283	0.5741103	TMEM17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1374746	-1.2619479	0.57411429	SLC14A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1940479	-1.7355191	0.57417503	RP11-340I6.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.07399152	1.34101736	0.57420856	GMPR	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	0.11582388	-0.1463333	0.57421517	SLC35F4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.186753	-1.850232	0.57422764	RP11-180P8.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.1247587	-0.8585611	0.57437442	RP11-700P18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.09732377	0.32135003	0.57439742	GPR160	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0282708	4.17723159	0.57442133	GOSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07883529	3.34835006	0.57443769	ALS2CR12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0919403	2.65817372	0.57444788	RP1-102H19.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1182532	-1.1398263	0.57446442	RPL7P26	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1280501	-1.7840947	0.57450387	RP11-215P8.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.08288962	1.53714278	0.57456165	H2AFX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1141439	0.8524828	0.57460852	PAPPA-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06987882	3.87222371	0.57464061	FYCO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.12090712	-0.659011	0.57473902	RP4-605O3.4	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	0.06085915	4.68451822	0.57478303	DNMT3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03077313	7.75788155	0.5748371	ARMCX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1068281	-1.4263215	0.57491431	AC004017.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.147581	-0.8134291	0.57493406	RP11-17A19.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0577969	5.17854985	0.57495114	ZNF83	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.13322074	-1.7767464	0.5749756	PKLR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0745176	0.29635821	0.57515084	RP11-115C21	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.08259325	3.6941972	0.57519807	RP11-161M6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.05529679	4.8768287	0.57541191	UPF3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0499473	2.20627874	0.57545621	CTD-2298J14.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.14872682	-1.817235	0.5754825	MYH13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0671379	1.73969745	0.57548373	HCN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0204468	6.53049041	0.57553641	PBRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.07043789	3.34435358	0.57561504	BIRC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.07797307	0.97773883	0.57563194	SCARF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0493366	3.53039588	0.57564916	FAM200A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04938164	3.77829452	0.57567582	DNAL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0326661	6.18919357	0.57589285	SRP54	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1776391	-1.6790935	0.57594947	CTD-2316B1.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.03749541	6.23622277	0.57600569	BCAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05746627	2.98268211	0.57605575	SMPD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1097456	1.50455134	0.57616385	LINC00339	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0805399	1.44177849	0.57616563	NRARP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.02587268	6.426262	0.57617533	SMC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1001612	-0.3617562	0.57620738	AB015752.3	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	0.03935015	5.64273484	0.57624365	ZFAND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1629898	-1.8390828	0.57625785	RP11-796E2.4	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0450667	6.26506127	0.57627075	POGZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0230691	5.92381592	0.57630529	FAM219B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0355498	8.51755235	0.57642534	CNKS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11679316	1.64524756	0.57648519	CBFA2T3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.12547345	-0.7359419	0.57648909	INTS4L2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.11121054	-0.4909252	0.57662756	RP3-430N8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.1301372	-1.4128353	0.57669685	RP11-50D9.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.0749059	1.6208481	0.57670798	CALHM1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0404308	6.29581514	0.57671799	KDM4C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.03245789	7.64646333	0.57674736	SYNM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10208344	0.35485003	0.57684061	MAMDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2181247	-1.9522596	0.57692163	yR211F11.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.08219593	0.9626942	0.57692541	IGDCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0831234	1.09102887	0.57704927	ACOT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1729485	-1.4464079	0.5770664	KCTD9P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.0344577	6.12185522	0.57722229	PDHB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1253156	-1.119699	0.57728006	RP4-734G22.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0330715	5.72988189	0.57732853	GLOD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.07256613	2.13085176	0.57734068	CTDSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05745896	4.77425356	0.57739826	ZCCHC12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0426021	5.05507699	0.57742043	DAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09471663	2.27917332	0.57748091	WBP2NL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.20237925	-2.194591	0.57748117	EEF1A1P14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	-0.0512596	3.16648315	0.57748636	ZNF225	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.12140761	-0.4260957	0.57750906	CTB-129O4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.1357185	-1.2195775	0.57751216	RP11-271K11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.03253448	5.27306393	0.57758202	RUFY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.054426	1.60220494	0.57758355	SCML2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.0166093	7.53704721	0.57759775	SHOC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0359175	7.97638638	0.57763432	NUDT21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1120215	1.86045261	0.57765132	EDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1187609	0.71628362	0.57778139	CTC-251D13.1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.0622157	2.7244306	0.5778129	AC034220.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000027	-0.1069653	-0.1134436	0.57782692	RP11-141B14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.12436428	-0.3505213	0.57785773	IFNG-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0621563	4.36706095	0.57786458	PELI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1206078	-0.9117022	0.57809525	MUPP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.0953527	1.70512417	0.57820812	CARD11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0356308	4.526997	0.57827788	BBS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.17948889	-2.0450805	0.57828359	RP11-159H22	antisense
BA8/9	ENSG0000009	0.04252115	6.09328746	0.57834218	HNRNPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.044762	5.54014882	0.57840069	TMEM87A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0718757	2.53116078	0.57845105	RP11-531A24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.06041656	5.27115346	0.57846265	PPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0471985	6.61559851	0.5784634	SYT16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.07157098	1.55170626	0.57854334	ZNF19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0410647	4.45335544	0.57855064	SLC25A14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.03585629	9.58948426	0.57857166	ITPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0473542	3.65376136	0.57859937	PSMG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0780491	1.70740188	0.57861785	RP6-91H8.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.03809204	4.74715215	0.57865423	CGREF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0433694	8.04756779	0.57867831	TJP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0353692	5.46070072	0.57877104	TBC1D24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0245088	8.6490377	0.5788408	CHD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.09008331	2.25343523	0.5789042	ERG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.03913594	4.46435703	0.57892597	INPP1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.05989411	8.54392388	0.57893135	STXBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03094534	6.61203134	0.57893563	KCNH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0507636	3.64691248	0.57897863	CNTROB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04103479	5.28181453	0.5790091	TRAPPC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20088117	1.90381281	0.57902344	FSIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04325379	7.50253294	0.57912043	MICAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0714398	0.7152569	0.57913077	RP11-723O4.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1158812	-0.7434701	0.57915011	RP11-11N9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0459556	6.01776237	0.57916699	PIP4K2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03177127	4.20191916	0.57923299	SLC35E3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0486183	2.99028558	0.57926232	ZCCHC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07981981	3.72773097	0.57926429	SLC25A29	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1080877	0.17686206	0.57931038	C9orf170	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0583541	3.20199844	0.57932747	IQCK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02789151	6.91046231	0.57933475	ANXA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0258977	8.96171354	0.57935747	ZNF106	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0297287	4.99410507	0.57939632	PID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13443875	1.0772678	0.57940053	MEG9	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1070212	-1.0572461	0.57946312	XXbac-B444P	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.24033705	-1.8506821	0.57952777	RP11-438H8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0564431	8.35513796	0.57952974	FMNL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1048245	-1.335385	0.57958658	RP11-364B14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.13520109	-2.0207179	0.57959301	MSMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1797567	-1.8289483	0.57966978	RNU6-377P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04901818	5.2804445	0.5797747	MEIS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19537069	-1.999075	0.57977492	AC008746.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.15193836	-1.1473291	0.57978152	RP11-536K7.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1116772	-1.3602195	0.57981739	CTD-2325M2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.053316	2.10456141	0.57984484	PIGW	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04073966	4.8500875	0.57993141	CDK5RAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03537268	6.85678711	0.58001835	PAPSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0491735	3.19034767	0.58005201	LSM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14904635	3.0743742	0.58012087	HLA-DPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0953173	1.34151821	0.5801489	TFP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1447505	0.33891096	0.58018323	AP006621.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.10635347	-0.3687042	0.5802218	CD81-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0344969	7.49213547	0.58026052	GAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0642339	3.12510243	0.5802709	L3HYPDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1470411	-1.4788929	0.58031684	WNT9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2265492	-2.2071219	0.58039121	MIR645	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04280366	5.73929409	0.58043039	HS6ST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22166845	-1.8803428	0.5804617	Mt-TL2	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1448022	-1.005462	0.580577	TPT1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0625871	4.39566016	0.58062889	EPHB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06427525	2.64634311	0.58064285	PKIB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14717076	-0.766389	0.58071318	GOT2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0266824	4.70405426	0.58073318	BRCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0854187	1.53731203	0.58074133	RP11-77P6.2	antisense

BA8/9	ENSG000001:	-0.0528299	2.72384908	0.58077778	HDHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.06356055	4.55119421	0.58084396	RAI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03345758	4.87246162	0.5808555	MRPL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0735066	0.50519113	0.58118195	SOX15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07849277	1.20393871	0.58123568	H2AFJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04445596	8.04252157	0.58127277	RAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.07737449	0.20524905	0.58132678	LA16c-358B7.	antisense
BA8/9	ENSG000001(	0.04633538	3.68312307	0.58145545	SMG9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22522912	1.05915695	0.58149763	C1QA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15176729	-1.7782277	0.58156392	GHRL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1587097	-1.1719976	0.58159959	NRG1-IT3	sense_introni
BA8/9	ENSG000001(	0.04691403	3.59950051	0.58169279	DNAJC17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1045188	0.02184362	0.58186361	LEKR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06004746	2.12235354	0.58186623	SF3B4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0974682	0.72822391	0.58197368	GBGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.3041454	-2.4963203	0.58198914	KB-226F1.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1687528	-2.3115687	0.58203523	AC016768.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1337108	-0.9760825	0.58209971	LPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0701821	1.70192526	0.58210095	HIST2H2BF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1276799	0.35276528	0.58221967	SSC5D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.23901333	-1.7946999	0.58232087	AC138783.12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0433197	5.38379381	0.58240619	DYNC2LI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1615443	-1.4861596	0.58241859	RPS20P20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	0.14200179	-1.6951641	0.58252585	AC005498.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11286069	-0.7722856	0.58256727	BTN2A3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	0.10304074	3.51659536	0.58258386	RP11-466P24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.1876663	-2.304305	0.58262742	GGNBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0997179	-0.5876936	0.58266966	RP11-700J17.	antisense
BA8/9	ENSG000002(	-0.0334114	7.09825336	0.58268103	CHIC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1392833	-0.4718369	0.58281786	AC009948.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0404966	6.77949967	0.58285006	TENM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0248525	5.25884109	0.58287175	CSTF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0268724	6.10317308	0.58291074	EXOC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0446843	4.05152074	0.58303489	RP11-9G1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03673898	5.44570856	0.58303599	ASXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.08761359	0.58123831	0.58304213	LINC00898	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.0194508	5.77860553	0.58309272	TSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1137512	-0.4064636	0.58325426	LEAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0530511	4.93549729	0.58331978	HIST1H1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0940555	2.46914101	0.58336023	AC079354.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07703675	4.14022975	0.583401	10-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.2281165	-2.1202578	0.58340203	CHRFAM7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05973983	3.56792616	0.5834033	LINC01105	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	-0.1599844	-1.6741511	0.58343229	RP11-98L12.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0558494	3.59012359	0.58344029	DNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.026898	4.87643105	0.58345355	ZNF134	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1599582	-1.7504279	0.58357628	ITIH4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0552701	0.94809856	0.58360055	RP11-140I16.	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	-0.0434856	7.53613354	0.58369085	TRIM23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09466205	0.20864161	0.58386185	SPAG17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.097657	0.68171011	0.58386517	ACAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1633709	-1.9113763	0.58391603	RP11-11M20.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1758276	-1.5566809	0.58395728	FAM106B	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.12312077	-0.3278329	0.5839637	NHLH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04456641	6.36198166	0.58407299	ACIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10614803	-0.9490146	0.58414438	ZNF385C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1440404	-1.8956581	0.58417448	RNU6-1079P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.09967993	-0.3969697	0.58421531	RP13-726E6.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0532847	4.94571928	0.58432605	PIGG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0449721	4.86436968	0.58444558	PDIA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05151329	4.58724621	0.58445274	DUSP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12460064	-0.1408573	0.58451402	SNORD115-1C	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07472639	3.3526492	0.584544	RASD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.075101	2.3423178	0.58455698	RP11-617D2C	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0341583	4.58387613	0.58456335	SNRNP40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0524212	6.11216134	0.58457634	KCTD12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0563056	1.46075031	0.58458792	GNRHR2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1595288	-1.3978241	0.58458897	RP11-332J15.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1215016	1.23297731	0.58460815	GPR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1319811	-0.2628722	0.58463433	RP11-504P24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.21922298	0.21484552	0.5846488	RP11-313P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03898818	5.12213576	0.58464964	ZNF622	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1106021	0.15678264	0.58467669	RP11-847H18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.14810716	-1.5790909	0.58471806	RP11-723O4.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0406237	3.86767406	0.58473501	ACVR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1264534	-0.1319368	0.584775	RP11-509J21.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0375905	9.59689641	0.58492005	FBXW7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07905465	1.55467422	0.58495999	B3GNT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19550441	-0.4252852	0.58500094	LCN15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1925402	-1.1064962	0.58511194	NARF-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000000:	-0.0673365	3.91334153	0.58523142	LTBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0327867	6.69703054	0.58526502	EFR3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0907492	-0.8850957	0.58527752	SKP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0615058	1.00680518	0.58548894	C8orf76	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1361966	-1.6114459	0.58549249	SPATA31C1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05060662	3.0490441	0.58549905	BTN3A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.030636	4.71505827	0.58553006	CARKD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1709979	-1.9573219	0.58553866	RN7SL615P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.025433	5.72330167	0.58557124	EXOC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.121703	0.1634975	0.58565979	C20orf203	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.11478466	-0.432676	0.58571087	AC018766.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1330261	-1.368341	0.58574697	UFL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0423439	8.93892933	0.58574698	SCN8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0466036	2.50812678	0.58574718	MED27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04444892	6.74557202	0.5858211	EP300	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03651849	8.11442939	0.5858281	NMNAT2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.19408634	-2.001679	0.58583817	RP11-749H2C	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.11842702	-0.8185229	0.58584988	EEF1A1P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0334735	6.14517287	0.58599552	KLHL12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.15943499	1.02481005	0.58609815	AC105053.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.1535727	4.30743479	0.58640559	CARNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0319467	7.82041663	0.58647087	RAB3GAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1265245	-2.1757026	0.58651729	ZNF625	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03545242	8.40391711	0.58660621	NAP1L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0752745	2.9478468	0.58660724	HLA-L	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0203513	6.71673208	0.58666212	TBC1D14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0290636	5.09205367	0.58671663	RUNDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.123045	-1.0730824	0.58674791	ANAPC10P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.09767274	1.86665997	0.58677535	PLEK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09821744	5.3478714	0.58685544	CTNNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04456671	7.16465296	0.58690911	VPS53	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08204751	0.68374365	0.58692005	GLIS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.13746747	-1.3399457	0.58702096	RP11-439L18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.201226	-2.4406569	0.58704343	RNU6-540P	snRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.082081	0.19726515	0.58707879	LIPJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03065752	4.4932741	0.58710134	ZFYVE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.13956853	-1.6342991	0.58711659	RP11-434D12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0322417	4.62275753	0.58714167	SOAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.13786701	-1.1146551	0.58715183	RP11-85B7.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.19468454	-1.6136518	0.587159	CTD-2339F6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.04561739	3.41396538	0.58716729	TRIAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0337971	3.94203208	0.58730747	SPAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.21693262	-2.1444965	0.58732633	TBC1D26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03054772	6.34494233	0.58746841	ZCCHC17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04915434	2.61805205	0.58750011	CASC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1644792	-2.151425	0.58750688	RP11-371E8.4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0410395	3.39221723	0.58761907	THEM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08790066	2.3235192	0.58786093	TAZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1967859	-1.726935	0.58792545	WDR93	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05152611	1.73805316	0.58794293	STARD7-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	-0.1729798	-1.4162395	0.58795195	AL031663.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.18677515	-2.2346901	0.58796285	RP11-452N4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1855387	-0.8889703	0.58801334	RP4-564F22.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.18084693	-2.1988904	0.5880172	C3orf72	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02772592	7.16434877	0.58802953	HMGB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.036197	6.15335232	0.58810661	RP11-509E16	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.155786	-1.8532153	0.58819727	RP11-64K7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.093524	3.44050676	0.58819868	MEPE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0781295	-0.2165082	0.58832437	RP11-798M1!	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.05450265	5.42946324	0.58835725	ZSWIM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0887875	0.87809815	0.58840431	ZMYND12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03182777	4.15174802	0.58844054	HINFP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0523707	2.55810809	0.58846505	SLX4IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.10653069	-0.6311899	0.58849988	RP11-707G14	lincRNA

BA8/9	ENSG000002:	0.09704145	-0.9841774	0.58853121	RPL13AP7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.087506	0.12591955	0.58857388	TMEM200B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18254524	-1.670866	0.58864029	RP11-54A4.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03956789	2.92697443	0.58871959	ZNF613	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0902024	0.92545018	0.58876891	TBX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18534419	-1.7694302	0.5887958	IRF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1300516	-0.7088949	0.58884808	RP11-307B6.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0546777	4.31308958	0.58890652	KIAA1407	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07683635	0.86830201	0.58894974	C1QTNF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2811533	-1.1020834	0.58899409	PADI4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1705706	-1.6066893	0.589016	SERPINE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06501623	1.43422819	0.58901851	ABHD14B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0348791	3.84745504	0.58905357	ZNF350	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05139776	3.57348248	0.58905911	MAVS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04745601	5.78032423	0.589115	DIAPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0519948	6.79434403	0.58919564	KITLG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04024976	3.75121776	0.58920583	LNX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04941295	3.68986223	0.58926741	NAA40	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18523315	-0.9690011	0.58928418	XXbac-B476C:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0604894	3.17895478	0.5893849	RSPO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04345966	8.19134494	0.58941111	SCD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0952077	1.5791588	0.58944023	RP11-314P15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11446209	2.42462254	0.58948772	PRR5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0288297	10.2830457	0.58949912	APC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0337312	4.86040501	0.58950912	HAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04966636	1.97489368	0.58953124	CCDC71	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0301716	4.62490797	0.58955417	GSTK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12627173	-0.4094691	0.5895685	ASGR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16209626	-1.8237298	0.58962492	C3orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0233603	8.38804657	0.58966871	DLG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1447943	-1.9031921	0.58969021	HSPE1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.09750721	-0.8922582	0.58972394	RP11-473L15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.10225186	3.53524379	0.58974914	CCDC173	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03632007	5.11128821	0.58980939	ZFPM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05594831	2.70719612	0.58982019	INPP5E	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17371038	-1.8270851	0.58987945	RP11-1348G1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.24136237	-1.7609285	0.58990179	NCMAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03943634	5.78727261	0.58993822	FDPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1424546	-1.3405981	0.58994301	NUAK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0456467	11.2482056	0.58998189	SYT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0534902	2.7917814	0.59002966	SNAPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.12148562	-1.3362501	0.59006745	FOXN3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.05051824	5.31353144	0.59011947	BRPF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15014255	-0.9863425	0.59013098	RP11-261N11	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0336652	4.86151386	0.59016726	PTPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0595036	2.45821982	0.59023562	TIGD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04335994	3.33550784	0.59027009	DUSP12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03710003	4.7743088	0.59029094	TMEM261	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.1304193	-1.557618	0.59030376	CTD-2215E18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.10996273	-0.2298031	0.59038644	COL6A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03532419	3.42570861	0.59040149	FANCF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0303636	4.8488464	0.59041647	ST3GAL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04938681	1.60889601	0.59047942	RP11-490M8.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.06473471	1.43605584	0.59048059	C1orf86	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.15033591	-1.5550561	0.59051905	MIR503HG	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.03800744	3.91896002	0.59058996	SARM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07585454	5.73846061	0.59068225	FN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.06591442	2.63971598	0.59083076	DIRC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04290238	1.95566115	0.5908556	SLC39A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.12716455	-1.4029807	0.59087643	RN7SKP268	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	0.11062759	-0.7267952	0.59089704	RP11-1275H2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.04411139	2.03414644	0.59091147	CCNE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09778581	5.33327307	0.59093461	SV2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.20015614	-1.8808977	0.59097394	FAM203A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.127564	-1.3672771	0.5910941	CTD-2012K14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0500365	7.19098544	0.59114034	OLFM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0433065	3.75407785	0.59122692	RP11-811P12	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	-0.0245335	6.02015931	0.59129322	BICD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0293141	8.75280524	0.59132932	OPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1236892	-1.4159036	0.59135549	AC003075.4	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.14506059	-1.5187752	0.59146509	BTBD17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.083226	2.65581444	0.59146842	PYGL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0648663	3.37213164	0.59149182	TCF7L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0684205	1.73216574	0.59151058	BMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02862393	6.57246929	0.59155223	ATP5C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.0690946	1.3091444	0.59156116	RP11-165J3.6	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.12611416	4.40928826	0.59157429	KCNH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0194043	7.39980166	0.59162779	HNRNPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.157964	-1.9191891	0.59164569	DGKK	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	-0.1864433	-0.7123149	0.59169453	AC092535.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0758897	0.43299972	0.59173063	GPR89C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1069389	0.38020578	0.59173608	CCDC162P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0345897	6.65204441	0.59180571	PSMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2092558	-1.8896453	0.59181306	LINC00565	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0328571	9.94820291	0.59189091	ARPP19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04150902	3.31676908	0.59192173	SCNM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08712112	0.82414594	0.59200837	CPO	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.05025783	3.79836687	0.59205232	DNAH5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1341982	-1.4471858	0.59205907	MICALCL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0382369	7.45104488	0.59208408	SLC6A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06416601	1.33880915	0.5921188	CHST12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04148624	3.96073752	0.59215029	USP42	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0229137	5.13521927	0.59215575	ADNP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.20005153	-2.6869362	0.59215676	AL031655.1	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.10871866	-0.0608514	0.59223965	IRF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1076452	-0.4616834	0.59229722	RP11-452L6.1	lincRNA

BA8/9	ENSG0000020	-0.1717179	-2.2966937	0.59237908	RP11-47L3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0314741	6.30816383	0.59239981	RARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07341517	2.74011329	0.59247422	ZNF765	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0332941	5.25178647	0.59254763	PGM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04126605	5.3822777	0.59256755	SYT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.11614676	0.67212692	0.59260967	GDPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.17796594	-1.7889768	0.59266347	ECEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2154804	-2.0764057	0.59268346	PM20D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0441193	4.37569791	0.59269727	CBFB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.161075	-1.8090231	0.59288035	CELF2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0910675	1.81211509	0.59290145	ZNF572	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.09302037	-0.0529385	0.59308519	RP1-197B17.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.0741311	1.20508104	0.59308682	RP11-230C9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0386963	8.37612314	0.5931112	ATP2B4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1391908	-1.317437	0.59316739	RP11-207C16	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.196576	-1.7577821	0.5931707	RNU6-322P	snRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0508409	7.13138795	0.59317262	DHCR24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06778109	1.46805224	0.59320454	SMIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.0649691	1.88242517	0.59329378	RP11-430B1.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.09505623	1.35880918	0.59338761	LFNG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.1119989	1.11515504	0.59341188	AC006262.6	processed_tra
BA8/9	ENSG0000002	-0.048258	4.04767015	0.59348803	PPIL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.13056814	-0.9070391	0.59357385	RP11-1105G2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03323075	7.92294873	0.59363973	CAMK1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1335696	-0.8002994	0.59364025	AC007064.24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.1375403	-2.2299846	0.59364326	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.06433368	0.52928839	0.59364856	C9orf116	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0618452	3.96049218	0.59365071	NADSYN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0398956	3.17889648	0.59375274	BTD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.060268	1.33129851	0.59383304	LINC00900	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.04255158	6.3951459	0.59407165	RFK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.1154943	0.0958757	0.59412132	C17orf72	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06648777	2.22787507	0.59417018	ZBTB7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0787742	2.93819711	0.59417303	OSTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0484077	6.22133427	0.59418299	CFL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02600482	5.39248561	0.5941965	SAP30BP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03906645	4.81059303	0.5943271	CDC42EP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1102841	1.13555809	0.59442661	RP11-795F19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02313208	7.21152539	0.59450426	TIAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0903544	0.15197931	0.59452769	ZNF114	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04228814	2.651207	0.59454449	TOR3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2401878	-2.1805319	0.59456057	RNU6-653P	snRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1079473	2.07694619	0.59459514	C5orf64	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02418894	7.53563471	0.59468855	HECW2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.079749	1.65957742	0.59472096	TINCR	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.07135238	2.20136105	0.59477875	ADAMTS16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03269016	3.83019361	0.59485194	PIGP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04506327	3.12230941	0.5948764	SLC10A7	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.0866906	-0.1589786	0.59493043	IFNLR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0731965	3.32481545	0.59495874	GTF2H2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03431522	3.33967563	0.59504568	SMUG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1348182	-0.9321503	0.59510999	UCHL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.06366298	1.59269415	0.59511124	AC004797.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0834872	2.98206978	0.59511453	STRADA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.047139	7.43746842	0.59512186	CLSTN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0649026	3.61235129	0.5951452	NECAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0315487	8.9910656	0.59515011	LMO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0801259	-0.3057365	0.5951791	RP11-486O12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0316616	7.34058552	0.59534193	CEP290	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.021949	6.19320816	0.59536951	PSMD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1149141	-0.7059062	0.59538726	KNCN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19268484	-1.7498245	0.59539555	RFPL3S	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11156154	0.23444817	0.5953965	SARDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0390154	3.90191716	0.5954631	SMYD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2092617	-2.1980894	0.59548393	CLDN9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1713357	-1.7248853	0.59551778	RP11-122K13	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1929691	-1.7487392	0.59551894	RN7SL600P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.092019	0.24960833	0.59552674	RP1-234P15.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.0794938	1.0562321	0.59553962	RP11-378J18	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.04110609	4.98425563	0.59566685	L3MBTL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0334411	4.76001632	0.59574751	GORASP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1757955	-2.3434407	0.59574861	RP11-206L10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.08066576	1.53842416	0.59579168	BRICD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07101758	4.60959885	0.59585796	SLC6A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04986509	5.66389749	0.59588205	BAIAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01597237	7.57691771	0.59605802	PPP2R2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1390721	-1.3304441	0.59607709	RP11-1109F1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.07777326	1.22525508	0.59616989	BEND3P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0333574	4.73630326	0.59631899	AP3M1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17686692	-2.0357035	0.59638292	COL4A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0800553	0.90217879	0.59646853	GPRIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13021728	-1.1391479	0.59649847	STAG3L1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0767031	0.73148573	0.59657252	C21orf67	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03503326	4.85203602	0.59666621	TAF4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0229034	5.63475511	0.59674041	SLC37A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.12800037	-2.0415622	0.59674515	CTD-2350C19	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0273483	5.14421418	0.59676162	PARK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0526191	3.40138009	0.59677187	ZNF677	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02626793	8.00323137	0.59677934	ENSA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0918694	1.84008664	0.59678113	SNORA7B	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.10421291	-0.9520295	0.5967876	FKBP9L	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.02961961	5.48047274	0.59684336	MON1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07827506	1.41110867	0.59685871	CITED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07680132	2.35438464	0.59691155	KCNJ8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.02350882	6.16611486	0.59693678	TNPO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0430553	3.620127	0.59697434	TMEM5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.1234972	0.8005324	0.59705502	PRX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0742691	0.55587637	0.59705937	RP5-1073O3.	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.02338403	6.1452117	0.5971028	ABCF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06110319	4.79867558	0.59712185	LSS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0938721	2.87733292	0.59714203	RP1-90J20.11	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	0.02331573	5.15154218	0.59717779	MED4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05894075	3.1801979	0.59725841	ZNF488	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06082081	3.4844223	0.59740685	DPF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0277491	4.23360724	0.59741593	TAF5L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0509422	5.12284771	0.59742455	ITGA9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17113682	-1.4451466	0.59742573	ARHGAP42P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0524153	2.17902804	0.59744698	PCDHGA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1437794	-0.9769363	0.59744755	KLRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1195409	-1.165686	0.59749309	SNORD115-17	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1895246	-2.0050751	0.59755075	HHLA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13565726	3.35794052	0.59764266	ADAMTS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0960638	2.10611701	0.59767238	GEM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0851523	0.03077334	0.59769455	RP11-4K3__A.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.0674619	2.58217839	0.59770166	FRZB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12826883	-0.2582024	0.59774019	AC090587.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	0.09313954	-0.156279	0.59774496	CCDC108	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0942545	3.01241389	0.59780177	OCLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0375233	9.17141612	0.59787322	TMEM66	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0905289	2.20902703	0.59800381	KCNG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.14388156	-1.4311176	0.59809312	RP11-295D4.	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.1285039	-0.5817704	0.59811467	CTD-2119L1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0661125	1.22424197	0.59811842	CDKL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.14829545	-1.3644095	0.59813948	LRP4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.10064469	-1.191845	0.59815811	RP4-775C13.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0813568	2.18783913	0.59816603	ASB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0322263	3.53547727	0.59822487	FAM214B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02717504	4.02316563	0.59823208	ELP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03724369	2.9499764	0.59827424	YIPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0880033	1.24237091	0.59836628	AC008174.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02253985	5.48091856	0.59837724	HLCS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09721034	-0.5219464	0.59850629	CTD-2544N14	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1619036	-1.9615412	0.59853956	RP11-433O3.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.15040985	-1.2413242	0.59864558	GOLGA8R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1589283	-1.3530088	0.59877454	RP11-277P12	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.0678198	3.68948002	0.59880935	SLC25A13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1673923	-0.1919043	0.59887762	RP1-167G20.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0291263	5.13123172	0.59899867	TTC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.019628	7.43022776	0.59908713	FTO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.19203157	-1.5735519	0.59916202	RN7SL119P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04750728	3.51880038	0.59928108	MNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03917189	5.53529473	0.59929652	ZNF397	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03676879	4.89076526	0.59932595	CDKN2AIPNL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0722474	2.87868411	0.59936089	RGS22	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.2992269	-1.3993932	0.59937782	AC133633.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0331839	6.39131277	0.59939102	ELP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01946082	8.32378487	0.59942709	UBQLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0975104	-0.1392209	0.59944704	AC098614.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.06074765	1.76206167	0.59956757	LIPE-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.18220126	-1.4590009	0.59957121	PIK3R6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1134012	-0.439239	0.59960174	CHL1-AS2	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.1892304	-1.8396983	0.59962096	RN7SL552P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03846644	4.4855338	0.59969844	CCDC126	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12484793	-1.7391627	0.59971792	HIGD1AP16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.1961707	0.49789437	0.59975317	HPGDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.031618	6.08058106	0.59987112	CRY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07306454	2.99999969	0.60008436	PRKCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0492594	1.97986945	0.60016976	CTC-534A2.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1208418	-0.1783501	0.60018266	RP11-553A21	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0515383	3.28877008	0.60021309	LMBR1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1179314	-0.4031394	0.60034933	CTA-217C2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09685699	1.90772752	0.60049342	NBEAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0582238	2.54175997	0.60051743	SLC26A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02285234	5.36844553	0.60052707	URGCP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1160236	0.29895563	0.60054642	XXyac-YRM20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08513721	1.58074249	0.60061648	ITFG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.15777851	-1.8493542	0.60064385	hsa-mir-8072	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1228407	-1.2455316	0.60065035	RP11-253E3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02224349	5.95882065	0.60074918	CNRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1064403	-0.0255862	0.60080066	WAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0299269	10.1815146	0.60081441	SLC8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03033231	5.00970294	0.60098991	TUBGCP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04627514	2.09310021	0.60100303	EMC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1251738	0.30749007	0.6010482	SNORD115-1	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04589224	4.30592752	0.60107874	SLC27A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1223832	-0.6051103	0.60136241	RP11-346D14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04521599	4.67451782	0.60138397	SYT12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2321553	-1.2712266	0.60142131	HAMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0552815	1.27343731	0.60148321	UCHL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0539883	2.75834078	0.60150701	LIMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05563802	3.7183713	0.60154181	CNTFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03691284	6.05959791	0.6015509	MXRA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13505932	-1.6191349	0.60158271	SLC17A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1192288	-0.1010721	0.60175086	RP11-119D9.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0682406	2.8850577	0.60176397	ARSJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0359074	4.01499396	0.60186794	ZSCAN25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03929947	5.092979	0.60189699	MAN1C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0422208	3.57672244	0.6018979	THAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02926045	3.98349581	0.60191698	PGP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0642649	1.16515194	0.60192033	CCDC74A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04308391	5.97384526	0.60192074	YBX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0354017	3.79275874	0.60192727	ZNF354A	protein_codir

BA8/9	ENSG000000008	0.07785407	0.27552733	0.60193345	SIRT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.09658368	-0.3998851	0.60195348	RP11-203B9.4	antisense
BA8/9	ENSG000000023	0.03918485	2.81082063	0.60196924	NDUFA6-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000016	-0.0307818	6.29535689	0.60198516	SUN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.162236	-1.393194	0.60202379	CTD-2050E21	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.1243221	-0.6297537	0.60210527	EIF4A2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000009	-0.0258189	6.86184741	0.60212565	CDC5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1147493	-0.0480226	0.60212969	SNORA67	snoRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.0706613	2.06336105	0.60216435	FZD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.1079712	1.19756132	0.60226298	LINC00471	processed_tra
BA8/9	ENSG000000027	0.03252875	4.23283276	0.60233384	RNF144A-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000021	0.12790301	-2.0634939	0.60235471	RP11-598F7.5	antisense
BA8/9	ENSG000000007	-0.0556281	2.18729401	0.60241	SLC12A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0378499	5.29055837	0.60245845	OSBPL11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.038081	8.61967332	0.60250274	SERINC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000011	0.11432096	-0.7490758	0.60254075	ZNF541	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.15116086	-2.287294	0.60259253	RAB38	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.13268441	-1.4731612	0.60275674	RP11-443B20	antisense
BA8/9	ENSG000000011	0.02701682	5.4493472	0.60285043	RNF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.0876056	1.36333729	0.60286187	DUSP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.12438458	-1.038363	0.6028889	TDH	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	0.03042751	5.59283302	0.60300827	MTX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.0518345	3.47677873	0.60302244	SGPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.08623755	-0.7176604	0.60306089	RP11-181I4.1	antisense
BA8/9	ENSG000000011	0.02716083	6.06652198	0.60306284	EIF2S2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.0706614	0.91193892	0.6031362	DPY19L1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.0298133	5.46627276	0.60321298	BMI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.15396168	4.09349326	0.60321455	CLDN11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1593538	-1.9468295	0.60328283	SNORD115-9	snoRNA
BA8/9	ENSG000000027	0.14762113	-1.635201	0.60329211	RP11-461L13	antisense
BA8/9	ENSG000000023	0.09967137	-0.4734105	0.60335511	RP1-40E16.9	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.1008092	0.09302074	0.60336102	MB21D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.18967947	-1.8162163	0.60342159	MT-TY	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG000000013	0.02745889	5.54063784	0.60348635	POMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1783474	-1.9975092	0.60349842	TICRR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.04889346	7.68702488	0.60355539	PPP2R2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000011	0.02121652	6.40502095	0.60358486	TCP11L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1173151	-0.7085702	0.6035923	RNPS1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000011	0.05354246	2.41521414	0.60368873	FJX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0352588	4.57057939	0.6036972	SPPL2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	-0.0723807	1.73901231	0.6037047	OTUB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	-0.0391856	7.38114124	0.60403171	KIAA1467	protein_codir
BA8/9	ENSG000000011	0.03340564	8.09428259	0.60405394	MORF4L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.1320288	-1.5387771	0.60405442	MIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.182985	-2.4260648	0.60417836	RP11-411K7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000018	0.05489192	1.96770847	0.6041923	NKAPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.0459103	5.4047856	0.60422278	CBFA2T2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.15454178	-2.1961249	0.6042693	NPB	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.05835315	5.67092134	0.60438178	RBM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0394475	3.79154478	0.6044103	COX18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0874526	-0.4128589	0.60444652	RP11-64B16.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06586837	2.67163017	0.6044655	EMX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1661672	-0.67484	0.60450619	POLR3DP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0809368	3.04174526	0.60454386	BAG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05767721	6.18643396	0.60459217	SYNE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0213018	7.94959545	0.60477018	APPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1455347	-1.1543656	0.60477469	RP11-452H21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08296783	2.0632342	0.6049598	CKMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04837325	8.55880182	0.60497438	SNCA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2190924	-1.753286	0.60505182	CTD-2547L24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10925758	3.55256916	0.60505777	DOCK8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0379621	4.9393918	0.60517529	RBM48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0217242	6.15698611	0.60520958	WDR44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0549806	5.1064634	0.60539107	VEZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0912647	3.19756492	0.60552508	MT-TV	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0682209	1.25157427	0.60555291	PCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05157979	6.45971582	0.60573374	CNTNAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19625725	-1.2800352	0.60583246	AC004878.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1134189	1.71080525	0.60588379	CYP1B1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02461947	4.8961311	0.6058901	SEC13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11754683	-1.5406268	0.60623003	RP11-7F18.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1693195	-1.8562671	0.60624363	RP11-552C15	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.24627167	-2.3927338	0.60628421	SPA17P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1194049	-1.0381869	0.60632723	RPS14P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0244637	6.69450468	0.60637193	METTL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0724269	1.58862331	0.60650679	PPP1R3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04238211	4.44848883	0.60651186	HS6ST2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0706614	7.53801084	0.60653724	SLC44A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1812886	-1.0042069	0.60655122	TLR8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0736709	1.50989283	0.60678902	SMIM18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03205259	4.28017327	0.60683358	C12orf44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0295331	4.76647873	0.60690166	ZNF329	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0478623	5.53605051	0.60700947	PANX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1610956	-1.7219866	0.60714764	RP1-161P9.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.1699151	-1.0642411	0.60715511	RP3-462C17.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.04967843	2.58975804	0.60717289	TUBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04353847	2.86351876	0.60718359	CBY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0256683	4.74321561	0.60719609	MFSD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02859797	5.31071549	0.60730751	AMER3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05113447	2.24953109	0.60740082	PCDH11Y	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0621037	3.71584901	0.60740826	KB-1517D11.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02405884	7.24908897	0.6074392	MPHOSPH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.058426	1.20995304	0.60754507	KRT8P12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.02942703	4.45313558	0.6075985	FAM110B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0349517	3.64014346	0.60765061	DRG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0486242	1.83634284	0.60765659	AC097662.2	antisense

BA8/9	ENSG0000010	-0.0624482	3.8839331	0.60768016	EOGT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0201498	5.7320822	0.60773549	BRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1427649	-0.8038612	0.60778581	RP11-236J17	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	-0.1038653	0.72014199	0.60779563	ENPP7P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0976802	2.08135293	0.60781102	TDO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02237426	5.8908409	0.60788002	RAB5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0376137	7.97690071	0.60803862	C14orf132	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0851105	-0.6355494	0.60807742	RP4-816N1.6	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.1194157	-0.7026009	0.60808005	SNORD116-6	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.06422589	5.96691661	0.60814317	EPAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1225061	1.22120902	0.60825499	CDKN1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.035952	8.19310547	0.60829151	NRXN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1880937	-2.8052082	0.60831377	KB-1027C11.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.08793535	-0.6300574	0.60833739	AC006116.27	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.0852275	1.67319371	0.60835882	CTB-78F1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0588896	2.76299336	0.60839981	CDC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.15960499	1.21717383	0.60844455	GJB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0223673	5.81193073	0.6084754	SLC12A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0399133	3.38986047	0.60847969	GTPBP8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02588054	6.9366481	0.60851439	CSNK1G3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04548844	6.65618051	0.60854143	ZNF532	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0204987	6.84822581	0.60867728	MSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02542845	5.47541665	0.60876909	TXLNA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0425223	3.77866945	0.60882269	TTC27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0334137	3.8771123	0.60886896	FAM35A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0294657	8.90563943	0.60889584	NDFIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03476546	3.400029	0.60891341	NMNAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0499418	2.81827524	0.60893326	U91328.19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.12774651	0.19252358	0.60902318	SNX29P2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.0246802	4.12596109	0.60905511	LINC00630	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.10514619	0.68064315	0.60909631	RGPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02373881	7.65276369	0.60909819	EIF1AX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0456936	1.78898007	0.60911873	TSEN34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1111491	-0.0840835	0.60912388	RP11-215N21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.07742901	3.81902964	0.60912457	HERC2P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.15082806	0.53820523	0.60931934	LUM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04673853	5.30345474	0.60933897	C4orf50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.03495275	3.8628259	0.6093493	E2F4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.09260033	-0.0420862	0.60939296	RP11-845M18	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.0353475	5.25456839	0.60944779	MFAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0283415	6.33192912	0.60947488	ATF7IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03144789	6.55948771	0.6095672	LAMTOR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0483771	4.10660186	0.60959015	TWSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1953873	-2.2146885	0.60963066	SNORD3C	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.04624353	4.27186194	0.60968625	INPPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03414419	4.48391164	0.60968939	BTBD11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.11589568	-0.9620004	0.60974198	CLEC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.14119754	-1.9802756	0.60978118	RP11-15B24.5	lincRNA

BA8/9	ENSG000000000000	0.05016174	2.20551832	0.60978441	HMG20B	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0180259	5.95270483	0.60988376	TBCEL	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000002	-0.0980913	2.31858658	0.60999778	AJ006998.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000003	-0.201651	-2.0613657	0.61002914	MIR378D2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000004	0.03321785	4.15574018	0.61004016	WDR91	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000005	-0.1144524	0.09132756	0.61006644	RP11-552E20	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000006	0.02786102	5.14549886	0.61011661	ERGIC3	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000007	0.1068433	-0.7895108	0.61022741	RP11-762H8.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000000008	-0.0362159	6.15111099	0.61023893	STARD13	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000009	0.03882032	4.65125975	0.61032486	PRMT8	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000010	0.06461604	4.18983268	0.61033234	SVEP1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000011	0.03195247	5.29052328	0.61035145	POU6F1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000012	0.1169717	3.10325838	0.61035474	TMEM98	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000013	-0.0836696	-0.2969813	0.61042631	RP1-283E3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000014	-0.0963373	0.81014412	0.61050341	RP11-509J21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000015	-0.0314106	4.88578322	0.61055861	DERL1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000016	-0.0222543	8.74107472	0.61060597	RAPGEF5	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000017	0.02867383	5.63835253	0.61062276	PGAM1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000018	0.11004355	-0.2637826	0.6106494	RDH16	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000019	0.04376925	4.08124461	0.61068644	THBS4	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000020	0.14011016	-0.5848764	0.6106968	RP11-81H3.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000021	-0.0766066	0.59767827	0.61074077	RAMP2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000022	-0.0961536	-0.7761135	0.61079022	AC017035.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000023	-0.0194695	8.60939374	0.61085932	ANKRD12	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000024	0.02693874	7.26106972	0.61087224	SIPA1L2	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000025	-0.0353407	7.23242513	0.61093527	DMTF1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000026	-0.0407498	6.39910555	0.61102909	KIF13A	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000027	0.0410005	4.40086144	0.61104104	SCPEP1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000028	-0.1315293	-1.1858283	0.61106631	RP11-815J21.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000000029	-0.0799055	1.7523848	0.61113768	ADRA1B	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000030	-0.0882043	-0.6372118	0.61124741	MESTP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000031	-0.1854403	-2.3545099	0.61124893	RP11-297N6.4	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000032	0.02606196	5.06564502	0.61129146	FECH	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000033	-0.0717074	-0.0642868	0.61132325	BRD7P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000034	0.04089656	3.79262456	0.6113418	TMEM126A	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000035	-0.039618	6.35840042	0.61136334	NDUF4F4	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000036	0.24161458	-0.1849249	0.61143243	FAM157C	processed_transcript
BA8/9	ENSG000000000037	0.06833971	1.8687692	0.61145364	PUS1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000038	-0.1248887	-1.6676983	0.61160679	RP11-184I16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000039	-0.0521732	3.62915221	0.61175675	CA5B	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000040	0.17459746	-0.65612	0.61181764	NANOGP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000041	-0.0242585	5.94188458	0.61212055	MTHFD1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000042	-0.0644852	2.91895931	0.61213233	RP11-83A24.1	antisense
BA8/9	ENSG000000000043	-0.0370199	6.68254616	0.61219898	CCT4	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000044	0.18349561	-2.2607241	0.61224471	RP11-603J24.1	antisense
BA8/9	ENSG000000000045	0.04754849	4.60004692	0.61226108	AMOTL2	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000046	0.14797495	-1.7713116	0.6122845	TK1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000000047	0.10138943	0.32688058	0.61238173	RP11-752G15	antisense

BA8/9	ENSG0000020	0.15792102	-1.9714375	0.61240862	SNORA38B	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0360167	6.01784068	0.61247358	ARPC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1303042	-1.3032682	0.612499	GAPDHP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1262663	0.45921142	0.61250082	DRGX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05758123	1.64268355	0.61253388	IKBK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1989395	-1.8929268	0.61269316	AC007091.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0495752	4.33876677	0.61275048	ANKAR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1463613	-2.0039825	0.61275209	RN7SL846P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0794397	0.6768034	0.61276149	LINC00284	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.09974773	1.95757152	0.61289384	RP5-944M2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0824245	1.50953858	0.61299318	WNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.11423	-0.9691025	0.61301843	AL353626.2	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.032264	3.40125212	0.61312242	CSTF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14267812	-0.5635711	0.61312829	RHO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07636975	-0.5298779	0.61321403	CCR10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0259596	4.15134885	0.61321577	ZNF75D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0348164	7.65712352	0.61323169	OAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1350854	0.10396547	0.61325244	LINC01116	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1471498	-1.955526	0.61329008	SNAI3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03138743	3.47563489	0.61330601	PRDM11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06789614	2.53009666	0.61330667	PNKP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1039945	-0.647569	0.61346668	RNU6-759P	snRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0366833	4.90920976	0.61346992	BCKDHB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0345493	4.53535248	0.61347272	MLF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1097563	1.08051483	0.61369132	CASP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03985846	3.95794892	0.61374024	C1orf109	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0500023	2.470285	0.61385164	IL34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0638163	1.15573833	0.61397704	AC093673.5	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0404574	8.93021756	0.61408106	KIAA1549L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0317574	4.58192149	0.61408179	GTF2F2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05208963	4.71006742	0.61417988	WDR59	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13687702	-0.1913146	0.61421996	GJA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03538763	7.4476506	0.61422606	PRKAR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04167414	5.11857815	0.61427603	SLIT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0241456	5.27311835	0.61431962	CYB5D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1309604	-0.8904805	0.61440888	TUBBP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03033534	3.74093	0.61441148	TAF12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02946637	8.74462455	0.61445453	KIF5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0379331	5.88068506	0.61447092	ALDH3A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1202124	-0.7245192	0.61448615	HNRNPA1P16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1666315	-1.7725682	0.61460265	WASH5P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.15919547	-1.7159319	0.61462145	PNMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0256464	6.4684527	0.61469367	BMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0481787	4.35238181	0.6147578	GGH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05180889	2.59440722	0.61478442	ZNF212	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03564085	7.48830483	0.61479264	SNX10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17543905	-2.1315943	0.61495161	VWFP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.10237213	-0.4955262	0.61495345	CTC-297N7.5	antisense

BA8/9	ENSG000001:	0.04068471	2.50588083	0.61498577	GALE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0421807	5.32126513	0.6150326	ZNF594	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08419553	2.8425305	0.61509742	SVIL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09351609	-0.1537808	0.615219	ZBTB12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0427238	2.58597963	0.61522634	LRRC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14677874	-1.4934458	0.61522987	STAG3L5P-PV	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.15605213	1.46860808	0.6153037	FA2H	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1060678	0.14761579	0.61539585	RP11-68I3.11	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.11357823	-0.448612	0.61549164	MRPL53	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06105291	1.71235147	0.61553608	CTD-2555A7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04555302	3.27693832	0.61554932	SSBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0331534	6.70392572	0.61563825	BACE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0745697	4.3787613	0.61567066	ENTPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07398472	4.30714403	0.61567119	DACH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0401588	5.30032167	0.61572108	FGFR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03049351	4.61943171	0.61574526	METTL16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1828679	-2.5647836	0.61593508	AL117190.1	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.18335482	0.00411964	0.6159626	AC093590.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1802732	-2.1230315	0.61596842	SLC7A11-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.0411245	6.52501721	0.61597079	PSEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1096315	-0.9639256	0.61597481	RP11-482D24	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.11250435	-1.3542857	0.615978	CTD-2531D15	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02434536	6.10695241	0.61598283	FAM162A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0362722	5.46915725	0.61599877	PNPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1212163	-1.004897	0.61600665	C6ORF165	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08010189	3.42832866	0.6160519	PALMD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04070906	2.6554201	0.61608005	RAD51D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.036802	5.18783601	0.61609684	PRPF38B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0562217	3.13184257	0.61612842	TRPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04658948	2.4825226	0.61633087	IQCH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0649117	2.74034626	0.61636647	TIPIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0799669	-0.5167564	0.6163949	TTC3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05749407	4.07657939	0.61640254	SOWAHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07534282	4.14160297	0.61643468	PCSK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0275683	5.32952126	0.61644121	RRAGB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0230055	8.96754623	0.61654439	NCAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14564366	-1.2526399	0.61663111	CCDC102A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0560172	2.03270713	0.61671861	NT5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0326366	4.30373597	0.61694925	NRBF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0353614	3.94188212	0.61695186	FAM73B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1009464	0.20642527	0.61695324	AC004158.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.10695954	0.08196737	0.61696973	RP11-574K11	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0726677	1.56530706	0.6169814	CTNS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13750585	-1.7334308	0.61703772	RP11-367B6.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.1290571	6.09864367	0.61713362	C3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12432043	-1.2015127	0.6173978	CCDC79	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02498271	6.66008702	0.61743441	KAT6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05239414	3.65379184	0.61745487	PRSS23	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.10642117	-1.4728451	0.61746309	TPI1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.18537975	-2.1928511	0.61746878	C19orf71	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0520528	3.97993355	0.61754407	NRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12220266	-0.7361005	0.61754896	RP11-7O11.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.08417735	0.49658769	0.61762065	CTD-2350C19	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0366925	4.30971564	0.61764163	RP5-1085F17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0559935	3.95344722	0.61784802	USP49	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10933253	0.15749836	0.61796867	RPL4P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0662857	1.98401711	0.61801114	PDGFD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07893924	1.17445362	0.61801151	STAT5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11623305	-1.5012114	0.61801903	AC012507.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07974073	1.69731673	0.61815679	TRIM47	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04485776	3.14405962	0.61819248	PBX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0912842	0.19698656	0.61823122	CTC-575N7.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1493396	-1.9799865	0.61828398	RP1-168P16.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.03559338	3.38232518	0.61830464	ZBTB22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.193245	-2.1722062	0.61832135	RN7SL775P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0733758	0.31588801	0.61835608	FAM86EP	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1023285	0.03957684	0.61839569	SNORD8	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0349558	4.24675929	0.61840171	SERPINB9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0297509	5.14966717	0.61841639	CDO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03906759	7.48695828	0.61846896	CAMKK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0339416	6.38572956	0.61851276	SYNPO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0839161	0.44602378	0.61856203	M1AP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1629344	-1.4220633	0.61859857	RP11-30K9.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.052893	3.48385621	0.61863892	IL17RA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0576104	2.64575624	0.61871462	LRR1Q1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0295746	6.01997001	0.61875049	RABGGTB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1268533	-1.6047651	0.61878141	FCF1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0347391	5.52012315	0.61881655	RRP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.211962	-2.3553276	0.61898291	MIR655	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3492283	-2.6862506	0.61902241	CYP4F24P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.11757365	-0.3563505	0.61903065	RP11-350J20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.14846222	-1.6324634	0.61917674	RP11-80I15.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.09557009	-0.4275446	0.6192114	RP11-204C16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.042381	4.16401685	0.61935593	CEP128	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14154796	-1.142994	0.6193814	EIF4A2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0994362	-0.9815379	0.61962379	AC138655.6	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.1416929	1.10598465	0.6197025	CCNYL2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.08924844	4.33724343	0.6199116	TMCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1380828	1.06924998	0.61998693	ZNF300P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02563132	4.45289204	0.62005502	COIL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05021309	2.44519071	0.62005729	ZNF563	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06738657	2.53288248	0.62026181	RCOR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1969233	-0.7081058	0.62032596	RP11-496D24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04376743	3.65480246	0.62034592	PRELID2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0400567	2.38835845	0.62044378	ZNF582	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0280331	7.74794444	0.62045842	GDI2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0198132	7.087084	0.62045882	CCDC47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.02531923	5.43602532	0.6204898	C12orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22457241	1.76029883	0.62054082	RP11-632K20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03813296	5.76507772	0.62055208	CHRNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0736033	0.64577573	0.62055453	RNF157-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.037891	4.487551	0.62060731	AC096772.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02842935	6.63532841	0.62061655	SLC4A1AP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14100708	0.70746499	0.62075196	SEPT7P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1150726	-0.8855053	0.62079494	CTU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02962508	8.10970417	0.62087129	RBFOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1613258	-1.5344795	0.6208771	RPS14P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0250165	6.36940776	0.62088346	WDR41	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.033326	6.35534018	0.62090865	GATAD2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02109906	8.04272071	0.62093522	NBAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03622871	3.77652649	0.62093643	PSME1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04055578	6.35891101	0.62095566	CAMKK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1176526	-1.1347174	0.620961	CTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09157469	-0.8348735	0.6209799	RP5-1021120.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.15192871	-1.3170149	0.62098266	RP11-108K3.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	0.08378986	5.01940999	0.62105128	ITM2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1404748	-0.7408593	0.62106197	RP11-111F5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09679697	3.50379338	0.62107111	SAMD9L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0471366	1.62376582	0.62107466	RP3-462E2.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04586259	3.37030355	0.62114846	KCNK9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10077844	-0.1604603	0.62116686	CTD-2561J22.	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.0711015	4.36924526	0.62118795	REST	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02901071	6.57459484	0.6212128	DNER	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09786425	-0.4779787	0.62125437	AC090186.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0702858	1.55961431	0.62126281	AC084018.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0796465	2.1141922	0.6213495	LL22NC03-13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0404638	6.73101584	0.62135183	CDH13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1599574	-1.575851	0.6213553	RP13-15M17.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0658749	2.90229025	0.62145364	DISC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04338598	4.83542965	0.62150041	CPNE6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02292828	7.43112802	0.62156152	APBA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0239899	5.93569987	0.62158085	WDR43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07757601	0.77387057	0.62158942	LINC00910	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0858557	0.03624857	0.62164179	RP11-863P13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0272425	5.35603002	0.62184572	SRSF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10113563	-0.2023035	0.62185783	FAM20A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06610029	0.42088017	0.62196431	RP11-1017G2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0244374	6.01974021	0.62196613	BTBD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1016439	2.87231096	0.62204188	FAM189A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0942391	2.56407235	0.62205845	RP11-13K12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0528338	2.61459689	0.62207785	NR2F2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04130018	2.96211537	0.6221277	XKR9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08098371	0.91600009	0.62215249	ZNF865	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06615838	1.46805214	0.62226953	KLRG1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.0879551	0.2099634	0.62235048	GS1-166A23.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1194888	-1.1147239	0.6223642	RP5-837124.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.04938433	2.16539952	0.62241734	STRA13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0287767	5.07443034	0.62249536	HSF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16572834	-2.4157226	0.62266116	RP1-167A14.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02665599	4.45166739	0.62270009	GNL3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.044929	6.49963534	0.62278596	SCARNA10	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.08734985	1.23730652	0.62285861	HPSE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0474423	2.86062504	0.62290653	ZNF669	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0448158	6.74000032	0.62290896	CAPRIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0283271	3.70046953	0.6229181	USP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03142709	7.97731621	0.62291902	PAFAH1B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10452532	-0.039893	0.62294385	SLC16A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09301875	1.09016903	0.62296743	RP11-234K24	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0723963	0.67793507	0.62310485	RP11-262H14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1358064	-2.1746421	0.62311749	RP11-303E16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0472015	3.55336551	0.62316418	STAG3L4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.07621343	2.19965255	0.62319191	RN7SKP71	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0954488	5.31815694	0.62319816	CCDC144B	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0265735	3.81014653	0.62326713	SLC35C2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1140425	-0.9939356	0.62331587	SLC4A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04762147	2.70749745	0.62332472	ZBTB7C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09237526	-0.6561935	0.62337942	RP11-296A18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07773683	1.32389285	0.6233797	GPER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03374393	2.96095085	0.62340392	PRR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17426447	-1.2773967	0.62341012	KRT83	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08817209	1.09791669	0.62343134	ELN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0475599	2.23471863	0.62343456	RP11-452L6.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1039364	-0.5875068	0.6235258	AC108463.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0963607	-1.0322265	0.62355346	INCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09343572	1.16470139	0.62358499	CXCR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0315564	7.22067973	0.62361886	CASD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.07533	-0.3054299	0.62362589	HIST1H4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14847627	-1.0123551	0.62364408	CERS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1053175	0.32101266	0.62365041	CTD-2560C21	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0437869	4.19386639	0.62366166	TOP3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1648181	-1.8548576	0.62374752	TRAPPC3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1033015	-0.7658397	0.62380104	ACVR2B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.01665406	7.21652332	0.62382564	THRAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11637177	-1.1539238	0.62388527	SPIN2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0795509	-0.4021512	0.62390044	MTHFS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03873241	3.27718945	0.62393562	GEMIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1233097	-1.5623138	0.62394716	EEF1A1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0432266	3.30149579	0.62395959	ZNF214	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.095277	-0.2274819	0.62401918	RS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1312033	-1.4142759	0.62402091	RPL34P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2023719	-1.6527988	0.62409386	RP13-753N3.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1645742	-1.6838599	0.62411302	PHBP4	pseudogene

BA8/9	ENSG0000024	-0.0936174	-0.6043637	0.62412332	RP11-572M1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.09671598	1.29966302	0.62413107	RP11-384K6.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.15991884	-1.9896654	0.62419031	SNORA47	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1194891	-1.9547844	0.62429697	ZNF763	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07549164	3.2876334	0.62435725	GGTA1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	-0.0205709	5.83250384	0.62435942	NUCB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.036338	4.4492004	0.62439876	QRSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04972486	4.90306469	0.62442887	LZTS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1201321	-0.7997391	0.62445815	SLFNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0497416	1.92995677	0.6245188	C6orf183	polymorphic
BA8/9	ENSG0000014	0.04464583	6.57071469	0.6245711	AFF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0599785	1.45847256	0.62459854	ZRANB2-AS2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000023	0.16087312	-0.3188927	0.62461369	HLA-K	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0963868	-0.0560014	0.62462454	NFKBID	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.13958492	-1.4400066	0.62475743	BTF3L4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.1218618	0.19437646	0.62493315	AC073342.12	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.1514478	-1.9077704	0.62505004	RN7SL153P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0514193	4.61184085	0.6250682	ZNRD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.02665794	8.74918468	0.62512148	GPRASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0355644	4.37560597	0.62516238	ZNF549	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.13274436	-0.722616	0.62522655	DDX3YP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.17553818	-1.5602192	0.62527397	PATL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0680904	1.86558273	0.62529161	RP11-849I19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.13005676	-0.42544	0.62536475	RASAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1305443	-0.3289122	0.62536643	HMG1P24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.10967936	-0.8686919	0.62545995	RP11-252E2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.1753794	-2.101322	0.62547228	KB-1507C5.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000019	0.08108307	0.24095393	0.62547626	ZSCAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0283394	8.15514355	0.62549198	SIPA1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.13265841	-1.8495965	0.62550289	RP11-396C23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.02440363	6.67814292	0.6255178	SDAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0788497	1.6475282	0.62553131	FHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.04979651	3.26782245	0.62556036	VPS37B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12426888	-1.3250782	0.6257208	AIRE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05516799	2.14366338	0.62572891	CLIC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0487087	5.465184	0.62583289	CHN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.13667597	-0.2550947	0.62589366	AC009014.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.1324142	-2.3977454	0.62590742	RPEP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.0947931	-0.3419849	0.62591724	RP11-211A18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0393424	4.58107793	0.62607241	ELOVL7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0252908	6.33262038	0.62607347	EXOC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05604703	2.44085687	0.62615221	NPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02033363	7.47790936	0.62633698	WHSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.08958119	4.64179926	0.62639987	CRYZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.07484718	0.98156815	0.62640024	STON1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1642887	-1.2612182	0.62642697	RP11-522L3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.02509361	4.79620991	0.62655911	MED8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08172911	0.18292466	0.62660636	C21orf58	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.1153855	-0.40344	0.62665913	GAPDHP58	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0665757	3.61038376	0.62666017	SCN7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0469573	3.81838618	0.62672358	ADAMTS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0240236	4.41338831	0.62678022	PARG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02308472	5.42724472	0.62704047	FAM134C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04259018	5.40458377	0.62707963	CX3CL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03545344	3.73408176	0.62724371	COA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05471899	1.94544065	0.6272723	VASP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0588327	3.29807702	0.62728285	PLA2G7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0324305	6.13691162	0.62740307	IFT57	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.055727	1.98174955	0.62740874	SNORD116-13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0996044	5.66209231	0.62744909	TMEM123	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1229828	-1.1223677	0.62749994	AC012442.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02445274	8.58881138	0.6276561	HNRNPDL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02714559	5.31769561	0.62769081	PSMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0667091	4.68932254	0.62784753	PTCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02937746	8.40824888	0.62793827	ATP5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0727638	2.70633517	0.62800632	KLF15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.017297	6.93418733	0.62812144	SNRK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1389636	-1.103353	0.62815169	AC093510.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0811733	1.0834164	0.62815416	ENTHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15075319	-0.6394045	0.62816142	KYNU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08294878	3.56065364	0.62818547	RTKN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.02285	6.46113653	0.62822136	LARP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17062009	-2.2692108	0.62832236	RP11-70F11.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.18934903	-2.6532839	0.62837407	GJD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13236226	-1.1390105	0.62843886	IDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07925603	-0.2239455	0.62851016	PTGES3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1293118	-1.4525379	0.62873179	MIR27B	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0169532	5.62594805	0.62875363	N4BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10638127	-0.5768615	0.62881796	RP11-77K12.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	-0.0268775	5.84927593	0.6288232	TM7SF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03656837	4.843935	0.62885775	SALL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0895602	0.03099533	0.62887459	RP11-580I1.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0436063	2.33860667	0.62892487	DCLRE1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0460068	3.32346914	0.62896507	ZNF274	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.10298152	-0.5461855	0.62901933	ALDH3B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05338647	2.66948061	0.62909362	RP11-61A14.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04835982	3.60656157	0.62910543	LMNA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03507602	5.17557648	0.62918906	POLR3H	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0294812	5.98145175	0.62925127	ARL14EP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0470499	3.06206598	0.62925228	ZNF879	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09945769	-0.3613497	0.62930193	KCNE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05781982	0.98655435	0.62935587	EEF1A1P19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0741917	0.83686446	0.62938864	TRABD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0987619	0.06376543	0.62948696	CHMP4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17703734	-1.7256137	0.62958582	AC005014.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02998676	6.01324746	0.62959199	PAK7	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.0835194	3.28071499	0.62960325	SEMA3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1026785	-1.2429574	0.62967838	CTA-963H5.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.02229013	7.52832883	0.62968552	FAM73A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03353746	6.48105356	0.62972646	BCR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06119354	2.17333831	0.62973735	EPHB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.041927	3.47301289	0.6297382	BRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.110238	0.37443568	0.62975218	RNU6-37P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01561105	7.43295779	0.62976943	CHD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0560071	1.72248389	0.62978229	SERPINB8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.06714199	-0.2344966	0.62990061	CTD-2630F21	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.06492399	0.56218103	0.62992923	KLHL35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0851506	0.3462643	0.62998558	RP11-216B9.6	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.03037598	5.85358158	0.63007209	CLPTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.01671925	7.73139521	0.63011855	PPP2R5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0358841	4.67070982	0.63017523	METTL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.20234131	-2.0801881	0.63019854	SNORD63	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0541123	1.40272269	0.63025632	AC007743.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.1287945	-1.5039974	0.6302733	TSSK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08430027	2.73905993	0.63028773	TMC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0167247	6.55571808	0.63030444	SENP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.11192746	-0.6742527	0.63031274	ICAM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1823927	-2.7485941	0.63037877	EIF3KP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.06004543	2.22244127	0.63042839	PTK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.15881913	-1.6520614	0.63043546	RP11-235E17	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.08870402	-0.9904976	0.63045067	RP11-768F21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0332816	5.41098019	0.63057557	ZDHHC20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05095387	4.59732701	0.63060638	LINC00320	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	-0.0271625	6.75451965	0.63065041	KPNA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12359079	0.0190717	0.63066892	PP13439	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1085102	-1.1887563	0.6308419	SNORD115-37	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.11542079	-0.7067181	0.63089813	RP11-150L8.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1195707	-1.4997176	0.63091026	AC018867.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0753692	2.85922622	0.63092321	NEIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0265711	6.87060593	0.63092476	KRAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0511359	9.13542294	0.63096931	DIRAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0227381	4.26528654	0.63096992	TP53RK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0456658	1.51489535	0.63100349	RAD51AP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03771783	5.0298789	0.63102855	EIF5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.08834362	-0.4859247	0.63107938	PSMB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04065091	3.2231137	0.63110614	ZNF101	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05123713	2.0678911	0.63111269	ADAMTSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.16889	-1.7079264	0.63112984	RP11-131K5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0886854	1.58740551	0.63115705	ACKR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.09131266	0.35261946	0.6311644	SNORA35	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.1054815	-1.0649027	0.63118618	NUS1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.03976295	2.87339507	0.63130777	TMEM189	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03619953	2.38973794	0.63132407	MRPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1060061	0.36044513	0.63134754	RP11-90D4.3	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.03421848	5.50279945	0.63135755	SAMHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0513339	1.78345681	0.63136083	HSCB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.13678	-0.0745897	0.63154589	AC016757.3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03002306	6.726759	0.63164418	AHSA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0850327	-0.1602588	0.63165199	FAM229A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05909733	6.93234094	0.63165524	FGF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0268095	5.50730736	0.6316956	CLUAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1324275	-2.1764163	0.63175381	CTC-367F4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0249264	5.37313327	0.63180278	GNPAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0947167	1.62111927	0.63184406	ZNF257	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0224753	5.70694139	0.63187178	GLCCI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.13682042	-1.673279	0.6319237	AC079354.3	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.07402632	0.07256903	0.63195807	FGF14-AS2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0645105	1.34605765	0.63198046	HIATL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.1283014	-2.0161755	0.63207855	C1orf167	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02613134	4.57109185	0.63211214	TRIM35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03726502	3.8055746	0.63212906	PSMG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0266995	6.46974042	0.63217252	NUP50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0269611	4.47963764	0.6323007	LRRCS7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07951065	0.71854119	0.63230548	MAMSTR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03788582	7.25303103	0.63236973	PGRMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0182044	8.19505803	0.63238156	ANKS1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1394224	-1.8407323	0.63240917	FAM86B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1507129	-1.8630179	0.63241978	RP1-228H13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.044736	2.9080548	0.63242986	C3orf62	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12033316	-1.3407359	0.63246607	RN7SL838P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.05320633	1.26554868	0.63248358	CTD-2547L16	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.11673559	-0.9077724	0.63252988	DENND1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.16573	-0.8963316	0.63281532	AC007255.8	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.13150289	-0.7868961	0.63288456	RP11-631N16	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1050397	-0.3133326	0.63289554	AC019118.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02388093	4.18385937	0.63295207	SUOX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0523746	6.32348384	0.63311327	SRRM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03329397	4.90216714	0.63312566	C22orf29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03562077	3.69998281	0.63322339	TMEM120B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1719631	-1.0759932	0.6333061	RP11-1018N1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1055388	0.93039863	0.63337371	CTD-3096M3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0390787	7.22106419	0.63340234	SSFA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14404813	-1.6649726	0.63340417	NXPH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0310738	3.76050907	0.63349236	PSMG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08253669	0.62274885	0.63358879	PLIN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04698228	4.98421054	0.63360326	HNRNPUL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1144736	-0.3444719	0.63362493	CACNA1C-IT3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	-0.03509	6.52910439	0.63366279	FDFT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11550663	-0.9024231	0.63366799	C22orf23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0645161	3.89985225	0.63367256	GVINP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04934456	3.01786541	0.63367669	GALNT14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1691205	-2.324965	0.6336805	RP11-88118.3	sense_intronic

BA8/9	ENSG000001!	-0.050326	5.71644388	0.6337158	KCNS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1064578	-0.9330094	0.63374559	RP1-28C20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.042328	7.56299462	0.63379948	CSMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0995851	-0.2683917	0.63382666	CHRNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0267145	3.81230185	0.63384113	C2orf42	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0446632	6.0473761	0.63390266	GIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0343639	6.94806353	0.63391102	MAST4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1151651	-1.5241904	0.63391917	RP11-297A16	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0392797	4.05145232	0.63392386	MIR4500HG	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0994639	-1.0527732	0.63412243	RP11-234N17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0510158	3.56585909	0.63425338	SLC39A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05764932	1.47725143	0.63428351	CTD-2555O16	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0807793	1.48199858	0.63436059	INHBB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0248812	4.80441819	0.63452642	GLMN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.11270392	-1.5310253	0.63461768	RP11-696P8.2	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.10419605	-1.1525091	0.63464321	BAIAP2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0586613	7.13937218	0.63475632	ANKRD36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02463966	5.53600419	0.63477891	MAGEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03193651	4.63112305	0.63480683	ASIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03735259	4.75251385	0.63484229	ILKAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09919702	-0.0311519	0.63491211	MEIS3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02571998	7.78327527	0.63492981	ZNF25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.13233855	-1.5279793	0.63493453	XKRX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.13936154	-0.2705284	0.63494076	HLA-H	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.04773542	6.27984732	0.63498649	CAB39L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0375929	4.57282014	0.63503962	SEC11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1563114	-1.9291478	0.63510221	RP3-393E18.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.024918	6.9643131	0.63510729	API5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1110177	-0.44103	0.63513293	RP3-326L13.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.12621617	-1.3431547	0.6352873	RP11-280K24	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000!	-0.0486479	3.87405449	0.635333	ADRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.057587	1.74150672	0.63535143	PIFO	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1614985	-2.0044148	0.63536058	RP11-353K11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0275566	4.73114227	0.63538981	EPM2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05393971	1.85580972	0.63539642	RPUSD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14985932	-1.7742815	0.63541781	LRRN4CL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15061663	-1.2604975	0.63542235	GRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15317755	-1.9898735	0.63569552	RP4-592A1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0681387	5.10183972	0.63571214	EGR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04034662	7.54477634	0.63575626	TUBB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0254352	4.44497177	0.63590004	TAF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06347042	1.16256046	0.63591634	CAPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04902083	1.38862404	0.63593139	SNHG11	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.064904	1.3670145	0.63594266	LINC00843	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.10328961	2.1297342	0.6359464	GIMAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0298882	3.71634812	0.63595194	ING1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07154348	6.93036061	0.63597038	B2M	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02607853	6.41637192	0.63606908	TPM4	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.0738883	-0.1850481	0.63614269	RP5-1065J22	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.09399063	0.66533021	0.63615413	CASP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0435976	2.36499425	0.63621946	MEX3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0530868	2.71579876	0.63625727	DDAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0494417	3.78558455	0.6362737	C3orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0286944	6.09307992	0.63635166	KIAA1430	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0826462	0.51635833	0.63644121	LINC00595	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.11670091	-0.5121819	0.63648506	RP11-687M2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.1012169	-2.0833559	0.63651414	RP11-538P18	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.10366904	-0.8552098	0.63651552	AC008982.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.0245936	6.64405874	0.63651704	PPME1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02423764	5.7329739	0.6365551	FCHO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05233468	1.94954849	0.6365721	ZNF691	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08392398	-0.1338045	0.63658754	RP4-791M13	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.11651698	2.81422383	0.63660099	HIF3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15704421	-1.5594232	0.63671439	CCDC36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04339667	2.59299706	0.63672131	ZKSCAN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.05422	2.51554735	0.63676738	POLG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.03247307	5.75212949	0.63678436	UIMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0416033	3.28100768	0.63680011	CCDC125	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06386545	3.53450955	0.63683614	COL4A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11777635	-1.0145133	0.63685192	AC002398.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1251542	-1.4490625	0.63689149	KRBOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1046228	-0.1609264	0.63689653	RP4-613B23	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.01747616	8.74403753	0.6369052	EIF4G3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0689328	1.08356287	0.63692147	SP140L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05524884	2.0199312	0.63705101	SSH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1317841	1.12182497	0.6370818	RP11-347C12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0655062	2.45942909	0.63708483	AIFM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13762879	-1.8864078	0.63708542	RP11-77H9.5	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.04278397	4.59835231	0.63713421	LPCAT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03463638	5.73948043	0.63714558	CHCHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0312907	3.42921759	0.6372057	TMEM185A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0462911	3.13419606	0.63722027	RP1-39G22.7	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.0221054	4.88003346	0.63725592	MCU	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0499602	6.83290351	0.63725745	SYNJ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0874378	-0.1868562	0.63726916	ZNF252P-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0999606	1.57834423	0.63736829	FAM163A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0349722	6.19482219	0.63737468	TARDBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02345237	4.19014513	0.63740329	PRELID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04965948	6.47964111	0.63756569	CCDC82	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0466774	4.89953326	0.63763556	ANKRD13A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0252868	8.00235898	0.63768535	PSIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0317606	4.11526275	0.63769184	ZNF567	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1110986	0.02281225	0.63773154	LINC00601	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1200973	-1.2689515	0.63776177	ARHGEF16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03132152	7.7678769	0.637788	GAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0302709	5.24505201	0.63785844	FNTA	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.0256273	4.34217308	0.63803034	HMGNA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1017887	1.49500275	0.63819536	RP11-20I23.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1749956	-2.2008399	0.63824041	RNU6-946P	snRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.1024695	2.59602697	0.63836974	FLI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0307479	4.22640319	0.63842042	UBE3D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0273497	5.64129971	0.63843163	ZC3H7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0256188	6.21535918	0.63844095	DDX18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.10984865	-0.9752817	0.63845535	COX5BP6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.1264046	-0.8780174	0.63847935	GRID2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.14301035	-0.2157161	0.63851483	CD244	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0318283	8.15601415	0.63855261	TANC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.07779149	0.64264655	0.63860667	RP11-473I1.5	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0462216	2.60423176	0.63865836	SLC26A8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1491846	-2.3461921	0.63867089	SSTR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04674533	5.08988537	0.63882254	ZNF536	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0369239	4.27641637	0.63882665	TMEM116	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0921545	3.91134664	0.63886058	RP11-981G7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.05677172	0.65101049	0.63886169	CTD-2555O16	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.204565	-2.3517034	0.63890531	RP11-76E17.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.5085631	-0.2257496	0.63891342	RP11-706O15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05862435	2.56401154	0.63892627	MED25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1011167	0.04713268	0.63896821	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0284121	6.3283229	0.63900008	KLHL9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.0392233	3.15240975	0.63905028	SLC37A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.0274821	5.92914448	0.63905404	ATP6V0D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15475016	-1.9081738	0.63906932	UPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0483922	1.58739112	0.63910945	EIF2S2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.11604627	-1.6882738	0.63911612	ENPP7P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.1058637	-1.5000312	0.63914285	AC091969.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.04173194	6.75256946	0.6393632	POLR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09027222	-0.1167051	0.63940521	LINC00173	processed_tra
BA8/9	ENSG0000018	0.05392198	6.26238935	0.63945336	FNBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0397069	4.58556222	0.63951831	CLN8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1269224	-0.9741022	0.63952724	AC110781.3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0750061	0.9142978	0.63955013	RP11-325I22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.20263394	-2.3416572	0.63958352	AGAP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.03152487	3.82412468	0.63959121	UBE2L6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.0837912	0.05382769	0.6397514	LECT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02256244	5.47645789	0.63975145	SFXN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0265037	8.61621832	0.63975503	PPP1R9A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.12812062	-2.0108712	0.63981552	AC004067.5	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.1649256	-0.8968414	0.63982083	CYP4F26P	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.0438538	4.51858519	0.63991588	HTR5A-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1784737	-1.7238678	0.63996756	RP11-19N8.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.1141292	-1.5567865	0.63999444	UCN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03610482	8.56469271	0.64000515	MDH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0842365	4.67900228	0.64012621	FAXDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06417269	4.6880356	0.64015282	MYO1E	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0530246	4.61048852	0.64016203	OMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.11901389	-1.0592077	0.64022142	RP11-122K13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0292062	5.25897074	0.64022554	GRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.13507068	-1.9738513	0.64027248	RN7SKP86	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.1580057	-2.1820876	0.64029538	RP11-193H22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0245439	7.93764507	0.64033874	GRAMD1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0196289	7.15879616	0.6403751	RNMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0433086	6.75012872	0.64038158	ERLEC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04491462	3.5293044	0.64053476	TLL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.025154	5.70304132	0.6405542	INTS8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0551402	1.9389503	0.64061597	RPIA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0479951	8.06623566	0.64067395	ERBB2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.08062969	1.81290121	0.64069195	RBM26-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0189409	7.12627668	0.64069532	SUDS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2329664	-2.1955553	0.64070863	PCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0442406	5.58587787	0.64078496	SOWAHA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.152301	-1.751652	0.64079763	RP11-436I9.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.07411355	1.48491438	0.64080358	AP000230.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0700175	2.98205415	0.64083479	CYP2E1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05717799	0.43864536	0.64085618	MSRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.18716939	-0.7885955	0.64095812	CTGLF12P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.062238	2.15681876	0.64095871	ZNF396	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03106541	3.84063416	0.640967	TRMT61B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.11510487	-1.657054	0.64096836	RN7SL664P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0288713	4.79579069	0.64099823	DHX33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07576742	0.64598891	0.64106796	PEBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.01859576	7.74070703	0.64113756	GTDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1248514	-1.6700866	0.64131512	STARD13-AS	processed_tra
BA8/9	ENSG0000002	-0.143309	-1.5565114	0.64136033	RP11-885B4.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05819184	3.57391161	0.64139143	MYL12A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0360883	6.17358312	0.64139449	LRRC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0254994	8.40424618	0.64140252	NLK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05990009	1.95663416	0.64143603	SLMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.11465096	-0.6006929	0.64153397	AC002480.3	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.1355599	-1.4151388	0.64172697	GJB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12245665	3.54182817	0.64175309	CDH19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0443037	3.07440688	0.64183987	ZNF502	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0761763	1.82155398	0.64184113	AGAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.12958872	0.07690756	0.64187706	CTD-2049O4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.1286187	-1.0965808	0.64192548	RP11-561E1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0631918	6.11464292	0.641946	HEPACAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04778133	3.15145883	0.64195615	LYSMD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0410404	7.47775708	0.64199266	ATP6V1H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04952655	4.43043538	0.64203777	SORCS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0304193	6.28146583	0.64207141	PTDSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0937922	-0.0675183	0.64216308	ASB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04185323	4.71913377	0.64223233	SPTSSB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1554736	-2.0177588	0.64223316	LA16c-390H2	sense_overlap

BA8/9	ENSG000001:	0.03285204	4.20612983	0.64229694	ZNF346	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1349097	-1.7611243	0.64230073	CD248	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.11699	-1.6753808	0.64232931	RP11-98D18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06868305	0.27765589	0.64233424	CCDC96	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09773222	0.21214641	0.64236441	RP11-434P11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.16124149	-2.3026435	0.64236629	RP1-296G17.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0948925	0.53434999	0.64237628	RP11-274B21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0184381	7.03630671	0.64242841	USP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03541964	2.58513867	0.64244631	WDR53	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1408603	-1.8107303	0.6424895	AC107081.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1824479	-2.4211129	0.64253934	RN7SKP296	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.18488117	-2.3581418	0.64260572	RP11-554A11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0309916	8.22361465	0.64265229	GMFB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1685975	0.36366099	0.64269732	SPESP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0366888	2.79641726	0.6427067	ZNF747	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14972223	-2.0698884	0.64280186	SNORA46	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.16491739	-2.3755729	0.64280332	AC006023.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0300699	6.0627494	0.64286113	TRAF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0361249	3.12892311	0.64291002	DDX19B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0832667	0.98312604	0.64303934	RP11-453F18	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0722629	1.07342396	0.64307415	APBA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0295923	8.24087023	0.64309575	CTNNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05582474	0.91683032	0.64311518	DECR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1342823	-0.7269934	0.64318753	RP11-98J23.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.09650697	-0.62604	0.64340013	CTD-2193P3.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0244086	8.93727697	0.64340963	BDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1656841	-1.5891624	0.64341629	RP5-1125A11	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.14115695	1.37440901	0.64346009	MOV10L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03511106	5.74253766	0.64348285	ACVR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0887615	-0.339039	0.64355624	AC010226.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0945743	-0.9785323	0.64357369	CTD-2267D19	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1501688	-3.4749273	0.64360616	RNU6-255P	snRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.02167269	4.4708737	0.64364725	SNX24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0313051	5.99419995	0.64372049	ZNF652	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01790671	6.01320621	0.64386158	SSRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10341392	-1.3760397	0.64387537	SLC22A25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04039773	5.6459409	0.64389225	PDZRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1974284	-2.4346842	0.64400645	AC008992.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03152032	4.93560314	0.64402392	SETDB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08752699	-0.0470193	0.64403286	RP11-173M1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0292908	8.36509878	0.6440548	HLF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0807307	2.38488799	0.64417916	NXT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09062899	0.5118056	0.6442539	MLKL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03690233	2.82532231	0.64431918	KIF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10430074	0.61317035	0.64438272	ARHGAP30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0356887	5.94599149	0.64453388	CCDC93	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12943102	-0.3474664	0.64453439	CBLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11453418	-1.1856877	0.64455473	AC092171.4	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	-0.0438901	2.74925815	0.64463389	TBC1D8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0533295	2.02551415	0.64469003	C4orf36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05053847	2.95693813	0.64475038	ZNF70	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02644725	6.04803308	0.64475091	AP5M1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09507049	-0.9260402	0.6447621	RP11-330M2.	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0315051	4.32344486	0.64481033	ITGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0266258	5.24546361	0.64485716	CCDC41	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12587842	-1.766219	0.64487854	RP11-7218.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0425859	3.12604484	0.64491143	CNNM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4548771	-0.1114645	0.6449223	FAM21B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14121916	-0.2921458	0.64497338	AF121897.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05685708	3.54587672	0.64500481	LDOC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0517198	4.49599514	0.6450116	TRIM66	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02542843	4.84263433	0.64501499	MPI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0248652	6.15664952	0.64508892	EAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0225214	7.4285817	0.64509694	TXNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02629828	4.95173118	0.64512713	NELFCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10914549	-0.3333143	0.64513306	RP11-466A19	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.08341417	0.14060248	0.64514891	RP11-329J18.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.17683022	-1.1888546	0.64515849	LDHAL6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04915009	3.60242889	0.64516913	CACNG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0311835	6.39671168	0.64517635	PLXNC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1480163	-2.2740651	0.64525299	DNAJB13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04858758	3.53617099	0.64526467	NRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0794244	0.05037664	0.64527775	CREB3L4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03992463	3.44213176	0.64533755	MIR22HG	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0712841	1.78588996	0.64537455	RP11-820L6.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	0.06053286	2.91037487	0.64538545	BCORL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0395964	2.69916836	0.64540489	SKIDA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10421211	2.25381657	0.64541441	CTC-459F4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.13219475	-0.6245668	0.64544381	HNRNPLP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0913422	0.1299086	0.64546661	RP11-326A19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05317622	4.85980023	0.64549413	WDR27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0444448	3.56964258	0.6455545	SNX33	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05726046	3.33969466	0.64558741	RABAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0444227	6.85773307	0.6456138	HSPA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.050159	1.95408202	0.6456858	RAB40A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1035758	-0.4325727	0.64570317	ACKR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10221318	-0.0630839	0.64571072	LINC00877	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.15304656	-2.2205776	0.64576872	STMND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11699686	-0.0751304	0.64579275	GAL3ST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06732085	0.92030052	0.64580422	TMEM160	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03703391	4.46903396	0.64590469	B4GALT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09596012	-0.9081115	0.64595532	RP11-103C16	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0823602	0.36194914	0.64596205	AC079466.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.10492482	-1.0119294	0.64597247	RPL29P14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02092286	6.00544785	0.64597647	TFDP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1326899	-1.160317	0.64604611	RP11-524C21	lincRNA

BA8/9	ENSG0000020	0.02782933	6.73063159	0.6461203	GNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0205331	5.09145458	0.64614332	WRNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1093803	-0.8813753	0.64614674	C6orf52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05379507	3.25151182	0.64616638	GREB1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.03646069	9.61843979	0.64618904	PCLO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.068953	6.82034198	0.64621302	LRP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.06576553	1.3473304	0.64627319	PDLIM7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.02322394	6.97332226	0.64637352	GTF3C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0407966	4.75710377	0.64649942	AK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.13037981	-1.468231	0.64650071	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0570993	2.09764728	0.64656861	RNFT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.12874497	-2.1516649	0.64661864	RP11-342D11	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02222937	7.41315801	0.64666247	WASL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02499404	6.2697235	0.64671661	GDE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0233448	8.37105226	0.64675405	MBNL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0706007	2.31191669	0.64687116	COLQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.08967091	3.43942469	0.64695935	LITAF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.04688716	2.6694799	0.6469627	RN7SL767P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0264428	4.08627554	0.64700842	EMC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0263655	7.89681908	0.64703035	FAM169A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0343102	2.95040717	0.64724939	RP1-178F10.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.02893356	6.40518547	0.64726267	RSL24D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.10166251	-0.317225	0.6473434	ESR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.019592	6.38421939	0.64734729	RHEB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.08573058	0.54893918	0.6473647	RP4-800G7.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.02919578	3.88284213	0.64738968	CYB5D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0246394	5.54802853	0.64744684	TMOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.03435263	3.05833019	0.64751045	ZNF565	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0842448	1.26090302	0.6475118	NSUN5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.09878867	-1.9109279	0.6475193	RP4-794H19.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.0316147	4.66143935	0.64755685	NFU1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02220975	8.11154074	0.6475636	RPRD1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.05550766	2.07204473	0.64759393	SLC25A43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.11339131	0.9955383	0.64759407	RNF148	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1412629	-1.6895734	0.64763116	FMR1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	0.05704833	0.89637978	0.64771025	TICAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0689346	0.63993789	0.64778929	RP11-456K23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.0412703	3.48640145	0.64780162	ZNF596	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18595628	-0.9387374	0.64789648	SLC1A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0605732	1.92550999	0.64790549	FBXO15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06704472	2.15871078	0.64804105	IGDCC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04974911	2.94427379	0.64808097	PRKX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05832298	1.71540943	0.64808806	TMEM255A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0729638	1.46162926	0.6481089	CCDC15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01997242	7.42973269	0.64844419	SLU7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.020391	5.44561079	0.64844493	ANAPC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1535742	-1.2785447	0.64848576	RP13-638C3.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000029	-0.1996658	-2.444782	0.64850052	RP11-274M1.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000002!	0.08632399	0.10783336	0.64859572	RP11-539L10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0551333	2.86225614	0.64867753	IER2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.14684588	-1.3716802	0.64868494	RPS4XP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0554261	5.19934569	0.64868927	USP40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02373875	6.40687447	0.64871273	UBTF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.064913	1.54694683	0.64876714	ARHGAP5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.05111079	2.57279095	0.64888786	AL450992.2	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.03061839	6.51680011	0.64890818	RAB7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02930059	8.79292415	0.6489236	TRIM37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0444795	1.99705737	0.64897066	TIMELESS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0306976	5.7299507	0.64897141	ACTR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04072354	5.60480061	0.6490562	GOLGA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.09410547	2.50396138	0.64907135	YJEFN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05816814	1.38718025	0.64907401	C2ORF15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05016194	4.62130462	0.64927757	SCARNA13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.05204072	6.14443882	0.649278	NDRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0279427	4.9922473	0.64928438	NOMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0483957	2.05279742	0.64946423	B3GNT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0996484	-0.3113543	0.64948288	HES4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1436883	-2.3682608	0.64952164	LAMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1551412	-1.5837034	0.64953336	SKAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0749543	1.31850123	0.64961906	RP11-73M18.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000!	0.11600367	2.12711855	0.6496299	CLCA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0381338	6.18791398	0.6496367	PCDH19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0544825	0.57618118	0.64979697	ESR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1841304	-2.3657884	0.64980017	HRCT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0361037	7.28600465	0.64990596	TMTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.07072632	-0.4011089	0.64992483	RP11-529E10	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000!	-0.0325589	8.53099594	0.65005733	AP2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03445437	5.84340814	0.65011577	LRR8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1192422	-0.1609381	0.65018437	RP11-547D24	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.1484361	-2.3233407	0.65047721	YWHAZP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0366499	2.54285188	0.65048757	TMSB15B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11149911	-1.7547079	0.65051246	LPO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0816424	2.0068053	0.65051557	NEUROD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07380699	2.81597939	0.65064651	THBS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02430895	3.81432871	0.65065246	ACP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06261193	-0.0867831	0.65067756	CCDC87	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0335751	10.2667967	0.65070398	SERINC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0511534	2.49008449	0.65076129	RBMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1144169	-0.7731124	0.65077745	STH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.066088	1.58415998	0.65081585	B4GALT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02066937	5.10845188	0.6508231	DUSP22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06235128	1.35452295	0.65085676	ABTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11081598	-1.2547006	0.65087862	DACT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0517546	5.62841559	0.65092753	PTPRB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0370715	3.90870446	0.65097666	ZNF71	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05630838	2.4328962	0.65112602	CCDC175	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.05670039	2.00810436	0.65121537	TAC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1132524	-1.8222438	0.65124678	RN7SKP227	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.03959276	5.36946808	0.65134437	WDR52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10133396	-1.2711042	0.65138029	RP11-350N15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.06280461	2.71716091	0.65141972	CSRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0295185	3.55014422	0.6514368	GPR27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04452385	2.04809409	0.65151629	DUSP28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1154455	1.24044992	0.65152716	MT1G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03774111	5.28242892	0.65153857	ELAVL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07887986	-0.2933135	0.65156261	RP11-294J22	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.07920283	2.83543355	0.6515945	FAM101B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08757325	-1.6132727	0.65163174	RP11-227D13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0796872	0.73191439	0.65164464	ADCY10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1070548	-0.2055667	0.65164734	RP11-152P17	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.05961578	3.39343891	0.65169652	SLC40A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06263211	1.43677253	0.65175675	AC007228.11	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0301817	7.76322259	0.65181815	SLC25A46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0919371	-0.9222736	0.65183221	RP11-22N19.0	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.06771576	2.20935604	0.65184845	CCDC109B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12352766	-1.3274429	0.65186923	RP11-266K4.0	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0908739	0.49777699	0.65203546	TRDN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.13581843	-1.342125	0.65210034	RP11-106M3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000000	0.03110451	4.81575728	0.65210257	HMGB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06698013	0.39480233	0.65214679	RP11-192H23	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.0719394	4.57059579	0.65223401	KCNJ2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1524409	-2.0343673	0.65226082	RP11-392E22	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.106314	0.44082538	0.65232361	RBM47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0231247	6.9107873	0.65239922	PCMTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0181581	6.78060955	0.65253917	FIP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1108499	0.62671456	0.65259634	PMAIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10685382	-0.5694028	0.65264464	RP11-310E22	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0495963	4.12747572	0.65268457	DGCR9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.049169	2.73352737	0.65274638	WNT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02359267	6.74108234	0.65278111	AKAP13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0567498	2.7290209	0.65279261	RBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.14036106	-1.895134	0.65279452	ITCH-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.0787416	-0.9172188	0.65281481	UBE2V1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0521846	3.77618346	0.65291254	GCNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1124064	0.68294613	0.65294045	SNORD115-3.0	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.15746524	-1.9366512	0.65296664	RP11-38F22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.10301418	-0.4314495	0.65297181	RP11-463J10	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.09714314	-0.9518921	0.65298742	RP11-449H11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.100285	-1.6513944	0.65307175	RP11-348F1.0	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0410636	2.94616551	0.6530837	KATNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04565944	4.75001516	0.65318924	WSCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0657023	1.75724298	0.65323085	TMEM229A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0380654	3.64846053	0.65323361	ZNF45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0199936	6.87917972	0.65326634	MORC3	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	0.16649285	-1.7295641	0.65338174	CEACAM21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.02143125	5.31262507	0.65338232	SNX12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0439438	3.71031337	0.65339275	RNF128	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0417622	5.73132498	0.65341737	STAT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1722691	-0.5524243	0.65349901	OR2X1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	-0.1052969	2.42849017	0.65352448	ANKRD62	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1093817	-0.5429835	0.65356733	RP11-513O17	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.0227298	5.17388805	0.6535698	ELAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0313469	7.34859328	0.65358593	SEC23A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.11257147	4.11672421	0.6536845	CSF1R	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.0413933	2.88895584	0.65370508	RP11-319G6.1	antisense
BA8/9	ENSG000000020	-0.0830236	-0.1726377	0.6537626	MAP2K4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.04434768	3.4312181	0.65383767	MITF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1008724	-1.3540724	0.65384885	RP11-712L6.5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1135355	-0.5227271	0.65385068	SERHL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0742937	0.48935524	0.65385488	CAHM	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	0.03821082	2.88262095	0.65386604	BNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.0871373	-0.8329637	0.6539274	ECT2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0297951	4.56984004	0.65402931	ASCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0449908	2.78067236	0.65413394	SESN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0220473	5.74537874	0.6541939	ATP1B3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.112138	-1.8926372	0.6541996	TOLLIP-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	-0.0664022	2.00764133	0.65424083	ANKRD33B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.1475087	-1.761112	0.65431059	GRP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.044337	3.19439824	0.65448397	DDX3Y	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.07170827	-0.0071226	0.65464784	MIPEPP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.04215389	3.06740765	0.65466705	ZKSCAN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.03550517	3.80424452	0.65469189	SRD5A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.08382482	1.3372361	0.6547288	RP11-535M1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.062463	0.09185032	0.65484546	TM9SF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.11279299	-0.707526	0.65487319	RPS27P16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000021	-0.1223142	-1.6155762	0.65489149	RP11-427M2.0	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020	-0.1451024	-1.6182202	0.65490355	SNORA40	snoRNA
BA8/9	ENSG000000020	0.15023729	-1.7400584	0.65495953	RN7SKP124	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000010	0.03146518	5.33456491	0.65500561	ADCY9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.11729316	-0.9841891	0.65505009	AJ003147.9	antisense
BA8/9	ENSG000000020	0.0803639	-0.5414807	0.65507748	RP11-74E22.3	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.10117642	1.83013483	0.65510137	CMTM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.0415085	1.94873599	0.65510584	FBXO17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.02013125	5.21528942	0.65515417	EIF2B5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.06091752	1.75557892	0.65524104	HDHD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.03266277	7.722107	0.65524183	TOMM70A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.1108299	-1.3999093	0.65532065	SCARNA22	snoRNA
BA8/9	ENSG000000023	0.08586772	1.27281503	0.65538982	AC093642.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	0.04300783	4.34449119	0.65543305	TRERF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0243061	5.32737824	0.65562584	ZFAND6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1051219	-0.4215743	0.65564648	RP11-318C24	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	0.0287601	9.67408433	0.65567041	YWHAH	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.1177884	-0.1043244	0.65570959	RPS20P22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0814061	0.50402882	0.65579705	ULBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0265706	3.08381801	0.65588721	PCDHAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07538059	0.76639722	0.6559003	TSPAN18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0392768	3.88674995	0.65603225	DRAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0990078	-0.8947526	0.65614075	SH2D4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06689151	2.2997764	0.65614588	RP11-378A13	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.071935	0.92433174	0.65616342	CTD-2006C1.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0558793	5.86691691	0.6561808	JAM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.026803	5.90461513	0.65623544	TCEA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.041998	4.69424754	0.6563256	ECI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1187179	-1.4795016	0.65633796	RP11-436H11	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.08757267	6.98492703	0.65638276	CNP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.13375111	2.8745696	0.65640202	CD84	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14240218	-0.6804403	0.65640981	RN7SL589P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0642729	0.52369995	0.65645558	RAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09385674	-1.1000106	0.65645562	NME1-NME2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02110256	3.87187121	0.65645907	INPP5K	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1599577	-2.0170259	0.65651562	GAL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.114949	1.24713829	0.65669462	KNOP1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03601662	6.82205845	0.65694966	CSE1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0382882	4.08978356	0.65695324	AC144521.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0739089	-0.0823008	0.65698758	SDF2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02056552	8.35120431	0.65709362	PEA15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14764219	-1.5154333	0.65711825	RPS20P33	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02949779	4.72028322	0.65713531	CRIPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05311224	2.65597004	0.65724521	RNF26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15534524	-1.8209344	0.65732084	NUDT8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.05912	4.57209097	0.65734241	LPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0229314	4.859278	0.65748545	ILK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09325032	0.78169935	0.65749189	SCN11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1012507	3.63840126	0.65754924	SDPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06516345	1.32532641	0.65756374	CBR3-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.1214293	-1.515447	0.65758374	RP11-196G11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.19069851	-2.0663811	0.65759439	SUMO2P17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04108081	3.69719651	0.65773133	TRNAU1AP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06159943	2.56377427	0.65779154	LEPRE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03435121	2.43033425	0.65802886	DNPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08860667	1.57410303	0.65804816	TBC1D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02713831	6.30143174	0.65805016	WARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0201719	6.38689721	0.65809661	DNAJC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1031584	-1.0135003	0.65810753	RP5-1024G6.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.10009035	1.11028526	0.65814611	EFNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11371202	1.94944452	0.65820568	CTD-3193O13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15999149	-1.9646228	0.65820687	RNASEH2B-AS	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0816964	2.05409068	0.65823127	CTD-2514K5.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1085883	-0.9332011	0.65832674	AC006116.19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.06083644	1.18841755	0.65837301	XRCC3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.1108227	-1.7240753	0.65838644	OXCT1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001:	0.04456121	1.50010882	0.65850966	MIIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0785243	4.45979198	0.65866128	SLC35E2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.07613222	2.23769495	0.65873148	HERC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001(	0.02531527	5.52507802	0.65873922	RGP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.0898536	-0.5069859	0.65887348	UBL7-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0549011	1.81766119	0.65899247	LINC00403	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.037061	4.13335537	0.65899638	RAB9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	0.03733883	4.38230257	0.65904864	CALCRL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001(	0.0460851	9.59329026	0.65906475	ATP1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0914269	0.75057807	0.6590753	ZNF492	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.08325898	-0.2236507	0.65910967	AARD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0244457	4.58570946	0.65916678	ADCY8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.05464296	2.41072788	0.65920733	TRIM45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001(	0.02418623	4.94793864	0.65922541	DEPDC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1959985	-0.9206067	0.65927514	RP11-1319K7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001(	-0.0631939	0.21590083	0.65931064	GDF9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.065007	5.26484663	0.65931158	C1orf198	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.04086953	3.93016841	0.65932299	PRRG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.07034378	-0.3318032	0.65933286	VEPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0882258	-0.3355955	0.65935117	RP11-205M2(	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0276166	7.86125544	0.65936271	SPOCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	-0.0789147	1.21524889	0.65936717	GNA15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.0486464	5.09111138	0.65941277	CENPJ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.10766169	2.26211746	0.65945302	TLR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.08006035	1.40872422	0.65954216	SNHG17	processed_tra
BA8/9	ENSG000002(	-0.2674504	-1.3542763	0.65956315	RP11-114H24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000:	0.09620677	4.28707937	0.65956514	CD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001(	0.02456666	3.94239597	0.65968078	ZNF821	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0846471	6.00730097	0.65968343	DOCK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.03041672	3.25028098	0.65976211	NOP14-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1662729	-1.4694275	0.65976588	RP11-108M9.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	0.0893768	-0.9064062	0.65977049	C22orf26	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.0260216	4.89325715	0.65988762	NARF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.1852697	-1.6216362	0.66001258	FAR2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	0.08130837	0.05212388	0.66002661	AC011526.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001(	-0.0350742	3.63079081	0.6600339	CHCHD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.04105573	5.50313653	0.66005296	ANKRD52	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.083072	-0.3915679	0.66010649	PKD2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.07752146	3.97706583	0.66012613	PER1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1444793	-2.0541187	0.66020519	FBXO43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.06133352	1.18891847	0.66029058	DUSP27	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04468132	2.68344338	0.66034882	HOMEZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.08032969	-0.113853	0.66035058	COLEC10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001(	-0.0499026	2.7273772	0.66036891	PBLD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.073014	0.47197248	0.66039429	ZNF564	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0619521	2.04873881	0.66044535	GDF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1737008	-2.1177831	0.66053373	CTD-2054N24	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.0223052	7.86868422	0.66066967	SATB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13520362	-1.9273068	0.66067897	COX6B1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.098944	-0.1850746	0.66075548	RP11-446H18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.10109745	-0.6663381	0.66079564	RP11-266K22	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1464237	-1.8250524	0.66081014	RN7SL502P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.215039	-2.1465716	0.66082737	RP3-509I19.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05690917	1.81266058	0.66084486	PERP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08050653	2.80048014	0.66086453	TRPM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0362401	6.51358044	0.66086911	PLS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10241815	-1.3326876	0.6608821	RP11-707G14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02988924	3.2057556	0.66091879	TMEM223	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12048008	-0.7801431	0.66092013	CHODL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1105473	-0.8885064	0.66092518	MS4A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09262984	2.34268657	0.66111916	TMC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09111971	-0.8700254	0.66115031	RP1-140A9.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0568816	3.5487357	0.66118835	SLC22A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0271609	5.39404119	0.66124685	HKR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02672967	4.05887182	0.66128821	NKAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1208312	-1.6787063	0.66135165	MAP3K19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0985314	0.45703829	0.66137915	TES	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0874285	0.56123548	0.66143701	RP11-184A2.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03847124	6.05208757	0.66145315	ADARB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0266247	4.60444647	0.66165159	ZNF429	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06122225	2.1695949	0.66169077	RTN4RL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1369384	-1.4196495	0.66176981	SMARCE1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.026146	8.83520549	0.66179509	SORT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0247554	6.48924161	0.66190644	RCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01798633	8.1850397	0.66195654	SPIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02291592	5.47748744	0.66199104	TGS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02216232	7.11206765	0.66202705	MCFD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0476754	2.88629839	0.66202713	LACTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15387994	-2.0314284	0.66212351	AC005546.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0241811	5.67761764	0.66212458	NR2C2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11014933	-0.4104194	0.66214786	RP11-423H2.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0972489	-1.0972359	0.66215346	RP11-354M2.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1023312	0.24505391	0.66220921	RP11-368L12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0821712	-0.9307166	0.66221662	DSCR9	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.13501006	-1.8665215	0.66226928	ASNSP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.05574993	3.48156096	0.6623123	ZNF814	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0281544	3.66739843	0.66243729	RP11-379H18	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08000514	2.24814434	0.66243836	P2RY14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1693322	-2.0804074	0.66244292	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04256543	5.69896164	0.66244335	DSCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0438866	4.82391874	0.66250134	NEK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02523099	6.07733028	0.66250149	ENTPD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0388038	2.89639125	0.6625016	TEFM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.090078	-0.6689339	0.66258108	RP5-1198O2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02841519	5.44652528	0.66258672	GCA	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.0793123	3.81326812	0.66263813	ANKRD18B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05264096	1.61429292	0.66271372	RP11-195C7.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06037577	2.02787673	0.66277845	LPPR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1068103	-0.0507582	0.66292416	RPSAP57	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0768262	1.64948709	0.6629595	FMO5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0173915	5.3789514	0.66302244	ZNF197	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16535995	-0.2668646	0.66305233	SNX18P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03311871	4.76555852	0.66310505	MED12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1019751	-0.8073976	0.66312595	RP11-271C24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0260324	7.04316993	0.66313172	LRRC4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1055532	-1.8008686	0.66317582	RP11-546B8.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02625402	4.96355426	0.66317588	ACTR3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0916762	0.49240361	0.66326701	AC021860.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11114209	-1.5082359	0.66329918	RP11-382A20	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.02555112	7.41498716	0.66330384	SAR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1185541	-1.3447519	0.66330793	RP11-332J15.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.08101437	-0.9405123	0.66332924	C1orf53	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03497978	7.89140469	0.66348969	CAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0668791	1.79307598	0.66350113	DHRS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0271831	3.65988545	0.66350604	PNO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1108234	-1.1710676	0.6635114	C2orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05512443	1.39839406	0.6636765	C8orf82	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0631689	3.21558797	0.66368365	SELENBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02708195	5.37309595	0.66377971	MAOB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0165293	6.92625165	0.66380973	GFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10615488	-1.085796	0.66389074	BMP8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07391655	5.63128303	0.66393881	HLA-E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03243599	4.99752288	0.66394359	GSKIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0191118	6.3185262	0.6639513	SYAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0991599	-0.4074091	0.66400067	AC115522.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.04696587	2.1642356	0.66404414	PSMC1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05577415	4.70993865	0.66404432	ANKZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.056685	6.75193216	0.66405425	MYO10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04497724	4.25254337	0.66410563	NYAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21515545	1.68589771	0.66412719	EFHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.053695	0.58335774	0.66425923	CCDC157	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03091956	6.74800073	0.66426632	WBSCR17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0723162	0.93237083	0.66430858	FDXR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0515341	7.48940064	0.66433742	2-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0625223	0.5659272	0.66436886	LINC00610	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0226778	6.78457866	0.66438243	FEZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0251998	8.55939307	0.66444362	DGKB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05793014	1.39515668	0.66448857	CTC-467M3.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.0621979	3.50624238	0.66452651	AFG3L1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.11236021	6.14242368	0.66457701	OPALIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02484473	6.44899348	0.66461288	CORO2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26206482	1.16964239	0.66462879	ANKRD20A11	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.17231007	-1.1312475	0.66463388	NDUFA5P6	pseudogene

BA8/9	ENSG000000000	-0.0196199	5.70546892	0.66464452	AGK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.0258638	4.69565895	0.66467946	SWT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.06425992	1.64077425	0.66470371	NBPF20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.087612	-1.294719	0.66473951	RPL7P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	0.1206077	-0.7749207	0.66474595	RP11-674N23	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000000	-0.0399396	7.72555191	0.66480303	SLC12A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0377723	2.7215789	0.6648585	RILPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.10574265	-1.1556323	0.66493315	C5orf66	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0540854	2.90844233	0.66498714	PAPSS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.02523	7.84107584	0.66509818	STRBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0626344	4.30735521	0.6651164	GCNT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.08438263	0.90190413	0.66511949	MRPS31P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.1329913	-0.8438093	0.66513884	RP11-405A12	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.03022292	5.24992456	0.66521675	PDE1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0495478	3.20707961	0.66524778	BLM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02890738	4.81860605	0.66525207	ZNF75A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0380919	5.9252498	0.66537906	TBC1D12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.05465506	2.32924348	0.66544	B3GALT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1934198	-1.9878689	0.66545568	ZNF729	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1220184	-0.1726056	0.66552165	RP3-525N14.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.1492755	-1.1265015	0.66553973	RP11-298I3.1	antisense
BA8/9	ENSG000000002	-0.0386553	6.25606567	0.66554921	DGCR5	antisense
BA8/9	ENSG000000002	-0.095842	-0.862691	0.66560905	AP001462.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.0361234	2.85368982	0.66566461	AL021068.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.02232044	4.82792036	0.6656904	TXNDC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0127692	7.70295602	0.6656904	NSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1003753	-0.7028284	0.66573182	RP11-123O10	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.05994958	4.24537363	0.66582312	NMRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02381266	5.35655468	0.66582617	IFT81	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.07881	1.98155502	0.66583862	RP11-296O14	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	0.09639563	-0.7896017	0.66588228	KB-208E9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.0817984	-0.4410243	0.66590607	SOGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.12072408	0.32585186	0.66590609	GS1-57L11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000	0.03553132	3.58743579	0.66592811	DZANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1565833	-2.1899516	0.66597609	RP11-166B2.1	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.08163515	1.01683037	0.6660038	SCARA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0389255	4.20283484	0.66600562	SFT2D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.06821369	1.74708705	0.6660264	CLCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1009386	0.87028534	0.66606174	FAR2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.0260064	8.42903099	0.6660776	HSPA12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.0326703	4.251825	0.66614928	PLXDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0270815	8.21810961	0.66629159	XRCC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.03627214	3.11292489	0.66641997	CDK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0815542	0.3426201	0.66644489	C11orf96	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02882607	3.5964337	0.66647183	PPIF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0341048	3.8089123	0.66667365	MINPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.12118602	-2.1910084	0.66672071	RP11-339B21	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000002	-0.1001807	-0.3121064	0.66675966	RP11-127H5.1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.05915988	0.1510485	0.66694623	RP11-98D18.1	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.0253906	5.1135712	0.66695613	ARFGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0179828	5.55589692	0.66702468	CBLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.10326445	0.41166937	0.66710381	SMAD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0228312	3.90739387	0.6671562	ZNF778	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06176506	4.17587211	0.66716309	FKBP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0388705	7.73467634	0.66727314	NR1D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1385036	-1.1966594	0.66732332	RP11-158M2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.03868226	2.89785576	0.66732604	FAHD2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2910454	-2.8124324	0.66732669	RP4-755D9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.02418046	7.29914918	0.66732924	LMO7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0348301	4.30031111	0.66733732	MTAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1431529	-1.860674	0.66738638	RP11-693J15.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.06764735	-0.0040216	0.66751961	C20orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.11771358	2.15246482	0.66756249	SAMSN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05898696	3.57484892	0.66763239	FN3K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04752564	0.63250247	0.66764004	RP11-15N24.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000027	-0.1337972	-1.7676974	0.66765679	REV3L-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000009	-0.0517369	1.88609347	0.66767515	THOC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.0686595	0.80762967	0.66770352	CTD-2020K17	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0388726	7.35180486	0.66776499	B3GNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0226381	5.20927908	0.66776891	COA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02206288	4.74692654	0.66779248	HDAC8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.02784897	4.10778328	0.66784962	SNF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05899209	1.37460554	0.66785168	PARPBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0210194	7.49488027	0.66788125	STARD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06192854	1.61417476	0.66791843	SCNN1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0687454	1.77946995	0.66792303	DAW1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0350731	6.41860027	0.66798818	KCNK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02318927	4.77359479	0.66803722	TTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.046443	1.97032369	0.66819129	AC136289.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.1221899	-1.9131092	0.66843231	RP11-804H8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.11492979	-0.1219539	0.66852872	RP11-667M19.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.10480356	-1.5643028	0.66865611	AC093627.9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.0933861	-0.0383045	0.66867075	RP3-402G11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.03279106	6.9762231	0.66875874	GPRASP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0206441	4.47528532	0.66880492	PARL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0538589	2.05045553	0.66880935	SOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11818783	1.17181177	0.66881222	RP11-298D21.1	antisense
BA8/9	ENSG0000024	0.09161896	-0.6575147	0.66881551	DACT3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0284909	4.8736974	0.66892609	CEP41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02344	5.14755643	0.66899701	RIC8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0383402	6.4609654	0.66904184	MYLK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.029219	5.25645723	0.66907254	SLC3A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05637658	4.15151977	0.66908368	TPBG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0465708	6.80534546	0.66915623	SFXN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11473013	-1.277641	0.66918221	SUN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0576823	6.62456504	0.66921825	DOCK10	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.17213527	-1.8671182	0.66928848	P2RY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09011447	0.43840791	0.66931085	WNT7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02247335	5.72778572	0.66938181	PCGF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03318004	2.85418157	0.6693963	SS18L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11257559	-0.6173445	0.66948017	RP11-343B5.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.11681669	4.812759	0.66960921	GPR37	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08124107	0.3738956	0.66962073	RP11-154D6.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01685187	4.85750915	0.66969467	MTFR1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0433951	7.0570794	0.66976227	KCNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0234833	3.73072489	0.66977483	NOA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1048294	-1.8021743	0.6698526	RP5-867C24.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0192614	8.90130127	0.669952	BAI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09611936	-0.1196759	0.66998365	KRT8P31	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0242303	3.47412891	0.67004014	WARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02846852	6.03622741	0.67007681	CACNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0920327	-0.1164793	0.67014317	KRT8P39	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1335727	1.57748818	0.67016755	ANKRD20A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0870343	0.84774865	0.67018245	TMEM233	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1277367	-0.4850462	0.6702164	RP11-3L8.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0360793	2.77623918	0.67033798	FTCDNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0202893	5.71990311	0.67036541	SLAIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1425577	-1.7299331	0.670428	RP11-461F11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.1192943	-1.0453754	0.67044859	RP11-380O24	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03911207	3.43873733	0.67055504	C9orf85	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03382034	1.86441703	0.67061199	ZNF850	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06421066	2.49973016	0.67069465	SYCP2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0993574	-1.2000199	0.6707365	CMP21-97G8.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0222022	5.20853777	0.67080382	PCYT1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0967375	-0.9330841	0.67080893	AC005037.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.10852809	1.25925383	0.67083879	ANGPTL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10031398	0.87840983	0.67087143	PIWIL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0823054	0.37358743	0.67094313	NPEPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13507443	-2.3967967	0.67099118	GPR20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07902596	0.006953	0.67104312	RAD9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0295783	5.30780222	0.67109923	GPR176	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0318312	5.86711588	0.67110448	SNORD108	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.07810668	-0.3952813	0.67115222	RP11-160O5.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1221838	1.33458989	0.67115645	GBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0707657	0.77165486	0.67116925	RP11-705C15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0403763	3.9532023	0.6711761	HIST1H2AE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1311254	-0.3642767	0.67125084	CXorf22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1839868	-1.1062636	0.67126469	LINC00645	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11585035	1.12819793	0.67128848	AZGP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11884713	10.1737461	0.67136075	PLP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0205423	5.5809837	0.67140117	TMEM135	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0226465	5.74095553	0.67140239	ARL2BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13461355	-1.7881506	0.67143575	CTD-2193G5.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04712056	4.15477286	0.67144356	ST6GALNAC3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.07702619	0.17615109	0.67144599	TSPAN19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02906973	4.2370933	0.67145837	RPA3-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.061423	0.7770364	0.67148576	PSENN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1388469	0.1347839	0.67154053	NIPAL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.095043	-1.3813146	0.67154526	CTD-2206N4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.06558162	0.46408675	0.67158174	PNPLA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.119633	-2.3286747	0.67158569	RP11-22P4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0936299	-1.7444566	0.67165046	RP11-126K1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.03063497	3.15419549	0.67183347	XXYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0535501	2.6557592	0.67197179	S100A16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.18351384	-1.607464	0.67207744	RP11-809H16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1854836	-1.7762082	0.67210712	RP11-603B24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.03785118	2.53830465	0.67222705	SENP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0399812	2.52688383	0.67224823	PAQR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.11218756	-0.2789527	0.67226738	NLRC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0842953	-0.3738473	0.67231636	PDGFRL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02661817	5.86514476	0.67232005	PPIB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0944711	1.17160692	0.67234217	AP001468.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0446062	1.40714121	0.67241685	TMCO6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0246605	4.24661682	0.67243124	ZNF527	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07769568	1.13787658	0.67250094	CREB3L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16903386	-2.0153041	0.67252249	FIBCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02337497	6.68675852	0.67252599	RAB3IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07525525	1.94280857	0.67253546	PENK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1111045	-0.7336683	0.67259916	RP11-16P20	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.04431037	3.97589952	0.67262714	NUMBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13765822	1.80319061	0.67269954	TEKT4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.13620683	-0.8505818	0.67277271	ERHP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.04372299	6.76852959	0.67282758	RBM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13689686	-1.512655	0.67284698	ITGB7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06250016	-0.1370128	0.67286878	CTD-3138B18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.04388192	3.75448704	0.67287559	MYOM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0432288	2.15742316	0.67294773	RP11-16E18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0360514	4.2206879	0.67296028	ABCG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05402947	1.97999543	0.67306234	SFR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1037437	-2.0268322	0.67306843	E2F7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0766522	-0.1259591	0.67307037	CHCHD3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0457115	0.85226316	0.67327267	RP11-670E13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.19221563	-1.2370623	0.67327272	RP3-406P24	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0585384	5.64154607	0.67332887	PCDHGC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0257911	6.99563825	0.67338831	CHM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1012832	-0.9372387	0.67338897	AC012506.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.02769281	7.06434118	0.67341323	CAMKV	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0291874	2.49107724	0.67345666	ZNF324B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03644876	2.90507945	0.6736072	SORD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0868813	0.70149214	0.67363566	UBE2V1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0433379	1.21974493	0.67363612	PYCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0350323	4.11364756	0.67370247	RDH14	protein_codir

BA8/9	ENSG0000026	-0.0507096	-1.7045335	0.67377225	RP11-424G14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02772116	7.10071166	0.67383892	CCP110	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0484331	3.3904257	0.67384342	MDFIC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1155497	-0.7963331	0.67385977	FRRS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.04405682	3.7423148	0.67389982	GRIP2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000016	0.02872988	5.48652274	0.67391254	SGPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05183374	2.20715935	0.67394487	CCDC170	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.04297261	0.90707181	0.67395461	SIRT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1017377	-1.1862012	0.67396838	RP11-461L13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000025	0.07948614	-1.1245999	0.67401817	AC012506.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.10784598	-1.148513	0.67402746	RP11-361M10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.1465623	-2.1746177	0.67411433	AC011738.4	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.03908677	1.81279801	0.67419669	METTL23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1241013	-2.0039887	0.67420194	RP11-840I19	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.0619819	1.60378616	0.67428404	RP3-523C21.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000007	-0.1344792	-1.2649889	0.67432162	IGF2BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.1094455	-2.309922	0.67436014	RP11-87G24.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.06456805	1.23725064	0.67436035	RP13-516M14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.0440577	0.96202909	0.67438964	CTB-50E14.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000025	0.05199419	0.80139512	0.67440499	MPRIPP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.05838247	4.22147613	0.67445158	L3MBTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02225843	4.48818486	0.67446319	KAT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.06367733	0.54001696	0.67451569	7SK	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.08964549	-0.8788203	0.6745502	RP4-535B20.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.02678169	6.33223904	0.6746591	ISCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0245262	5.83519844	0.67469513	TSPYL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.09547164	-1.2425385	0.67474511	AKAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.03338908	4.88814753	0.67491466	ZNF587	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.14994291	-2.162059	0.6749805	RPS15AP12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.0906477	0.35086123	0.67505538	RP11-244H3.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000025	0.10894453	-0.8113324	0.67506126	AC109826.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0317289	6.71523911	0.67516238	TMEM246	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.1206096	-1.8853038	0.67520734	RP11-61A14.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0367878	3.97145674	0.67521781	CORO1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1149094	-2.33192	0.67522275	RBMS1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.1116049	-1.8517552	0.67524754	RP11-466A19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000023	-0.1166059	-2.5945993	0.67528634	RP11-23D24.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000026	-0.1246661	-1.5308724	0.67541892	RP11-963H4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1040385	-1.5504268	0.67543181	SDR9C7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.15350186	-2.1588024	0.67546816	PRRT3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.1254428	-0.906859	0.67550622	RP1-97D16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0281468	3.2255366	0.67556639	DSN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.07343313	1.40191856	0.67559024	SLC2A1-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.1340355	-1.6801626	0.67562206	RP11-262K1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.1539113	-0.0513355	0.67578137	WDR64	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0389948	3.45951586	0.67588958	C7orf73	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.04906523	5.36324167	0.67600273	SKI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.05178587	1.56185795	0.67602007	PRAF2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.046561	0.97370205	0.67603643	SAMD13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0893563	-2.1874658	0.6760371	AC115617.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.02273536	7.10254174	0.67605174	UBE2N	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08900386	-1.8684804	0.67619031	AC027612.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0249158	7.88826688	0.67622732	MAP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01572233	7.72850333	0.67627585	STAU2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02526175	6.36818393	0.67640957	FAM13C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0656309	0.90283176	0.67641488	RP11-708J19	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0176418	6.25312544	0.67647696	SUPT7L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03999166	1.91697104	0.67652677	ECI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12632222	-1.6446212	0.67655716	SNORD15B	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0511198	0.84165421	0.67659334	BLOC1S4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1208529	0.36770596	0.67660415	RP11-190A12	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0204793	7.81855812	0.67661234	NAV3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0213671	5.49496243	0.67662296	PMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01521848	6.41834249	0.67663927	RBM8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.024775	7.14336479	0.67664796	MAPK6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0696632	9.25470858	0.67673671	ATP1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0757266	-0.625637	0.67675385	CDCA8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0240857	4.84546134	0.6767708	KAT8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0541238	1.92933793	0.67678639	MCOLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08214306	0.71992868	0.67685678	HCG27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0438242	5.58213604	0.67692184	CNTRL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07200292	-0.6303581	0.67692292	PPAN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1182094	-0.9394331	0.67700116	RP11-410A.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0219485	8.65351481	0.67701136	HSPA9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0496389	6.26879145	0.67703238	MIR3609	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04128592	4.02241327	0.67706336	CLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0504829	3.29963633	0.67712835	SDR16C5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0340987	4.76196305	0.67713285	CETN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.019434	8.3829254	0.67713465	PPP1CB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08040468	-0.0256671	0.67716229	HMOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0791939	1.80289292	0.67731258	NAIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0156711	6.4285741	0.67737479	UBA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0299111	9.74868382	0.67744472	IDS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0255109	4.7362223	0.67758032	NEK11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0772874	1.47110194	0.67759355	RP11-406A9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0376517	7.1423456	0.67763515	GLRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1665332	-1.3872775	0.67769791	SNORD114-16	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.09306008	-1.1615776	0.67775958	THRB-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.01985467	5.29990087	0.67779258	PSMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03191347	2.78147086	0.67787527	ZNF322	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0674879	0.82156146	0.67794447	ZNF99	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02006617	6.94196291	0.67797633	SERBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06816076	0.50689371	0.67798947	GTF2IRD2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06846191	0.8098636	0.67801378	RP11-98D18.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0380639	2.17355282	0.67810845	RP11-332H14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.0421995	2.73157326	0.67820562	APOPT1	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	0.04181321	2.91076077	0.67825145	GPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.05062128	1.51462557	0.67825975	BRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.02301845	6.16212621	0.67831667	CHMP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.09348428	-1.6451947	0.67835353	PROC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.06089	1.49541529	0.67836879	RP5-864K19.4	antisense
BA8/9	ENSG000000002	0.11068234	-1.3346515	0.67840606	CTB-92J24.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000001	-0.0336806	3.82084013	0.67842881	ZNF233	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02524108	5.32790212	0.67845364	CETN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1047712	-1.4692206	0.67856422	CTB-25B13.12	processed_tra
BA8/9	ENSG000000001	-0.0398623	4.48506476	0.6786262	ZNF14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.05001025	2.6737443	0.67880116	TYW1B	polymorphic_
BA8/9	ENSG000000002	-0.0789163	-0.7817076	0.67900198	RP11-121G22	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000	-0.0278653	6.77419391	0.67904555	REEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.01925143	6.31049477	0.6790615	LARP4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.05028866	3.03174409	0.6791207	EPHX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.1287069	-2.2295525	0.67912612	RN7SL844P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000002	0.08803478	-0.4829588	0.67917775	RP11-266L9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.1424881	-2.1741829	0.67924753	IGHEP2	IG_C_pseudog
BA8/9	ENSG000000001	0.03385883	6.23767158	0.6793067	COX5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.04558811	1.12876264	0.67935567	GDPGP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.0517593	4.16699594	0.67941237	TSC22D4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.0719273	13.4735842	0.67941986	MALAT1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000	0.03303536	4.00088998	0.67950592	DTNBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0186921	7.26099587	0.67951032	LMBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.06647138	0.5079168	0.67951341	MIR1-2	antisense
BA8/9	ENSG000000002	-0.1059555	-2.1304079	0.67951448	RP11-403I13.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000	-0.0483639	2.21260519	0.67954011	PCGF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.08755533	-1.5837147	0.67959255	RP11-538I12.	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.0278998	6.80092514	0.67965751	DNAJB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0288948	4.67080337	0.67986703	ZNF44	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0871048	0.46899612	0.6798915	GSDMD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.0943893	-0.8272851	0.67991605	RP11-705O1.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	0.06545932	0.56518002	0.67992371	SCARNA17	antisense
BA8/9	ENSG000000000	-0.036258	8.43848728	0.6799682	WNK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.054292	1.69530045	0.68001458	PNPLA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02306075	4.12349371	0.68009885	MBIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.04976459	2.27049848	0.68012996	C4orf46	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.03414074	4.10641737	0.68021746	ORAI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.0145443	6.15246151	0.68030551	TLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0210486	4.68108782	0.68031016	AP3S2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.15936749	0.55278845	0.68039737	HPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0233916	4.90108852	0.68040404	MRPL32	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0250671	8.11634156	0.68041667	SLC30A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.09030917	-0.4583593	0.68042788	AC018442.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.05796036	5.91001213	0.68047117	PTGDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.05408545	3.97852183	0.68055814	SULT1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.03249828	5.7572647	0.68068084	MAGEE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.03794772	3.5104424	0.68072384	COG7	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.03273439	5.42865581	0.68076691	SCARNA9	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.11173226	-1.4057142	0.68077673	USP50	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06426801	1.13831103	0.68089209	RP6-109B7.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0452162	3.30076354	0.68092722	DGCR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0464674	8.00407813	0.68101815	TUBA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1182878	-1.8334999	0.68119348	CALCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0929326	-0.8538053	0.68127926	RP11-973H7.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.0385354	2.24190949	0.68131143	ZNF486	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11892148	1.22218332	0.68137646	CDC42EP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11171416	4.36127383	0.68139037	MYRF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02009412	6.20510629	0.68140274	GRB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.160925	-2.1854019	0.68141161	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0981876	-0.9511799	0.68142301	IL12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09933879	0.83216268	0.68142858	KCNE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.032293	8.19068573	0.68143025	KMT2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1474815	-0.8936533	0.68158483	SOHLH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0891581	-0.4845594	0.68160688	MCF2L-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.08148306	-0.5785422	0.68171318	RP11-56B16.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0681989	0.21811997	0.68183104	WDR63	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0209291	6.01580808	0.68188867	RNGTT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0337803	2.98526605	0.68190103	PIGQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05270412	1.3920077	0.68205707	B3GNT9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08233118	1.88059261	0.68209136	CLIC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12370276	-1.9134342	0.68215144	TOR4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1223452	-2.0396172	0.68218686	MFAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.1061764	-1.4450427	0.68219099	CTD-2034I4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0349247	2.79656852	0.68235751	LINC00665	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1211363	-1.1897783	0.68243763	RP11-33B1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0213174	5.65801097	0.68247931	ZNF484	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01675805	7.42623941	0.68253164	ATXN10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0663246	4.1978643	0.68255133	FRG1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0591612	3.66354141	0.6826239	GAREML	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07812594	1.37546655	0.68266227	APOL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05993621	3.54025189	0.68271684	CECR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0672427	3.24394126	0.68274416	TMEM206	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12529596	-1.3972278	0.68276095	RP1-90G24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.02874083	6.62412967	0.68280312	ZZEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1843201	-2.240529	0.68288814	TRHR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05745955	3.79655221	0.68288877	TRMT44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02908261	7.43345631	0.68294198	LUZP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1007575	-0.2920634	0.68295755	RP11-262I2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0302329	5.95030925	0.68295895	ZC3H8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.09950336	-2.1021116	0.68302078	RP11-371M2:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.032051	5.02424987	0.6830272	C11orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0625942	6.43783323	0.68303879	GSTM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02557346	4.37146495	0.68307592	NFATC2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09787189	-1.1764902	0.68322352	AC133680.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.02065509	3.96659623	0.68328084	GEMIN6	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.02499689	5.259907	0.68345661	HAX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02357325	4.08358822	0.68350226	TNFAIP8L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03014383	2.73041924	0.68351444	GLT8D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0219984	5.59878508	0.68354026	FOXK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.02190614	5.48601457	0.68354502	TDRD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02492628	3.60700714	0.68354955	C15orf61	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0321475	2.9772893	0.68360095	SLC25A53	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0243527	4.52338619	0.68362672	LYPLA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0512502	3.63970204	0.6836522	ATP6AP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1051346	4.31402298	0.68369241	C21orf91	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0925083	-0.2544592	0.68369731	RP11-80H5.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.05323366	1.93475254	0.68374631	INO80C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0182592	4.4547194	0.68377218	PALB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02543522	4.96503897	0.68379479	DPY19L2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0405111	1.50138712	0.6838001	ZSCAN22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05097943	2.54643707	0.68384528	PCDHB16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0662578	4.13709997	0.6838532	SPATA13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0363023	4.0750655	0.68386562	ZNF718	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0282178	4.74205238	0.68393427	PDCD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1563733	-2.5142864	0.68394879	RP11-242D8.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1455561	-1.5931221	0.68414237	RP11-462B18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.09613942	-1.0344883	0.68416225	GYPE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03332355	2.90969085	0.68426268	GPR137	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03865517	1.50978549	0.68426973	TMEM53	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1017603	1.18407003	0.68431384	RPL5P14	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.02596905	4.26785282	0.68439057	HCCS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05614897	0.83253668	0.68439533	CTD-2210P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0314512	6.03542734	0.68443813	MIR600HG	sense_intron
BA8/9	ENSG000001	0.08277748	1.6087791	0.68446337	HCN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0431782	5.06076672	0.68447332	HMGN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01941128	6.85128778	0.68448724	UPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11658451	-1.6464127	0.68485044	ISM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0803903	2.97304387	0.68487009	LINC00982	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.02432076	3.450985	0.68491666	FAM104B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0323601	5.0125115	0.68493999	RP11-588K22	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	-0.0669138	-0.4455487	0.68495237	RP11-841O20	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.10010784	-1.7699489	0.68512164	TEX22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0579303	2.08944534	0.68517581	ACSF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07771492	-0.2588481	0.68521383	FAM86C2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0299471	5.77108412	0.6853707	FAM212B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09642597	0.58994349	0.68539541	TNIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01873585	7.22665214	0.68540811	PPM1H	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.023065	6.87510815	0.68543135	ROBO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1587364	-0.7042156	0.68545273	TOPAZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1217892	-1.3258347	0.68547969	SH2D6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.041847	6.41075987	0.68549212	GPATCH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0378968	1.34886059	0.68551008	AL161915.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.04871638	1.37466463	0.68554281	TMED1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.03525131	2.55410966	0.68555753	ERN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13166203	-1.5913759	0.68556937	NPM1P49	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04333143	1.67114943	0.68557391	EXOSC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0233997	3.30265972	0.6855997	TMEM69	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03948431	2.08828492	0.68565837	SLC35E4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.088107	-1.3349596	0.68572209	SNORA76	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02755985	6.11037597	0.68573165	PRPF19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03093872	8.82355046	0.6857921	TSPYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0871234	-1.41386	0.68581497	RP11-12D24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02161453	4.97081039	0.6858186	CISD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1300432	-0.3187226	0.68584252	RP4-630C24.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.06949639	-0.1959355	0.68585596	RP4-539M6.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.03368965	7.47039904	0.68600416	IQSEC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0427324	2.1224456	0.68604005	RP4-639F20.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0470831	3.68082177	0.68604739	HTR1F	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0429867	2.17222647	0.68606908	OR14I1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03548084	3.83163672	0.68621919	CORO2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0198403	6.25539499	0.68624845	SNX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13591703	-1.3518929	0.68626585	RP11-480C22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.05113	2.78676889	0.68641283	STYXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08070426	0.67687828	0.68643062	TMEM106A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0731098	-0.9104228	0.68667596	CTC-467M3.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.10815522	-0.4703968	0.68668878	F11-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.13700726	-1.7994288	0.6867699	RP1-43E13.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.04411442	2.41830872	0.68678206	BDNF-AS	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0332405	4.82700502	0.68681577	PCDH11X	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0274339	4.47654367	0.68684114	RIOK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02550312	3.94760895	0.68692054	NSMCE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06132393	1.80393513	0.68692829	RP11-266L9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03990568	3.32100086	0.68693407	CHPF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1121202	-2.2129831	0.68698499	CTD-2336H13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0405493	2.07462704	0.68700106	FBLN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0298632	5.189664	0.68705533	PARVA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1387455	-1.3071985	0.68711366	NUDT19P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06681174	0.21694355	0.68719892	C15orf39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0370703	5.9843444	0.68732493	CCDC66	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0872911	0.02862185	0.68735192	RP11-873E20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.023876	5.96827667	0.68740059	LATS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12253311	-1.6977587	0.68745467	LRR1Q4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03535052	4.57265232	0.68747626	ZFAND3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0189859	6.01524977	0.68747669	LRRC49	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02487441	4.45037047	0.68749933	ADPGK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0489415	3.60340769	0.68757685	AC008269.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.15834186	-2.1417128	0.68758599	CTD-2622I13	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.0462116	1.32177357	0.68763293	RP11-503P10	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0573023	7.38211222	0.68768062	LAMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0427934	5.75792113	0.68775435	LUC7L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0659327	0.57294172	0.68777318	RP1-161N10.1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000024	0.06143134	1.6215163	0.68780348	CTA-211A9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0378305	6.12679009	0.68781915	CACNA1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0871687	-0.9943124	0.68785187	RP11-1079K1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04581988	1.17202794	0.68787875	RBM38	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0166577	6.59268212	0.68793141	RSL1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0200489	8.26309121	0.6879599	DGKI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02337207	5.80753249	0.68796679	RCBTB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0445425	1.851972	0.68800813	CTC-444N24.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1161754	-2.2284417	0.68801415	C13orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09675419	0.80049356	0.68804526	HIST1H4F	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0460468	2.51218623	0.68807033	MYO7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0426206	6.23667979	0.68808094	LAMA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0619261	0.40336368	0.68808739	CTC-340D7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1076371	-0.5665419	0.68813252	RPL35P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0204326	7.1379076	0.68815701	RAB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0259631	3.82404149	0.68823045	OBFC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0917139	-0.0951597	0.68826289	CCDC74B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0938794	-0.5532459	0.68828646	MEDAG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0148376	7.23206372	0.68832433	MTOR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0228557	4.11640984	0.68833871	TMEM169	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02310613	8.13634534	0.68839146	DCAF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0337901	10.9372731	0.68851441	HSPA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10532114	-1.6409373	0.68856449	NEBL-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0604055	5.30142951	0.68866899	REEP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0383383	6.01718869	0.68878158	IFIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15481585	-0.0379738	0.68882427	AL589743.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.08737115	-0.86039	0.68883825	LINC00870	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.0600501	0.36765434	0.68884643	RP11-10L12.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0244465	4.96234773	0.68890328	PTCHD3P1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0346372	3.3501571	0.68900228	CCDC18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.0212896	5.17200505	0.68903118	RALA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0578851	1.23332596	0.6890669	RP11-690I21.	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000024	0.16686644	-0.0968207	0.68913811	RP11-10L7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.06768705	2.20929749	0.68921938	SFXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.124519	-1.7156539	0.68922053	AC009495.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04232256	3.80617354	0.68929897	RNF144B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0222259	4.39712754	0.68937388	NUDT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12302768	-1.1362213	0.6894523	RP11-557H15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.05465606	0.55473401	0.68948327	RP11-15A1.7	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.11251816	-0.5632596	0.68953819	RP11-274B21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.0155312	6.76466969	0.6896108	DNAJB6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.08250815	0.26490827	0.68975758	CDKN2B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0924961	-0.2104469	0.68978077	HELZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0263633	5.53676819	0.6898365	KHDRBS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0209711	5.40916239	0.69012561	PMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1283581	-2.0739325	0.69013709	PCDHB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.023107	5.26756912	0.69014304	TTC39C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03817032	3.56991517	0.69036294	CABYR	protein_codir

BA8/9	ENSG00000000000	-0.0423418	4.20835392	0.69053104	PRTFDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	-0.041864	1.49381693	0.69053594	PPP5D1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.07308628	0.34444886	0.69059432	SPC25	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0205963	6.17438626	0.69060586	NCBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0221721	8.77134023	0.69075099	HSP90B1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.02394199	5.25318864	0.69083695	TFIP11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	-0.0740932	-1.4915466	0.69084298	CTC-246B18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000002000	0.08149434	0.14934787	0.69085477	CTD-2619J13.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000000000	0.1161873	7.25787438	0.69087354	TF	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.04013613	9.36195927	0.69093422	ATP2B2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	-0.0958775	-1.8987061	0.69101237	RPL7P32	pseudogene
BA8/9	ENSG00000002000	0.09666147	-1.0718972	0.69105519	ELOVL2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0333052	3.0879297	0.69111688	FAM211A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.05181787	0.1706531	0.6911202	MIR320D1	miRNA
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0162677	6.61781018	0.69112177	RTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.0788304	-0.181453	0.69114572	GATSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.09014388	-1.3484857	0.69125474	RP11-714L20	lincRNA
BA8/9	ENSG00000001000	0.01844251	7.55364712	0.6913539	EIF4E	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	-0.0281459	3.49617845	0.69136113	CRAMP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.02526326	5.04474696	0.69144691	CMSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.08986601	-1.1421852	0.69148934	AC068057.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000002000	0.06236235	0.63507018	0.69150513	ZMIZ1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0272094	4.99418904	0.69153039	ABHD17B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	-0.0700497	2.61598127	0.69157695	RP11-535M1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000001000	0.03674179	4.87280731	0.69163053	CHRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.07417836	0.21987819	0.69169962	RP11-867G23	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.09737278	2.32451405	0.69186238	TLR6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.02040656	5.94439239	0.69188042	FAM98A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	-0.0709684	0.6859382	0.69189523	AC004967.7	pseudogene
BA8/9	ENSG00000002000	-0.096481	-0.4567135	0.69195975	C12orf79	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	0.09357497	0.02142273	0.69200459	GLI2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.12614118	-1.784977	0.6921311	ARF1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000001000	0.05279236	3.02262901	0.69213284	TMEM234	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0217105	4.45547084	0.69219693	RBMX2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.10864946	-2.3444434	0.69221336	RP11-146F11	antisense
BA8/9	ENSG00000001000	0.02248177	6.5500627	0.69224966	GBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	0.05619205	1.71987186	0.69225304	MTMR11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0665622	-0.0062763	0.69235192	ROPN1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.16973	-1.3597106	0.69237947	TMPRSS3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	0.11775661	-1.7420789	0.69258968	MASP2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0939999	-0.6133749	0.69271151	FAM150B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	-0.0730086	-0.3116929	0.69272849	ZMYM4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0744351	0.61616073	0.69279548	FIGF	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	0.03269129	4.20868442	0.69281993	MCM6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	-0.0545317	0.95213796	0.69283084	RP3-462E2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG00000002000	0.08848474	-1.4341254	0.69287689	AC006116.17	antisense
BA8/9	ENSG00000002000	-0.0803897	-0.1021398	0.69292989	SNORD115-22	snoRNA
BA8/9	ENSG00000002000	0.0931106	-0.129835	0.69293776	RP11-675F6.4	lincRNA

BA8/9	ENSG000000001	0.02715882	8.68746056	0.69299312	CDK14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0256691	4.15199026	0.69306051	REXO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000106	-0.0853947	1.58401595	0.69306686	TPTEP1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000170	0.03004856	4.82402462	0.69309758	NIM1K	protein_codir
BA8/9	ENSG000000149	0.07406728	1.37751925	0.69314226	SLC27A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000088	-0.0193743	4.19633175	0.69316203	NUFIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000151	-0.036263	9.33477803	0.69319801	SLC24A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000138	-0.0497963	2.16272894	0.6932414	HSD17B7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000159	0.06142364	1.64812412	0.69324698	MME	protein_codir
BA8/9	ENSG000000230	0.10451323	-1.2325271	0.69327387	RPL7P14	pseudogene
BA8/9	ENSG000000066	-0.0248437	5.78832486	0.6933395	ME1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000239	-0.0991396	-1.6356732	0.69343308	RP1-95L4.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000206	-0.0630536	6.1920144	0.69367069	C1orf132	processed_tra
BA8/9	ENSG000000171	-0.0527328	6.50131293	0.69380704	MTUS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000106	0.03036119	8.88350878	0.69392067	PRUNE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000230	0.02856178	5.46186842	0.69395418	BAIAP2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000159	-0.0262336	4.94172549	0.69396274	KLHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000239	0.07393935	-0.527389	0.69403073	HCG25	antisense
BA8/9	ENSG000000149	0.03889178	4.58323962	0.69403337	ADAMTS19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000149	-0.0262471	8.53434202	0.69405144	LMO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000159	-0.0282879	7.52127962	0.69413838	XRCC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000070	0.01872007	5.4085669	0.69415573	MKRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000159	-0.1136334	-2.2100226	0.69417991	HSD3BP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000159	0.06286674	2.23478091	0.69419002	AC093838.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000159	0.02155899	6.41318155	0.69423766	DIP2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000239	-0.1193507	-1.6150037	0.69428007	LINC00422	lincRNA
BA8/9	ENSG000000239	-0.0313171	3.08999854	0.69428328	EIF3EP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000170	0.06823535	0.13318168	0.69429401	AGTRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000159	-0.0168736	9.34668882	0.69440486	AKAP12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000239	0.08492424	-1.6004211	0.69442067	KLHL22-IT1	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000239	-0.0813282	2.30688125	0.69449354	RP4-673D20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000149	-0.0346529	6.97463284	0.69450987	MAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000206	-0.0289516	2.99207572	0.69452022	ZNF551	protein_codir
BA8/9	ENSG000000070	0.02476489	4.83667331	0.69469514	SLC7A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000159	-0.02372	4.43299577	0.6947009	TRAPPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000138	-0.0612618	2.85635324	0.69470596	LGALS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000239	-0.088599	-0.2688142	0.6947138	CYCSP24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000170	-0.0486076	3.64989718	0.6947655	TEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000239	-0.0805699	-0.7968202	0.694777	FAM21FP	pseudogene
BA8/9	ENSG000000159	-0.0581925	4.33854127	0.69481887	ANKRD30B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000159	-0.0248861	3.53271352	0.69484646	MTERFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000106	0.05857143	0.57339531	0.69489009	KIAA0226L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000206	-0.0984115	-1.5719859	0.69489727	AC003682.16	lincRNA
BA8/9	ENSG000000170	0.02282391	4.4195283	0.69499591	GTF3C2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000106	-0.026126	6.44810065	0.69527859	DLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000106	0.05757469	6.11135529	0.69530971	CLIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000159	-0.0819812	-0.7843249	0.69531234	GDF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000170	0.05351605	3.10419298	0.69534003	QPCT	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.03529585	5.23829129	0.69540193	TSPAN14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.0550567	1.16556726	0.69551192	P2RX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0249181	5.0604267	0.6955303	RP5-874C20.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.12075812	-2.1737467	0.69556674	RP11-677M14	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.108166	-1.6788807	0.6955677	AC007193.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0251455	5.80279799	0.69559216	CBR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0273176	5.94487169	0.69560469	LRCH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08438675	2.75098757	0.69567635	SLC2A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02344852	4.23303331	0.69577771	SIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0257688	4.66334515	0.69581181	NFKB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1075604	-1.4062657	0.69582272	RP11-4K16.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0346677	3.5717637	0.69584543	FAHD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07553436	-1.2161391	0.69587406	RN7SKP48	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.15321706	-2.2543218	0.69593858	SNORA75	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02490255	5.43475319	0.69594625	NGRN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04871112	1.7751643	0.69595454	KLHL41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07285377	0.20054813	0.69599734	MSTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0389426	3.55022771	0.69607367	GADD45A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10839878	-2.115269	0.69608336	RN7SKP110	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.03841055	3.37033532	0.69608403	ZCWPW2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02891754	3.03405043	0.69614242	RNF113A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.149029	-0.1981147	0.69618932	NOX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0399971	0.99644448	0.6962939	AGPAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02280342	6.34970396	0.69630843	EML5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0227366	7.64802887	0.69654297	SLC25A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0908269	-0.0534774	0.69659174	RP11-83A24.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.06605838	0.56776475	0.69671235	RP11-137L10	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0342257	5.9625954	0.69682258	SLC30A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0255065	5.07315757	0.6968788	STX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02538246	5.68538479	0.69688226	KIAA0226	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02139141	8.33067932	0.69691038	CAMTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0310209	7.10721939	0.69691997	HCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.1010084	-1.4662392	0.69697467	RP3-476K8.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0190447	6.58160378	0.69698839	EIF3M	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12061925	-1.2413032	0.69700749	GPR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0229668	5.61011163	0.69701229	TFAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09315403	-0.008361	0.69758391	RAD54L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03441707	3.09053394	0.69771547	ASTE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08896748	-0.375129	0.69774927	PLEKHG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1256759	-1.6331366	0.69779579	CRYZP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.12202427	-0.4936677	0.69783461	PLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03857744	2.32364271	0.6978403	AC016747.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.07386227	1.04936372	0.69785262	BMP8B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04949031	3.7977926	0.69786662	PLCXD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01949347	6.3732686	0.69790701	WDR37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03855792	4.17985442	0.69794767	ZNF862	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0362821	6.65735481	0.69797107	HNRNPD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04960738	1.86654311	0.69804187	SEMA4G	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.03974506	5.09640336	0.69808691	TACC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06786733	0.24603249	0.69816272	LINC00237	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02349039	6.85822334	0.69821962	CMAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0953172	-0.643768	0.6983138	SNORD115-11	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0247149	4.3306405	0.69832077	AKIRIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13198467	-2.6692759	0.69834538	RP11-574K11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0608632	1.53278153	0.69843552	CLEC2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0256669	3.93934905	0.69844678	TDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21387751	-1.5445069	0.69846605	RPL7AP28	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.03450637	1.84394833	0.69847231	AC003102.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07211686	-0.3416417	0.6985371	MAP1LC3B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02193364	8.28541255	0.69862799	AARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06734122	4.06466063	0.69870055	WIPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04431158	1.65329798	0.69873339	PTTG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01920912	4.62362833	0.69876813	PES1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0260949	5.81540509	0.69886355	HIF1AN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03478791	1.94287841	0.69889182	PTP4A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02832062	7.85441728	0.69899736	MFSD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0252027	4.12925502	0.6990082	C4orf33	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0300152	6.41675342	0.69911154	RNF13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03463689	3.47325064	0.69927699	GLRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1760843	-3.1194957	0.69929851	AC092687.4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0556994	2.9305662	0.69932245	AGPAT9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05995208	1.21586841	0.69933118	CTD-2562J17.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.01962463	6.15989644	0.69935443	GNB5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08091751	1.30246062	0.69939467	TBX18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0261017	4.48047572	0.69943754	KBTBD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.033464	3.87134492	0.69951397	KIAA1524	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05759953	1.63508338	0.69969781	GMIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02991283	4.42620633	0.69971441	ZBTB8OS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11796227	-1.7823639	0.69972129	RP11-260O18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10172657	-1.9700474	0.69972456	NR0B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1361216	-2.6424772	0.69981337	RP11-464F9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0357798	3.19852784	0.6998817	RAB39A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10373221	-2.1657733	0.69989991	RBMS2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1330935	-2.0693592	0.69993536	U3	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01546995	4.55233825	0.70004226	ZKSCAN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08430214	-1.0266484	0.7001877	FBLIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04134892	2.28800574	0.70022626	NOTCH4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08387925	0.42915704	0.70026809	RP11-1053O1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.04147261	7.24613194	0.70034718	RMST	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.04371581	1.57130045	0.70040393	EBPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02328859	4.32148068	0.70040523	HMGXB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.024977	5.68344473	0.70050881	ATP6AP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04861634	0.75574378	0.70063963	ASH1L-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.04194288	1.4483758	0.70067735	MED26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0150666	6.34963324	0.7006845	GPALPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04726887	2.08490407	0.70068872	CHRM4	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.07374272	2.82361191	0.70069144	PLXNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04030061	1.82547166	0.70069512	MMP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08184471	-1.0101723	0.70071738	CTD-2050B12	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03164696	4.05477969	0.70075529	RCBTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05073694	3.58781858	0.70083888	MYO19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08741778	3.94731665	0.7008804	IL13RA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1342951	-1.3339377	0.70093644	MEIOB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04719636	4.29640186	0.70098524	WASF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03868915	1.0063746	0.7009916	FCF1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0353735	2.26649263	0.70114865	ADPRM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03090396	7.78469646	0.70118849	USP11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1267326	-2.1569691	0.70120219	CTD-2561B21	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1339443	-1.1344916	0.70123744	CALCR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0188136	6.77852794	0.70125167	SNAPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10292995	-2.1128413	0.70126058	RP11-261C10	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.055698	-0.0699012	0.70134293	RP11-46H11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0312847	5.18086274	0.70135551	RNF24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07341045	3.5451748	0.70154559	LPAR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02876176	5.46244298	0.70165812	GGCT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06602188	-0.6239909	0.7016971	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0663007	2.48096906	0.70178827	CSDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04907872	2.2438734	0.70188529	HES6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0540687	0.81014948	0.7018868	AC006538.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0378911	3.12060646	0.7019575	SOX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04657527	1.71592013	0.70198425	ZDHHC8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1059684	-0.3646246	0.70201078	CYP4F35P	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.06100321	1.68648294	0.70206693	AC074391.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0149098	6.62539422	0.70213692	NR2F1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.099744	-1.8467274	0.70217436	CTB-58E17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0685679	0.26772809	0.70219479	SHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0400463	5.08038284	0.70223292	VAMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1315106	-2.0642969	0.70226242	AC018890.6	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0199619	5.60634787	0.70227224	SPATS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0468371	3.31155367	0.70232562	RPL23AP7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03145289	2.7831127	0.70234011	KLHL26	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09026199	1.25469629	0.70244804	RP11-149P24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.026551	3.72674158	0.7024531	KCTD18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.108314	-1.4679951	0.70248751	CIAPIN1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0197682	6.21290651	0.70255511	PRKAA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0909862	-1.6658334	0.7026292	RP11-61A14.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.07391836	2.80052054	0.70263206	TCEA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0209793	3.61393254	0.70268161	VPS33A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01393891	7.36465111	0.70280442	ITSN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1159869	-1.0997642	0.70282503	RNU6-1272P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0318215	2.88512117	0.70283085	AC091878.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.0937204	-0.8649863	0.70290425	RP11-144G7.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.07068151	-0.9222508	0.70295439	SRD5A3-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0282405	3.56457697	0.70299673	IER3IP1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.0330405	4.4613981	0.70303642	DUSP11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07435365	-0.4228447	0.70303762	AC083884.8	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0304626	6.09746732	0.70317163	FIG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.024177	4.19279454	0.70319419	PGAM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0445859	1.88885255	0.70326858	MST4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0699459	0.27186068	0.70328168	AC125232.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03782733	5.41975907	0.70333362	RALGDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1441594	-2.1265698	0.70340236	HTR3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0857702	-0.3691979	0.70347043	CAP2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0234136	6.25450451	0.70352655	STAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0349134	2.21778108	0.70374035	MAD2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0617297	0.16336596	0.70378664	GPR158-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.04144837	2.04360642	0.70379092	PROX1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0312411	2.71952604	0.70381195	C14orf142	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0380603	3.52527364	0.70382619	DUSP14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0570764	0.46031093	0.70384972	CTD-2587H19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.03414448	4.61985957	0.70390074	SH2D5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0417612	4.91079733	0.70399636	MRAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08220418	1.07368455	0.70399935	BTK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0200333	4.80786755	0.70403784	RNF19B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03259753	3.43222247	0.70413436	FEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.037003	3.71372203	0.70419063	SERTAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02233534	5.98395673	0.7043039	ANO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08190895	0.55779783	0.70430726	FAM60A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02561747	4.64415943	0.70433511	GKAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0560265	1.23529038	0.70435997	RHOV	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02225735	4.22376579	0.70437225	CHMP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0333211	3.39100648	0.70441833	WDSUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09567558	-1.6902743	0.70445133	RP11-440D17	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.140224	-1.5098171	0.70445341	GAPDHP71	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0343024	5.37003458	0.70455093	INADL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03225935	12.4072929	0.70458512	MAP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04810955	4.89993011	0.70462886	AKT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03116226	5.63637693	0.70464405	C1GALT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0754837	0.1847642	0.70466158	LINC01085	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0227639	6.32345408	0.70472246	DENND4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0365637	2.46582481	0.70473604	RP11-356J5.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0309254	5.5552713	0.70474393	SLITRK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08944426	1.12040177	0.70475841	STAG3L2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0507028	4.34600642	0.70480758	CTSO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04065917	3.63526	0.70486381	TMEM97	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0156812	6.04734693	0.7049398	UBLCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07295667	-0.4043832	0.70497553	ZNF205-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0486796	1.87373807	0.70498662	TPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02956224	3.23330558	0.70504777	ZNF30	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06958074	0.01465106	0.70508505	CTC-552D5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0709246	0.93976435	0.70517868	CDC42EP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10960648	-1.3579169	0.70520522	AC005392.13	lincRNA

BA8/9	ENSG0000018	0.13099572	-2.1603401	0.70523934	HILS1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.07989047	-1.1604145	0.70525767	RP11-153F1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.06999444	1.28404293	0.705333	SPON2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.13928748	-1.9187025	0.70533506	RP11-375I20.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.01762261	6.75686331	0.70537448	EIF4E3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0656508	-0.1683567	0.70543826	RP11-592B15	processed_tra
BA8/9	ENSG0000007	-0.0258198	6.82281993	0.70552398	VDAC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1171056	-0.9252309	0.70561049	Z98256.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.03356906	4.66495328	0.70565441	KCNIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0618474	-0.0099913	0.70566013	PTGES3L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0623635	0.79000217	0.70567465	DGCR11	sense_introni
BA8/9	ENSG0000018	0.03292415	2.29006359	0.70569602	FAM196A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01614967	6.32847818	0.70573438	SMAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05215261	1.2772965	0.70578087	C1orf159	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.11277471	-2.5852637	0.70579569	TLX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0226446	6.51842364	0.70584181	KIAA1324L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.12455558	-1.0460904	0.70593017	RP11-164P12	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0236471	3.36726063	0.70595397	PIGM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.0288956	3.57484603	0.70599195	RP11-469M7.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.04553718	1.82936625	0.7060045	FAH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0177872	4.46993496	0.70609331	ZNF280B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.0577532	0.31363766	0.7060964	LIPC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.0721379	0.22943721	0.7061287	CTC-321K16.1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.02364677	3.72178442	0.70613122	TXNDC11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.05831576	0.20873213	0.70613718	CTB-31O20.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.02761989	3.7009974	0.70614044	TESK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03507145	5.91241003	0.70615618	ARID1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	0.0878347	1.43704222	0.70632472	CDH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0624154	-0.012927	0.70632827	C7orf31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05995389	0.9382292	0.70638404	RP11-87H9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000028	-0.134937	-2.4899148	0.70643403	RP11-655C2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0146009	9.27984694	0.70647409	EIF4G2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.09269213	-1.5428143	0.70650511	RP11-145M9.	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.05272315	4.61673879	0.70657615	NCKAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.11715153	-2.3523894	0.70658124	SNORD114-12	snoRNA
BA8/9	ENSG0000028	-0.0854658	0.46509488	0.70658399	RP11-454L9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	0.037243	3.9259769	0.70659077	SLC25A24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0553037	1.17511888	0.70659785	STPG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.01951866	5.28906797	0.7066258	CHMP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02443798	6.43857835	0.70665355	TAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.12456956	0.91210518	0.70671493	RP11-498P14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.07566187	-0.9523625	0.70675692	ZSWIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1600466	-0.6588368	0.70683959	C1DP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.12489096	-1.59186	0.70693872	CTB-161M19.	antisense
BA8/9	ENSG0000009	0.03121567	3.08932463	0.70699055	NAT14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0394679	4.68193274	0.70702279	TOB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0360272	4.89779573	0.70710386	ZNF273	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.14117	0.4805857	0.70710806	CHRM5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.0754911	-1.3732911	0.7071825	EXOC5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.12644284	-2.6089924	0.70722574	RNF216-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000024	-0.0983818	-1.0271469	0.707272	RN7SL683P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.1016524	-0.8376381	0.70731371	RP11-399H11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.08219364	-1.0160744	0.70746621	OAZ3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0422914	3.15475216	0.70752603	RDH13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0396285	1.74305398	0.70753103	HTR7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.10699198	-1.5088389	0.70754811	RN7SKP106	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000016	0.02129594	7.13959495	0.707685	IDH3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0190789	5.73925553	0.70779207	ELMO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.07784541	-1.5319416	0.70781335	AC016738.4	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.0862408	0.34483699	0.70781804	RP11-339B21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.03941734	1.9228947	0.70788556	FKBP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0425114	5.17276215	0.70790099	CRYBG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0803164	1.1131012	0.70794951	SLC2A3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.02463125	4.40882864	0.7079556	RUVBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.02379	6.83498549	0.7080471	RBPJ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.1488787	-2.4980029	0.70804842	RP5-1091N2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000026	0.06205841	0.57445409	0.70807515	SNORA54	snoRNA
BA8/9	ENSG0000006	-0.0195222	6.81589972	0.70808091	ZBTB11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.09828886	0.78140971	0.70821484	FGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0361541	3.67153676	0.70825845	CLN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.09311299	-1.1115528	0.70827202	TPTE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06904648	0.90459629	0.70833034	POMZP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0271052	2.73568072	0.70833801	ZNF416	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.035952	4.74071774	0.70845275	KIAA0141	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.07372531	-0.5168081	0.70845428	NAPA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.02536826	4.37235859	0.70845467	SHISA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0823496	0.91059093	0.70845829	CHMP4BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.05487797	3.28187824	0.70851554	SBK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0423991	3.85527379	0.70853824	RIPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0380582	5.78892594	0.70866299	KIAA1239	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.09823287	0.47889722	0.70881061	HHEX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06252542	1.48058264	0.70899181	PNOC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.08245276	-0.9018386	0.7090035	EEF1A1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.02346114	5.81553925	0.70903609	TBC1D30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1032242	0.14126657	0.70919716	RPS3AP34	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0346726	3.60828074	0.70924655	IFNAR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.12164181	-1.9920401	0.70927991	CTD-2007A10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0612797	2.30255968	0.70934034	GABRQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0796572	-0.3960651	0.70936586	CYCSP55	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.0526519	0.14953515	0.70941968	RP5-930J4.4	antisense
BA8/9	ENSG0000011	0.01499233	6.92797937	0.70950201	UBL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0910649	0.12937386	0.70950663	IGFL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0456406	1.95854625	0.70953194	SLC19A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.07780165	-0.1569269	0.7096295	PLBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0474611	1.55778682	0.70966038	RP11-114G22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.1351549	-2.2721427	0.70979992	RN7SL481P	misc_RNA

BA8/9	ENSG0000010	0.01864829	4.54413645	0.70990064	PPIP5K1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0195794	4.97468338	0.70993273	KCTD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05175283	2.25225645	0.70999849	C5orf56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0197188	6.12803722	0.71002896	ACBD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06112884	0.84881723	0.71013439	CAPN10-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0787193	-1.1933547	0.71027543	RP6-109B7.4	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0841442	0.7494229	0.71042735	RP11-364C11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.01318881	5.63536826	0.71043467	UVRAG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1289685	-2.1454847	0.71052359	GOLGA6L17P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.01536623	5.77089658	0.71056549	UXS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03379714	2.25204472	0.71057291	DPYS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01508256	5.98531403	0.71070499	ST3GAL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09106736	-0.2797816	0.71077169	ATP1A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0210754	4.58590168	0.71081084	RRP36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0258382	3.23686021	0.71082031	DLEU7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02564656	8.07141597	0.71088149	BTBD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0801533	-0.972328	0.71093806	AL356213.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0682312	1.12677333	0.71094615	LOXHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09263204	-1.8881182	0.7110165	RP11-84A14.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.07585098	1.11117474	0.71109551	PROKR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0334859	4.67061687	0.71109643	POC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0304257	2.92058014	0.711097	ZNF239	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.021106	5.09424101	0.71111728	PEX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10563102	-1.1795029	0.71114993	RP5-837J1.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.09723233	0.25373866	0.71117741	SNAI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0919258	-0.9444134	0.71125543	RP11-279L11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.03011579	6.18484796	0.71130834	PLCG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0899193	-1.3617631	0.71136005	RP11-795J1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.07144357	1.00278902	0.71141737	PIDD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0256327	5.47567545	0.71144375	FKBP15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07763085	1.85095869	0.71149578	C10orf128	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0144739	6.25800037	0.7115433	XPO6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0419317	4.77792104	0.71161043	TGFBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1110452	-1.9519875	0.71162303	RP3-426I6.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.0182975	8.4431729	0.71162796	PPM1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03312357	4.20041313	0.71165901	NARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1545573	-2.3989231	0.71181166	RP11-438D8.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.08882004	-0.1396797	0.71181645	CCNO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0673911	0.68992833	0.71201234	DOK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0643924	0.22744209	0.71202434	IGFBPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1238484	-2.0653615	0.71202456	LGR6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02583793	2.47155538	0.71211284	LINC00984	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02489146	4.64057169	0.71211295	DCAKD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0520824	0.15619215	0.7121354	RASAL2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0291755	6.87787943	0.71215653	SLC35F1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01544238	6.40292908	0.7122628	UBFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1030531	-0.7986154	0.71228394	RP11-474N24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.040825	5.09594542	0.71239831	HRSP12	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.0395499	4.76986981	0.71248828	DCC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0729672	-1.137491	0.71256255	AC099850.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0439653	1.39239897	0.71257586	PARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.020049	7.07494721	0.71264834	CAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.09988312	-1.5887539	0.71267899	ADAMTS7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.063774	1.7706835	0.71273858	TEC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0213031	8.1124452	0.71276188	SPECC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0320178	2.65375753	0.71280024	IFT43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0269216	2.91029555	0.71284516	TMEM86A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.07346249	5.68730479	0.71288168	ABCG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0268317	3.57475701	0.71291099	RALGAPA1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.02888499	2.16480941	0.71304421	FBXO10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.03704589	0.92868873	0.71322841	PSPN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03198688	3.08633641	0.71327922	MED22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.020767	6.90432975	0.71335577	ZHX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.10492836	5.59382171	0.71343564	CERCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.053532	0.79956945	0.71344816	ADRA2C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1174556	-1.6290136	0.7134912	SNORA50	snoRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.06592693	4.70033635	0.71351893	FRMD4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0178668	5.75593323	0.71353856	ZNF562	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02126199	5.95379505	0.71355644	PPP2R5D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05208078	3.74626111	0.71361289	QRICH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0560319	0.78834951	0.71364655	RP11-773D16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0179388	8.47140664	0.71368058	LANCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.03821439	1.62865027	0.71368143	RHBDL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0746507	0.53117313	0.71368322	LIPH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0308312	4.17422537	0.71375283	TUBG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02221241	5.00354637	0.71377625	MFHAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.03770792	7.20575019	0.71382986	PLEKHB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.03134987	5.73872241	0.71385798	FLRT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.12169822	-1.6164704	0.71392764	RP11-235E17	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.0168059	5.66095141	0.71395305	SLC25A44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.02818135	4.91333695	0.71395357	C16orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02799637	3.50633942	0.71406684	ENDOV	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0235445	4.93156262	0.7141648	ZNF793	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.10338043	-1.8338859	0.71427934	CTD-2291D10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000028	0.06288216	0.19175995	0.71436044	RP11-328C8.4	antisense
BA8/9	ENSG0000028	-0.0749684	-0.7074596	0.71437812	RP11-1081L1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.07263517	-0.9234806	0.71454546	CHRNE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.03245522	6.356627	0.71458889	TEF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0612294	0.83355909	0.71462265	RBM44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.05736484	3.96835682	0.71465336	SOX8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.10016587	-1.444533	0.71470884	ANO7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.09750435	-0.3139194	0.71475184	RP11-266L9.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.02001204	4.95040733	0.71479135	CNIH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.09842534	-1.5064296	0.71494174	RP11-141C7.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.1173223	-2.6255418	0.7149496	C1orf227	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.053462	1.12637287	0.71496131	CTD-2623N2.1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	0.05574056	5.00031511	0.71496992	NOVA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0313056	3.03815398	0.71504786	ARHGEF33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09310585	0.42985069	0.71508964	RP11-57J16.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.03417507	4.43153935	0.715234	TMEM70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0176095	6.83599677	0.71525164	FNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1571419	1.09035111	0.7153328	TAS2R64P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.07932361	-0.5992171	0.71536511	HSF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.0688681	0.39418533	0.71542763	LAMTOR5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.12006707	-1.3356674	0.71546842	RP11-436F9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0513309	3.2768498	0.71547	CPNE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0921175	-1.524088	0.71555944	CTD-2235H24	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0463634	1.11249246	0.71555991	NR2C2AP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.10276917	-0.9798734	0.7156125	SMPD4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.1373512	-2.1477799	0.71563359	TDRD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0917149	-0.8476105	0.71567864	MIR3935	miRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0542698	0.22066724	0.71575565	PPP1R35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0302707	6.29725448	0.71586222	KIAA1671	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.024145	4.97655498	0.71604421	DCX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0896904	0.86423222	0.716102	ADAM33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0371974	2.00592086	0.71625717	XRCC6BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.09635901	0.79024832	0.7162672	RP11-238K6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1358073	1.95087232	0.7162727	ERAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0203106	9.82839026	0.7162861	ANK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03182538	3.76658021	0.71630811	ZFP37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03110942	3.64563228	0.71643863	KRBOX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0666127	0.12211682	0.71651582	U91319.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0339244	3.06942277	0.71654119	EGF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07015416	2.21952872	0.71663824	CAV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0220784	6.52862912	0.71672705	NXPE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0670808	-0.7155244	0.716735	C5orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.1251279	-0.5252573	0.71678499	RP4-799P18.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.11586664	-2.1272203	0.7168141	RP11-325N19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.3249483	-0.3214818	0.71688003	GSTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.06399908	0.41850226	0.71713097	AC016995.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.11200624	-2.4965871	0.71722389	HIGD1AP14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.0345942	2.2672849	0.71724643	RP11-13A1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.07329172	3.19212148	0.71731173	ZIC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0349361	2.62579304	0.71735337	PDSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0308966	6.53584805	0.71741078	PART1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.10851729	-1.5869295	0.71745053	RP1-128M12.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.13724266	-1.9950549	0.71748485	RP11-174G17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.0243196	5.21377346	0.71757035	NNT-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0422375	4.01471529	0.71760927	C12orf68	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.04135827	4.07243258	0.71762165	LINC00888	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0833009	0.33859066	0.71778042	FER1L4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.07682542	-0.268286	0.71778279	AC019181.2	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.06687911	1.91737213	0.71778722	MT1M	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0874571	-1.4106662	0.71785827	ZC2HC1B	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.03519259	4.19455939	0.71789039	C10orf32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01919708	5.22542622	0.71799798	COPZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1053265	-1.7409611	0.71803136	RNU6-1123P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.03037952	3.78728554	0.71810342	PPRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11829352	-2.1934064	0.71822708	CRYBB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0999393	-1.8796485	0.71826675	SKA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0343206	3.05015983	0.71837182	WDR66	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05861081	2.80925547	0.71841437	CRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0200176	4.61674262	0.71847374	ZNF629	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02921879	9.06786539	0.71850247	SCN1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03777185	2.48893393	0.71852871	ZBTB48	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0514425	2.39489437	0.7185812	SDAD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0642081	0.72680737	0.71858202	SLC24A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0359808	9.15937155	0.71865089	SLC39A10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0343735	2.92412799	0.71869449	RP11-43F13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.10058406	-1.975294	0.71872976	MAK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04399295	1.41119976	0.71877819	ORMDL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1247933	-2.1052818	0.71880094	MIR921	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1005737	-2.066305	0.71881051	RP11-127B20	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02058801	5.17532414	0.71881937	CAMK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05261384	1.41765821	0.71883218	PPP4R1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0581041	1.45884224	0.71890452	PCDHGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0602622	0.69995355	0.71894438	PTPRH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0653015	-0.9258664	0.71894929	RP1-279N11.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04998777	2.43390372	0.71896534	MICALL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02266965	6.8213771	0.71904283	GOT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0292723	3.4664693	0.71907014	ELMOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02378541	6.89811381	0.71907578	FAM134A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02398006	5.88794923	0.71908231	GTF2H5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18327564	-2.1317423	0.71908565	NEUROG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01094385	7.32017383	0.7191771	RANBP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02234357	4.84676963	0.71918694	CCDC53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0986534	-2.2099746	0.71929755	RP11-10C24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.10814595	-1.8377329	0.71929852	CDKN2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02056399	4.0090341	0.7194614	MCM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1025535	0.13418634	0.71950874	RP11-526I2.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.03458453	3.92022023	0.71952851	CCDC85C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0329492	3.58379145	0.71958086	POC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0289923	3.25393572	0.71961251	MANF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0194116	4.73615224	0.71967983	TFDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0271458	3.87211399	0.71976927	WDR55	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0424856	3.18615787	0.71978229	HIST2H2BE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09683109	1.82584438	0.71982009	MSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0440877	4.8962231	0.71983267	U2AF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08048523	1.34791072	0.71984857	NKX6-2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07804649	-0.1740732	0.71986833	RP4-562J12.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0598782	1.83760677	0.71990416	AFAP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04499671	4.96720636	0.71990565	LAMP5	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0167007	5.19684207	0.71990801	XPO5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04674949	3.02768111	0.72012897	CLSPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10261314	-1.3807958	0.72019078	DRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0522556	2.45105725	0.72019723	PRDM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0228282	5.56486327	0.72037973	ZNF720	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0730577	-1.0056319	0.72038914	OSGEPL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03091187	2.06138863	0.72051964	MRPS28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03078326	3.05427116	0.72053977	C9orf64	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0862893	-0.387194	0.72059206	HTR1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05059403	0.61186139	0.72059331	C8orf31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12872505	-1.7372372	0.72076739	OXCT2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.056741	7.10803064	0.72083876	RYR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02472858	4.26109337	0.72091432	ANKRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0680425	0.94780956	0.72093391	LTBR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0284827	7.39432891	0.7209508	ATP6AP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0650003	1.24651197	0.72096237	ZNF676	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08275913	1.85155165	0.72099245	CPVL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03759975	2.85887899	0.72109464	RASA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04405482	2.77983362	0.72109499	TMEM145	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.066418	-0.0026252	0.72111193	RP11-353N4.	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0408939	5.13174656	0.72116405	CRYBG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0599522	1.0806035	0.72119282	PRC1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06381519	0.52285888	0.72119897	ABCB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.125476	-1.379244	0.72121706	RP11-493L12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0281719	4.94112692	0.72129279	ZNF385B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0151082	6.02468702	0.7212966	CWF19L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02925248	3.42348259	0.72132202	STK32A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02312187	3.20258813	0.7213317	ZMYND19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02297254	4.0042087	0.72136188	MRPL37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0149852	6.88739579	0.72153057	ACBD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.02816	3.17198683	0.72156192	FANCI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05762126	2.43641271	0.72159329	ANGPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04157524	5.09602585	0.72160909	NPAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0293466	3.33618727	0.72163565	C7orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0431896	2.75999524	0.7216767	TTC23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02578295	4.39568993	0.72171525	SAP130	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19548372	3.12070122	0.72173126	PAX8-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.04640748	2.21520614	0.72189121	SOX12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0216739	8.73038031	0.72189141	ARHGAP32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08548247	-1.0005015	0.7220393	RP11-649A18	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1009382	-2.0759648	0.72215488	RP11-983P16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.08935752	0.20328128	0.72221902	RP11-785H5.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0159145	5.20744277	0.72226638	C11orf57	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02230537	5.10517788	0.72236235	SNRPB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0147249	6.60341334	0.72242261	STX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0257893	4.78934594	0.72259378	MLTK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0342497	3.69191782	0.72264399	LINC00680	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0274561	7.7851934	0.72268652	GPR158	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.1138549	-2.1881749	0.72268725	AC007560.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0720078	-0.5834116	0.72270511	RP11-68L18.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0191411	5.09640236	0.72273493	TBC1D20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04705551	0.69529313	0.72280266	RP11-305E17	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0253374	3.56771246	0.72293343	YARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1113135	-1.383138	0.72295225	KB-1460A1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0417707	2.67357547	0.72298925	SNHG7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0313789	4.35762717	0.72300339	ZNF846	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0815142	-0.2531423	0.72301515	RP11-3J10.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.06281605	3.16416875	0.72332552	DHFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04088085	4.02907899	0.72333463	SLCO3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0992919	-1.4950227	0.72334615	TBX19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04206899	3.66289101	0.72336821	MAP3K11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0750128	0.67382358	0.72339204	C1QL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06149425	-0.4837336	0.72347243	KB-1410C5.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0173155	5.15308153	0.72353785	EARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04717678	0.17911128	0.72361608	CTD-2377O17	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.06338263	2.64888618	0.72362873	LAYN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03158157	2.72671243	0.72370619	FAM103A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0777421	-0.3234367	0.72378449	RP11-72B4.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0827209	-0.6067273	0.72391955	RN7SL608P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0198154	5.0334671	0.72404576	GLS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1026003	-1.869254	0.72412057	RP11-190P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.102726	-0.6840418	0.72418516	RP11-522L3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0331199	7.04013143	0.72426895	NT5DC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04972178	4.59858096	0.7242755	PDE4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04209741	4.15024495	0.72432866	PHACTR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0198067	7.93841849	0.72441543	MARCKS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07667013	-0.5288974	0.72443148	RP11-45M22.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0811183	0.43603712	0.72444319	ACTG1P12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1290975	-0.3920798	0.72454006	OR2AK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.059831	3.23532876	0.72458699	FGFRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03928281	3.47379729	0.72461985	RGL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0507321	1.41939783	0.72463441	RP11-18H7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0263875	4.30696457	0.72471813	BEND5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0263367	3.65919659	0.72473055	HADH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05456717	1.38826924	0.72473185	CHRNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0515463	2.98954556	0.724766	LGALS3BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06993425	-0.3493064	0.72489406	HIST1H3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01892851	4.75214422	0.72492412	IAH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0261702	3.75399069	0.72493077	DNAJC25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11009696	-1.3946855	0.72498574	SCARNA4	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.06806411	0.0604114	0.72500462	PITPNA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.08961713	-1.4822468	0.72505758	CTB-35F21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.015723	8.73482541	0.72507955	PPP1R12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07282002	-0.8378336	0.72513315	SPHK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02151822	5.03852056	0.72514404	GRINA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0153389	6.55621203	0.72516883	RALYL	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000000	0.04305804	0.7475254	0.72519436	FKBP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	0.12565047	-2.0014398	0.72524008	RP11-449P15	antisense
BA8/9	ENSG000000000000	0.03584145	1.5283877	0.72531959	MCM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000110	-0.0133493	6.80627498	0.725331	EMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000140	-0.0447013	1.18042842	0.7254152	CHAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	-0.0675966	0.67535558	0.72548185	RP11-395P17	antisense
BA8/9	ENSG0000000100	0.02627664	5.57103125	0.72554502	MCF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000100	0.08388782	-0.3383082	0.72560048	ASPN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000100	0.01723556	7.84696206	0.72566277	COPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000100	-0.0173025	6.37772975	0.72575587	VAMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	-0.0734659	-0.7291338	0.72577219	RP11-734K2.4	antisense
BA8/9	ENSG0000000210	0.11865697	-2.5485538	0.72578463	KCNC4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000100	0.03160355	5.38452929	0.72593495	USP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	0.08806021	-0.6850735	0.72610777	AC110619.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0214228	6.21156515	0.72628712	SAMD4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0152839	7.51123505	0.72635735	ITCH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	-0.0345034	3.47943052	0.72642761	SPRN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000110	0.04951037	0.60177719	0.72648258	SLC52A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0359054	5.89043886	0.72658075	GABRA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000100	0.04303136	3.33328514	0.72667454	RSAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	-0.0702974	1.16625837	0.72669281	CTC-344H19.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000100	-0.0256512	5.60513739	0.72680588	LRRC8D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000100	-0.0211203	6.36812605	0.72684195	FOXO3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000100	0.04657584	1.90819657	0.72687786	TSPAN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000100	0.02496332	8.09322046	0.72696056	ATP6V1E1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	0.08839568	-1.22583	0.72696225	RP11-799M1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000140	0.06242854	1.05975822	0.72712682	MYLK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	-0.0608333	3.82820128	0.72717919	NOTCH2NL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000100	0.0529585	1.06335318	0.72718122	CHST8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000140	-0.1176603	-0.2073734	0.72721992	SPATA22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	-0.1015473	-2.1098867	0.72729625	RP11-521L9.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000100	0.06395314	0.65286971	0.7273153	TGFB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000110	-0.0975765	-1.4260419	0.72740537	HIST1H3E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	0.04264032	4.94242738	0.72743158	GPR56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000110	-0.0708073	-1.0057885	0.72743727	C4orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	-0.0178203	7.09081512	0.72745681	SMIM13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	-0.1379341	-1.7520654	0.72747644	CADM2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000210	-0.0722674	-0.2961263	0.72756448	RP11-88H12.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000210	0.06192277	-0.1605869	0.72757528	CTB-119C2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000110	-0.1209304	-1.8263515	0.72758813	TEKT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000100	0.02699799	10.4792659	0.72761551	CHN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	-0.045429	1.30967028	0.72767554	IL10RB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000100	-0.0273744	6.75493122	0.72767722	MTMR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0224872	6.52052781	0.72775318	RRM2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000210	-0.071141	0.66242126	0.72776509	FAM66B	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000210	0.10042618	0.67879206	0.72781975	RP11-494K3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000100	0.03024088	2.93650571	0.7278266	MIEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000100	0.02373021	5.76881203	0.72783376	FCHSD2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.11221541	-1.5168702	0.72791621	EGFL8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0968878	-1.036384	0.72795362	RP11-388M20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.0264085	3.7971124	0.72795867	PYGO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.07516074	-0.5897393	0.72799089	RP11-267M21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.05184293	0.06726981	0.72807817	FBXL19-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.04572398	1.34493816	0.72816244	AC011747.7	antisense
BA8/9	ENSG0000006	-0.0179588	5.41442931	0.72821396	IP6K2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.03127834	2.65402472	0.72826167	AC009948.5	antisense
BA8/9	ENSG0000025	-0.0387655	1.24766047	0.7283008	ZBTB11-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000025	0.13965179	-2.1417133	0.72851818	MYLK-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0532861	3.26329749	0.72857237	C2orf88	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0120714	7.01936482	0.72860197	PRPF4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.04771	1.86734898	0.72860653	FBLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0293831	9.32668784	0.72863613	ATP6V1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.02905933	3.85678657	0.7286378	PRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02367544	3.33168703	0.72865206	APBB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0287926	4.23298293	0.72872862	SEC14L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.12370224	-0.2692892	0.72876284	MS4A4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.0859302	-1.6579061	0.72881837	SCARNA1	snoRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.06271075	-0.2495859	0.72883313	CNTF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0598027	2.57420144	0.72885475	PXDN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0225828	3.53390962	0.72904833	C12orf65	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.10398928	-0.9502727	0.72906576	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000026	0.11124855	-1.468261	0.72907822	snoU2_19	snoRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.02053404	6.57810226	0.72911294	BSG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0189234	9.30339411	0.72914962	AKAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0269762	10.8462496	0.72916167	HSP90AA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.15604537	-1.8058995	0.72923449	ALG1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0885502	-1.0701847	0.72929745	RN7SL239P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.1056709	-1.2812646	0.72935135	AC009120.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.06445978	0.02575927	0.72937047	CCDC183-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.053198	-0.2925942	0.72940388	CTD-2373J6.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000026	0.0981499	1.36717661	0.72941424	TMEM235	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.09572161	-1.6791677	0.72948384	RP11-367J11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.10429546	-2.0019908	0.729514	RP11-274B21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.06448584	0.96826077	0.72952903	GPR133	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01717094	5.08629989	0.72958238	AUH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02564686	7.49257838	0.72965134	PHACTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.09147749	-1.9488959	0.72966859	HNRNPCP7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.0331566	2.69395505	0.72967262	UBBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.03113808	6.13173427	0.72968285	CYFIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.10287939	-2.1667619	0.72968388	BIRC6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.04636592	3.9113046	0.72987222	ABCC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.04386724	1.74805453	0.72988863	HIST1H2BE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0467218	0.8439595	0.7299418	RP11-225B17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.1058399	-1.6137331	0.72998272	VPS26AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.06519667	-1.1196112	0.73001012	RP11-263K19	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.01790188	4.84988358	0.73011467	DNAJC9	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.0593374	1.33031684	0.73012666	ANKHD1-EIF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0577938	1.79374884	0.73014043	USP32P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.07470837	-0.756722	0.73016038	AP000936.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07124728	1.88721589	0.73017832	ANGPTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0308692	2.68286499	0.73022117	TSTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09738185	-0.8910777	0.73022452	RP11-307P5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.09858729	1.30292049	0.73026475	PTAFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0401965	0.94613705	0.73026576	C11orf71	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03440558	3.03921842	0.73028416	FAM129B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02418302	4.00694993	0.73029849	RP11-545I5.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02265475	6.73370814	0.73035976	PDE8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04863044	2.95362871	0.73037649	PANX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1174307	-1.038647	0.73054804	CAPN9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04942614	1.47868882	0.73057731	NEXN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0395095	2.21541361	0.73072302	AK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02023577	5.26997339	0.73080095	LARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0201277	6.22170139	0.73086716	CRMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0512195	6.90044463	0.73089703	SPARC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07388879	0.17767919	0.73093245	CCDC78	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.10788241	-1.3187032	0.73094639	RP11-347H15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.02957896	3.02427213	0.73100245	SERPING1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02201361	3.64296947	0.73106658	TCEANC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02393841	9.61939391	0.7310773	PRKAR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.115385	-1.9485115	0.73113121	RP11-401P9.5	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0214349	4.80458207	0.73125853	ZNF573	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0530513	3.70050761	0.73127335	APOL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0721834	0.68608622	0.7313301	MMP14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1053098	-2.0153142	0.73135312	TEAD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.0805963	-1.0747767	0.73136679	CTD-2517M2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0998276	-1.1060775	0.7314173	RP11-319G6.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.014524	5.46432796	0.73143455	CHCHD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0690845	0.27080499	0.73156088	CTD-2560E9.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.03760813	3.3963313	0.73163699	CTSC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0572237	1.02256814	0.73164526	WDR86	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0319148	2.68833603	0.73165794	SATB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02017112	4.28258606	0.73166404	LSM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0251442	5.9466496	0.73167529	LRP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0191396	4.10471838	0.73170962	ZNF426	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.08968441	-0.534415	0.73171539	CTD-2007H13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0519275	2.2256224	0.73175179	PRELP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02059919	5.44221431	0.73183764	CXXC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0223638	6.23106603	0.73184612	PSMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01852404	6.98373204	0.73193499	DGKE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0269619	8.58853046	0.73201587	WDR47	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0346566	2.58809931	0.73203304	CTD-2619J13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0161331	6.20840464	0.73211272	MTMR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09830414	-1.4095487	0.73249393	KIF18A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0337684	1.56890791	0.73253624	HYKK	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.1022485	2.57315975	0.73257169	RP11-404G16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0721628	0.71739845	0.73262553	CHRNA6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0434026	3.77041205	0.73266359	CPQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0281512	8.48699776	0.73267148	TMX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07385463	-0.0247952	0.73271602	AARSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1121562	-1.9571133	0.73271632	AF064858.10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.04146675	0.55880768	0.73272818	RP11-71E19.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.0236362	9.9548834	0.73277423	FAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0612665	4.61521293	0.73284783	FKBP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05953216	0.28712571	0.7328533	DLEC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1231861	-1.8715966	0.73290601	RP11-1148O4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0421126	3.41271058	0.73295355	SHC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0357347	1.94497873	0.73297148	B3GNTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0352067	2.14348571	0.7330038	PRR16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02630067	2.69103738	0.73306674	TMEM115	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0545214	2.18280434	0.73323962	NID1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0942643	4.51781124	0.73335802	COL4A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0222628	8.65436404	0.7333599	DLGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.04701394	2.15367847	0.7334357	AC027763.2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04124871	6.48986069	0.73355804	PREX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.07884418	0.88029349	0.73359239	AP000347.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.09348596	-1.3923589	0.73359847	RP11-13E1.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000023	-0.0358167	4.0927066	0.73374582	ANKRD34C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0593565	2.74352495	0.73377264	FAM85A	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0269115	8.57946922	0.73383488	ALDOC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0389801	3.78749626	0.73385805	KNSTRN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0787709	0.07249308	0.73385927	KRT8P33	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.05019324	-0.2505852	0.73386303	CTD-2006C1.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000027	0.08291999	-0.0295212	0.73396732	RP11-57H12.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0839548	-0.860361	0.73401998	TULP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06625364	-0.9711851	0.73406075	SPDEF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.07747043	-0.3483401	0.73406602	CTB-118N6.3	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0368519	6.19026666	0.73423147	NASP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0693165	3.8601858	0.73441556	LINC00342	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0326037	2.92736992	0.73449832	RAB33A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02291986	5.32372436	0.73451379	DDX26B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0578178	3.34625412	0.734556	SEC31B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.013648	7.91604276	0.73458514	ZFR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.01898054	5.62597553	0.7348056	THYN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03246451	2.53644512	0.73482047	PML	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0972667	-2.0488973	0.73486623	RP11-874J12.1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0123883	6.31043218	0.73489744	HMG20A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.0356158	2.79943141	0.7349053	SYVN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02074174	4.58432375	0.73499778	ENTPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0429058	0.38594175	0.73507254	HMMR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0175286	5.73308628	0.73509425	LINC01128	processed_tra
BA8/9	ENSG0000027	0.14203604	-2.4369463	0.73518273	RP11-629P16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.04986049	2.42524475	0.73519683	APLN	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.0703827	-0.8229701	0.73524533	EAF1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0137582	7.15382069	0.73526227	PARP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.04396182	3.22424608	0.73527895	DUSP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0185415	3.93473558	0.7353261	ZNF829	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04975773	1.00954866	0.73533377	TMEM51	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0694535	-0.0081963	0.73535069	RP11-382J24.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	#####	4.05884782	0.73546742	ALG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0153303	5.83289968	0.73549963	RNF40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02585838	2.60799537	0.73557802	CCNF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0264627	5.15419188	0.73558035	LY86-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.0219783	3.67812941	0.73568382	ALG11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09284096	1.55746749	0.73585741	OMD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01402533	7.82674319	0.73587751	CAMK2G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02657193	2.94986079	0.73593568	ZNF768	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.05917483	1.55781373	0.73594588	NBPF15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0204843	6.26047097	0.73596751	PSMD14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.03846155	4.9638478	0.73599399	CCDC64	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.03089889	3.50974853	0.7359979	CTC-297N7.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.0849489	-1.2028599	0.73612416	RP11-575L7.8	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.02208461	4.05807246	0.7361811	COMMD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0623053	0.36007216	0.73632695	LLGL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1315996	-2.2772625	0.73640994	OR7M1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.04017584	5.21040522	0.73643705	B3GAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02358122	5.71520536	0.73645925	LAMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0831671	-0.8475241	0.73649755	SNORD115-41	snoRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0181333	6.1559509	0.73652969	CDKN1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.04436913	3.7859473	0.73661048	DKFZP761K23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1607592	-0.5963376	0.73661652	OR2L1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.09289126	-0.3591509	0.73689922	PAPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0654268	0.00900546	0.73691647	MPZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0289307	5.12829404	0.7369203	GRID2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0957608	-1.8771764	0.73707079	RP11-203I2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.09159214	-1.8203693	0.73710201	SPG20OS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02491811	8.9375978	0.73715145	DNM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0625791	0.17587791	0.73716568	SCUBE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0824917	-1.4817524	0.73723682	VN1R20P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.03355525	1.99395953	0.73725824	ANKRD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0507535	0.30350819	0.73727151	GLYATL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.16670132	-1.6924948	0.73755262	FCGR3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.0463384	3.10535418	0.73758571	THSD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05436506	2.50799172	0.7377619	DLEU2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000024	0.10869472	-2.2870213	0.73777911	RP11-358B23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0403406	2.93176547	0.73780405	ZNF66	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.10913818	1.16285827	0.73782856	LINC00499	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.0860069	-1.6650978	0.73787691	RPL21P10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.0749764	-1.0036112	0.73788865	RP1-261D10.	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.06049356	0.95767033	0.73793024	RRN3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.1113318	-1.6802033	0.73798306	SNORA62	snoRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.08269165	-0.6390486	0.73800101	SLC18A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.053701	0.05863738	0.73809951	RP1-1J6.2	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.07195071	2.57098455	0.73814669	C10orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.1322469	-1.2268814	0.73841838	GPR65	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.02981154	3.46313718	0.73843158	COX19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0467911	2.76691342	0.73845602	SH3BP5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0307622	8.76673997	0.73848437	SERPINI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.10700944	2.03849356	0.73848995	DNAH17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0551572	1.20846744	0.73859959	RP11-996F15	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.0538206	0.95669501	0.73862556	RAB6C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.0810432	-0.6095008	0.73867916	GCOM2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.02777079	6.71967544	0.7389399	RAB3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1138788	-1.1663453	0.73896165	HSPA8P18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.03584459	1.42546936	0.73909294	RP11-355O1.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000027	-0.0502784	0.47504401	0.73910421	DYNC1I2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04012395	1.89290674	0.73918287	MFI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0297201	3.01134859	0.73919555	MIR4435-1HG	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0097039	8.71658635	0.73923593	ANKRD17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0270375	4.38841297	0.73926683	SETD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0388139	4.00936047	0.73937957	ZC3HAV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0207795	6.7376635	0.73949446	SCAF11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.02111202	7.63084183	0.73963685	ERC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02198468	5.57556291	0.73964307	COG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.13269178	-1.6443997	0.7397518	POLRMTP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000009	-0.0359106	3.08819642	0.74004798	HEBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0804069	-0.6747184	0.74005771	ABCG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0765439	-1.4071739	0.74010308	DNM1P35	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.05594481	-0.0773786	0.74024607	AC018755.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0149425	6.8346154	0.74026428	FBXO9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07584203	-1.2618856	0.74036919	CTD-3222D19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0467209	0.73824797	0.7403818	FAM83D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0217993	6.05554754	0.74038866	TIPRL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1081654	-1.7392304	0.74040171	RGS17P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	-0.0972188	-1.4681215	0.74042936	SNORD45	snoRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.02209729	8.07524205	0.74042979	NAPG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0795908	-0.0220491	0.74053571	SPRED3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04793245	0.51307517	0.74059735	CLDN16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.0834617	-1.4079784	0.74070222	RP5-940J5.6	antisense
BA8/9	ENSG0000027	0.04151494	1.45922654	0.74073256	AC005003.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0258647	3.2164846	0.74095987	RAB5C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.06197268	0.56909653	0.74106412	PPIEL	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.1388045	-2.336821	0.74112651	RNU6-228P	snRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.01899	4.38364402	0.74112829	RNF138	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.18137225	-2.0836222	0.74114213	NBEAP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.068829	-0.1012144	0.74116251	LIN37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06526353	3.90660384	0.74129193	ENOSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0779456	-1.2537903	0.74132478	RP11-567G24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03208341	1.95321197	0.74136287	SENP3	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	-0.0218436	2.86564666	0.74141517	ZC3HC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.08131144	-1.1283747	0.7414229	RP11-151N17	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000001	-0.0700713	-0.7063831	0.74152422	PLAC8L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.08887694	-0.7948377	0.74162364	FAM216B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.09850939	2.71829027	0.74163794	ITGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0176034	4.78006376	0.74169663	PVR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	-0.0229372	6.80245821	0.74176096	TMEM181	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	0.0234878	6.97021304	0.7418162	CTNNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.0616264	-0.246426	0.7418693	RP11-527N22	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.0524108	2.52420247	0.74189776	MIDN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0161623	6.29661801	0.74191953	TMEM131	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.01537841	6.63027214	0.7419727	IK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	0.053593	2.25496651	0.74207185	MAEL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0608086	0.57662303	0.74207434	FBXL21	polymorphic
BA8/9	ENSG000000002	-0.0854917	-1.2898165	0.74207888	AC104058.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	-0.0150456	6.40994522	0.74211595	GPBP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02124194	4.51611216	0.74216649	CCNB1IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02112519	5.05446444	0.74226691	COG4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.0174794	4.85691357	0.7423317	C17orf75	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0481051	5.73774631	0.74242439	RXFP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.089737	-0.1652154	0.7424575	TNFRSF10D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.0381102	1.23340374	0.74250551	C9orf129	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02052392	4.76042554	0.74263787	NUPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	-0.0213267	4.98492615	0.74282669	DEGS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.05375157	-0.0370836	0.74283425	HIST3H2BB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0463209	0.62242041	0.7428904	PRDM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.04759966	2.36666858	0.74292074	TMEM72-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.04310729	1.67463694	0.74300906	ZNF503	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1203876	-2.5895539	0.74304393	SLC6A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0465007	1.53614059	0.74305019	C12orf60	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.04690878	0.43244865	0.7430933	RTBDN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.08698116	-1.7580823	0.74321252	AF127577.10	antisense
BA8/9	ENSG000000002	-0.0441571	1.3486532	0.74321543	RP1-74M1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.02586923	2.62637816	0.74323161	MCEE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0444128	1.03394631	0.74323811	RCE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.0273778	6.38334726	0.74334773	TNPO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0259763	2.09894138	0.74337615	DGAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02364841	3.90661458	0.74346494	C1S	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	0.06861781	-0.6777574	0.74349103	ST14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.05855069	0.55399721	0.74353786	PSMB9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02780268	4.46212789	0.74356135	ZNF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.0257551	4.47332007	0.74358123	RAB33B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.0589593	0.36204284	0.74365	FGF20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.07889603	-0.4167385	0.74369356	RP5-871G17.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.04115156	4.80938738	0.74371027	FOXP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.07726172	4.13086325	0.74375941	GREM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0131765	7.85742639	0.74379705	PTEN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.01292776	6.31287946	0.74381678	MAPKAP1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.0142997	5.55420881	0.74382448	NMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05622429	0.17564139	0.74385156	SDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0195383	6.88893527	0.74386583	SPG11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0273904	4.98578492	0.74392784	TRAPPC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01713716	7.38337415	0.74392841	PPFIBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0199371	4.80051743	0.74395256	ARMC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1454722	-1.6360851	0.74395831	CLEC17A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0617402	1.49890883	0.74399949	HIGD1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.06838299	-0.1492391	0.74414722	AD000092.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0552326	3.11416821	0.74422131	LINC00894	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.21197078	-1.3441627	0.74428427	PAX8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0241474	5.50565649	0.7442874	NTNG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0107212	7.53432082	0.74433405	USP32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03839618	1.89740371	0.74445168	SNHG15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0381983	1.65743937	0.74456038	IDI2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.0179879	5.38377908	0.74458081	COX15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.017237	4.70064926	0.74464492	EIF2B3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0249589	4.84474558	0.74474566	NOC3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0145607	5.06756484	0.74478834	C17orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0568344	0.08992255	0.74482952	ANKDD1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.060549	0.97462808	0.74484882	RP11-340F14	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001!	0.04981677	0.69746401	0.74491143	CHEK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0283073	3.31720243	0.74498243	LMAN2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0998453	-1.832961	0.74499362	CTD-2126E3.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001!	0.08190513	-1.7682834	0.74504776	HAAO	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0871515	-1.808085	0.74506215	RPS27AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.08220917	-1.3426312	0.74511721	FAM110D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.08567883	-1.8456212	0.74513222	CYCSP10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.0195373	4.33358564	0.74528156	ZNF250	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04944335	4.53903628	0.74529467	VIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03978575	7.04481348	0.7453444	PCNT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06052489	1.41476671	0.74538315	ID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05738464	0.92182977	0.74540239	CTC-459I6.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.05079306	0.57136778	0.74548078	SYNDIG1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0349625	2.78940499	0.74548901	ALK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.02700616	4.01756798	0.74558472	STOML1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05768168	0.73780863	0.74567888	STEAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02543187	7.92753689	0.74580587	HTT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0744199	4.86246402	0.74582613	PMP22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.08407629	-0.6877972	0.74586976	SNORD115-3'	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.02069936	5.56104765	0.74589832	ETFA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0653491	-0.6222624	0.7459052	RN7SKP228	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0234566	4.7126519	0.74609384	ZDHHC14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.10695707	-2.3562146	0.74610415	RP11-244F12	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.02506044	6.6231011	0.74615069	CNTNAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0254379	2.84314719	0.74615337	C17orf58	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02411128	5.64897157	0.74618296	SRP68	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01735711	5.20468893	0.74628269	C19orf12	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.07425359	-1.4218582	0.74628876	LINC01140	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0666652	2.87889528	0.74633971	TTC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0235698	7.49113417	0.74634728	AASDHPPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0251868	8.17097952	0.74653751	BAZ2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0381275	3.03176679	0.74655712	HAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0205485	5.45343917	0.74659214	VWC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0292556	5.72676622	0.74660474	DNAJC15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01406344	6.52840628	0.74663451	ARIH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03723714	1.05865248	0.74663844	FAM195A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1275578	-2.3497474	0.7468529	KB-1517D11.	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.02681587	4.39953947	0.7469539	RRP12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0842849	-0.5524743	0.74717207	ENTPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.038752	1.58125024	0.74720583	NUDT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02468234	7.87931874	0.74723741	FMN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02961583	6.42259734	0.74730646	FABP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01219727	5.78805878	0.74737283	TRPC4AP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0226667	5.9443452	0.7474023	CDK19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0500052	2.58257152	0.74743511	RTN4R	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1074718	-2.3498781	0.74749465	RP11-154D17	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0527206	0.14224864	0.74754384	RP11-204E9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01497863	4.8965063	0.74756061	UBE2E2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1028879	-1.8189667	0.74758279	RP11-541M1:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.10445585	-2.2851044	0.74759805	RNU6-1028P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05374111	5.84243647	0.74761493	PADI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0430199	-0.6170923	0.7476463	PRKY	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02541551	5.01597214	0.74786853	SLC22A23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10980867	-1.9539607	0.74794804	TSPAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0195472	4.02841316	0.74807407	FAM45A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.059835	0.27758059	0.7481923	RP11-446H18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0256348	9.26896724	0.74819572	NECAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.019681	4.05566761	0.74822238	ZNF766	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01954674	5.6972065	0.74824151	RTCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0567487	3.56959792	0.7482988	GSDMB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04663802	5.90241416	0.74835463	KIF13B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0142981	5.1560183	0.74838587	DLST	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03865801	2.31453044	0.74849604	C10orf107	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0254016	7.98245174	0.74852577	PCMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0368832	3.41559124	0.74857684	IGFBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02139382	3.66011535	0.74859102	TIMM22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01197201	6.64134851	0.74864154	CASP8AP2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0266105	3.62235318	0.74878367	CCNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02641261	4.68908458	0.74894698	DAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02356699	7.13188256	0.74897152	ARL6IP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0658836	-0.615181	0.74898343	MXRA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.016874	4.50959108	0.7489941	SOCS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0400862	1.01137205	0.74899719	FSTL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09548033	-2.1046091	0.74904103	RP11-4C20.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.02652555	5.34903317	0.74910366	KAZN	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	0.04914304	0.52378135	0.74910521	PPM1J	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07867307	-1.6006294	0.74912447	RP11-296L22	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0201342	10.2421425	0.74914929	RTN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0124945	7.34024404	0.74919045	PUM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0533379	0.64612845	0.7491905	DKK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.042707	1.28742759	0.74926703	RP11-242F4.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.0934225	-1.4149743	0.74937843	AC007228.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.02962178	2.23684017	0.74943118	POLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02345956	3.39554285	0.74952602	PRKAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03692035	3.19729796	0.74957668	FAM222B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0356154	1.47942557	0.74958206	CHAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04674472	2.40356246	0.74959714	ELK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.035631	3.72571927	0.74960107	HDAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01873047	5.35352324	0.74963358	TPMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	-0.0324585	1.43265201	0.74964833	TMEM161A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02275568	6.90944456	0.74965932	RAB15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0294825	2.09855843	0.74975207	DUSP18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0146499	4.6377171	0.74981161	UPRT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0134902	6.86568144	0.74982421	USP12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0535886	1.37521292	0.74984389	DZIP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04706587	3.38445532	0.74988492	PRDM16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	0.02278062	5.48775021	0.74993447	CACNG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05510569	0.10985178	0.74996138	SQRDL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01890663	4.49883895	0.75000414	NABP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06411008	4.59802367	0.7500488	PHLDB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0638129	3.31281657	0.75009908	SRGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0248536	5.67576167	0.75016519	TYW3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.10480866	-1.73994	0.75016656	SNORD116-1(	snoRNA
BA8/9	ENSG000002(	0.09951099	-1.5347746	0.75017831	RP11-540B6.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0386551	5.53630207	0.75024151	CGNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.07208161	-0.5548006	0.75034285	AQP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1187309	-1.9380386	0.7503893	NPPA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.103908	-1.4426479	0.7504351	HAPLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03765737	2.97171166	0.75054088	SLC12A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.08100759	1.08859974	0.7505456	LAIR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10696744	-2.1056949	0.75077918	SIX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.05695708	-0.2481109	0.75081777	DOCK9-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000001(	0.05856449	2.35101154	0.75082457	TPCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02903875	5.42611553	0.75084998	WLS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.04766121	2.4447025	0.75086694	PLEKHA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.08556829	-1.0506226	0.75099404	CTD-2626G11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.049175	3.61322912	0.75102305	SFRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0333481	2.53941543	0.7510336	TMEM180	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11252116	-1.2758265	0.75103761	GPR55	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0857888	-1.7264803	0.75105008	RP11-405O10	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002(	0.06540999	-0.7120728	0.75111147	RN7SKP189	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002(	0.05164433	0.38302414	0.75119128	RP4-740C4.6	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.019231	4.51804411	0.75128455	BRIX1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0250331	5.75273818	0.75130519	ARNTL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.034364	7.37038075	0.75146475	ZFYVE16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03510141	2.62485545	0.75152316	PACSIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08054789	0.06647323	0.75157511	KIF19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07702552	0.86203184	0.75165656	GNB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1005367	-1.3676541	0.75170107	AC002383.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0206233	6.55570939	0.75170225	SRSF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.030792	2.24751868	0.75177458	CTD-2528L19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0275425	5.84213888	0.75181777	PRICKLE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04177588	2.36238519	0.75182193	SIRT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03892707	0.79042741	0.75193427	PMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0147009	7.08338339	0.75193597	SCAPER	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12672916	-1.8624611	0.75196777	ARHGAP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0921169	-1.9631121	0.75203909	COX4I2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08546069	-1.9502209	0.75204171	CACNA2D3-AS	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.019872	3.96080132	0.7520691	RP11-620J15.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04640363	0.21990898	0.75214875	IRS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12551786	0.1607861	0.75218179	RP11-552D4.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.025182	5.55189134	0.75224408	SUSD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01772547	5.99169486	0.7522787	MLF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06862804	-1.1081479	0.7523075	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04045569	1.17920587	0.75231642	ALKBH7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0322271	5.57898043	0.7523314	CPNE4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0092676	6.96818797	0.75235233	SLMAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0454962	0.32269877	0.75236819	VKORC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05333018	2.53048478	0.75239118	RP11-333E1.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01859861	8.28443236	0.75241211	ARHGAP26	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01459294	5.77363164	0.75245106	KDM4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1038676	-1.9439156	0.7525312	CTD-2240J17.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0470419	4.8283917	0.75258092	CSMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0614587	-0.5452267	0.75262254	EPHA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.015354	4.78582762	0.75264646	TIMM21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0213906	4.01518563	0.75269103	HCG11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0152176	6.50980942	0.75270089	DYNC1LI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07277219	6.27569162	0.75277461	PLEKHH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0484848	1.51603677	0.75281102	ACAD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0499786	0.65046054	0.75283719	AC079341.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0608725	1.57558769	0.75284788	SLC19A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0538905	0.27065343	0.7528798	GIPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0392188	1.06068155	0.75290828	CCDC89	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03040048	2.40706599	0.75297655	C10orf2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0173901	9.68828945	0.75301456	PIK3R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0998232	-0.0535777	0.75310354	LPAR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01463864	5.46623907	0.75316452	MBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02569291	4.49662096	0.75321979	ZNF496	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0269228	4.28448065	0.75322566	FAM53B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07065863	0.26818255	0.75333817	RP11-586D19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02192661	4.17688454	0.75344506	ZNF830	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.01772775	4.92965634	0.75348025	PISD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02097588	3.21157482	0.75353126	C9orf40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.08587273	-1.4543388	0.75361069	RP11-702H23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.07659355	-1.4587581	0.75361913	ZNF197-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.0783643	-1.4624313	0.7536599	RP11-173M11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.039853	0.66499981	0.75370863	NUDT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03123375	2.4205806	0.75372927	EFNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0181292	4.9620734	0.75374555	AP4S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03855398	1.92786732	0.75378258	TTC25	processed_tra
BA8/9	ENSG0000013	0.05460694	2.13395806	0.75392193	TRIM38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1104185	-1.9168537	0.75397682	RP11-883A18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0527585	0.65667557	0.75398449	CCDC160	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0215106	4.26190269	0.75404599	AKR1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02465261	5.20177449	0.7542333	HNRNPF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.03185513	3.82838047	0.75429603	FGGY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0709469	-0.703626	0.75439358	LDHAL6FP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.08194591	-1.1519382	0.75442377	AC140481.8	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0144298	6.23071635	0.75448013	VOPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05983123	0.87685334	0.75455219	RP11-764K9.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0282275	3.56327739	0.7545715	RAMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0159537	6.13238281	0.75461061	CRK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.04495685	4.0210316	0.75476576	CROCCP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.02936902	7.11406469	0.75482004	BEX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0561542	2.96948321	0.75490743	CTC-340A15.2	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.01987034	4.38359398	0.75501577	IQCG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.0532797	1.83878679	0.7550193	CAPG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0446602	5.39474001	0.75506262	JUN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0914138	-1.3207787	0.75510622	HPX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05861311	0.88489725	0.75510966	CCDC8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0247766	5.37230555	0.75515065	SLITRK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0457382	0.34461749	0.75515458	XKR8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07407516	-1.6871489	0.755204	RP11-6N17.6	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0257879	5.86151306	0.7552096	ZNF608	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01936898	2.76576419	0.7552157	PORCN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0454416	0.15452434	0.7552875	RP11-395B7.4	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.02730159	1.7516227	0.75529074	MTX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03938619	0.59389107	0.75531231	LINC00621	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	-0.0433767	1.24123381	0.75535515	COL4A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0231875	5.2868969	0.75540029	SLC41A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.10745801	-0.9471712	0.7555551	RP11-290F5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02579596	3.3640054	0.75570081	ZNF610	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0473547	1.79972342	0.75571783	IQGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0253903	4.45013267	0.75575775	RP11-252A24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0835967	-0.7709914	0.75582267	AC105760.3	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0966994	-0.0323912	0.75584124	HCG4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.01764366	4.48464728	0.75615491	ADAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07691718	6.9524709	0.75627611	RN7SKP203	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.05086904	2.97155931	0.75630851	CTC-471F3.5	pseudogene

BA8/9	ENSG000001:	0.01496331	4.66347717	0.75636708	SLC39A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0536413	-0.4548537	0.7564262	RAB24	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0636047	-1.0074472	0.75642874	MOCOS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01813682	5.92919099	0.75644285	C12orf76	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0369153	1.85052974	0.7564795	POLM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.083222	-1.6347328	0.75648178	RP11-87F15.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0183694	6.19698859	0.75651731	SECISBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05420464	-0.3118096	0.75653718	MXD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0195417	4.40384428	0.75656227	FITM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0140794	7.79364932	0.75673114	KMT2E	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0916109	-0.4856577	0.75684027	RN7SL801P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0882665	-0.425469	0.75686385	RASEF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0176135	5.62375084	0.75689425	SSBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0432084	5.60452653	0.7569073	CLMN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0174517	4.95683637	0.75694704	PDCL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05095774	2.35928421	0.75701643	COL11A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0186086	5.65015279	0.75709464	MPHOSPH10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00994783	8.2109883	0.75715486	ZMYND11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02634287	2.45513016	0.75721999	PCGF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0503823	3.20754341	0.75722036	LBH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11830816	-0.6827438	0.7572391	RIBC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0992766	-1.2917979	0.75724468	GLI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0223732	4.0447031	0.75726971	C4orf27	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02068679	4.70108632	0.75733665	MCTS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.035154	1.79612775	0.7573943	PCDHGA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08129454	0.27112522	0.75742834	ANKRD30A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0238578	4.64586244	0.75749909	MYLIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.14452353	1.28878158	0.75769052	CP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02027598	4.65110107	0.75774725	PCYOX1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02091175	7.56579549	0.75774817	SLC25A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0220706	6.92672446	0.75778906	CCT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.039616	1.0000828	0.75780164	KIF23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.029558	3.32970664	0.75787269	DHRS4-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.017531	6.22240555	0.75788416	EXTL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07514165	-1.2194481	0.75790697	RP11-158D2.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09251785	-2.2829964	0.75800239	RP11-195F19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07100267	-1.1732252	0.75816243	RP11-347H15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0165186	5.64897263	0.75816541	LUZP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1148612	1.72945417	0.75817636	FAM66D	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.11588701	-1.9413392	0.75819594	CTA-363E6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0150411	7.35967729	0.75822403	FBXL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0515891	2.79008042	0.75827197	PLEKHO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02155621	6.0097619	0.75834278	KIAA1211L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0559051	0.90728971	0.75838446	TGIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0234661	7.28108134	0.75842719	KLHL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02945689	6.01052741	0.75860862	TMEM155	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05066627	-0.4206728	0.75863543	ZNHIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05791608	-0.1112205	0.7586587	ROR2	protein_codir

BA8/9	ENSG000000008	0.01601246	6.6206261	0.75869747	EIF2AK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0244659	2.85146551	0.75871389	RP1-239B22.1	antisense
BA8/9	ENSG000000025	-0.1072637	-2.0203736	0.75876212	RP13-895J2.2	antisense
BA8/9	ENSG000000016	-0.0239397	5.09072611	0.75882974	SLC25A32	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.04263385	0.70839716	0.75884649	DCAF12L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0318766	1.82240653	0.75890961	HARBI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0841146	-2.0364358	0.75891943	RPL36AP15	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	0.06718133	-0.4354916	0.75901611	HIST2H2BA	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.0150804	8.23585945	0.75905707	MTPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0326761	6.43227651	0.75906189	SHANK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.09002301	-1.4088888	0.75917403	MT1L	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	0.03717508	2.25883902	0.75927334	CD151	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0153201	6.06282726	0.75931334	PDXDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.07632522	-1.16539	0.75936413	RP6-206I17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000015	0.09230164	1.55432233	0.75940977	C1QC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.0715165	-1.8608773	0.75943368	RP11-661O13	antisense
BA8/9	ENSG000000026	-0.0459466	0.21340323	0.75947802	CTC-471J1.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000017	-0.101985	-1.583908	0.75951844	OR9A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.07447437	-0.7443052	0.75954005	RP11-667K14	pseudogene
BA8/9	ENSG000000015	-0.0421796	0.65521317	0.7595572	SCO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.04334764	2.70341956	0.75956212	EMCN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.03505614	1.69039029	0.75958391	FADS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0115491	7.93581137	0.75972087	DPP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.01718289	6.74542383	0.75973103	PITRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0357908	1.76158057	0.75980159	ZNF860	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.01793356	4.43448002	0.7598848	AHCY	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0329652	1.2156543	0.75993633	MYCN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.09380188	-1.302587	0.75997606	CTA-293F17.1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.05783959	-0.3223412	0.75997742	POLE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0102701	6.50872763	0.75999175	CLINT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0845919	-2.1803081	0.75999734	RP11-219C20	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.0198999	6.10844914	0.7600198	ANKMY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	-0.0418965	5.09678186	0.76003076	ABCC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.1038126	-0.485371	0.76003723	CXorf30	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0155406	5.89547695	0.76008315	SNX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.0327887	5.66584356	0.76009889	TRA2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0808281	-0.9276455	0.76043817	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000000015	-0.0201753	4.28079084	0.76046044	TMEM62	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0230179	4.90919804	0.76050841	SLMO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.02370564	3.02875552	0.76051859	RNPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.05851476	0.21321238	0.76052291	RP11-106M7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000018	0.03554205	2.3422127	0.76052637	NME9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.02803031	5.95528414	0.76052695	ITGB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0299398	3.61011844	0.76055358	TRAF3IP2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000027	-0.0812734	-2.299001	0.76060087	AC002486.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.0636663	-1.0309176	0.76075612	LIME1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.03346788	3.29539462	0.76079642	NABP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.0577476	-0.9338582	0.76082373	VTN	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.10756146	-1.6842846	0.76087977	RP5-978I12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0565782	1.13937397	0.7609533	OLFM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02018726	4.34215866	0.76095682	NGDN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06158238	1.21394829	0.76096314	SPTLC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0388891	6.21206771	0.76097781	SNORA49	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0259834	6.54752405	0.76100627	RHOB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0478349	0.59875457	0.76110758	LINC01006	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.09267188	-1.131629	0.76117133	SERPINE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02110722	4.38011733	0.76118769	GTF3C6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0346567	2.61850965	0.76125748	RP11-566K19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0177608	5.76582236	0.76131834	ARNTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02967807	2.16541585	0.76137958	HAUS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03157008	3.75011358	0.76149781	RP11-357C3.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0278397	3.94857547	0.76155084	SEPSECS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0835375	-1.5942971	0.76159994	RP11-146F11	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01467215	7.62161531	0.76176269	NPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0270936	3.32855757	0.76193608	LRFN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01580343	4.34529791	0.76203251	ZNF585A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0428018	5.32476816	0.76212841	CBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04113985	1.75248542	0.76214083	ARID5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03591641	1.25933125	0.76219577	CTD-2619J13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.09860066	-0.9857593	0.76227025	NCF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09494305	-1.1919685	0.76228265	RP5-912I13.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	0.01896935	5.06093477	0.76245441	CHTOP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08239655	-1.0452947	0.76245787	SETP17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1083131	-1.9733665	0.76252036	MTND5P14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.07169999	-0.0509284	0.76258493	TIMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01383285	7.23716646	0.76264817	KATNAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0144983	7.67181484	0.76265786	RNF19A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0350725	6.0931384	0.76267863	ARRDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01565706	4.70546331	0.76271239	LMAN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06963256	-0.3348151	0.76274061	RP4-633I8.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.035067	2.01765903	0.76281158	CHRAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09223078	-1.3093103	0.76288919	SNORD115-3	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.06760125	0.55751215	0.7629048	RP11-689P11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02116332	8.88405314	0.7629266	REEP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07720804	-1.6254046	0.76299581	CTD-2210P24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0529404	0.15461856	0.76304634	C17orf104	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1113162	-2.2883481	0.76305685	Z95704.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.02570408	3.61440626	0.76314391	NPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0172821	6.23152329	0.7631644	TOP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09589287	-1.7893803	0.76317006	RP11-162G10	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0766363	-0.2611386	0.76318861	CARD16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03727626	3.29334565	0.76320352	TAF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0106111	5.65197102	0.76322489	USP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0355568	0.98218845	0.76326242	RP5-1061H20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05401896	1.00545376	0.76331598	NLRC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05739744	1.75836493	0.76334232	CSF1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.026089	4.75125186	0.76347421	ZNF224	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.083269	-2.0811229	0.76352731	RP11-367E12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.0367375	1.6935508	0.76356739	RP11-477D19	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01820488	5.80400558	0.76357338	HPRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02501183	5.15205741	0.76367298	JARID2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.05650903	-0.3622732	0.76385437	PCSK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.01425257	6.55223877	0.763941	LARGE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0843985	-1.4680882	0.76403566	RP11-286N22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02515807	3.78927288	0.76407443	GALNT10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0250278	4.22205821	0.76408683	ZNF354B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0179101	5.09025288	0.76408914	TFCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0162495	4.95918117	0.76408951	COQ7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01565693	5.09844589	0.76413808	APEH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.049717	1.58974677	0.76419611	AC004980.7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.0687997	-1.1144	0.76419941	RP11-1152H1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.04255124	5.57015871	0.76420155	FUS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0167489	4.39467827	0.76422002	NCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0247643	2.43675614	0.7642755	SLC35A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0274202	1.89137263	0.76430303	DIABLO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.09601625	-1.8339131	0.76437796	RPL21P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.06984993	-1.2741571	0.76454524	CHST5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0787648	-1.4440133	0.764599	RP11-517I3.1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0492321	0.71625283	0.76462473	IRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0141601	6.75855075	0.76463948	SEC31A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0644288	-0.3251076	0.7646683	RP11-17A1.3	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.0863805	-1.3657581	0.76475497	RP11-67M1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000011	-0.0188352	5.43342929	0.76481885	CDC42SE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0161239	5.49147157	0.76491862	TMEM127	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.07979741	-1.6878354	0.76498454	RP11-421F16	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0505252	1.59382101	0.7650136	TMPRSS5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.1196479	-0.6437774	0.76506769	AQP7P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	0.12155163	-2.066454	0.76510128	RP11-429A20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.0490695	2.08129092	0.76514127	RP11-318M2.	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0387639	3.8547727	0.76518575	ANKS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.07398374	-1.4732154	0.7651919	RP11-322F10	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.1094792	-1.9356633	0.7652024	SNORD99	snoRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.02190197	3.93251228	0.765216	IPP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.02612353	8.20993433	0.76523712	GABRG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0796492	-1.0434191	0.76529143	OSTCP8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.0195765	4.62695598	0.7653805	POT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.02570299	2.91802262	0.7654831	SBF2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.0458368	0.02254229	0.76549544	RP11-312J18.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.0198257	5.09159004	0.76556383	ME3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07771358	-2.277916	0.76558146	RP11-848P1.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000021	-0.0756008	-1.6421525	0.76561902	RP11-889L3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.10117965	-2.1925659	0.76562198	PRR22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0990145	-0.7915433	0.76562462	LINC00391	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.0271085	5.32155197	0.76563884	GNB4	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0250721	4.91236975	0.76567746	AHR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0510055	2.74787564	0.76571229	HS3ST2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01809935	3.65004455	0.76578377	WDR74	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0393646	0.9752919	0.765843	SMC5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02816249	3.79672244	0.76590285	C11orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01136362	5.22171826	0.76591991	TK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01307767	5.27638076	0.76609558	CHMP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02565334	2.75859556	0.7662084	PHF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04260091	5.05404303	0.76626934	HIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0203527	6.21288608	0.76626991	ASXL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0154244	5.73106716	0.76627463	CCDC113	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0162783	4.18748007	0.76629738	SLC35F6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04043728	0.77345845	0.76633899	TONSL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07512456	-1.999495	0.7664128	RNU6-4P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0224036	3.06125765	0.76646024	COG8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01683518	7.67862287	0.76670434	TSPYL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.030453	2.14634925	0.76672708	CA5BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.018624	4.82053316	0.76674395	UBE2D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07410097	-1.4947095	0.76676335	RP11-450H6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.07323569	-0.674654	0.76677703	AC012358.7	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02681225	2.85122321	0.76680289	CLYBL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0823989	-1.8836381	0.76681001	ACAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0219551	6.93876371	0.76690557	DPY19L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01391579	6.08520709	0.76691623	SND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01938016	4.668209	0.76692899	ANAPC16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11473091	-2.8748428	0.76695251	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.070648	-1.3139595	0.76706366	DYX1C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0185077	8.43367277	0.76718071	PRRC2C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06002343	-0.242727	0.76719095	CTD-2033D15	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.045365	2.65137131	0.76724619	PLD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0511667	0.96876959	0.7672679	GRAMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0734964	-0.877016	0.76734003	AACSP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0362146	4.41514242	0.76736729	ALDH1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01112233	7.90916539	0.76747357	NEMF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10648596	-1.2898178	0.76750397	PDCD1LG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0494044	0.17970961	0.76750882	AC140912.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.1570897	0.51014336	0.7675413	MS4A6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.0221692	5.34354078	0.7676505	C17orf85	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02000245	2.87397135	0.76772366	DCTN1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0243942	2.1263583	0.76780907	AAED1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0780041	-1.6904455	0.76786204	FZD10-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000000	0.01737101	5.85062986	0.76787353	C5orf22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02802573	3.66350706	0.76789466	ANXA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.048154	0.7866078	0.76812416	C21orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07148404	-0.4991705	0.76813973	OSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0352937	5.86685204	0.76816659	GPR26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02159111	3.22281427	0.76824637	TSPY26P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0498565	-0.1489109	0.76824664	RP11-110I1.1	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.06535111	-0.0929048	0.76826834	CPAMD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02865815	2.50610912	0.76828672	LDHD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0714234	-1.3812679	0.76837955	RP3-370M22	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000028	0.06125753	-0.6494886	0.76850196	LSM12P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0342562	1.35062265	0.76852166	PPAPDC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0288187	3.78432807	0.76860025	GYS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.03292467	0.93635067	0.76864314	RP11-467D6	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.019277	4.67990957	0.7686608	MBLAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.053903	0.50613201	0.76872839	RP11-73M18	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.0185815	6.5084391	0.76874618	BNIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0372712	1.52305532	0.76885906	TIRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01562046	6.43882542	0.76886344	SUMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0324906	5.42773166	0.76886977	BAIAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01991809	5.85116608	0.76887377	WWC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01364548	4.08916482	0.76896868	ZDHC16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0398534	0.79375817	0.76898802	THOC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0290473	1.71387378	0.76901759	AQP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.07822177	-1.3585774	0.76910743	GPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.0782012	-0.9254113	0.76914164	RP11-5L12.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	-0.0610672	-0.1236555	0.7692061	AC012358.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.0950603	-2.3922423	0.76936936	RP5-1186N24	processed_tra
BA8/9	ENSG0000008	-0.042792	2.50358335	0.76942707	NOX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0508498	-0.7885306	0.76942806	RP11-120M18	processed_tra
BA8/9	ENSG0000028	-0.0618713	0.68464107	0.76946459	CTAGE3P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.07033285	-0.5871567	0.76965513	RPS2P46	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03020225	4.24288997	0.76967294	KCNJ4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0167355	7.47591293	0.77014316	AMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.02872135	3.60515459	0.77016431	SRGAP2B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.04654268	4.41333248	0.77017056	CERS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01323099	5.67965871	0.77019589	TM9SF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.0864926	-1.9355416	0.77022489	LINC00167	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.0377534	0.05118645	0.77029329	CTD-2517O10	antisense
BA8/9	ENSG0000028	0.05155262	-0.5972362	0.77031734	HNRNPA1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0128186	6.33929265	0.77045472	VPS26B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0177845	6.12016745	0.77052129	RPRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01209515	5.29125703	0.7705214	ZDHC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.0768183	1.22138787	0.77062168	SMARCE1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.01526291	5.09091996	0.77064303	PRKAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07502567	-1.7123339	0.77070251	TSPYL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02971726	1.89004645	0.77082863	CHEK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05801	-0.8257669	0.77083124	C1orf194	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0650425	-0.4620488	0.77087441	CENPU	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05966347	2.61641549	0.77091876	SHE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0195934	4.78209599	0.770926	XPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.10200814	-1.3652648	0.77099608	CTC-471F3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.02084139	4.54942347	0.77101119	NCOA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06071827	1.13663902	0.7710706	SH3TC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.05299	-0.0961961	0.77115879	RP11-611O2	antisense

BA8/9	ENSG000001:	0.01148736	6.02755813	0.77127307	SLC41A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04512903	3.23227749	0.77131575	CD109	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0271732	3.06085346	0.77134045	METTL20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05603558	1.27201987	0.77141635	RP11-274B2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.05565228	-0.0263532	0.77149625	AC147651.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02435873	4.32595785	0.77165979	CEP85	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02145481	3.00371092	0.77167603	ZNF48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01552184	4.7410527	0.77173567	TMEM14B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.04447	0.47760374	0.77176476	NIPAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0798357	0.35920425	0.77183545	SASH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0196542	8.2527809	0.7720306	PGK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0385738	0.73142223	0.77204965	EXO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.070766	-1.3473426	0.77205118	UTS2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0185141	3.32788145	0.77208197	DEDD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0889538	-1.9238964	0.7721162	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	0.01475876	5.28003197	0.77214103	CLPTM1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02248279	2.87748586	0.77231142	GMEB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.022622	6.05261347	0.77233119	ANKFY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0280573	2.77197384	0.77235509	AC009237.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06459515	-1.2476151	0.77236002	HTR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0176481	5.75388932	0.77249028	STAMBPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0564802	-0.0687443	0.77255986	GBP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03131837	1.10826743	0.77256357	NT5C1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02469135	2.06870751	0.77262461	PGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01690353	5.20566376	0.77269668	MTRF1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01924993	6.05864341	0.7727123	KANSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0670764	-0.5956625	0.77280068	ULBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0438766	0.37573749	0.77283983	RP11-135J2.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0482868	0.07551794	0.77287808	RP11-95O2.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0456281	0.4714103	0.77289569	FAM132B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03022549	5.00123556	0.77304617	SLC44A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0203155	4.75541883	0.7731014	HEY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0589051	-0.1991558	0.77322821	RP11-282O18	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.07146252	-1.1351985	0.77323891	FBXW4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01737673	6.71444066	0.77352003	GLO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04739276	3.64685862	0.77355047	GRIN2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02444031	4.15131865	0.77364894	COMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0105562	8.12912935	0.77369047	MGA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0560038	-0.377415	0.77370716	RP1-257A7.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01471886	7.3047187	0.77371798	YWHAQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04951369	-0.5625734	0.77384214	RP11-573D15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0265089	6.37289665	0.77384578	TRRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04972052	-0.2090892	0.77398834	ALOX12B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02054995	5.81024989	0.77400635	PTPN12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0389273	1.90998593	0.77410207	PLK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07934681	4.78171936	0.77412037	MOG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0304351	1.57201615	0.77413893	RP11-279F6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03443762	3.58232478	0.77422396	ARHGEF40	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.06483614	-0.8444055	0.7744432	C9orf147	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.02356555	5.28677376	0.77445348	LAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05499692	-0.9797139	0.77446117	RP11-188P20	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.02798312	5.95701901	0.77447749	APOL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02699029	2.42772333	0.77449568	DNAJC3-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0681742	-0.8310541	0.77450535	RP11-446J8.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0724232	-1.3031095	0.77451573	CTD-3088G3.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1238977	-2.0988175	0.77452314	SNRPGP10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.0209284	4.88088403	0.77457896	TUBGCP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1111127	-1.8817053	0.77459633	RP11-332H18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.10910854	-2.439639	0.77460865	MRPL37P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0914418	-1.1275781	0.77468724	RP3-388M5.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.0400092	1.69617211	0.77472933	TRIM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.022546	5.94721008	0.77477542	ABHD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04016308	1.09152153	0.77479794	RP11-271F18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0578827	-1.033725	0.77492466	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.08042269	-0.794799	0.77504066	MYBPHL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0698187	-0.1143933	0.77507979	SNORA33	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.019197	3.59102654	0.77508629	MRPL40	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0723218	0.10608251	0.77510609	MUC19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09091996	-1.7763556	0.77518325	RP1-89D4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0181455	5.87724062	0.77542413	ZNF385D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04211878	0.97337372	0.77542635	RPS7P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.12155183	-1.8803883	0.77563862	TMEM88	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04574429	1.96694631	0.77568398	CDH26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04566463	0.9783547	0.77577548	C15orf26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0218364	3.89804872	0.77581857	DOK5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05838525	3.8860076	0.77583675	TTC40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0413303	2.64052215	0.77584088	ARL4D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01538254	4.7295466	0.77589164	ALKBH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.07405682	-1.8129504	0.77592576	AC017101.10	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0677279	-1.8509309	0.7759371	LOXL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01564731	3.88095798	0.77601919	ZNF554	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03076858	2.02785066	0.776106	MED11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0904213	-1.6206336	0.77612618	DDX3YP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.07032664	-1.7368055	0.77621053	RNU6-1185P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.01362303	6.31245597	0.77628067	OCRL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1243138	-2.0141512	0.77643447	EIF5AP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.02346059	4.72919017	0.77652149	TCFL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06732079	-0.964593	0.77654012	ADPGK-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.02177707	2.47382456	0.77657199	TRIM16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0457888	1.07299315	0.77667308	PVRL3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0517016	0.31228868	0.77670087	RP11-381K20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0150051	8.21068495	0.7767539	ZBTB18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0239745	5.51862702	0.77681536	DPY19L4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03188361	2.5464802	0.77684576	CNNM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06377739	0.33411248	0.77686258	MMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03037216	1.80247748	0.77694071	KTN1-AS1	antisense

BA8/9	ENSG000002	-0.1035127	-2.2131524	0.77702136	AC013463.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.05003424	-0.3694556	0.77706457	FAM83H-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0883926	-1.145701	0.77707002	CTD-2538G9.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.03650038	1.50337883	0.77709328	EFCAB4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0138405	7.04200927	0.77712835	GALNT11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.03968914	0.47324837	0.77715462	RP11-13K12.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0500152	-0.6990221	0.77718428	KRT18P59	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.0206056	2.66635016	0.77720587	RP11-884K10	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.12396691	-2.6392757	0.77726092	HS6ST1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0187844	3.53950105	0.777285	TEX261	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01954497	3.91600148	0.77729018	RBM4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07616815	-1.0759286	0.77736963	TMEM139	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0124949	5.87212322	0.77750574	RNF168	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06073762	-0.7976053	0.77754499	MUC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0515567	0.67908599	0.77755416	AC007750.5	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.05881064	-1.6110233	0.77758938	CTD-2206G10	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.0122167	5.27934117	0.77758939	RBM22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03626753	0.93634158	0.77761482	PUSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0254745	3.2719853	0.77762551	RFC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.03317836	1.48443066	0.77776223	CTD-2554C21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0881903	-0.4610358	0.77776851	ALB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0140718	7.2700191	0.77778327	GAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07100888	0.08612428	0.77781015	TACR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0161436	5.95343472	0.77783817	RBM18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01859989	4.62814471	0.77786764	ARV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0158249	6.6565905	0.77808494	NEK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02959669	4.63304386	0.77811417	HIST1H2AC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01364754	6.02234558	0.77816321	KLHL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09782961	-2.5691623	0.77816454	PRKRIRP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0771135	-1.9073895	0.77819769	PDE6H	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.07386598	0.19340787	0.77823201	RPL7P49	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.01349608	7.85787778	0.77824071	PPP2CA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.02157524	3.64993104	0.77832241	TFB1M	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0589671	-0.9129312	0.77833939	RP5-971N18.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.04547886	1.83221356	0.77839138	DLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0279619	2.36561096	0.7784013	ADCK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03958232	1.26059729	0.77848462	RPH3AL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02187736	5.75956863	0.77852175	YIPF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0282046	1.65810888	0.77866798	ATRIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0281595	4.08847607	0.77878813	POU6F2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.02456824	2.75562419	0.77879245	CECR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.079075	-1.7485303	0.77880247	RPL23AP35	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0706328	2.3286659	0.77894811	HK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0167098	7.12784174	0.77895749	DGKH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06424157	-1.0179776	0.77902353	CCNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05377636	-0.6989385	0.77905304	ESCO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.03354977	7.09803293	0.77905789	NPTXR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0215083	7.07073068	0.77913977	CNST	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.0548886	1.54776031	0.77916617	RP11-350G24	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.022783	4.47314872	0.77923884	RP11-384F7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01923294	4.08313602	0.77924252	BPNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02911479	3.03918647	0.77931057	CENPE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12464099	-2.3689283	0.77934074	AC020550.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01176447	7.16129557	0.77934216	SNRNP200	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0188252	4.55767991	0.77943865	THNSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.08339467	-1.4973339	0.7795315	RP11-3D4.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0211273	4.39353504	0.77971234	RP11-434B12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0955983	-2.1047265	0.77985657	RN7SL500P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01564098	6.22630823	0.7798723	FARSB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02569762	3.44283224	0.77988342	ACAD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07481182	-1.0419673	0.77991455	RPP21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0199188	6.33551712	0.77991737	PNRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09166367	0.09607733	0.77997498	SMIM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0628002	0.43399602	0.77997525	RP4-798P15.:	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0794365	-2.0321529	0.78006691	KIAA0101	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07917272	-1.7838011	0.7800764	ITGB1BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0208937	2.57568934	0.78011092	INTS9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0463456	3.9575631	0.78015205	COLEC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01320379	8.33899271	0.78024844	ATP6V0A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.086106	-1.5173303	0.78037317	SNORA2A	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1043794	-2.2526704	0.78038766	GPA33	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01941683	4.67144468	0.7804473	C11orf95	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03799856	1.29985647	0.78046744	FAAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06295639	-1.332242	0.78047374	RPL7AP66	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.03027962	1.79376303	0.78050509	FAM201A	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03526851	1.36139545	0.780726	LOXL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02462277	2.55424073	0.78078672	PGBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0214787	6.61471642	0.78081103	TUSC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.036012	3.69755626	0.78087142	SH3BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0308846	1.32066228	0.78096015	GCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0671528	-1.3595033	0.78097446	CTD-3105H18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0418724	5.18574779	0.78099357	GOLGA8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02263756	2.12459094	0.78099664	RN7SL737P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01316567	7.66637165	0.78104084	GRSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0691691	-0.8382139	0.78108815	C20orf202	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0575119	1.93209886	0.78111766	PCDHA10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.10914403	-2.2033773	0.78118173	RP11-809C9.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01672302	5.95746879	0.78133738	VPS4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0907739	-1.705831	0.7814549	GNG13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03369335	2.5085017	0.78150649	RP11-286E11	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03498689	3.00687893	0.78157846	ZNF738	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0128383	6.52682996	0.78160682	ARMC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0504891	0.49084528	0.78165091	PPP3R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.093309	-1.5014708	0.78166885	RP11-667K14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0208105	3.94824255	0.78174502	THAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04530038	0.69495954	0.78187452	XXbac-BPG25	antisense

BA8/9	ENSG0000020	0.02047604	5.10746599	0.78190411	PPP1R10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0430031	2.44379707	0.7819059	ISLR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.0189744	4.45005194	0.78199456	POLR2M	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0128085	7.9764902	0.78199656	ACACA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0233418	5.36777967	0.78200203	OSGIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0136284	5.03999579	0.78204409	SMYD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.06477171	-0.5902758	0.78206818	RP11-242C19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	0.01541642	5.27292104	0.78214484	UBE2E3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0185111	3.66169543	0.78215754	TMED3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1351305	-0.9802971	0.78219611	OR2L8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02784909	1.88170919	0.78223977	ETNK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05490767	2.08612392	0.78225415	TRPV2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.054576	-0.9140779	0.78225851	ZNF833P	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.14720671	-2.660247	0.78240006	RP11-458F8.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0135459	5.38530475	0.78242694	RPP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.07019302	-1.030324	0.78249835	SNORD115-34	snoRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.08170987	-1.2881712	0.78252265	SLITRK6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0523872	-0.2089924	0.78255621	F12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08645802	-0.7639813	0.7825652	C18orf56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.07781978	-1.6633753	0.78257263	AC007899.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0452575	0.78613405	0.78276833	NNMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.06521273	-0.7898904	0.7828024	CTD-2196E14	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.0112311	6.97729616	0.78281152	CLIP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.018689	6.04656088	0.78289572	DGKG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0137177	4.62587965	0.7829338	SLC17A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0558667	-0.2393337	0.78293762	LPAL2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	-0.0253278	7.14256006	0.7829386	DYNLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.01711811	8.40717672	0.78301279	PPP3R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.03835636	6.22641216	0.7830551	PXK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.012549	7.30628549	0.7830607	STX12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.06092959	-1.7905671	0.78311406	RP11-439L8.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.04778602	-0.5852185	0.78313058	RP5-994D16.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.02371311	1.44122478	0.78313129	TTY15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.07093936	-1.1352235	0.78325526	RP11-388M20	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0380544	0.46306947	0.78330256	PRSS16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.02779913	4.62025227	0.78335872	FLCN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0232351	4.8171747	0.7833714	DOCK11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02768042	2.42438064	0.7833801	PPAPDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0782309	-1.66306	0.78351099	AGBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0673779	1.27625432	0.78359852	SNORD115-23	snoRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.06946115	-1.6393204	0.783642	RN7SKP78	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000023	0.03173587	2.80327062	0.78370325	RP11-307E17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.0832028	-1.6602709	0.78378721	AC011516.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0207951	3.59801507	0.78380652	PPIL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01335833	5.30383894	0.78385333	AMBRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0784827	-1.3796782	0.78387905	RP11-508N22	processed_tra
BA8/9	ENSG0000016	0.06657378	-0.5551515	0.78389707	GABRE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0152707	5.23042624	0.78405898	WDR20	protein_codir

BA8/9	ENSG00000000000	-0.0347397	0.30260238	0.78413647	KIF4A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	-0.0908705	-1.0955674	0.7842068	RP11-527H14	lincRNA
BA8/9	ENSG00000002000	0.07063465	-2.0501694	0.78421181	AP000758.1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0231678	3.36436029	0.78425613	DDIT3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0099807	6.86763287	0.78425871	KLHDC10	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.05711351	-0.5259546	0.78435251	NXPE2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.07656212	2.09211814	0.78443855	PRR18	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.02232433	8.14105655	0.78448351	ANXA6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	-0.0271536	3.0769552	0.78461975	DPP10-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000002000	0.09153084	0.42233378	0.78468943	HOXD-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0116347	4.45031531	0.78469025	GID8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.01248141	6.58827456	0.78471292	PPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	0.06385927	0.54066745	0.78475066	ADAMTS2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0203271	4.18045923	0.78479619	KCNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.01059177	6.54898743	0.78482167	EZH1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0357813	1.88463201	0.78482934	ZSCAN16	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.028427	1.67360458	0.78483406	BMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.1052369	-2.6548647	0.78484626	SNORD116-3	snoRNA
BA8/9	ENSG00000002000	0.0658349	-0.4656043	0.78485844	CTD-2380F24	antisense
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0162855	5.51443436	0.78485959	MSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	-0.0570404	-1.1965813	0.78489668	RPL13P12	pseudogene
BA8/9	ENSG00000002000	0.03799746	2.34601678	0.78490168	RP11-395B7.7	sense_overlap
BA8/9	ENSG00000001000	0.02380643	5.12113736	0.78496784	ODC1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.01473153	6.67719767	0.78499001	KIAA1462	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.08041569	-1.8124574	0.78501416	FCGR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0159264	4.09013889	0.78503876	L3MBTL3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	0.01604283	3.81943379	0.78507573	MUL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.02252815	6.33687283	0.78512264	SMYD2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	-0.0124796	6.440921	0.785177	MSH2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.06159164	-0.3839661	0.78518864	SNORD116-7	snoRNA
BA8/9	ENSG00000001000	0.01806812	3.46136609	0.78528858	ZNF256	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.04199824	1.04088707	0.78531107	OPLAH	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.03891055	2.02966086	0.78531169	CDC42P6	pseudogene
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0561976	1.38768332	0.78542737	AL450307.1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	-0.100077	-2.745764	0.78546091	RP11-180P8.7	pseudogene
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0293536	7.08514606	0.78547924	SASH1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0248753	4.63822701	0.78552035	TSHZ3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	-0.0351676	3.43319392	0.78558715	SMOX	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.07200731	-0.7861589	0.78566596	ADAM8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	0.01035086	8.12724428	0.78574763	SENPA6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.05409986	-1.1425591	0.78579597	RP11-122G18	lincRNA
BA8/9	ENSG00000000000	-0.0563734	-0.1198288	0.78579606	UNC13D	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.05974049	-0.6062168	0.78583887	TYRO3P	pseudogene
BA8/9	ENSG00000000000	0.01416023	7.00619451	0.78589911	TYRO3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002000	0.07208836	-1.681034	0.78592447	RPEP4	pseudogene
BA8/9	ENSG00000002000	0.02365466	3.04603744	0.78603261	ASAH2B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0186661	5.69280462	0.78603362	MCM4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001000	-0.0631503	-1.3666102	0.78610627	CAPSL	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.09085099	-1.1646555	0.78614565	C22orf34	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01388667	4.79512869	0.78626498	METTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0169042	3.51258444	0.78629064	MID2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08915138	-1.8012918	0.78630692	AC009967.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0214979	3.59197994	0.78632655	HYLS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.01641769	3.95788011	0.78638146	PTCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0552659	1.40032217	0.78638335	PRLR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0553481	0.69625211	0.78640975	CFTR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01685176	5.45910729	0.78645571	ESD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0581926	-0.4632916	0.78654044	HPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05365934	0.47731862	0.78660049	RP11-923111.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.06718606	-1.0368678	0.78664108	AC009228.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0417025	5.51889341	0.7867046	GPR37L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06765151	-1.5373889	0.78673419	PON1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03222847	3.26103329	0.78675358	FLRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0609404	2.64647736	0.78692857	TM4SF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0198505	4.9061837	0.78696311	ZNF43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0202923	2.90743741	0.7869994	ZNF174	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.030566	2.48736431	0.78707413	PAFAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04429741	0.11165604	0.78708163	CTD-2636A23	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0221103	5.2559462	0.78710583	MAK16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0137646	6.50348497	0.78711399	RPL7L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0463012	2.41658937	0.78714332	RP11-400F19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.02124461	8.60774283	0.78714748	NCALD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0256258	5.51884705	0.78718804	CAMK1G	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06015837	-0.6378436	0.78722332	CTD-2293H3.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.06441486	-1.4213946	0.78722721	CTD-2031P19	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0225886	4.08100732	0.78723692	TBCC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.02656717	2.2424391	0.78724066	ISOC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0745871	5.35144291	0.78725757	ABCA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0155548	4.00025455	0.78734361	ZNF558	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0187765	3.89452154	0.78735563	ZNF394	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.077192	-0.8690574	0.78750297	VWA3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04451123	-0.3645439	0.78755796	NAP1L1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.04965074	-0.3508812	0.78763492	RP11-87C12.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.0370538	0.50930723	0.78765138	EPOR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01795414	7.38451655	0.78767374	GNG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0080612	9.24648351	0.78771114	ASH1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05803216	-0.7141474	0.78776273	RP11-796G6.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0289599	3.82892275	0.78783354	BPHL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0222857	5.63583293	0.78805233	FAM84A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02657746	2.78740542	0.78810537	HSP90AB3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.04010277	0.27985595	0.7881491	RP11-3B12.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.0159812	9.37273303	0.78817835	GAS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02583585	8.32682021	0.78818671	CIT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03178479	3.38094541	0.7882324	SMARCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.021162	8.15899777	0.78831639	SYNJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02468422	1.62026229	0.78839655	RP3-428L16.2	antisense

BA8/9	ENSG000001:	0.06126295	-1.0649405	0.78840336	CNGA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0131181	6.32257125	0.78848023	KIAA2018	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0801278	-1.7203087	0.78849312	RP11-147L13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0754522	-0.1734849	0.78856065	METTL21B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05373871	-1.3697076	0.78863302	RP11-265N6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.05010472	0.5386386	0.78866354	RP11-134K13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0559314	-1.037047	0.7887823	RP11-107I14.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.0772357	-1.5591024	0.78893964	SNORA74A	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0778776	0.44713329	0.78896684	AC012593.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0120964	7.22857666	0.7890452	PSMD12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0167491	3.66665169	0.78908536	RABIF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0473792	0.8163935	0.78916462	JMJD7-PLA2G	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0792385	-1.7653681	0.78924387	RNU6-341P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0127468	6.96373076	0.78931213	CREBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0335183	4.05594616	0.78934985	CNKSR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07495129	0.92189674	0.78936231	RP11-946L20	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.04231369	0.45881699	0.78936391	RPL5P34	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0283298	3.31943319	0.78936674	RP11-18I14.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.01296379	5.67564534	0.78940092	MRPS16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07312346	-1.8986458	0.7894298	RP11-34A14.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0797036	-2.247182	0.78946394	RP11-305L7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06487973	-1.4283634	0.7894751	TRIML2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0141666	6.72554268	0.78950103	PNN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03116843	3.48480469	0.78952016	PLEKHM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04325592	1.38860723	0.7895302	CTD-2313N18	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0156676	6.21395646	0.78955029	VDAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03217027	2.7754448	0.78955357	CA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02190898	7.00133755	0.78956336	SYNPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03742698	3.37864089	0.78966559	LINC00654	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0342098	1.84996994	0.78966778	PTCHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03898519	0.89635162	0.78967271	NDOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01792149	4.79634771	0.78967991	RNF114	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01346288	4.32179891	0.78973097	COPG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0227695	3.27739751	0.78978196	COX10-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.03554358	5.01651663	0.78979722	TMTC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05816974	-1.1504199	0.7898044	RP11-598P20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05430794	-0.6859498	0.7898096	RPL12P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0116022	7.34219253	0.7898858	WDR82	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03982049	1.49814525	0.78988782	PYROXD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0406781	0.7978181	0.78999798	ENKD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0573266	1.67187889	0.7900469	DNAJC5G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.018733	5.50035922	0.79006389	SPEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0115747	7.62488898	0.79018057	RAB22A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0458059	3.40441369	0.79022023	OPRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02500787	3.60765871	0.79029595	PGM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0552686	-0.7482543	0.79029687	AF064858.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0151449	6.93807548	0.79042364	RNF14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07175442	-1.0765247	0.79042381	RP11-415J8.7	lincRNA

BA8/9	ENSG000001	-0.0207238	2.94288627	0.79058802	ZNF433	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0669135	-0.7649939	0.79060992	CKAP2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06558662	-1.7604101	0.79094767	DPRXP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.07136	-1.2026612	0.7909659	RN7SL129P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	0.01686646	8.86704877	0.79096712	ATP5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04028347	-0.3331579	0.79110899	C7orf55	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04267905	0.94449243	0.79110963	TGIF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06023904	-0.0216381	0.79122485	RPS12P26	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0321227	1.64394687	0.79124311	MBL1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.02648529	3.34588144	0.79133614	MAPKAPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0357423	0.82890107	0.7913364	AC092295.7	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.04343022	1.0714786	0.79134165	RP11-112J3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0180663	8.69868706	0.79135249	ATP6V1C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0183392	4.19146305	0.79140915	ARF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0489086	1.57931973	0.79141081	NUPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05912041	-0.7008273	0.79143745	RP11-656D10	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.02049368	6.25931333	0.79146005	NEK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03220904	2.17756888	0.7914815	ANKRD31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0467593	1.21461591	0.79150928	ST8SIA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06495999	0.74669515	0.79153282	CKS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0367706	0.75998261	0.79153863	RP11-209D14	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1105783	-2.5305067	0.79154322	LRRC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03669544	1.3796599	0.7915499	MSANTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02588855	3.05927381	0.79155641	DHRS11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0605375	-1.2982517	0.79155921	RP11-1060G2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.01626613	7.46804549	0.79166638	PCDH10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0234813	2.43847077	0.79167091	RP4-561L24.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0280412	2.85324666	0.79169165	CCDC71L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0222438	2.15862195	0.7918919	C2orf76	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01311956	6.21314598	0.79194326	CTD-2196E14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.01524403	4.51414822	0.79194421	TIGD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.01553775	6.4035263	0.79194764	ADSS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05897623	-0.3171011	0.79203455	FAM133CP	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0683628	-0.0834455	0.7921032	RP11-664H17	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.083611	0.25189212	0.79213351	WEE2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.05050293	1.87334448	0.79217619	OSMR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.07602837	-0.89295	0.79219854	AC008060.7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.07245165	-0.5577423	0.79220202	RP11-300A12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0615228	-0.0311985	0.79222804	RPL7P46	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.083527	-1.5962784	0.79227706	AC005740.6	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.02380178	4.87857355	0.79234508	GABPB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08236021	4.13708131	0.79252545	EVI2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04248737	0.80303842	0.79256659	AF186192.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.036543	0.41957227	0.79267447	USP27X-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.049877	0.91175742	0.79273538	RP1-90L6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0678304	5.95783528	0.79280531	SEPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0833142	-1.3907615	0.79280558	RP11-416A14	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0207664	2.83692189	0.79281093	ZIK1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010161	-0.090137	-2.0230038	0.79288158	FBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.02158766	4.60915027	0.79288246	KIAA0355	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.01690479	3.70832377	0.79292595	AMER1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.07253136	0.70350646	0.79294737	VCAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.04194768	0.01449616	0.79300652	TMEM110	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.02007634	3.29832231	0.79303174	LINC01102	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010161	0.01216895	7.56005719	0.79303406	VCP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.06803055	-0.4573523	0.79304939	RPL7AP60	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010161	0.01882814	3.48715829	0.79310295	NIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.02093286	3.12634792	0.79311845	RP11-255H23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010161	0.0245482	3.11571031	0.79312823	EFCAB11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.06739935	-1.2091532	0.79314461	ECHDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.10544157	-1.2553715	0.79319507	ADAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000161	-0.0498653	1.42557348	0.79319571	MSH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.04249898	0.25911622	0.79319617	RP11-326I11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0431861	0.69388215	0.79321527	RARRES2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.0433035	2.17609027	0.79322875	SNORA34	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0496001	0.46730326	0.79326422	CIDEA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.03956873	1.45458619	0.79336263	C1orf162	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.0500324	0.98257019	0.79337035	CTA-929C8.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020161	-0.0446856	-0.190407	0.79342555	CTD-2256P15	antisense
BA8/9	ENSG0000020161	-0.076922	-1.8492394	0.79345527	RP11-757O6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000161	0.01670007	3.86771499	0.79348056	FAM160A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.0363919	2.69038466	0.79349981	RRN3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020161	-0.0882228	-1.8203609	0.7936504	RP5-916L7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020161	0.08504437	-1.2172674	0.79366246	RNASEH1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0160315	5.36393158	0.79367865	GNE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000161	-0.0089551	7.63043178	0.79376652	STX7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.04315728	1.89833669	0.79380972	CTA-204B4.2	antisense
BA8/9	ENSG0000000161	-0.0138231	8.1797958	0.79385158	TRIO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0543439	1.20572697	0.79386301	TLR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0468913	4.78019006	0.79388653	ACOT11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.01626186	6.84092579	0.79388963	B4GALT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0663902	-0.6914745	0.79389493	CSF2RB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.0356047	0.75721887	0.79390429	PCDHA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.10013113	-2.4395309	0.79397178	CTC-537E7.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010161	0.01640139	8.47339773	0.79398073	INPP5F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.06280448	-1.5897723	0.79399514	CNTN4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0134708	5.08202222	0.79404139	POLR3F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.06599671	0.27790288	0.79408116	SNORD115-2C	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010161	-0.012326	6.19445278	0.79412949	RBBP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.0309551	3.31124624	0.79424626	RELL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.02923551	4.76324194	0.79431347	CPT1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000161	-0.0862327	3.56389233	0.79440804	PTGS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.04579687	-0.5327448	0.79471493	CAPN12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.09712987	-0.3308795	0.79476862	LINC00996	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010161	0.02619028	4.28735889	0.79489373	SPATA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.0714793	-0.3295022	0.79491475	RN7SKP195	misc_RNA

BA8/9	ENSG0000010	-0.0268562	1.91813071	0.79492241	CA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0211185	3.72132169	0.79498839	DNAJC28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0304288	3.07719559	0.79507974	4-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.07316916	-1.8606888	0.79526788	OOSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02698048	4.54603117	0.79530758	PDGFRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0109527	6.39453427	0.79545131	RP11-220I1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000006	0.02842958	1.89570316	0.79547156	PMS2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0196053	5.04091925	0.79557558	TM6SF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0876545	-1.9811212	0.7956121	RNU6-1209P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0779667	-1.7000619	0.79563204	GHRHR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02941589	0.09536093	0.79565924	TTY14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.0778132	-2.079181	0.79575399	AC005477.1	protein_codin
BA8/9	ENSG0000023	0.06026579	-0.3708126	0.79575408	AC093616.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.0526574	-0.3764914	0.79580722	RP11-57H12.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	0.01773227	4.87679572	0.79586282	RASA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.01723446	7.10415094	0.79595383	OLA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.03245466	2.01521442	0.79595527	EMID1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0278197	3.7555841	0.7960347	LIX1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.0223569	6.1920274	0.79613817	NACC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0088596	9.63504059	0.79615983	NUCKS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06060331	5.12329155	0.79617283	GLDN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0175972	6.87205242	0.79619648	PIK3CB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0325315	2.71394304	0.79629962	PCDHGB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0306097	6.08004987	0.79631679	TTYH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0165276	4.2177126	0.79632672	SMIM19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.03909366	2.4669388	0.79646986	RP1-152L7.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.073234	-1.8772543	0.79652423	RN7SL39P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000019	0.01436101	5.1406621	0.79655451	TMCO3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.06931358	-0.4559491	0.79659975	RP11-432B6.3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02462482	4.19017996	0.79660584	ST5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0502017	0.56472847	0.79664829	MAP3K7CL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.01785748	9.07286103	0.79665758	RAB6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.10472362	-2.1951724	0.79674984	PARP4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0485127	-0.5229426	0.79676542	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000009	-0.0242101	3.5441917	0.79681662	MKNK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05356165	1.06212093	0.79687913	MT1X	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.02778938	4.44128845	0.7970861	SCAF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0126082	4.81577553	0.79712166	UCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0308124	3.31109948	0.79717965	WNT7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03040401	2.75661926	0.79725895	PDGFB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0218567	4.50409383	0.79732511	ATP6V0B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05304933	-0.0372612	0.79733909	YWHAZP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.05324261	1.22856904	0.79734437	RP11-216N14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.07168693	-1.6619332	0.79735043	CTD-2587H19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000004	-0.0200635	3.85133347	0.79744556	TSPAN17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02842942	6.55845213	0.79746136	USP54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0692416	1.0733695	0.79751517	GHRLOS	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0213853	3.47187298	0.79756676	TRIM68	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.0237828	3.99073724	0.79766422	ZNF649	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0313225	4.06771055	0.79771179	CALB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.010689	8.15318241	0.79775566	ITM2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0166581	4.50791334	0.79777752	TADA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10388838	-1.9645376	0.79786678	RP11-800A3.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	0.0139113	7.36203056	0.79786993	HBS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0606675	2.17293533	0.79807791	CTD-2303H24	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.03288167	5.44834717	0.79808563	CUX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01339496	3.59078509	0.79811849	SLC25A51	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03065625	2.73292825	0.79814798	BANP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0179385	3.9895893	0.79823998	ZNF343	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05234918	-0.1401583	0.79828231	ALDH16A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1265582	0.84988819	0.79832234	SCIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01164168	6.60203136	0.79839883	H2AFY	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04661291	0.83694831	0.79840376	CTA-228A9.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.03142959	1.70970059	0.79844408	POLQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04817729	-0.6566468	0.79853289	GAS5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.042955	0.64231545	0.79855284	PIH1D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1067348	-1.7084622	0.79874868	RP11-119H12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.03287107	1.23811141	0.7987911	FES	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.021348	5.22305719	0.79887033	SLC39A14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02561966	1.88036665	0.79889419	MFSD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0560297	-0.6132175	0.79913439	NDST2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03224314	3.4749204	0.79915148	FAM84B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0163653	5.59327178	0.79943156	CDC16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04100516	-0.0979418	0.79944247	CTC-479C5.12	protein_codin
BA8/9	ENSG000001	0.03292967	4.13923712	0.79946342	LAMB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0558675	0.27335188	0.79951091	CTD-2165H16	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.06915926	-0.3218511	0.79962146	RP5-837I24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.02861309	3.43261849	0.79973483	MAP1LC3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0263063	4.35512973	0.79978538	CRTC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0254809	5.68756468	0.7998344	C2orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05447098	-0.6073654	0.79984418	RNU6-8	snRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0561977	-0.3600904	0.79985534	CTA-246H3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.01710786	4.65602239	0.799985	TLE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0515105	2.17446692	0.80008788	INHBA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0687957	-0.2806609	0.80010547	RP5-867C24.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.04148238	3.33166067	0.8001216	CHST3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0355312	0.40308874	0.80016323	RP11-651P23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0599895	-1.0205279	0.8002515	RN7SL577P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0301707	3.53929694	0.8003501	PCDH18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1399284	-1.8904907	0.80047266	RPS4XP22	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0158114	4.33624755	0.80049757	ZNF585B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01757988	4.13446843	0.80053434	RPGR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.01025513	6.98569873	0.80080078	CDV3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05708391	0.44456638	0.8008117	AC004603.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0133743	6.39722348	0.8008467	POLR3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02027888	7.68414182	0.8009386	GOT1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.0949712	-2.6255441	0.80095131	RNU7-195P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0106512	5.34604122	0.80099316	NOL10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0106309	5.98754202	0.80117824	ZNFX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0418817	-0.1029848	0.80124217	CTHRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0264121	2.35519234	0.80126059	FHIT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0265602	2.71419703	0.8012689	CNPY4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02230453	4.7885372	0.80127885	LGI4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0676216	-0.9861917	0.80135606	RP5-1070A16	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0371003	0.49292945	0.80136636	PCDHA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0740684	-0.9036982	0.80137722	RP11-546M4.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01526314	3.57536798	0.8014601	TBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02267935	2.85508634	0.80152317	XKR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01615451	5.86928494	0.80162827	GNAI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0270216	3.14650457	0.8016577	BTN3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0288244	5.84485738	0.80168895	CHD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01820041	5.80353071	0.80168989	ARL15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02025003	8.43403917	0.80173049	HECTD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0655381	-1.3690058	0.80177305	LMLN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0464879	1.01261088	0.80202728	RP11-439L18	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0244495	5.83756265	0.80204009	SMG7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0612613	-0.9734966	0.80204341	ASS1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.02917672	2.74637949	0.8021795	CCHCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01383203	6.86294832	0.802226	FUT8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0160049	8.300007	0.80226003	SSX2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01219777	5.147218	0.80228426	TMEM192	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0454566	-0.5485716	0.80251839	NDUFB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0158682	3.96875891	0.80260283	TMEM254	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02630361	3.23925252	0.80262144	DHRS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0584553	4.12656379	0.80265179	SH3TC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0157793	5.22590113	0.80265752	FNDC3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13385214	0.44733335	0.80271555	SMN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0324912	1.98016993	0.80280984	VANGL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0536597	0.01851067	0.80283244	RP11-5C23.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0155241	3.01988583	0.80284292	GRWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05666286	0.34041985	0.80287579	SNTG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0467904	1.53388275	0.80287772	RP3-497J21.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00945443	6.59287203	0.80290988	MICU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0394851	3.19143591	0.80294661	MGST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02090887	3.53414038	0.80300019	RNF216P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0156302	4.38100578	0.8030273	HIBADH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03983789	0.70440305	0.8030328	AC093627.10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02970458	4.68852133	0.80305211	RND3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0246741	4.57097123	0.80305657	ITPKA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06771458	-1.5654657	0.80309712	LINC00577	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.02803676	2.42801636	0.80313715	ZNF571-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0706439	-0.8769258	0.80316477	AC132186.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01641611	5.73163883	0.80322438	SLC7A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0187113	4.95192032	0.80334065	EFNB3	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	-0.0286376	2.49629175	0.80337545	TRAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.07093123	-0.0032678	0.80338502	EMR2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0106599	6.49267878	0.80338626	DDX46	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.03258445	4.48384515	0.80338889	GATS	pseudogene
BA8/9	ENSG00000016	-0.012271	7.75018692	0.80340657	DDB1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.0105065	4.72695008	0.8034702	WBP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0215393	7.79659779	0.80347507	KCNQ5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.06677507	1.2615023	0.80347767	MIR491	miRNA
BA8/9	ENSG00000027	0.03533833	2.35886562	0.80350283	RP1-90J20.12	lincRNA
BA8/9	ENSG00000009	-0.0228307	7.23683987	0.80352647	TNRC6A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.02355529	2.72034723	0.80355497	C11orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.02443238	3.39488338	0.80361091	CEP152	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0119996	4.3784416	0.80362491	UBTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0506456	1.14169133	0.80365634	GAPDHP27	pseudogene
BA8/9	ENSG00000014	0.02705341	3.46612226	0.80366792	TXNL4B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.03982378	-0.3388996	0.80372103	RP11-320M2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000023	-0.0508976	0.2037427	0.80372663	RP4-756G23.1	antisense
BA8/9	ENSG00000009	-0.0308105	3.17705701	0.80373052	MZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.0211316	4.21077534	0.8037352	BTG1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.054599	-0.5339737	0.80376615	EPHA8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.04730218	-0.568249	0.8038993	RP11-203E8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000020	0.05766664	-1.5590814	0.80394677	AC096670.3	antisense
BA8/9	ENSG00000017	0.01788651	6.27257748	0.80395849	SLITRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.02112872	5.36166222	0.80401251	TMOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.01606904	3.98706397	0.80410204	GTF3C5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0676131	-1.217417	0.8041312	U3	snoRNA
BA8/9	ENSG00000018	-0.0259824	4.69832438	0.80415668	LGI2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.0556991	-1.6197504	0.80425549	RP11-368I23.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000010	-0.0127118	6.10758827	0.80427304	MTPAP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0822656	-2.2375743	0.80427915	SYNE1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000013	-0.0575243	-1.0253826	0.80428852	SLC43A3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.03564004	3.61941963	0.8042977	SDHAP3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000021	-0.0728656	2.11761352	0.80441904	RP11-627G23.1	processed_transcript
BA8/9	ENSG00000000	0.07770893	1.38156899	0.80444286	USH1C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.0393507	0.39595739	0.80445401	GPX7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.05485956	-0.9116537	0.80449873	SCML4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.08279597	-2.287638	0.80451437	RPL12P41	pseudogene
BA8/9	ENSG00000014	-0.022016	2.33923047	0.80459535	ZNF710	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.0560743	-2.0019888	0.80476445	RP11-302M6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000021	-0.0608814	-0.9472612	0.80479076	CTD-2555I5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000013	0.07337751	-1.4762639	0.80483524	DUOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.03578792	3.39632994	0.80484959	ADARB2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.03466285	0.37424297	0.80488617	SPC24	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.0149647	3.22173953	0.80495893	PUS3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0113662	6.3215533	0.80496368	PPP1CC	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.01410788	3.66269341	0.80498304	FAM206A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0239783	1.57669715	0.80500954	TP53TG1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000013	0.01256094	4.91894669	0.80504869	DHDDS	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0128986	5.30103489	0.80515874	SNRNP27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.020078	3.38876776	0.80524077	AXIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01034739	5.63990333	0.80526335	ENY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0637603	-0.3561684	0.80531699	RNU6-529P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03494552	3.76100845	0.80532901	NPHP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0233395	2.77652839	0.80532921	COA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0269653	2.19883576	0.80536973	HBEGF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06073946	-2.1223944	0.80543072	PTGES	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07440658	-2.112388	0.80547724	RLIMP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0837367	-0.3036787	0.80559004	COL3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0218366	5.62676489	0.80565041	ALDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05468515	2.79059567	0.80572576	AC012066.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0945459	-2.4492049	0.80574729	RP11-358D17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0348122	1.39947972	0.80581401	DDB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08316607	-2.3330696	0.80585115	RP11-462L8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0880697	-1.635115	0.80591035	AC068039.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0608453	-0.3664066	0.80593661	RP4-535B20.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0125679	4.35266394	0.80611362	ASB7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02452065	2.78104742	0.80611473	PCDHB13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03342112	1.25624267	0.80616477	BTN2A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07800591	-1.1496997	0.80624826	RP11-329A14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0220336	6.19482937	0.80646567	PFKFB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0814536	-1.9725558	0.80647502	MINOS1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01695755	5.32359104	0.80649858	C2CD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02973016	4.81120544	0.80652274	LINS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04830757	-0.2899477	0.80656325	GAPDHP32	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0431885	-0.2839204	0.80659011	DLG5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.11257472	-2.8988266	0.80662071	RFX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02225334	4.33857622	0.80665335	WFS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01587653	3.36970713	0.80667395	TMEM199	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0453346	-0.0513273	0.80680867	C10orf67	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0162711	3.73027533	0.80697731	FAM122A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0386897	3.72078868	0.80710027	SYPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07402852	-1.3734187	0.80710417	RP11-571F15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01392372	3.86210196	0.80711904	TTC9C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0389386	0.22862892	0.80713713	TUBBP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.03235146	1.6282922	0.8071988	HSD17B14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01855868	4.51210306	0.80728263	MTHFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0135539	7.16136625	0.80733821	DYNC1I2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02938946	5.10957732	0.80737841	SGK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01052908	5.2747119	0.80757926	POMK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02636188	6.48663718	0.80758314	DOCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09163416	-2.3659447	0.80760288	RP11-259G18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.04267443	-0.3401674	0.80764693	RP11-550I24.	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.01164868	6.5870802	0.80767571	SQSTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0162632	4.02410814	0.80774817	KCNMB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06940636	-0.797681	0.80776124	PAM16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.031094	0.41642497	0.80779286	AC007238.1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	-0.0303222	2.08706301	0.80784165	NT5DC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0365641	3.60266023	0.80789794	ECHDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02813482	1.85825182	0.80797773	KLF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00744497	5.48569153	0.80805523	SS18L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0102001	8.38302935	0.80806941	MIB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0162783	7.22130908	0.80817189	TENM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0258245	4.31414764	0.80817476	ZNF767	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.02189489	2.70536434	0.80822245	FXN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0642529	-0.6895598	0.80822575	CTD-219904.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.0122398	5.02898115	0.80843757	ZNF542	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0408052	1.91756215	0.80846721	COX7A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05926162	-0.6904749	0.80849719	CTC-436P18.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0122388	6.46849404	0.80853883	KIAA1731	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0173776	5.86035541	0.80855501	SLITRK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0517614	-0.8053461	0.8085814	ZNF709	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0321565	3.36573652	0.80864054	AKR1E2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0120363	8.94199091	0.80864445	MYH10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0370968	0.72057142	0.8086515	C11orf65	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0247634	4.35790625	0.80873255	EPHX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0580096	5.4266256	0.80873286	SEMA3E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0154752	4.1472034	0.80896533	DHX35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02540559	1.3273075	0.80897996	ZNF408	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03381354	1.89471729	0.80898292	TRAF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01829149	6.66553286	0.80904202	BEND6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04898786	-0.4576876	0.80911852	CYP27C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0598481	-1.1682118	0.80918935	RP11-383123.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.03989	0.28532338	0.80924648	WNT9A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0322237	1.83427088	0.80925567	PCDHGA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07926357	-2.1588958	0.8092788	SNORD115-31	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.01091245	6.63870474	0.80936757	MPP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0599195	-1.2347782	0.80943401	CTA-221G9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.0154591	4.85657233	0.80944367	DTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02107689	6.38763765	0.8094776	TENM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0187159	5.96834878	0.80956972	KLHDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01690702	3.60828987	0.809587	UBXN8	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.10782847	-1.7308144	0.80968611	PKP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02199018	2.1056582	0.80973135	LRWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0108836	7.62069874	0.80973534	MAG11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04182505	-0.0589022	0.8097947	TCAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01589943	7.96507271	0.80985786	NCOA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01099466	7.59210067	0.80987631	GLG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0141752	8.70200632	0.80987908	TTBK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01149532	4.0350809	0.80991831	EIF1AD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0775856	-1.9448065	0.80995326	RP11-944L7.4	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.0619957	0.90125039	0.80999086	SNORA66	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0390184	0.17750427	0.81000647	RP11-483I13.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02402049	3.81797311	0.81003541	PRR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12921875	-1.6357182	0.81008212	CLEC5A	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	-0.0211491	4.36543109	0.81011909	DGKA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.046455	0.41280358	0.8102277	BMS1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000015	-0.0158337	5.29113955	0.81023756	MIPOL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.01701939	3.97684194	0.81026899	MLK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0168983	4.32030111	0.8105076	NUP43	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0354887	2.50599139	0.8105674	PCDHB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0124373	4.71217715	0.81058101	POLDIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.0792282	0.29343586	0.81060061	AGGF1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.03311152	3.76253808	0.81071218	FMNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0299578	4.58673801	0.81080353	KATNAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0145046	5.49294483	0.81084266	ZNF736	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0252094	2.12623343	0.81087964	RAPGEF4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000020	-0.0696675	-1.5730387	0.81100149	RP11-22P6.2	antisense
BA8/9	ENSG000000020	0.04996628	-0.0989424	0.81104882	U95743.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	0.01689442	8.16099753	0.8110542	BPTF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0230052	3.46036649	0.81112424	ZNF773	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.025539	6.35198445	0.81116814	FNBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.01599492	7.17917079	0.8113038	HNRNP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.04975945	-0.2551703	0.81131008	LINC00649	antisense
BA8/9	ENSG000000020	-0.0449629	1.32656217	0.81136935	MICA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.06982844	-2.1963704	0.81138835	RP11-40C6.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	0.15816828	-1.7393562	0.8114015	COX20P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	0.06227642	-1.9158331	0.81158585	CTD-2033A16	antisense
BA8/9	ENSG000000018	0.02688838	3.3098371	0.81162222	SHISA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0436586	0.00592053	0.81162588	SEMA3F	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0187176	7.59014033	0.81173422	CAMK2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.02238004	4.63390723	0.81182277	VSTM2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.01313279	6.72275512	0.8119034	HSBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0207924	6.78998226	0.81195412	GNAL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.0162613	4.50513383	0.812127	GBE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.01771569	2.75908609	0.81214967	SSR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.018089	4.92786954	0.8121785	GPR63	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.0669976	-1.6681589	0.8121942	AC083843.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.0287863	3.14996254	0.81219455	TCEANC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0456193	0.06042684	0.81230584	MYD88	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0283042	4.91471012	0.81236946	IQCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.0422174	2.91676378	0.8123707	DTX3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0113469	5.15904766	0.81242465	COPS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0128589	4.2313614	0.81257035	ZUFSP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0344805	1.56156457	0.81263103	AC005618.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	0.05720328	-0.0883101	0.81263985	NAMA	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	0.03625351	0.12023885	0.81272581	RRAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0115789	6.10003516	0.81284425	RNF38	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.03566155	1.39368748	0.81293658	RN7SL752P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000000	0.04338031	0.16942435	0.81295931	MPO	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.05568619	0.99637414	0.81305427	HCG23	antisense
BA8/9	ENSG000000020	-0.0583105	-1.7956659	0.81308116	RN7SKP269	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000018	-0.0362874	3.41797297	0.81342643	LRRC55	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.041251	1.26683909	0.8134776	RABGEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.02703	2.22209241	0.81351692	EFEMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01249521	7.00320365	0.81352896	NCOA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.04033852	2.08099583	0.81353026	SYNGR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0768511	-2.0731032	0.81366477	AP001442.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.0682233	-1.150943	0.81368602	PA2G4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0393424	1.39538123	0.81371502	COL5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0343699	-0.6571152	0.81379371	RP3-522D1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0289141	1.57508329	0.813799	CCDC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.00768208	7.41224469	0.81384898	DCUN1D4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.0610673	-1.4225951	0.81387776	RP11-196G11	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002(	0.06273995	-1.9013873	0.81392297	RP13-638C3.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05566325	6.16752826	0.81394078	ST18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0432196	3.9333115	0.81420325	VGf	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	-0.0184998	6.54403601	0.81423711	ETV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0488195	0.97350664	0.81426008	UCP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05883765	-1.8052925	0.8142965	F10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0618989	-0.4387914	0.81441945	TNFRSF10A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.01604239	2.99578025	0.81445128	ZDHHC18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0450572	4.58384047	0.81446278	CREB5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0482968	5.75053277	0.8145397	FREM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02867941	4.03535753	0.81455676	ABCD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0560734	0.06577154	0.81457325	SNORA16	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0666709	-1.3164087	0.81460073	TAX1BP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0138635	4.79408131	0.81462773	TRIM32	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01542465	7.69762381	0.81463054	VAPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1185817	-0.4004939	0.81464234	OR2L5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0310806	2.13640153	0.814706	MGME1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.07243966	-2.425397	0.8147184	KB-173C10.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.0191828	3.27821648	0.8147406	RBX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.064029	-2.1612034	0.81483637	AC104134.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0705721	-0.6370437	0.8149092	ETV4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.10247035	-2.1839091	0.81492944	SLC6A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0546942	-0.0106617	0.81503588	ZNF209P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.04205368	0.85363249	0.81503967	PRCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04114451	1.26115281	0.81504391	GALM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0113542	6.7004921	0.81507337	CLNS1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04108097	1.80148397	0.81513864	ZIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.01346936	9.71664584	0.81515654	YWHAZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0789606	0.9921902	0.81517057	SLC45A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.02321344	5.83228996	0.81517542	ZBTB16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.01264821	5.62042209	0.81525134	DFFA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0411917	1.98257834	0.81532169	CD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0332202	0.85663873	0.81533882	SNORD116-14	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01536017	6.09941219	0.81536816	C9orf91	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0474957	-0.6287366	0.81538757	RP11-394O9.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0552218	-0.2335387	0.815434	RP11-259O2.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02234622	7.63533166	0.81543509	MAN2A1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.0093965	5.1001595	0.81548497	YTHDF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0462739	1.50862913	0.81552958	COL14A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01630008	4.8071588	0.81556103	RHBDD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.06673269	-0.2820829	0.81562335	AF131215.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0107868	7.28380598	0.815681	SLTM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.077076	-1.4030469	0.81575516	HDC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06310823	-1.7451284	0.81576972	RP11-325K4.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000014	0.05368483	4.50004745	0.81604588	TTYH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0226009	3.54371229	0.81613197	KLHL13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01626678	6.15643693	0.81614761	ZNF318	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0316177	5.75281392	0.81623477	COL24A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0308309	4.91909172	0.81634767	LRRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.025742	1.97379132	0.81637343	C12orf73	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.020975	6.87764353	0.816391	H3F3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01438501	4.57290829	0.81642689	SNHG5	processed_tra
BA8/9	ENSG0000018	-0.0103615	6.86152779	0.81647424	MGAT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.07105171	-1.1862155	0.81652689	RN7SKP16	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0339095	3.50887976	0.81655067	SLC9A3R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0361343	-0.571127	0.81658204	GVQW1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01387698	7.85744991	0.81663635	SRSF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0159621	8.4172736	0.81668253	EPB41L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0109416	5.72288095	0.81668988	SUCLG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.04906924	-0.3423917	0.81675403	RP11-228B15	antisense
BA8/9	ENSG0000028	-0.0387031	0.94573876	0.81689293	SNORD116-27	snoRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.024702	3.92276871	0.81705794	USP9Y	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0110005	5.45339849	0.81715923	PSMA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02119014	4.08924892	0.81726636	IFT27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0090364	7.22616975	0.81730457	SETD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.01537397	5.36849483	0.8173184	BUB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0348888	3.39373013	0.81739996	LRP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0551004	-1.6463279	0.81747978	RP11-362J17	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.0276552	4.18586678	0.81757088	ITGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.02278162	4.7520219	0.81761603	ZNF320	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06721512	-1.4346782	0.81764197	RGPD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0242104	4.26824674	0.81766684	NEURL1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.06788165	-1.1201848	0.81766704	RP11-12D24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.01282987	7.15835377	0.81770768	FAM213A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06317113	-1.8440113	0.81777916	AIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05433513	0.79300923	0.81778855	PARVG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.0338443	2.95072182	0.81808047	ARHGAP25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0447502	0.77256476	0.81808641	RBBP4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0161845	3.86106183	0.81824432	RFT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.01379486	4.16078847	0.81828249	PHF23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0434354	0.95970212	0.81831008	RP11-214K3.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	0.06987526	1.29993488	0.81832588	GPIHBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.0406454	0.82687572	0.81834227	LINC00240	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.0970185	-2.7866298	0.81835655	RP11-101O21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0179782	2.36688349	0.81844262	BET1L	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0163082	3.99524563	0.81846877	SNHG16	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0509983	-0.959845	0.81863301	TSPO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01615639	5.1302784	0.81867019	BMPER	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0541749	-0.8653085	0.81888276	WNT8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04091637	1.4322496	0.8189934	C1QTNF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07239023	-1.4075886	0.81915383	RP11-1212A2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0560173	-0.4165231	0.81931137	RPL36AP33	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.015501	3.57996073	0.81937881	POLR3G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08695538	-2.5788638	0.81938424	RPSAP51	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04662039	-0.671705	0.81940034	PEX11G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02312953	7.08815748	0.8194412	PDZD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06892384	-1.9854588	0.81945576	RP11-260E18	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0639844	-2.1225243	0.81948315	RP11-303E16	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	0.0425211	-0.7344564	0.81952143	HNRNPUP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0339142	3.34148756	0.81958912	TGFA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02510476	2.9603455	0.81961388	DPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05506559	-1.2298943	0.8197162	MIR1200	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.03040202	1.08775448	0.8197495	HYAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0452631	4.98405212	0.81978837	TJP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0347773	3.48887095	0.8198925	TPT1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0390498	-0.4158714	0.81991085	AC010975.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.06505423	-0.0443686	0.81995755	PRRG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01547828	3.9672777	0.81997913	ZNRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0182036	3.08059637	0.82005079	CENPO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0189215	3.65692917	0.82009262	PGBD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0503343	-2.3616401	0.8201033	CTA-276O3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.04469071	0.1720729	0.82010585	HMGB1P31	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0310097	1.55070501	0.82012398	RP11-305K5.0	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0572309	-1.4677379	0.82016396	SLC25A10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01714224	2.87513241	0.82019484	TEX30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01109183	5.91334695	0.82020421	WBP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0285704	3.05312834	0.8202299	NECAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06268681	-0.5079127	0.82023422	ATAD3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03021	0.7740262	0.82030492	SOCS2-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.01499189	4.90359831	0.82035855	MRPL18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0145873	5.17245787	0.82036588	SMIM15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01613785	5.97708993	0.82038323	EPHA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.033417	5.305785	0.82052583	NPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01492621	3.50993231	0.8206436	TYW1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02367057	3.08585697	0.82069602	BAD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01361088	4.50774849	0.82073648	C18orf8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.030886	3.41675058	0.82074212	CTD-2023N9.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0104594	6.24435758	0.82077265	ZC2HC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.040505	-1.9663131	0.82082438	GYG2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.04636443	-0.6653317	0.8208568	RP5-1148A21	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0680779	-2.0628712	0.82102405	AC097721.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.011125	6.59839042	0.82105001	CAPZA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00820225	6.27616499	0.82105326	CBX3	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	0.02267217	3.84520925	0.82114444	CYP26B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.01354049	7.13256727	0.82114806	TBC1D9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.081168	-1.7399516	0.82128643	NLGN1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000000	0.01080656	5.49574471	0.82140072	RPAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0142939	4.84938964	0.82146675	ARFIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.02743895	2.09897668	0.8216066	MUTYH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.03404906	1.77862257	0.82160956	RP11-677M14	antisense
BA8/9	ENSG000000020	0.08187358	-0.1434494	0.82173588	AC010970.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.01553103	4.75892972	0.82175986	BCL7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.03209892	0.68485818	0.82181513	CTD-2186M15	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	0.0860463	-2.304077	0.82187938	SLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.09199261	-2.4617499	0.8219227	LRR37A9P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000	-0.0149433	7.26522027	0.82193126	EHD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.05850275	-1.9724143	0.82198008	CCDC153	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.1079526	-0.9598899	0.82198302	CTD-2651B20	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.01865399	4.69393467	0.82208624	CRYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0707483	-0.7207192	0.82225994	TMC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.03203744	2.25382648	0.82226296	NBPF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.08108609	-0.689379	0.82232197	RP11-34P13.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000020	0.03390212	0.39669907	0.82232416	LINC00152	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000	-0.0119407	4.68582012	0.82238949	TSSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.0384872	0.54672037	0.82239778	ASPRV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.06908059	-2.0525834	0.82262581	RP4-614O4.1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.01788349	5.2715185	0.8226439	NUP214	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0686544	-1.8977892	0.82272624	AC007163.6	antisense
BA8/9	ENSG000000025	-0.0258918	1.4964293	0.82272888	AC141928.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	0.01410192	5.98612492	0.82273419	TMEM132D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0776037	-1.4261402	0.82284306	F11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0270034	2.86957273	0.82293042	ART3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.0332263	-0.3090344	0.82293704	AC000068.5	antisense
BA8/9	ENSG000000010	-0.0123786	8.0993232	0.82293941	HNRNPA2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.065943	-0.893235	0.82300243	RP11-61E11.2	antisense
BA8/9	ENSG000000010	-0.0181463	3.52028449	0.82300339	ZNF761	processed_tra
BA8/9	ENSG000000010	-0.0111512	5.77027331	0.82301639	VPS37A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.01369812	4.36994499	0.82304051	CIRH1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0500451	-1.3725264	0.82304189	BRWD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	-0.0250643	3.22621459	0.82308181	DACT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.04944327	-0.4552339	0.82311658	POLR2J4	processed_tra
BA8/9	ENSG000000010	-0.0115247	6.87365394	0.82313421	SNX19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0151193	4.63702676	0.8231414	ADCK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0434335	-1.5646055	0.82320906	SRCRB4D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0342747	1.56575731	0.82327132	WDR11-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000000	0.00793445	8.19698685	0.82327641	ADD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.03497625	0.50408554	0.82329355	RP11-97O12.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000020	0.03862718	-0.169904	0.82334128	RP4-604A21.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.0112075	6.79886049	0.8233896	PSMD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.0349117	2.61813297	0.82350587	FNBP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.024936	4.32179164	0.82360802	UPP1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.04569689	-0.4441614	0.82362744	RP11-454P7.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0152847	5.84946824	0.82365229	NKAIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0368935	2.62558964	0.82366882	SLFN11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.029155	1.39384579	0.82375062	AUNIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.01127789	8.31483077	0.8238919	SATB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0424341	3.80707368	0.82394332	ANKRD20A5P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.00925798	7.71799184	0.82398876	SETD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.02960408	3.93173082	0.82400578	DDX39B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0266967	3.44505924	0.8242	TTF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0161447	7.02571554	0.82420143	ELMOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0721451	-1.7815583	0.82422545	ZBTB40-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000023	-0.0869385	-0.7035663	0.82428574	RP11-624M8.1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.0478662	-1.3025749	0.82431118	BACH1-IT2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.03891219	3.54884284	0.82431388	MT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06228689	-2.0564748	0.82438492	MIR221	miRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0425093	3.83241681	0.82443488	C10orf90	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0209231	5.79221191	0.82445451	ADIPOR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.01078765	6.16861619	0.82453254	DLAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0372694	1.61652994	0.82455635	COL4A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.03758309	-0.8268516	0.82456685	RPL13AP20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000006	-0.0127638	7.42173212	0.82471555	SUGP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.02656978	1.4553011	0.8247349	WDR18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01216341	4.42215644	0.82478264	PHYH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.0093778	5.23882084	0.82478325	MED21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0462798	-0.5916212	0.82481324	RP11-290F20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.081441	-2.3525727	0.82481589	ZNF705E	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.0516095	-1.7039741	0.8248256	HIN1L	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0106848	5.02171783	0.82485976	FBXO25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01526091	5.11690567	0.82496414	SYF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01962167	3.26319706	0.82500523	MAD2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0275363	0.68368642	0.82510022	LINC00327	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.0323898	2.08285741	0.82512608	RP11-727A23	processed_transcript
BA8/9	ENSG0000016	0.0456518	-0.4022343	0.82514683	GPT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05721271	-1.2791654	0.82517672	RP11-513M16	antisense
BA8/9	ENSG0000024	0.09075128	-2.6754296	0.8251889	CTC-537E7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0180773	5.77531111	0.82520168	PKD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0875904	-0.671321	0.82522467	CTD-3025N20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0241351	2.25860517	0.82525709	SLC16A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05170075	-1.4255831	0.82528451	RP5-890E16.4	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.018665	3.68413051	0.82538277	PHF11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05690871	0.8532081	0.82541216	SMYD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06131738	-1.3905932	0.82541494	RP11-649A18	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	-0.0168112	3.08787179	0.82542176	WDYHV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.01721663	4.65816409	0.82544086	NCKIPSD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.01105863	5.52744968	0.82548319	YTHDF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0926809	-2.5325897	0.82548542	SNORA16B	snoRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0116089	7.43199482	0.82552089	HSD17B4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01906964	3.35248792	0.82553037	CSTB	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.02454458	1.39236321	0.82556569	TRAPPC2P1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03208166	1.78022115	0.82563506	IGFBP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0188665	3.60554135	0.82563959	RAB11FIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0208256	4.71615545	0.82565802	OLFM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.054277	-1.1055397	0.82568034	SNORA72	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.04750967	0.50978179	0.82582339	hsa-mir-6080	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	0.01941026	2.8910872	0.82603462	TEX9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01217195	9.29722547	0.82608876	MAPK10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02530431	2.25627849	0.82609686	TMEM201	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.06597646	-1.5945257	0.82610321	RN7SL45P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	0.05445773	-0.5983604	0.8261273	EXOSC3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0625675	-0.048448	0.82621795	FMOD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02509153	1.57688323	0.82621805	C7orf13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0418475	-0.380176	0.82621857	RP11-11C20.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0491634	0.30906248	0.82622194	CTD-2516F10	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01927891	4.02447155	0.82634966	TMEM209	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02370446	6.9618341	0.82640803	ANO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0106533	5.42604024	0.82643711	MPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0438614	0.26647541	0.82646113	PCDHA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05433331	-0.4911261	0.82648724	RP11-120K24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.0165293	6.54653508	0.82654469	DNAJA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.08067256	-1.0766033	0.82661467	MCOLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03245946	1.78015598	0.82661667	AC114765.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.047424	-0.8079813	0.82662743	RP11-19O2.2	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0092177	5.26507415	0.82665836	MED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04331516	1.72868774	0.8267497	CRIPAK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0455542	-0.0046745	0.82680818	DGCR10	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.05867077	0.64000865	0.82682114	CD14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01233204	4.72005007	0.82683292	PDGFA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0186352	3.48911619	0.82688485	CTA-217C2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0116009	4.803923	0.8268859	EIF2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04338681	-0.8668847	0.82694801	RP11-442N24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0363208	0.12138665	0.82699439	RP11-382A20	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0299801	1.57298011	0.82700487	HIST3H2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05134222	-2.031496	0.82711403	RN7SL213P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	0.0378117	1.66902397	0.82713149	CTA-390C10.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.020232	2.00687309	0.82713271	ZBTB9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02775457	1.17647435	0.82719606	GAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0263563	4.89667246	0.82727514	MYO1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.08070962	-2.2834679	0.8272909	RP11-561B11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01334054	7.15240633	0.82732557	SRSF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03762983	-0.2298112	0.82732898	RN7SKP217	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0197728	2.3308755	0.82751304	COQ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0248132	3.18692322	0.82754318	VSIG10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03928866	0.42134089	0.82755651	CTC-419K13.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.06332483	-1.8598278	0.82761078	RP11-749H20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0085196	6.00243887	0.82771271	CUL4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05169312	-1.1543388	0.82773616	RP5-914P20.1	antisense

BA8/9	ENSG0000018	0.01769728	3.52511539	0.82789214	RBM11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0469508	0.50009752	0.82792429	UPF3AP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0262885	3.85451642	0.82801021	WWTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01877304	4.71771011	0.82801741	ZNF592	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.02237561	1.8047968	0.82804733	C19orf82	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0105326	5.04829237	0.82813098	SYNDIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.019111	6.83903091	0.82818241	EML6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0156991	4.36766829	0.82821546	NEU1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0259773	2.05951975	0.82828866	ZKSCAN7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0478119	1.34766619	0.82829112	COPS8P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.063528	-2.2542921	0.82829674	RP13-228J13.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.0568361	-1.5397611	0.82830336	AC055764.1	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.0638388	-0.6167467	0.82831718	RP11-554A11	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.01900842	4.28344947	0.82831733	ADAM19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0783064	-1.9645751	0.82837682	CHP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01106394	4.35509997	0.82848079	GMEB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.04365229	2.30278224	0.82855993	TSPAN15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.05404513	-2.0609132	0.82866979	FBXO24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0208647	6.05168325	0.82870555	EXOSC10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0495369	-1.2313891	0.8287403	GOLGA6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.06941325	-1.1275311	0.82886523	RP11-388C12	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.0513618	-0.3172314	0.82886948	KLF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0504007	-0.3761436	0.8288864	RP3-406A7.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0232396	2.97333478	0.82889548	EAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0761033	-1.4865653	0.82890099	RP11-52L11.7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.03831854	2.39120975	0.82904915	LRIG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0099966	7.17013834	0.82931695	ARCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.03703358	-1.1184004	0.82949449	RP11-416N4.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.01375139	8.93770189	0.82963813	TSC22D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.011896	7.41238583	0.82971194	DDX42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0264074	3.79011019	0.82972926	ARHGAP17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0095971	5.90581566	0.82980827	FHOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0181607	3.64835067	0.82981313	BRCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0163818	3.37777744	0.8298474	TBC1D25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.04891157	1.14818079	0.82987926	PAQR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.05726522	-1.0681134	0.8300947	RN7SL284P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000019	0.04599075	-1.2373149	0.83029133	CES5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0634427	-2.2101362	0.83033028	LINC00517	antisense
BA8/9	ENSG0000021	0.03728459	2.10004455	0.8304756	GRM5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.02109068	3.63615174	0.83048537	MYH15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.01617581	6.1862984	0.83048949	ELOVL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.03868816	-0.3160588	0.83049651	RP6-24A23.7	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000008	-0.0079304	7.01621	0.83049965	YTHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0226899	4.03714609	0.83057194	ANKDD1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0207111	3.43021442	0.83066514	NXPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0113451	5.89210477	0.83076363	TRIQQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.0132353	4.60168047	0.83090137	RWDD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.037342	0.32522702	0.83091609	RP11-413E6.1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	0.0144799	3.48412779	0.83097066	AGFG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0297578	1.53634021	0.83098409	TSEN54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05243607	-0.7085566	0.83098781	PTGER4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.0593719	-0.236958	0.83099739	RP11-130F10	antisense
BA8/9	ENSG0000011	-0.0179443	5.6441632	0.83104695	IFIT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0245166	4.44062054	0.83120781	PCBP1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0091789	7.3803883	0.83133688	RPS6KC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01239898	5.02329999	0.83136076	RAB2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05237636	-0.5848745	0.83136272	FBN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0675633	-2.3588722	0.83143643	MYO7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.04195543	0.06245067	0.83143812	SLC35E2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0181503	6.55842119	0.83145897	CRYM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0155938	3.41115361	0.83148016	TFB2M	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0742364	-2.4840416	0.8314819	RP11-69I13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0076558	8.19199048	0.83154755	FAM168A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0483011	-1.2933351	0.83156673	CTC-471J1.10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.01113741	6.5108187	0.83158187	HINT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0239648	4.58029671	0.83159128	GSAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0537123	-1.7858567	0.83159162	MSTO2P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.02728306	2.20304377	0.83159196	RN7SKP291	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.0317096	1.89641368	0.83161694	GUSBP9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.03341941	0.58619215	0.83165442	ITGBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02615944	3.63743416	0.83175485	WDR49	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.05230003	-0.0682601	0.83184897	RBP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.02330359	1.72964152	0.83184951	FAM127B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02121954	4.43778458	0.8319221	UBXN10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0115429	6.60635293	0.83194313	NREP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.06962571	-1.6285496	0.8319905	RP11-766H1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.01521347	4.60348283	0.83205151	C2CD2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0389774	1.25474119	0.83220713	RP11-379B18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0185748	9.01635772	0.83227445	G3BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.03318009	2.29407714	0.8322759	SLC38A3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000016	0.02541198	2.20487835	0.83230214	TSNAXIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.07182138	-1.846841	0.83234475	POLR2KP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.01203729	4.40003821	0.83241307	C16orf70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.05501755	-0.5583984	0.83246413	CACNG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0309411	2.13402213	0.83248483	LINC00594	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.04664793	-1.4340714	0.83251772	MED4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.05614813	-0.2905854	0.83262189	CD52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.055145	-1.6221898	0.83272231	RP11-97N5.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.0588067	-2.1479983	0.83276329	EIF4A1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.06459705	-2.0086231	0.83294725	RP4-669P10.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.083901	-0.3494249	0.83295848	AC025811.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	-0.0376868	2.67408561	0.83298508	RP11-631M6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.03060486	3.35654946	0.83302514	DAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.05660407	-1.5557807	0.83312353	RP11-417N10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.0450288	9.11637011	0.83314939	MEG3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000006	0.0220045	3.30095545	0.83316675	ISOC1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.0176058	2.80288367	0.83318605	RP4-665J23.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01752579	9.19244394	0.83318929	SYP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0274121	2.88397555	0.83321138	RP11-439E19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0291316	1.85994888	0.83327779	RGS9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0152727	9.47998277	0.83329874	OXR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0340813	1.45904812	0.83330306	TP53	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0277588	1.79862656	0.83346664	SFT2D3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0198331	5.68531019	0.83363205	NELL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04502429	1.64738663	0.83368631	TAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01277742	10.6215494	0.83372442	RTN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00871513	6.60897632	0.83380073	RBM27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0443664	-0.3805645	0.83380155	LCN12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0144192	7.15681144	0.83392018	DCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0506413	-0.7157156	0.83399959	RP11-539G18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0182272	3.9247767	0.83400331	ZNF17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01288442	7.09088857	0.83400649	ASAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0625425	-1.5216368	0.83405501	RP11-380M2:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.01365607	4.11621436	0.83410998	TRIM26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0176317	3.17466697	0.83411678	TBC1D7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03043948	2.27252515	0.83412895	LRRC53	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00843719	6.4938912	0.83418929	ARPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0593211	-1.2885906	0.83426243	RP11-169E6.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.04100448	1.09065057	0.83438576	RNY1	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03599884	0.85860155	0.8344204	TST	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.014094	6.69633001	0.8344562	CNTN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0260449	2.99889153	0.83460381	ZNF789	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0155304	2.36856612	0.83460837	N6AMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0123813	5.21693768	0.83462399	ZFP62	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00922555	7.06638278	0.83464384	CDK13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01172337	4.94027955	0.83466573	RPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0335872	0.68459806	0.83470094	AC007375.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01595487	3.04430115	0.83477564	ARHGEF18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0407528	-0.798997	0.83480642	PPP1R42	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01293058	3.33241433	0.83481466	B4GALT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0198556	2.52756923	0.83481563	WDR92	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03493938	0.25792347	0.83493362	MOSPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01428846	4.97581126	0.834955	SLC6A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0254282	3.00857708	0.83503423	USB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0579936	-1.6694324	0.83504714	AC079779.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0105863	7.54069384	0.83506127	UQCRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0267389	6.22120336	0.8352253	NTPCR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03480371	0.55549077	0.83525506	RASIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0412505	-0.5034938	0.83534581	F2RL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06314542	-1.0465151	0.83534824	ATP6V1G1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0151557	8.9480983	0.83547947	UNC80	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01585003	3.52588766	0.83563149	GPN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04522541	0.41491455	0.83564927	TNRC6C-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.0369377	0.20909705	0.83576467	P2RX5-TAX1B	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.04882557	-1.0041082	0.83576648	MIR125B2	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.09093232	-1.2340535	0.83582318	RP1-223B1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.04757814	1.33093948	0.8359649	AP003039.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.01743606	4.1309636	0.83599348	REXO4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02390184	2.44899101	0.83599608	AMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05076921	1.01296693	0.83604798	GIMAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01503594	4.35634544	0.83607364	PPP1R3E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0467816	-1.3573947	0.83611626	UBE2Q2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03515616	-0.5872791	0.83630331	LINC00504	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.04814306	-0.331363	0.83635294	AC064850.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0088519	5.7626748	0.83644551	DDX50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0099641	8.28338502	0.83651784	TAX1BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05234087	-1.1711794	0.83651964	MIR335	miRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0146765	3.85803721	0.83658322	SUMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01150807	6.5438987	0.83662226	LARP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01816849	4.98322654	0.83665469	DNAH14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01466265	4.21769049	0.8366858	KIFC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0992604	-1.0341902	0.83670743	KLRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01912195	5.27291948	0.83679543	MVB12B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01970714	3.7177397	0.83679778	ORAOV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0204165	6.70326788	0.83681942	R3HDM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08024202	-2.5265011	0.83684159	HNRNPA1P66	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.02669332	0.08033497	0.83690396	RP11-458N5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.056557	-1.9740981	0.83690905	CTD-2035E11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.03357355	1.61411781	0.83697787	HVCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0179428	7.19530287	0.83705106	RANBP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04303844	-1.3031692	0.83718327	AL645728.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06019002	0.46575287	0.83719231	HSD17B3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0324265	0.79531286	0.83720865	TAF7L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04133417	-0.1432453	0.83739604	CTD-2228A4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0512406	-0.2461	0.83741298	LINC00184	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0084754	6.38930044	0.83760603	BRD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.017646	2.76792839	0.83772373	SLC35G1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03245183	0.1133668	0.83781197	RP11-100E13	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0452544	0.2285056	0.83785437	CTC-425O23.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.0292831	2.66116165	0.83785716	ZNF217	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01676053	3.21763624	0.83785938	DNASE1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0154297	7.9992152	0.83786376	ZNF365	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02311573	2.79539317	0.8379137	RP11-473M20	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02391722	5.26041198	0.83805946	PCDH15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0108735	6.48651703	0.83812799	TENM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03852906	2.14624418	0.83814857	VIPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0514206	-0.5983215	0.83818939	RP11-216M20	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0164783	3.71481766	0.83831049	SPRTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0465007	-0.986161	0.83837835	TPT1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03293738	3.94989605	0.83838417	DNHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0770553	0.71518732	0.83841086	ITIH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05331009	3.78951357	0.83847754	ADAM28	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0137925	6.77020681	0.83856354	ZMYND8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01714425	3.06309725	0.83856722	PIGO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01906827	5.55139877	0.83859675	NCOA6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0324992	0.51404364	0.83863485	IMPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0187773	3.66582255	0.83873346	MIR3916	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0106867	4.37421525	0.83877257	FAM104A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06319548	-0.8786426	0.8388418	RP11-665J16.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0690341	-1.601548	0.83897857	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.07678643	2.42312671	0.83907219	HLA-DRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0072833	6.91714411	0.83911186	NAP1L4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03725589	-0.2364647	0.83920261	RP11-298E9.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.02886606	0.74591247	0.83920879	PAN3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.017194	8.39032582	0.83925229	PTPRT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0452927	-0.1110572	0.83931888	ZNF90	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0222109	1.77671298	0.83934777	SNORA31	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.0163121	6.24823741	0.83939484	GRIK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.081604	-2.7491326	0.83949747	RP3-521E19.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.063031	-2.1446751	0.83952031	RP11-404I7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.020344	4.85738108	0.83952645	INVS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04643969	-1.1436287	0.83955974	POPDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0274661	0.56858697	0.83956505	SCGB2B2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01033842	7.6193324	0.83962629	RAD50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0475827	-0.9758626	0.8396495	RIBC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00871859	6.52936238	0.83965791	RAB12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01039624	4.12062704	0.83969435	WDR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0705249	-1.6573771	0.83973063	SNRPGP17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.05310602	-0.1881322	0.8397581	RP11-844P9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0937973	-1.8780676	0.83999621	RP11-357G3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.0082394	7.50408902	0.84009767	RALBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0205598	2.8316564	0.84023652	ADAMTS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01960518	1.70606514	0.84036911	ZC3H10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03215666	-0.3107453	0.8404394	GCHFR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03417533	2.30473194	0.84044432	GPR88	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01459501	3.65177172	0.84046192	ZNF790	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0171508	5.17625014	0.8404758	XK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03493469	0.74241816	0.84047857	RBPMS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04446576	-0.3764986	0.84052904	HYAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02863847	0.65465667	0.8405906	SP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0162155	4.02947489	0.84061336	ZNF627	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04769027	0.61507238	0.84064116	C3orf20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0413215	0.57675434	0.8406714	HYDIN2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.03522928	-0.16114	0.84071235	PET117	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0604435	-2.2155638	0.84073446	H2BFM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0107093	9.61450077	0.84077008	PSAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05709298	-1.5700474	0.84082002	RP11-491F9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04682509	0.28897711	0.84082611	MYB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0109421	5.70641194	0.84086219	STARD3NL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02590613	4.49165959	0.84096161	RP11-137H2.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000001	0.0241194	2.30043268	0.84097113	LINC01106	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0122574	3.92148883	0.84098304	NUBPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00979238	6.71483573	0.84101283	AMFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06588932	-1.7784008	0.84102396	RP11-473C18	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.036971	-0.0214639	0.8410471	AC002310.12	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0303857	5.91669435	0.8410893	GSN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02326405	2.14320482	0.8411578	EVA1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.015648	5.03233822	0.84116422	ERAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.02575373	3.91892226	0.84120746	ITGB5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05934187	-0.8765581	0.8412115	KB-67B5.17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0136713	6.52840408	0.84124868	KLHL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0101305	9.34606847	0.84125337	APLP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02495377	0.92741016	0.841299	MARVELD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0501421	-1.4483717	0.84130049	RP11-91P24.6	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.05596849	-1.0039077	0.84134762	CTC-451A6.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.01295121	5.34949247	0.84136016	MAFG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0410235	-0.5841259	0.84139197	CCDC135	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0191826	3.46675247	0.84141499	HAPLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.056538	-2.0639565	0.84143834	AC140061.12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0458892	-0.7527774	0.84148382	RP11-261C10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.03083376	4.76736542	0.84158338	HIVEP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0373841	-1.0520162	0.841587	RP11-307L14	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0099385	6.31503112	0.84162384	RFC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.022013	3.98898877	0.84166556	ZNF266	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0732954	1.20694895	0.84170552	MMRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0361929	-0.8075494	0.84178896	RPL7P16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.01209726	6.94010549	0.84185881	RPAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0126328	4.35793193	0.84189663	GPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02997111	0.26717335	0.84193091	CTD-2410N18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0159052	5.0110781	0.8419514	AGO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01984275	4.02852025	0.84212269	MYADM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0097866	5.56321313	0.84213595	GSTA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06084933	-1.6029912	0.84216914	SNX18P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0452781	1.38101562	0.84219424	CTA-373H7.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.04592903	-1.45626	0.84231974	LINC00592	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0397084	-0.1370804	0.84239817	RP13-487C10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0109255	6.23395284	0.84240323	ACADM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02105379	3.07958159	0.8424327	SUFU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0223066	3.71263455	0.84244147	ACSF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0180095	5.35552022	0.84251907	KIAA0753	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02289497	1.91669534	0.8425223	FBXL12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0152131	7.67081133	0.84260859	FRMPD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0101647	5.81289799	0.84262951	UBE2R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0301828	-0.0595875	0.84266236	LINC01057	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0167336	4.19012054	0.84267942	CERS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00674305	8.35889194	0.84273357	WAC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04554724	1.57237127	0.8428019	RP11-378I6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0675324	-1.2963015	0.84280476	RP1-136B1.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	-0.0127027	6.94073289	0.8428259	ATP5F1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02328447	2.27905196	0.84291022	AC062028.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0392345	-0.5226379	0.84292238	STX19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0360767	-0.0615605	0.84292294	BTBD19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06127066	-1.135623	0.84298285	GIPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07790832	-1.8602244	0.84301333	LINC01118	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0504191	-0.1009053	0.84311106	CNKSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0205039	3.09315944	0.84314237	RP11-1299A1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01340754	9.48018269	0.84315021	UBC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01033749	6.47922632	0.84325432	UBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0167371	3.57076928	0.84326826	TMLHE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.014864	10.1855713	0.84327042	MEF2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0336138	2.03969411	0.84327065	C17orf97	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0130389	7.04006689	0.84329313	WASF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06622223	0.9174161	0.84330589	CTC-529P8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.03379979	-0.5538274	0.84333574	RP11-398C13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01390374	5.20185622	0.84339632	LYPLAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0453683	-1.1109112	0.84340944	RP11-472B18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0138487	6.39152501	0.84355709	LPIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04262256	4.38451821	0.84372596	FAM153B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01288519	3.66709338	0.84375229	MOCS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04846425	-0.4922922	0.84378328	SLC25A41	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0539825	-2.0958593	0.84384267	RP11-674N23	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0322667	2.08804332	0.84386839	AC140542.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0095838	6.86586857	0.84393941	YEATS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0117978	6.49398614	0.84408399	PURA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.029384	3.29591356	0.84423197	CCDC88C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0436857	-0.1877258	0.84426011	HEYL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0328873	1.88312829	0.84432385	RP11-268J15.	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0082894	7.01370596	0.84434912	ZNF664	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0136908	3.50615302	0.84435763	COX10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02993266	0.49562287	0.84442585	DLEU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01496507	3.14371595	0.84454528	THAP11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02006914	1.71351911	0.84455677	NUP37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0112673	8.27700585	0.84455918	NPTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0535421	-1.7263346	0.84463643	TCP11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0098108	6.49503221	0.84467859	PHAX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0296301	1.59569169	0.84471892	CALHM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0134018	7.24295683	0.84476849	SLC25A12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03158237	0.17458354	0.84480524	ITPRIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0243891	5.02958134	0.84491465	SCRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05285917	6.47424036	0.84494734	ENPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0142486	3.88991037	0.84505666	ZNF713	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02915866	0.73822254	0.84514675	RAB11B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.067547	-2.1470836	0.84524712	RP11-713N11	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02700287	1.85238713	0.84525398	KCNA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0563134	-1.1233548	0.84528257	RP11-182J1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.03061408	1.48037505	0.84531441	SNORA14B	snoRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.02355519	1.88739347	0.84534279	SLC25A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0529115	-1.5722681	0.84536076	MST1R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0151374	4.10397463	0.84537607	WDHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0471901	-1.1358528	0.84540185	TPBGL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.023853	3.42149802	0.84542293	RP11-395G23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04615442	-1.5867188	0.84543126	AKAP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0305836	-0.2039953	0.84552558	C16orf86	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.059428	0.0785027	0.84554824	AC005336.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0160706	5.66801062	0.84573476	HNRNPA0	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0119077	8.56430084	0.84573829	TOMM20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0580526	-1.8374327	0.84595113	RPS3AP12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0098864	4.45188909	0.84608902	RNF185	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0353363	-0.141483	0.8461101	CTA-292E10.6	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02122687	4.60379429	0.84617756	ST8SIA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.020224	2.33893285	0.8461857	NYNRIN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05753061	-1.3104418	0.84643211	RNVU1-14	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0305944	2.24556914	0.84643648	FCHSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02406497	1.00466562	0.84657872	RP11-563K23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0518598	-1.6705519	0.84661848	AL035610.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0407671	0.12200318	0.84665498	HORMAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05460283	3.7096148	0.84668642	FOLH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06291649	-1.2824808	0.84669292	CTB-1202.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02720438	0.99152436	0.84669608	HIST1H2BJ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0954645	-1.4998774	0.84671467	RAD21L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02842536	4.1521835	0.84680289	VARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0112979	7.79007462	0.84680595	PRKCE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0135171	4.85798362	0.84688398	NUP107	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0632448	-2.0457882	0.84694713	PABPC1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04572705	-1.4551241	0.84698553	CLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01160395	6.24819837	0.84713775	UNC13B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02727465	0.72816281	0.84717692	CTD-2162K18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02643988	1.84638663	0.8472138	RP11-396K3.0	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0105591	9.94701372	0.84724927	HERC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0581476	0.70653297	0.84727933	GPR183	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01079804	5.37201601	0.8474794	EIF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01898872	2.24510799	0.84774656	C16orf46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0453405	0.49449457	0.84791543	KEL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0553023	-0.6203585	0.84793568	CXorf21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01626105	3.05367874	0.84795209	AC093415.2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0393076	1.55761438	0.84802841	ZBED3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02972258	0.02106707	0.84809944	C18orf42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0270786	0.61328983	0.8481041	VGLL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0198317	3.68456013	0.8481153	TRIP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01530539	4.77842035	0.8481166	FAM229B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0556133	-1.5151568	0.84843729	RP11-299P2.0	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.03816707	-0.3571233	0.84843746	PIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05344119	-1.0618037	0.84845496	RTP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0448669	-1.0770826	0.84851798	RP11-390B4.0	antisense

BA8/9	ENSG000001	0.04249985	-0.1183507	0.84852848	CYCSP34	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0263458	2.27269275	0.84860653	CPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04023811	-0.8068626	0.84860788	AC005822.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.04525691	-1.3881666	0.84861328	RP11-395A13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.04568825	-1.159296	0.84861652	CBX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05292938	0.04115517	0.84872662	LCA5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0113825	5.64365643	0.84882179	TMEM232	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0139203	5.78305664	0.84882577	RAB9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0191028	7.88228879	0.84882616	CHGB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.05088845	-1.3710276	0.8488711	RPGRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0489419	2.58914135	0.84896818	AC018647.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.03990549	1.94552841	0.84905111	CCDC85B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0580627	0.72229648	0.84905554	RP11-266L9.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0410607	-0.5117873	0.84906922	RP11-758N13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0092427	5.91487632	0.84909202	RUNDC3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05139225	-1.6961578	0.8491064	RP11-551L14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0324024	-0.1963213	0.84912688	RP11-807H7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0970216	-1.953936	0.84917962	RP11-946L20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0171519	7.00517033	0.84920368	FMN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0151987	3.98837432	0.84926098	ZNF786	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02323468	3.78041109	0.84926318	TCERG1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02836105	1.50387744	0.84937988	NFYC-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0084898	5.75051211	0.84946327	AIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.017247	2.81359007	0.8495091	ACTR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0181776	4.98167223	0.84961634	PPARGC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0210765	4.30332067	0.8496191	IFIT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01475348	6.10220889	0.84966606	CCDC136	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05373021	0.90786926	0.84967261	LINC00609	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0341147	2.55254848	0.849694	FLNC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.04594034	1.52638144	0.84980651	CAPN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.02555017	2.1278943	0.84982995	SP140	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0781239	-2.1671169	0.84993139	HSPD1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.05438908	-2.3393725	0.85001304	CTB-25B13.1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000	0.04845528	-1.6478376	0.85002204	BCL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04523909	-1.4032114	0.85006527	AC007192.6	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0464911	-0.8019565	0.85011672	RP11-26J3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0092429	7.33358221	0.85013699	FER	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06983405	-2.2971113	0.85020151	LINC00440	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0767435	-1.8139533	0.85022001	CR392039.2	miRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0149413	4.58643772	0.85025256	PCDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0129155	4.15811244	0.85025924	FAM173B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0868602	-0.1047593	0.85028976	ADAMTS14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01363151	7.14161343	0.8503129	SIK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.01348959	8.30867697	0.85033438	DNAJA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0315215	0.8146056	0.85058936	RP11-56M3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0079015	8.31736959	0.85060623	DOCK9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0458534	-1.2831059	0.85061159	PRICKLE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0379709	-0.2060569	0.85066009	AP000487.5	antisense

BA8/9	ENSG00000019	-0.0508865	-1.8120932	0.85070444	MEIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000	0.06567775	0.12615631	0.85077837	SLC11A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0150434	3.54771853	0.85078923	DCAF4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0091332	6.17394207	0.85084123	HDHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.03517407	0.07448312	0.85088386	C9orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0220397	1.83740862	0.85088766	C1orf74	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.0194552	2.83036415	0.85090151	PCDHGA10	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0130346	6.57437455	0.85099435	ANKRD46	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0374004	0.17779034	0.85112358	LINC00852	antisense
BA8/9	ENSG00000023	-0.051534	-0.8661792	0.85116527	AC016907.3	antisense
BA8/9	ENSG00000023	0.03852675	-0.92562	0.85119538	RP11-295G2C	antisense
BA8/9	ENSG00000016	0.03586924	0.8856745	0.8512253	DRAXIN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.02200128	4.30656856	0.85134955	SLC9A7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000019	0.01005898	5.91911163	0.85146438	AP3B1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.01142893	6.28792112	0.85147599	RNF41	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.0651944	-2.1585383	0.85148724	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000016	0.01340498	8.65559724	0.85166578	ZNF91	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.043246	-1.1563654	0.85169381	RP11-420O16	pseudogene
BA8/9	ENSG00000023	-0.0433925	-1.6052021	0.85176276	RP11-143A22	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	-0.023354	2.12981867	0.85179592	SHMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.02496949	3.10579112	0.85180293	RP11-540B6.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000016	-0.0165226	6.68618366	0.85181257	STXBP6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	-0.0123416	6.02195372	0.85190919	AACS	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.02166379	3.37046814	0.85200546	CLUHP3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000021	0.02449559	2.13885815	0.852041	AP5B1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.01954299	4.11360169	0.85205622	LINC00925	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	0.01196491	8.59282729	0.85212719	ARNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0161087	3.37522166	0.85213818	GXYLT2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.0470478	-1.3638476	0.8521563	RP11-58A17.3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000006	-0.0124262	4.43407945	0.85216559	SMARCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.02152413	1.22667573	0.85218629	MACROD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0275624	1.22501434	0.85238403	BCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.03605674	-0.0251046	0.85239735	AF131216.5	antisense
BA8/9	ENSG00000006	0.01338434	8.24328165	0.85248229	VPS35	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	-0.0184984	5.50324245	0.8525577	GPR116	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.04081057	-1.4596365	0.85256387	RPS3AP47	pseudogene
BA8/9	ENSG00000019	0.03543312	3.86551234	0.85257261	ATP10B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.0421872	-0.9388397	0.85260802	RP11-473J6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000006	0.0188074	3.45274452	0.85269173	DNAH9	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.01529368	5.2512948	0.85277606	FAM19A5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0187481	6.91654185	0.85282458	PDE1C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.05164167	0.94710166	0.85283157	TMEM125	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.01616802	4.46448201	0.852854	RP5-1119A7.3	sense_overlap
BA8/9	ENSG00000019	0.00852208	4.87563294	0.85289813	DNAJC24	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.00757099	7.10394694	0.85292796	RAB1A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0516339	-1.9103678	0.85299709	ZBTB42	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.02053709	2.01461273	0.85303655	TMEM39B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.02003479	4.86784248	0.85310476	THAP9-AS1	antisense

BA8/9	ENSG0000010	0.01268557	3.77710102	0.85313934	IFFO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0137615	4.89768627	0.85314003	JPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04789098	-2.1470968	0.8531751	RP11-133O22	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0408144	-0.6743363	0.85321098	NEK8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0200739	3.68220179	0.85323892	SLC26A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0117474	8.32918206	0.85326104	PPP3CB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02996037	3.11555452	0.85328721	EP400NL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02894145	0.83396915	0.85329119	CES3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01799297	4.68415203	0.85333572	RASGEF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00810042	6.93957463	0.85342527	RNF130	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0194526	3.84323447	0.85347037	BAZ1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.054701	-1.5734966	0.85347555	RP11-567C20	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0283419	1.16709547	0.85352094	RP5-894A10.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0110084	5.25101792	0.85360474	MTRR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1346447	-2.2622226	0.85366149	RBBP8NL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0327069	2.00653091	0.85367657	RP5-1180C10	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.02900837	1.30977357	0.85369989	PXN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0352912	0.97879797	0.85372293	NDUFA9P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0529895	-1.6098055	0.85375773	SMCR5	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0479301	3.26536701	0.85385565	LL22NC03-2H	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0370215	-0.0806294	0.85391816	GS1-124K5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0180518	3.40805705	0.85398389	NUDT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01913816	3.439253	0.85403584	SDK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01486858	3.43914207	0.85415036	SFXN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0426273	-1.2233839	0.85416375	RP11-420L9.5	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.0549231	-1.9669253	0.85425166	RBPMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02151013	1.95709685	0.85427014	RP11-582J16	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.04474958	-1.4917413	0.85440944	SIX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0292167	0.26499414	0.85444498	WEE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0084015	5.89915996	0.85455342	CTSF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02356374	2.84554634	0.854559	CPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0139537	5.58212091	0.85459211	SNORD64	sense_introni
BA8/9	ENSG0000010	0.06785924	-0.283121	0.85464724	NPIPA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04212559	-0.2914176	0.85493363	PDCL3P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0368265	-0.4500993	0.85494141	RPS6KA2-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000010	-0.0381227	1.91454354	0.85496825	C10orf10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0215844	3.70194622	0.85499281	EPB41L4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01109366	5.78816122	0.85501701	DIS3L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0194104	3.39767473	0.85502089	SLC16A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0275041	0.28886376	0.85504928	SNORD116-20	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0369188	-0.5157201	0.85506711	C6orf118	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0076363	6.0293294	0.85515196	CTDSPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.046625	-1.3797437	0.85520104	RP11-488L18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.01684394	5.86799978	0.85523955	ADCY5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0297817	-0.4204844	0.85524208	RP3-466P17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.02789877	0.41565104	0.85527176	RP11-309L24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.03482854	0.16985494	0.85527957	CYP2B7P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.01802979	2.21933267	0.85532811	LINC00674	pseudogene

BA8/9	ENSG0000024	0.0352797	-0.5715094	0.85532889	RP11-598F7.4	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0132222	3.58162011	0.85533008	LINC00909	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04237689	0.388384	0.85538796	ACTBP7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.03380208	-0.7611246	0.85550706	DPT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02800409	5.91966329	0.85550939	PDE8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02125658	4.00725318	0.85561904	SLC9A9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01673534	2.99549599	0.85584416	XRCC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0087553	5.75742987	0.85598856	LEPROTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0613415	-1.9472108	0.85599734	LL09NC01-13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0113742	7.82993997	0.85602694	HERC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0300711	-0.4697656	0.85606282	RNF39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01950156	3.31123084	0.85608297	CNTNAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0153975	3.35923283	0.85613715	TMCC1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02105588	1.58197521	0.85613863	SAC3D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04029656	-0.8115849	0.85616977	ANXA2R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0262653	8.44931623	0.85617289	AHNAK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00971568	5.24153045	0.8561819	BCCIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03184681	0.03229428	0.85628217	C1orf134	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00827411	5.32727203	0.85629489	L3MBTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0430066	-0.5334302	0.85632919	AC007796.1	antisense
BA8/9	ENSG0000004	0.02814985	4.11995314	0.85640113	ROS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0156301	3.02055193	0.85641675	ZNF454	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0445843	-1.7046259	0.85655432	AC099684.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.03267907	-0.3614044	0.85655461	RP1-136J15.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0202231	1.48394069	0.85674107	C3orf67	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0147883	4.70012943	0.85675199	MAP3K1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0260837	7.17799628	0.85677123	B3GALT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01216419	5.52296182	0.85679818	ZNF441	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00890172	5.61608561	0.85690556	SMURF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04952187	-1.760314	0.8569072	ESRRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.04532233	-1.8812414	0.85699385	CTD-2089O24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0234816	1.30911023	0.85704681	SNORD113-4	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.03531934	0.46647296	0.85709712	RGL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03664839	3.09739937	0.85715084	ELOVL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0084689	4.95733194	0.8571514	ZBTB24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02577361	4.68599832	0.85722771	HLA-A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01994554	4.33895075	0.85729541	TC2N	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0164176	3.16712674	0.85738415	ZNF85	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01264552	5.55206931	0.85751752	PSMD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0378027	1.55232551	0.85752181	RPL23AP32	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.01808124	2.33426386	0.85756195	MORN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02933196	4.33472786	0.85767832	PCP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0577223	-1.2589652	0.85769156	OSTM1-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.01265298	3.95535665	0.85769382	ZCCHC10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0159973	4.64639542	0.8577144	CPOX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00909492	3.67607565	0.85775734	ZC4H2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0117234	6.91582504	0.85779143	GARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05473701	-1.700444	0.85780784	RP1-10C16.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	-0.0187194	4.60103481	0.85795085	PLEKHG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0264681	0.93729254	0.85810148	RAB3IL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.020127	2.81244309	0.85810992	NHSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0166434	3.41560868	0.85818463	IQUB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0843739	-0.3064335	0.85829122	SUCNR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01261555	4.12219397	0.85829184	SH2B3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0893449	-1.5779762	0.85831547	RP11-408E5.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.0193482	4.69534064	0.8583217	MOK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05371127	-1.5538081	0.85834292	RP11-950C14	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.01731518	4.547201	0.85839743	ZNF844	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.032201	3.20523295	0.85845984	ANKRD30BL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0259714	3.40975234	0.85847438	LAMA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0433131	0.70602039	0.85847722	MIR770	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.053507	-1.3624494	0.85851937	ALG9-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	-0.018154	4.41493473	0.85855123	ULK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0202234	1.27970144	0.85858615	FAM101A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04332861	-1.8658418	0.85874727	AC003002.6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01482055	6.75957179	0.85885071	FBXO34	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0181392	2.57078961	0.85892937	NAGA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0088399	4.52907196	0.85894246	KLHL22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02940767	-0.6493423	0.85908812	CTD-3193K9.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01037082	3.85984443	0.85908882	ISCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02015057	1.50560613	0.85909046	FBXO5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04278899	0.03043425	0.85912027	RP11-439C15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.04600532	-0.8714675	0.85920955	MRPL38	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0115975	4.78286319	0.85921855	POLR3E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0240994	1.97896316	0.85925702	TCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0182291	3.87995446	0.85927116	PLA2R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04012924	0.4835978	0.85929934	BDKRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04916989	-2.2180231	0.85933998	EBF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05710838	-0.51269	0.8593871	RP11-1D12.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.023427	3.21345088	0.85947026	ADHFE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01051715	5.72999454	0.85947742	MRPS25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0241518	2.77917175	0.85955258	CENPP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.03511	2.22743511	0.85970616	CTGF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03987021	-0.7256437	0.85983501	AC012074.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.03694773	5.13387202	0.85986137	FAM107B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03785148	-0.5970385	0.8598731	KB-1639H6.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01392663	3.42388024	0.859893	TMPPE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0106184	4.14587075	0.85990276	RMND5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05356245	-2.305175	0.85993432	HNRNPKP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0406405	-1.4306665	0.86005259	RP1-140K8.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0102947	5.23036426	0.86006805	ORC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06348345	-1.7260607	0.86012644	CAPN8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01826502	2.96349459	0.8601715	RELA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05721205	-2.0053103	0.86021245	RP11-124N14	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.04195984	-1.0953867	0.86023369	PPIAP21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0488796	-0.5162089	0.86037554	RP11-10J21.4	antisense

BA8/9	ENSG000002	-0.0321625	-0.2592244	0.86038094	RP4-673M15.	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.03043401	-0.8944093	0.86038793	SLC5A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0496592	-2.0366535	0.86040093	AC007682.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.03492297	-0.3096891	0.86042498	RP11-755B10	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0102557	4.75490237	0.8604303	HPS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02209374	1.37853889	0.8604804	TMUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02733987	0.87992257	0.86048543	MYOZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04265772	-1.7849348	0.86049058	CTD-2132N18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.0281471	-0.6739785	0.86051178	RP11-328J6.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.06080301	-2.3353542	0.86051321	RP11-121A14	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.0320562	0.85162495	0.86066772	RP11-4N23.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.01065379	8.60653937	0.86071348	HPCAL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0279672	-0.2495047	0.86072056	AC074117.10	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.00950614	4.91892123	0.86072105	DPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0305941	-0.5766609	0.86076091	RSPH9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04683607	-1.1981102	0.86080969	RNU6-767P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0207891	3.60700937	0.86083469	CRYBB2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.04676569	-0.4795288	0.86087171	SNORA55	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0252914	-1.0275588	0.86097237	TTY10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.01189789	4.85689769	0.86108275	SYT17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0316563	-0.1764291	0.86112754	TTC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0147876	3.00816761	0.86126171	ZBTB8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01113661	3.68274131	0.86126328	MLX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.05687	-2.6982665	0.86139041	RP11-542B15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0232286	5.58376281	0.86140799	TMTC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00702335	6.52866084	0.8614556	VPS39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0157099	4.23788729	0.86149029	C5orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05081404	0.98661276	0.8615266	NCF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01237201	3.16342687	0.86153127	FLAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02085722	2.50073017	0.86167844	RP11-191L9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0114936	5.02977326	0.86171506	KBTBD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02026091	2.00856175	0.86188528	ZNF93	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0627088	4.82608532	0.86192841	GOLGA8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00994255	3.68292185	0.86192876	RTN4IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01556599	2.56288494	0.86210203	ZNF620	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0538898	-1.4514243	0.86211701	AP003025.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0681426	-0.5760521	0.86224619	RP11-259K15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00968771	5.2075851	0.86226307	THUMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0123406	6.19587104	0.86226467	KBTBD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0181595	4.02620621	0.8622801	KRCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01628308	2.91179426	0.86232745	TIGD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01111171	5.25164197	0.86240153	TMEM126B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0136523	4.46574404	0.86240271	PHF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0094026	4.856589	0.86241651	DDX19A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00870682	5.3195155	0.86255611	TRIM24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0794391	-2.502311	0.86255807	RP11-274M17	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.01346638	6.92620257	0.8627026	MAP3K9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.00811	5.18282078	0.86271965	RFX5	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.04802262	-0.7029669	0.86277919	TPT1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.050798	-1.5055889	0.86281761	RP11-506K6.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0301184	0.7009329	0.86298062	PPP1R17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0250363	1.25521563	0.86299379	FAM155B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00652298	10.7882784	0.86307878	KIF5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0279351	1.14648044	0.86323274	ZNF703	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0571026	-0.9637803	0.86325485	AC004448.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00822655	5.76806046	0.86328619	GTPBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01637784	1.96368469	0.86329489	EDNRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0662884	-2.2062781	0.86330949	RP11-23N2.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0421744	-1.4856107	0.86331971	TPRXL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0196839	4.34610324	0.86332224	TCP11L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05773238	-2.1941988	0.86339328	RANP8	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1333179	-1.2403375	0.86340006	FAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0192712	3.15468087	0.8634267	RBFA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0613259	-1.9814662	0.86343366	RPL32P35	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0102418	8.00408042	0.86354443	DOK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01504973	2.75223229	0.86358932	DUS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0438188	-1.2265489	0.86364133	RP11-752G15	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.01264752	4.22325067	0.8636749	SRBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01247759	8.43151982	0.86371236	MOAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01244111	5.80652599	0.86372658	PIK3R3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00832985	5.15044687	0.86376443	DCTN6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0089233	4.13105282	0.86386539	SRRD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0305363	0.30276055	0.86387891	CD40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0314355	0.24538827	0.8639257	NFATC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0081954	7.66745178	0.86420013	MAPK9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0245629	2.24196025	0.86423571	ECM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0354606	-0.2856767	0.86426077	RP11-390P2.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.05191912	-1.8329052	0.86426119	RPS3AP43	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01585189	2.56722764	0.86427136	CORO1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03921574	-1.7019115	0.86432475	CTD-3060P21	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0398826	-1.4476201	0.86435283	CTD-2012K14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0108297	6.12644493	0.86438454	ARPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0107702	4.8927497	0.86441369	ADSL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0082647	7.08887729	0.86445111	ARHGAP12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0138177	4.58485602	0.86453927	EMB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0191998	5.38694373	0.864544	CBLN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0064124	9.02853773	0.86454922	MGEA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0444102	-0.0210134	0.86457328	CTC-360G5.9	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02526704	0.9075406	0.86465876	C4orf22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.022431	3.69600154	0.86476208	CTC-459F4.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01401139	2.81479099	0.86476521	UBIAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05024365	0.0701379	0.86478546	MFAP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.04270237	-0.6092459	0.86486081	LETM1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03417535	1.00465319	0.86495794	VASN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0291564	0.32853199	0.86504507	BEST3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0214246	2.13949581	0.86505965	TNFRSF1A	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.02155383	3.94697498	0.86510385	CARD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0199196	1.95152759	0.86515066	IL12A-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02048936	2.24740844	0.86515128	ABHD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0459197	-1.9480442	0.8651584	PAICSP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.02746998	5.34093103	0.8652888	STARD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0634143	-2.2076976	0.86532205	AL596137.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0661969	-1.0766351	0.86537029	RP11-989E6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0303653	-0.2754328	0.86538527	KIRREL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00897041	4.43352075	0.86538575	SMCR8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05418485	-0.6994672	0.86538635	RPL3P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0251651	2.92713231	0.86543082	ACRC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.073045	-2.0284742	0.86549066	PPP1R12BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.0130296	7.09906911	0.86549488	PCDH17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0108206	8.84343304	0.865603	HIVEP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.00901963	7.70686189	0.86564668	DDX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.032667	0.02603023	0.86569901	AC007405.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.0151694	2.325856	0.86579056	TMEM163	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.00880906	7.26586779	0.86589855	ELL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01278388	7.61174857	0.86593966	DNAJA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0190105	2.84715406	0.86609518	DNAAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01758799	3.022531	0.86616454	FRMPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03245209	0.26127061	0.8661814	SMCO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.01345754	4.44384083	0.86618339	MAP3K3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0153709	8.30189725	0.86620068	NAP1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.04741245	-1.2851501	0.86626119	AC118278.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.07595319	-2.4895157	0.86628273	RP11-574M7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.0086866	5.05145221	0.86633095	GNL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00648227	10.0682218	0.86638182	LINC00657	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.0196074	1.73295655	0.86650078	ZNF707	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06126543	-0.427875	0.86650749	FAM124B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0128425	5.03803163	0.86660205	DDX27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.03187354	0.44512043	0.86669068	LINC00899	processed_tra
BA8/9	ENSG0000011	-0.0081172	5.22465238	0.86670383	MMS19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0179331	2.31893395	0.86674136	SLC24A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.02809596	1.34829414	0.86675779	RP11-180C16	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02698773	0.96798361	0.86675993	TUBA3FP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.0196694	1.40565195	0.86677953	CTD-2334D19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.05921811	-2.4388474	0.86681196	SCARNA21	snoRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.0107632	8.08005669	0.86694571	NARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0253479	1.95680525	0.86697335	ANKFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02227455	3.56278183	0.86707481	ITPRIPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0156721	3.43625659	0.86709521	DERA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1453461	-0.9574155	0.86711253	RP11-178F10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.05910282	0.45253692	0.86712476	CCDC144NL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0108188	5.41283832	0.86716892	RAB23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0140347	3.92014728	0.86718451	PEPD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01015047	9.18986106	0.8673914	HUWE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01313802	3.42718658	0.86760217	SIMC1	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	0.0301494	2.68519711	0.86765544	PRKCH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.01877467	1.41783076	0.86791661	AP001816.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.0220032	4.8512755	0.86792153	HIST1H4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.01683756	2.70706147	0.86792612	RP11-736K20	antisense
BA8/9	ENSG000000017	0.0142317	3.38109771	0.86812366	ZFAND4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0116748	7.12526496	0.86824075	CCDC132	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0638523	-2.1785867	0.86831376	AC026202.3	antisense
BA8/9	ENSG000000018	0.0146759	3.79310658	0.86839738	WWOX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.04297286	0.74037299	0.86840347	RP11-389C8.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000000	-0.0110865	3.53801691	0.86850684	PNPLA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.04264934	-1.8986849	0.86862859	AC009473.1	antisense
BA8/9	ENSG000000020	0.03444625	-0.7035022	0.86864331	BVES-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000015	0.00671356	7.03543914	0.86869435	ESYT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.037944	-1.2996018	0.86873174	PLP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0284688	0.09884024	0.86873415	AC117834.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0705542	-1.7738508	0.86881902	SIGLEC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.0282776	0.5889412	0.86910135	RP11-802O23	antisense
BA8/9	ENSG000000027	0.00925182	4.91465011	0.86914418	SMIM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.03072829	-0.700042	0.86917046	ENO1-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000000021	-0.0309788	-1.3841668	0.86917194	CTD-2014B16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.00841936	6.75614681	0.86918009	APBB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.03140458	0.64819148	0.86936252	IQGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.04878445	-1.0436537	0.86944298	RP1-144F13.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	0.0576915	-0.9997252	0.86948034	RNU6-1176P	snRNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.0455224	-1.1294991	0.86948562	PLAU	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.0333306	-0.8433562	0.8695026	RP11-770J1.3	antisense
BA8/9	ENSG000000010	-0.011721	5.05098601	0.86950617	CEP44	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0087769	5.07454848	0.86951186	KLHL20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0226671	5.10582491	0.86953044	PRRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.0261139	-0.3067007	0.86960336	NEU4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.03688312	0.81381474	0.86974021	RNU2-38P	snRNA
BA8/9	ENSG000000018	-0.0158912	2.00018582	0.86980257	SLC35C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0428042	0.40262007	0.8698558	ABCB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.00974053	4.61682811	0.86999051	IFT74	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.0110849	6.78228261	0.8699992	DAPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0183182	3.16837087	0.87000256	THAP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0198334	3.25179964	0.8700033	SSTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.02551845	4.52212585	0.87009212	CAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.032438	1.72037634	0.87009848	RP11-434C1.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000021	0.03546238	-1.3795566	0.87021017	NPM1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	0.04336063	-0.4722514	0.8702808	AL117190.3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0296394	-0.5214222	0.87028148	ASB14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0264282	2.38016947	0.8703884	DNM1P51	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	0.13641164	-2.8381484	0.87039666	RP13-565O16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.0108859	6.24368058	0.87045179	PGBD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0107484	4.43439257	0.87045408	ZNF287	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.0099228	4.62253437	0.87049124	MRPS18C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.03773157	-0.9723224	0.87049634	CTB-32O4.2	lincRNA

BA8/9	ENSG000000001	0.00866828	5.97816007	0.8705419	ATG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.01292427	7.62653384	0.87054772	C1orf115	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.01372376	3.97540208	0.87066243	GFPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.04957634	-1.5256287	0.87075829	RP11-254F7.3	antisense
BA8/9	ENSG000000006	0.06576429	-1.4759812	0.87078006	DMRT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.0102156	3.17417842	0.87078224	TRIM39	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.03237363	-1.2961089	0.87080056	RP11-867G23	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	0.03696412	-1.9309619	0.87084469	EEF1A1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.0279761	2.24116102	0.87085011	C18orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0543264	-2.0637817	0.87092431	RP11-529K1.4	antisense
BA8/9	ENSG000000019	0.01648415	2.52861214	0.8710194	GDPD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0114522	4.81539266	0.87102785	C5orf15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0086505	5.80414183	0.87103239	JOSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0095353	5.21547175	0.87119459	MTIF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.035253	-0.8823234	0.87119933	RP3-425P12.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.0114329	5.75075118	0.871203	PRPF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.03241852	2.45295814	0.87122268	ALOX12P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.0503998	-1.3068651	0.87124933	RP11-301O19	antisense
BA8/9	ENSG000000016	-0.0078944	4.76156188	0.87149914	TBC1D19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.045698	-1.5456679	0.87153947	ARMC4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.01055491	5.34035828	0.87155067	SRPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0173643	4.40045009	0.87156779	LHFPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.01088734	4.91361845	0.87164224	TMEM132A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.02637427	7.22042356	0.8717607	CLDND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.04397162	-2.1271681	0.8717901	RP11-215A21	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.0133954	3.98550212	0.87183787	IFT20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.00741965	6.2921789	0.87188967	EIF4E2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	-0.0317648	-0.2522717	0.8718968	PLEKHG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.01055437	5.73152486	0.8719121	DCK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0069827	6.73373029	0.87191239	SACM1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.0368944	2.99879923	0.87207084	TDRD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0219411	1.8923687	0.87208968	GAS2L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.02690004	2.25248388	0.87215352	COL27A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	-0.0313303	-0.3474533	0.87221591	KCNK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.015976	0.8978583	0.87221948	C15orf65	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.01011946	10.1602479	0.87233671	PRKCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.03784795	-0.346706	0.87237019	RP4-541C22.1	antisense
BA8/9	ENSG000000016	0.0104417	5.27442374	0.87248833	ABHD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.02434927	0.68232301	0.87249559	DLX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.03206589	-0.7862911	0.87256557	RP11-60I3.5	antisense
BA8/9	ENSG000000007	-0.0307098	0.20031686	0.87282992	NFKB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.0225573	2.8055394	0.87287854	C6orf3	antisense
BA8/9	ENSG000000027	-0.0427834	-2.1007967	0.87293216	AC090616.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.02180493	0.73199309	0.87294555	RP1-69D17.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000000007	-0.0124491	5.04756566	0.87303719	PPP2R3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.03674671	6.70457962	0.87305805	ANLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.0270672	0.93381338	0.87315168	SCLY	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.0163501	2.5804342	0.87321538	TRIM65	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.0233669	0.43821131	0.87333952	C2orf16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03029591	-0.8433757	0.87345351	MORF4L2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0078375	5.99912763	0.87348969	MSH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01182852	3.89709938	0.87349135	RP11-622K12	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.02010746	3.53705871	0.87361468	GSTM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00979129	6.57326016	0.87363713	ARID1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01527445	2.85127308	0.8736525	FBXL13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06161969	-0.1016493	0.87375114	HSP90AB2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0092309	8.52036535	0.87376387	DMD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03565789	0.2437427	0.87376707	RP11-380L11	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0163666	2.92133607	0.87393754	TMEM74	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03854604	-1.5451105	0.8739409	C1orf106	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0121999	5.28144432	0.8739644	RP11-361F15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0061919	5.89650463	0.87396957	PARN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01249856	5.5237463	0.87398041	PACS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00856876	8.70501727	0.87400878	RAB6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01526234	3.89384644	0.8740486	TLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00877233	5.35264611	0.87412576	LZIC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0053212	7.9596679	0.87417415	RAD21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02059724	3.66304215	0.87421027	FAM124A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02653898	6.46261537	0.87424498	HYDIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00638816	6.87708961	0.87426916	ZC3H6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0591298	-1.7585451	0.87428374	AC132008.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01135594	2.68221307	0.87435155	C2orf27A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02358914	2.73484597	0.87439871	CLTCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.016816	1.27912111	0.87449075	RP11-7807.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02591741	-0.2038167	0.87454476	SPATA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00928944	6.74501754	0.87481019	COPG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0190174	2.08313912	0.87484128	MCM3AP-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.00906	5.09506106	0.87484841	PCCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01631287	2.35774558	0.87493448	BCL7C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0122158	2.82316998	0.87497759	MESDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00996378	5.08643461	0.87507359	MTERFD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0109413	6.12364857	0.87509396	CSPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02316694	1.3964399	0.87510883	AC009403.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00620026	8.3178629	0.87512591	RABGAP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0479941	-1.6959129	0.87526172	HSPA8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0142277	8.57610627	0.87526353	SYT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03050612	1.68491581	0.87528071	PABPC1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0256931	0.43023523	0.87533701	LRRC61	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0364033	1.54641053	0.87534814	GLIPR1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0327678	-0.4640622	0.87537551	AC096559.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.036378	-1.3533144	0.87541914	GS1-257G1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03040725	0.21200577	0.87543539	EMILIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05575691	-0.654895	0.87552353	EEF1GP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0588837	-0.651325	0.87552701	RPL34P17	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0340473	-0.5315351	0.87553491	RP11-722E23	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0154852	3.78938846	0.875576	RBL1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.04369211	-2.2208982	0.87560127	snoMe28S-Arr	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0446274	-1.76909	0.87572997	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0450906	-1.6191357	0.87574316	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	0.03516532	-1.2274459	0.87576499	EIF4BP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0143208	3.28162959	0.87577111	TNFAIP8L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0601618	-2.6092721	0.87587347	RP11-159F24	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.00990184	6.08006899	0.87590198	GNL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0221186	4.82292571	0.87593472	PPP1R15A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0185215	1.04800106	0.87598016	RP11-49C24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00859653	4.35389672	0.87598839	RAB35	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0214971	0.47038811	0.87603644	FBXW9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0092418	4.05533078	0.876044	PSMG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0087361	5.38364004	0.87605225	UBE2J1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0145445	3.54621867	0.87606238	IL12RB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.016623	7.60290866	0.87609298	VCAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0127288	7.93504157	0.87613838	GUCY1B3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0089102	4.72884138	0.87614956	COPS7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0438268	6.55753388	0.87630768	TMEM144	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.020178	1.23741514	0.87632537	PABPC1L2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0157721	1.52453954	0.87640566	11-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04058271	-1.8875735	0.8764459	RP11-253M7.	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0387676	-0.9778682	0.87647204	KALP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.01467247	3.5535611	0.87655882	HIST1H2BG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04431269	-1.4119537	0.87656208	AC010528.1	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0402517	-0.5248333	0.8765649	RP11-113C12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0514855	-1.8264338	0.87657595	HESX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0071627	8.49455119	0.87667949	OSBPL1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0085152	6.58527608	0.87680929	ASNS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03734224	-0.308481	0.8768779	RP11-400K9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.02768688	0.08696886	0.8769661	RP11-216P16	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0961141	1.71837994	0.87698359	RP11-742N3.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.01042949	7.47556207	0.87711739	RAP1GDS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0115698	4.54765612	0.87715847	XPNPEP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0426178	-1.9195072	0.87720531	MIRLET7A1	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00667061	5.54012302	0.87720535	PROSC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0291334	4.4619598	0.87724816	LIX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03824296	-0.4754172	0.87759547	RP4-604G5.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.02121211	0.50157518	0.8776335	CTD-3184A7.4	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01207842	5.18170763	0.87766442	NDN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0158079	1.33400233	0.87769323	LINC01024	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.04824092	-1.7104046	0.87769325	RP11-462G12	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001!	0.02955093	2.21160269	0.87772086	TDRD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0093741	3.82624458	0.87773545	PI4K2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0415449	-1.6399599	0.87777321	SNORD13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0121168	2.49611812	0.87783404	ZSWIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0331808	3.40226035	0.8778838	RNU12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.03114576	-0.9624877	0.87790154	KRT8P30	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0318673	-0.0913901	0.87793254	RP11-498B4.5	antisense

BA8/9	ENSG000002!	0.03967779	-2.1439805	0.87808111	RP11-575F12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.02899123	-0.0571659	0.87818285	RPS10P7	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.02290927	0.79273889	0.87821943	RP3-414A15.1	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.00834635	7.73660519	0.87827607	MEF2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02798317	3.59991295	0.8783317	LINC00965	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.01819826	1.59472646	0.87845118	STARD4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.02951022	1.36252337	0.87847892	DDO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0288848	-1.0140092	0.8785522	BNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01242118	2.52035912	0.87856413	DPAGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0205941	0.42465944	0.87861763	RP5-896L10.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0194108	2.67519919	0.87863588	RP11-774O3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00970007	8.48827654	0.87875774	TLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03069792	-0.3611092	0.87886622	AC026310.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0227644	1.87483435	0.87887858	MMP28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0132666	3.69774879	0.87889105	CTDNBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05218391	-1.4063867	0.87891617	AP000459.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.0196547	8.69451313	0.87896518	CLSTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0072239	4.19860301	0.87897212	RNF121	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0096164	6.49223895	0.87908475	WIPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0070037	6.39488878	0.87914056	PSPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01511221	4.98066968	0.87923306	ARRDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02051624	1.87029466	0.87930936	DICER1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0115971	4.8127098	0.87931056	ELMSAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0104119	4.15750588	0.87931385	ZNF746	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0405126	-0.9493487	0.87933965	TMLHE-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04282683	0.65231483	0.87934193	BNC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0123009	3.60860501	0.87938507	ALG8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.078914	-0.0769586	0.87939951	HLA-DPB2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0179238	3.89019374	0.87942677	FAM105A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0132554	2.85671735	0.87943285	ZBTB49	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01197826	3.81946444	0.87962529	ZNF548	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0489821	-1.9224902	0.87967228	RASSF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01875901	4.1420479	0.87970962	MAP6D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02454607	-0.4388272	0.87989105	RP11-54D18.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.055754	-1.2932806	0.87992065	CTD-2542L18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0418638	-1.9219107	0.88005286	NAP1L1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.00897654	5.8625049	0.8801719	KARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0116212	5.03288107	0.88020146	ARL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02111018	1.41153635	0.88043583	SPATA18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02615195	2.65666196	0.8805615	RP11-252A24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.02921651	1.21542808	0.88071451	PDYN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05727485	-1.9583194	0.88074415	DIO3OS	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01361108	2.85960279	0.88077148	EEPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.04482305	-2.2244054	0.88080587	TNMD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03260711	1.35532677	0.88082367	C1RL-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.011257	3.94381872	0.88094435	ZNF22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0336089	-0.7293726	0.88098618	GALR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01196391	5.99858934	0.88103476	TBR1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.00602427	6.07696084	0.88107921	EFTUD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.03152676	-0.4971621	0.88118598	RP11-750H9.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000026	-0.0127819	4.24774905	0.88122078	DLGAP1-AS4	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.00882263	5.21929231	0.88128848	AIMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0091622	4.32828898	0.8813364	ATP7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.04667997	-0.2277341	0.88135587	RP4-756H11.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000023	0.04287561	-1.485566	0.88138628	FAM157A	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.02675991	1.28351512	0.88142808	RP1-179N16.1	antisense
BA8/9	ENSG0000006	-0.0068731	4.88920517	0.8814388	LIG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0119858	4.04491364	0.88144976	PABPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.028258	-0.7207857	0.88145698	IER3IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.01240742	4.26402055	0.88170917	ZNF251	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0079256	6.01775355	0.88174141	ZNF445	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05519476	-2.1864693	0.88175095	RP11-175I17.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.03154806	-0.9668809	0.8817976	LINC01137	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.0499369	-1.8407263	0.88185535	RNU6ATAC121	snRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.0419185	-1.8003064	0.88189499	CTD-2012J19.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0116716	5.61661625	0.88197643	DBI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.03060317	-1.2506302	0.88208169	C19orf40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0312225	-0.7771539	0.88210912	FOXO3B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.0351285	-0.0616205	0.88212479	RNU2-59P	snRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.0422145	0.81861791	0.882221	CCDC163P	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01056908	5.17674476	0.88225215	TTC28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01017609	5.2543881	0.8822826	PPM1E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0125767	3.95077548	0.88230577	MB21D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0074844	5.68834006	0.88232124	CCNC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.02903144	-0.2200043	0.8823376	RPS11P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000009	-0.0370127	-0.7100688	0.88234976	KRT31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.09727705	-0.3660662	0.88236171	HLA-DQA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.01891509	2.19911683	0.88243577	RP11-381K20	antisense
BA8/9	ENSG0000026	0.03910406	-0.501778	0.88250538	RP11-728E14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.04733393	-2.5164251	0.88252551	RP5-875O13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	0.01745256	1.45096466	0.8825392	RP11-522I20.1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0360059	0.79836774	0.88257569	NAPRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0380216	2.84328146	0.88265559	FAM153C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.02562461	0.44232856	0.88276958	CORT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0426609	-1.5260915	0.88283331	RP11-68I18.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000016	-0.0250216	0.53858789	0.88287249	KCND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.0141775	3.89569214	0.88291345	PHKA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0149595	3.47312709	0.88296873	RET	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01043575	4.74069878	0.88298579	KNOP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0099563	10.5064602	0.88302447	PJA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0406758	-2.1855131	0.88313314	RP11-25O10.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0326421	-1.0135968	0.88319977	DTL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0299904	0.03290837	0.88325864	PHC1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.01961709	3.32937784	0.88326204	FAM63A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0637526	-2.0691572	0.88338883	CNN2P8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.02700587	2.26918426	0.88339594	HEY2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.0313647	2.52009955	0.88340017	ALDH8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0357814	-2.2877669	0.88343534	HSPB7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0371327	-1.1533602	0.88344077	RP11-119F7.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0300261	1.10962059	0.88344701	SEC14L1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05704471	-1.7605668	0.88349688	ASB18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04493103	-1.3819074	0.88351045	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01579543	4.14104409	0.88357076	AMPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0077142	5.67620823	0.88360202	TRMT11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0273751	-0.1481443	0.88370111	HMG2P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.017649	3.9740196	0.88372973	TAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0230307	1.09831132	0.88373737	IMPG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0084302	8.1189251	0.88378192	CAB39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01088664	3.93205164	0.88386775	CARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03330067	-0.4773761	0.88387327	LINC01091	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01112703	2.66005158	0.88390373	HIST4H4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0111771	6.21501113	0.88397014	HSDL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0552264	-1.8697752	0.88398945	RP4-719C8.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0525871	-0.5095828	0.88400909	PRKXP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0374242	-1.144705	0.88405506	CTA-250D10.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0276283	-0.2290375	0.88405692	RP11-474D1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00849991	5.69693873	0.88407104	NUMB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0344449	-0.0714326	0.88407399	STAC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00966931	6.32790828	0.88412013	RPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0399295	-0.889325	0.88416924	RPS19P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0065581	9.32155248	0.88420238	KALRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0087936	3.25035048	0.88447143	UBE2J2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0080584	4.40521469	0.88448958	TATDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0479521	1.98741771	0.88462463	TGFBI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02860113	-0.5622795	0.88464542	RP13-228J13.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01507993	6.69076465	0.88468115	RASGRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02241232	1.82164034	0.88472826	RP11-480A16	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.01710002	0.47433472	0.88474708	EIF4BP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.04539468	-1.1480509	0.88477154	GS1-293C5.1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.03794945	1.60601706	0.88483376	DDX11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02781711	2.55845932	0.88486718	TNFRSF25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0082356	3.99083807	0.88496157	TMEM117	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00848238	6.76459465	0.88500242	PTP4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0101343	4.26228764	0.88503311	SYS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00896926	4.13567266	0.88503894	SLC9A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0139422	2.53690061	0.88514576	DISP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0077525	7.34685258	0.88526418	TRAPPC6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0342177	0.57049575	0.88529857	TNRC18P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03343944	3.0109019	0.88539873	LDB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0141648	4.92971082	0.88540213	ANKRD44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0272109	1.93924156	0.8855827	RP11-55K13.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.02649922	-0.4843501	0.88566413	ANKUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0202406	5.04022111	0.88568915	PHGDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0215008	1.94130909	0.88573446	FAR2P2	pseudogene

BA8/9	ENSG0000020	0.00573293	8.44468201	0.8857436	GABBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01303378	3.69325509	0.88584162	APIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02449392	-0.5889825	0.88588173	RP11-646I6.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.01945852	0.8636794	0.88589001	RP11-863K10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.00773604	4.56112151	0.88600907	CDADC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0141554	3.19077788	0.88605452	CTBP1-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0161126	1.97958506	0.88621906	DXO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0630996	-2.5294626	0.88624486	SNX18P26	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.01659459	5.61658099	0.88625244	MAF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0172913	2.43075029	0.88626198	INHBA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01722155	7.62229263	0.88633696	EDIL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.01511532	2.30193	0.8863637	C1RL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00874923	6.84676778	0.8863921	MRPL35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0245001	0.3426895	0.88639397	SCML2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0182388	1.40644947	0.88646298	ZNF599	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0304978	-0.1699407	0.88647899	CTD-2245F17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.0425691	-1.9502445	0.88650356	RN7SL441P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.0502456	-2.2156754	0.88654352	SNX18P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0172986	3.35628184	0.88659994	DHCR7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00806783	6.76145869	0.88663044	CPEB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.03026256	0.17940591	0.88672917	RP11-49C9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0131424	4.30613016	0.88678993	PSRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01084313	3.14593064	0.88683445	HRASLS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.00700103	6.49065942	0.8868752	SRPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.011251	4.19046506	0.88690173	IRF2BPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0349522	-0.7486213	0.88696795	LINC01090	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.01246502	5.44152017	0.88702649	C6orf211	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00695105	5.21369528	0.88739194	MRS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01143117	3.46975888	0.88742375	CCDC23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0293294	-0.5953295	0.88742657	XXbac-B135H	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.0347488	-0.5591139	0.88742715	PLEKHF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01396061	1.85148364	0.88745975	FSBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0128615	3.5030524	0.88750639	ZNF395	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0086867	6.78265443	0.88757316	CCT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.06789702	-1.1002045	0.88759683	BMS1P7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.0405918	-0.51457	0.88762728	SLC2A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.0408414	-1.5211964	0.8876389	RP11-308N19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0144088	4.30682681	0.88768242	PGPEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.01393704	3.34328467	0.8877234	TSPAN33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0237481	0.20017059	0.88788456	RP11-255C15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.007496	5.1614717	0.88788845	EIF2AK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0126777	3.05496984	0.8878991	MRPL54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0102318	3.83077826	0.88799389	COQ5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00901606	5.96988782	0.88802678	DIDO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.019465	1.29902732	0.88819392	RP11-218M27	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.0129994	2.51441271	0.88822298	ALKBH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.01543333	5.32902192	0.88824757	PCDHGC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.06445361	5.21472976	0.88824815	CTD-2328D67	pseudogene

BA8/9	ENSG000002:	0.02356642	0.08130915	0.88825484	RPLP0P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.03005734	2.3097685	0.88827266	RP11-512M8.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0306703	-0.084562	0.88829559	RP11-206L10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.014176	2.3878971	0.88829601	TAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0408686	-1.4368851	0.88836195	Vault	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0110591	6.50145647	0.88845841	AL132709.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01170783	3.95720239	0.88854716	ZWILCH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02837294	-0.2919217	0.88855789	RP11-175B9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0191951	4.86697515	0.888649	RGS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0057747	6.13111183	0.88866625	RSBN1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0088408	7.12789492	0.88874768	PCYOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01863753	0.86175604	0.88875532	METTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00444703	7.55632934	0.88878213	BAZ1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0137035	2.60495922	0.88885138	TGDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00826359	7.92989752	0.88890671	RAB11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.039822	0.72086407	0.88892744	MGP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0082522	6.92860634	0.88893446	CCSER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0071924	4.69905603	0.88898739	PRPF18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0230411	1.64241074	0.88905496	SNORD89	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.01565545	1.4240124	0.88912125	CTD-2308L22	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.01530652	4.6430854	0.88916766	MKNK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0383037	-1.1857533	0.88918035	SLC45A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01350399	6.3523336	0.88921352	FRMD4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0061316	6.57341421	0.88924118	NAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02368992	0.87834431	0.88937666	RPRML	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01071682	5.40571475	0.88952512	C2CD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02596561	1.89471063	0.88956333	INTS4L1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.02663839	0.7505496	0.88960194	RP1-122P22.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.0104368	5.06506542	0.88962541	MANBA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0075332	9.28921964	0.88965058	DNAJC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.01019387	4.88164393	0.88971625	CCDC85A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0204728	0.39114099	0.88983541	RP1-104O17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00577135	5.85832215	0.88995299	RAB4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03551497	-1.9929053	0.8899792	RP11-805I24.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.02802	0.7924967	0.88999247	ZFHX4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.03592162	-0.1544353	0.8901211	RP11-94L15.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.01809623	1.98999114	0.89020062	TPTE2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0085564	5.42214844	0.89022639	EMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0057316	6.24554123	0.89032806	AMZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0219493	1.7909533	0.89036179	TFPI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.04125	-2.0361872	0.89059975	RP3-426I6.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.0148277	3.28756004	0.89078431	PEX11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02029672	1.52947604	0.89078542	RP3-467N11.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01230994	2.69132593	0.89083932	PRIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0127835	3.20576123	0.89085187	ST3GAL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00494105	7.29794411	0.89094555	JAKMIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0077462	7.85896699	0.89102879	PUM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02837597	-0.7025591	0.89107071	RP11-234O6.1	antisense

BA8/9	ENSG000001:	0.01232662	2.01234375	0.89116109	RHOF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0437008	-1.0554389	0.89116609	MIR433	miRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.01137276	4.50905887	0.89137579	MRPL28	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05842453	-1.8844255	0.89147552	ETV7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0087658	7.1614417	0.89149328	DLG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0067789	4.77946818	0.89154102	CIAPIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0206906	2.38278303	0.89167939	FKBP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0707358	-2.8221884	0.89171696	RP11-124O11	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0065112	4.72540543	0.89176784	UBE2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03485943	-0.22881	0.89188869	SNORD115-6	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00916686	4.10257001	0.89189615	TSEN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0233151	0.32097962	0.89199672	STAG3L3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0218484	1.99499082	0.89202623	CCDC122	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.022757	4.13331043	0.8920721	SREBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04184158	-1.8877246	0.89213718	LOXL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0095698	7.1535131	0.89214824	RNF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04409321	-2.0647229	0.89218487	RP4-791C19.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04157329	-2.1185853	0.8923427	IPO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0067168	5.77176527	0.89235789	NUP93	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0191702	3.22656308	0.89238165	ADAMTS9-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0183503	2.05255915	0.89256289	ZNF345	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02051136	2.09093431	0.89259351	LRFN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03198442	-1.418982	0.8926165	SVOPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0518359	-2.5728344	0.89265836	RP3-510D11.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02507494	4.53428278	0.89268212	ANKRD18CP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00879472	7.99463007	0.89268947	NUDT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0138112	5.11274153	0.89269208	ARL4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0078682	7.1033659	0.8927079	ANKH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03355248	-1.5619697	0.8927283	RP11-39K24.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.02866392	-1.2368943	0.89281238	RP11-303E16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.010149	8.2097463	0.89291177	KMT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01846761	2.90511361	0.89298408	RREB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0069133	6.46037091	0.89300788	PPP1R21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02302302	-0.1140853	0.89303449	ST13P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.01076888	3.83949475	0.89305964	GS1-72M22.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.02262195	0.0297915	0.89309071	CTD-2366F13	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0411131	-1.5863389	0.89331613	RP11-221N13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0114277	3.27271374	0.89342726	POLR2G	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02147513	4.71468517	0.8934464	RP11-274B21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.04273672	0.33728927	0.89357673	RP11-382N13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03115437	-1.4031381	0.89362292	GRIK1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00994183	4.03959866	0.89366696	LYSMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0156756	1.70677113	0.89368647	RP11-51J9.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0085544	10.9159102	0.8937553	DYNC1H1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06062173	-2.2187089	0.89375658	SERPINF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01282903	2.85733767	0.8937664	TRIM14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0060628	6.50631562	0.89383163	TAF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0083418	5.61698493	0.89385281	PLCB4	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.019875	0.90525785	0.89392031	ZC3HAV1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0450862	-0.9093859	0.8939288	TRAC	TR_C_gene
BA8/9	ENSG0000010	0.01166154	3.82673108	0.89392947	AXIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00753917	6.07910471	0.8939769	TRO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00662841	4.57026632	0.89398227	RPS6KA6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0287854	0.95381838	0.89404422	LINC00174	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0084176	7.37098767	0.89408577	CDKL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0322165	0.32163996	0.89409163	EFCAB12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0146951	2.73547904	0.89409994	FAM78B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02665374	1.62751347	0.89416083	OLFML2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0457109	-1.6861012	0.894161	RP11-376M2.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	0.01851414	2.85833512	0.89431445	COL4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01172083	5.44435813	0.89432246	SEC14L5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0189727	1.43508595	0.89435019	FAM57A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.0359588	-2.1900726	0.89441042	RP11-16B13.1	antisense
BA8/9	ENSG0000024	0.0266171	-0.4911216	0.89442296	RP11-67L3.5	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01842898	3.37931885	0.89443335	NFIL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.00680277	6.8386627	0.89459503	PHACTR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0206615	0.77268136	0.89460294	C1QTNF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.01445254	3.97432802	0.89463748	GMDS-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.01825228	2.02579012	0.89464299	FAM189B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.05488407	-1.4977465	0.89466631	RP11-321E8.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.01436548	2.48123867	0.89467181	CLMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0049726	6.23034729	0.89473973	RNF111	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.04003364	-1.1797896	0.8947844	AC131097.4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04255502	-1.7814629	0.8949577	THEG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.05054259	-1.3970451	0.89496535	SNORA45	snoRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.0362069	-0.8400012	0.89508167	AC009950.2	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.01077687	6.35050427	0.89509981	ACTR10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.02890329	0.96673541	0.89512501	RN7SKP146	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.018615	4.65309525	0.89515364	CCDC84	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0313495	-1.3118032	0.89517949	RP11-284B18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0196358	1.74744296	0.895285	RAD51B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.009378	5.07503872	0.89530541	STK35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.011871	7.56482324	0.89531837	PARM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0129155	4.46210866	0.89539533	LRR37B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0296932	-0.8845544	0.89539562	AL592284.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0079577	5.90648213	0.89544747	HIST1H1E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0524975	-2.2236711	0.89549797	RP11-713N11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0061708	6.63167944	0.89553743	SUV420H1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01190621	5.32364691	0.89557575	ATG4C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.041868	-1.1137991	0.89559147	CTB-131B5.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000013	0.01072437	4.7187109	0.89559759	JUND	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02729408	-1.0856876	0.89563697	FAM181A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.00847968	3.46016537	0.8956736	MIPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01059194	3.4016609	0.89569367	BAHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0408003	1.61434503	0.89580525	CLEC7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0192124	0.59518436	0.89582304	CCDC120	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.04459749	-2.2688881	0.89590167	SDHCP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.01505862	0.94714649	0.89601025	EFCAB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01905215	1.81834889	0.89601512	CAPN15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01012125	7.17571457	0.89602548	TRIM44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03789504	-0.8606025	0.89603979	MFAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00846154	5.34931987	0.89608651	RASGEF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0207525	1.70122305	0.8961428	LRRC17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0120646	3.15036449	0.89616131	PHF13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0078749	6.45360647	0.89626875	PDIA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0091058	7.81272217	0.89629673	ELAVL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00762747	4.12178197	0.89630367	EXOSC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0214913	1.9150335	0.89631165	SALL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03722268	-0.2626851	0.89632575	RP11-805F19	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	-0.0087894	5.28203279	0.89632962	PET112	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0200839	-0.2972968	0.89655222	CTD-2541J13	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0522649	-1.5321121	0.89656889	CYTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0341266	-1.4424913	0.89658338	VCAN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.052971	-2.235369	0.89660383	RP11-353N4.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.02058654	1.41567111	0.89661556	RP5-894A10.!	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	0.00645234	6.79819917	0.89664956	GS1-251I9.4	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.008241	4.12020041	0.89666504	CBWD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0083891	6.76901035	0.89668087	PLXNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0098047	3.64200773	0.89673105	NIP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0094323	4.8870605	0.89674034	PRPSAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00810242	4.80151733	0.89683638	ZNF317	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04979767	1.12817894	0.89687958	TSIX	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0129907	2.25583516	0.8969661	SLC25A15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02006487	0.12567365	0.89701631	ORAI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.0310321	-0.7281317	0.8970847	RP11-809N8.!	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.03042236	1.24446068	0.89709468	AF127936.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0112864	2.49284159	0.89720969	LIN9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0080565	3.21926986	0.89732318	DCP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0110527	3.67493053	0.89733486	FUCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01231656	1.76954167	0.8973725	CDKN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03402132	-0.3529619	0.89744823	RP11-381E24	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.03623921	-0.2064097	0.8977089	SMIM2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.0175812	1.80216714	0.89775151	MAP2K3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00835431	7.03912546	0.8977923	SHC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02366917	-0.1291529	0.89779758	FAM115C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0216913	5.16546522	0.89780979	LINC00632	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0101046	9.29607228	0.89781478	KIAA1107	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02534121	6.28765848	0.89785338	ATP1B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02057573	2.41793041	0.89788616	NLRP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0149528	0.63518759	0.89800718	AP000708.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00572	4.37036105	0.89803339	GORASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01538932	2.07612553	0.89806066	HEATR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01086721	4.14771387	0.89820597	CLK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02370391	1.00586997	0.89833311	HMHA1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.03180055	0.86238011	0.89844172	AC013460.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.01297798	3.46132537	0.89854012	NSMCE4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0060178	6.46080555	0.89855329	ZNF146	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.01369837	2.33285977	0.89855363	ATP2C2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.015011	2.13877776	0.89855455	FAM212B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.01086719	3.41764604	0.89861098	PCDHB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00709097	8.74964268	0.89865664	FGF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0278743	1.01683476	0.89871601	KCTD21-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0050158	7.90801421	0.89874352	EIF3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0080632	7.6180613	0.89886664	YLPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.03541606	0.44247694	0.89893698	RP11-419I17.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00984046	7.72095462	0.89896582	ADAM23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01690033	2.67250835	0.89902722	MYLK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00821594	4.78082993	0.89905103	PEX11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0154283	0.59792367	0.8991932	AP000662.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	-0.0074577	4.25357902	0.89929021	LLOXNC01-23	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00582661	6.07025128	0.89930744	NRBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0173858	4.20855928	0.89932666	SUCLG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0173175	0.74211004	0.89936597	EIF2S3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0210273	-0.7296165	0.89936642	RP11-664D7.	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.043506	-1.4800827	0.89936708	AC068042.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0226948	-0.5445802	0.89939558	SRL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02742451	0.08557694	0.8995436	AC068490.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.00644702	4.47586768	0.89968449	POLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0095906	3.1663395	0.8997191	ZSCAN21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01236829	3.51184539	0.89978836	CAPN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03483026	5.2019661	0.89982328	HHIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00652956	6.90216549	0.89990248	CACNA2D3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00734143	4.17744181	0.89993902	GCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02588503	-0.635756	0.89995442	LINC00176	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0074274	5.30176812	0.89997836	PLK1S1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	-0.0127314	0.95655052	0.90001656	RP1-30M3.5	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0077284	4.86627214	0.90001938	MTHFD1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0095855	3.14982862	0.90002183	TAF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02336316	1.22716723	0.900047	EIF4HP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.02656436	0.56001102	0.90005456	TWIST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0133442	2.45711962	0.90009259	TXLNB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03844029	-1.665727	0.90015095	HCRTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0069551	5.95142941	0.90020569	FAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05710314	-1.3212813	0.90024104	TDGF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0389809	-1.6063301	0.90029849	AC093802.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04814897	-2.2947119	0.90033517	RP11-783K16	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.02364276	-1.4208603	0.90040872	CTD-2132N18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0114988	2.35750922	0.90044513	JAK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0295128	1.28792865	0.90049194	CA14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0131529	3.76363073	0.90058597	BCO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00908567	4.1528578	0.90060983	BCL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0207702	3.72190536	0.90061479	SALL1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.0392277	3.88034397	0.90065792	FREM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0131767	8.25191979	0.90069724	NDRG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0350396	-1.6813344	0.9008483	RP5-874C20.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.02567152	0.68089218	0.90088685	SNORD116-2	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0062108	5.67614339	0.90094394	CCDC43	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0401981	-2.3141655	0.90095133	RP3-400N23.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01114541	4.47363183	0.90099774	NFRKB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03657967	-0.0820183	0.90114845	CD33	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04756062	-0.8038799	0.90117514	KRT8P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0441158	-1.8965713	0.90118724	ACE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02533249	-0.4243009	0.90121577	POLR2J4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0098023	4.62540101	0.90123982	DNAJC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03626546	-1.692705	0.90124927	NXF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01195077	2.14463258	0.90126245	SIVA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02134551	0.5993027	0.9012664	DBNDD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.0118147	8.16511939	0.90128201	IPCEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0098264	5.76204865	0.90142219	DPYD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0116333	2.50313342	0.90150137	B9D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01183706	3.49682421	0.90155016	ENHO	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02123778	-0.1393014	0.90155675	RP11-393I2.4	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0219317	0.39930864	0.90166446	DEPDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02157133	0.57441688	0.90176353	TTLL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0097536	5.74001038	0.90180767	HPCA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01332334	6.58258523	0.90181553	COL5A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0401823	-1.7461403	0.90185302	AC062021.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.03397948	-1.4769736	0.90194268	RP1-266L20.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.0105259	3.69464633	0.90209245	ZNF546	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01334243	2.31867016	0.90214294	FANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0507189	-1.3953833	0.90218783	RP11-187C18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.04174217	-2.2316366	0.90229633	MRPS10P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0071174	5.63234723	0.90237813	KIAA0020	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0078754	6.62427207	0.90238966	PITPNB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0059754	6.50033312	0.90244786	DCLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0276263	-1.6416897	0.90248163	HSP90AA4P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0078765	5.51557661	0.90258467	RAB39B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02190817	4.56831903	0.902593	PRODH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01759875	1.87229157	0.90270978	CRISPLD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.0265607	-0.7790332	0.90271418	RP11-10C24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00945221	3.00304302	0.9027195	PECR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03510425	-0.5970585	0.9027801	SLC22A13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.026864	0.97789118	0.90284504	RP11-345K20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00650627	5.46830399	0.90285556	ATG7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02078983	0.34422402	0.90294237	RP11-452F19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0154753	3.29574687	0.9029471	PLSCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0105173	3.0524657	0.90295455	U82695.10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01221211	4.04933481	0.9029562	FOXRED2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0153068	1.34419927	0.90296059	CALML4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02462625	0.02683479	0.90296504	CTD-2530H12	sense_intronic

BA8/9	ENSG000001:	0.00691095	5.23844024	0.90305011	NUP54	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00763565	6.8167102	0.90312952	MECP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.013831	1.98841166	0.90315509	LIMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0183044	1.41386376	0.90327946	ANO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02972961	3.33913169	0.90331577	GLP2R	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00503011	4.98477354	0.90338717	RNF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01429692	3.52448392	0.90342485	PDE5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0296538	-1.0908335	0.9034287	RP11-332J15.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02956231	-0.7659204	0.90346436	SNORD115-25	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01811715	1.95154385	0.90347144	SDHAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03421788	-2.3419365	0.90362752	GPR78	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0177332	0.45024388	0.90368562	CACNA1F	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01257706	3.3165438	0.90372034	MMP17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0071936	5.95571654	0.90374596	FH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02379731	7.36717527	0.90375181	SOX2-OT	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.0071863	7.68588126	0.90399519	RAB2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0199751	0.80489811	0.90406422	MPZL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0381516	-2.3817535	0.90407654	IGFL1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0075343	5.5097868	0.90417493	C14orf159	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03782592	4.25895698	0.90420622	GUSBP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.005014	6.82823877	0.90422185	RNF115	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00788657	7.09612418	0.9043567	PEAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0430966	-1.6056932	0.90436383	RP11-238K6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0165805	2.77647083	0.90437551	BOC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0066743	4.54766921	0.90441117	NDUFA9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0085283	6.27099541	0.9045289	PSMA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0050272	6.25165656	0.90465474	CS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03666097	-1.7744346	0.90469377	RP11-803D5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01058528	4.73418747	0.90472957	OSBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0296179	0.41407914	0.90476797	SLIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06380285	-1.7404273	0.90478819	AC114730.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.00899646	2.69392188	0.90483481	MRPL46	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0402004	-2.0238517	0.90493101	RP11-597D13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01252608	2.4603438	0.90493239	MOB3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01552443	2.72365662	0.90497292	TMBIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0086163	4.26639598	0.90502869	PGBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01956152	3.16002382	0.90504355	NDE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03135855	-1.4326943	0.905111	SLC26A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02248753	1.45384646	0.90513623	PCDHA13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0237198	2.13924266	0.90515969	RP11-53B2.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.0392509	1.76661203	0.90520164	RP1-130L23.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0206588	1.88271401	0.90529833	RP11-324I22.	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.00599905	5.14714333	0.90534308	POLR3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00559157	6.15892841	0.90537196	CEP63	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0364694	-2.3701766	0.90538353	ENO1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0070026	4.17549183	0.90541252	ZNF543	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0188673	2.56942304	0.90563332	NFATC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00905752	2.42206654	0.90567789	OXSM	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.0338433	2.04127121	0.90572927	ZDHC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0111275	2.32875694	0.90583553	NPM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0133748	4.59930226	0.90589832	PDZRN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0138601	4.59611884	0.90609133	SLC24A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.03291229	-0.9385728	0.90611637	RPL5P25	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0229885	0.22451842	0.9061905	RP11-158M2	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.028414	-0.868702	0.90623674	HDAC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0247064	1.15680564	0.90624629	RP11-102M1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0395983	-2.379083	0.9062673	RP11-142A23	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00692842	6.83095302	0.90631172	IRGQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0252689	-1.0920519	0.90635483	RP3-400B16	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0284557	-0.7983335	0.90639735	PLEKHG4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.01917574	2.2549954	0.90640572	EVC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.010993	7.33009673	0.90649657	RAB27B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0048681	9.32987187	0.90654999	DLG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0251926	-0.5892507	0.90673157	CTD-2260A17	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.00815526	4.90729289	0.90678051	CKAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.045442	-2.3627344	0.90678902	AC023449.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0121236	4.97198031	0.90680763	SIDT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0358524	-1.6380234	0.90683006	ADAMTSL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04561484	-2.6980314	0.90698965	CPEB3_ribozy	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0179352	3.30562247	0.90699927	LRRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0481319	-1.7958509	0.90702832	ARHGAP22-IT	sense_introni
BA8/9	ENSG000001	0.006562	5.91578682	0.90715527	POLI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0343578	-2.1196161	0.90726445	AC068134.10	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.016898	1.05833857	0.90732916	SMPX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.03150826	-0.0732821	0.90733506	PKP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0153628	3.30123301	0.90733901	MIR4458HG	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.03096988	-1.9491752	0.90739125	C9orf163	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0241565	-1.279591	0.907392	RP1-28O10.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.01409651	1.18380632	0.90759098	AC007318.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.01708249	0.61907961	0.90764045	KB-1507C5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.03196715	-1.8779202	0.90767199	C21orf37	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0091647	5.49735549	0.90769696	NTN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.013879	1.49454833	0.90781429	TOR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.02438066	2.74634184	0.9078602	FAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01584347	0.10331841	0.90786757	UBTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0166385	1.53783887	0.90789961	RP11-798M1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0194049	1.44410975	0.9079065	CHADL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0083774	6.05629364	0.9079645	CDK12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.030917	0.93533149	0.90806328	TMEM140	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0142114	1.56861482	0.90807854	C1orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01555257	2.01696703	0.9082452	PDE11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00678431	6.22562675	0.90825827	TRIM69	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0059582	7.88060279	0.90827345	ADRBK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00445417	7.84668292	0.90831726	PPP1R12B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04177007	-0.8783285	0.90842891	RCVRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0214531	-0.3145778	0.90851652	AC090587.4	sense_overlap

BA8/9	ENSG000002:	-0.0350361	-1.5332547	0.90857334	RP11-141M1.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01134899	3.04319874	0.90859288	BHLHE22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0249637	7.93038168	0.90860122	NEAT1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0042452	7.04109936	0.90862225	CCNY	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0093794	6.69613268	0.90864931	CD46	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00805306	6.39632171	0.90868528	AMIGO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01298473	4.14508725	0.90869694	LINC01007	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0159987	3.33512887	0.90871123	TLL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.013963	2.63629359	0.90873631	SCAMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0322417	-1.8438952	0.90875488	CTD-2192J16.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.0074766	8.28490725	0.90879204	NSG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.035066	-2.2617979	0.90880096	OSCAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00822058	4.48693671	0.90883699	DNAJC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02658133	-1.1590956	0.90885085	UPF3AP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0221505	1.13491208	0.90886843	LMOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0270005	-0.3822597	0.90890282	SFTA1P	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00931237	5.0631683	0.90911855	C20orf112	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0329541	-1.8259866	0.90916839	SNORA71A	snoRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0088383	6.12214331	0.90916909	CTTNBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.017542	0.2930776	0.90920056	AC007405.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0378334	-2.0939121	0.90931028	LINC00304	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00899998	4.72741885	0.90932102	KIF27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0271859	-0.0699781	0.9094939	C3orf55	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0100057	3.03362317	0.90949858	SLC35A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00729592	5.35569377	0.9095614	DRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00853484	3.57724909	0.90956209	EXOSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0114822	1.85075532	0.90957987	RP5-1007M2.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0078249	3.42411195	0.90959521	NOP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0265286	-0.1596745	0.90960001	KB-318B8.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.04192814	-2.4187109	0.90960595	RP11-203M5.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0215747	0.16336448	0.90961678	KIF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02055055	-0.2565279	0.90962234	RP11-324H6.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.0163635	4.02700571	0.90965185	RP11-2E11.9	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0207353	0.24391544	0.90972255	C1orf56	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0058851	6.15376644	0.90986679	MTCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05198006	-2.5297244	0.91005509	TCEB1P23	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0135748	1.9445138	0.9100753	C20orf26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.022282	-1.0539547	0.9100892	TP53AIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0330941	-2.0748453	0.91014103	RP11-497E19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0321913	-1.3832518	0.91019934	RP11-390K5.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.02949045	-1.9217974	0.9102236	KLHL2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0263478	-0.8228024	0.9103726	HMG2P28	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.00490013	6.38248963	0.91039444	ATXN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0098441	2.5361345	0.91044734	SPATA5L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0095255	3.04803061	0.91053652	TMEM222	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00780237	2.68621618	0.91055851	ANKRD16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00457036	10.0267792	0.9105597	TTC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03471225	-1.6600468	0.91058224	XXbac-BPG18	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	-0.0068222	4.53512665	0.91062762	SYT9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0109852	4.98613564	0.91067869	SNTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.02658379	-0.8304341	0.91069183	RP11-284F21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.013719	8.34033576	0.91076652	FAM107A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0070568	8.33431095	0.91076856	AZIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0067549	4.9800317	0.91079069	GCLM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.009619	4.1508713	0.91085913	NRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03106646	-1.6124923	0.91104816	RNU6-367P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.0054292	4.98048903	0.91111645	ADK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0276239	-0.5637447	0.91114607	RP11-182B22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0187159	5.15362247	0.91118782	ACSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0451341	-0.91213	0.91118824	OR2L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0245583	-0.4166938	0.91123841	RP11-128A17	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.01451371	0.07146958	0.91130296	RP11-284F21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.02249184	0.40936751	0.91133927	RP11-584P21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.00696708	4.48419333	0.91137457	UBE2I	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02484858	0.40329213	0.91142699	RASL11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0250801	-0.606403	0.91147897	PRLHR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0312216	-0.9550914	0.91149713	YY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02253624	-0.1954878	0.91161963	EMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0221606	-0.1209683	0.91164626	OVOL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02319245	-0.9197818	0.91167714	RP11-332H17	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0144926	1.17439682	0.91167775	PRKAR2A-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.04228928	-1.6078096	0.91181147	PTPRVP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00633898	4.2705024	0.91204885	SEMA4F	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0113085	3.1464045	0.91210368	PAQR9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.01481589	6.86715744	0.91231514	RASSF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0105131	2.43460759	0.91249505	TOX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0209407	0.28242062	0.91250139	C1orf226	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04202254	-1.6443497	0.91251496	AOC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0153099	0.20723451	0.91273321	AC083873.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0058935	7.36121566	0.91275761	RGS7BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.024231	-0.0492187	0.91275914	CFP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02682926	-0.3833593	0.91278796	DSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00667852	6.20419648	0.91280563	DAZAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0254655	-1.5768266	0.91283623	RP11-797D24	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.02359012	-0.3714728	0.91293379	C19orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0174872	2.05402562	0.91302495	MKRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00648851	4.47321487	0.91304497	CENPBD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.01720974	0.55232397	0.91309292	HIST1H2BB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02184315	0.63283938	0.91310587	TXK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0284335	-2.0285685	0.91314991	GJA1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.0147891	1.10928427	0.91318054	BANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0234831	-0.0240581	0.91322755	ANKRD23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.016426	0.46629569	0.91327828	TPRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0069559	6.68756598	0.91329883	CCT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01886296	-0.2946153	0.91334937	RP11-434H6.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0117077	2.32404085	0.91337274	KDM5D	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.0169335	1.69918178	0.9135996	C3orf35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01929898	-0.1921449	0.91363991	AL358333.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01140114	3.30767868	0.91367367	ARHGAP18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0044741	10.4202444	0.91371359	DPYSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00812589	6.35246125	0.91376268	SETBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0303397	-2.1562278	0.91377333	HMGN1P28	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.0366213	-1.6392119	0.91387391	SNX25P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.0072509	6.03397465	0.91388192	TIMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00380429	6.83241344	0.91392767	SCAF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0117685	1.23979056	0.91396117	HNRNPA1P48	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0134511	4.38556228	0.91401683	KIAA1199	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00867682	5.0653056	0.91405537	CBS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0059059	7.9159602	0.91408267	STXBPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0068303	7.89116836	0.91409292	HSPA4L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0165915	1.30638772	0.91409856	SLC9B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0220996	-0.9399846	0.91414226	PRSS27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02359468	-0.5512124	0.91416681	GPR45	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0068793	4.06187628	0.91417083	DAGLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0116937	5.79408254	0.91423749	FBN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0093879	6.69237237	0.91431995	SLIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00742334	6.45951134	0.91435499	PPP1R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0219208	-0.3251936	0.91459376	RP11-881M1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0110238	2.09080868	0.91462489	RP11-17L5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0387974	-1.8910373	0.91467407	RP11-418J17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0134924	4.17693572	0.91471254	GPR123	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00832066	6.53646476	0.91472488	C1orf95	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02889232	-1.6400318	0.91486505	CRYM-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0065022	4.32573641	0.91487516	GGCX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00805317	7.88230254	0.91494029	CADM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.017149	4.21666257	0.91501732	XAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0422347	-0.8122148	0.91522351	OR2L6P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.009358	3.33216266	0.91525555	FBXW8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0064098	9.52868458	0.91533358	PKM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0284434	-0.9827307	0.91533982	RP11-39K24	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.02247862	-0.7091579	0.91545382	RP11-386M2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0045349	6.32331104	0.91550142	SLC20A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0059009	7.13815089	0.9155503	SSB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0165101	1.2505143	0.91555121	TCP10L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0108619	3.5815753	0.91555137	ATG10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0138192	0.7021966	0.91557054	RP4-612B15	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0179546	0.25717363	0.91557183	SNORA12	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0102395	4.40881447	0.91563055	NVL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0090946	2.06309029	0.91571162	AC025335.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0312799	-1.6503212	0.9158187	FOSL1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.02528464	-0.3945628	0.91592796	ERI3-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000001	-0.0147264	2.64944234	0.91607167	MAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0227351	-0.2056858	0.91610301	ANKRD20A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01570094	1.7788988	0.91615356	RP11-433J8.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000002:	-0.0301251	-1.2816541	0.91617154	SCRT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00521743	5.16778076	0.91622962	PACRGL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01406994	6.22535889	0.9162337	TRANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02099056	-1.2741176	0.9162827	RP11-477N3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.01234186	5.70781929	0.91633088	SFSWAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0180775	-0.6456152	0.91638726	CTC-308K20.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0191171	1.79589807	0.9163981	ALMS1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03217217	0.34468399	0.91656473	PRIMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0040636	7.16616717	0.91658448	HTATSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00711943	4.66613297	0.91658576	ACBD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0084167	1.65333214	0.91660142	CXorf40A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01200458	2.0797991	0.91661119	PCDHGA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04401145	-1.9260212	0.91661143	CTB-47B11.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0219434	-0.0795523	0.91661931	TMEM9B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.01938951	-0.7430873	0.91663428	OLA1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02264724	0.67695738	0.91670971	LRR32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03433447	-2.1670834	0.91671103	RP1-249F5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0071226	6.8864851	0.9167785	KCNJ9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00555346	5.08152781	0.91701353	CCDC127	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0319605	5.70714746	0.91706641	SPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0254388	0.85094839	0.91707793	RASL12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00630162	5.17269091	0.91709696	USP13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0083686	5.59917264	0.91715645	SFMBT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0078796	4.41153063	0.91718131	NME5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0148106	0.89407435	0.91724478	TP53I13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00620795	6.27621146	0.91737178	RAB8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01087148	6.14679379	0.91755369	WDR60	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02802857	-2.3642589	0.91756216	LDHBP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0166318	0.88278766	0.91760435	SNORD94	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0038989	8.45330544	0.91766979	SMARCA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0233303	-0.1972373	0.91776072	MEI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02459714	-0.4763446	0.91796905	XXbac-BPG15	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00730772	3.18882025	0.91797837	ATPAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0286139	-1.5502397	0.91803214	AC004987.9	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0260402	-1.1583204	0.91809077	RP11-105N14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0147724	5.1098835	0.9181023	PARP14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01159981	1.58911527	0.91815127	CTD-3018O17	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0113561	2.81988974	0.91821405	LCMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0082106	4.85257802	0.91825508	GPR12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01158559	6.81240394	0.91828779	KSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0362829	-2.0390006	0.91840442	KLK10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0376326	-1.7283318	0.9185758	DMBT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01287352	1.73329592	0.91862871	AAMDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0108003	0.97259432	0.91868862	SETP14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02249765	-0.0344855	0.91880424	THBD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0303529	-1.0909834	0.91886386	AC006003.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.0051282	5.15206823	0.91890367	FAM133B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0383909	-1.7796271	0.91891633	WBSCR27	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.01978899	-0.2782281	0.91894962	RP11-434D9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000004	-0.0084012	5.44947525	0.91896577	ZNF800	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0074041	4.72713509	0.91897179	TMEM38A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.02317256	-1.8546164	0.91922307	RP4-693M11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000021	0.02006178	-0.3683411	0.91924324	RP11-110I1.6	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.00881688	3.06732693	0.91925551	ANTXR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0162314	0.83086234	0.91934234	ITGA10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0135368	1.16153397	0.91935972	NOC4L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.02756842	0.81481266	0.91960357	RP1-249H1.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.0213311	1.7567444	0.91966514	BST2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00970576	7.26712822	0.91968095	TESPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0136376	5.34953899	0.91968967	AHSA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00561061	6.65245542	0.91975421	VTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01009468	4.02992327	0.91978585	CCDC68	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.009183	4.78934988	0.91981338	KSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0065504	3.91073576	0.91986066	UNC119	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.00738187	8.43587489	0.91986192	THY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0092256	3.02758109	0.91987819	DAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.026132	-1.3394612	0.91990968	IL15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0283124	-1.3755603	0.91999013	RP11-727F15	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.02308792	0.53126294	0.9200147	EIF4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0083794	3.9927489	0.92011954	NAGPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.01746842	0.77621258	0.92029528	CYP4Z1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0354328	-2.1027058	0.92032482	RP11-389K14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0189382	0.86539655	0.92038318	CXCL16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0217484	-1.1542691	0.92044585	hsa-mir-335	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.0380317	-1.5311614	0.92051493	SNHG18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0050006	5.40634188	0.92053259	TMEM9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0167687	2.35918997	0.92056006	COL9A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0332963	-2.2282682	0.92060189	PKMP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0061888	5.41859149	0.92070709	MRPS14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0233503	0.50582972	0.920809	HERC2P10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0102393	4.29558604	0.92089158	IL17D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0065834	9.42378927	0.92091143	RAB3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.00804791	1.59806414	0.9209152	CCDC28B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0046509	9.425553	0.92091671	PDE4DIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00621969	4.81287126	0.92096105	LRR41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.02614526	-0.7340141	0.92096542	LINC00958	lincRNA
BA8/9	ENSG0000004	-0.0058833	7.37470704	0.92097955	PFKP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.00582662	6.67897432	0.92098243	SNTG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02176049	-0.1706268	0.92100055	PDLIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00619312	4.53622986	0.92103363	PARP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0100856	1.50658611	0.92107902	FAM122C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.02403036	-0.6020389	0.92121615	CNN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.00741822	4.83385828	0.92123286	MYO5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.01184819	1.5959148	0.92130572	IFRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.04004619	-1.9461404	0.92137164	CITF22-49D8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0122377	5.2829195	0.92137907	OPN3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.01235444	1.70074203	0.92151052	PQLC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0147987	1.05834963	0.92157808	SLC8A1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0312473	-1.8054402	0.92163078	RP11-195C7.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.00546645	5.68076521	0.92167385	GOLPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0069078	5.25879756	0.92189222	IFT46	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0222766	1.21631037	0.9219073	CASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00590932	4.83296056	0.92194267	MTERFD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01313518	2.05850691	0.92196121	C5orf63	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0156741	1.98840767	0.92198493	RAB27A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01943229	-0.7283391	0.92199329	ZC3H11B	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.00411524	6.6187049	0.92204636	RAB21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0244452	-0.882563	0.92216854	BMS1P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0046369	4.89812882	0.92223046	NFYC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0066832	4.66710908	0.92226211	HARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01771856	0.10509046	0.92229124	RP11-516C1.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0058868	4.97042235	0.92233808	UFSP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0089788	2.11318511	0.92237964	KIF15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01420343	1.12911341	0.92259515	CCDC178	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0142033	0.59708048	0.92262668	ERICH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0090775	4.27626932	0.92263104	UPF3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0419922	-2.8075307	0.92267785	RPS3AP35	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0038623	6.92030028	0.92268544	KDM3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03143732	-1.8344328	0.92276756	TEX12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0212082	1.19041569	0.92283125	FER1L5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0081114	5.57912245	0.92286464	CDKL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0262987	-1.5630693	0.92287254	RNU6-1136P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00611792	9.87687833	0.92300378	PPP3CA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00849192	4.41592774	0.92304383	POMGNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02480956	-1.7549711	0.92317397	C8orf44-SGK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0150039	2.93776425	0.9232228	CNGB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01408748	1.32109801	0.92324629	LINC01003	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.008144	2.6092529	0.92330927	NME6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00597288	4.12763165	0.92334611	ZSWIM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0160014	0.68382833	0.92340958	TEX26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0353201	0.57610305	0.92343596	IP6K3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0053984	3.4580886	0.92349997	TEX264	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0101107	5.12513503	0.92350516	C4orf21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00624158	10.608218	0.92360286	APP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00751697	4.39565212	0.92375679	SMIM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01144008	0.63759953	0.92376255	TMEM99	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.03767819	-2.8091763	0.92390935	RP11-253M7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.01285373	2.13772137	0.92412678	C20orf96	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00426598	8.57018757	0.92419742	SEC62	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00536168	5.61106822	0.92422407	CSTF2T	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0052813	8.85501617	0.9242578	CYFIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00459441	9.25956897	0.92427256	OLFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0268213	-1.3483792	0.92430422	RN7SL358P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0105756	5.56152413	0.92431427	LIPA	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.02158115	-0.5632921	0.92432535	TSSC1-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001	-0.0064781	6.83002562	0.92439309	GNAI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0061189	5.41944606	0.92443737	TET1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.01038634	4.72580758	0.92447731	FSTL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0079282	6.36393143	0.92449919	FGD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.006277	5.94735131	0.92452198	C5orf51	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0272569	-1.4438014	0.92455328	MTATP8P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.006193	9.9237665	0.92459518	PRKACB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0068255	5.69206301	0.92469739	TMEM167B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00842835	3.73432219	0.92473608	LINC00998	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0301343	-2.0758298	0.92478108	AC019181.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.01254018	2.06014786	0.92481874	LRR37A15P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0189157	-1.0479833	0.92488238	RP13-270P17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0049482	4.48917118	0.92488997	CNOT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0103934	5.56631118	0.92490221	CFLAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.030927	-2.0677032	0.92492087	MIR5706	miRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0083558	5.82419224	0.92492449	CAPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00689288	2.31031447	0.92495235	A1BG-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.02759367	-1.7480029	0.92495473	RP1-65J11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0298428	-1.0377717	0.92499783	CITED4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0185156	0.96859024	0.92505841	SNORD116-8	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.02801448	-2.3673279	0.92506381	C9orf169	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.011121	4.97747252	0.92512541	NUDT12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.007814	8.62336373	0.92520194	RASGRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0067582	4.17380358	0.92527037	MRPL49	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0304821	-1.6306782	0.92539529	RP11-76114.4	3prime_overla
BA8/9	ENSG000001	-0.014956	3.77604263	0.92540289	CENPF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00754227	4.349047	0.92542149	CHPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00594672	6.13620921	0.92547511	AP1S2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03188018	-2.163861	0.92547708	PROX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01280874	1.75861967	0.92552821	C21orf128	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0113131	2.21448693	0.92557649	WDR5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00959854	3.71038403	0.92559136	STK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0101798	3.87563973	0.92572454	RAI14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0089311	2.0259072	0.92584515	RP11-101E13	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.02655	1.99857972	0.92614094	IRF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01098066	2.81001345	0.92618223	KIAA1614	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0344138	-1.6146529	0.92618704	IFNA11P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.01632325	0.72879405	0.92619997	PAOX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00594153	5.55465601	0.92623067	RPS6KA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0049882	4.56158879	0.92629352	ZBTB14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0054682	5.83458899	0.92644063	TMEM50A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0067523	2.98174952	0.92654367	CCDC58	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0233245	-1.8942146	0.9265743	KMT2E-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0077489	2.2664686	0.92659392	PRADC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0162291	0.1990477	0.92663382	FOXQ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02094584	-0.9444043	0.92669447	RP11-321E2.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00962297	3.87556231	0.92671307	SNHG12	antisense

BA8/9	ENSG000000000000	-0.0048426	10.1446736	0.92672329	MATR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0104284	1.00331449	0.92687872	CDPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0129494	0.99577765	0.92688605	HAUS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.01592939	0.19562901	0.92694906	ATOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.0160089	-0.0109624	0.92696399	RP11-304L19	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.009573	1.81722311	0.92724511	ARHGAP11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.00983478	1.35322916	0.92731884	CTD-2192J16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.01236772	1.70049413	0.92734723	C17orf70	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.03382149	-1.4938293	0.92740196	OR2M1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	0.0196515	-0.6119898	0.92747454	XXbac-B476C	antisense
BA8/9	ENSG000000010000	0.01140229	2.93204057	0.92752061	PLAGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0156184	1.48776631	0.92764106	PHYHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.00447311	6.08304639	0.92769434	PIAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0076249	5.50027506	0.92770445	DIP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00650524	3.78943994	0.92772015	ASB13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0101175	2.44791956	0.92772299	TMEM60	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.0055317	8.10720843	0.92777251	OXCT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.02153871	0.63030158	0.92778287	PIK3R5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0075726	7.10644808	0.92785891	PCSK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0175417	5.02309279	0.92787019	RHOU	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0549398	-0.7529424	0.92788831	GTF2H2B	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	0.01505063	1.89355972	0.92791708	CTD-2336O2	antisense
BA8/9	ENSG000000010000	0.00284889	6.74377286	0.92795587	TMCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0155045	1.04744697	0.92805853	TUBB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.02523365	-0.1585086	0.92806128	ACTG1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	0.00849088	2.09865061	0.92813896	TRIM16L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.00762237	2.36398598	0.92822465	NPM1P27	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0078855	2.1471528	0.92828395	CENPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0073038	3.25395081	0.92829872	SMAD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.01443334	1.14859519	0.92831359	RP11-416N2	antisense
BA8/9	ENSG000000020000	0.01694362	-0.4962324	0.92838843	RP11-849F2.7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0129327	0.84776233	0.92841759	MCMDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.019557	-0.921993	0.92851842	FAM109B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00404838	7.06950898	0.92867293	NDUFA10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0133815	0.5509648	0.92868744	CORO7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0049539	6.1726503	0.92874871	KIAA1143	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00534239	4.43493555	0.92875853	ZDHHC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0391225	0.74355818	0.92893968	RP11-275H4	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020000	0.01943976	0.8313075	0.9289563	HCP5	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0038686	6.95953176	0.92897662	UCHL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0173212	0.28248677	0.92900671	VSX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0050722	4.67403543	0.92902183	F8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.02351228	-0.9442837	0.92919323	AP003733.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0384036	-2.2265181	0.92924068	RP4-641G12	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0203881	-0.165793	0.92927017	BMF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0133646	0.81943834	0.92932977	AC006946.16	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0068541	4.47948315	0.92935405	GDF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0178799	2.57285025	0.92939101	LEPREL2	polymorphic_

BA8/9	ENSG0000014	0.03240148	-1.0853631	0.92950218	NUP210L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0046304	5.4467674	0.92951206	NDUFAF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00560602	4.75283723	0.92963091	ZC3H12B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0116386	1.77864175	0.92971443	IKBIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03496841	-1.4341885	0.9297335	CCDC13-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.00564154	2.99098054	0.9297825	CTC-429P9.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.0087716	3.54203985	0.92982909	CPNE7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0053193	6.38298888	0.92991762	SRSF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00858864	4.06046345	0.92995386	TBL1X	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02870974	-1.2054632	0.930103	C21orf62	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0120381	1.51787788	0.93011988	ZNF799	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00560965	5.13254811	0.93012035	ST7L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00996321	5.55143018	0.93021941	IFNGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00567292	6.82939974	0.93022138	EIF2S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00344068	6.98554342	0.93030101	VPS36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.00316093	5.15931168	0.93032903	VPRBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0095431	5.01453268	0.93038433	ARHGEF10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0185861	1.32687629	0.93055267	CIITA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.02111881	-1.6413545	0.93055588	GNG12-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.0224137	-0.6298936	0.93062717	RP11-350J20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.0144561	1.78490499	0.93065382	IL18BP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.00322567	6.41618082	0.93073738	FAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0066293	2.9932628	0.93077324	RP11-305E6.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000017	0.00560133	7.1814899	0.93077457	CALR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00552026	8.52902189	0.93083091	EFR3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0043157	7.66211075	0.93088684	TUB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0084266	3.27564848	0.93090616	ZNF202	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0256554	-1.0063823	0.93091139	CTD-2337A12	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.00674079	3.64346613	0.93101217	POPDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0078936	4.49889957	0.93115161	ETS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.023162	-2.0960024	0.93115762	RPS2P32	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0071276	2.55925649	0.93117673	FUZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02704372	-1.4500356	0.93120091	CHRNA10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.0320049	-1.9511321	0.93127172	RP11-37C7.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000023	-0.0276267	-2.4579655	0.9312926	RP11-360P21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.02823361	-1.4352415	0.93130855	RP11-807H17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.01964566	-0.0778799	0.93132909	INE1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000029	0.01123789	2.09242297	0.93143662	AC009120.6	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.0055968	8.71583132	0.93146016	UHMK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0256798	-1.8184857	0.93155864	RP11-284F21	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0035814	7.15839832	0.93165268	MTMR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0055557	4.57360186	0.93166354	ZNF439	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0069881	2.74604957	0.93170765	TIMM8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01036448	1.98250555	0.93176007	TMEM74B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0133926	-0.0241287	0.93181045	KRBA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0227153	-1.0592157	0.93197639	RTEL1-TNFRSF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.00469278	8.32720916	0.93205362	SON	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00605777	3.94601844	0.9320965	EID2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.00909223	5.57202285	0.93211308	BHLHE41	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.02746849	-2.3389404	0.93222312	MIR128-2	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0096767	3.44405041	0.93224001	BMS1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	-0.0069029	3.57692725	0.93224503	SAMD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.01611466	7.08500196	0.93227354	KCNQ1OT1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0104925	2.36363089	0.93243451	ANKRD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01499307	2.44775939	0.93255732	OAS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0122114	2.37448965	0.93260988	FAM86DP	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0206706	-0.2185573	0.93261838	CYP51A1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.00974754	2.38890367	0.93267241	TRMT10B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0053456	3.9346827	0.93272738	ZNF671	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.01768865	-1.7969136	0.93273047	GLYATL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0094336	2.62670662	0.93280382	KLHL25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00999435	0.97672784	0.93286542	C17orf59	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0035333	7.39928674	0.93299718	NBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0067633	3.29595688	0.93301374	PDCL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02623613	-0.652628	0.93305869	DLEU7-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0224673	-1.7814486	0.93311641	RP11-351J23.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00637016	6.90166701	0.93315276	CCT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01228472	4.15872774	0.93315847	MYO5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0132356	-0.353196	0.93317984	DNAJC9-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.00433093	4.55813789	0.93319413	CCDC174	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01046976	0.55112374	0.93320403	TMEM221	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0059919	6.53873133	0.93325777	TRUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0069348	6.56562955	0.93331043	TRPM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0178347	-1.060136	0.93331687	AC005740.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.02730227	-2.1820148	0.93332146	RP11-479J7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0042048	6.75994164	0.93332793	MED28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.021831	-0.3549489	0.93339466	EDA2R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0082434	5.08511834	0.93345233	CDH20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0293641	-1.658185	0.93358505	SNORD113-7	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03997401	-1.7426706	0.9336268	PIWIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0254208	-1.9334037	0.93362852	AC007128.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0088285	6.22545592	0.9336414	RNPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02013258	-1.221165	0.93366029	MYT1L-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0196089	-0.4126546	0.93367523	F8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0251238	-1.1196178	0.93367993	NCAM1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001(	0.0045106	5.81749284	0.93373489	ARF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0058117	6.15951703	0.93390467	GFM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0098193	4.55803316	0.93394839	TPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.01626595	6.30979608	0.93398623	CLIC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0045425	4.58810427	0.9341134	TSFM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00974764	1.04579625	0.93412031	TMEM251	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01958635	0.50198374	0.93414606	ANKRD20A8P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.02413854	-2.4670206	0.93419942	MMEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.01106	7.01367995	0.93429486	VAMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0099938	2.59369045	0.93437273	RBM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0044844	6.03647708	0.93442853	ACAT1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.0180065	-0.5115289	0.93450755	RP13-614K11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0139835	-0.3530418	0.93451655	RP11-1277A3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0080186	2.56935814	0.93453762	TMEM185B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0247576	-1.1195285	0.93456524	RPL36AP45	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.01540848	0.06675059	0.93461753	MKRN7P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.01378155	0.29415024	0.93468897	RN7SL230P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.02885669	-1.9068883	0.93478142	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.00550841	5.67070361	0.93479105	TTC3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0079013	6.54711313	0.93479819	OMG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0244921	-0.3052629	0.93487936	RP11-288G11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.0211663	-1.5206677	0.93491466	RP1-202O8.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00763736	3.06418261	0.93493714	PPARG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00608391	5.96728284	0.93501953	PPID	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0100151	3.79261022	0.93508713	MAPK12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0299496	-1.3029188	0.9351078	RNU6-116P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.00472	5.46060239	0.93516546	FAM177A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0127636	2.44524221	0.93529668	ELTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00363425	7.93653207	0.93533998	CLASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0064221	3.47151504	0.93541567	MAGOHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0037753	6.18452926	0.93543646	LDOC1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01238807	2.58192504	0.93544155	DBF4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02790712	-2.2533238	0.9354746	RP11-402J6.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0073086	7.10178968	0.93557706	EPHA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01516491	-0.3782398	0.93565851	CTC-336P14.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0202506	-0.8683182	0.93565972	CTD-2267D19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0079132	7.54284366	0.93598382	PDE1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02118349	-0.1885564	0.93598922	7SK	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00858144	5.48378746	0.93600718	SERTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02166316	-1.6185775	0.93607221	DIP2A-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000002:	0.04154798	-1.8984945	0.93607601	RP11-69H14.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.00429353	4.13364019	0.93611606	C9orf156	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00439867	5.77795774	0.93621651	LSM11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0113109	0.44929178	0.93622399	ZNF763	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0092467	1.68894773	0.93623512	ZC3H3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0196469	-1.2954611	0.9363767	TMEM255B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01162311	1.5785849	0.93652755	RP11-299J3.8	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.01965833	-1.8935311	0.93654854	RP11-176H8.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00401351	5.85161341	0.93661156	JADE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0072209	2.60616656	0.93665761	ZNF835	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0142356	-0.2604418	0.93668143	ST6GALNAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0037135	4.7032946	0.9367188	DKC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0024185	7.93337678	0.93682571	KPNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.009359	5.67399759	0.93690616	ZMAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0042613	4.36859434	0.93719586	MSANTD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02524434	-1.9865201	0.93723779	CTA-292E10.8	sense_intron
BA8/9	ENSG000001:	0.00578229	5.41308457	0.93724637	CTDSP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0162875	-0.4495359	0.93724663	CTB-52I2.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0032777	5.65559891	0.93724753	MBD2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.01813624	0.75814863	0.93725204	TLL11-IT1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.01755148	0.08058557	0.93735432	BCL6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01598314	-1.2645244	0.93751414	AL139147.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0037847	7.15631449	0.93756619	SETD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01857451	2.0028602	0.93768643	OXTR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01343245	1.58772197	0.93769462	SPAG6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0220633	-1.8703116	0.93778651	RP11-285A1.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.017946	1.46823921	0.93784241	XXbac-B476C.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	-0.0081063	3.38121044	0.93800529	TMEM38B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01560921	-0.2302772	0.93804435	TCEB1P19	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.01522701	0.80573977	0.93804634	AP000692.9	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.00713559	2.39525174	0.93805928	NUDT16L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0217467	0.36198449	0.93815706	ANKRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01916293	-2.3697108	0.93816841	RP4-564O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01672635	-0.6861955	0.93822341	ISG20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0041034	5.16344035	0.93823089	MPHOSPH6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00590488	2.94114102	0.93823373	PRMT6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0087637	2.9672386	0.93823524	RP11-568K15	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0064332	2.48107746	0.93825094	ARAF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00648658	2.26496506	0.93830126	SLC35B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00593653	4.14435076	0.93846469	TRAFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.009729	2.02474165	0.93847908	RP11-673C5.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0056438	8.85916895	0.93848406	PAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0053842	3.62198519	0.93852743	MTRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0068724	5.8401062	0.93852766	AFF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00730019	5.2599525	0.93853926	MOB1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01205851	2.53055078	0.93860872	ANKRD18DP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00617519	3.86282455	0.9386662	PRDM15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0138722	0.07457755	0.93874859	RP11-661A12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00346602	5.08758236	0.93875928	DCUN1D5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0095334	0.90787092	0.93877751	TWF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0120866	1.84155137	0.93885485	BBS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.02258	-2.1694674	0.93887376	RP11-106M3.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0056876	4.84248905	0.93889766	FKBP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01135276	0.45747905	0.93900026	HSPA8P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0131668	-0.227784	0.93905609	CTD-2023N9.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.02352156	-1.6291774	0.93923392	DCLRE1CP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0048865	5.77375117	0.93926978	TLL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00609255	5.2582497	0.93927512	PRKAG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0027207	7.53916121	0.93931972	CHD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0119055	0.12410278	0.93944999	CTD-2574D22	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0044422	5.94022678	0.93949101	ZMAT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01481574	-0.9153025	0.93957697	SHANK2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0045441	5.03793261	0.9395816	NXPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0065228	4.09151785	0.93964849	CD55	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0072466	5.77904058	0.93982696	CCNL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0049774	5.89477721	0.93987857	CXorf23	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00439267	6.07695672	0.93989877	HNRNPM	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.01179171	0.61621157	0.93996913	RPL6P27	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0338095	-2.1002357	0.93997228	RP11-561C5.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0216302	-2.0818756	0.93998631	RP11-55L4.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0047147	4.89881907	0.93999949	RNF175	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01047574	2.03699084	0.94000586	MAP3K14	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.00885574	1.09571833	0.94004005	RP11-673C5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0251867	-2.3491785	0.94014907	SDR42E2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00271965	8.06764761	0.94016986	GTF2I	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0121198	0.17604513	0.94026393	FAM86C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00383581	8.07164763	0.94035078	GDAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01328522	-0.0033435	0.94040191	RP11-46A10.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0068815	3.0975853	0.94046726	BOLA3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0092605	0.71289941	0.9405193	TCTE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0074714	7.59780496	0.94057285	SEZ6L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00398656	5.1950093	0.94059937	ATAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0058278	8.18674563	0.94060057	LDHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01600091	-1.008938	0.94072532	CTD-2085J24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0046417	4.03207553	0.94075504	AP001372.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00704807	3.95111807	0.94080577	DNMBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00707868	4.08271349	0.94082078	LRTM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0079857	1.5120349	0.94088389	TRMT61A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0077557	2.35552906	0.94088521	MAP7D3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0055547	10.17445	0.94095565	PREPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01863156	-1.3018808	0.9410666	RP11-475N22	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0040349	4.6605462	0.94114408	ACAD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0124889	1.92735753	0.94120736	WASH3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0069843	5.65865442	0.94130813	PCBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0091941	1.68021452	0.94148266	EZH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00458084	3.90991545	0.94150199	SLC16A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0059554	6.46920731	0.94153221	SORCS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02396661	-1.5346644	0.94165344	LINC01010	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00685489	2.43930258	0.94168183	JAGN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0110918	1.68474476	0.94178476	VANGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01447254	-0.2167605	0.94180873	RELB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02490614	-1.5643314	0.94184495	LINC00924	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0282818	-2.3293249	0.9418649	CTD-2313J17	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.01812118	-0.2796273	0.94192369	SRRM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0070982	4.53374066	0.94192574	SEMA7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01852892	0.35802481	0.94195494	GPR62	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01221278	2.22493158	0.94197591	NFATC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00491134	5.58104286	0.94199432	CHD1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.003619	7.02278097	0.94202855	PLCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01103878	2.21484277	0.94203458	RP11-440L14	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.0044959	4.11835135	0.94203501	C12orf5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00796422	0.39743298	0.94207531	AC105760.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0205432	-1.4563783	0.94207966	HSPA8P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.01100032	1.40188184	0.94219938	CTD-2541M1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0086966	4.94808775	0.94237404	SULF1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.0037479	5.76997221	0.94245969	ESRRG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00976839	0.0737004	0.94247454	CKS1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.006572	4.82831705	0.94250634	SUSD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0169083	-0.8427808	0.94273974	RP11-968O1.	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	0.02843979	-1.5563251	0.94275943	AC064834.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.01646578	-0.8123063	0.94278247	CD160	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02013123	-0.141165	0.94303599	SNORD41	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.01192563	0.02965473	0.94308871	ZNF497	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0213384	-1.9518645	0.94318836	CTD-2284J15.	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	0.00745826	1.77253409	0.94320393	RP11-242D8.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.01059824	0.02780682	0.94326915	RP11-320L11	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0035196	5.04290077	0.94336513	POLDIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0224304	-1.9117925	0.94342842	ENPP7P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.01914661	-1.8143725	0.94347385	AC010894.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.01551865	-0.694697	0.94350492	RP11-329B9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0086415	1.58379247	0.94355007	RP11-129B22	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.01344544	0.77129376	0.94362515	RP11-750B16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.00776387	2.40006717	0.94367234	CTD-2366F13	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.0067162	6.75687709	0.94377955	RBM33	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00422188	6.19814563	0.94379614	AMOTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00466087	5.58102906	0.94380119	KANSL1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01430657	2.89802277	0.94395441	NPIPBA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0049384	6.01148897	0.94401769	RNF144A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01290244	0.68219197	0.94430475	FAM185BP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.00549835	3.8577981	0.94436753	SH3RF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01440888	-1.4444382	0.94437149	AC027119.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0056455	4.5553492	0.94437792	KIF26B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00316558	7.14621074	0.9445163	CREBRF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01746294	-1.8737473	0.94453012	RP11-27N21.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0048335	5.8171867	0.94457819	SGSM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02703203	-1.1228751	0.94459153	RP11-341N2.	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.02325001	-1.686624	0.94463684	RP5-1021I20.	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.02040917	0.05440765	0.94464425	CTC-277H1.7	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	0.02585016	-1.6537804	0.94468259	RP11-121P10	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0048374	8.41511383	0.94479252	UBR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00472328	7.69586316	0.9448273	GFOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02312187	-2.3092012	0.94497154	SFRP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0203413	-2.2580205	0.94507368	AP000240.9	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.00380152	5.69212011	0.94519435	RGS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01999049	-0.5474771	0.94533659	CTD-2545H1.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.00336589	7.23625632	0.94534739	C11orf58	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0146592	-1.381649	0.94536557	ANGPTL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0102585	2.99431661	0.94537647	XYLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00775921	2.31945775	0.94556109	DNAJC27-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.02747378	-2.371275	0.94556907	YBX1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0068349	2.17139782	0.94564796	FAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00750199	2.77352874	0.94574261	MORC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0225256	-2.3419253	0.94575777	RNU6-658P	snRNA

BA8/9	ENSG000001	0.01817124	-1.9417887	0.94576818	MIR103A2	miRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0040123	6.86069466	0.94580273	DSTYK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0088764	1.09361131	0.94588884	AC012065.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00604884	3.6403223	0.94596535	CHAMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0065435	5.28715158	0.94601149	LINC00643	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.00884135	2.22357976	0.94612236	RAD51-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000	-0.0033759	4.76046534	0.94612672	ZNF263	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0071463	4.87196928	0.94612873	JPX	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00672118	2.79107154	0.94617626	USP21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01341084	-0.6510624	0.94621969	NEURL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00539653	7.23105055	0.94628905	PRKAR2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00681275	2.09699395	0.94634777	RP4-773N10.4	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.00251396	6.60742637	0.94647164	IARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0195746	0.01787948	0.94683775	ITGAL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0038471	9.04876659	0.9468559	ZNF483	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.004864	4.31624354	0.94694482	LNP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0135274	-0.6787741	0.94707052	GPR39	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.012909	0.29993121	0.94714258	RP1-265C24.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00765241	6.31521329	0.94716819	PSD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0125438	1.29823887	0.94717417	PLIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0038104	4.45577731	0.94718691	ZNF700	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00589723	3.66520588	0.94719959	RCCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0062383	4.49571475	0.94726491	PTCHD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0148859	-0.178659	0.9472702	FRY-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.0062318	4.58818878	0.94732277	NUP160	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0092655	2.43597963	0.94732929	TRAF3IP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01317582	3.04832745	0.94732983	LINC00639	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.01838615	-1.4270075	0.94735757	RASGRP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01447442	-1.0546587	0.94746588	RP11-245J9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0310682	-1.8782792	0.94763839	SULT2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.005547	4.94210895	0.94767985	OFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0120794	2.53899618	0.94784488	TESK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0061807	3.95577799	0.94787686	RECK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0187165	-1.1400036	0.94789833	RNU6-118P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00571069	2.30186403	0.94803279	RAI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00969887	2.90825767	0.94805147	LIMK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0218131	-2.3118688	0.94807066	RP11-641C17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.00301749	4.72524598	0.94820861	ZDHHC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.023518	-1.8856191	0.94823289	FAM24B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.003525	4.65329927	0.94833542	UTP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01685659	-1.6069222	0.94835722	RP11-27K13.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.001983	7.44756246	0.94844701	ZMYM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0044791	5.95346448	0.94846475	NAMPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0184017	-1.8981196	0.94849804	AC007970.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.01338511	-1.9586464	0.94851386	RP11-2C24.6	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0160691	-1.3549293	0.94853593	TTK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00857526	1.33304742	0.94863308	BEND3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0084582	6.58969348	0.94863417	SLAIN1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0060972	2.66614761	0.948655	PCDHB15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0144284	0.50526026	0.94870335	CEACAM19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0157436	-1.3155914	0.94875314	AP000769.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0217635	-1.3743477	0.94897042	GJA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01180177	-0.6361681	0.94898925	RP11-191L17	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0142077	-0.6855168	0.94901497	RP11-977G19	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.01679843	0.18063218	0.94904781	PIRT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01948285	-1.0081072	0.94907963	FMO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00318297	5.30316179	0.94912005	TMEM55A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0172329	0.93526834	0.94914989	TAGAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0043537	8.17596331	0.94930022	MAP2K4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02011225	-2.2543775	0.94930417	KIAA0391	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0065516	6.7943097	0.94937657	RDX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01367315	-0.9614494	0.94942767	FAM85B	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0051945	4.46868852	0.94943722	ATIC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0029073	8.20565883	0.94947231	MAPRE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0246978	-1.7799298	0.94969991	RP11-429E11	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0131585	-0.6841891	0.94972434	AC007098.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.020441	-2.2743941	0.9497392	EEF1A1P28	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0186319	-1.8647896	0.94983874	SLC46A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0143929	-0.7157007	0.95004204	NAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0057276	2.8001634	0.95013649	RP11-458D21	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.00800111	4.292941	0.95014048	PPEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00374721	5.79469296	0.95017282	INO80	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00892228	0.89001386	0.95025306	SARNP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0067785	6.25524994	0.95028422	CHURC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0066428	1.27598243	0.95036645	RP11-25K19.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.01430945	-1.448632	0.95036721	RP11-300M24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.01497621	-2.0246244	0.95039508	RPS11P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.007722	1.62651519	0.95044012	ZNF337-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.01343099	-0.7576114	0.95046687	TBX15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02004705	-1.8097863	0.95056922	CAPNS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0231483	-1.2823971	0.95057513	AC004692.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0095039	0.94451139	0.95060457	RP11-480I12.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0131972	-1.601716	0.95063304	RP11-464F9.2	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.00500797	8.72734623	0.95073315	ADD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00357736	5.98377236	0.95095449	PAIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0033986	5.62230825	0.95095683	DHRS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0080867	1.92327877	0.95108812	TRIM67	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01429095	-0.8448321	0.95112941	HSPE1P26	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01427579	-0.9375485	0.95113202	C12orf40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0030171	4.66695355	0.95126278	MRPL39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00302766	5.39772485	0.95135492	OTUD6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01709267	-1.4784878	0.95142339	GUCY2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0174113	-0.7247426	0.95143716	RABGAP1L-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000001:	0.0048993	2.7825674	0.95152496	GCAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00551281	6.36677868	0.95153635	HOPX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01631557	-1.4946261	0.95159306	AC007285.6	antisense

BA8/9	ENSG000002!	-0.0225973	0.67259698	0.95160406	DNM1P47	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0422513	-1.6191908	0.95162349	RNF17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0048726	4.07243749	0.95175615	LINC00936	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01207686	-0.2297299	0.95181122	C10orf131	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0040355	7.51486565	0.95181889	TCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0043861	4.46484752	0.95184615	FSIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0112901	-0.8550585	0.95193391	SUGT1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0170459	-1.8849489	0.95194861	RP11-577H5.	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.00427121	4.58278349	0.9519806	TRIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0043679	3.33682065	0.95208284	CNPPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0144205	-1.3795862	0.95209482	AC018685.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00470897	6.41856102	0.95213324	IGF1R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0066563	3.88960001	0.95224522	SEMA4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0136405	-0.72049	0.95235034	AGAP2-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0132483	0.33662904	0.95243456	RP11-37J13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.02122189	-2.3994858	0.95245893	GNAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01188501	-1.2008353	0.95245918	ATP13A5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00433178	8.82585851	0.95266165	GHITM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0076876	0.76398122	0.95270531	VPS37D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01090204	-0.4089979	0.95276174	AC092594.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.01475726	-1.3517425	0.95276451	RP11-390D11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00327516	8.0027998	0.9527827	BNIP3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01887753	0.97398555	0.952876	DDC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00732283	0.86214055	0.9529505	OPRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0062671	5.0270726	0.9530207	RPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0176631	-2.0765444	0.95312568	RP11-536O18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.01599868	-0.9337629	0.95324108	CTD-2007H13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0170149	-0.4435008	0.95325488	C19orf18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0097996	2.80975102	0.9532555	NPY2R	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01551866	-0.4376566	0.95329985	RP4-683L5.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00704253	1.64418951	0.95333296	CDCA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0130267	-1.4060316	0.95335542	HGD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0077155	5.00541414	0.95335558	ZDHHC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0147177	0.65742305	0.95343137	DEPDC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0141253	-1.1024145	0.95349123	RP11-429J17.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00614947	6.30886475	0.9534994	GPR22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0038791	5.80917654	0.95356058	RALGPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00949928	0.33998519	0.95361588	VIT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0078203	1.14412262	0.95373254	RP11-642P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.00309851	8.07799461	0.95374319	DDHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01301266	2.29767124	0.95374748	PIK3AP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01840005	-1.9615951	0.95376417	AC118344.1	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00298815	6.47380574	0.9537685	SMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01525514	-1.7168089	0.95380112	NR1I2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0077835	1.88487908	0.95380777	PPP1R26-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0063277	6.06557069	0.95386846	FRAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0031676	6.04236659	0.95398391	AMN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00267487	4.99569797	0.95400982	ZNF568	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.00402347	4.06549494	0.95407513	KANSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0037579	3.76847214	0.95410966	SPIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0027683	6.87050663	0.95416605	AFG3L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01687628	-2.4846317	0.95420538	SMIM2-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	0.00766423	3.22277377	0.95426367	TAF1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01304286	-0.5461157	0.95428927	RP11-227G15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01429997	1.92251074	0.95432895	SGK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01075816	1.63716422	0.9543321	MBD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0039354	5.15989863	0.95437673	KIAA1009	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00258758	6.91951624	0.95446165	PDHA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0033794	3.75999848	0.95454516	C12orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.013861	-0.1826481	0.95455118	NPPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.008756	2.39425234	0.95459279	SLC12A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0062097	1.92876111	0.9546576	FANCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0064557	1.9829752	0.95469218	TMEM158	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0057668	3.4202373	0.95480141	TVP23B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0037924	6.15969498	0.95483214	TSNAX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01182072	-0.5863817	0.95484046	XXyac-YX65C7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00601107	3.84894139	0.95507006	GREM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00418272	4.93527001	0.95532907	LAPTM4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00382055	4.71723023	0.95537917	RRP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0087822	2.20596996	0.95548144	RP11-66N24.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0040519	5.51497588	0.95552452	BNIP3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00276543	6.83828249	0.95575019	SBDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0032026	5.80643598	0.95576655	ZCRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00481439	4.92580167	0.95579279	KLF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00533115	5.43708499	0.95584634	PRKAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.020201	-2.2309747	0.95587075	RP11-708L7.6	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	0.01216958	4.25538993	0.95588651	RASGRP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0149924	-1.5511193	0.95599695	CTD-2323K18	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.00637285	1.82672705	0.95615395	RCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0070542	3.78122435	0.95625357	CSAD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.014474	-1.5354277	0.95628737	HMGN2P46	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00479275	6.53898507	0.95634281	GABRA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0048402	2.8915813	0.95635448	RP11-359B12	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0105977	1.24060727	0.95638475	RP11-611E13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00478777	4.90965593	0.95654781	GLIPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00284204	5.94715024	0.95659864	SLC9B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0085843	3.83237175	0.95660283	STK36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00794013	1.65281418	0.9566653	RP11-867G2.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0180764	-2.0552594	0.95676067	AC006129.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0115047	1.94860205	0.95694609	ZNF98	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.007253	3.62652975	0.95694804	UNC5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0040064	5.83183739	0.95702892	IDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0132956	-2.0138971	0.95705057	RN7SKP69	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	0.00510866	8.70302686	0.95711688	NSF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00815623	1.68497052	0.95711983	RP11-758M4.	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0026325	4.59138787	0.95712673	ORMDL3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.00837127	2.18035227	0.9572195	ABCA17P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0086339	2.80178196	0.95736103	ANXA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0041948	3.54144464	0.957386	GORAB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01379166	-1.6841508	0.95751222	ARMCX3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00241237	6.88727507	0.95755544	FOXP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0160019	-1.1853339	0.95771919	ABRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0097315	-0.4178365	0.95775877	KCNK13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00491229	4.51857944	0.95782385	EEF2K	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0017721	7.45308469	0.95793072	DENND4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00385935	7.00592101	0.95810105	KCNJ3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01440096	-1.6315189	0.95822746	RP11-529H2C	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	0.01591233	-1.6773827	0.95825256	RP11-702L15	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.0072221	4.0325522	0.95845466	KIAA0754	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00674506	2.28490217	0.95847603	RP11-776H12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.0097642	-0.2669008	0.95851758	LL22NC03-N2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0068289	2.41601689	0.95856553	HSPE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0051506	0.94330141	0.95856822	TUT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01489036	5.61582558	0.95857758	UGT8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0018625	8.26713395	0.95859331	CCSER2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.017423	1.01096103	0.95859689	TLR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00376068	4.7509068	0.95864997	ZMYM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0047101	4.9654293	0.95867557	SLC48A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0138996	-0.9425079	0.95868746	FAM178B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02618866	-1.9050613	0.95881094	RP11-278A23	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.01178088	-1.8374403	0.95882326	PRR19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0115537	0.56122336	0.95902393	RP11-572C21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0113685	1.45886057	0.95905426	MROH7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0164259	0.85025224	0.95915946	RP11-797H7.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0020676	7.53115335	0.95921269	ZKSCAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01852496	-1.6598414	0.95922073	AC003003.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.00780319	1.62134314	0.95925001	ZNF816	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00302655	4.20314626	0.95928496	MRPS36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.005125	4.74493525	0.95929209	MKX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0045925	3.37121257	0.95935157	PSME2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00868995	5.11675512	0.95941929	ZNF714	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00741091	1.41414447	0.95944758	ENTPD3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.010545	1.11879883	0.9594835	ADRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0147784	-1.3151414	0.95951909	SNORA42	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.01308933	-2.1903034	0.95955917	RP11-87G24.	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.0098459	-0.4632882	0.95955993	AC007277.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.01153811	-1.9145563	0.95965229	SNORA63	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0143273	-1.8965432	0.95971428	RP11-134E15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0049427	4.22389898	0.95972315	RTN4RL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00324017	3.84090458	0.96010479	MON1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01424678	-1.7240218	0.96016179	PDZD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00388814	6.34607615	0.96023702	UBE2QL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01329814	0.83949174	0.96025213	RP11-71N10.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00562336	2.23407269	0.96033731	RPP40	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.0160184	-2.1679505	0.96037048	RP11-263C24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.0039524	5.35122358	0.96040293	RGS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0114303	-1.9116193	0.96045527	RP1-45N11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.02436915	-1.0992072	0.96045892	PSPC1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00617866	4.60954434	0.96048329	RTTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0128701	1.50791128	0.96072896	F5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0045524	5.26601689	0.96080167	TAF15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0114525	-1.5608708	0.96088372	RPS7P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0061469	0.82973654	0.96098609	DEPDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00411562	4.98704076	0.96111433	BDH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0103203	-0.2947339	0.96112651	RP1-288L1.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0056024	0.94180235	0.96113207	BAIAP2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00321494	3.99338485	0.96114396	ENOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0085468	0.10853036	0.96118609	RP11-580I16.	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.0119169	2.04265221	0.96119409	TBXAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00698931	4.99871413	0.96120821	ALDH1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01008487	-0.5716707	0.96122378	RP11-32B5.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.01255093	-0.0024633	0.96122679	RP11-214K3.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0085916	1.14748209	0.96123529	RP11-656G20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0068443	1.5912593	0.96131014	ZNF813	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00789941	0.37722423	0.96131233	HAUS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00973695	-0.6333075	0.96131277	RP11-382B18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.016718	-2.3629085	0.9613328	MIR758	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0112336	-0.4707763	0.96139027	RPL35P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0080328	2.85592818	0.96139641	MFSD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0125784	-1.9120029	0.96141689	RP3-423B22.!	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.00653243	0.27326287	0.96151017	FAM45B	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00489926	1.99841059	0.96155072	NINJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01320713	-1.0129115	0.96164243	RP3-323P24.:	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0024871	4.71961043	0.96166635	ZNF41	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00958197	-0.0809641	0.96184395	SUGT1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.003509	5.09695502	0.96189387	TALDO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0085421	0.42845069	0.96195848	CCDC183	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00946008	0.51701161	0.96196066	PPP1R8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00214117	5.95075709	0.96197137	SNW1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00758163	1.17913584	0.96214912	ARMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00409191	3.41430843	0.96219134	CLEC2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0043117	6.13130303	0.96227863	MEF2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0072867	0.76169245	0.96229084	DYDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00905447	3.33686503	0.96252124	GBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0021091	5.21779916	0.96266909	TRMT1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00912275	1.08808864	0.96294322	ARID3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00822931	2.34613042	0.96299748	BTN3A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0177817	-0.2772779	0.96302005	ACY3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00253026	6.70514913	0.96302645	ACLY	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0092696	0.14143328	0.9630379	CTD-2619J13.	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0032678	7.11456283	0.9630777	RNF141	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0178023	-1.4705407	0.96309619	RP11-1084I9.	lincRNA

BA8/9	ENSG0000014	0.00670994	2.763787	0.96325654	FBLN7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0105265	3.23111818	0.96343823	MTND4P12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.00306659	4.74245613	0.96348807	DPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.00509509	1.13932986	0.9636264	AC006946.15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0015543	7.67665159	0.96368071	GIGYF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0030352	3.81354404	0.96368924	CYB561D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0015841	6.94505778	0.96371316	EVI5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0099514	-1.3195311	0.96373258	CTD-2058B24	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.00212964	5.01505418	0.96375544	ZRANB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0153855	-2.1404452	0.96376789	TCEAL3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.01030371	-0.0781349	0.96382944	CDNF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0179124	-2.2617439	0.96384024	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000013	0.01601156	-1.7849035	0.9640265	SMPDL3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.01615155	-0.8292869	0.96404528	RP4-753M9.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	0.00609213	1.35495018	0.96409116	PLEKHH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00532812	6.31943021	0.9641685	CDK5RAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02034652	0.69326308	0.96417623	NACA3P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	-0.0083516	-0.0403228	0.96418917	CTD-2341M24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0097079	-0.5206252	0.96421182	RP11-111G23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0022167	5.2779029	0.96431685	NOL8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0040387	4.73013469	0.96432607	HRK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0041313	3.01832278	0.96450655	HMGCL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0082512	1.04812952	0.96457788	SCN5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.00328927	3.69391324	0.96460702	CTD-2196E14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.0030417	7.04654561	0.96466683	C1orf173	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0030257	3.94431266	0.96467905	TMEM241	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0032827	7.42040057	0.96467907	MICU3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0132871	-1.5360017	0.96474471	RP11-165E7.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000027	-0.0040373	2.10691556	0.96487288	AHCTF1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.00338621	2.08293059	0.9650798	NUDT19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00238345	5.41468833	0.96509508	UTP18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00630093	-0.2148948	0.96511714	MIR124-2	miRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.00332419	3.38524315	0.96513823	AKR7A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00348451	4.47924085	0.96522317	FAM76A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.01020316	2.49423816	0.96544768	CTD-2228K2.7	processed_tra
BA8/9	ENSG0000019	0.00327091	6.47918483	0.96545421	VBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.00540419	2.23730115	0.96545853	FAM201B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	-0.0108383	-1.1284298	0.96553538	ENSAP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0034515	3.40180005	0.96555987	ZSCAN20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.002086	5.17270434	0.96579216	DUT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.00175261	7.06998133	0.96581129	KPNA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0061987	1.61010781	0.9658887	GLUD1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.00411921	2.09550842	0.96598573	UBALD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0022657	9.24560145	0.96603326	CANX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0085014	1.02382715	0.96609272	RP3-329A5.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.01036637	-0.4287392	0.96609973	CTD-2325A15	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.0046621	5.84643229	0.96620182	KANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0089155	-1.1424919	0.96628017	RP11-597M17	antisense

BA8/9	ENSG0000010	0.01420376	-2.1226608	0.96631243	RP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.009984	2.24498107	0.96631319	ACSL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0107022	-1.206871	0.96636311	SNORA37	snoRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.0142926	0.24818724	0.9664495	MIR17HG	processed_tra
BA8/9	ENSG0000024	0.00907776	-0.7585074	0.96652366	AC008697.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0035666	6.726668	0.96652768	LRRFIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00517217	3.54890615	0.96677863	ATP7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00232035	4.55688834	0.96685818	GLE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0029227	7.06983856	0.96689002	MAP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0103636	-0.8441314	0.96694202	CCDC129	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0056315	3.65787827	0.96694427	RNASET2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0026997	3.96401303	0.96703671	ENTPD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000009	0.0038985	2.78303479	0.9671741	H2AFY2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.00296673	4.84964459	0.96725365	COQ9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.02987609	-0.5567234	0.96726975	RP13-492C18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.00440371	2.68090937	0.96730134	IKZF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0121956	-0.8635425	0.96736318	HNRNPH1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	0.0088832	-0.4373823	0.96737502	TEAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0148341	-1.7886415	0.96738066	AC110299.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.00257196	4.41241126	0.9674928	SNAPC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00299849	5.20976422	0.96752496	IPO13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0057175	1.01175866	0.96755141	PCDHGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.0060969	0.43700661	0.967569	FER1L6-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.00306553	4.02394742	0.96761596	MITD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0034221	2.97526709	0.96785082	ZNF446	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0076324	4.17759849	0.96796451	CATSPER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0039726	4.40679394	0.96798139	C10ORF68	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0024181	6.26299139	0.96799683	ANXA11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00243056	5.03226849	0.96803666	POLA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0057711	0.94827642	0.96803837	MYC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.01091762	-1.6087598	0.96828656	RPL7P48	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.0051383	0.40286228	0.96842363	RP11-527D7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.00436825	5.57654336	0.9686117	ACAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0081041	0.84624706	0.9686197	AL590452.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0142075	-1.7100921	0.96863612	RP5-944M2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.00698509	2.58931001	0.96866524	RP11-2B6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0103235	-1.1939375	0.96873762	DUSP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.003667	5.23943827	0.96892605	AMY2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00313133	3.603967	0.96904664	RING1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0100888	-2.0015479	0.96923914	RP11-584P21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0022893	6.08154355	0.96929529	MKKS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.00500931	1.34819227	0.96935903	ASIC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0029828	7.86980775	0.96937444	CTSB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.01086156	-1.6640099	0.9694565	CTD-307407.1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0122694	-1.6803926	0.9694716	C20orf197	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0076683	0.67466567	0.96951661	TNFAIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0032319	2.85439806	0.96952196	MOCS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0042873	1.50439514	0.969635	YIF1A	protein_codir

BA8/9	ENSG000001000000	-0.013479	-2.0708568	0.96969499	HFE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0036988	2.61110568	0.96970158	SLC45A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002000000	0.01474646	-1.3299811	0.96975668	U6	snRNA
BA8/9	ENSG000001000000	0.00221534	4.18858308	0.96975731	ZNF570	protein_codir
BA8/9	ENSG000002000000	-0.008728	-0.8046807	0.96989498	RPL7P38	pseudogene
BA8/9	ENSG000001000000	0.00274307	4.90610159	0.97002534	GALNT9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0035677	5.29165873	0.97005855	ACSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0016482	4.72636192	0.97016294	NUDT9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002000000	-0.00905	-0.5158046	0.97018166	RP11-69M1.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002000000	-0.0065558	-0.9496217	0.97021365	RP11-966I7.2	antisense
BA8/9	ENSG000000000000	0.00146251	6.40029078	0.97022407	KRIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00621131	2.16542667	0.97025385	SULT1C4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0025372	3.21239453	0.97025633	FAM174B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002000000	-0.0111703	-1.9101755	0.97028642	RN7SKP8	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0029175	4.42969728	0.97031172	MRPL44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00306519	2.78207692	0.9703644	GJD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0077517	0.81795634	0.9704103	KANK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00527376	1.37815167	0.97048087	SPATA17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0046098	1.66465834	0.97048605	USH2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0032663	1.77032731	0.97051736	ZNF367	protein_codir
BA8/9	ENSG000002000000	0.01265546	-1.5493559	0.97058629	SNORD3D	lincRNA
BA8/9	ENSG000002000000	0.00381154	1.40927543	0.97064794	CSNK2A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0045142	1.94729958	0.97069984	TMEM104	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00496337	2.38209344	0.97079861	SLC29A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.01010016	-1.5838647	0.9708115	NGF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0031567	8.77775715	0.97084359	ATP6V1B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.00287002	4.13790695	0.97086069	UFD1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00242102	3.21735396	0.9708719	CA13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0051596	2.74882836	0.97094503	CAV2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00361764	4.48512667	0.97102296	ZNF334	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00211188	5.87789125	0.97112646	GPATCH11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002000000	0.00989061	-0.9022514	0.97113128	MICB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002000000	-0.0088645	-0.4850309	0.97113944	RPL7L1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0049503	0.50279426	0.97127973	EDA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00238184	3.57947645	0.97128485	CMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002000000	0.01278455	-1.792506	0.97131455	TIPARP-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0080694	1.29721829	0.97132394	APOC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00182601	4.51906464	0.9713453	CTNBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0029286	3.94472779	0.97138537	KREMEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002000000	0.00775666	-0.7327447	0.97142545	GGTA2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002000000	0.01035165	-1.2414282	0.97145013	LINC00961	lincRNA
BA8/9	ENSG000002000000	-0.0100932	-2.1364712	0.97157165	SNORD115-36	snoRNA
BA8/9	ENSG000001000000	0.00410648	2.30628455	0.97158567	RHOC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00221736	5.68103749	0.97160467	COQ10B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00232406	6.13654639	0.97168861	PPP4R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0027608	4.04908666	0.97192004	PTPN21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001000000	0.00767215	-0.1025883	0.97193135	IRF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002000000	0.00861965	-1.1546236	0.97196572	LINC00567	lincRNA

BA8/9	ENSG000001	0.00469585	0.28624956	0.97209944	ACTG1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0052437	1.84929327	0.97210312	CTD-2017D11	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.0039934	3.63076143	0.9721049	ZNF586	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00453577	1.87926757	0.97211684	STARD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00249347	4.46194821	0.97211864	C10orf12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0039625	2.4775465	0.97213348	MGMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00672911	1.99563968	0.97213405	HIST1H1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.001602	5.63200569	0.97216666	ERGIC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00244295	7.11198885	0.97220659	PKIA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0101285	-1.3419813	0.97223361	SNRPGP14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0162586	-2.1800453	0.97225648	AC002365.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0034012	5.27370637	0.97233756	FAM126A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0009964	6.70818134	0.97234079	KIAA0319L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00234132	4.30601821	0.97235419	C11orf73	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00478252	3.28888391	0.97236843	FEZF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0019184	7.65316793	0.97256747	CPEB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0094621	-0.7138543	0.97258126	SLC37A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0101136	-1.119397	0.97263978	RP11-66B24.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00457919	2.88149621	0.97265909	PMM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0048957	2.33420778	0.97271537	CTD-307407.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0043068	1.26261267	0.97273952	SLC7A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0059363	0.58532472	0.97291153	RP11-278C7.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.00217889	5.59634109	0.97293311	RRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01038644	-1.7715029	0.97295467	F2RL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00516669	1.89885028	0.97295583	TRIP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00920211	-1.1370725	0.97300047	FAM27E3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00210649	7.10524083	0.97309331	CCT6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01028801	-1.172901	0.97313824	AC006116.13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.00254215	6.82351056	0.97319154	TSPAN13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0068251	-0.5443582	0.97323597	EBAG9P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.004553	2.9071934	0.97325768	ISLR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0022703	5.21750528	0.9732676	TBCA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0044697	1.44377077	0.97330064	ZNF578	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00211495	7.45720524	0.9733761	AMPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0068855	-0.1518044	0.97344903	PTPN22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0126822	-2.1360378	0.97352392	KMT2B	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.00274288	2.72781405	0.9735614	FBXL15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.011781	-1.5953207	0.97357716	RP11-379F4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0059899	1.17067503	0.9735881	GPR146	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00235196	7.19759805	0.97364423	PRDX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01159613	-1.7682259	0.97364884	RP11-158M2.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0051042	1.88490695	0.97365237	GALNTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0018224	4.76098367	0.97365575	PRDM10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00263516	7.95582174	0.97376586	CAPZA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0062953	-0.9438075	0.97378641	RP11-182J1.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.00566435	0.87107345	0.97391363	RNF135	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00594353	0.27573958	0.9739188	STEAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00285209	7.27549555	0.97392136	KCNA2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.00742426	-1.3635979	0.97393173	MBL3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00306548	4.40043914	0.97400097	TMEM64	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0036314	4.10862428	0.97401814	PHC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00232812	4.6711249	0.97407064	MRPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0034884	5.74469758	0.97410166	DNAH6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0012721	6.98801464	0.97412886	DCTN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0020477	3.05544833	0.97415476	STIL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00961173	-0.7744577	0.9741755	RP11-117L5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00927508	-1.233023	0.97420958	KCNE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00290378	4.57836112	0.97423019	RANBP17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0020459	5.04606872	0.9743173	8-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00391403	3.47752936	0.97436011	SLC5A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00479043	1.4280113	0.97442754	GLIPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0014983	5.97606696	0.97448286	AFF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.005625	1.07563484	0.97450887	HIST1H4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0020482	3.5143123	0.97460264	TMEM203	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0038333	3.47582583	0.97465461	DPH7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01079409	-1.8731578	0.97467684	MRPS24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0060749	-0.6928153	0.97469955	IL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00330732	2.5041622	0.97470422	MLYCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00775215	0.71006045	0.97474355	TFCP2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0035891	5.50832407	0.97475263	C9orf3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0019007	5.23660639	0.97481942	FAM117B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00395757	1.70569176	0.97488296	UPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0040831	0.26369073	0.97497832	DLL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00753898	1.26749219	0.97498321	TLR10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00335852	1.68272159	0.97500675	RPL22L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00335792	5.89057204	0.97502691	GRIK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00157783	5.52015497	0.97505741	WDR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0022189	2.8283531	0.97508758	C19orf52	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00314499	4.02238222	0.9752728	PLBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00498758	2.78578114	0.97533017	RP11-204M4.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0031706	3.81067987	0.97538976	DDX51	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00282724	4.76699815	0.97551113	IGSF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00313748	1.94517331	0.97564097	RP11-169K16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0049546	0.45146999	0.97568944	LOXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00477064	1.856498	0.97574261	SLC16A1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0034758	1.8004349	0.97575996	LINC00884	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.00296455	1.76344175	0.97586797	CTD-2037K23	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0062334	0.13803515	0.97589026	SLC4A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0013544	6.10159031	0.97609127	CEP70	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01418683	-2.3644349	0.97613019	AF165138.7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0067541	-0.9712372	0.97615536	RP11-817O13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0013558	7.22072642	0.97617047	ACTR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00401533	4.21546748	0.97617286	PARP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0025735	5.25901569	0.97626087	MAGEH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0070612	-0.4174956	0.9762916	C1orf220	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00338575	2.38628377	0.97632728	SLC35F2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.00261118	5.60351054	0.97633906	CALCOCO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0029154	4.53382769	0.9763916	SYTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0019669	6.37742249	0.97647788	COPS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00178503	9.5638761	0.97648392	RUFY3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0038613	2.60557292	0.97662941	GSTZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0080094	0.77978473	0.97664255	ZNF322P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0015209	5.71367326	0.97667124	WDR45B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00925794	0.75514455	0.97684714	HLA-DOA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00575334	-0.8909656	0.97687009	STK24-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.01018636	-1.5738437	0.97688433	AC079781.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0019068	6.04657679	0.97706564	MRPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00235199	5.78322524	0.97729565	ZNF737	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0017189	3.95315728	0.97732792	INTS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0023894	4.42945209	0.97736911	ZXDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0089674	0.38749721	0.97740126	AC007163.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.00339045	4.36032048	0.97754326	RFFL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00168869	8.44908354	0.97763852	DOCK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00138829	4.25465389	0.9777208	AIFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01088336	-2.6196823	0.97780096	RP11-100L22	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.00838797	-0.674461	0.97784398	RP11-309H21	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00872558	-1.5195977	0.97787829	DHRS7C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00727854	3.18682971	0.9778811	RP11-597D13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00851936	2.69099573	0.97790937	MYH11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0039657	4.15493862	0.97799802	LPPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00887954	-2.2554989	0.97806535	SNORA65	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0020955	3.48666994	0.97812932	KCNK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00166601	5.06407874	0.97814469	DNAJC19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0020682	7.9036486	0.97825531	SYT13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0028893	3.03609625	0.97827322	ZNF404	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0043384	0.03010237	0.97829382	PTMAP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00334566	1.13138309	0.97830819	DHRS4L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0055411	2.15425184	0.9783671	B3GNT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.007222	-0.9678242	0.97838764	CXorf28	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0033255	1.81123193	0.97853763	LINC00663	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00786356	-0.3755947	0.97854801	VWA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00146467	5.78665484	0.97855784	TUBGCP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0074111	-1.7087492	0.9787059	AP000266.7	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0057115	1.47033776	0.97883136	RP11-250H24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00232641	3.69481579	0.97889543	DBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0084257	-1.9479304	0.97890348	CTB-176F20.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0048543	0.28105819	0.97891358	DLGAP1-AS3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0044307	0.32993889	0.97903054	TRAIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00680547	-0.8328089	0.97905826	MILR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0106197	-2.0212175	0.97905949	RP11-311F12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00257871	3.54019519	0.97919719	MATN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0063139	1.27486188	0.97941267	RP11-108K14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.00353	1.40413721	0.97943945	C4orf32	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00335018	2.50339829	0.97947518	CCDC121	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000000	-0.0028211	5.38150574	0.97951728	SEMA6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0023041	3.28783619	0.97958077	NEDD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0026791	2.21314885	0.97965315	TMEM198	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0056961	-0.9738968	0.97967248	LA16c-329F2	antisense
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0014479	9.61258316	0.97982566	ATP9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.00627376	-1.0641067	0.9798428	RP11-274B21	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	0.00809369	-2.1209583	0.97993419	RP11-239L20	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	0.00847327	-1.6573672	0.98000362	WISP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0034209	2.64952732	0.9801059	KDELC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0066502	-1.3854717	0.98021236	RP11-23E10.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0022227	3.49463428	0.98022416	ZNF132	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.00806789	-1.8686703	0.98032127	RP11-342M1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	0.00370987	0.30289066	0.98037483	AP003774.4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00171029	4.29539494	0.98043177	VWA9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.01802327	-2.5267057	0.98043853	CT55	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0024093	7.24304025	0.98047979	PLXNA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00155857	5.03112725	0.98051362	IFNGR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00351465	-0.0077032	0.98053518	ADAM29	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0084294	-2.01186	0.980556	RP11-157J24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	0.0023393	5.18906226	0.98060696	NEK9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00564448	-0.9713467	0.98061231	EXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.00228992	5.06137395	0.98063876	NNAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0015054	5.83373015	0.98073747	FAR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.00727617	-2.0480032	0.98078461	RP11-84A1.3	antisense
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0058226	-0.8732841	0.98085367	RP11-429A20	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0040448	2.17371447	0.98085807	HTR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.00725473	-1.4632179	0.98090051	RP11-39K24.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0050505	0.71902807	0.98092392	IGSF22	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00145043	7.80741513	0.98094197	BTBD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00667359	-1.7405306	0.9809447	APOBEC3F	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00122576	5.44997872	0.98095667	ZBTB40	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00185324	4.68756642	0.98105847	ZNF621	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.00154851	6.92987326	0.98106227	CDC42	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.0067779	-0.4499615	0.98119557	CDK11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0049334	-0.794192	0.98121745	CTD-2105E13	antisense
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0039354	0.15159358	0.98132303	RP5-1120P11	antisense
BA8/9	ENSG000000010000	0.00504775	-1.3036163	0.98135693	SWSAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.002383	4.64916693	0.98141106	PIK3C2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0033185	-0.7391568	0.98141753	AL441883.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0017091	3.83658523	0.98142243	ZNF112	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0017774	4.45205802	0.98143798	ZNF136	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00173134	3.99905521	0.98143867	TMEM151A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.00544725	-1.5748028	0.98191261	RP11-838N2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0058297	-0.9316276	0.98195917	RP11-546K22	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020000	0.00475214	-0.7344472	0.98197266	RP11-231P20	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0048335	-0.1272065	0.98201076	CDK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00241178	5.24897681	0.98206593	AUTS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.00334581	0.26846348	0.98214785	RP11-461F11	lincRNA

BA8/9	ENSG000000008	0.00327504	2.78367847	0.98217475	PIR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0035925	2.53625722	0.98223657	RP11-267C16	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	-0.0061485	-0.7312954	0.98226448	CTD-2081K17	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.0029692	5.17140989	0.98232958	ANTXR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.00170785	3.43621492	0.98260051	USP35	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.00401555	2.28212008	0.98261505	MASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0043695	-1.1866991	0.98280333	RP11-715J22	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000013	0.00154327	5.08021053	0.98286469	TSGA10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0050784	-1.5893169	0.98287894	RP11-737O24	antisense
BA8/9	ENSG000000018	-0.0057558	-1.5256168	0.98290673	PKD1L3	processed_tra
BA8/9	ENSG000000023	0.00387062	-0.1992394	0.98295812	LINC01135	lincRNA
BA8/9	ENSG000000008	0.00373964	0.25479527	0.98297404	CASS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.001306	3.43221342	0.98301416	GPANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.00187184	5.77800713	0.98307528	HDAC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.00422676	1.65356347	0.98315976	RBFADN	processed_tra
BA8/9	ENSG000000017	-0.0013988	5.4263875	0.98324085	KDSR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0036479	3.54219388	0.9833163	ZFP36L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0039133	1.38609285	0.98337093	GOLGA8S	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0018178	6.83022765	0.98355911	FAM19A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	-0.0057265	-2.0038831	0.98375315	DND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0015196	3.68283499	0.98375893	ANKRD49	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.00392005	3.2141198	0.98396428	MMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0043266	4.81995261	0.98397648	CA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0017774	6.0454254	0.98398392	ZNF462	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0020764	4.729989	0.98403905	SERPINB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0012183	3.61080732	0.98407659	EIF3J-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	0.00855777	-2.8624165	0.98415192	AC108025.2	antisense
BA8/9	ENSG000000026	-0.0024733	2.90485608	0.98415682	EGLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	-0.0030429	2.97847217	0.98422378	FAM21A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.0022836	1.17281385	0.98424847	TCTEX1D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.00140414	8.13843509	0.98429002	SV2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.00638398	0.64537521	0.98432073	KNG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0052854	2.96267776	0.98432548	AEBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.00356966	-0.3965192	0.98437521	ZNF581	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	0.00120902	5.68797953	0.98444968	ZNF271	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.0059996	-1.4557756	0.98450087	ONECUT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.00216772	2.81546321	0.98451349	CABLES2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0012678	4.20967441	0.98454869	UMPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.005999	-2.040958	0.98478221	AC005682.5	processed_tra
BA8/9	ENSG000000023	0.00649651	-2.1467578	0.98488138	RP11-504P24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.0045961	-0.7625004	0.98494422	LINC00862	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	0.00171816	2.62255814	0.98506068	AC006115.3	antisense
BA8/9	ENSG000000016	-0.0029	0.65168259	0.98506143	AGBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.00511138	-0.5075723	0.98509933	ABCF2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.0026395	-0.1188601	0.9851211	ENO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.00201755	3.28488116	0.98517052	PCDHGA9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.00569445	-1.0882936	0.9852775	RP11-66D17.1	antisense
BA8/9	ENSG000000018	0.00083519	6.82674074	0.98527909	TRAK1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000019	0.00131286	7.13308138	0.98531176	FAM3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.00251753	1.48663193	0.9853132	GS1-124K5.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	0.0032538	-0.4461552	0.98548665	MAFG-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.00072803	7.63389758	0.98553013	FMR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0013328	5.43695491	0.98557579	GGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0011381	5.52683981	0.98569528	PGRMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.00704428	-2.3641955	0.98570157	RP11-522L3.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.002472	1.15565675	0.98570925	RP11-420A23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.0037368	-0.9528127	0.98572522	GPR150	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00123266	3.61802786	0.98576267	SDF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.0033055	1.51676315	0.98577102	RP4-621B10.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.00327974	1.67466046	0.98577816	SMG1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.00081661	8.97152546	0.98581648	RIMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0011241	8.72326945	0.98594292	DKK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0009411	5.28692596	0.98605266	MAPKAPK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0012037	6.53173685	0.98609608	RIMBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0068938	-2.0338904	0.98615545	DISC1FP1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	0.00121409	5.53575781	0.98615666	UAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.0025437	1.62810194	0.98615779	PDIA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0048492	5.62686759	0.98617891	SNORD116-2C	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.00105536	4.67366429	0.98629038	DDOST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.00259678	0.46622036	0.98633597	RP11-410L14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.00106953	5.00436206	0.98640145	ZNF626	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0007738	8.62111317	0.98650029	DDX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0006697	7.66681941	0.98663236	HP1BP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00173334	4.25322647	0.9866622	RNASEL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.00328445	0.30947637	0.98675278	ESRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	-0.0017097	4.66397585	0.9867597	FAM65A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.0030576	0.13032126	0.9867934	CRIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0009466	6.27999988	0.98680584	SSH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.0032556	0.82630043	0.98691996	VWCE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00142364	9.16159462	0.9869351	ATP2A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0085772	-0.741909	0.98695751	MRC1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.00209073	1.92407804	0.98697785	ROM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.00627243	-1.6109951	0.98711295	RP11-231C14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0030774	-0.3929902	0.98721527	RP11-31F19.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	0.00087163	6.57460958	0.98724812	HECA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0047722	-2.0739574	0.9872587	RP11-359P5.1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.00212901	4.35436597	0.9872649	CKMT1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.0039486	-1.4743297	0.98727969	UBE2L5P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.00066922	6.17393799	0.98728286	ZFP90	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0046036	-1.4716719	0.98728653	PPIAP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000003	-0.0011618	3.34613043	0.98732632	RPL26L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0033745	2.0406929	0.98733148	TMEM176B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.00171847	2.64426916	0.98739963	TYSND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.00270187	0.94502378	0.98744882	RP11-69E11.4	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0010763	5.39138388	0.98759445	MSRA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.00430107	-1.4806471	0.98766004	MRPS21P3	pseudogene

BA8/9	ENSG0000014	0.00162955	3.45712405	0.98768893	EIF2D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0013202	1.44412132	0.98770281	ZFY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00128401	3.60616862	0.98773859	SZRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0014813	3.66300009	0.98776409	C17orf89	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00235405	0.38102126	0.98783194	SH2D4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00422019	-1.6097208	0.98793385	SNORD115-3C	snoRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.0049667	-2.1152028	0.98797097	GATSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0013546	4.33891895	0.98802552	CA8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0041596	-1.5640314	0.98805255	RP11-654D12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.00104248	4.16389072	0.98809371	ZFP69B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0019483	3.1305037	0.98810809	LRRC37A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.00117385	5.51700269	0.98811924	CXXC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0028648	3.86105213	0.98820576	LDLR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.001138	5.221533	0.98821244	ZFYVE26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0011213	5.75185034	0.98822481	ARHGEF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00101039	6.66647966	0.98825709	DPYSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.00251392	0.20425834	0.98826241	AKR7A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0011687	6.09222274	0.98839533	COPS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.00126402	4.14558692	0.98844423	TMEM259	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00098124	9.78083235	0.98845793	DCLK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.00168378	1.94942554	0.9885238	TPTE2P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0006621	6.06672806	0.98852906	AP3S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.00153545	5.88650017	0.98874588	ARHGAP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00111159	2.55770944	0.98876447	SNRPB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0018474	2.97773144	0.98879929	ANXA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00060921	7.73129512	0.98908619	ZFAND5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.002736	3.29119857	0.98925907	THBS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0056655	-2.382869	0.98927746	RPS26P21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0008221	4.16012724	0.989392	TSPAN31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.001052	4.05290049	0.98941832	CRLF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0038318	-1.2207886	0.98959614	IFLTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.00105077	5.2935024	0.98963058	KLHL32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.00301446	-0.9562449	0.98972333	GOLGA8M	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0052634	-2.1525621	0.98982359	RGL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0033736	3.55873557	0.98994101	SLC31A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0009165	3.77777783	0.99000295	FAM133A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0009705	5.5801968	0.99015548	PPTC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0040075	-2.0655238	0.9902156	EIF3CL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.0015487	0.99192126	0.99027486	CD8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0012531	3.27593816	0.99039358	DLX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0021835	0.51651834	0.99044568	RP11-305L7.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.00318276	-0.5423309	0.99047568	FLVCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00404314	-2.3767354	0.99048375	MIR125B1	miRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.00167342	1.757106	0.99050385	NPR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0011819	2.62761538	0.99057427	FRAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0008532	4.8212633	0.99060123	TRIM52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.004086	-2.0069808	0.99062267	RP4-669L17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0019577	3.41077021	0.99063227	PARP9	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.00258667	-0.9636365	0.99064905	RP11-533E19	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0027716	-0.4642887	0.99069846	NFAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0008016	8.84560879	0.99070687	DDX24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0010428	2.22320145	0.99073412	HNRNPCP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.00195579	0.57269428	0.99076629	AKR7L	polymorphic
BA8/9	ENSG000001	-0.0007914	4.13726751	0.9909589	GLDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0034799	-1.4167013	0.99101475	RP11-757F18	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.00095995	4.22011347	0.99105142	DGKD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00172529	4.64286224	0.99107444	SLC17A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0008687	4.07874092	0.99108233	NCAPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00216548	-0.6523988	0.99114619	RP4-593C16.3	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	-0.0020622	1.61407452	0.99114747	FGF17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0016304	3.04659855	0.99123345	SNTB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0046706	-1.6893443	0.99130469	STC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0010701	2.28336924	0.99135709	RP11-567L7.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0014933	3.69022543	0.99139542	GRB14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0026374	3.37257814	0.99141395	MAL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00146932	2.60872444	0.99144843	RP11-640M9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.00058583	5.98184734	0.99150482	ELF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.000578	6.28243403	0.99157616	SMC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.001051	2.10201118	0.99162298	PIGZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00263899	-1.9004993	0.99163546	RP11-1143G9	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0023536	1.52899293	0.99164703	KRT8P48	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0005527	6.6519101	0.99178255	STRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0017828	-0.1811617	0.99178935	RP11-179B2.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.00248261	5.1269553	0.99182869	HSPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0010313	3.0783592	0.99188488	MTFR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00237621	-1.1362831	0.9918956	BCRP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0011195	2.85374705	0.99192066	PCGF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0003504	7.05346537	0.99200009	XIAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00266478	-1.2084102	0.99200401	RP1-16A9.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.00224812	2.42525331	0.99208943	ERICH1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0012646	3.17357146	0.99214094	ADCY10P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.00097709	3.15765429	0.99216012	TMEM138	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00158536	0.93080565	0.99216857	RP11-14N7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00036681	5.48227449	0.99217493	MIEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00391426	-1.802329	0.99220739	RP11-567M1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.00060886	7.71221265	0.99222705	INA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00102191	1.78032283	0.99228364	CDK2AP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00136636	3.8220842	0.99236366	LLGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00049939	7.74300688	0.99240091	EHBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0008572	5.07612812	0.99244008	ZNF841	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00312656	-1.0198093	0.99245393	LILRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00242376	1.34714523	0.99252598	RP11-161H23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0046028	-1.8763618	0.99253475	MIPEPP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.00101575	5.27490956	0.99254056	COBLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00044928	6.24471874	0.99254483	RP11-473I1.9	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.00047143	9.26780855	0.99260537	LDHB	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.0021342	-1.085056	0.9926512	RP11-680F8.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.0006117	5.28154794	0.99275929	TAF9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.002324	-1.4713594	0.99277658	RN7SL328P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00097643	5.07031645	0.99283265	RASSF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00120575	3.62293081	0.9928532	DDX60	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00185051	-0.2770193	0.99285963	NTAN1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0037429	-0.8415178	0.9928648	OPN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00265984	-0.3834889	0.9929384	AP000439.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0016824	-0.1074964	0.99299029	VEGFC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00144427	0.40330749	0.99303067	RAMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00196649	-1.1023464	0.99306743	MAB21L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00040392	6.53690231	0.99309297	LRP11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00068703	3.84970335	0.99318683	SLC46A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0019809	0.1356121	0.99319434	RP11-660L16	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.00175343	3.23548467	0.99321448	ZNF702P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0008929	2.55978825	0.99321906	C11orf31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00281206	-1.7854451	0.99322556	AC011747.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0006399	3.14905654	0.99324691	USP51	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0024671	-1.566935	0.99339754	CTB-46B19.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0027099	-2.3734935	0.99340171	RNU7-57P	snRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.0009813	1.64558603	0.99341876	LINC00535	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.00096241	5.00572302	0.99346536	HPCAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0017111	2.41733805	0.99348946	VWA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0005498	4.65636956	0.99354506	RP11-82L18.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00193675	-0.2756304	0.99356497	HSD17B13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0017415	-0.9955637	0.99357648	CTD-2587H24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0008001	2.26946064	0.9936429	CYB561A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00047421	5.47792798	0.99375126	CDC123	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0007769	3.83202126	0.99375495	TRABD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0013268	1.73299854	0.9937558	CRLF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00387799	2.23370022	0.99379468	RGS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00034702	11.3595347	0.99386648	ANK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00096336	2.07961379	0.99389515	SAPCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.000268	6.67157624	0.99390064	GGNBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00071784	4.68943102	0.993947	CYB561	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00033538	7.41312789	0.99405442	USO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00109507	2.01670138	0.99427514	RFX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0017008	-0.5650865	0.99428773	RN7SKP243	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0004548	5.80998337	0.9943108	MOB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0005473	3.62191819	0.99435348	STPG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.000448	4.26071098	0.99446909	TINF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0005641	4.96986309	0.99457668	MYO16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00024482	8.26567138	0.99458428	HNRNPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0011791	0.05676898	0.99461673	C10orf85	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00064425	2.49874247	0.99462969	ZNF670	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00031433	4.14278968	0.99464451	PIGS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0024929	-1.3937158	0.99469254	CCL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0016031	0.98739212	0.99472234	RP11-326111.	lincRNA

BA8/9	ENSG0000020	-0.0008454	0.44136944	0.99476336	CTD-3185P2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0007514	0.78926661	0.994784	TOPORS-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.00170945	0.72605845	0.9948251	STX16-NPEPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00061108	2.62731297	0.9948861	HEBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00031935	4.78198584	0.99491397	SCO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0004334	4.02133036	0.99499855	CEP135	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0011906	-0.230362	0.9950895	BMS1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0009773	0.0444781	0.99515242	GTF2IRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0011649	4.37181394	0.99515738	THBS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00054439	4.40275719	0.9951767	RP11-145M9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0003617	5.15203905	0.99519757	SLBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0007969	6.76608421	0.99523449	S100B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00054795	6.04597005	0.99523616	SEMA5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.00145945	-0.9974014	0.99524473	RAB11FIP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0002913	6.79089998	0.99536599	BCL2L13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.00108488	3.22517913	0.9953785	TLK2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0016314	-0.6011751	0.99538764	GADD45G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.00125537	-0.9655855	0.99547547	RP11-1275H2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.00025607	6.39188492	0.99550897	GPR107	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0004627	2.36411354	0.99556858	ELAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00069097	1.37394197	0.9956495	METRNL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0009131	0.27576496	0.9956737	RP11-819M1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.00073115	1.6261129	0.9957118	WTIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0003886	5.76803093	0.995778	TSC22D3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0002507	4.39530927	0.9957809	TAF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.00216297	-0.7498168	0.9958112	RP11-1280N1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0003388	4.83570759	0.99582874	OSBPL10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00036032	4.29797351	0.99593862	CYP4X1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0013724	-1.787054	0.99597487	AL355490.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0007867	2.54864939	0.99597848	CENPQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0012301	-0.3557158	0.99603926	RP11-460N20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.00111501	-0.3240888	0.99612412	SFRP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00068475	4.93901635	0.99612549	RAPGEF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00164553	-1.623012	0.99618972	AC073569.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.00048144	1.47391787	0.99625697	JHDM1D-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.00159273	-1.7481171	0.99631716	NAT16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0015442	-1.6022627	0.99633022	RP11-12J10.3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.000189	7.18279709	0.99636672	CAMSAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0006183	1.75769722	0.99652022	IL17RC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0010963	-2.1679426	0.99654544	ZAP70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0003226	3.74059201	0.996643	OSTC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0008907	0.38148587	0.99664856	RP11-1018N1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.0003123	2.37462436	0.9966844	AC020910.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.00036808	2.83357448	0.99669072	METAP1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.000322	3.70931661	0.99674719	SNHG1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001	-0.000156	5.39882359	0.99687794	ZNHIT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00048276	2.94538417	0.99690557	IL6R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00124675	-1.649844	0.99694798	TRPC7	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	-0.0002	6.26090313	0.99695004	ME2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0006465	-0.2963652	0.99700067	LHX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0005685	2.88503194	0.99700269	FAM111A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.00104797	-0.9917302	0.99706496	RP11-262H14	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	0.00021562	6.73631819	0.99718743	VMA21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0008273	0.35177694	0.99726498	TMSB4Y	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.0010042	-2.2448653	0.99726502	RP11-181B11	antisense
BA8/9	ENSG000000024	0.00070681	-1.0327386	0.99738227	RP11-97O12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	-0.0008635	-1.6550825	0.99754919	MRPL12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.00024307	3.39114387	0.99758439	FAM20C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.00027513	2.97034622	0.99758505	SYNC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.00076647	-1.9570421	0.99758865	ARMC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.00070004	-1.4982087	0.99762241	PAICSP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000015	-0.0003229	2.44132173	0.99770659	CXorf38	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.00100623	0.16323845	0.99771125	SATL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.00098957	-2.0165819	0.9977562	RNY3	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000021	0.00062938	-0.5777091	0.99782722	RP11-253I19.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	0.00029155	2.70175302	0.99787402	AC007551.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000015	0.00015996	6.27832954	0.99787475	WDR12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.00087147	-1.8141423	0.99799174	RP11-548P2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000015	0.00020969	2.76164154	0.9980582	GMDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.00042004	-0.4918174	0.99807249	ADAM21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-9.74E-05	6.26028133	0.99816054	MARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0001693	2.35178847	0.99829339	ZNF222	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.00079454	-2.3658636	0.99846315	LINC00313	lincRNA
BA8/9	ENSG000000015	0.00023522	2.44877108	0.99852418	PCDHB7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	0.00029586	2.99357443	0.99860238	IRAK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-7.08E-05	7.49051213	0.99869957	TRAK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0004719	-1.231099	0.99882096	PMS2P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.0001145	2.78925526	0.99893403	RP4-813F11.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000000015	9.49E-05	6.38905703	0.99910312	SRRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.0001606	0.0085623	0.99930676	SNORA76	snoRNA
BA8/9	ENSG000000016	7.41E-05	3.91953203	0.99936035	RAB3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.000101	3.04040556	0.99939701	PCDHB9	pseudogene
BA8/9	ENSG000000015	0.00024393	-2.1311508	0.99949009	AL358813.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	3.50E-05	4.09854536	0.99949237	SFMBT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-4.78E-05	5.56164657	0.99949242	NLGN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-5.49E-05	2.02472197	0.99951834	BZW1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000007	4.33E-05	7.229531	0.99953419	TRHDE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	3.13E-05	6.56036167	0.99959554	C16orf52	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-4.23E-05	-0.7283041	0.99982705	FGF13-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000024	2.06E-05	2.6265017	0.99986161	RP11-438N16	lincRNA
BA8/9	ENSG000000007	-9.13E-06	6.34222913	0.99988447	ACTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	5.90E-07	3.80216514	0.99999666	ELF1	protein_codir
Nac	ENSG000000015	0.31002508	4.8205426	0.00010775	DDX55	protein_codir
Nac	ENSG000000015	0.32009459	5.51477245	0.00016368	TSGA10	protein_codir
Nac	ENSG000000015	-1.2529759	0.5978336	0.0002968	CCBE1	protein_codir
Nac	ENSG000000015	0.62486246	0.15102591	0.00032416	RDH16	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.89815228	-0.74129	0.0007589	AC007875.3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.7661644	0.43683479	0.00083607	CRH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.9277224	0.62414613	0.00087895	CLMP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32210784	3.38534692	0.00088143	WDR92	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.78022688	-0.2046696	0.00095746	RP11-826N14	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.45524913	0.4041641	0.00105068	RP11-72B4.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	1.86329965	-0.757252	0.00117208	RNVU1-13	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.83690155	-1.085804	0.00123347	HUS1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.77550527	-1.5042074	0.00125933	RP11-54O15.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.9262696	-1.6320536	0.00127391	CTD-2010I16.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	1.055036	-2.2709973	0.00135539	LINC01139	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2722157	7.35801193	0.00140349	PCDH17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-1.3067688	-2.3382861	0.00144681	MTND5P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.1280586	6.65633771	0.00159917	SDAD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.89446935	-0.0875765	0.00159933	TRBV24-1	TR_V_gene
Nac	ENSG000001:	0.17308526	4.72573679	0.00179534	MCM9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.64819364	-1.0320016	0.00180386	RP11-49O14.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.63276348	-1.0635887	0.00199234	PDZD9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.7978107	0.17329368	0.00199916	FAM162B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2812112	5.0015793	0.00208672	C8orf34	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.17112704	4.91199195	0.00209938	TRIT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.67078483	0.05523767	0.00225364	RP11-62H7.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.10821709	7.19093255	0.00229841	THOC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	1.13020995	-1.5201703	0.00240349	RP11-70F11.8	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.74825479	0.82095457	0.00244759	MORN5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.99336383	-1.7656102	0.00248895	OR8S1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.7031312	-0.3690601	0.00251029	C14orf182	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.380992	6.41244032	0.00252066	RORB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.62911544	-0.7070185	0.00281201	RP11-320M2.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.18460643	3.4974599	0.0029	ZNF18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40744357	2.38830625	0.00294216	ZNF663P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.72737522	-0.2862443	0.00297287	ARID4B-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.40082835	2.57904488	0.00311942	MYO1C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.38182645	3.03470065	0.00328746	GRAMD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.48782349	-0.1784116	0.00337312	MOSPD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.4941944	1.90604918	0.00347612	MYCBPAP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.36934422	6.48431867	0.00349533	RCN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.99244848	-2.0782911	0.00374927	SNORA46	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.6922605	-0.7771131	0.00378076	AC005220.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.87745292	-0.6384763	0.00378909	RP11-307C19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.560171	4.92001697	0.00380774	VEGFA	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.3464766	4.84092099	0.00382365	SEL1L3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13917824	6.84706655	0.00390137	LRRFIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.37554942	2.11938077	0.00416883	CD58	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.74266188	-1.0662175	0.00432254	TTC16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	1.1397818	-0.607005	0.00439437	CTC-550B14.7	antisense
Nac	ENSG000002:	0.6655483	-0.9883971	0.00443661	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	0.53157916	0.1874506	0.00444717	TCF7	protein_codir

Nac	ENSG000000004	0.18279828	5.44590327	0.00453577	CNTLN	protein_codir
Nac	ENSG000000015	0.2406803	4.67852478	0.00469947	RPGR	protein_codir
Nac	ENSG000000015	0.15843016	5.03136557	0.00472587	TMEM87B	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.5409418	-1.1302422	0.00473941	RP11-395N3.1	lincRNA
Nac	ENSG000000025	0.71356429	-0.374921	0.00476156	SNORA31	snoRNA
Nac	ENSG000000015	0.59270923	2.71628604	0.00492779	ALDH8A1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.24902186	5.20695422	0.00494953	FRG1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.95149381	-1.7180729	0.0050454	RP11-166B2.1	antisense
Nac	ENSG000000027	0.91053637	-1.4395013	0.00509657	AC007000.10	pseudogene
Nac	ENSG000000023	0.82059656	-1.6029565	0.00512576	HM13-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000000009	0.30549451	4.80716409	0.00515489	OSGEP	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.42074033	2.13149594	0.00534072	MICALL2	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.50700084	0.17891465	0.00534904	DENND1C	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-1.3041171	-1.3100217	0.00536723	CHST8	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.1287205	7.99789041	0.00547824	BBS2	protein_codir
Nac	ENSG000000025	0.57834958	-0.6214862	0.00559725	AC022431.1	pseudogene
Nac	ENSG000000018	0.24009209	4.98958487	0.00566135	CCDC84	protein_codir
Nac	ENSG000000027	1.57286002	5.09870606	0.00568061	XIST	lincRNA
Nac	ENSG000000017	0.79937276	-1.2105852	0.00575088	TSPYL6	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.12338146	6.19468503	0.00575295	MCCC1	protein_codir
Nac	ENSG000000015	0.15926959	3.77527065	0.00578467	TYW1	protein_codir
Nac	ENSG000000004	0.17048384	4.80652361	0.00580781	CTPS2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.56419634	0.64088061	0.00586716	SFTPC	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.33009794	1.39977421	0.00601215	CTD-2623N2.1	pseudogene
Nac	ENSG000000018	0.40696314	1.31884631	0.00603609	C17orf70	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.4971137	-0.0427847	0.0060908	AC006116.27	pseudogene
Nac	ENSG000000023	0.44461579	3.187211	0.00654067	AIMP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000015	0.11911365	6.50378548	0.00654767	THADA	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.7920286	-1.0496198	0.00659813	PLSCR5	protein_codir
Nac	ENSG000000015	0.1521334	4.80617297	0.00670459	TSEN2	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.32831616	3.3875911	0.00670562	C4orf47	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.5378397	-0.9842508	0.0067445	SRL	protein_codir
Nac	ENSG000000025	0.36904691	1.95625948	0.00687502	TAS2R18	pseudogene
Nac	ENSG000000026	1.86395585	-0.5775581	0.00688003	RP11-426C22	lincRNA
Nac	ENSG000000025	0.13655646	4.83715093	0.00695169	DNAJC9	protein_codir
Nac	ENSG000000015	0.45645091	0.66221393	0.00700998	SVOPL	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.55380159	0.39486641	0.00711705	AC010900.2	pseudogene
Nac	ENSG000000024	0.47724501	-0.3159107	0.00711863	RP1-228P16.1	pseudogene
Nac	ENSG000000026	0.68102006	0.96572399	0.00714351	MIR145	lincRNA
Nac	ENSG000000015	-0.7122012	-2.0919151	0.00723642	HIST1H4A	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.3723098	3.00770657	0.00732239	ALK	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.35407258	4.85865955	0.00733063	MYO5C	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.6468699	-1.1403206	0.00742704	MRPS10P2	pseudogene
Nac	ENSG000000017	-0.4501113	0.75602381	0.00746273	AGMAT	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.7634525	3.26512038	0.00749518	ARMC3	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.85674005	-1.6256831	0.00750489	RPSAP51	pseudogene
Nac	ENSG000000017	0.46627866	0.04332252	0.00751208	RP11-474P12	pseudogene
Nac	ENSG000000016	0.25183027	2.25593932	0.00754099	CRTC2	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.4743063	-0.757566	0.00754984	LA16c-313D1	processed_tra
Nac	ENSG0000023	0.7428053	-1.8044846	0.00760595	TMSB4XP6	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.34988746	0.91625357	0.00768938	CTD-2319I12.	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.95128717	-0.7773897	0.00770718	snoU2_19	snoRNA
Nac	ENSG0000024	0.68833295	-0.6751955	0.00774655	RP11-732A19	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.80649023	-1.220796	0.00786428	RP11-90D11.	lincRNA
Nac	ENSG0000014	1.02358469	-1.2067313	0.00790877	FNDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.4486461	0.52770459	0.00792796	CORIN	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.43238312	-0.2346894	0.00802999	RPL13AP20	pseudogene
Nac	ENSG0000029	1.29037661	-2.2731735	0.00815444	ETV3L	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.70382446	-0.7629863	0.00815491	SRPK3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.57656361	-1.3533355	0.00820502	AC091633.2	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.40874902	0.96988557	0.00827732	TIMP4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.23863436	3.48886784	0.00829367	DPH7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.41841118	0.57246789	0.008561	RP11-635N19	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.36597214	1.40521518	0.00860679	RP11-250B2.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.52710967	-0.2207452	0.00866296	SRPX2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.66162564	2.95955643	0.00885952	ZNF732	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.70155061	1.15310431	0.00893279	AC131025.8	lincRNA
Nac	ENSG0000027	1.10360285	-1.8746838	0.00894827	SNX29P2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-1.1266549	-1.6446854	0.00900045	TMEM14E	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.49423567	-0.3698678	0.00900091	RP11-715J22.	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.42583552	2.3826376	0.00902005	NEXN	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.4840054	2.89998962	0.00912752	SST	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.44799332	0.05703325	0.00915877	RP3-324O17.	pseudogene
Nac	ENSG0000027	1.09605182	-1.8857401	0.00917611	CTD-2299I21.	pseudogene
Nac	ENSG0000020	1.03676942	-2.3832772	0.00929882	RP11-723O4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.5702927	-0.2536214	0.00939505	NT5C1A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.81149817	-2.3139773	0.00952788	RP11-540A21	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.23391768	2.72786361	0.00959754	PAXIP1-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.17117057	6.66012071	0.0096218	FNBP4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.25126054	1.75784345	0.00962523	EEF1A1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.9091931	-1.4645869	0.00963489	MCF2L-AS1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.4526708	3.6323706	0.00976542	CLDN10	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.74596918	-1.422947	0.00983979	RNU6-888P	snRNA
Nac	ENSG0000017	0.2803496	3.30076913	0.01003497	ZNF404	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.27262286	2.59102462	0.01007335	C7orf13	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.57869485	-0.3546907	0.01009862	PFKFB1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.58681894	-0.5678923	0.0101252	FAM83F	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.70391391	-0.6141572	0.01022651	AP003068.23	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.60696778	-0.6152476	0.01028488	PDLIM1P4	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.66348784	0.45375417	0.01034048	LCTL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.69168442	-1.1800698	0.01036302	RP11-219B4.7	antisense
Nac	ENSG0000020	0.19820256	5.28421949	0.01043933	TCTN1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.69031122	-0.9310925	0.01044561	RP11-64B16.7	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.19300743	5.8198223	0.01056816	TMEM67	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.57592458	-0.7358401	0.01066251	FAM194B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	1.15860673	-1.5807717	0.01076226	C2orf62	protein_codir

Nac	ENSG000001!	0.5798812	0.72672162	0.01079936	AKR1C2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.85426028	-1.7294149	0.01082006	RP11-27M24.	antisense
Nac	ENSG000001!	-1.2607154	-1.4704844	0.01082054	SLC6A3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.50347722	-0.0248848	0.01094617	C9orf106	processed_tra
Nac	ENSG000000!	0.24828363	6.8301226	0.01099308	SYNE2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.45170092	5.17147112	0.0110537	TTC18	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.338126	2.40852596	0.01115562	RASSF5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.73656938	2.21376877	0.01118113	NBPF14	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.44740581	-0.0963242	0.01122445	CTD-2179L22	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.59213272	-0.0054888	0.01126878	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001!	0.43351702	-0.0312504	0.01128434	FAM83H	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-1.2827251	-1.6457351	0.01131714	IRX2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.32865585	4.70619855	0.01138475	RSPH1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.89041161	-1.6124542	0.01140681	RN7SKP60	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	0.60889622	-1.4840696	0.01149159	SNAI1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.92115313	-1.8223724	0.0116676	TBX6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.33618694	1.67319856	0.01176241	RP11-272P10	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	-0.5080433	1.82290917	0.01180817	DBX2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.33423119	4.32265139	0.01191128	LINC00342	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.25777481	4.4862415	0.01193825	ABCA9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.35976704	1.25589832	0.01196415	RP11-278C7.1	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.39583487	3.61431951	0.01202041	LAMA3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2201823	6.94432455	0.01202549	PPM1L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.76598743	0.39042357	0.01202947	GPAT2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.37866828	1.17288883	0.01210308	RP11-517P14	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.49546743	1.63225141	0.01214186	AC137934.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.50252233	0.48596332	0.0121779	CTD-2555O16	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.53953774	2.14146398	0.01238618	PGR	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.2111651	4.57971727	0.01280228	TRIB2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3521474	3.76534898	0.01280247	PTPLAD2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	1.05240517	-2.1555429	0.01281306	AC087501.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.19623055	4.76577573	0.01288567	TDRP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1696652	2.93668337	0.01293028	RABIF	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.83274057	-1.0515787	0.01293122	MCIDAS	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.53687295	2.81693015	0.01301659	MIR143HG	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.7630549	-0.7255908	0.01307683	RN7SKP91	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	0.90515953	-1.9368867	0.01311799	CTD-2315E11	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.20213586	5.06891928	0.0132476	NPHP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3946482	0.64201424	0.0133665	CTD-2619J13.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.39875646	0.42613908	0.01336726	IL27RA	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.44050617	0.70789561	0.01342973	CTC-260E6.6	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.4558837	1.88067026	0.01347285	ADORA2B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.75552333	0.00349937	0.01349636	LINC01117	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.2857301	6.41002221	0.01354265	KLF12	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.54473904	0.39217741	0.01359875	RP11-319G9.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.43894337	3.43591773	0.01378133	AC098826.5	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.1249738	6.29624778	0.01380981	CCDC66	protein_codir
Nac	ENSG000002!	1.30264294	-0.5050842	0.01382224	TRGC2	TR_C_gene

Nac	ENSG0000020	0.46463905	1.0973175	0.01382607	LINC00907	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.65678553	-0.3217696	0.01388857	VN1R51P	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.1730226	7.58261308	0.01395117	PCGF5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28074293	-0.5695412	0.01396635	AGKP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.78956713	-1.6925874	0.0139706	SNX18P2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.25739011	5.9592778	0.01404969	AHSA2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.58898951	-1.4596271	0.01412363	RP11-215A21	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.84526733	-1.8831232	0.01416189	CTC-548K16.6	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.20697369	3.29892681	0.01421846	CCDC130	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.5452328	-0.2288376	0.01438626	AC132186.1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.33011009	4.18525387	0.01444234	FAM227A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-1.0444969	5.60508386	0.01452942	SEMA3E	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.61408702	2.24802308	0.01457166	C6orf118	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.36513232	0.97184765	0.014599	UPF3AP3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.63225573	-1.1217994	0.0147259	RP5-1086K13	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.3172999	4.55001688	0.01476832	NKAIN3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.87013612	-2.3023456	0.01480442	RNU7-135P	snRNA
Nac	ENSG0000020	-0.172669	4.07742843	0.014841	RP11-343N15	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.9091443	-0.1517186	0.01509741	KLHL7-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.55291875	-1.393772	0.01514336	RN7SL434P	misc_RNA
Nac	ENSG0000024	0.4140171	2.37106162	0.01517219	STAG3L5P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.69682461	-1.1094584	0.01520345	TP53AIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.14988204	4.30691501	0.01540821	LINC00882	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.59591283	-1.3309184	0.01552252	SUMO1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.84257554	-1.4867776	0.01554242	WBSCR27	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.1130532	6.6339612	0.01591366	PHLPP2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.19254357	4.1667991	0.01592933	KIAA0895L	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.49587962	-0.1632585	0.01593631	CTD-2366F13	antisense
Nac	ENSG0000010	0.52762437	2.96486382	0.01596004	RGPD8	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.49564909	0.74624338	0.01598723	ST6GALNAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.26458772	2.7754668	0.01600499	SLC12A9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1634492	6.19549554	0.01608063	CNTRL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3219084	1.20338761	0.01615601	PPAPDC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.41606	2.05774103	0.01624522	POPDC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.6472906	-0.1847062	0.01635784	SAMD3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4412605	-0.18112	0.01639925	RP11-439L8.2	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.28723009	4.52857936	0.01649384	ALPK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3206599	0.88898756	0.01657986	RHOF	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.18952935	4.35454924	0.01658116	LRRC27	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.54098758	1.27794222	0.01659587	C17orf72	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2541507	1.0702583	0.01660628	DTYMK	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.37333912	1.12625966	0.01662396	TMEM44-AS1	antisense
Nac	ENSG0000014	0.21223667	2.79244276	0.01672872	SORD	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.33383866	2.98235678	0.01674363	AQP4-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.53918599	2.97667009	0.01689889	RP5-827C21.1	antisense
Nac	ENSG0000024	0.43478093	0.58306123	0.01702288	RP11-77P16.4	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.38181087	1.90557394	0.01704352	RP1-167F1.2	antisense
Nac	ENSG0000020	0.59867659	1.61891056	0.01715092	RP11-326G21	antisense

Nac	ENSG000001:	0.284621	0.91628079	0.01717086	RAD9A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.33535202	1.5765513	0.01750612	RGPD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4748525	-0.4728108	0.01760127	RP11-461L13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.30427891	1.5965941	0.01777181	ZNF23	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3396238	2.45599466	0.01779655	RP11-421L21	antisense
Nac	ENSG000002:	0.55812836	-0.676886	0.01786372	RP11-213G2.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.48989442	0.90769819	0.01814132	CRIP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.3002528	4.91516533	0.01814493	ANKRD18CP	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.8562068	-1.8955103	0.01822647	FAM133DP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.3670598	6.78197341	0.01824151	DIRAS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.46251807	0.17373716	0.0182795	NAA60	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2440061	2.09818798	0.01837366	LINC00984	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09125876	7.59054849	0.0183741	DENND4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16897198	6.31014535	0.01837917	CAPN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19427891	3.85424139	0.01840855	COX10-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.73273614	-1.9530593	0.0185402	RNU6-202P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.84844677	-0.3226356	0.01855658	RP11-307P5.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.4778632	6.09945599	0.01857467	GJB6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20860938	3.30827619	0.01861336	SCNM1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1429065	3.77712572	0.01863914	HCCS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1955076	7.0559274	0.0186889	PDE4D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36035826	1.47085446	0.0187337	RP1-90J20.12	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.68841366	3.74358283	0.01887956	GPNMB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.48302249	0.00444039	0.01891486	TBX2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.54681288	0.64430825	0.01899286	OR3A2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.3139619	6.23406499	0.01905568	KAL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.22966405	2.85990119	0.01908049	NR1H3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1883538	6.11505211	0.01913089	FBXO30	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.264067	3.36247869	0.01924488	SPA17	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0916367	6.88261786	0.01925684	TTC17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.35713965	4.74053006	0.01930944	PLCE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.68764362	-1.0097656	0.01942581	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000000:	0.18448408	7.78418695	0.01948656	PLEKHA5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.62207688	-1.2159769	0.01951167	RNU1-100P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2417772	5.7332692	0.01953028	ABCD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34063975	1.63742064	0.01956463	RP11-509J21.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.76171175	-1.9630065	0.01956684	RN7SL448P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.31215155	0.66958049	0.01963275	EMBP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.20175642	1.80933553	0.019648	NAIF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39532754	0.73138352	0.01969778	AP001347.6	antisense
Nac	ENSG000001:	0.92714804	-0.0142935	0.01974725	ADH1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.56799952	-1.6920345	0.01975593	RP11-97O12.1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.4601516	3.33497715	0.01990691	NPTX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.44887902	0.62945167	0.02003312	TK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.73911189	-0.0540064	0.02008511	RP11-478C6.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2177163	5.39654649	0.02015584	ARL5B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1300302	5.08903812	0.02023808	C12orf49	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40799424	0.10283599	0.02026218	RP1-1J6.2	antisense

Nac	ENSG00000019	0.38718001	0.40524645	0.02030056	CBWD3	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.14360392	6.81968176	0.02034933	TPM1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1927122	4.81305185	0.02035722	ELOVL6	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.45553257	0.19238451	0.02038135	RP11-49C9.2	pseudogene
Nac	ENSG00000020	0.327559	4.22422759	0.02048649	HERC2P9	pseudogene
Nac	ENSG00000020	0.6202963	-1.1912165	0.02053151	MIR628	miRNA
Nac	ENSG00000019	0.3494096	2.16764728	0.02062813	CCDC175	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.30414738	2.43619091	0.02063573	RP1-90L6.2	lincRNA
Nac	ENSG00000019	0.11198736	8.81289927	0.02064186	HNRNPDL	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1692655	3.16049811	0.02077635	RP11-159G9.1	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.40486996	1.43746909	0.02084809	LIMS2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.2090384	4.30069268	0.02097476	NTNG1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.9271717	-0.5730683	0.02111018	RPRM	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.3194786	5.23005614	0.02111409	NT5E	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.31732855	1.05694892	0.02112989	RP11-97O12.1	sense_intronic
Nac	ENSG00000027	1.24048193	-1.5640772	0.02119502	RPL5P19	pseudogene
Nac	ENSG00000029	-0.9917056	-1.7431817	0.02121463	RP11-305M3.1	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.34721117	1.34833021	0.02125351	C7orf31	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1672749	3.29275205	0.02126905	NUP62	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.36692899	0.41568224	0.02128343	CDCP1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.47753835	0.02288364	0.02132147	RP11-197M2.1	sense_intronic
Nac	ENSG00000026	0.31632439	1.4916361	0.02136923	RP11-385D13	lincRNA
Nac	ENSG00000020	-1.0426488	5.3254869	0.02152548	DGKK	processed_tra
Nac	ENSG00000019	0.17429547	3.86566732	0.02153162	ACAD10	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.57573236	-1.6324642	0.02153963	PRRT3-AS1	antisense
Nac	ENSG00000027	0.68659349	-0.8065581	0.02154196	STAG3L5P-PV1	processed_tra
Nac	ENSG00000007	-0.4346801	1.96774058	0.0215818	TRPC5	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.46538301	-0.9863723	0.0216632	RP11-449H11	lincRNA
Nac	ENSG00000029	0.56278295	-0.5021911	0.02167064	RP11-38G5.2	lincRNA
Nac	ENSG00000018	0.12575674	6.38605789	0.02181076	PRPF39	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.33806992	2.55565606	0.02185271	MDGA1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.62201833	-1.4949843	0.02198768	RP11-108L7.4	antisense
Nac	ENSG00000029	0.82980058	-2.2792833	0.02202998	AE000661.37	processed_tra
Nac	ENSG00000026	0.60049772	-1.4366152	0.02208765	RP4-593C16.1	sense_overlap
Nac	ENSG00000019	-0.1957946	5.42850067	0.02211977	SULF2	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1669882	6.73046356	0.02228211	TP53BP2	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.37135373	3.01736345	0.02254216	PKD1L1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.19040562	3.07117833	0.02311486	MRPL2	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.42907187	3.24463051	0.02334135	DNAI1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.6991418	-1.1787267	0.02335002	RP11-802E16	antisense
Nac	ENSG00000027	0.29220956	2.47071341	0.02337318	RANP4	pseudogene
Nac	ENSG00000027	-0.502141	-1.4121289	0.02338249	AC016670.1	miRNA
Nac	ENSG00000026	0.39052508	0.48244149	0.02339154	RP11-296K13	lincRNA
Nac	ENSG00000020	0.74597827	-1.9223378	0.02340786	RNU1-89P	snRNA
Nac	ENSG00000026	1.04385969	-1.69317	0.02344311	RP11-218F4.1	lincRNA
Nac	ENSG00000026	0.43301054	-0.0366496	0.02345869	AC006116.13	pseudogene
Nac	ENSG00000018	0.11253649	4.47966833	0.02346311	SCFD2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.26201622	5.16659829	0.02350418	RP4-717I23.3	processed_tra

Nac	ENSG000002:	0.19627806	3.12796826	0.02356184	AC093415.2	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.87301923	0.93868156	0.02358247	NOX5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.54234347	-0.3212167	0.02369427	AC019181.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.13216274	5.84778943	0.02369482	TBC1D4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.65781983	-1.3145937	0.02372564	SNX18P7	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.20022052	2.95824103	0.02374051	DFFB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.31059356	3.15743817	0.02374067	DMKN	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.403328	5.35116898	0.02374996	FOSL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5595385	-0.7073843	0.02379533	PRLHR	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.46692569	-0.4464662	0.02392534	MIR548A3	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.43350456	-0.0397322	0.02415611	AC073128.10	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.4580024	-1.264308	0.0241573	RP11-363J20.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.63705494	-0.4724286	0.02417512	FCGR2C	polymorphic_
Nac	ENSG000002!	0.47405412	-0.4239163	0.02421156	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	-0.337215	1.60146377	0.02426542	RP11-386G11	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.6772488	-1.0440574	0.02428214	HIST1H3E	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.55548284	0.75182382	0.02430129	RP11-10G15.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.74439085	-1.8561038	0.02434955	APOC1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.16473724	5.84194166	0.02437324	SCARNA9	antisense
Nac	ENSG000001!	0.28330772	3.48106092	0.02443646	KANK2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.62849766	-1.522334	0.02448202	DTX2P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.51566025	-0.2016289	0.02448723	RP11-664D7.	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.61604914	-0.716632	0.02454886	LINC00269	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.64194216	-0.9984306	0.02461574	RN7SL164P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.1247945	6.49690572	0.02463368	PRKAA2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.60197165	-1.0004567	0.02465123	NPIPB11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.71238515	3.40580773	0.0246526	MUC20	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.28451853	1.70589422	0.02468755	PXN-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.17932642	6.58866934	0.02473864	CCDC82	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1472866	4.62871533	0.02474083	ATF7IP2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.53769712	0.31779315	0.02476008	KIF4A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.60201121	-0.5081863	0.02479369	RP11-64J4.2	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	-0.2686707	5.3249586	0.02479427	MRO	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.34845388	2.78488929	0.02484503	TNXB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.68086137	-0.3426472	0.02490369	RP11-255J3.2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.2603567	5.53594841	0.02490623	ETS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39673089	-0.2376239	0.02498293	AC005076.5	antisense
Nac	ENSG000002:	0.25932684	2.28653811	0.02508829	ZNF337-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.5830841	-1.0284828	0.02529017	CTC-830E23.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.2828377	3.486963	0.02530034	SFXN2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.7443888	-1.301226	0.0254947	RP11-317N12	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.4721291	0.13584889	0.02558484	C10orf85	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.30784129	2.04367902	0.02564152	C15orf52	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.18130871	2.87551573	0.02568462	IKBIP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27973183	2.14595864	0.02575489	RPL21P28	pseudogene
Nac	ENSG000001!	1.25007358	-0.8622485	0.02581762	AC002472.13	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.76063408	-1.443882	0.02590069	RP11-175P13	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.41942772	0.876493	0.02599489	RP11-467K18	antisense

Nac	ENSG000002:	0.66735786	-1.6621399	0.02602209	RP5-933K21.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.47587135	-0.8449709	0.02603142	RP13-487C10	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.34291215	0.93654265	0.02608448	C2orf15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.60140329	-0.5664421	0.02609515	LOXL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1988215	5.17237076	0.02610033	MID1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2974053	2.59253653	0.02617679	MZT2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.74649857	-1.0437768	0.02619798	ITGB2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.20635406	4.66626957	0.02628224	AKAP8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.60777599	-2.097071	0.02631074	AC010240.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.59577106	-0.3654986	0.02633747	ADIRF-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.3941156	1.69874719	0.0263461	RP11-700J17	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.513911	0.9752374	0.02640581	FEZF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.59648318	-0.3170485	0.02646057	CFL1P7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.34854005	0.96946577	0.02681224	LRRC36	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17367813	6.2608492	0.02683787	CCDC30	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.28439386	5.33393929	0.026948	TNS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30187818	0.45636996	0.0269911	ABHD16A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12668975	5.63818047	0.02710005	LSG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.57935589	-1.1041567	0.02712145	CEACAMP5	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.53561473	-0.4057975	0.02720783	HNRNPH1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.4416679	0.84317358	0.02722653	RP11-454P21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.32662945	4.66738168	0.02730439	KIF6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27925341	2.11460452	0.02745838	LMF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2092985	7.94349744	0.02748149	ANKRD36	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.43828759	-0.4959701	0.02750188	RP11-536K7.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.6417771	-1.8995162	0.02756279	AC007193.6	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.54099917	0.1566436	0.02760461	SLC2A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.60990273	2.73365265	0.02766003	ECM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.74206387	-0.9966301	0.02778102	PARP15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41546985	0.02819773	0.02781039	BTBD19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.32300353	3.90086369	0.02814333	SERPINI2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4904808	-0.4973324	0.02817139	RP11-309L24	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.62624665	-0.72467	0.02820894	GDPD3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.51213331	1.75485173	0.02829653	AC012354.6	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.5857846	-1.6424033	0.02837258	SNORD115-18	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.12108331	5.53558082	0.02840135	RPAIN	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2581219	2.16185912	0.02849973	PCDHGA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.470535	0.05508123	0.02851038	RP5-867C24.4	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.17427427	3.95755152	0.02853849	MMAB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.63553109	-1.1898629	0.02868225	TTK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2398798	7.28200499	0.02874036	FARP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26556534	1.13379496	0.0288864	RP11-1008C2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.85249217	-1.1009067	0.02888929	CCDC153	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08885689	5.78922181	0.02902882	SEC23IP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-1.0956099	-0.8742231	0.02911206	NPFFR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.70308714	-1.4257616	0.02919184	RP11-160H22	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.24648214	2.12445381	0.02923526	LINC01125	antisense
Nac	ENSG000002:	0.70639206	-2.1587826	0.02923582	AC110771.1	protein_codir

Nac	ENSG000000009	-0.1574499	8.54438407	0.02936376	NRCAM	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.54976326	-0.3420342	0.02946905	AC004448.2	lincRNA
Nac	ENSG000000023	0.44125795	0.49808258	0.02948903	RP4-760C5.3	lincRNA
Nac	ENSG000000016	0.46375555	2.03177404	0.02956155	CCDC37	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.84193486	-0.5350721	0.02966836	OR2X1P	pseudogene
Nac	ENSG000000026	0.24253545	3.75268529	0.0297125	RP11-296110.	pseudogene
Nac	ENSG000000021	-0.7290787	-0.7521033	0.02974282	RP11-355122.	lincRNA
Nac	ENSG000000013	0.25756376	2.17498849	0.02979961	IL18BP	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.65568395	-1.6125553	0.02981733	RP11-541M17.	pseudogene
Nac	ENSG000000021	0.39027404	1.86331815	0.02984291	NAV2-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000000027	0.64435273	-1.3777844	0.02990269	AF131215.8	lincRNA
Nac	ENSG000000008	0.42010538	-0.6979895	0.02998173	SIRT4	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.7180593	-1.1756526	0.03008874	MIR24-2	lincRNA
Nac	ENSG000000023	-0.6837079	-1.3777221	0.03013213	RP11-170N11	lincRNA
Nac	ENSG000000019	0.16741116	2.5361842	0.03013592	PHKG2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.1983197	5.91057676	0.03013921	PTCHD1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.54047282	1.19726326	0.03015065	C5orf49	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.20901278	3.9066537	0.03015851	SLC39A1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.16176066	5.42674995	0.03024308	ZNF577	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.3644662	0.98635766	0.03025335	RP11-40F8.2	lincRNA
Nac	ENSG000000013	0.61987263	-1.0871049	0.03033887	SPOCD1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.84543089	-1.3943796	0.03035186	RP11-757O6.	lincRNA
Nac	ENSG000000026	0.55648344	-1.7372597	0.03036715	RNU6-312P	snRNA
Nac	ENSG000000021	0.80449353	-1.8434799	0.0304452	RP11-718O11	lincRNA
Nac	ENSG000000023	0.15602969	3.86421864	0.03044539	TTC28-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000000024	0.71537115	-1.1103402	0.0304763	RPL9P32	pseudogene
Nac	ENSG000000009	0.40486771	0.12390342	0.03049463	DTX2	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.62746415	-2.0536228	0.0305593	AL391994.1	pseudogene
Nac	ENSG000000023	0.45827201	-0.4186456	0.03063542	RP11-389O22	lincRNA
Nac	ENSG000000027	-0.4395956	-0.3205885	0.03066595	AP000254.8	antisense
Nac	ENSG000000026	0.69054708	-1.2655168	0.03068913	RP11-401P9.	antisense
Nac	ENSG000000007	-0.3395219	9.84889684	0.03071333	SLC1A3	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.12284251	8.44574714	0.03071768	NKTR	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1872668	8.88687323	0.03082909	NRXN1	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.3241974	0.29354783	0.0308317	AC083873.4	pseudogene
Nac	ENSG000000023	0.36710149	-0.2666455	0.03102815	ENO1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000000018	-1.0718742	-0.7170979	0.03110304	LINC00943	lincRNA
Nac	ENSG000000016	0.16035257	5.15823922	0.03114867	KIAA1407	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.18763153	6.61533493	0.03122741	FLNB	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.46730892	1.36734486	0.03129165	RP11-263K19	antisense
Nac	ENSG000000027	-0.7599253	-1.019281	0.03130323	AL391152.1	protein_codin
Nac	ENSG000000021	0.68503056	1.13361581	0.03133267	RP11-460B17	lincRNA
Nac	ENSG000000027	0.61032745	-0.8913477	0.03137913	GRK5-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000000026	0.40409319	3.68581228	0.03148895	SAMD5	protein_codir
Nac	ENSG000000006	0.19993285	2.58103449	0.03161212	ADCK1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.48751217	-0.6053672	0.03168782	RP11-386M24	pseudogene
Nac	ENSG000000018	0.12151779	5.22617602	0.0317384	HKR1	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.10729937	6.43628783	0.03177034	DDX46	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.62654943	-1.5512996	0.03180305	SPHK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13996825	4.44492753	0.0318447	CTD-2368P22	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1881212	5.58235601	0.03184864	RIMBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.25775748	3.10713703	0.03186199	GJC1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.50817395	-0.92573	0.03186932	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.26724668	2.34661691	0.03191025	SIRT7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.41705136	0.34841721	0.03195333	TSPAN19	protein_codir
Nac	ENSG000001	-1.0527592	1.18915966	0.03197504	RXFP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30851773	1.32697648	0.03207516	RP11-618N24	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.14407251	5.33406847	0.03213554	C7orf55-LUC7	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.98171247	1.20438455	0.0321555	CHRNA3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12801704	4.70896235	0.03217783	B4GALT4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12138136	6.22922332	0.03221832	METTL8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.60455019	-0.784185	0.03231531	AC002451.3	antisense
Nac	ENSG000001	0.23542487	4.2253806	0.03241793	SPAG1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.72507308	-1.1778331	0.03260683	RP11-340E6.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.27395999	2.96458928	0.03261557	TSPAN9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.54687776	-0.9966758	0.0326638	RP1-145M24	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.63323017	-0.5385444	0.0326724	RPL5P25	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.23162684	4.96173351	0.03269539	IQCG	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13653428	4.76657118	0.03275156	C5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.6302546	-1.9740107	0.03276788	RP11-449L13	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.6172669	2.93098019	0.03278984	NRN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.28684483	4.02004961	0.032887	PCDP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18543088	4.06938188	0.03288712	ITFG2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.17084253	3.48031679	0.03293717	PIGB	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.32387612	1.32675569	0.03302233	CTD-2162K18	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2459896	2.59549981	0.03307057	SNAP25-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.21509286	2.17589067	0.03310288	SUGT1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.67330408	-0.6415642	0.03310696	CMP21-97G8	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.21931936	6.71159692	0.03316029	TMEM161B-A	antisense
Nac	ENSG000001	0.56499407	0.58005892	0.03317026	DYNLRB2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23222032	3.20868055	0.03321062	STRADA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.47356972	0.78462598	0.03327811	CTD-2396E7.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.43932738	0.36091948	0.03333036	NBPF11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.80394189	0.16843775	0.03338908	NSUN7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.6962388	-0.4157341	0.03338963	RP11-665C14	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.62917986	-1.1729263	0.03341009	C1orf146	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.1781915	7.3120995	0.03342188	TARBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4584118	-0.004907	0.03352906	PKDCC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2595205	5.82731392	0.03356349	FAM102B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12073487	7.78496337	0.03359341	ANKRD36C	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.75712202	-1.5580216	0.03362458	AC114760.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.10245113	5.05141696	0.03364131	EIF2B5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.55536902	0.24295361	0.03372597	RPS3P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.6317007	-1.912952	0.03373846	RP11-79L9.2	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.38616107	0.64899025	0.03374503	LAMC3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.33852824	0.58956539	0.03375431	SLC25A45	protein_codir

Nac	ENSG0000018	-0.6042434	-0.811964	0.03376887	CLEC4G	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.36600265	0.20408183	0.0338278	HMGB3P4	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.32074273	3.39381294	0.03392569	TPM2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.26665571	1.6397599	0.03396036	RPL36A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.12700657	5.51902465	0.03404268	NUP107	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.40937592	5.61356022	0.03412114	WDR96	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.23681264	6.9306153	0.03420323	KLHL13	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.5497259	-1.2917821	0.03425206	RP11-7F18.2	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.26368313	2.10831936	0.03426458	LRCH4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1692386	6.20758142	0.034389	MLLT11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.2454163	1.65009584	0.03442874	CTD-2555O16	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.2098001	2.67718527	0.03449635	AC009948.5	antisense
Nac	ENSG0000027	0.70443324	-1.8691268	0.03468254	LINC00948	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.23400612	1.91738892	0.03471403	ALMS1-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000026	0.54104637	-1.0554672	0.03477444	MIR4705	miRNA
Nac	ENSG0000017	0.26322291	1.35982948	0.0350119	C10orf67	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.4718523	3.1600547	0.03502143	ANXA2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.20784661	2.13314117	0.03506352	TSTA3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.10900202	5.52966672	0.03506604	MBTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.37880021	0.075911	0.03507629	RP11-810D13	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.10878399	8.5546086	0.03522491	SFPQ	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.25365831	2.2539814	0.03532292	RP11-77P6.2	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.4521895	5.42615939	0.03537705	SNORD3A	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.40362899	-0.2395964	0.03540948	RPP21	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.25084106	2.5548728	0.03544008	CDH26	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.36067028	1.57983245	0.03544943	C10orf113	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.37503981	0.38792564	0.03553113	CTC-281M20	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.26901724	2.21742668	0.03557689	RP11-466H18	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.29389367	1.7036047	0.03564901	GLB1L	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.4169533	3.79872168	0.0356523	ADAM12	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.2401283	2.14622173	0.0356796	DUSP23	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.25734763	1.8527608	0.03570136	NR2F2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1641572	8.67083494	0.03572449	FUT9	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.24014066	3.5543384	0.0357295	ZRSR2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.53603679	0.72718259	0.03580863	UPB1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.66497886	-1.9020824	0.03584515	RP11-849F2.5	antisense
Nac	ENSG0000013	0.2021469	4.11856703	0.03589191	GFPT2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.27063554	1.03377894	0.03606294	AC079922.3	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.18169327	5.61399362	0.03623381	EPB41L4A-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.22099803	2.04221485	0.03637985	NUDT7	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.7678414	1.27103506	0.03641145	RCN1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.39277637	2.09261187	0.03650879	CYSLTR2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.22459475	2.97540537	0.03655055	ADAM15	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.546106	-0.9627379	0.0366017	RPS2P32	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.48333594	-0.2898077	0.03671671	LINC01001	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.47160303	-1.7558278	0.03675403	RN7SL587P	misc_RNA
Nac	ENSG0000014	0.20276506	4.47138084	0.03676865	TNKS1BP1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.85463724	0.36894494	0.03681548	RP11-10L7.1	lincRNA

Nac	ENSG0000010	0.13044026	4.13699208	0.03706862	LEMD2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.47345715	-0.2202141	0.03707472	PLEKHG2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.69527054	-1.5040656	0.03708118	AL583842.2	miRNA
Nac	ENSG0000000	0.22398174	3.10005216	0.03712655	DVL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.47392474	0.19996485	0.03714488	ADAMTS19-AS	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0940778	7.53053356	0.03718325	PTPN4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.70236861	3.85168794	0.03726966	SVEP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09928765	5.99800929	0.03727321	INO80	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.62717209	-1.1519076	0.03729609	IL20RB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.55678437	-1.2655178	0.03731855	KLHL10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.65306671	-1.7602105	0.03747543	AC020550.7	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.32116585	4.41015336	0.03747928	RP11-282K24	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	1.75121492	1.10556421	0.03749695	HLA-DPB2	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.1226624	7.54429315	0.03751842	VPS41	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.17038853	5.31873641	0.03754282	EFHC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.47733352	-0.8090814	0.03765586	RP11-641C17	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.7454573	-1.8101968	0.03782824	RP11-13G14.4	antisense
Nac	ENSG0000020	-1.0537213	-2.4612614	0.0378733	RP3-486I3.5	antisense
Nac	ENSG0000020	0.28632282	0.68496543	0.03787709	RP11-767N6.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.5877672	-1.8771401	0.03801441	RN7SL749P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.29228146	0.57555814	0.03805609	HAUS8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.4606897	1.22418314	0.03826863	ZNF804B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.64729715	-1.3008785	0.0383695	RMRPP4	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.2267576	1.50685479	0.03843641	CTD-2192J16	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.62524895	-1.1695799	0.03856736	RP11-368I23	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.30515723	1.5417657	0.03858453	RP11-271F18	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.13071119	4.16405283	0.03863011	DDX56	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17336083	6.06492083	0.03863072	IFT122	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.30018321	0.3762727	0.03881484	RP11-353N4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.09411976	5.05948806	0.03884945	SRSF9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.32883715	2.21217944	0.03885892	EEF1DP3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.52561521	-0.3322303	0.03892376	CBX1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.07676782	7.3268052	0.03901978	PHKB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.9575248	-2.4630679	0.03906307	RP11-73B2.6	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.190787	6.01541458	0.03920004	PRKAR1B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.34357088	0.42662611	0.0392105	AC007383.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.8293055	-0.9495206	0.03926644	COLEC11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16044494	6.79677511	0.03926935	PTPDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2708213	0.29381695	0.0394119	MPV17L2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.57698252	-0.7845704	0.03941563	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.54677996	-0.8749421	0.03948395	RP11-253M7	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.4474411	-0.4516357	0.03951292	SLC35E2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4609471	-0.503811	0.03957782	RP4-548D19.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.45030067	-0.5552937	0.03959751	RP11-151N17	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.7573002	-1.4680725	0.03968949	HSD17B13	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.7080264	-0.885264	0.03973616	SNORD115-3	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.33159616	4.37719743	0.03975281	DNHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.43595422	-0.5298489	0.03978779	GPR157	protein_codir

Nac	ENSG0000018	-0.5861342	2.13439451	0.03995857	MPPED1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.27180212	4.41939987	0.04000881	DAW1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.15595273	5.19666611	0.04022253	PAN2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.29614007	3.73769376	0.04029134	WDR65	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.60324534	-0.9738208	0.04034137	CYP2D7P	polymorphic
Nac	ENSG0000007	-0.3508786	4.80101838	0.04045193	TRHDE	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29123884	1.41038328	0.04048654	SMC5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000021	0.56869145	-0.6972596	0.04052152	RP11-159L20	antisense
Nac	ENSG0000020	0.83496679	-2.1098786	0.04054299	RN7SL473P	misc_RNA
Nac	ENSG0000014	-0.1932591	10.4838294	0.04063071	NTRK2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.54752744	-1.6483944	0.04085202	RP5-1098D14	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.3497385	5.29999866	0.04091854	ELOVL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.41464532	1.39802157	0.0409945	RP11-530N7.1	antisense
Nac	ENSG0000023	0.24950961	2.59478122	0.04111712	LINC00987	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.543582	-1.5219873	0.04122868	RP1-178F10.1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.1206359	9.97687436	0.04134209	APC	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.17302938	3.71995987	0.04143258	ELMOD3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2137103	6.44044524	0.04147748	MMP16	protein_codir
Nac	ENSG0000018	1.24952802	-1.3037739	0.04150315	CYP4F12	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.1141323	7.90369839	0.04151549	ALMS1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.21855834	2.6655361	0.04153659	TMEM214	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.30879951	1.57805215	0.0415588	ITGA4	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.69683116	-2.1332791	0.04168433	RP11-361H10	sense_overlap
Nac	ENSG0000023	-0.4158475	3.42600986	0.04189341	SLC26A4-AS1	antisense
Nac	ENSG0000008	0.2575594	4.92621138	0.04202813	TRAF5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.73264108	-1.3160797	0.04209367	LINC00702	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.4265516	1.984231	0.04219111	BEND4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.20548145	4.4841721	0.04225529	MYBBP1A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.73400892	-0.8164303	0.04226008	MTNR1B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.28319109	0.98277764	0.04232212	RP5-855D21.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.60475345	-1.9150338	0.04236202	RP11-1148O4	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.5915136	-1.0170544	0.04246254	TECRP1	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.29880956	0.57831715	0.04252932	RP11-455F5.3	antisense
Nac	ENSG0000000	0.50007612	4.95288255	0.04263367	DNAH9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.52613674	-1.518156	0.04271365	RP11-146F11	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.6265589	-1.5059811	0.04276156	CTC-529L17.2	lincRNA
Nac	ENSG0000011	0.13003585	5.65327293	0.04280901	FKBP15	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.80323179	-1.864338	0.0428285	CTA-212D2.2	antisense
Nac	ENSG0000021	0.67735112	-1.9438449	0.04289141	CTD-2609K8.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	0.45267963	1.76402839	0.04303892	ENO4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.5920203	0.07521269	0.04304087	RP1-137D17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000021	-0.6357229	-1.4098563	0.0431084	AL591069.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.5782769	-1.6916453	0.04311618	RP11-118K6.3	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.66477492	-1.5886927	0.04313045	KLHL33	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.22700084	3.51579802	0.04324032	AC007038.7	antisense
Nac	ENSG0000027	0.38704344	2.27260128	0.04324901	RP11-434C1.3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.22897792	2.155362	0.04326138	C19orf82	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.6838259	-1.9994566	0.04329337	UBE2L5P	pseudogene

Nac	ENSG000002	0.38107379	-0.1484026	0.04331271	AC073415.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.83857778	-1.4743459	0.04341467	CCDC36	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.8147388	0.05045338	0.04342699	AL022393.7	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.10902452	5.69865083	0.04360143	KIF16B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2665308	2.59073271	0.04377131	PCDHGA3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1120058	6.85476426	0.04382884	MTMR9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2150643	7.48148046	0.0438542	HTRA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08210106	6.83680481	0.04387428	SECISBP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34381933	0.99810112	0.04388179	MIR138-1	miRNA
Nac	ENSG000001	0.15727469	4.02354999	0.04390362	PIGL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1265712	5.85291715	0.04405915	CEP95	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20750511	5.42039681	0.04408901	DPH6	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.10753892	6.19857481	0.04411995	MLLT10	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1366908	8.6052374	0.04412208	CLCN3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.19505473	1.91754247	0.04415012	PARP16	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30598317	3.79658395	0.04416017	RP11-981G7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.40806028	2.04527275	0.04417313	COL4A3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.36185795	0.16428285	0.04419023	NAP1L4P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.21441813	3.30811842	0.04420737	MYO19	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4639079	0.04969703	0.04421612	SNORD115-4C	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.13090205	4.67368579	0.04422462	SIL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19629481	2.97316978	0.04427371	RP11-50E11.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1487801	5.27049178	0.04439636	ZNF780A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1294997	6.35317424	0.04448586	GUF1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.23452271	5.02626603	0.04454638	MOK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.23117969	3.56424162	0.0445803	TMBIM4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12811927	4.67839133	0.04476485	C9orf156	protein_codir
Nac	ENSG000001	-1.0158259	-0.7882869	0.04481052	BDNF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16785224	3.7054873	0.04481288	ZNF30	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.45447308	2.1462822	0.04494105	CDH23	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.7129844	-2.2146473	0.04498127	RP11-396F22	antisense
Nac	ENSG000001	0.12352909	6.64999208	0.04499148	ATP9B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.41415799	-0.2778238	0.0450189	LMOD3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.09841157	6.35708457	0.04517795	THOC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17268801	4.88618481	0.04518876	HERC6	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.9545848	-2.6010868	0.04526049	RP11-415D17	antisense
Nac	ENSG000001	0.09255757	5.40233487	0.04530018	SUPV3L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1681828	7.93222059	0.04536265	GABRA2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17509049	3.15195754	0.04538334	ZNF783	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.6590954	-0.8879086	0.04541619	RP11-298I3.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.55299536	-0.8225958	0.04542308	RP11-424M24	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.31408031	0.74091449	0.04554822	hsa-mir-6080	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.3112722	7.18140497	0.04557233	UNC13C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.42888646	-0.2112143	0.04557841	GGT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.58060532	-1.9548875	0.04560015	RP3-342P20.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.43641985	-0.3527253	0.04575486	RP1-224A6.9	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.22283611	2.83857442	0.04577022	EHBP1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.3503037	1.2433808	0.0458766	IL17RE	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.12319355	6.30190617	0.04596085	CALD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36947467	0.63701462	0.04603895	RC3H1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002:	0.22791137	1.73409313	0.04604336	RP11-792A8.4	antisense
Nac	ENSG000000:	0.1389484	3.9674668	0.0460537	ALG6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.45286799	-0.4296935	0.04607369	RP11-1029J1:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.46449347	0.47845747	0.04608753	CFP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11930803	5.05486932	0.04615212	ZNF431	protein_codir
Nac	ENSG000002:	1.6377501	-2.5674526	0.04629752	RPL31P12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.1253428	5.46446131	0.04631964	ATG14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0965384	5.35575386	0.04636222	ZNF654	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.62718648	-2.0949126	0.04641395	RNU6-574P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.273003	1.59063391	0.04645983	RSG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15247586	3.26548592	0.04646144	TOMM40	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13519575	5.70496865	0.04661027	OFD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34973631	1.46792149	0.04661211	GPR133	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.087533	6.89254376	0.04674452	ATF2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.16309357	3.0902221	0.04674854	PHF7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.57741921	-0.7443051	0.04680104	LINC00277	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.88319744	-1.9906054	0.04689829	PTPN20A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09257836	5.19958969	0.04692623	KIAA1328	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.50976317	-0.9672099	0.0470457	RP11-876N24	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.60056429	-1.7031567	0.04706574	RP4-669L17.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.38484589	2.31553455	0.04708383	TMPRSS5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16671672	3.15825742	0.047145	HEMK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5772564	-1.6076525	0.0472029	RP11-362J17.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.3710138	13.0232194	0.04726697	SLC1A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.43614826	3.20832674	0.04735113	RP5-827C21.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.22405164	2.65867737	0.04741357	MFSD9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2837736	4.37693298	0.04743888	CXCL14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.43860781	-0.697545	0.04750459	RPS2P45	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.337065	1.08810049	0.04750643	RP11-111A21	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.42111194	0.51515311	0.04751675	USP2-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.6101326	-0.6886086	0.04753703	RN7SKP193	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.37269873	-0.0809686	0.0475526	MFSD2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2067552	2.86487948	0.04755668	FAM218A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14069856	3.98415228	0.04759217	C9orf85	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.23384733	2.08236096	0.047637	OSBPL7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.59082205	1.69815587	0.04766129	PILRB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.48944067	1.2821125	0.04766179	LCA5L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41090667	-0.7999332	0.04768717	RP11-436I9.6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1728703	9.30887185	0.04773891	PTPRZ1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.47484071	0.78049839	0.04774602	CCDC108	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.6084537	-1.9833188	0.04780817	LINC00623	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.72184451	-1.3910712	0.04783688	RPSAP23	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1289561	6.02406997	0.04785827	LIG4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.56321766	-1.6701209	0.0478648	RNU6-469P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2290291	10.4281784	0.04800918	GLUL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1065854	5.05344674	0.04805014	HACL1	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.37178991	1.62918784	0.04806663	C9orf24	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.6441956	-1.1531519	0.04807136	RP11-40C6.2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.3050859	1.73772851	0.0480865	FAM43B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20264168	2.40530812	0.04812452	SLC16A1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.4346965	-1.0795555	0.04813395	PHACTR2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.7730718	-2.0789065	0.0481979	AC008746.3	antisense
Nac	ENSG0000020	0.61639658	-1.0242603	0.04820817	RP11-173D14	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.34055543	-1.5826665	0.04823157	GYG2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.51967449	1.09599784	0.04825804	NANOG	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.34191485	5.19791666	0.04833818	WDR52	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2818291	3.77095086	0.04842232	HIST1H2AE	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.351557	-0.0293609	0.04855214	CTD-2256P15	antisense
Nac	ENSG0000020	0.53871327	-1.0430519	0.04859463	RP11-174M15	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.56253796	-0.7806319	0.04868404	CTD-2234N14	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.20083621	3.43317522	0.04873923	CLTCL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3085127	3.04889558	0.04892044	TOX	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.48110623	-1.1424385	0.04894801	AP000974.1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.20193631	4.14795321	0.04898562	FRK	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1316266	5.87017885	0.04900069	RP11-349A22	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.4632957	-0.0100465	0.04903631	CTB-43P18.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.2237848	3.45853835	0.0490573	PIP5K1B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.77484529	-2.4178292	0.04909095	AL133493.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.1532151	5.50415791	0.04912362	SNRPN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.22274907	4.3366708	0.04917408	NES	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.54892573	-0.8303026	0.04923587	JOSD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.34734673	-0.3249181	0.0492423	SMAGP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0931218	6.85398992	0.04929778	PIK3CA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2480492	4.66113855	0.04938587	ZNF804A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.31948422	0.86054513	0.04940607	ZNF346-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000020	0.19869118	2.90651416	0.0494103	RP11-169K16	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.65688957	-2.1013035	0.04947303	C1orf167	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1462961	6.76302602	0.04954548	HSD17B12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29014232	1.23008768	0.0495535	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.1161759	6.3889095	0.0495578	KRAS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.41548546	3.87851347	0.04959734	DNAH10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15236988	4.99125097	0.04960808	ZNF334	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.48187994	-0.3912681	0.04974115	KIF26A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11901358	6.5238577	0.04976356	SLC25A27	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1267223	3.92072611	0.04980606	COQ6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.51166211	-1.2897924	0.04982988	RP11-75A9.3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.3871069	1.59872926	0.04987451	AP005901.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.27092092	2.99373289	0.04997668	FBXO15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.3114666	1.54123357	0.05004343	TINAGL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.21300347	5.14757595	0.05006597	C7orf63	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2239996	4.81317915	0.05006941	EGFEM1P	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.4898384	0.24503752	0.05033293	RPL19P12	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.12808636	5.0603573	0.05034173	DDX26B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0970685	9.86031256	0.05034728	TMOD2	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0823822	8.30426395	0.05041928	GNAQ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.32625249	-0.103144	0.05044608	RPL23P2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1103782	8.28734009	0.05052771	RB1CC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.55652931	-1.2632456	0.05056122	AC097721.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.38228563	3.74236306	0.05065462	MATN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.49929106	-1.1987402	0.05069475	ANKRD20A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4503759	0.763544	0.05074961	RP11-181B18	antisense
Nac	ENSG000002:	0.50801857	-1.2699056	0.05079748	RN7SL650P	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	-0.8305679	-1.8447876	0.05092195	AP000462.1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.3485596	3.44099575	0.05093406	STX1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18916508	2.00587488	0.05098954	ATRIP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.7272537	-1.8212976	0.05099111	AC007899.3	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1919082	8.74197446	0.05141829	RAPGEF4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.63497692	-1.3923402	0.05145463	DNASE1L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.42594673	-1.2464019	0.05148214	FZD9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4988675	-1.4627494	0.05152849	PROX2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2913869	0.47494351	0.05155843	TMEM240	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17855376	5.33672798	0.05158417	KIF27	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.47135934	2.02383841	0.05161832	SPAG8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3451162	7.95651919	0.05172775	PGM2L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4551757	1.37850565	0.05174905	RP5-1043L13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.7707112	2.88161012	0.05181797	GABRQ	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-1.1639253	-0.4668378	0.05184464	PTGER3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.41735008	-0.8450439	0.05184956	HIN1L	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.64653463	-1.8986149	0.05198739	ENO1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.42883644	-0.6898487	0.05204136	RNGTTP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.24997494	3.93491264	0.05205891	PHYKPL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39331274	1.25634766	0.05207851	AC007557.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1453923	5.51612473	0.05208074	LRRC8C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.53772618	-0.7629342	0.052139	MINOS1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.5865044	-1.2313653	0.05214397	AC005740.5	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1598165	7.81621907	0.05215823	ZYG11B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.84120812	-2.1951909	0.05218605	GNAT2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.27220354	2.14430961	0.05219644	F11R	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.40149076	4.40653864	0.05229336	DCDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.49865159	2.10561652	0.05233452	ADAMTS12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27591348	0.50000936	0.05234843	MAMSTR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2053486	2.05634837	0.05248672	AC009403.2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.62405706	-1.0848718	0.05268016	FBXO43	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.43919167	0.31894675	0.05273291	TTLL6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.32022273	6.19007344	0.0527842	APOD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30055096	1.38910438	0.05287099	HCCAT3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.1314925	4.93200547	0.05287273	PDCD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16256822	4.06130072	0.05296209	ZNF7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2074576	3.58418702	0.05309728	TTLL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25488049	4.51033711	0.05310755	ITGA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10350929	5.15573719	0.05311918	CDK5RAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21073532	2.25520463	0.0531554	PGAP2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.3356327	0.73491115	0.05319234	RASL10A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.23286026	2.59981454	0.05323696	ABHD4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.31828236	2.30619997	0.05323991	RP11-561O23	antisense
Nac	ENSG0000020	0.38595822	0.35923623	0.05328565	AC006116.19	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.43267691	0.05273149	0.05331341	ADRA2B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.4134374	-0.0639707	0.0533748	HPGD	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4115685	0.83350567	0.05337911	AC114877.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.08844334	5.17777238	0.05338542	MPP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1589074	3.96614537	0.0533872	UGDH	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.54945942	-1.4708444	0.05345719	RP11-187O7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.6190628	-1.5208487	0.05350799	RP11-421F16	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.2289423	4.56907422	0.05353673	KCNV1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.33084779	0.61547682	0.05357835	RP11-164J13	processed_transcript
Nac	ENSG0000000	0.50408814	-0.1194526	0.05363358	GGT5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4109829	1.05563655	0.05368934	MEI4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08672345	5.68769774	0.05370871	WRN	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.3413111	2.16048302	0.05371277	ITPR3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11108955	6.26777546	0.05378176	CCDC93	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.4981448	-0.0741288	0.05385301	ZNF806	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.5708683	-1.9084044	0.0539579	RPL17P26	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.9365996	-0.9649086	0.05398928	OR2L2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.42734288	1.51130858	0.05400283	AP002954.3	antisense
Nac	ENSG0000010	0.22632687	3.91959831	0.0540863	SAMD15	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.55523547	-0.9428628	0.0540911	RP11-3K24.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.58147528	-0.0080465	0.05413491	NUP62CL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4463554	-0.8276655	0.05415736	CCDC177	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14673577	3.89403943	0.05418037	MTMR14	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.6531658	-0.6684767	0.054206	CTC-471C19.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.5974575	0.71963927	0.05423466	RN7SKP230	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.14788	5.16038069	0.05424059	TMEM132D	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.41926937	0.47572535	0.05429783	TPT1P5	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.25387308	3.8032157	0.05434546	MDH1B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0802745	7.33592799	0.05435039	UBE2H	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16204214	2.47694775	0.05435211	MIS18A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.7049784	0.01345615	0.05436332	SLC6A7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.42973796	1.37828022	0.05438386	RP11-347C12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4876635	0.75643521	0.05443736	CTD-2031P19	antisense
Nac	ENSG0000020	0.4332597	-1.2015286	0.05444252	MYCNOS	antisense
Nac	ENSG0000020	0.7901585	-2.6882244	0.05447945	RP11-469J4.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.4046627	4.064903	0.05455659	PRSS35	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.62908743	1.96517983	0.05461559	CAPS	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2937428	0.52832832	0.05461948	RP11-15A1.2	antisense
Nac	ENSG0000010	0.26169615	1.32570928	0.0546233	PLBD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14183	3.81889592	0.05470539	GEN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.51887089	0.84197979	0.05482627	PI16	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.33063967	2.34824623	0.05491043	ZNF33BP1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1008375	8.34830445	0.05496541	CDS2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10885672	5.31227806	0.05500878	C4orf29	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.1058711	6.52905759	0.0550829	FAM8A1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.15097454	7.01450238	0.05522875	RPS6KA5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.30663043	2.70482157	0.0552574	NOTCH3	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.54076487	-1.8128422	0.05531992	RN7SL455P	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	-0.5664317	-1.3609823	0.0553233	RP11-486O13	antisense
Nac	ENSG000001!	0.23103073	4.83881851	0.05533935	SNHG12	antisense
Nac	ENSG000002!	0.33386931	2.60003514	0.05535678	RP11-688I9.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.28279976	2.08985724	0.05542364	DDX50P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.2394188	1.29649831	0.05543299	ST13P15	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.58523521	-0.3060303	0.05548452	RP11-321E8.5	pseudogene
Nac	ENSG000001(	0.15908594	3.78508367	0.05552752	ALKBH3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.79707549	-1.8702461	0.05562226	AC007563.1	antisense
Nac	ENSG000000(	0.5392729	-0.8778034	0.0556723	LTK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20108053	1.48207338	0.05578553	ALKBH6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.57585467	-1.5092891	0.05581528	SLC9A9-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.4282913	5.31338529	0.05587979	HERC2P2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1334024	4.4704776	0.05590785	KPNA2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.16774323	3.93939375	0.05607293	DZANK1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.32886201	0.44746587	0.05609989	AC006116.22	pseudogene
Nac	ENSG000002:	1.14183827	-1.4719958	0.05614536	RNU6-954P	snRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1202741	4.42768121	0.05625143	MED7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.64142831	-0.3878697	0.05625986	RP4-718N17.:	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.17492288	3.46608559	0.05628688	POLR2G	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09400226	6.67908915	0.05631728	ATF7IP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.81481438	-1.9224246	0.05633822	RP11-460N11	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.17927473	4.49677747	0.05634687	LINC01122	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.58295437	-1.1853315	0.05646418	RPEP4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.656034	-2.2036175	0.05650593	AC002310.7	antisense
Nac	ENSG000001(	0.09423106	6.53295909	0.05651405	SMC6	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.34722583	0.83160871	0.05658775	RP11-82O19.:	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.49724529	-0.8030238	0.05660549	STH	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.53930654	-1.2479791	0.05669663	AF064858.7	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.63458304	-1.7266002	0.05675627	RP11-554L12	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.0840927	6.43889898	0.05680786	LRCH3	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.0950576	6.35933818	0.05682983	PRPF6	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.1286381	4.69790048	0.05692134	TRIM35	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.7587514	-1.5700001	0.05696364	RP11-258O13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1337042	4.86678796	0.05717218	ZNF304	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.7481876	-0.4289807	0.05726101	RP11-340I6.8	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08772042	6.50912086	0.05733665	ATAD2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5048298	-1.4725652	0.05733824	LINC01090	lincRNA
Nac	ENSG000001(	-0.4027877	-0.3320165	0.05754927	RP11-25K19.:	antisense
Nac	ENSG000001(	-0.1330009	7.20652964	0.05756893	PRICKLE2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.22624	2.93024681	0.05758454	RP11-456J20.	pseudogene
Nac	ENSG000001(	-0.2365999	7.49967074	0.05759781	PTN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1855195	5.74309671	0.05763041	SOX5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1253333	4.42796493	0.05769158	TTPAL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25910632	4.43785592	0.05775587	TMEM196	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.48962149	-1.1737084	0.05775609	AC139887.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.8659032	-0.4547053	0.05775914	RP11-809H16	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11740119	4.55247097	0.05779026	TRUB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25164958	1.37632393	0.0578044	AP006621.5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15832977	3.94588367	0.05783566	PRR4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23044422	1.66529796	0.05798817	FAM207A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.66288462	-2.111963	0.05799002	REM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28847872	0.4113157	0.05823727	MVB12A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2746593	2.43402001	0.05829456	KCNN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.172595	5.80272336	0.05838768	NAP1L5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21999508	2.04558839	0.05838965	USP46-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.18744361	3.86946009	0.05842611	TTC26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.40504565	0.05455613	0.05843198	GJA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22392	1.76448505	0.05843451	RP11-210M1:	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.54241069	-0.9971467	0.05847629	TACR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1926082	6.85912177	0.05849829	RAB30	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1964533	4.85521889	0.05853591	BRINP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2701671	2.82495125	0.05859056	TMEM220	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.71487695	-1.8927537	0.05861315	AC012487.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.2171004	3.32786672	0.05880247	SUFU	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25263457	2.43108527	0.05882033	RP11-454F8.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.21146135	3.74040581	0.05882621	COA6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.65140243	3.16878565	0.0588528	SPAG17	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2443627	5.38665119	0.05890359	DGKG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2330205	7.90254089	0.05895755	DDAH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31157495	-0.2485753	0.05900498	RP11-438L7.3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.56315804	-1.3801415	0.05902093	RP4-607J23.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1901291	1.9902308	0.05911366	BABAM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31357448	0.25231477	0.05920806	RP11-714G18	antisense
Nac	ENSG000002:	0.65002695	1.12955723	0.0592186	SPESP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.48776253	-0.6989131	0.05924296	RPS3P7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.59981623	-0.6329737	0.0593473	RP5-1109J22.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.40366905	-1.4221406	0.05934959	TMEM255B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.7315083	-1.7328123	0.05942464	LINC00167	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.364481	0.99443088	0.05945191	DLL4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.42277098	-0.1784352	0.05958608	RP4-604G5.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2711162	4.06294119	0.05968018	UBE2QL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11349328	5.43742136	0.05969209	RUFY1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21460557	3.82085777	0.05987006	PMM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11747198	5.06074946	0.05989293	ZNF782	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38669282	-0.6469898	0.06007347	RP5-966M1.6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1757553	6.49405937	0.06007412	C1orf115	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29024033	1.49030275	0.06008684	RP11-216N14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.1190402	7.3616084	0.0601839	NBEAL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.67877942	-1.7994888	0.06018788	RP11-104G3.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.27036617	1.33193474	0.06022595	RP11-20D14.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.33537638	6.27397776	0.06030127	C12orf55	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2775664	4.92650632	0.06030303	UBASH3B	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.11473992	5.02910412	0.06033255	NRDE2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1942312	4.86303648	0.06033851	IL17RD	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.44517609	-1.7281584	0.06053892	RP11-506M13	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.21463824	2.58230921	0.06060268	FCHSD1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.7980672	-1.383676	0.06061032	CHL1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.0981158	6.56718958	0.06067661	HARS	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.29658384	0.47346511	0.060693	AC007238.1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.81150992	-2.2830651	0.06080921	BOLA2B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.53139174	0.0935684	0.06093779	RP5-1033H22	antisense
Nac	ENSG0000016	0.32966398	4.04854416	0.06098724	ANKRD30BL	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.315999	-0.2895392	0.06104996	RPL21P75	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.34438229	0.97034259	0.06112074	ADH5P3	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.32717798	0.41218117	0.06129158	AP000769.1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.51086885	1.29595266	0.0612928	LLOXNC01-25	antisense
Nac	ENSG0000023	-0.4386454	-0.8750998	0.06129837	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000023	-0.3692318	-0.209149	0.0613785	AC093673.5	antisense
Nac	ENSG0000029	0.84241664	-1.99148	0.06141386	HNRNPA1P38	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.8555233	0.16628402	0.0616559	ARL17B	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.09179492	6.47821165	0.06172947	JAK2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.31073877	0.19792427	0.06177205	TMEM110	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.28153649	3.49826748	0.0617803	TAGLN	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.15429894	4.18694233	0.06178311	TMEM254	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.31778983	1.24879834	0.06178719	GPRC5C	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.6814267	-1.3655864	0.06188088	ITGB3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1913866	6.38039279	0.06194521	SERPINE2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.23036696	1.27813317	0.06195949	ABHD11	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0928775	5.6690554	0.06198928	PCYT1B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.13839743	5.49303123	0.06198932	NAT10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.27408647	2.86665485	0.06199306	PTGIS	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.42149474	3.23488423	0.06201583	CRISPLD1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3069256	1.32585625	0.06212173	MSL3P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.15595677	4.23061976	0.06221867	ALG14	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.15871857	4.39448786	0.0623564	FTSJ3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.42703318	-0.0829474	0.06242851	NLRP9P	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.2236253	2.78076377	0.06243526	CECR7	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.4175621	-0.0220493	0.0626283	NDUF4P3	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.17034129	5.92139509	0.06273992	MLF1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.37985578	2.27510642	0.06289217	MYH7B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.21938253	3.28861275	0.06293675	FN3K	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.64597338	-1.5486497	0.06294102	RP11-603J24	antisense
Nac	ENSG0000024	0.35416963	5.69875659	0.06313115	LINC00969	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.08372693	9.19899656	0.0631423	MGEA5	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.51755151	-0.6869772	0.06316049	RNU6-1327P	snRNA
Nac	ENSG0000024	0.67167395	-1.9296865	0.06327192	AC005609.1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.17704027	3.50765596	0.06331921	RP11-448A19	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.62802599	-1.5767878	0.06333582	NMB	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.12839298	4.09421615	0.06336197	AIFM1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.51432459	-1.4128316	0.06343025	CTC-30107.4	lincRNA

Nac	ENSG0000020	0.40243253	-1.2589829	0.06349021	AC007228.5	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.46371301	-0.8670437	0.06352265	ASB3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.38583058	2.05361298	0.06352853	AC136289.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.17868843	3.39599995	0.06356908	ARHGEF33	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.45167766	-1.0014865	0.06357945	RP5-890O3.9	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0804361	6.50088239	0.06371028	DNAJB6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.32881476	2.63918348	0.06373521	VAV1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.40059798	0.42267178	0.06377661	C1orf194	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3291003	5.28285128	0.06381119	ELAVL2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.27643092	0.73371825	0.06383368	CDNF	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1434552	5.82198349	0.06392159	ZBTB21	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.33997561	0.11720435	0.06392268	FANCE	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.48066721	-1.5711785	0.06403391	RP11-142A5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000007	-0.2273144	7.01678666	0.06427523	GABRA1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.2661636	0.75909385	0.06428301	HNRNPCP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.22099814	1.98172027	0.06431066	RP11-296O14	antisense
Nac	ENSG0000024	0.9349091	0.28526887	0.06436966	LINC01088	antisense
Nac	ENSG0000027	0.6324051	-2.1873965	0.06443811	AC023449.2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.2239444	2.31673197	0.06471389	SIAH3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17020864	4.7740846	0.06471644	SOGA2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.5680623	-1.6466256	0.06473518	UBE3AP2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1904803	5.6288245	0.06477379	TMEM41B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.35889707	2.88751103	0.06480491	RP11-397O4.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000021	0.40654468	-0.4616946	0.06483284	RP11-727A23	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.1633265	10.2269167	0.06494559	GPM6A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.460262	-0.4784577	0.06508538	RP11-446H18	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.61046033	-0.7107367	0.06509093	AC011995.3	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.68806041	-1.8057352	0.06519463	RP11-1103G1	antisense
Nac	ENSG0000021	0.48372697	-1.5849319	0.06519801	RP11-182J1.5	antisense
Nac	ENSG0000020	0.31802098	0.44057391	0.06532545	RP11-295M3.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000011	-0.6774422	-1.7786568	0.06535304	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.62839134	-1.5196508	0.06543709	BTBD17	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.27213563	2.4753428	0.0654827	RP11-324I22.1	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.2255919	3.93918434	0.06552986	HIST1H2BG	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10537064	5.52179939	0.06555123	PSMA7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.1416389	6.24414151	0.06555267	CCDC25	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.51315181	-0.7440659	0.06570108	CTB-49A3.4	antisense
Nac	ENSG0000011	0.08868338	7.33890084	0.06572193	CEP290	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.1059959	7.76416663	0.06574076	ATP6V1C1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.67622263	-1.405729	0.06579303	RRM2P3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.58018297	-1.8099459	0.06585457	VN1R78P	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.25709218	2.8086033	0.0658943	CASP9	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.23596853	2.37465611	0.0659755	RABL2A	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.36599861	0.43177609	0.06608055	PRELID1P4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.4103161	0.48889913	0.06609542	LINC00683	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.4227683	-0.7166748	0.06613242	LPAR2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.61407705	-1.5631528	0.06615682	Metazoa_SRP	misc_RNA
Nac	ENSG0000014	0.14783354	6.90466289	0.06626595	FRA10AC1	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.1428786	2.95866639	0.06632122	PRMT6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0982026	6.14903046	0.06646591	HDGF	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.33156714	0.48787284	0.0665144	RP11-416A17	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.36509916	2.33475091	0.06664493	FGF7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.51251987	-0.1811802	0.06671853	SULT1A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.275618	0.92636951	0.06674326	GINS2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.28622532	0.70344784	0.06681391	RP11-697N18	sense_intronic
Nac	ENSG000000	0.15886413	6.24203011	0.0668332	ANKRD13A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1638615	4.34512866	0.06698657	KIAA1524	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.6235385	-2.0161803	0.0670775	XDH	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1986364	5.69519398	0.06709685	SNX10	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30840487	0.42589719	0.06718162	FTH1P20	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.11533807	6.19976457	0.06720693	FBN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.54101258	-1.4404634	0.06722052	RN7SL430P	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.43618671	2.18743629	0.06727392	IQGAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11333565	5.35158895	0.06727692	FANCM	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2740438	4.04382236	0.06740108	AFF2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.095199	5.19374285	0.06743829	WDR70	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19868141	5.01267893	0.06750184	RP11-159D12	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.27483365	2.36253897	0.06751572	ZBTB8A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.59345812	-1.5667539	0.06770256	RSF1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.23001489	1.46611421	0.06770834	CTD-2517O10	antisense
Nac	ENSG000001	0.18840383	3.95146739	0.06772107	ETS1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23635874	1.71941481	0.06772208	PTOV1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000	-0.2336198	8.75523247	0.06774468	SLC4A4	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.1460596	5.95405494	0.06785742	FAM214A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.58119913	-2.0020854	0.06795414	SDAD1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.50141982	-1.7765664	0.06796136	AC006449.1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19885322	4.55955067	0.06808932	EEF1A1P16	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.23202644	2.78838372	0.06810841	ETNK2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.56244227	-2.0028234	0.06810976	ZNF32-AS2	antisense
Nac	ENSG000001	0.30500331	1.19991483	0.06828537	SYTL3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.193172	3.47825337	0.06832914	ANKS3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.50977295	-1.9216567	0.06833407	TBC1D29	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30849236	-0.3069454	0.06834881	RP11-288E14	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.30221086	0.8544013	0.06836939	POLD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.141597	4.46995246	0.06840301	LIX1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.4233525	3.38878924	0.06842708	PIFO	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.33111425	1.72775962	0.06847836	GPR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4749562	0.29454359	0.06853103	CTC-478M6.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.48074021	-0.8880452	0.06856462	HLA-J	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.28915113	1.64895752	0.06860186	SCN11A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.31034263	2.92652624	0.06862247	SNORD115-45	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.2972634	0.95659726	0.06864423	KIF4B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1042349	4.6182865	0.0686535	COPG2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.40777407	-1.1683047	0.06875905	NEBL-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.60292122	0.211533	0.06877845	C7orf57	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12626659	3.52994582	0.06881056	DONSON	protein_codir

Nac	ENSG000000000000	0.08358666	7.58526308	0.06884031	USP48	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.2165887	2.42424398	0.0688666	AZI1	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.44471862	-1.0900759	0.06890375	HAR1B	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.5666536	-1.4675501	0.06892566	PRKCDBP	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.4061901	5.339738	0.06894567	HCN1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.10601626	6.31310582	0.06900155	IFT172	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0896514	7.00415568	0.06900614	RLF	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.44898334	-0.9308361	0.06909685	HDAC10	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.24479458	0.89902932	0.06910335	RP11-574K11	lincRNA
Nac	ENSG000000027	0.37339989	1.38818438	0.06922737	RP11-177G23	lincRNA
Nac	ENSG000000016	-0.1238993	5.83871039	0.06924546	IRGQ	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.50641044	-1.326028	0.06926823	RP11-480D4.1	lincRNA
Nac	ENSG000000027	0.35094308	1.20597657	0.06927567	RP11-378J18	antisense
Nac	ENSG000000029	0.38112834	0.34033819	0.06930957	RP11-27M9.1	lincRNA
Nac	ENSG000000010	0.12987094	4.26983935	0.06931485	ARFGAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.16946286	2.00657655	0.06935238	RP11-139H15	antisense
Nac	ENSG000000027	0.31405357	3.49969743	0.06937603	RP11-182I10	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.3588614	1.6425112	0.06947284	IGSF21	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.31363441	0.0108462	0.06950497	RPL21P123	pseudogene
Nac	ENSG000000018	-0.592152	-1.7946024	0.06952411	RP11-958N24	pseudogene
Nac	ENSG000000016	-0.184416	2.99154385	0.06966845	SRR	protein_codir
Nac	ENSG000000007	-0.3621143	4.91877119	0.06967503	SYT13	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.15833033	4.14593136	0.06969701	PAXIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.18774594	1.77741252	0.06973613	ZNF137P	pseudogene
Nac	ENSG000000029	0.23927891	1.77436956	0.0697508	EBLN2	protein_codir
Nac	ENSG000000000	0.10667481	4.88238558	0.06975949	CYTH3	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.6799113	2.9775025	0.06978648	CCK	protein_codir
Nac	ENSG000000009	-0.3421381	4.96918879	0.06979069	NRP1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.55787437	-1.038316	0.06980315	LRRC37A9P	pseudogene
Nac	ENSG000000014	0.13163801	5.63394705	0.06987941	FAU	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.27976698	1.5301003	0.06989132	RP11-571L19	lincRNA
Nac	ENSG000000004	0.14447353	4.08508392	0.06989135	TDP1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.193719	2.78529779	0.06990857	LCMT2	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.34059998	0.05478566	0.06992243	RP11-104D21	lincRNA
Nac	ENSG000000010	0.37421991	2.46689826	0.06992722	HRH3	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.7617383	-2.0866427	0.07002167	ADAMTSL5	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.2078986	3.94958611	0.07004147	CTC-471F3.5	pseudogene
Nac	ENSG000000024	0.36124574	0.19388457	0.07008654	RPL7P49	pseudogene
Nac	ENSG000000010	0.42021408	1.1887377	0.07014929	SFRP4	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.22140276	1.57828253	0.07021068	RP11-152N13	antisense
Nac	ENSG000000019	0.13234349	4.32497839	0.07036129	AKR1A1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.65704898	-0.7356122	0.07037682	ZNF474	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.27671423	1.32575175	0.07045456	AC004967.7	pseudogene
Nac	ENSG000000019	-0.1292941	4.46146665	0.07047977	MMAA	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.15241747	6.0794177	0.07052191	NUP93	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.52379611	-1.2298214	0.07061554	PTP4A1P3	pseudogene
Nac	ENSG000000023	0.33365581	1.89570321	0.07064901	PROX1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000024	0.39517509	0.0903075	0.07071847	BACH1-IT1	sense_introni

Nac	ENSG0000014	0.31958547	0.30665662	0.07081427	CREB3L4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.55970597	-1.8683692	0.07081984	CTD-2083E4.7	sense_overlap
Nac	ENSG0000018	0.31082098	1.27450253	0.0708227	LSMEM1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.73661181	-1.9084321	0.07084866	NBPF2P	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.3107593	0.2635369	0.07085945	TIGD5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.32180098	0.83678906	0.07086603	RP11-537116.	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.1847428	4.6331078	0.07089584	NHS	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.4461578	-0.2990706	0.07089636	FOXQ1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.52616044	-1.8058519	0.07097623	RP11-121A14	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	0.18041923	2.32923924	0.07098082	PMS2P3	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.12793151	5.37750075	0.07099039	L3MBTL4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.32549101	4.01418628	0.07106833	IFI44	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0772809	5.97733747	0.0710691	AKIRIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.28277156	1.45066838	0.07113619	RP11-117N2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.48878296	1.00391398	0.07116959	RP11-419117.	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.79187091	-0.6267724	0.07119068	AGAP4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.35041505	-0.5907674	0.07128414	AC103801.1	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.46016937	-0.2762228	0.07133027	RP11-142J21.	sense_intronic
Nac	ENSG0000023	1.73892271	-1.1174369	0.0714519	HCG24	antisense
Nac	ENSG0000026	0.55572253	-1.4831663	0.07151587	AC016559.1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.33884958	-0.2134819	0.07154449	RP11-267M2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.2559696	3.89551741	0.07174794	GPR22	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0996285	5.07434799	0.07177585	ZNF75A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.10049792	4.32660023	0.07188536	OXA1L	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.47445557	0.34692992	0.07192409	DAPK1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	0.18149246	2.17865009	0.07196754	DHODH	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.1736219	3.38104223	0.07199336	WDR54	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.3673564	3.07563962	0.07201498	ANKRD37	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.93556321	0.37928619	0.07203653	PZP	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.10349913	4.9688181	0.07210675	ZMYM6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.8211328	-0.2902659	0.07220215	LIPH	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2264611	5.36018023	0.07220325	ETV5	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.13937908	3.58706296	0.07221924	RP11-319G6.1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.3692551	7.65276462	0.07228438	EDNRB	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.40230297	-1.1002662	0.07236838	RP11-473N11	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.53603708	-1.0208215	0.07237805	RP11-66D17.1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.28864628	2.57730199	0.0724818	TAGLN2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1756521	7.27965365	0.07253646	RAB31	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.66072067	-1.4209744	0.07258039	RP11-386I23.	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.38512913	0.16489576	0.07262851	RP11-130F10	antisense
Nac	ENSG0000029	0.57652959	-1.5592172	0.07264369	NUDT19P5	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.23248572	1.03996006	0.07299244	RP1-234P15.4	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.557674	-2.253999	0.07306587	RP5-1125A11	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.1365318	7.94935896	0.07307782	KIAA0513	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2570883	3.40236499	0.07308601	LSM11	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.4217208	-0.8623395	0.07313595	RP4-782G3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.15870613	4.02489568	0.07314526	FAM21C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.18330142	1.67590841	0.07315617	PSMD9	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.21844299	4.98197259	0.0732104	CRTC3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.4089126	1.06032007	0.07327932	RP11-274B21	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.13506323	5.17439909	0.07328692	ZNF621	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.38864787	0.33085059	0.07331532	RP11-448G15	sense_overlap
Nac	ENSG0000015	-0.1755258	7.61827447	0.07335528	FGF12	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.50715155	-0.3491888	0.07342327	ARMC4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.1604832	6.9087277	0.07343868	MACROD2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.4502304	-0.900068	0.07345086	C17orf102	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.09251285	5.63028079	0.0734523	ST7L	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3155249	-0.0397228	0.07348348	SNORA81	snoRNA
Nac	ENSG0000026	-0.4046754	0.46288775	0.07351013	AC005944.2	antisense
Nac	ENSG0000024	0.59248564	-0.8138992	0.07357294	RP11-285F7.2	antisense
Nac	ENSG0000013	0.62066666	3.85512187	0.07361338	GSTM5	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.11955071	5.22869616	0.07362195	PRTFDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08575097	5.64515282	0.07365068	PDCD11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.54168646	-1.8979512	0.07381864	LLNLF-65H9.1	processed_tra
Nac	ENSG0000018	-0.1187652	5.2362989	0.07390665	CHP1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.18415371	2.94354797	0.07394478	RP11-727A23	processed_tra
Nac	ENSG0000024	-0.4635466	-1.5046857	0.07394509	RN7SL65P	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.12574826	5.98139246	0.07402243	EXOSC10	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08083361	7.506825	0.07402926	DMTF1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.38163951	-0.7865853	0.0740958	AL163953.3	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.51606398	-1.4055275	0.07411107	OR2AG2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.60211769	-0.1271995	0.07420024	RP1-90G24.1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.58826947	1.97343065	0.07425219	TCTEX1D1	protein_codir
Nac	ENSG0000003	0.11245828	6.1714701	0.07429884	SH3YL1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.6218185	-1.7034431	0.07433452	RP11-826N14	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.45546219	0.49394978	0.07434544	RN7SL864P	misc_RNA
Nac	ENSG0000026	0.42122929	-0.8917469	0.0743612	CTD-2538G9.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000029	0.25596651	1.38284745	0.07444304	HMGB1P41	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.10758033	6.98822521	0.07445339	URI1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.30604584	0.1536568	0.07452641	ATP5F1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.07866094	6.312382	0.07453994	HEATR1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.5541796	-0.9343443	0.07454836	CTD-2353F22	antisense
Nac	ENSG0000007	0.15923219	5.41230767	0.07458105	NAALAD2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.15031798	3.05208328	0.07458684	TOMM5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.10554111	6.95711233	0.07471269	CFLAR	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.11293751	3.39699543	0.07471351	NCAPH2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.17425601	2.34950582	0.0749898	RP11-736K20	antisense
Nac	ENSG0000017	0.21664321	3.07576367	0.07499044	C17orf62	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.3315206	2.87682965	0.07499628	PPM1E	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-1.0824064	-1.4422385	0.0751607	GHSR	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1511095	6.25568276	0.07519328	SHC3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.6146805	-1.1528721	0.07519679	AL662800.1	miRNA
Nac	ENSG0000019	0.31275578	1.84645802	0.07521696	PIH1D2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.16596572	2.63999255	0.0752356	TMEM177	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.13229151	5.3051136	0.07529649	ZNF44	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.52931107	-1.7602665	0.07533086	RP11-144G6.1	processed_tra

Nac	ENSG0000018	-1.141324	-1.7248857	0.07544159	SOWAHB	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.74136578	-2.1669355	0.07547874	RP11-9N20.3	antisense
Nac	ENSG0000018	0.30245023	0.41010656	0.07551223	CLDN16	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.2815252	6.52892146	0.07559946	PMEPA1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.70242838	-0.1771924	0.07563956	SNORD115-4	snoRNA
Nac	ENSG0000018	-0.1505534	6.87319683	0.07564719	C1orf21	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16188832	4.0043149	0.07568056	ERICH1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.4399177	1.36476009	0.07574071	STAG3L2	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.16354146	3.05870378	0.07579567	CRAMP1L	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.32392578	1.53388304	0.07580892	SETD9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1438094	6.05375007	0.07584816	PPARGC1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14995888	6.07706421	0.07588903	SNRNP70	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.21836309	0.97388729	0.07607308	AC004158.2	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.51670626	2.87111525	0.07609286	CCDC170	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.1357599	6.95651655	0.07610673	CDK14	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.31116949	0.35642659	0.0761095	RP11-750H9.7	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.6259246	-1.8877755	0.07612986	SNORD115-28	snoRNA
Nac	ENSG0000016	0.05991066	7.8368455	0.07618128	NSD1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.15411354	2.94776186	0.07629565	GPATCH3	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.4950416	-1.5135521	0.07648751	RP11-155G15	processed_tra
Nac	ENSG0000024	0.31817739	-0.1145079	0.07653909	RP11-290F5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000028	0.62438688	-1.2307879	0.07659954	AC006003.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000028	-0.4184951	-1.383168	0.07667821	RP11-944L7.4	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.3781327	-0.0547653	0.07675213	NXPE2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2756074	0.21311249	0.07678105	RP13-1032I1.1	antisense
Nac	ENSG0000000	0.24995205	1.80345839	0.07692017	POU2F2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.42237822	2.74638126	0.07694562	RP11-550F7.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.21079774	3.7845724	0.07697409	RBP4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.60064017	-1.4655371	0.07699696	CTD-2611O12	pseudogene
Nac	ENSG0000028	0.35400756	-0.1712011	0.07702378	RNU6-638P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.2804939	2.23890526	0.07721538	FAM71F2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.48260883	-0.3392023	0.07727719	SNORD113-5	snoRNA
Nac	ENSG0000014	0.12311932	4.64282952	0.07729867	NOM1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.22710039	5.11603778	0.07732826	SLC6A6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.14112028	3.46097748	0.07752826	DYNLT1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.2027002	3.91197437	0.07759525	6-Sep	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2211183	2.50937348	0.07763736	TTC23L	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.30146595	1.57744248	0.07764123	C19orf55	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1285261	6.96550158	0.07765782	CERS6	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.17612398	2.44140231	0.07765814	FBF1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.38904498	-0.5732561	0.07767494	RPL7P24	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.28675642	2.01127665	0.07769639	COL6A6	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.57873832	-1.7978838	0.07770207	RP11-157L3.6	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.72354524	-2.2444863	0.0777458	RP11-466A19	sense_intronic
Nac	ENSG0000028	0.392769	-0.1333167	0.07782552	RP11-274J7.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	-0.0859495	7.21176023	0.07791057	RAB3GAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29253306	0.60192451	0.07797838	AARSD1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1235793	4.97867395	0.07801573	NGRN	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.6206302	-0.1804036	0.07803157	ATP6V1C2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.48792153	-1.7699343	0.07803451	RP11-468E2.5	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.31261038	1.31028138	0.07819543	RP1-179N16.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.60632574	-1.0652634	0.07828247	RNU6-729P	snRNA
Nac	ENSG0000017	0.29149648	-0.6771095	0.07836605	C12orf54	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06964351	8.60218755	0.07842102	EXOC6B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.45336934	-1.0178321	0.07848917	CTD-2547L24	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1098498	4.07536263	0.07853178	C8orf33	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.36791485	-0.8578599	0.07873146	SNORA76	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.35797434	-0.7012095	0.07878139	TONSL	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.2010678	4.54790679	0.0788241	NRBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20489205	2.42825088	0.0788369	C6orf165	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.2392601	9.03153719	0.07884476	PIK3C2A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1282959	8.69431322	0.07888721	CADM2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.5411885	-2.1140677	0.07900944	RP11-10N23.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.18372875	2.94268882	0.07920866	PIAS4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.50843447	-1.5507774	0.07927896	MYLK2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2343511	1.82932533	0.07929866	LAMB3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.6151778	-1.2266097	0.07953221	RP11-88I18.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	-0.2184163	2.63854005	0.07957569	RAB39A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1807366	4.79945646	0.07959639	TUBB2A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.55384751	0.83182823	0.07968491	HSD11B1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16527714	5.03407914	0.07973673	CDK5RAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.70631933	2.59173066	0.07974003	DNAH12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.59568597	-1.587919	0.07978878	AP000476.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.2300761	4.04857173	0.07981089	TRIB1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.15861662	3.13823439	0.07985268	L3HYPDH	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.30778269	0.41358546	0.07988844	TUBA8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.48904589	-1.1097212	0.07994774	RP11-479G22	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.24993198	1.918143	0.07999095	ADAMTSL2	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.14675419	3.84785109	0.08003311	PLOD1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.88489128	-1.4833598	0.08003752	PLEKHG4B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.72006577	-1.6749532	0.08013799	RP11-53B2.3	antisense
Nac	ENSG000002!	0.37273535	0.14800065	0.08018825	AC004063.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.5087046	-1.1866167	0.08019574	CARD14	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2139042	8.12375356	0.08021265	ENC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.5041287	-1.271727	0.08026223	RNU7-87P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.45201504	1.1817637	0.08031125	DSCAM-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.2536116	6.05837343	0.08043787	SLC15A2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09867377	6.35409768	0.08046396	KIAA1731	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.63820515	-0.743232	0.08058125	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000014	0.6896821	-1.5532347	0.08058942	RORC	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1861533	2.08702286	0.08059365	RP11-158K1.1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.21401886	1.98358689	0.08060299	ZNF799	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.31200944	3.36396739	0.08062229	TTC21A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1429978	2.48646286	0.08074884	ZNF48	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14644595	3.06075882	0.08081235	POLR3K	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.50367773	2.56705645	0.0808511	FAM179A	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.4411467	-0.8417422	0.08095073	RP11-344N10	antisense
Nac	ENSG000002:	0.4628512	-1.1258634	0.0810939	RN7SKP56	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.14057138	3.24196636	0.08120124	ADCK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4044991	-1.4364114	0.08134247	COLEC10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09517234	6.644277	0.0813592	STIM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22673566	2.6836725	0.08143524	RP5-1112D6.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.25021196	1.8447589	0.0814729	RP11-509J21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.57108277	-0.2034482	0.08156327	MAK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2624537	2.07530384	0.08156385	FMO5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.62372093	-1.3795698	0.08159531	LINC01165	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1748347	10.4596546	0.08165171	CPE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4080168	-0.9543533	0.08171911	RP11-266K22	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1356192	5.76754426	0.08172845	WBSCR17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32489608	-0.4889424	0.08175308	RP11-253E3.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.48889349	-0.7894366	0.0818667	AC005329.7	antisense
Nac	ENSG000002:	0.50854848	-1.5117244	0.08187853	TEX41	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.56370966	-1.6516481	0.08198075	AC007386.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.26198758	1.00105106	0.08206302	AC074367.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.5098706	-0.737649	0.08214616	RP11-281P23	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.29254115	0.25086252	0.08215131	RP11-1007O2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.10160446	5.33684285	0.08217201	XPC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4231635	-1.2462295	0.08221322	EIF4A2P4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.10914902	4.10601176	0.08221673	KLC4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.51678782	-1.1079173	0.08238279	ST3GAL6-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.14281318	5.53501661	0.08244833	LINC00667	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1931072	4.9928382	0.08246929	CDH18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2244933	3.67105118	0.08272583	LHX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13675897	5.68397126	0.08276475	C2CD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13847154	3.57419654	0.08279005	SETMAR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31078739	0.15981432	0.08281301	CTA-351J1.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09170076	7.16929406	0.0828162	NEK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1036465	6.22013949	0.08282364	INSR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.69360721	-1.301325	0.08285877	PTPRVP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0770391	6.03301655	0.08290695	MRPL19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10905938	3.94762599	0.08292996	TRMT61B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.53297327	-1.8658959	0.08295309	S100A14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4923739	-1.4868061	0.08304231	NALCN-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09851384	5.31958806	0.08314983	ZNF793	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27969293	3.05463733	0.08315185	HELB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.49057594	-1.0664985	0.08315595	POU2AF1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12502572	3.98778707	0.08321436	KIF22	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28211705	1.53428107	0.08322323	DNM1P51	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.50916773	-0.7462954	0.08327991	RP11-48G14.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.50029418	-1.8563849	0.08330812	GAPDHP32	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.16731195	3.13233284	0.0833515	TTC32	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17113868	5.21160875	0.08335338	WDR27	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.42093699	-1.1940304	0.08337617	PTP4A2P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.41915232	0.64441384	0.08352618	RP4-799P18.1	pseudogene

Nac	ENSG0000014	-0.4405444	4.29769754	0.08355479	SLC39A12	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.183853	2.10802335	0.08359792	IRF3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.41420574	-1.1309137	0.08360708	MIR590	miRNA
Nac	ENSG0000010	0.16481215	3.71839556	0.08361749	NAGPA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26304616	2.43887686	0.08362745	TTC25	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.38183726	0.97440538	0.08366222	RNU4-24P	snRNA
Nac	ENSG0000019	0.14074359	3.74183634	0.0836736	WDSUB1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.37556487	2.47896092	0.08369553	SNED1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.67726179	-1.5339332	0.08372638	CTD-2130F23	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.54120646	0.97980433	0.08373839	EEF1GP1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1404473	8.25257254	0.08378056	TRPS1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.64162637	-2.2210848	0.08379408	AL139099.1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1138444	5.75288113	0.08379906	COX20	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.7072746	0.78935416	0.08381755	FHAD1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.32889059	0.72375589	0.08386627	RP11-640M9.1	antisense
Nac	ENSG0000017	1.03742775	-0.2756823	0.08396877	FOXJ1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.095325	5.7688711	0.08397126	SH3RF1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1489334	2.90364739	0.08400733	FICD	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.17299155	6.09658911	0.08401244	S100PBP	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.23894359	2.56609682	0.08405707	C5orf56	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.1001968	4.32652312	0.08408795	RPUSD4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26233043	0.55931561	0.08412239	CTC-479C5.12	protein_codin
Nac	ENSG0000027	0.14930115	3.64746537	0.08417672	RP11-811P12	processed_tra
Nac	ENSG0000024	0.29172278	3.45907213	0.08419799	FOXP1-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000017	0.47949618	-1.8956244	0.08420959	FAM27B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	1.10080943	-1.2183037	0.08425179	C9orf135	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.3625046	0.63774553	0.0842708	IER5L	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0986043	6.09893067	0.08429488	FAM217B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.11113656	6.61226431	0.08436833	GCLC	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.19692425	0.99592507	0.08444371	LINC01011	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.1930572	1.97310986	0.08453609	RP11-373N22	antisense
Nac	ENSG0000007	-0.5652381	1.14330215	0.08462799	PTGS2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.5074437	-0.6467017	0.08468479	RPL32P35	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.10825426	5.20701371	0.08471209	ALKBH8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2790739	1.80776218	0.08477145	POU6F2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1352428	7.04734663	0.0848804	EDEM3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.34182091	2.88539315	0.08488202	GOLGA2P5	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.40760172	2.00836406	0.08494486	TMEM200B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06018905	7.57037657	0.08496774	BAZ1B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.63150325	-0.4070028	0.08506939	RP11-127L20	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0659438	9.51004165	0.08517387	NUDT3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.4029384	-0.6841013	0.08522335	RP1-232L24.3	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.67722199	-1.4945952	0.08523757	MRPS36P4	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.15023	9.03738357	0.08530828	LRP1B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08494741	5.88158304	0.08536109	SPIDR	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.19725347	3.38518741	0.08549257	ZNF618	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.50039478	-1.7408491	0.08549966	RP11-345M27	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.30094081	0.19261858	0.08556375	MAMDC4	protein_codir

Nac	ENSG000000008	0.0817206	5.73519464	0.08559627	PLK1S1	processed_tra
Nac	ENSG000000020	0.94000668	-0.4339335	0.08560638	RHOT1P2	pseudogene
Nac	ENSG000000020	-0.5844733	1.17464362	0.08569424	RP4-610C12.4	lincRNA
Nac	ENSG000000014	0.13511401	4.7478892	0.08572011	NARF	protein_codir
Nac	ENSG000000000	0.16270515	4.92955966	0.08573581	LAS1L	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.23649454	0.78926842	0.0857361	GPR156	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.578619	-2.5532113	0.0857523	RP1-127C7.6	lincRNA
Nac	ENSG000000020	0.46733911	-0.9203065	0.08575855	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000000016	0.11357437	3.87266255	0.08580029	CCDC138	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.49317941	-1.8237724	0.08584427	LEPREL1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000017	0.58622793	1.06762195	0.08587712	UPK1B	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.19936372	2.4086677	0.08588588	TRAF2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.1742369	2.48879639	0.08589489	LINC01158	antisense
Nac	ENSG000000029	0.50861676	-1.847751	0.08597078	RP11-708L7.6	sense_intronic
Nac	ENSG000000024	0.41304064	-0.3808353	0.08601102	RP11-231L11	sense_intronic
Nac	ENSG000000014	-0.1251492	6.39319519	0.08603677	PNRC1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.63925359	-1.7107593	0.08614083	PROB1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.37027013	0.4510797	0.08623616	SLC4A5	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.3004434	0.07696127	0.0862569	PDCL3P5	pseudogene
Nac	ENSG000000019	0.13180854	4.94356428	0.0862954	CHSY3	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.1807964	8.93129188	0.08631621	GLUD1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.32825646	-0.6811082	0.08633344	RP5-1021I20.	sense_intronic
Nac	ENSG000000014	-0.7111601	-1.8562836	0.08636522	GLRA1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.33732079	1.12373149	0.08646416	CTC-360G5.9	lincRNA
Nac	ENSG000000029	0.39684824	3.17147066	0.08647356	RP11-323I15.	lincRNA
Nac	ENSG000000027	0.48818155	-0.5656313	0.08649834	RP11-799M17.	antisense
Nac	ENSG000000008	-0.3856908	1.09424927	0.08649959	IL12RB2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.30902382	0.85560933	0.08656403	RP11-346E8.1	pseudogene
Nac	ENSG000000016	-0.159245	5.40080995	0.08658693	BRINP3	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.45804439	0.5657595	0.08660509	ADCY4	protein_codir
Nac	ENSG000000029	0.44354901	0.30745254	0.08665429	RP11-438D14	lincRNA
Nac	ENSG000000017	0.57785406	0.01175729	0.08672428	FAM86JP	pseudogene
Nac	ENSG000000013	-0.2641257	4.52030349	0.0867784	KIAA1644	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.124649	4.76613793	0.08681672	CBWD2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.2412051	4.8299112	0.08684787	STK17A	protein_codir
Nac	ENSG000000000	0.37115685	-0.0693509	0.0869127	TEAD3	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.42286472	0.70813976	0.08695114	ST6GALNAC2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.3724694	4.09735261	0.08695677	DDIT4	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.4477859	-1.2349656	0.08697019	CTD-2035E11	lincRNA
Nac	ENSG000000014	0.10983474	4.18944376	0.08697137	SHQ1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.49866321	-0.2286928	0.08698382	RP11-310E22	lincRNA
Nac	ENSG000000013	0.25989737	1.7446335	0.08700256	MORN3	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1419568	6.94389114	0.08701506	DPY19L3	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.3028957	4.49228013	0.08710353	HOPX	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.22742566	7.42643221	0.08718094	HYDIN	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.0853278	5.41492131	0.0871833	ZBTB24	protein_codir
Nac	ENSG000000029	-0.5225176	1.31791824	0.08728511	NBEAP1	pseudogene
Nac	ENSG000000016	0.12256901	3.29806639	0.08735903	C15orf40	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.39669942	0.74622397	0.08744173	COL5A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.60727264	-1.4968001	0.08746168	RNU6-1272P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.23040131	3.11802425	0.08746267	PCDH18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23829733	1.86704501	0.08753424	HCG17	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2229339	4.55073504	0.08754512	HIST1H4C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1196933	4.49500005	0.08757162	DPH3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	1.03483246	-1.0620126	0.08761435	MAPK15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1666167	6.73406925	0.08764323	USP53	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2658311	1.78523906	0.08767688	ANKRD34C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12848677	4.5005806	0.08780188	PRPF31	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28567165	2.76732313	0.0878034	TMEM44	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.47481368	-1.0500156	0.08783171	STAG3L1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.09295789	6.92838439	0.08784641	ZNF532	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.491282	-0.8897987	0.08795375	ENPP7P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09191814	5.5605465	0.08798095	XPO5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2903143	2.68832061	0.08805849	HRH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.377038	-0.9813465	0.08839116	RN7SL664P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.14482418	3.43429433	0.08841856	NAA40	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.7525244	-0.7873424	0.08848253	OR2AK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39299465	2.79021233	0.08851859	SNORA26	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.56850544	-1.6715472	0.08854541	MIR563	miRNA
Nac	ENSG000002:	-0.4039515	0.2946738	0.08868823	RN7SKP268	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.097166	6.31887366	0.08871108	FBXL4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38937329	-0.8800366	0.08881168	RP11-7707.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.23301307	2.54092952	0.08893549	MYH3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11713753	3.66355839	0.08895857	TMEM128	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29649006	0.43433781	0.08897793	FAM86C2P	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.49763204	-0.3540266	0.08906516	SIGLEC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.101361	7.58041729	0.08914674	IMPAD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5844829	-0.5348391	0.08915818	RP11-78A19.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.41697195	-1.4953031	0.08927644	CTD-2651B20	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.23449407	5.13087742	0.08937651	COBLL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.30244194	1.57717758	0.08943364	LTBP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2271657	3.82122679	0.08944322	RP11-631M6.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.24480694	3.80890401	0.08949762	RP11-1023L1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.14082209	4.04159859	0.08953817	MMS22L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2927584	1.31210919	0.08959145	RP11-395G23	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.35372072	4.82753841	0.08968605	XAF1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12054107	5.23166235	0.08976362	WWC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07994363	6.29618251	0.08984563	AGO4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.45592454	0.26613233	0.08988135	RP4-535B20.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.63994614	-2.2869207	0.08988786	RN7SL75P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.70481288	3.2583522	0.09001448	ANXA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5867162	0.07046376	0.09003805	GJB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34605358	2.13156129	0.09005665	RP11-318K12	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.83216131	2.69400474	0.0900767	LRRC37A4P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.51805177	-1.7078829	0.09009972	RN7SL743P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.23709601	3.30616783	0.09011469	RP11-16E23.4	pseudogene

Nac	ENSG000002	0.54295206	-0.1126269	0.09012995	RPL3P5	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.07519911	5.56954954	0.09014448	MBD4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.5847404	-1.5426279	0.0902282	STEAP3-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.14857738	2.52572503	0.09023225	RP11-849H4.1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.38085615	-0.8254935	0.09030623	IER3IP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.25246761	2.92964516	0.09037586	AGRN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19495377	4.60775804	0.09041865	ZNF571-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.31503721	-0.112664	0.09044646	RP11-968O1.1	sense_overlap
Nac	ENSG000001	-0.2339096	5.90779694	0.09044741	S1PR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.5142303	1.01190023	0.09045156	FAM163A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13307309	2.69936014	0.09066264	ZBTB48	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.52080479	-1.8321304	0.09074501	RBMS1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.223066	2.51559416	0.09094829	C4orf46	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3224393	-0.325427	0.09103371	LRRC24	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1635922	3.33025039	0.09104945	HTR5A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06724626	6.30710736	0.0911591	RNF34	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4627421	-0.143586	0.09120105	ZNF890P	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1056527	4.85060596	0.0912113	NGLY1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2658144	6.87313118	0.0912942	PPAP2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3123878	1.54885971	0.09140988	CCDC158	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.35105183	1.99645914	0.09146474	PLCB1-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000002	0.41329347	-0.8408764	0.09148676	RN7SL589P	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.16456164	6.8380046	0.09150598	SH3GL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4394114	-1.2831344	0.09153957	RP11-32P22.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.46045113	-1.6858534	0.09162687	AL590762.6	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.11296163	6.98425749	0.09163191	SF3B2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.7292915	1.24785033	0.09168915	LLOXNC01-16	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.37289367	-1.3796446	0.09174393	RP11-487I5.4	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.11291485	3.23636077	0.09175683	E2F6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.61291169	-1.8845756	0.09178938	HIST1H1T	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.50170312	-1.2066758	0.09179968	AP001442.2	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.1090841	7.70077828	0.09185323	PGK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.218548	2.35588733	0.09192933	SRGAP2C	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.34276277	1.45208407	0.09194519	FER1L6-AS2	antisense
Nac	ENSG000002	0.43100883	-0.7508705	0.09213759	RP11-168L7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.26258336	2.0278709	0.09217986	PATE2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3203368	2.04212809	0.09218382	TMEM108	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09642145	5.77154213	0.09224366	PANK2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.14662529	4.4551508	0.09229771	DAZAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.13337937	6.79556604	0.09234208	RBM6	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.18689343	2.66094679	0.09235611	OSBPL5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.48875858	-1.3308707	0.09237623	RP11-269G24	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.23606444	1.02261322	0.09241092	MFI2-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.6613849	-2.1619741	0.09248621	RP11-696P8.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.60427551	-1.7101896	0.09250492	MIR1254-1	miRNA
Nac	ENSG000001	0.14273906	5.98175296	0.09250715	WDR60	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.56116854	-1.2264078	0.09257181	AC010525.6	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.48771174	0.97601905	0.09266717	RP11-680G24	antisense

Nac	ENSG0000020	0.58885236	-1.7483737	0.09271522	VPS9D1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.14493009	5.40046592	0.09271602	ME3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15998346	2.84016402	0.09271677	PDGFB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14194141	4.37593789	0.09274167	STX18-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1367405	5.6726468	0.09276261	RP11-156E6.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000020	0.24481192	0.86249223	0.09279182	RP11-203F10	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.08513509	5.19767372	0.09289072	RBM41	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06873037	5.93070331	0.09290627	CTCF	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.3284471	5.48525858	0.09292382	RAB27B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.4588508	-0.289938	0.09300556	EMILIN3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.5298396	0.90079238	0.09307516	SERPINF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.54660723	1.30278582	0.09308599	RP11-5N11.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.27802141	2.08124543	0.09308915	CCDC69	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.25884893	4.15992874	0.09316986	CD109	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2414963	1.12238215	0.09332926	SUMO4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.26669504	1.32535869	0.09340039	GLB1L2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.40959259	2.4254996	0.09340518	DRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3898564	1.79687135	0.09343062	HRK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07418506	5.82767103	0.09346807	SSRP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.50806257	-1.0230811	0.09347907	GNG12-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.55691822	-1.1230288	0.09351301	RNU6-760P	snRNA
Nac	ENSG0000010	0.08634492	4.37653614	0.09353518	SFMBT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.655778	-1.7214588	0.09355436	AL132709.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.22454999	9.19038531	0.09357643	CALB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11790404	5.2776717	0.09358615	PAAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3570505	-1.044567	0.09366354	XBP1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1059539	6.53030302	0.09368438	RBM12B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.33503766	-0.016151	0.09372407	RN7SL37P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.23282503	2.24890889	0.09374344	UAP1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.31997193	4.4688644	0.09374496	DNAH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17702705	4.11925371	0.0937995	AKNA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24461503	1.27950725	0.09380235	AC127904.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000000	-0.3206864	1.72094519	0.09398372	CYP26B1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.36793422	0.8284254	0.09399559	RGPD3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.4017801	0.5810391	0.09401204	AF121897.4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.3911139	0.99094526	0.09405145	RP11-129B22	antisense
Nac	ENSG0000010	0.32436305	-0.2492103	0.09408522	PIK3R6	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.1276078	5.67110491	0.09409078	LAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24139836	0.53040211	0.09421129	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.4535997	0.26497856	0.09431125	MAGEC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.37004026	-0.2192638	0.09433745	GAS2L2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.5502765	-1.504731	0.09436267	RP11-362F19	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0865701	5.78106613	0.09441927	UBXN2B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.36550878	-0.4322611	0.09443337	RPL21P44	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.29090126	0.36550779	0.0944706	AC015849.13	sense_overlap
Nac	ENSG0000020	0.46420732	-1.1890294	0.09453582	ARF1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.21181793	2.16091189	0.09458443	YBEY	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.27752999	1.32718118	0.09463065	LOXL2	protein_codir

Nac	ENSG000000001	0.12855957	5.83814214	0.09468164	SFSWAP	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.40905631	-0.7388181	0.09473066	CLEC1A	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.45266498	-1.0065631	0.09473412	SNORA31	snoRNA
Nac	ENSG000000001	-0.1398145	7.60728884	0.09475794	TMEM106B	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.56462893	-1.7544643	0.09475932	KB-1460A1.1	lincRNA
Nac	ENSG000000001	-0.119681	5.2299415	0.095007	C6orf120	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1023719	8.47195549	0.09506586	ERBB4	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.40697376	-0.2289889	0.09509052	LINC00926	lincRNA
Nac	ENSG000000001	0.63666421	0.21150366	0.09516787	LIPG	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.4045313	-1.0037028	0.0951717	NUTM2D	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.15929693	3.49931189	0.09518769	TMEM107	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.2566324	0.59304448	0.09520861	RN7SL230P	misc_RNA
Nac	ENSG000000002	0.24620296	1.08646541	0.09524173	RP11-410D17	lincRNA
Nac	ENSG000000001	0.41362708	-0.9522261	0.09530517	RPL7AP66	pseudogene
Nac	ENSG000000001	0.51941334	-0.9956885	0.09531501	FAM20A	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.51923395	-1.5290611	0.09535663	SNORA62	snoRNA
Nac	ENSG000000002	0.19268084	3.33081329	0.09536026	RP11-540B6.6	sense_intronic
Nac	ENSG000000002	0.24641616	0.36081391	0.09537085	AC133528.2	antisense
Nac	ENSG000000001	0.20111655	2.2110189	0.09540557	BATF3	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.48270925	-0.7952316	0.09545424	PLEKHA4	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.13812463	4.82851715	0.09546965	SMARCD1	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.29098475	0.57814254	0.09551918	GCNT1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000001	-0.1505643	4.27809082	0.09556401	FAM110B	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.3930501	-0.7905769	0.09561285	FUOM	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.14926569	3.80612184	0.09562318	RP5-1074L1.4	antisense
Nac	ENSG000000001	0.27819856	1.88763407	0.09564529	ANKDD1B	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.42155656	-0.9270387	0.09565192	NARF-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000000002	0.57072424	-2.2239993	0.09568549	DPRXP4	pseudogene
Nac	ENSG000000001	-0.5404112	1.11677493	0.09587213	CHST9	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.44137409	-1.5180399	0.09590412	CTD-2323K18	processed_transcript
Nac	ENSG000000002	0.20667195	1.55244886	0.0959686	NBPF20	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.22546783	0.94946932	0.09597658	DECR2	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.35745071	-0.0529208	0.09606328	AC124890.1	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.1595518	2.99560714	0.09606709	KB-1507C5.2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.6276096	-1.0339043	0.09610092	KIF25	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.1403524	5.8058132	0.09610873	CCNL2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.17169701	2.98528977	0.09613793	CCDC176	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.4193089	0.40902837	0.09622343	AC005307.3	lincRNA
Nac	ENSG000000001	0.22362757	1.50056904	0.09623428	APRT	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.12455795	4.6849275	0.09630766	ZNF549	protein_codir
Nac	ENSG000000001	1.06300475	-0.4519629	0.09633793	RGPD2	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.42404587	-0.185713	0.09638109	MTND2P2	pseudogene
Nac	ENSG000000001	0.12029286	4.30673254	0.09640866	STX3	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.19292001	1.32292951	0.09645757	ASH1L-AS1	processed_transcript
Nac	ENSG000000001	0.32361347	0.64344663	0.09651846	DEGS2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.12201342	5.63063342	0.09652888	N4BP2L1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.22616068	2.13044018	0.09656752	ARRDC1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.1005931	5.34674047	0.09658724	RSU1	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.2626669	0.41936683	0.09659633	HSPA8P5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1083204	7.779273	0.09659698	CCND2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.61663953	-1.9968401	0.09661634	RP11-305O4.1	pseudogene
Nac	ENSG000001(	0.74328456	-1.9107502	0.09662123	LILRB5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.45133754	-0.6148281	0.09677531	RP11-460B17	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.3151615	3.62598942	0.09678499	KCNQ5-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002(	-0.4504304	-1.4962696	0.0967935	RP11-66N11.1	antisense
Nac	ENSG000001(	0.2600801	3.53113613	0.09699221	ACTA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07136687	7.28772095	0.09699714	PPM1B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.52683887	-1.9451033	0.09700366	RP11-244F12	antisense
Nac	ENSG000001!	0.47836765	-0.9975986	0.09716401	GOLGA8R	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35613484	-0.7755855	0.09718635	RP11-383B4.4	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1189558	3.22165778	0.09728881	GBA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.50032353	-1.1042875	0.0973209	IL15RA	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.25900092	1.77859675	0.09733626	NXN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18748415	0.6218479	0.09737181	PPT2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.65195911	-1.4311835	0.09739922	MYL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11220986	4.79586603	0.09740482	MSRA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.638385	-1.5398119	0.09742599	RNU4ATAC16	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.10056401	4.25149886	0.09749782	SAYSD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15421314	3.57330272	0.09752063	CPNE1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.1509029	3.89628956	0.09760586	OTUD1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.10959597	5.10874602	0.09777685	SUZ12P	pseudogene
Nac	ENSG000001(	-0.2491156	2.52902147	0.09792458	WNT3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1653525	5.58276849	0.09798189	TIAM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.45178996	-1.370562	0.09798493	CTA-992D9.7	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1268683	6.66892663	0.09799002	INA	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.3471048	0.56077562	0.09799055	SNORD114-11	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.07770429	7.7217132	0.09800509	SRSF11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.49868821	-0.4790293	0.0980263	RP11-569G13	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.32415954	0.99531527	0.09809014	TMEM9B-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09851395	5.45583954	0.09814997	AMBRA1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.34228662	0.33423627	0.09824476	VWCE	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0707717	7.28954642	0.09829529	JAK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.3095989	2.03068742	0.0983345	TRAIP	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.11916037	3.5015402	0.09836765	VRK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.62490325	-1.9861961	0.0984122	RBMXL2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.14018478	4.18334502	0.09845059	TMEM231	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41827094	-0.6203046	0.0984756	EGFL8	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.3944691	-0.0348181	0.09851149	CA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1689919	4.56412754	0.09858188	ZNF92	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.50966446	-0.2330091	0.09859261	AGGF1P3	pseudogene
Nac	ENSG000001(	0.49898206	-1.3583365	0.09874815	MEDAG	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.09911367	4.23036219	0.09876278	OBFC1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13471945	2.69418486	0.09878395	TSPAN17	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.17958421	2.17289079	0.09886283	C6orf136	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.4014045	3.13395553	0.09890454	DNAAF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19386182	3.44558228	0.09896403	SH3BP5-AS1	antisense

Nac	ENSG000001:	0.10058414	5.83374039	0.09897287	CDC16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.46403863	-1.8132733	0.0990326	AC010733.4	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.09595091	4.37356535	0.09903972	DHX35	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.121283	4.41963997	0.09918979	UBE2I	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.5763552	-2.1556558	0.09922901	CTD-2031P19	pseudogene
Nac	ENSG000001(	-0.3652192	3.54885341	0.09932829	NELL1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.1357582	5.79269371	0.09934985	KLF3	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.1346558	6.72429469	0.09935613	CPEB3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.438753	-0.4451303	0.0993862	RP11-399D6.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1806156	6.37459876	0.09943636	SLC35F1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12570589	5.13227671	0.09945431	RNF112	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3704241	-0.341545	0.09957821	RP5-971N18.	antisense
Nac	ENSG000000:	0.16532611	3.60461858	0.0996309	STK10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22083276	3.39544078	0.09963905	ADAM20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5267251	-1.9365108	0.09970591	EIF4E1B	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.0969586	5.96905204	0.09971174	AC004158.3	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.10002393	5.27167634	0.09975038	GRID1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.40157265	0.14134377	0.09975719	CCDC162P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.27605493	0.86894409	0.09976996	MTMR9LP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08923543	5.82260937	0.09979488	KANSL3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2222726	9.09916371	0.09979791	RAB3C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.43556146	-0.4457962	0.09984533	PIGCP1	pseudogene
Nac	ENSG000000(	0.12715062	5.59062682	0.09986361	FARP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24346476	1.98113804	0.09993124	RARG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.36656597	-0.066719	0.0999396	PRB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.3971598	0.02989779	0.09995183	AJUBA	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.88415335	2.88982987	0.10000706	DNAH11	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1579325	4.13707669	0.10023082	PCSK5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.5106225	1.75769226	0.10029204	HGF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27902555	1.56878205	0.10033066	RP11-102M1:	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.38561803	-0.6955166	0.10037454	KRT18P59	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.51306848	0.50837799	0.10042992	SNX31	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.477892	-1.183863	0.10043109	CTD-2165H16	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.29544753	0.42001676	0.10043438	HNRNPA1P72	pseudogene
Nac	ENSG000000(	0.12641739	3.39291402	0.10046849	STOML1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.7153505	-1.1826103	0.10047309	RNU1-83P	snRNA
Nac	ENSG000002!	0.25544853	1.19720376	0.10048221	RP11-785H5.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.1685168	5.79607962	0.10048535	P4HA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.4594034	4.88586624	0.10052939	GNG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1738276	6.53019244	0.10053402	EGFR	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.42543108	-1.2458146	0.10053711	AL157871.2	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	0.21473277	1.82576603	0.10062453	TMEM198B	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1304013	6.01705939	0.10069732	TMED5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.9941006	1.86116531	0.10078957	ARHGAP36	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.47106593	-1.6528256	0.10081157	RP11-252K23	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.15723744	2.81359256	0.10086605	POLG2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.33655666	0.20714723	0.10092675	GUSBP3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08994247	5.84804829	0.1009389	CHD1L	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.1874421	2.09055986	0.10100775	N4BP3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.24612757	1.482632	0.10102784	CTD-2561J22	processed_tra
Nac	ENSG0000027	0.24297748	0.93960074	0.1010846	RP11-326111	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	-0.2905137	2.7250246	0.10110921	LGALS3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.36980691	-0.5275044	0.10113935	RP11-486G15	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.46673041	-1.4781388	0.10115266	RP11-22P6.2	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.1288983	3.31555983	0.10119666	ARF6	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1677337	7.80969029	0.10131055	SLC7A14	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.12582448	5.48891772	0.10142503	JPX	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.4015457	-1.0268103	0.10144274	AL392086.1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.1332773	5.99689101	0.10161186	PALM2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.486902	0.05107773	0.10163356	ARL17A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.22685549	1.09640201	0.10163608	ZNF600	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.4785926	-0.2929477	0.10165502	RP11-152P17	processed_tra
Nac	ENSG0000014	0.15357753	5.81933934	0.10168172	EML4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.60290865	-1.8041467	0.10172559	RP11-462G12	sense_overlap
Nac	ENSG0000017	0.17607017	4.66268667	0.10173616	CES4A	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.3478747	4.47288174	0.10173846	HSD17B6	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.4017001	-0.7890576	0.10175589	RP4-816N1.7	antisense
Nac	ENSG0000023	0.18902613	3.51270449	0.10175677	RP11-307E17	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.1398037	6.89866186	0.10178077	RP11-732M18	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.33361827	4.1423644	0.10194433	LRRIQ1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.239118	2.13291323	0.10202476	RPL23AP32	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.43585244	0.36625485	0.10206811	RP11-680F20	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.36803147	0.79199529	0.10215582	RNU6-37P	snRNA
Nac	ENSG0000026	0.42359697	-1.237643	0.10218067	RN7SL378P	misc_RNA
Nac	ENSG0000013	-0.2081288	4.58408678	0.10220415	NREP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.10594185	4.81118453	0.10227174	NVL	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.10710999	4.98061188	0.10242047	STX18	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.22540911	7.04678839	0.10244432	AC159540.1	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.45967564	-2.0530975	0.10260323	CTD-2349P21	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	0.07717071	5.77155462	0.1026105	TANGO6	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.22704036	6.20588823	0.10261452	ANKRD34B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.18511489	5.17189681	0.10265048	MAATS1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.2516971	3.81579491	0.10270336	NEDD9	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.35011135	1.66361945	0.10276082	CCDC135	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.49297038	-0.4579918	0.10287275	RP11-139K1.2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.15679885	2.09656653	0.10290302	CCDC71	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.4298257	-0.762443	0.10312518	CDCA5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.42068927	-0.3145637	0.10313332	RP11-368I23	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.17744974	4.62039112	0.10314817	CTA-445C9.14	antisense
Nac	ENSG0000023	-0.3491667	-0.1155159	0.1031536	AC005009.2	antisense
Nac	ENSG0000016	0.20414617	2.35387684	0.10327335	NBPF8	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.4932871	-0.4681836	0.10330727	CTC-425F1.4	antisense
Nac	ENSG0000006	0.43348643	1.97771074	0.10344065	TIE1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.38187801	-1.2748221	0.10356208	RP11-231P20	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.5544924	-1.8354764	0.10357076	RP11-158M2	antisense
Nac	ENSG0000024	0.65347377	-1.7850942	0.10357268	GBA3	polymorphic_

Nac	ENSG0000020	0.42240056	-1.7268363	0.10357569	RNU6-1201P	snRNA
Nac	ENSG0000000	0.0734503	6.48463608	0.10362044	RNF216	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.4962143	-0.5245257	0.10365008	RP11-30G8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.47481801	-1.560148	0.10368186	RN7SL233P	misc_RNA
Nac	ENSG0000001	0.29252688	2.73633589	0.10368231	DCDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.08378544	5.54827936	0.10378283	PARP6	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.3801342	2.87958312	0.10388632	DNALI1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.12137578	3.71476345	0.10397478	WDR73	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.18345477	3.32553943	0.10419466	ADAM1A	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.27181815	0.06273465	0.10422625	MIR3936	miRNA
Nac	ENSG0000001	-0.1674841	2.53228448	0.10424702	G6PD	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.70888055	-2.0670414	0.10437548	AC083867.4	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-1.01304	-0.3348807	0.10438159	KIAA1239	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.47255168	2.49470309	0.1044063	SGMS2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.29293461	0.2505679	0.10442147	RNF138P1	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.32620131	0.28887778	0.10448265	CYP51A1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.09210577	5.33569406	0.1046715	FAM133B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.12143775	3.89633177	0.10474547	PIGC	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.41074619	0.61866916	0.10474815	CHRNA4	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.34613851	1.27165195	0.10480314	FAM86B3P	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.22614005	4.56474404	0.10481803	LTBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.3103626	4.28663042	0.10506874	EXPH5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.571294	1.41113886	0.10507687	GPR183	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.22372952	3.71693909	0.10510791	SLC9C2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.16844524	4.83176161	0.10511307	LRRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.4505567	0.59736015	0.10526071	ZIC5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.4453023	-1.224387	0.10532178	PXMP2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.09097661	5.94249786	0.10532925	FANCL	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1022991	6.67424417	0.10533371	KPNA5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1228558	6.64752599	0.10534509	GFOD1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.2227932	4.28859397	0.10539536	NDP	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1666471	6.55327867	0.10547138	PTP4A1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.08451446	7.08079739	0.10556427	RBM33	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1575966	2.86371483	0.10559928	RP4-813F11.4	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.2216635	0.85333785	0.10567301	OTUB2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1171295	4.86908035	0.10575364	HOMER2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.1414457	4.35005778	0.10578433	CREB3L2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.17147058	7.19856592	0.10578875	DNAH6	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.2467647	0.35606048	0.1058337	RP11-13N13.1	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.14817714	5.09917768	0.10586727	NUDT5	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.28306163	-0.4254935	0.10589829	RP11-417N10	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.3778378	4.97378561	0.10590256	FAM118A	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1627357	4.12967697	0.10612688	LAPTM4B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.60409827	-1.9199235	0.10614993	RP11-34P13.1	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.34809452	3.04296784	0.10617056	PLXNB3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.2079558	6.88089306	0.10619271	OXR1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.19308251	3.43177537	0.10623216	TVP23C	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.50289802	-2.0119984	0.10641009	TLE1P1	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.15778016	2.22371242	0.10643796	EZH2	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.14736862	4.64740788	0.10658095	SPDL1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.13451683	2.69809123	0.10658879	HSP90B2P	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.27905555	1.49657783	0.10673169	AC004980.7	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.29611922	0.05457424	0.10674531	RP11-318C24	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.5029823	-1.3167239	0.10678436	RP4-791C19.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.49286724	-1.0328182	0.10687668	RP11-439C15	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.0903391	5.59285805	0.10693392	PABPC4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.25571739	0.5989652	0.10704315	AC008443.1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.20163196	1.72699066	0.10704452	BRICD5	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.26585888	0.03212037	0.10710236	SCARNA1	snoRNA
Nac	ENSG0000027	0.33663912	0.32264632	0.10713325	RP11-212D3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.1075351	8.06235693	0.10727535	FAM199X	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.32165311	-0.3452889	0.1073053	MORF4L2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.20004688	4.21914658	0.10732501	WDR66	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.63211271	-0.6125149	0.10736663	F11	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.27759871	0.65643314	0.10738426	RP11-343H19	antisense
Nac	ENSG0000023	0.49089079	-1.0549626	0.10749569	RP1-296G17.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.3970717	0.31764837	0.10756579	AC128709.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.06784432	5.53718074	0.10756786	CHCHD3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.1719909	2.6600867	0.10759868	CCDC13	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.28468879	2.73924696	0.10762464	CCDC180	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.4155706	-2.1520573	0.10763211	TTC36	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.39112015	-1.01291	0.10768113	RP11-503L19	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.5144942	-1.2624322	0.10771689	AC026150.8	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.2200513	2.74264087	0.10772244	CTD-2562J17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.18881777	4.1601554	0.10774615	L3MBTL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.38058664	-0.6442282	0.10778311	SLC22A1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.14964267	3.53166713	0.10781625	ZNF578	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.2562396	2.43122963	0.10787195	STK31	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.5193749	3.48688606	0.10790955	KCNC2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07754502	6.4219885	0.10809174	FBXO38	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13728612	4.83793946	0.10810956	IKKBK	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.28361401	1.90924846	0.10814177	LINC01171	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.18401598	2.7734503	0.10816949	LRTOMT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.35117362	4.19079874	0.10827677	SYTL4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12367902	3.74422943	0.108349	MINPP1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.18140569	2.21379252	0.10835463	FKBP1B	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.21503624	5.05314271	0.10844447	ACACB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.44636553	-1.865363	0.10853295	RP11-747D18	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.1814249	5.64509782	0.10860025	CSPG5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.10538091	4.7098065	0.10872464	CROT	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.52329867	-1.4345415	0.10877897	AC005740.6	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.1439852	5.54879317	0.10887711	PHACTR2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.48717154	-1.4869516	0.1088831	RP11-382D8.1	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.39860315	-0.8983899	0.10900901	RP11-326K13	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.2800641	-0.4940627	0.1090315	YWHAZP6	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.06860773	7.54346788	0.10908388	VEZT	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.37807019	-1.1515144	0.1091604	RN7SKP110	misc_RNA
Nac	ENSG000000	-0.1989806	4.54779055	0.10917335	ADRB1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30606881	0.19850538	0.10922585	RP11-798M1	antisense
Nac	ENSG000001	0.28054503	1.49126341	0.10930352	C2orf73	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13178453	3.7644562	0.1094499	ATAD5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.28369731	2.06959118	0.10949552	TDRD12	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2630571	4.54427095	0.10950806	FAM81A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07701841	6.25134668	0.1095086	RCOR3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.32383627	-0.0797592	0.10953834	RP11-319G6	antisense
Nac	ENSG000002	0.34786536	0.3746658	0.10956753	AC104600.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.3291829	2.15784606	0.10964222	RNU2-38P	snRNA
Nac	ENSG000002	0.45466642	-1.2127742	0.10975046	KCND3-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.27536016	-0.0127355	0.10980058	RPL5P30	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1485627	3.79233577	0.10986207	PHYH	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.3615891	0.56672319	0.10987333	RP11-8L18.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2600566	0.35484565	0.10995599	UBE2S	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1065985	6.29176261	0.10997844	CSPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1242234	4.15654346	0.10998287	SNHG16	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.18361075	2.93623185	0.11011598	PLD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3260747	0.59104789	0.11015715	RP11-1002K1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.32415867	0.23777168	0.11018933	NIPIP1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.09596892	4.37129379	0.1102149	DHX16	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.56468992	-1.4964017	0.11021627	RP11-203M5	antisense
Nac	ENSG000001	0.13789261	5.17656279	0.11022896	UPF3A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20243531	1.518721	0.110238	EFCAB4B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13527418	4.42473724	0.11028539	ZNF559	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17068021	1.68114764	0.11029693	AC083799.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.15644765	3.56779367	0.11031007	PLA2G6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.28055077	1.69291006	0.11042111	MIR421	miRNA
Nac	ENSG000001	0.36725944	3.06132487	0.11049026	RSPH4A	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.56663103	1.07418749	0.11056125	FLT4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1614783	3.45125724	0.11057329	MED31	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1315597	2.91970092	0.11066383	RP1-178F10.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.39461765	2.22117191	0.11072523	LDLRAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30111874	1.48094441	0.11072797	RP11-16E23.3	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.25546202	1.93763884	0.11075551	RP1-90J20.11	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.10315165	5.0067931	0.11077299	TBC1D2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.32355208	0.1299664	0.11078823	RP11-115H15	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.12752607	4.68332841	0.11080636	DSE	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3545678	-0.5923248	0.11080639	AC012074.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0872422	6.18870682	0.1108146	BRI3BP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1048464	4.00828895	0.11081608	SUOX	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07659923	4.56794644	0.11082227	NDUF6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.47681237	1.68214574	0.11087111	MTND1P23	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.31374117	-0.3937909	0.11087608	RP11-440D17	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.3143489	0.23808664	0.11087954	RP11-372K14	antisense
Nac	ENSG000001	0.27662678	2.9164134	0.11092859	SLC9A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-1.1838147	0.01838842	0.11094281	LRR37A	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.6195628	-1.932467	0.11099002	STC2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.15359846	7.37096964	0.11099423	EML1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24498574	0.58064235	0.11110534	CKS1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.58112291	-1.7220879	0.11112165	RP11-379K22	antisense
Nac	ENSG000002:	0.30298423	-0.1475937	0.11116242	AC083900.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.32396728	1.22863887	0.11120439	CTC-344H19.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.11069642	4.43902193	0.111249	AUP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4603102	-1.5102891	0.11127593	TGFBR3L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.74102582	-2.1995074	0.11132242	RP11-87E22.2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.4551604	-0.4399125	0.1114885	UCHL1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.4458884	-1.6411884	0.11159581	CTC-329D1.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1148618	3.52928559	0.11159925	PANK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5585034	1.67717526	0.11170085	AC015987.2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0916307	5.38094505	0.1117423	LETMD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36948765	-0.5009925	0.11176492	OR7E7P	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.06936669	7.29608986	0.11179241	TRPM7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.4375918	-1.6163419	0.11188364	PAICSP3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.35349933	8.52833414	0.11190934	RN7SL3	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.1624759	7.21039021	0.11195906	SPON1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.30681533	5.3752785	0.11202943	STARD9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1733891	2.22031172	0.11211009	CLP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3811657	0.01216821	0.11214214	RP11-234N17	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.47420394	2.10733094	0.11229392	CPSF1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0997769	8.43168428	0.11234385	CPEB4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32406759	-0.2282875	0.11237629	RP11-1105G2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.146345	2.26655002	0.11239413	ZFH4-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1972315	4.25985337	0.11245081	BMPER	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2697079	0.63801224	0.11253354	RP11-676J15.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.42545464	-1.0242522	0.11256356	CTD-2583A14	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.56194911	-0.5339508	0.11259576	FAM182A	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.1771053	3.20879158	0.11260777	CBWD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.68868413	-1.6262963	0.11263937	TEKT5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.089166	4.62466181	0.11270507	ZKSCAN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41091843	-0.301033	0.11274893	HMGB1P16	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.3055004	-0.2503806	0.1127652	ATP6V0A4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-1.1459832	-1.3245108	0.11277277	RP11-340I6.5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.2222886	1.54406993	0.11279735	RNF135	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39158662	-1.0303075	0.11282461	AC034228.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.49845359	-2.0112675	0.1128341	RP11-708B6.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09467669	5.66278976	0.11286496	KIAA1009	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1566466	3.97299294	0.11287567	RP11-82L18.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.16847704	3.26443024	0.11291196	RP11-658F2.8	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.5655139	-2.0766361	0.11297633	ENAM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2321512	3.98298632	0.11305363	LRRC3B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26469191	0.69679068	0.11311526	RP11-530N7.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12503212	2.88860933	0.1131328	WBSCR16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3163085	0.32167415	0.11314597	CTD-2587M2.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.23938898	0.80741212	0.11314904	MTG1	protein_codir

Nac	ENSG0000001!	0.12108465	3.14914734	0.11315604	DDX19B	protein_codir
Nac	ENSG0000000!	-0.1304007	8.22727763	0.1133773	ABLIM1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0838934	7.81209874	0.11339601	LNPEP	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.28760893	-0.4051566	0.11347845	RP5-1024G6.1	antisense
Nac	ENSG0000001!	-0.0971504	5.2839234	0.11348641	VPS11	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.81214017	-0.8909208	0.11356845	OR2L9P	pseudogene
Nac	ENSG0000001!	0.18037425	1.57986112	0.11357823	PARPBP	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.2048396	1.56584949	0.11361799	CCNI2	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0918363	4.26700847	0.11368983	NDUFA9	protein_codir
Nac	ENSG0000000!	-0.0647307	7.77555296	0.11369279	FAM168A	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.6849168	-2.1423146	0.11377111	NFU1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	0.41985336	-1.4568462	0.11379171	AC097721.2	lincRNA
Nac	ENSG0000002!	0.48848364	-1.4891335	0.11382067	RP6-206I17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000002!	0.72778552	-2.38196	0.11384574	RP11-22N12.1	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	0.54984473	-1.7795443	0.11384677	RP11-497H17	lincRNA
Nac	ENSG0000000!	0.14578267	4.43836939	0.11385187	CWF19L1	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.55366213	-2.2530434	0.1138587	RP11-214N9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000001!	0.09168742	5.27866324	0.11392593	THOC5	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.19549612	2.86157572	0.11395188	RP11-474D14	pseudogene
Nac	ENSG0000000!	-0.0982144	4.10625225	0.11397446	SNX24	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.1336493	7.09553441	0.11400589	NRIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.19202479	2.12846006	0.11404495	TAS2R31	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.08158517	6.00060927	0.11406704	SNW1	protein_codir
Nac	ENSG0000000!	0.21154085	2.61862633	0.11416813	SLC9A3R2	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.3212543	0.82334522	0.11417755	RP11-707P17	antisense
Nac	ENSG0000002!	0.55833788	-0.4361927	0.11421429	RP11-409C19	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	-0.4301684	-0.7010206	0.11441966	ADPGK-AS1	antisense
Nac	ENSG0000001!	-0.1589093	8.47577212	0.11448506	ATP6V1A	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.23487008	3.50135779	0.11449362	CTD-2292M1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000002!	0.451156	-1.1070357	0.11451967	LINC00707	lincRNA
Nac	ENSG0000002!	-0.1506885	6.26929959	0.11453334	XKR4	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.31642684	2.29469096	0.11453669	RP11-711K1.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000000!	0.15967919	3.6125889	0.11457622	TTC7A	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.58220628	-1.4852457	0.11485661	SUMO2P17	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	0.1971862	2.63732068	0.1149411	AC027763.2	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.29904582	2.02351711	0.11502475	SLC2A3P2	pseudogene
Nac	ENSG0000000!	-0.4997979	-0.9740069	0.11504399	PKP1	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.10124736	5.65348856	0.11507525	ABCF1	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.6182463	-2.175362	0.11512681	LINC00354	lincRNA
Nac	ENSG0000002!	0.35327054	1.05812108	0.11519423	E2F3-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000001!	0.16997005	4.62424913	0.11520138	SLC2A11	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.219154	5.47873914	0.11522326	RNF219-AS1	antisense
Nac	ENSG0000002!	0.42063275	-0.7715213	0.11531204	RP11-519G16	antisense
Nac	ENSG0000002!	0.38402138	0.64187266	0.11537632	PGAM1P7	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	0.54902868	-1.7973182	0.11538266	RP11-265N6.1	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	-0.5068333	-1.861023	0.11545796	RPL5P3	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	0.47044343	-1.2975238	0.1156069	RP11-521L9.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000002!	0.15725393	2.03354424	0.11576301	KRT8P12	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.08436889	6.26195437	0.1157783	IWS1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3898097	-1.611899	0.11581718	SOD2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.09883724	4.22019979	0.11582823	MED8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.13010562	6.03707442	0.11585722	ANXA11	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.45478375	-1.714442	0.11586753	RN7SL481P	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	0.18591249	3.2375853	0.11588185	FBXL13	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.39225	-1.1133275	0.11592008	RP11-1406H1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.16020764	1.91234941	0.11596408	MIIP	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.48084329	-1.1124323	0.11610797	KDM4A-AS1	antisense
Nac	ENSG0000021	0.19403948	2.10637436	0.11612201	HNRNPCP6	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.49911879	-1.9036989	0.11613852	HIST1H2BI	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.63964335	-1.8463932	0.1163512	RP11-744N12	antisense
Nac	ENSG0000021	-0.169784	3.02782858	0.11639973	GPR162	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.4440559	0.19921012	0.11640969	IRX6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11688984	5.45764821	0.11641959	VWA5A	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.42104243	0.72282056	0.11648179	TEKT2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.19868098	3.71170401	0.11656014	QRICH2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.2343664	6.05068298	0.11656835	DCC	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.9898153	-1.0426669	0.1165798	SPINK9	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1914348	5.0756733	0.11661804	LRFN5	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.23857234	2.8464304	0.11671126	ZNF534	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.27868918	4.259113	0.11672874	DDX50P2	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.24530139	0.15537217	0.11678996	NPM1P6	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.584789	3.99884786	0.11681274	NR4A3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08470906	4.74883778	0.11681623	NAA20	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.23707114	2.77062152	0.11695047	WBP2NL	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.46356205	-0.5745268	0.1169593	DDX3YP2	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.11050743	3.87863567	0.1169837	POT1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.14043349	3.22808533	0.11702937	SNRNP35	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1198258	7.16901041	0.11707782	GRAMD1B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.41948161	-1.6542436	0.11712198	KRT8	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.186874	3.53394251	0.11717035	NUMBL	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.22670176	3.77428435	0.11723402	PLXND1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.2468987	0.64560731	0.11723526	AC024257.1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.26027661	0.94515156	0.11724392	AC079466.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.1615027	3.7814326	0.11732637	MRPL21	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07066978	6.51537074	0.11733119	ARIH2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.38586088	-0.830632	0.11738837	RP11-571F15	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.3183872	3.66031477	0.11739642	DYSF	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.47486995	-0.9995872	0.11746708	ASH1L-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000017	-0.1476502	5.69823057	0.11750451	HECA	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.17200792	1.25218171	0.11751387	NSUN5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1517118	5.5968099	0.11753313	BCL2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.09388356	4.62225342	0.11762313	TAF11	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.48838706	-1.3920635	0.11768505	MIR4292	miRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0741631	6.55685896	0.11778597	KIAA1279	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.35738886	0.37729423	0.1178191	RP11-519C12	sense_intron
Nac	ENSG0000021	0.43544997	-1.1059822	0.11785537	RP11-1L12.3	antisense

Nac	ENSG0000014	0.25790091	0.49722342	0.11796921	EMP3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.2043353	2.98341297	0.11817102	LYPD6	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.13580807	2.97949318	0.11819523	COQ10A	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.19357163	1.46186376	0.11820641	GMIP	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2947441	1.04178754	0.11824105	TAC3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1673824	3.51251734	0.11827028	C6orf163	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.16642301	5.19816818	0.11828525	THAP9-AS1	antisense
Nac	ENSG0000016	0.19708723	4.02401315	0.11839999	STK36	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.64764551	-2.0716677	0.11840316	IFNA6	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.68333839	-2.0627275	0.11843732	RP11-1008C2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.2288038	3.87145292	0.11857673	FAM155A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-1.2279007	-0.9377315	0.11861811	ADAD2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.44937353	-1.6967526	0.11862604	RP11-72I8.1	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.1821635	4.18922609	0.11866751	RN7SL128P	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	0.16880801	2.37761988	0.11866866	DUSP18	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.18801501	6.80826021	0.11866884	IQGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0739839	5.85404253	0.1186705	NAA35	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.42779198	-0.4940393	0.11868783	OR1F1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.48342835	-0.7637418	0.11869264	HGD	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.19385097	2.89139345	0.11871478	TAS2R14	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.2871493	0.66714932	0.11874442	KRT8P33	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.1647428	2.12733729	0.11877642	CTD-2086O20	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.1870487	3.33704143	0.11882879	OPN3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.3321438	-0.733456	0.11887868	RN7SL166P	misc_RNA
Nac	ENSG0000011	0.10705562	7.99371683	0.11896485	WDR17	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.10167194	5.87432199	0.1189849	LUC7L	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.51706444	-1.1456735	0.1190402	RTEL1-TNFRSF	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2451714	1.60108533	0.1190405	RP11-120J1.1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0712722	7.63257067	0.1190425	VCPIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.51034958	-0.3340984	0.11907632	RP11-557H15	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.27904037	0.79273021	0.11927303	RP11-83A24.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.45562938	-0.8452983	0.119289	C6ORF165	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.07152514	4.88582057	0.11936078	EIF2B1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.3315111	-0.8604469	0.11946232	HERC2P8	pseudogene
Nac	ENSG0000008	0.18646678	4.0292188	0.11960786	SLC25A24	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11754287	4.14226942	0.11960799	TOP3A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2079476	2.29227782	0.11982277	ATP1A1OS	processed_tra
Nac	ENSG0000011	0.28867206	3.78633294	0.11989717	ADAMTSL3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.32395539	-0.6016913	0.1200622	CTD-2031P19	antisense
Nac	ENSG0000013	0.07247468	6.46782622	0.12008686	GPALPP1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08890727	5.91194436	0.1201549	THOC7	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.80900565	-0.9158631	0.12019827	RP11-22B23.1	pseudogene
Nac	ENSG0000011	0.09824946	4.73709646	0.12025371	UBE3D	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.1231463	2.79160315	0.12031135	DCLRE1B	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.27796419	2.54086959	0.12048037	AC016745.3	antisense
Nac	ENSG0000011	0.15092092	2.34944293	0.12055282	WDR83	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.1977471	1.118543	0.12065639	BHLHE40-AS1	antisense
Nac	ENSG0000014	0.23017095	5.22010434	0.12067728	CCDC39	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.20520879	2.58878535	0.12067772	TAS2R30	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0738828	7.30315902	0.12068029	WASL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1487868	5.55295264	0.12072833	ZNF252P	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.26964018	2.35413532	0.12077386	FRMPD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0950776	5.95473201	0.12085855	MRPS25	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.11282946	4.98562223	0.1208894	SDF4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2010093	6.89426449	0.12100179	PTPRT	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.21028107	4.47592936	0.12113117	NBPF10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.60603698	-1.9939055	0.12114119	AC006041.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.17233858	4.26519282	0.12123041	SLC22A5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25529218	1.08206651	0.1212642	BRAFP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.5134886	-1.6657154	0.12127691	RBM12B-AS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6227986	4.40804473	0.12131255	PDE1A	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.1647009	4.17161692	0.12133011	ENPP6	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.44401224	0.32634677	0.1214242	FAM83H-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001(	-0.2475441	2.98470744	0.12147217	TSPAN12	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.27400853	0.95098877	0.12160694	TELO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27030056	1.58929394	0.1216415	10-Mar	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.319334	0.97023413	0.12165829	SNORD114-1	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.44399885	-0.469729	0.12168355	PLAC8L1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.10393288	4.97143626	0.12173471	SPICE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32738402	1.86826814	0.12173634	MACROD2-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000000:	-0.1630174	5.3161559	0.12177316	EHD3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2425987	0.53942457	0.12180003	C21orf119	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.09172123	4.86090541	0.12189054	SMIM11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0765187	6.82112502	0.12189104	SENP5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06059723	7.5329276	0.12190256	EWSR1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0924891	5.19658003	0.12193125	PDCD2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13218222	4.09346557	0.12203016	ARHGEF10L	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.09204376	4.5387526	0.12204044	PRPS2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15541862	3.42978505	0.1220655	TMEM138	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.42364631	2.5250121	0.12208074	NR1D1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4350084	-0.9569767	0.12209661	MT-TL2	Mt_tRNA
Nac	ENSG000001!	0.21748595	8.76718704	0.1221567	MT-ND2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.1769679	4.54870647	0.12215868	RP11-320H14	sense_overlap
Nac	ENSG000002(	0.24600035	0.59968771	0.12219466	RP11-166B2.3	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.58833303	-1.4475204	0.12221869	RP11-111F5.5	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.20521674	2.69617194	0.12227768	TAS2R13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2246531	0.29548354	0.12233684	RP11-563K23	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.1331882	4.04221319	0.12234966	SYCP2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.97112801	-0.0817115	0.1223515	ACPP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39533332	-0.8148674	0.12239676	RP11-379K17	antisense
Nac	ENSG000001!	0.22312754	0.69468128	0.12240977	NDOR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23305573	1.79303031	0.12242623	FABP5P7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1355689	8.15940599	0.12243563	ARL6IP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1383563	7.76482311	0.12248064	ALDH6A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33719092	0.06953882	0.1224915	FYTTD1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.47175718	-1.392076	0.12249831	RP11-480D4.1	lincRNA

Nac	ENSG000002:	-0.1408545	4.59364239	0.12253737	ATP6V1G2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1725089	3.56099047	0.1225887	BDH2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4111807	-1.8625296	0.12268703	CTC-273B12.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.1557949	6.98096362	0.12286813	GNAS	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.18577919	3.9933336	0.12289019	CPSF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22378958	1.71219398	0.12289883	ASPDH	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.37760116	-1.1331346	0.12294569	SERBP1P5	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.3762607	0.4096523	0.12315434	RP11-770J1.5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31601119	1.4203817	0.12318163	AL353626.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2051629	1.89958609	0.1231912	ROR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.42518882	-1.0549676	0.12319922	RP11-521A24	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.26585339	1.19447974	0.12329799	RP1-122P22.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.4564735	-0.2452029	0.12330301	AC016735.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.3767572	-1.6073794	0.12335443	AC005831.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.15410054	3.92081328	0.12340687	UPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23043974	2.43054612	0.12342456	COL14A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.102474	6.41475082	0.12347844	SOCS4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18391637	3.40607163	0.12356169	RP11-640M9.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.27272208	1.11202295	0.1236136	RP11-160H12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.32599983	2.54266504	0.12366372	CCDC65	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3687349	-1.2192771	0.12375736	SAR1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.26699463	3.08240603	0.12375812	RP11-981G7.	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0690906	7.55902822	0.12376934	PFN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18635435	2.91010079	0.12377076	PRRT3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10399834	4.43998496	0.12377191	UFD1L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25273345	1.00221386	0.12378956	RP11-387D10	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0665208	9.02882813	0.12382695	USP9X	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2517476	0.31807721	0.12384858	ACKR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.39460625	-0.7247211	0.12398804	SLC4A9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1545184	2.13155479	0.12400332	ZSWIM3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24934428	0.35464136	0.12402735	RP11-299H21	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.29930512	-1.0619871	0.12405398	RPL21P65	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.2093733	1.48991683	0.12406728	RP11-762H8.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1373416	3.52969087	0.12406932	MIR3916	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1153191	7.80553376	0.12411982	ZMAT3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1814634	6.68949568	0.12415715	PDGFRA	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12138711	2.76071646	0.12419425	RFC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31315932	0.35433191	0.12426656	HSD17B1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1237291	2.81043602	0.12435373	TMEM109	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21609403	2.31963573	0.12436428	B3GNTL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.14382542	6.78190445	0.12441353	ALDH3A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5399976	-1.7989589	0.12449974	ASNSP3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.098973	5.72746596	0.12455151	ENPP5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2012904	4.77438934	0.12462117	RASGRF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08396623	5.66594229	0.1246345	GGPS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.62331792	-2.2657316	0.12465617	ADAMTSL4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.217487	1.81272836	0.12467009	ABCA11P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.60622327	-0.845428	0.12469267	OR2L6P	pseudogene

Nac	ENSG000002!	0.43099567	-1.1037852	0.12474341	CTD-2005H7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.2584974	1.66230847	0.12474827	IGSF10	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.31678912	3.29712251	0.12475968	AF131215.3	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.22297524	3.02994121	0.12477067	CCDC11	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.39087	-0.1599403	0.12479656	MYO3B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19078526	5.35817555	0.12486606	DDR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09932502	4.32843734	0.12489335	SLC7A6OS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11033242	4.82151182	0.12489625	CTDSPL	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.18628434	3.5586522	0.12496516	C20orf26	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.36658462	-1.3864301	0.12496984	PGAM1P6	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.236958	6.94747663	0.12509986	PAQR8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.39796436	-1.2577946	0.12513723	GRIK1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.18112202	4.34966077	0.12522885	SLC25A29	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.57698052	-2.1985023	0.12524483	RNU6-757P	snRNA
Nac	ENSG000001!	0.51778194	0.50440198	0.12526075	C1orf192	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.40827059	0.34688004	0.12529775	RN7SL67P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.1848575	1.53782361	0.1253757	ZNF215	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1129389	3.29290027	0.1253761	YIPF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1838758	0.89292937	0.12546375	BYSL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.24446004	1.90350582	0.12548696	NUDT17	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.35160522	-0.7693628	0.12549669	RP11-407N17	antisense
Nac	ENSG000002!	0.4628217	-1.0944187	0.12551817	AC010528.1	miRNA
Nac	ENSG000002!	-0.3500862	-0.2536726	0.12553664	NAP1L6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.57420366	-1.8908656	0.12556248	RP11-283I3.4	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	-0.1465847	2.95171618	0.12563267	ARHGDI6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07189154	6.71959952	0.12573052	ICA1L	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3998767	0.02318893	0.12574449	KB-1208A12.3	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.1535966	1.64450737	0.1257521	RP11-611L7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.4571164	-1.6508309	0.12579502	SPATA21	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.21666976	0.76430481	0.12580033	CENPU	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.36636159	-1.4650953	0.12583159	SUB1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.407573	-1.1585171	0.12586744	LSM12P1	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.12195558	7.0480829	0.12588488	CRYBG3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.32429632	-0.0862861	0.12592876	RP11-532F6.4	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.2876559	-0.4523276	0.1259557	IL12RB1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.09701307	5.07439906	0.12604145	NFATC3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05689786	6.53171083	0.1260787	ZNF407	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.4236986	0.40197371	0.12610196	SLFN13	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.32747207	-0.6424813	0.12613028	PCBP2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.09437806	3.75718841	0.12614903	INTS12	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0915479	8.87997417	0.12630451	TBL1XR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1908888	4.82788415	0.12631762	ILDR2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0856503	5.43153436	0.126374	ZFP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.32899327	2.66284947	0.12639365	RP11-439E19	processed_tra
Nac	ENSG000001!	0.4070591	0.17091272	0.12643288	GBP5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11550218	5.60175856	0.12655353	RAD54L2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.14039899	3.5731892	0.12655817	ADAT2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.391671	2.16508963	0.12669159	RP5-940J5.9	antisense

Nac	ENSG0000024	-0.1959463	2.33773447	0.12671936	PLCXD2	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.18433151	3.15621803	0.12678304	TYSND1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.4482019	-0.8593472	0.12682116	SNORD115-34	snoRNA
Nac	ENSG0000001!	-0.089134	7.26300998	0.12686645	TMEM33	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.27519387	2.61493766	0.12698612	FER1L5	pseudogene
Nac	ENSG0000002:	-0.525724	-1.9462552	0.12706369	AC008067.2	antisense
Nac	ENSG0000002!	0.5935169	-2.0668223	0.12707778	MRPL9P1	pseudogene
Nac	ENSG0000002:	-0.1645724	2.43826857	0.1271838	TMCC1-AS1	antisense
Nac	ENSG00000014	-0.2656129	1.21432133	0.12719892	GNRH1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.16599687	2.18836635	0.12721919	TRPT1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.3216304	0.42844144	0.12728255	CEACAM19	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.1895125	2.39651468	0.12745346	FAM211A	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.40421949	-1.6098162	0.12754501	HNRNPKP2	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	0.232381	1.51822845	0.12758273	AP000857.2	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	0.43005124	-0.5141538	0.12764343	RP11-20I20.1	pseudogene
Nac	ENSG0000001!	0.40429637	-0.8603002	0.12764587	RDM1	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.45111342	3.36069361	0.12780208	FAS	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.20547636	0.28149917	0.12786561	HMG2P8	pseudogene
Nac	ENSG00000024	0.24024167	0.69486466	0.12797855	RP11-115C21	antisense
Nac	ENSG0000001:	0.09371855	4.92535666	0.12800671	POLR3F	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.26809296	2.41431513	0.12803769	TPCN2	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.51374173	-0.5564494	0.12808221	RP11-185J20.	pseudogene
Nac	ENSG00000014	0.22787148	2.667953	0.12812046	NKD1	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.41389624	-0.9974799	0.12812832	CCND2-AS2	antisense
Nac	ENSG0000001!	0.07342211	6.26711655	0.12815701	INTS10	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.05621858	7.14683682	0.12825455	DENND4C	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.08213433	4.79210701	0.12828667	TTF1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.24657052	6.05496031	0.12831749	ADAMTS19	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.29057203	1.07542812	0.12831915	SNORA16	snoRNA
Nac	ENSG0000002:	0.1996118	6.0943689	0.12840101	NBPF1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.10007145	4.69508558	0.12850941	SETD4	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.2466194	6.48830972	0.12856365	BMP1B	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.37558451	-0.385458	0.12859594	RP11-211N8.	pseudogene
Nac	ENSG0000000:	0.13845303	2.48975714	0.12863343	FUZ	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.1851077	5.21851967	0.12878991	PTGR1	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.44683537	-1.7950472	0.12879165	MYLK-AS2	antisense
Nac	ENSG0000001!	-0.6234197	1.39217033	0.1288972	FAM19A1	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.1623795	1.22850702	0.12891168	FCF1P2	pseudogene
Nac	ENSG00000024	0.26562558	1.67241279	0.12893349	LINC01085	lincRNA
Nac	ENSG0000001!	0.27787976	3.15330608	0.12897229	CCDC141	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.11024864	7.22002161	0.12907096	CALCOCO1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.64091937	0.19482874	0.12909764	IGFBP7-AS1	antisense
Nac	ENSG0000002!	0.41283323	-1.2924119	0.12914758	CTB-25B13.12	processed_tra
Nac	ENSG0000001!	0.30771315	2.50029398	0.12920667	NRG4	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.44884018	-1.4961209	0.12924998	KRT18P6	pseudogene
Nac	ENSG0000001!	0.10698553	3.6208356	0.12928227	SAAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.09975502	7.43724895	0.12934413	ANKRD26	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.37004717	-0.5766404	0.12939982	C16orf74	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.09000234	4.7963472	0.12947538	PKNOX1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0777449	7.89615455	0.12951388	KBTBD11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3777433	-1.0310714	0.12955327	MIR1912	miRNA
Nac	ENSG0000010	0.14209015	7.21944992	0.1295672	WWP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.35867031	2.31538692	0.12956936	MYOT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08923199	5.69014812	0.1295996	TLL5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3187782	-0.6463308	0.12962465	RP3-453I5.2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1870003	6.24194075	0.12964963	NAB1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.31934937	0.0378802	0.12978483	GABRA6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.23075667	1.98136794	0.12980389	FANCA	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.261615	2.69831121	0.12999025	ZNF192P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1239962	3.42279796	0.12999141	LMNB1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2007939	0.93305716	0.13003689	RP11-547I7.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.2212355	5.86126188	0.13007565	OLFM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1604162	3.06379154	0.13021953	DCXR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07128091	5.34343654	0.13024455	CCDC41	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08301222	5.67465519	0.13026457	UVRAG	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.4801201	-0.9025469	0.13042348	MYOCD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0998631	6.60900737	0.13046068	ZNF518B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0688282	7.10604343	0.13049462	KLHL42	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.34977105	0.57985643	0.1305523	AC131097.3	antisense
Nac	ENSG0000027	0.30186771	1.90430157	0.13073326	SMG1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.05721377	6.2085738	0.13076705	TLK2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1506713	4.20251025	0.1307743	PLCB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19535307	3.06836456	0.13079528	CPPED1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.31762478	2.77102319	0.13090523	AF131215.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	0.49945967	-2.0271721	0.13091141	SNORD70	snoRNA
Nac	ENSG0000000	0.33716166	-1.0246544	0.1309224	PRICKLE3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.20786463	0.60337308	0.13094571	PRSS53	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.18137603	6.49122533	0.1309543	CTA-929C8.8	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.34777924	0.3813513	0.13104949	HLCS-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.18263766	3.17259743	0.13105697	CCDC122	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2746115	0.71024272	0.13109816	RP11-773D16	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.67118267	-1.0864997	0.13110858	AC018804.7	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.33952108	0.5786579	0.13121541	LINC00426	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1128367	3.3676321	0.13122542	FBXL14	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.15578504	2.46450222	0.13122737	POLA2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17005699	3.29575908	0.13132158	AC084219.4	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.2355715	3.03786993	0.13132683	NKAIN4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.11771074	5.40099929	0.13149567	GAS5	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.2571413	3.29433595	0.13150932	CD226	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.40436247	-0.0685794	0.13153414	AMICA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15680158	4.63631929	0.13159963	CCDC77	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15873775	6.61504912	0.13166126	NEK10	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1284324	7.21079167	0.13169863	NFIB	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2249293	1.05638017	0.13177561	RP11-522N14	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.13261186	5.04766699	0.13177804	LINC01105	processed_tra
Nac	ENSG0000027	-0.4961747	-1.8511319	0.13180255	PCDH9-AS3	antisense

Nac	ENSG000001:	0.40909938	3.08144599	0.13180792	LRR9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3985291	-0.8463036	0.13185919	RP11-553A10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.149712	6.87133216	0.13188727	BASP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21638392	1.80590453	0.13194839	SMTN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5067352	-1.9612469	0.13200049	APOBR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1984799	5.72874062	0.13201487	C6orf141	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.37910254	-1.4187457	0.13202578	SLC26A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27033969	1.09027425	0.13206091	FAM204BP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06166931	6.73060276	0.13206206	REV1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1453133	2.9408258	0.13207746	KLRAP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07573106	8.46448213	0.13208967	NBAS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31910864	2.68259198	0.1320971	RP11-347C12	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.22119827	0.32963305	0.13213747	AP000255.6	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.4652465	-1.663107	0.13218526	EEF1A1P17	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.15566146	4.51560368	0.13224086	PPIL6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36067795	-0.660979	0.13225062	RN7SL329P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.46878252	-1.3204467	0.13225387	AC083862.6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.385935	1.78825738	0.13226956	STAC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25368266	0.69007631	0.13228296	RP11-230B22	antisense
Nac	ENSG000002:	0.405538	-1.9926255	0.13234961	RP11-376N17	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.55626859	-1.8472301	0.132401	RP11-2C24.6	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.3828999	-0.5047098	0.13240548	SPANXA2-OT1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.32242753	0.8894296	0.13244656	CTD-3118D7.	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.4447268	-1.8001947	0.13254095	EIF4A1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.46879613	-1.922816	0.13257035	RP11-141M3.	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.1013135	6.85183869	0.13259441	XPR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1468905	2.59526271	0.13270472	SENP8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2267432	3.38751544	0.13273257	ZNF468	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.38173467	-0.011445	0.13278345	HILS1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.24719516	1.20302711	0.13279439	RP11-214K3.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.19461374	8.07197982	0.13283933	TTN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1216381	4.69844184	0.13287932	ZFYVE21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28605129	0.83027245	0.13302563	SCUBE3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26763473	1.38988865	0.13305329	KRT8P15	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.24455054	0.69198339	0.13305862	CTC-241N9.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18237419	2.29014269	0.13305966	CD276	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.14287473	2.33105603	0.13313729	TCF3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18308089	5.18524942	0.13314799	CCDC146	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.45309211	-0.5860104	0.13320716	CTB-181H17.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.14997678	2.57805906	0.1332104	SLC39A13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.42798383	-1.8549583	0.13332073	RP11-678G14	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08839376	7.38429425	0.13334056	CEP192	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.154344	5.01171835	0.1333424	HIVEP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1635157	5.16599313	0.13336465	ASRGL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23630824	1.14842257	0.13337171	EXTL3-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.52841284	-1.5865886	0.13343708	CTC-472C24.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.10481249	4.91885533	0.13353353	FAM76B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29988222	0.36989554	0.13358148	RP11-482L11	pseudogene

Nac	ENSG000002:	-0.6749029	-2.0149965	0.13365375	AF127577.10	antisense
Nac	ENSG000001(	0.518369	-2.0581015	0.1336812	NTSR1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.6885347	-2.0280946	0.13372388	RP5-867C24.!	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07448717	7.47227152	0.13376817	MTR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25627761	1.88546919	0.13378759	CKMT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18752485	1.72937762	0.13380171	RN7SL737P	misc_RNA
Nac	ENSG000002(	0.17760542	3.29601488	0.13381561	FANK1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.17590343	4.13312602	0.13383188	AGA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19674755	1.55622768	0.13383625	SMARCE1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.33743833	1.08142757	0.13386959	RP11-678L1.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.3034947	0.16755637	0.13387367	AP000783.1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.47249531	-2.1753883	0.13407244	RP11-439A17	antisense
Nac	ENSG000001!	0.1934215	2.33564742	0.13407415	INO80C	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.5673463	-2.449565	0.13409754	RP5-1139B12	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.3100892	-0.8535448	0.13417611	AC016995.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3165894	0.24917898	0.13423133	DPP10-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.28447939	1.65671619	0.13426175	RP11-87H9.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07733835	8.10557458	0.13430689	CHD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31944585	1.17035898	0.13431864	CASQ2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15019012	2.81188707	0.13435929	RPS6KB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4045294	-1.3519271	0.13436133	CMTM8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31327461	3.0392232	0.13437085	LINC00202-1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.29152017	0.40361752	0.13439345	AC009299.5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.1236775	4.63559633	0.1344904	RNF175	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.38766804	0.70670432	0.13450098	RP11-119D9.:	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3596172	-0.932504	0.13459538	RN7SL856P	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	0.21114189	3.21735316	0.13472708	ANO2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.39382003	-0.4176066	0.13476366	SPC25	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39671304	-1.7963987	0.13480027	RP11-640B6.:	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.06907222	8.9115451	0.13482266	N4BP2L2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07845645	4.88680332	0.13484464	PTPN1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.30909614	2.10601528	0.13486742	CCDC78	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30402382	-0.5899966	0.13487692	RP11-337A23	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.24575	7.0552772	0.13490964	GPAM	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.59321948	-0.8949669	0.13492939	C8orf12	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.30491123	-0.4595066	0.13494576	RP11-44F14.5	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.18603469	1.43303824	0.13500247	C7orf25	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22641452	1.71094987	0.13506378	PINLYP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31821063	0.27327642	0.13509764	FAM71D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.69989725	-2.0155896	0.1351426	TRIM6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2467281	0.07739432	0.13520403	RP11-956E11	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.10979436	5.03423912	0.13521366	ADSL	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.37716115	-1.553983	0.13527555	RP11-674P19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.14910786	3.08490969	0.13532659	RELA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22488611	0.48848272	0.13537995	DYNC1I2P1	pseudogene
Nac	ENSG000002(	0.39606412	0.18422278	0.13538855	SNORD115-6	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.49615248	-1.3322006	0.13541555	DBH-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.5407823	-1.7501557	0.13553179	RP11-30L15.4	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.1541332	3.43241559	0.13555788	TESK1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09634277	4.01972979	0.13558019	SMYD5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.20080294	1.74802757	0.13565954	LINC00846	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.4440431	-0.799887	0.13569267	AC007461.1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1406981	5.18023823	0.13570161	RGMB	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.63894818	1.23532103	0.13585281	LINC00499	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.3858381	4.07737641	0.13587053	NPFFR1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.30838738	3.03047533	0.13597263	NOSTRIN	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.42023346	-1.2501191	0.136014	RN7SKP76	misc_RNA
Nac	ENSG0000024	0.39761443	-1.0869048	0.13604389	AKAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.28167107	0.45003711	0.13608663	RP11-61L19.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.28940703	0.48653049	0.13613354	MXRA5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.19349551	5.91721091	0.13614747	NSA2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.17924744	0.95007537	0.13614771	ARID3A	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.44892183	-2.1246947	0.13620882	CTC-444N24.9	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.32904479	1.37511299	0.13622636	LCNL1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.3677018	-0.5179794	0.13628392	CTD-2009A10	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.24771466	0.36367162	0.13633954	ZNF833P	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.25988964	4.20086936	0.13635395	RP11-981G7.3	sense_overlap
Nac	ENSG0000023	0.3981686	1.48707115	0.13638978	RP4-799P18.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	-0.4784914	-0.3501692	0.13642312	DPP4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08455923	5.68591111	0.13653879	DAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.47158684	-1.9777092	0.13655343	CTB-113I20.2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.43833919	-0.8341335	0.13662487	RNU6-831P	snRNA
Nac	ENSG0000027	0.4119683	-0.2623645	0.13663174	PATL2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.11490951	4.42753556	0.13663713	ADAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.2502826	6.91747579	0.13671701	CCDC88C	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.432497	0.62289114	0.13672576	CTB-131B5.5	processed_tra
Nac	ENSG0000024	-0.4555517	0.50129459	0.1367422	LINC00996	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0606086	8.43439202	0.13674838	TACC1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.39256325	-1.223996	0.13676114	AL596137.1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.31772525	0.37401103	0.13676162	RP11-299L17	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.11921643	4.64657648	0.13682052	DMAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09389339	5.33916082	0.13687073	GALNT7	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.5421422	-2.0494018	0.13689088	HIST1H3C	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3712912	1.14002414	0.13690481	AC012593.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.4307957	-1.1352697	0.13691086	CTA-929C8.6	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.23914425	1.31658368	0.13691195	PPP1R32	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.1251417	4.95355696	0.13691967	CNRIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13223415	2.44564706	0.13692559	CCDC22	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.43187819	-1.2334623	0.13695908	KB-1507C5.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.18362725	2.6936625	0.13700201	IQCH	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.6600141	-0.3158245	0.1370144	RP1-92C4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.33024195	-0.0237149	0.13707271	RP11-415F23	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.248511	0.36369136	0.13710621	RP11-348F1.2	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.56558027	-2.3084931	0.13711504	CTB-50L17.14	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.19493813	8.13818599	0.13713358	RIC8B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1363079	3.14659891	0.13719952	ALG10B	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0546283	6.06926278	0.13720681	KIAA1191	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14971826	2.38605169	0.13720713	CSNK2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1055166	7.82058051	0.13722567	IPO7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1069464	4.29404613	0.1373185	PIGF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27208149	0.06081724	0.13737798	FAM86C1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22976245	0.67911543	0.13738996	CETN4P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2228758	1.27419096	0.13751142	PVRL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19663649	1.75666537	0.13751193	TNIP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11306533	7.18258386	0.13752549	CRYBG3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.346512	-1.5237694	0.13769137	RPS26P21	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.20414031	2.24423608	0.13772452	RP3-418C23.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.5157987	-0.056682	0.13779047	GALNT9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31938292	-0.3780323	0.13780269	AC069257.6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.1793717	6.73718561	0.13786192	KCNQ1OT1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.14806408	2.72137873	0.13789445	MRPL11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1155411	4.80787056	0.13792561	GANC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.9984347	1.09700649	0.13792688	C1QL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0791417	7.57351776	0.13794212	FER	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10395605	4.96235224	0.1379668	DDRK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14528207	3.92084601	0.13798789	FAM193B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08287616	5.27054207	0.13808777	AKT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.67090289	-1.1498198	0.1381053	CTBP2P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.23043338	0.65704595	0.13819878	AC008697.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.36814008	-0.0834938	0.13821525	RP11-17A19.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.24279992	1.03954398	0.13838806	RP11-18B3.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.13223059	5.23790378	0.13840623	DDX54	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27864147	0.3416576	0.13851241	RP11-310J24	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.11942709	3.82988813	0.13852518	RP11-213G2.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2932877	-0.4423318	0.13860389	RP11-122D10	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.27721019	3.3158759	0.13871099	TTC40	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1707474	3.32290366	0.13872026	SLCO5A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5637189	-1.8003516	0.13872384	RP11-17J14.2	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.2993381	1.39265761	0.13873356	ARSF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15443324	5.10001597	0.13873718	SERINC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3956301	-0.7888011	0.13873949	RP11-1018N1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.34469829	-1.3560338	0.13873953	CYCSP28	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.2511068	0.0519199	0.1387486	RP11-299G20	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2278433	5.15113894	0.13881812	MGAT4C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19786299	0.91498927	0.13881902	FBXO6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.44838527	-1.4644545	0.13883353	MIR4804	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.12439061	4.41783725	0.13891124	AC007246.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.35609331	1.08441984	0.13907227	RP11-400K9.4	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.39029151	-0.0441702	0.13912456	FGR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10665456	5.22509826	0.13915825	INVS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07922041	5.4047718	0.13916842	DUT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20347048	1.60647758	0.13922527	NDUFA6-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.5369948	-1.7780293	0.13924423	RP11-263K19	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2357404	6.69464149	0.13929208	FGF2	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.1542336	2.80651497	0.13932681	GS1-124K5.1:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.13308363	4.53872211	0.13933599	IFT27	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10515168	5.97040011	0.13937932	RBM28	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.45141061	-0.5255579	0.13938203	RP11-377D9.:	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.25293876	-1.0271787	0.1394188	RNU2-68P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.09407891	5.64855346	0.13948217	TUBGCP5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.099939	8.9076277	0.13962012	ZNF483	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.47895364	-0.7609063	0.13962894	DNAJB13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2820933	2.52164727	0.13966701	RP11-180N14	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.26699384	-0.3019581	0.13968513	RPL36AP43	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07319294	5.40744715	0.13978187	KIAA0907	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27450326	-0.361905	0.13979877	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.0955686	4.71628487	0.13981766	ZSWIM5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.16908623	4.15366041	0.13983463	CCNK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1570609	2.04443587	0.13988666	YWHAZP3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.4116906	-1.2402366	0.13993577	PPP1R11P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.41448556	-2.0028652	0.13993893	CTD-2653M2:	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2590586	-0.1163499	0.13997791	RP13-228J13:	antisense
Nac	ENSG000001:	0.13820849	4.35096368	0.14000778	MAU2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08889928	5.34549063	0.14000874	U2AF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2118347	1.135817	0.14002743	RP11-458N5.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.11680012	4.55168509	0.14004262	NDUFAF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06856768	7.32849801	0.14008462	ELP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11349269	8.81025524	0.14010569	TMSB4X	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.34046591	1.82438232	0.1401378	ZMYND10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2541834	0.71676583	0.14014398	RP1-8B1.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.10665765	3.16364381	0.14019506	SLC29A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-1.2064143	-1.6613174	0.14022518	RP11-561I11:	antisense
Nac	ENSG000001:	0.14952597	5.71948392	0.14028365	TMEM232	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18932231	2.98683978	0.14031346	ZNF692	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0739172	6.32767141	0.14032907	NFX1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32737855	1.13233252	0.14034404	RP11-53B2.6	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.31665192	1.49609718	0.1404086	CTC-277H1.7	processed_tra
Nac	ENSG000000:	0.12147865	3.38380426	0.14043581	MRPS18A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38225395	-1.3153946	0.14060086	WARS2-IT1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.3317331	-1.245466	0.14062677	CTD-2325M2:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1686566	7.50664549	0.1406278	PTAR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3551472	5.02189107	0.14063965	RAB3B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.49660704	-0.9381424	0.14064326	CNGA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20898246	3.67202004	0.14071665	RP11-439E19	antisense
Nac	ENSG000002:	0.34514361	-1.6794294	0.14072348	RP11-805I24:	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.3123882	4.71204465	0.14076492	CD38	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.22128197	1.56954823	0.14076528	RHBDF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22020917	2.26464933	0.14078059	TRIM56	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.48079565	-1.9553196	0.1408014	RP11-360P21	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.36204923	-0.7772865	0.14080205	SAPCD1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.2138151	3.61738639	0.14081135	PCDHB4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5194145	-1.6873569	0.14082106	RP11-1277A3	lincRNA

Nac	ENSG00000018	0.08575906	6.83042613	0.14083124	PDCD4	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.2653794	0.25751923	0.14085883	AP001062.7	antisense
Nac	ENSG00000021	0.5974115	-1.415797	0.14087141	CTC-255N20.1	antisense
Nac	ENSG00000018	-0.0614574	6.20285535	0.14088421	ENTPD4	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.11322009	6.34932646	0.14097032	INADL	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0925481	6.87912057	0.14103181	EIF4EBP2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.1282993	2.90253322	0.14103436	TMEM223	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.21386461	1.32568155	0.14106247	FXYP7	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.3787213	-0.3084125	0.14108697	CPNE9	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0895228	6.19978853	0.14116143	RB1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.3983969	-1.326846	0.14130411	RP11-218L14	antisense
Nac	ENSG00000021	-0.4653565	0.27794082	0.14134221	RP11-74E22.5	antisense
Nac	ENSG00000026	0.49849767	-0.8337766	0.14134972	RP11-680G24	pseudogene
Nac	ENSG00000018	0.17237628	2.0503133	0.14137695	TSSC4	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.4990821	-1.1172086	0.14138041	RP11-304L19	sense_intronic
Nac	ENSG00000014	0.05827942	6.12087534	0.14141649	CIAO1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.30384778	0.16065226	0.14152331	AMMECR1LP1	pseudogene
Nac	ENSG00000016	-0.0893802	5.0395383	0.14155618	DCTN6	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.38068682	-1.2745888	0.14158225	MIR553	miRNA
Nac	ENSG00000026	0.54899504	-1.6402957	0.14159626	RP11-193M2.1	lincRNA
Nac	ENSG00000024	0.1541031	3.73131382	0.14163779	ZNF487	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.37557035	0.38912848	0.14172585	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG00000017	0.09573743	4.20207941	0.1417298	RCL1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.24409393	2.58883963	0.14174349	RP11-439L18	antisense
Nac	ENSG00000013	0.10525713	4.83547495	0.14178342	ERCC5	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.14550947	3.66330124	0.14183888	NUDT2	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.12942991	3.77116665	0.14183899	SAT2	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.43930665	-1.7816047	0.14186308	RP11-723O4.1	antisense
Nac	ENSG00000021	0.38332939	-0.7995481	0.14187657	AC006557.1	miRNA
Nac	ENSG00000021	0.36923866	-0.3213296	0.14198129	LINC01170	lincRNA
Nac	ENSG00000023	0.1989975	0.72466102	0.14203473	RP11-3P17.3	pseudogene
Nac	ENSG00000016	-0.1614724	2.80969831	0.14203528	TMEM97	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.09880929	5.49559616	0.14213794	TTC5	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.10689291	4.56130127	0.14219218	RP11-53O19.1	antisense
Nac	ENSG00000018	0.29667388	0.53290199	0.14227558	HSPE1P11	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.14349649	5.3839491	0.1423302	ZNF273	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.2348964	0.72726177	0.1423589	RP1-30E17.2	lincRNA
Nac	ENSG00000026	0.31948773	-0.5107999	0.14238733	LIME1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.3609957	0.81967346	0.14256035	CKS2	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.4054848	-0.328283	0.14261845	CTD-2256P15	antisense
Nac	ENSG00000013	0.08677946	5.59153333	0.14263838	NUP54	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.49219493	4.26384518	0.14267868	HBB	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.27169176	3.17493694	0.14276729	RP11-53B2.2	sense_intronic
Nac	ENSG00000026	0.24337505	-0.0293143	0.14280676	MRPL53	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.16757919	2.34185343	0.14284929	AAMDC	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.19749923	2.71994648	0.14287414	UBE2V1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.1725506	3.49441783	0.14293193	AF127936.7	lincRNA
Nac	ENSG00000019	-0.1025788	7.09994466	0.14294889	CACHD1	protein_codir

Nac	ENSG00000010	-0.1078444	8.41292282	0.14294957	SPRED1	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.094673	5.52984629	0.14299008	GCN1L1	protein_codir
Nac	ENSG00000000	0.56160557	-2.2158329	0.14301151	TNFRSF12A	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.32040937	-0.2580938	0.14304896	RP11-29B2.5	lincRNA
Nac	ENSG00000019	0.34532522	-1.2877162	0.1430554	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG00000017	0.35376735	3.04778903	0.14315057	VWA3A	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.22297659	0.77828532	0.14318648	RP11-297D21	processed_tra
Nac	ENSG00000027	-0.3241516	-0.0724761	0.14321804	CTD-2410N18	lincRNA
Nac	ENSG00000027	0.31883266	-1.1716843	0.14333397	RP11-530A18	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.2552854	3.64495415	0.1433934	MLIP	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.0996912	4.30310768	0.14339836	SURF6	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.09590104	5.10359768	0.14356942	CTC-228N24.3	lincRNA
Nac	ENSG00000010	0.77332872	0.57602548	0.14359942	VWA3B	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.48402849	2.09230257	0.14360647	RP11-946L20	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.18522684	2.20613656	0.14371824	BBS1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.13727795	3.44482798	0.14377666	C1orf131	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.12921927	3.2772682	0.14378609	ZBED3-AS1	antisense
Nac	ENSG00000017	0.28573802	0.54558833	0.14379033	AGTRAP	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.15320875	2.38937652	0.14381463	HDDC3	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.4719841	-0.3089672	0.14392979	RP11-809N8.4	antisense
Nac	ENSG00000020	0.10461341	3.68307418	0.1439841	RP11-156P1.3	processed_tra
Nac	ENSG00000014	0.12035812	4.77865285	0.14402974	GIGYF1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.09796523	4.9768567	0.14414873	CMSS1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.18395588	5.75248855	0.14423693	FLNA	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.32325567	-1.0795622	0.14423934	RP11-502I4.3	lincRNA
Nac	ENSG00000027	-0.6447937	-2.3651509	0.144249	AL391384.1	miRNA
Nac	ENSG00000010	0.37664662	-0.6702714	0.14425649	VTN	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.36089492	-0.905693	0.14430105	CEBPA-AS1	antisense
Nac	ENSG00000010	0.15500404	6.37678755	0.14440307	YPEL1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.20643044	1.38940017	0.14442296	PRC1-AS1	antisense
Nac	ENSG00000027	0.31653717	1.53260899	0.14450027	RP11-326I11.1	lincRNA
Nac	ENSG00000019	-0.1996502	4.61568025	0.14453001	ZNF385D	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.6393742	-1.2539408	0.14456265	ANKRD36BP1	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.16226873	2.10570563	0.14457501	HEATR2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.38508744	-0.5756209	0.14463863	VPS26BP1	pseudogene
Nac	ENSG00000013	0.22832514	2.46467406	0.14466759	ZSCAN9	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.3690738	-0.6456578	0.14467339	RP11-116O11	pseudogene
Nac	ENSG00000007	0.1413383	4.39274194	0.14468822	PHRF1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.48827065	-1.4503888	0.14471412	CTD-2302E22	antisense
Nac	ENSG00000020	0.4876395	-1.2205267	0.14495191	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG00000019	-0.2476161	3.11092357	0.14499518	CA10	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.23109911	1.26295175	0.1450323	RP11-173M1.1	lincRNA
Nac	ENSG00000027	0.28682479	-0.5349864	0.14506952	RP11-532F6.2	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.16298628	3.61043505	0.14507582	DENND2C	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.7364327	-2.3197124	0.1451376	FCGR1C	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.22297272	2.34811879	0.14518658	KIAA1257	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.17818916	1.50069953	0.14519193	RP11-1094M.1	lincRNA
Nac	ENSG00000007	-0.1909123	6.72301866	0.14524324	FERMT2	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.33892319	-1.2085632	0.14530655	RP5-1165K10	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.11022597	4.33437922	0.14534171	MAP2K6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1063575	7.93845144	0.14540932	LMBRD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0694193	5.06193186	0.14542004	PSME3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.59117202	-2.0592313	0.14545101	RP11-520B13	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.19397994	2.21566704	0.1455113	TYW1B	polymorphic_
Nac	ENSG000001	0.57932258	1.82195532	0.14553051	ARMC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.35077178	0.20403734	0.14557041	POLR2J3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0912151	6.65235704	0.14560147	LCOR	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.47077262	-0.660869	0.14562101	AC132008.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.34556664	-0.3641373	0.14562836	C3orf83	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.38235163	-1.4787965	0.14564882	LINC00304	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.2717067	5.45594597	0.14567088	CHRD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.40428454	-0.8693829	0.14572652	AC005534.8	antisense
Nac	ENSG000000	0.11596028	9.23929588	0.14574034	ARAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08761837	5.57854085	0.14574484	IFT81	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15691198	6.90929656	0.1458642	KIAA1377	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10374286	6.97634308	0.14592682	MBTPS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11511426	5.54351751	0.14594996	TRIM8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26614529	1.08483985	0.14596677	RP3-354N19.	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.30546195	-1.2513055	0.14598546	HIST1H4K	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08417543	5.30513222	0.14601142	SMYD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.27976975	4.04966589	0.14610656	AK7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21172581	2.20436956	0.14616146	ROBO3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.58374458	-0.3649371	0.14616758	RP11-686D16	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.16682278	3.91035592	0.14618345	GSDMB	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30057649	0.6954302	0.14622172	IGFL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.25484751	3.47147208	0.14623409	YJEFN3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13384851	7.14042423	0.14632282	MTHFD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.47362351	-1.7142985	0.14645193	RP11-488L18	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.09278543	4.52418667	0.14648257	FBXW4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.29493327	0.36781218	0.14648871	RP11-326C3.	antisense
Nac	ENSG000002	0.30221352	0.72172498	0.14649396	RP11-678G15	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.11712998	3.7364613	0.1465789	CEP152	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.2480478	5.23941138	0.14661444	TGFB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.191164	1.92918072	0.14662602	PCDHB6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0767856	8.59958415	0.14663545	CAND1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.238488	-0.7002033	0.14664887	RP3-423B22.	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.4036476	-2.0590294	0.1466691	EEF1A1P38	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0986673	5.89380255	0.14668501	CRK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1114268	4.49002006	0.14685759	ZNF767	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.2621351	1.1396789	0.14692573	NSUN5P1	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.345688	4.21497081	0.14692979	DNAH5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10388754	4.59052492	0.1469801	BRF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0595121	7.52617706	0.14698123	RAB22A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21840019	1.05551476	0.14702216	RP11-65J21.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.2060465	1.38841995	0.1470389	WDR4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.2835037	3.318448	0.14707597	AC079354.1	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.31815697	-1.4467003	0.14717121	RP11-383G6.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.58119496	-0.5840766	0.14724221	RP1-90G24.6	lincRNA
Nac	ENSG0000011	-0.1643035	3.19755601	0.14724883	FAM46A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.14372496	3.02138503	0.14730532	IGHMBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.4255125	-1.7912568	0.14733506	RP11-96D1.1	antisense
Nac	ENSG0000006	0.10968354	3.97570724	0.14734535	CTSA	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.28817437	-0.2036626	0.14736813	RP11-346D14	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.2087001	4.57054819	0.14743215	GLIPR1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.19086616	2.72046866	0.14753853	HEATR4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.22683138	3.48955042	0.14759198	CROCCP2	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.2422764	1.95988063	0.14775656	CTC-552D5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.16995083	3.35901073	0.14786191	DLEU2	processed_tra
Nac	ENSG0000023	0.39036393	1.52867997	0.14789466	AF131217.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.1189841	6.05728605	0.14795136	KIAA1045	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07722777	4.74474924	0.14795541	RBM45	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.31847962	0.99393467	0.14796672	ALS2CL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.35726617	2.03270592	0.14799104	SYT15	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.18595804	1.31247429	0.14799495	VN1R108P	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.08216887	4.82004122	0.14799996	DKC1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.26139835	0.1582189	0.14800828	RP11-544I20	antisense
Nac	ENSG0000020	0.16878607	3.49468899	0.14801269	SPIRE2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.2865066	-0.6429791	0.14809141	RN7SKP96	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	0.29693785	-0.1033884	0.14809776	RP11-265E18	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.18238043	2.60864187	0.14817363	WDR81	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.3220288	-0.9980755	0.14827947	RP3-414A15.2	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.3617438	-1.4951107	0.14828461	RNU6-564P	snRNA
Nac	ENSG0000024	0.30262163	0.72542595	0.14831502	CTC-218H9.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	-0.092808	6.18731797	0.14832596	ANO5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.35093425	-0.882339	0.14842066	BNIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.16698162	3.50168339	0.14851649	RELL1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3995436	0.6993395	0.14853857	CERS6-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.23008398	4.12211174	0.14857948	MKRN5P	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0969564	5.30989534	0.14858167	GZF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.33561853	-0.308774	0.14862467	SNORA74A	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.127691	4.3868003	0.14863177	RDH10	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.39354316	0.19045912	0.14869939	CHP2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1724057	3.04084288	0.14882052	PABPC1P4	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.44249002	-1.0256943	0.14885481	CTA-963H5.5	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.07788504	7.06758248	0.14890665	SPG11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.47909213	-1.9737284	0.14897045	GS1-114I9.1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.09346209	4.53212135	0.14899809	QTRTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.14728741	7.01349367	0.14902568	GPCPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.3464908	-0.4005319	0.14903003	RP11-255C15	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.4182284	-0.4206628	0.14906385	FOXF1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06895355	6.11716585	0.14910483	HNRNPL	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.21559253	8.6110762	0.1491555	COCH	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.54688876	1.89339477	0.1491607	WDR16	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1965768	6.24888817	0.14919176	HIST1H4E	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.11726164	3.75119703	0.14919413	RECQL5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12655716	2.16395625	0.14920106	NFKBIL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.51451627	-1.6626211	0.14934614	CTC-265F19.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000004	-0.1919605	4.95975731	0.14944165	CDH10	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0597039	6.37045013	0.1494881	PPT1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.16080281	2.79459504	0.14963339	STPG1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.1417722	6.20231369	0.14970091	TTC39B	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.2149074	2.81215353	0.14970999	SEC24D	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.5687648	-1.1522561	0.14975863	RP11-10C24.1	lincRNA
Nac	ENSG0000025	0.32791095	-1.3120015	0.14981445	AP003068.18	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0867153	7.33138945	0.14983782	MAP2K4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3828454	-1.0529184	0.14986535	hsa-mir-335	antisense
Nac	ENSG0000000	0.09193099	5.03639419	0.14989175	NUP160	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0909469	5.80511569	0.1499105	MAPK8IP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.2652674	0.8615662	0.14999153	PCK2	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.40637171	-0.9620926	0.1499925	RNU6-101P	snRNA
Nac	ENSG0000010	0.11332534	4.33151188	0.15011336	SUGP1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15971907	2.00338681	0.15015699	AC009961.3	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0702574	9.07654159	0.15017267	PRNP	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.34989424	0.5314108	0.15017638	CTBP2P8	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.9413417	-0.5206375	0.15023599	RP11-592B15	pseudogene
Nac	ENSG0000015	-0.1260019	3.9693464	0.15024819	ZCCHC10	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.18477208	3.34827675	0.15026835	UBXN11	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.36522504	-0.3346309	0.15032054	NHLH1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.18869613	2.0876433	0.15032085	DLEU2L	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.14126054	5.72951298	0.15035134	C9orf3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.4902401	-1.0161991	0.15035687	FST	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.50112	-1.901617	0.15039562	RNASEH1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0640617	9.81413609	0.15047741	SYT11	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09617895	6.19065348	0.15051054	AKAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.40692519	0.43164993	0.1505398	CTB-78F1.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.22158356	3.34062326	0.15059569	ANTXR2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.24034438	0.8793219	0.15078333	MAPRE1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000015	-0.3192906	3.22338555	0.15086162	HES1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11853125	4.99294077	0.15088211	PCBP1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000015	0.09476123	3.70379111	0.15093292	TBP	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.23425036	4.48110808	0.15097464	MCAM	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.116607	3.49458963	0.15099179	PDSS2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.20093055	4.00081743	0.15113389	CLHC1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.29845019	0.85392101	0.1511342	RP11-356J5.5	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.26227335	-0.8630962	0.15115656	RP11-894J14.1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.40382995	0.62244898	0.15125642	VAMP8	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.3332398	-0.4875154	0.15129414	F7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0751876	7.63487157	0.15130195	ZEB1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07014468	8.75603959	0.1513185	BDP1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07683975	5.17906095	0.15133229	ZNF195	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.07471593	6.6914568	0.15133385	MSH3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1321932	9.65828839	0.1513486	FAM171B	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.07723086	4.40887938	0.15142154	THUMPD2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.18034476	3.17386513	0.15142878	MVP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.51559226	-1.6881221	0.15143187	RP11-339B21	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.2622423	5.30026799	0.15146635	PTPRQ	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29250396	0.15764111	0.15149809	SNORA62	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2252594	1.45959853	0.15151877	ZNF730	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20765147	1.34209737	0.15153624	RPL24P4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.28464865	1.20157247	0.15155703	HSPG2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30581223	-0.2387213	0.1515809	RP11-141M1.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2003291	0.8464203	0.15163866	C17orf96	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24326713	0.32445209	0.15169553	AL512428.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.17285695	2.98289204	0.15171558	LYSMD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08412645	7.08055816	0.15171936	NDUFA10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.481395	-1.991208	0.15179565	ZNF541	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2230151	3.71431865	0.15181462	GATC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.246418	1.10105067	0.15181663	LINC01018	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.26508752	0.34882727	0.15183968	RPS10P7	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.13435711	6.90787632	0.1518734	RPLP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0719476	5.95560251	0.15188697	NR3C2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.4565104	1.03176999	0.15188982	CCDC81	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19476918	2.26019931	0.15198409	SH3D21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3531419	1.6877651	0.15209635	GPR26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4360468	3.27218307	0.15210112	RXFP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10952751	9.73361007	0.15212136	NSG2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10110022	4.38619586	0.15212612	PTPN21	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0595123	6.48879053	0.15213187	IARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22104799	1.8302738	0.1521367	GMFG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10337981	6.32653675	0.15216108	ATP11C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27077199	-0.1566195	0.15216512	RP11-266L9.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.14049302	1.82735191	0.15217592	SMIM4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.54311926	-1.2079291	0.15220897	MIR3671	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0912721	4.21717151	0.15224448	MINOS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.42496972	-1.5907736	0.15227835	ULBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07109654	5.5813611	0.15228063	SLC37A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.232148	2.90636631	0.15230643	CTD-2547E10	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.47624805	-1.3616446	0.1523216	TRAJ23	TR_J_gene
Nac	ENSG000001:	0.20982384	2.35529938	0.15245893	EMC3-AS1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1086511	5.79647652	0.15247954	CISD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.3376292	0.10964602	0.15248597	KCNE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14307072	3.28776566	0.15252206	ZDHHC18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0793347	4.20672565	0.15252862	JRKL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16689473	2.11557714	0.15253102	FBXL15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08519571	4.74837054	0.1525319	PRPF18	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.16238551	7.0750767	0.15254121	FKBP1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11586761	7.03788649	0.15258432	CAPRIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.35213371	2.30837118	0.15258891	GPR139	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.46167447	2.37856889	0.15259542	TUBA1C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0775255	5.19895908	0.15276567	TDRD7	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.0639931	4.72043687	0.15276709	UBAC2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.40244308	0.73251471	0.15277475	DSG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12200343	3.76093373	0.15279757	ZNF773	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17792821	1.62471706	0.15280189	RP5-1068E13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.41286605	-1.6049134	0.15280598	TMEM31	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2287036	1.02377332	0.15289516	CYP39A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21704509	2.0791926	0.15295369	RBFADN	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.45033918	-1.7063326	0.15298101	RNU6-883P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.33247009	-0.4511078	0.15299364	MIR548V	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.06127827	6.6817419	0.15306517	RNF103	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07920271	4.49564337	0.15310501	PMPCA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41194831	-0.4727694	0.15314833	AC007128.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.36328644	-0.2965435	0.15328498	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.31350911	-0.2114895	0.15328761	CTD-2284J15.	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.19198857	2.47141554	0.15334336	JAG2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18844491	2.45122622	0.15339099	SRP14-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.2726325	0.16452805	0.15342016	CTD-2293H3.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.23574613	2.72052708	0.15348675	ZNF503	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.1532747	2.55754156	0.1534871	VPS9D1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25082994	1.74241391	0.15350062	RBPMS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4214797	-1.9230569	0.15359258	MIR4426	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09018591	5.4789198	0.15360235	UTP6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0862078	4.61061468	0.15360283	RINT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39334737	-1.4415649	0.1536161	SNORA51	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.18385977	2.01577619	0.15365314	RP11-119H12	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.27805238	1.06963024	0.1536878	CTC-525D6.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.25563243	0.13554392	0.15369323	BTN2A3P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.102393	3.91289958	0.15371398	UBL4A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20697499	1.36208034	0.15383489	CTD-2287O16	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2545128	5.26273836	0.15387561	RP11-297M9.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08692353	8.62406743	0.15398445	BAZ2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1978931	1.1958019	0.15408915	RBM38	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2790532	0.56984299	0.15411307	AC010127.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2233649	5.66971602	0.1543141	LUZP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1199251	3.37701005	0.15437666	PIGM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2651096	-0.431933	0.15441969	RP11-156L14	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2090467	0.39097186	0.1544512	MFSD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13125926	4.94300287	0.154471	ANKZF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18708573	5.00680986	0.1546152	GPR52	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34702696	-1.5526832	0.15465789	U7	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.38372	-1.5931395	0.15466643	RP11-764K9.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.31222699	-0.3941713	0.15478563	HAUS7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4813754	-2.0983948	0.15482015	SNORD38	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.10032969	4.19148597	0.15484789	AURKAIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27381675	1.76606698	0.15487931	RP11-814P5.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.10204167	4.81120911	0.15494783	ODF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12191766	3.67979537	0.15495011	ISG20L2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24638522	0.28221044	0.15495914	RP11-1020A1	antisense

Nac	ENSG000001:	-0.3584486	0.17007199	0.15496889	NMBR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0923564	5.9013681	0.15506512	PPP1R15B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4070016	-1.2972061	0.15508985	MIR125B2	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.7500789	-0.4436201	0.15510923	MRC1L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.6189956	-2.3436067	0.15518855	XXbac-B135H	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08959005	3.90964918	0.15526364	FAM45A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27587567	3.46950593	0.15527035	SIK3-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001:	0.07758282	6.21897387	0.15527804	AGPAT3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15966038	4.99472669	0.15531843	ULK4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07133043	5.65135157	0.15535199	ANAPC7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2917969	-1.3561273	0.15540381	PTX3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.45393763	1.41406864	0.15541381	TMEM125	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38464553	-1.4070566	0.1554422	SNORA77	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.18847557	5.69528102	0.15546234	UACA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07145533	4.97526848	0.15546381	DNAJB12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28180457	-0.8800477	0.15553918	CTC-524C5.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.4397413	4.67082836	0.15558308	HSPA1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.30923073	2.76458018	0.15561552	SLC38A11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0920737	4.57359758	0.15568653	DGCR8	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0820872	6.04296742	0.15568737	AP5M1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5032851	-2.3058007	0.15576079	TMEM221	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1343599	2.76347444	0.155833	C2orf27A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19262924	1.63330453	0.15589839	TCP10L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33883999	-0.542021	0.15595325	RP11-486O13	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.09595515	4.78057401	0.15601124	NOP14	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.2004105	3.16865345	0.15601286	TRAF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36066226	-1.2273649	0.15604393	RP11-235E17	antisense
Nac	ENSG000002:	0.12454862	2.72877334	0.15607136	ZNF630	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30184083	-1.0734537	0.1560821	BTF3L4P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1147813	3.57873256	0.15612627	MAML3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3923861	-0.789315	0.15614606	CHKB-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.31760077	0.25918286	0.15618641	RP11-173B14	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.1289751	3.2858707	0.15619849	C2orf44	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08066582	6.68313533	0.15619902	KIAA0319L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1552277	2.41308917	0.15627086	PSMG3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35307782	-0.3059336	0.15634698	RP11-446J8.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06744124	5.83521368	0.15637667	KIAA1841	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.129101	3.04992722	0.15643953	KCNJ2-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.26083493	0.70532718	0.15645755	RP11-304L19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.15402678	9.11852047	0.1564666	AKAP5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.28222146	-0.5716861	0.15647073	STXBP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25788921	0.7407335	0.15650076	CTD-2555K7.1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.4475744	-1.2437429	0.15653672	CTD-2517O10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.3544907	3.40120476	0.15663778	NOS1AP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33634416	-1.2614625	0.15664478	CTD-2154I11.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.319595	2.21607001	0.15666193	LRR37A17P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.5721121	-1.8763519	0.15667261	RP11-834C11	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11776294	6.90241764	0.15669932	CD46	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.21627441	0.04115817	0.15676585	ZNF581	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28980521	-0.0746106	0.15679773	UNGP3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.62121658	-1.2559877	0.15681467	APOL4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06886642	7.34118451	0.15684381	SLTM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4009639	0.71934895	0.15684526	HEPN1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1646765	6.17865076	0.15686815	IDI1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26814946	0.48826665	0.15693361	RP11-481A20	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38094511	-0.3640489	0.15701166	EIF5AL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13256784	5.93696778	0.15701326	DBN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.56690179	-1.9018768	0.15703074	FGF14-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.3629511	-0.5114528	0.15706265	CTD-3126B10	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1586725	4.6867874	0.15708313	PRRX1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23589383	0.82817814	0.15713104	BCAM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35715159	0.61898665	0.15714975	RP11-466P24	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.13743069	4.401485	0.15718005	ANKRD45	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1597646	5.59054513	0.15726676	CSGALNACT1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0487342	5.94362554	0.15738873	TOX4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11482271	4.23717025	0.15750798	NRF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11560869	6.03223294	0.15752601	ZNF441	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2829243	0.85410107	0.15762989	CASZ1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12869059	4.00190448	0.15777138	BRPF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23791209	1.5302585	0.15781994	CCT4P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.10056692	5.68947804	0.1582923	SLC38A6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11417288	3.90377449	0.15832585	TBC1D8B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14316988	3.47446155	0.15840575	RP1-102H19.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1372785	2.54241874	0.1584229	ZNF286A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.45845349	-1.649152	0.1584466	ADAM21	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.11574215	3.70581578	0.15847191	TFB1M	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.24091717	1.23477072	0.15851191	PILRA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14565383	3.92249815	0.15853233	AOAH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2653288	7.85750053	0.1586045	SLC7A11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.13706	3.63180879	0.15862218	ARHGAP19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2227583	1.2926006	0.15870131	CABP7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3885132	2.32959523	0.1587757	RNF182	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.049557	8.22035966	0.15881267	MED13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23597485	-0.3542666	0.15881564	C5orf47	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1682557	2.35266986	0.15882152	NIPAL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09887558	5.60187167	0.15887563	HMG2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5150914	-2.1368544	0.15902662	CDC42P5	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.25988223	0.84833185	0.15903192	AC087294.2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.3893411	-1.4719277	0.15903602	RP11-112H10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.16205936	2.86819285	0.15906996	RHOT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35011094	0.76829586	0.15909155	RPL10P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.2025643	1.01840463	0.1591497	RP11-137L10	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.32168428	-0.4490546	0.15915983	OLFML1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1860436	3.94113395	0.15920234	GRIK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2441546	2.66675447	0.15925076	SHCBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40796448	-0.5968228	0.15945914	RP11-737O24	antisense

Nac	ENSG0000014	0.06488013	6.1598688	0.15946175	SH3KBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.4105404	0.10628614	0.15948978	AC117834.1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.2164641	3.51223399	0.1595921	PLEKHA7	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.25890325	2.36064017	0.15977655	RP1-283E3.8	processed_tra
Nac	ENSG00000026	-0.4739405	-1.1543194	0.15980082	CTA-363E6.7	antisense
Nac	ENSG00000026	0.09091912	4.25392558	0.159813	PBX2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.24735401	0.3652206	0.15990563	CLDN5	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.37325301	2.14568114	0.16006064	AC093642.3	lincRNA
Nac	ENSG00000024	-0.220072	4.03508167	0.1600668	CD302	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.2861112	2.80326669	0.1601173	DUSP4	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.1544864	2.37096332	0.16017927	RP11-337C18	antisense
Nac	ENSG00000017	0.14150082	1.12105772	0.16018008	TMEM53	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.09615293	8.27935142	0.16025042	SLMAP	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1137668	4.93496545	0.16029192	ZSCAN29	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0724275	7.21957346	0.16029749	ENSA	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.18830687	1.8668585	0.16029808	C1orf228	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1691389	9.03475868	0.16050684	LIFR	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.4578463	-2.1164556	0.16052066	AC073464.4	pseudogene
Nac	ENSG00000000	0.25044433	6.62996742	0.16056313	PHLDB1	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.4269834	-1.484222	0.16070195	CTD-2587H24	lincRNA
Nac	ENSG00000029	0.18360585	0.50708943	0.16080081	FAM86EP	pseudogene
Nac	ENSG00000026	0.10544188	7.23676794	0.16082542	PTPLB	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.442976	-1.8200673	0.16084237	RP11-149I2.5	pseudogene
Nac	ENSG00000016	0.2678379	3.41840069	0.16087374	CXorf22	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.32982739	1.10210117	0.16094946	RP11-441F2.2	sense_intronic
Nac	ENSG00000029	-0.2176734	0.68963026	0.16098136	RP11-466P24	pseudogene
Nac	ENSG00000013	0.64129123	0.97912687	0.16104531	CD36	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.3675044	-1.2359655	0.16108236	HIF1A-AS1	lincRNA
Nac	ENSG00000013	0.10038934	4.49285791	0.16109769	POMT1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.52609645	-1.5002658	0.16110518	TREH	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.068314	6.52139047	0.16116463	ZNF33A	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.38608521	-1.1871945	0.16124032	RPS12P5	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.17402673	1.95103072	0.16125941	CLN6	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-1.1594859	-0.7991597	0.16134367	IL1RL1	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.25205977	-0.9564509	0.16136074	MIR124-2	miRNA
Nac	ENSG00000008	-0.2770888	4.55442151	0.16137618	STK17B	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.5393534	-1.5042523	0.16147128	RP4-781K5.2	antisense
Nac	ENSG00000016	0.63979812	-2.2575689	0.16149526	TERT	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0542328	6.86607019	0.16156241	ZNF84	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.30964838	0.18073608	0.16159954	TBC1D26	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.3607166	-1.9540074	0.16163365	RP11-255E6.6	antisense
Nac	ENSG00000017	0.44938136	0.90370054	0.1616642	DNAH8	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.7260497	-1.6109322	0.16170744	RP11-460N20	pseudogene
Nac	ENSG00000016	0.30360172	-0.3105927	0.16172636	SUN3	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.25912085	0.54166792	0.16178011	RP5-1120P11	antisense
Nac	ENSG00000027	-0.3986625	-0.9988462	0.16187736	AC006460.2	antisense
Nac	ENSG00000017	0.07359136	7.0256722	0.16191187	SNX19	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.2627466	-0.5156243	0.16192318	PRDX2P3	pseudogene

Nac	ENSG000002:	-0.4822859	-1.9386658	0.16202565	FTH1P12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.2858784	-0.4189245	0.16216832	NR1I2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22770351	3.39667139	0.16232732	MYO15B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3771094	-1.5272594	0.16234208	IPO7P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2550178	0.70043643	0.16247914	GPR153	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12051509	6.82383241	0.16248814	SYNM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.100176	4.86752721	0.16256231	PCCB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5274777	-2.0567248	0.16258688	RP11-39K24.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1634981	2.64630945	0.16271571	RP11-175O19	antisense
Nac	ENSG000002:	0.50376501	-1.6298006	0.16276643	RP11-478C6.5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09171675	5.2076203	0.16280382	PRKCSH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	1.48239932	-0.8076397	0.16284415	FAM81B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1031038	4.10381627	0.16292006	FUT11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0958835	7.58144927	0.16299964	MAP9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3338326	-0.6636507	0.16306551	RP11-110G21	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.1478396	2.6290853	0.16309526	UBBP4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39886308	-0.3283304	0.16319872	RP11-757F18	antisense
Nac	ENSG000001:	0.7058578	-2.1236931	0.16325702	SLC22A24	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22975401	0.62630631	0.16329799	RP11-178C3.6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.3369421	-0.0681322	0.16330223	DRD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0604394	5.56399395	0.16338305	CTTNBP2NL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09871619	3.3959419	0.16341941	PPIH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2174327	0.85866094	0.1634467	ADPRHL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28825384	-0.4426879	0.16347275	CCDC17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.37536594	-0.2642726	0.16347776	RTP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18922227	1.13861427	0.16350697	TOR2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15523479	5.35836444	0.16352266	KIAA0922	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.11872185	3.9148916	0.16353289	TSR3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.37289561	-0.931557	0.16356747	RP11-616K6.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.27086218	1.05738633	0.16377703	RP11-57H12.2	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0847554	6.80483204	0.16381372	CDV3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34991652	2.30691838	0.16383547	ZNF488	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.075125	6.25695569	0.16407573	WNK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12167457	4.22657118	0.16408336	NMRAL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.07542041	6.02475759	0.16416797	KDM4A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20788634	1.91557281	0.16417366	RP1-146A15.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.0830622	4.71938878	0.16427813	GGCX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0851035	6.16535219	0.16428829	MAPK8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14192896	1.72375139	0.16429434	ZNF526	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07340372	5.33439992	0.16432126	ORMDL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26060246	-0.3060261	0.16436562	AC005822.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1571275	1.62338725	0.16438473	GAR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13141772	2.82231184	0.16439349	MIEF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31743739	-0.1850744	0.16443563	INE1	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	0.0723576	5.95607156	0.16444425	JADE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.355919	-1.1160543	0.1644625	RP11-67M9.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08904183	5.72464047	0.16453938	PTPN12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33441274	2.07272938	0.16456544	RP13-487K5.2	lincRNA

Nac	ENSG000001:	0.16266111	3.36813156	0.16477784	ACTL6A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3405591	-1.5161202	0.16479916	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.14792605	4.78245338	0.16488247	PCSK7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4120873	-1.3760988	0.16489129	SNORD115-1	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.32202296	-0.857419	0.16496577	RP11-464F9.2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.41667062	-1.4451089	0.16496665	RP11-118M9.	antisense
Nac	ENSG000000:	0.08327016	4.47979202	0.16498059	L2HGDH	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4081738	1.44979065	0.16498137	RN7SL546P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.11370604	2.34491462	0.16504786	THG1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17094533	5.38659888	0.16506645	HTR4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14658258	1.7809484	0.1650799	WDR83OS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13861999	3.64191961	0.16512385	RPS6KA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34009572	1.02094727	0.16514735	CLEC3B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30232844	-0.5132873	0.16514977	FAR1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.4177857	1.23981254	0.16518936	RP11-143A12	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.11669705	2.69783709	0.16520452	DOLK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2513633	0.78371963	0.16549359	RP11-182L21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.13866745	4.8417008	0.16551792	TSC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19334057	2.8460728	0.16565847	CTD-3064H18	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1790091	1.5515842	0.16575178	SLC25A19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10775424	5.50405992	0.16576438	CPSF7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11021435	4.15113758	0.1657867	FNDC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.37427211	1.22498436	0.16578791	DSG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1415902	7.21826561	0.16578938	TUBA1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11932621	3.86824862	0.16589286	PRSS23	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.44922017	-0.4565883	0.16590048	RP11-108K3.4	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.339783	-1.6640351	0.16595575	KBTBD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21832245	1.50983968	0.16596254	RRN3P2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.16483602	2.99829734	0.16596405	SPPL2B	processed_tra
Nac	ENSG000000:	-0.063744	6.73976512	0.1659646	QSER1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.42132228	-2.3104442	0.16603454	RP11-775D22	antisense
Nac	ENSG000002:	0.34865445	-1.6376063	0.16603912	BMPR1APS2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.27733672	-0.4966908	0.16609679	RP11-1275H2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.60608859	-2.1488349	0.16624562	AC105402.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.5898352	-1.8067706	0.16627584	RP11-698N11	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.3041196	-0.1011539	0.16627756	SERTAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21319578	2.67399863	0.1662956	RASL11A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1156394	8.68222892	0.16630047	BMPR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0844611	4.13990244	0.1663092	STOML2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3077466	-1.1137796	0.16642891	SPRED3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3749106	-1.5884197	0.16644005	RCC2P6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.2545121	-0.049278	0.16652252	POLR2J4	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.575464	3.43397657	0.16654676	KCNJ6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.20159659	2.83481106	0.16659225	CCDC85A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29865806	-0.5841057	0.16660809	RP11-12D24.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.39113788	-0.8858467	0.16661876	RP11-487E1.2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1119217	4.85646037	0.16664923	GCLM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0990558	7.96624638	0.16665878	FEM1B	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.22126586	4.14667825	0.1667015	AC019118.2	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.09787614	3.95784835	0.166704	ACOT8	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10374467	4.70282978	0.16675378	GMDS-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.48432231	-1.4240766	0.16682539	CYP3A5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06873677	6.65414262	0.1668589	SCP2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.28117182	-0.0348215	0.16691727	AP003733.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17408145	8.61164139	0.16693329	PPP1R1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29701299	-0.0701259	0.16696139	RP5-884G6.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.12323223	8.03909499	0.16698109	RPS24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22514434	1.07220731	0.16709422	SYCP3	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.29196477	-0.8182975	0.16713463	RN7SL181P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.2334681	0.25250137	0.16714689	CYCSP8	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.5001943	-1.9013012	0.16730038	RP11-379F4.5	antisense
Nac	ENSG000000!	-0.0991908	5.68109108	0.16730617	MAGI3	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0690367	5.3755456	0.16737455	RNF168	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.21204542	2.07258785	0.16746154	ATXN7L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15033354	3.21594594	0.16747577	PHF19	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.29993156	-0.5762675	0.16750762	CXorf27	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14988238	5.69132667	0.1675233	IQCA1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.3928143	-0.8757861	0.16752355	AP002884.2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1190563	5.09583703	0.16760205	TFCP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18738527	1.16456281	0.1677218	AC104653.1	lincRNA
Nac	ENSG000002(	0.52041976	-1.8864861	0.16777677	TRVBV	TR_V_pseudog
Nac	ENSG000002(	-0.52927	-2.0518883	0.16778603	CCDC177	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.35957521	-0.6553234	0.16778983	AOC3	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.18353716	1.85554619	0.16779286	AC004893.11	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09817666	3.59674473	0.16779678	NMNAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.31968077	-0.7927483	0.16792069	RP11-967K21	antisense
Nac	ENSG000002(	0.28497848	3.13855655	0.16796533	LAYN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5112075	-1.9339206	0.16803326	RP3-388E23.2	antisense
Nac	ENSG000001(	0.15197716	7.51659666	0.16805881	LRPAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.43480529	-1.7497369	0.16813814	AC138655.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10343138	4.75422396	0.16820064	ACBD6	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.42503377	-2.2224227	0.16821901	DHRS2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.18778604	3.62099203	0.1682872	ADCY10P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.2983905	-0.9526852	0.16833144	VDAC1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002(	0.42046309	-1.4543621	0.16833645	RP11-521O16	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.40437039	-1.1581139	0.16840016	WFDC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14652534	2.00734933	0.16842863	CCT6P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07697209	5.33083376	0.1685109	NR2C1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.08301657	5.45598785	0.16851553	CEP44	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.31205434	-0.2819519	0.16861048	RP11-705O1.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.18161559	3.24001716	0.16865956	LRRC23	protein_codir
Nac	ENSG000000(	0.18650834	2.98938535	0.16869754	HDAC7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.48936315	0.88218622	0.16882307	AC026150.5	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.37781536	-1.7019947	0.16882464	CTD-2141G3.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0791099	6.59164349	0.16888717	WSB2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0943276	6.52089215	0.16890935	SCLT1	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.10952488	3.85344114	0.16891976	TBC1D8	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1666759	2.12339754	0.1689491	SPTSSB	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.37153966	-0.1186434	0.16897281	USHBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2105118	1.08054583	0.16903421	DSCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08231992	4.42600796	0.16904288	CDK7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.49030385	-1.8995539	0.1691326	CTD-2213F21	antisense
Nac	ENSG0000023	0.11223522	4.27494182	0.16916213	PPP1R3E	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.22777922	1.0015674	0.16916232	ZDHHC8P1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.34929972	-0.1482526	0.16920107	MSX1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2556689	0.58977626	0.16920678	VSX1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2042633	0.15678804	0.16921462	PABPC3	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.2350383	6.51210414	0.16923051	CYBRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.42688299	-0.8849032	0.16924937	ATAD3C	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.4581547	-1.9919416	0.16931572	WBP11P1	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.31006697	-0.4703923	0.16935236	RP11-473M20	antisense
Nac	ENSG0000016	1.24211211	-0.7812939	0.16936578	C9orf117	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.21253494	5.0062887	0.16937675	CCDC57	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.19711206	2.24976604	0.16939396	FBXO17	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1188664	6.70164562	0.16951014	LMO4	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.21705408	1.85784582	0.16951937	ABCA7	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.45903066	-1.2966396	0.16954177	PAX7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0939727	4.69609811	0.16957618	MTHFD1L	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.22809621	0.79870001	0.16957783	RP11-216L13	processed_tra
Nac	ENSG0000016	0.10588561	4.48410788	0.16975059	VAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.10747414	3.53757942	0.16980674	LIG1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.19746948	3.30205866	0.16982081	RP11-535M19	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.26080106	2.81515952	0.16982138	CCDC147	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2398173	0.85293126	0.16986203	QPCT	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.25234854	0.25347749	0.16988022	RNU6-444P	snRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0992851	4.43692389	0.16988788	TSPAN31	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.13427574	3.60248905	0.16994641	TNFAIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.23082999	0.77722882	0.17003938	CDRT4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0882584	5.73788653	0.17007618	NRAS	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.34071606	-1.6209965	0.17010965	RP11-983P16	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	0.27691497	1.31619656	0.17022601	PLIN5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.36804351	-1.0120927	0.17024519	RP11-440L14	antisense
Nac	ENSG0000023	0.13093125	3.56705082	0.17026059	C9orf69	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0868371	6.5228032	0.17029412	CCNT1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.12815789	6.52658233	0.17035984	ALDH7A1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.22883587	0.47065551	0.17036959	RILP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1388567	5.00266477	0.17040169	PVRL3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.31926353	-0.5071518	0.17048845	RP5-837J1.4	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.4466254	-1.8835512	0.17052936	RP4-813D12.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.09613699	5.26847243	0.1706079	MTERFD3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.30428623	-0.7728917	0.1706754	RP11-950C14	antisense
Nac	ENSG0000007	0.09724967	5.8431328	0.17074927	C17orf85	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2824534	-0.239597	0.17079158	RP11-362K14	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.1369283	2.17069992	0.17081025	NTMT1	protein_codir

Nac	ENSG00000100000	0.07614876	5.07320864	0.1708512	C21orf33	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	-0.080933	6.93766832	0.17096544	CGGBP1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.42719209	-1.2554737	0.17098627	RP11-589B3.1	lincRNA
Nac	ENSG00000000000	-0.366131	0.2811182	0.17100245	NFE2L3	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	-0.4368158	-1.5159954	0.1710617	SNORA5A	snoRNA
Nac	ENSG00000100000	0.19323031	2.46790996	0.17109822	VAV2	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.28720273	0.13760052	0.17109952	SAMD11	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	-0.1067419	7.42319129	0.17126283	ETNK1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.08077538	4.62408664	0.1712938	NOC2L	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.44004314	-2.1646669	0.17138165	RP4-665N4.8	antisense
Nac	ENSG00000100000	0.18237735	1.58961446	0.17152993	CABLES2	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.14494709	2.94498175	0.17170271	CNNM3	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	-0.5642899	0.38350088	0.17178932	SUCNR1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	-0.3123577	-0.8128967	0.17179222	CTB-113P19.5	lincRNA
Nac	ENSG00000200000	0.22608678	0.65037545	0.17179563	LTB4R	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.0863463	5.80392864	0.17187179	ZNF605	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.36861877	-0.4572436	0.17187853	ZNF575	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.25604519	0.07882417	0.17189936	PCNPP1	pseudogene
Nac	ENSG00000100000	-0.1714576	1.13131222	0.17203162	CHRNA7	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.46225738	-0.4331808	0.17205415	ENTPD2	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	-0.2200674	0.42221214	0.17209978	AC064875.2	processed_tra
Nac	ENSG00000100000	0.21362538	1.14340715	0.1721487	IFNLR1	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.28248997	1.93749192	0.17214874	NTN1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.11626634	8.01645294	0.17219381	WSB1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	-0.262109	0.10385307	0.17227343	RP11-661A12	lincRNA
Nac	ENSG00000200000	0.19338482	2.50922442	0.1722803	RP11-512M8.1	pseudogene
Nac	ENSG00000200000	0.06781211	5.0863661	0.17232482	METTL6	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.32239264	7.0646097	0.17232689	EYA1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	-0.3940585	0.491078	0.1723991	SNORD115-35	snoRNA
Nac	ENSG00000100000	0.12933714	4.04416141	0.17239957	CYP20A1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	-0.1601749	2.88806293	0.17241615	BOLA3-AS1	antisense
Nac	ENSG00000200000	-0.354079	-0.8626394	0.17244439	SNORD114-25	snoRNA
Nac	ENSG00000100000	-0.0890732	6.66704064	0.17250012	PCYOX1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.39049758	-0.3735275	0.17260856	LETM1P2	pseudogene
Nac	ENSG00000100000	0.15135409	1.90353767	0.17262844	TMEM39B	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.17568204	3.4582685	0.17267018	ASS1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	-0.1548982	5.29368237	0.17269485	TIPARP	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	-0.1101767	3.0147421	0.17279416	ZNF362	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.11562289	3.49476646	0.17291035	RBFA	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.14775036	3.19649173	0.17293818	RBM43	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.60011717	-2.2064035	0.17301595	PLGLB2	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	-0.2243321	2.55127851	0.17313406	OTOGL	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.12548788	3.26486866	0.17320993	AAAS	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.20473764	0.76581211	0.1732972	TRAPPC6A	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	-0.0796235	6.69898337	0.17338142	BCAP29	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.09687398	3.90851132	0.17341203	NSUN4	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	-0.1602751	9.50584869	0.17341693	SYT1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.20334957	1.53408719	0.1734171	ACOX2	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.6278736	-2.1579729	0.17345193	RP11-4K16.2	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.29562157	1.41787369	0.1734826	RP11-1055B8	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.09485981	3.28932326	0.17348776	CRADD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15490373	2.66033259	0.17357361	ZFP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.30930261	1.53507391	0.17359495	PLIN4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08707124	3.83422025	0.17363002	TBL2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3871094	-1.1550153	0.17364606	RP11-61E11.2	antisense
Nac	ENSG000000!	0.11447786	4.09650232	0.17367972	ZNF586	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1021872	7.1364639	0.17370638	FEM1C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.41809095	-1.6168937	0.17370826	RP11-165E7.1	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.35461625	0.74198275	0.17376662	RP11-266L9.3	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0621715	7.66528915	0.17377051	PBX1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.5095802	-2.2072814	0.17378604	RP11-35O15.1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.4440621	-1.3557126	0.17378915	AC092171.4	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0988395	8.23794055	0.17381133	MKLN1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.55357552	-0.8466424	0.17387113	RNU6-39P	snRNA
Nac	ENSG000001!	-0.3586567	0.5505435	0.17393335	TMEM52B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12573058	4.61992477	0.17398689	ABCA10	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.25558155	0.34205018	0.17399778	NR2F2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.21672	4.0379907	0.17400116	CPNE4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.39069138	-1.5890283	0.17406926	IPO4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07452785	6.56085167	0.1742491	NDUFV1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2291569	0.4052442	0.17431059	FAM71E1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.26122523	3.09984	0.17431529	CCDC40	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.30901221	0.78560138	0.17433024	GLP1R	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1211393	6.40395448	0.17435413	CCDC50	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1660132	1.28405381	0.17439432	C8orf76	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.23722951	2.42108533	0.17442951	COL4A2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0733368	8.00691731	0.17445231	NUFIP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.23530225	0.4309824	0.17456188	RNU1-16P	snRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1321046	3.8004303	0.17458769	RP11-617F23	antisense
Nac	ENSG000002!	0.45736595	-1.6591482	0.17463374	RPL7AP14	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.4511622	3.13540482	0.1746666	ELAVL4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.18253267	1.54996305	0.17470237	ZNF582-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1052549	6.34178528	0.17471845	IRF2BP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.26992213	2.03052291	0.17473451	THRB-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001!	0.93143859	-0.5257625	0.17473541	RASSF9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12707499	3.71134465	0.17483264	FAHD2A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15103766	2.18872426	0.17490436	KDELC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.22932019	0.9058766	0.17499874	GAL3ST1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.2068036	1.90146755	0.17503864	LOXL1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.1730819	7.19530806	0.17505589	PON2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1579837	3.75865878	0.17507622	FIBIN	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08881703	3.24538045	0.17509205	FAM185A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0818062	6.26406892	0.17514511	SMC5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3830507	-1.5739079	0.17516911	URAHP	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.2668749	2.57124206	0.17521199	CSDC2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.30072854	-0.0840615	0.1752258	RP11-179B2.1	antisense

Nac	ENSG000000009	0.29009111	3.167608	0.17523579	SLC9A1	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.46904852	-2.0828561	0.17526662	LINC00487	lincRNA
Nac	ENSG000000017	0.09953886	4.48248883	0.17529563	ZBTB8OS	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.11944823	2.66527292	0.17530949	LIPT1	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.10483513	5.65548243	0.17533622	URB1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.22527987	0.7988779	0.1753608	SPATA24	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.13576981	2.73799702	0.1753989	C1orf204	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.29907427	-0.9948405	0.17548226	HMG1P24	pseudogene
Nac	ENSG000000019	-0.1036737	4.99489341	0.17555691	STYX	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.2879511	-0.0112937	0.1755713	RP11-2E11.5	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.156435	3.26254545	0.17562843	PIPOX	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.4282793	1.87391242	0.1757062	AC119673.1	protein_codin
Nac	ENSG000000013	0.13900517	4.06032985	0.17574711	TTF2	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.08833946	4.51912105	0.17591478	GTF3C2	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.33568068	-0.8795396	0.17594446	RPLP0P2	pseudogene
Nac	ENSG000000016	0.08052278	8.25459587	0.17596196	HNRNPH1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0818311	6.36139933	0.17597527	NHLRC2	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.30740093	-0.7465804	0.17598625	CTD-2012K14	lincRNA
Nac	ENSG000000013	0.1180814	3.61362961	0.1760066	MORC4	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.14126196	7.98060989	0.17606051	DPP6	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.1864738	1.25119241	0.17606689	RASA4CP	pseudogene
Nac	ENSG000000013	-0.0696779	7.1958211	0.17606763	EGLN1	protein_codir
Nac	ENSG000000004	0.0727024	4.12896649	0.17612197	ERCC8	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.62927616	-2.2408915	0.17615226	DND1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0807741	6.02881126	0.17615293	HCFC2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0638859	5.69760284	0.17617585	MTPAP	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.0654602	6.01724239	0.17621467	PAN3	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.38602627	-1.8294015	0.1762266	RP11-569A2.2	pseudogene
Nac	ENSG000000016	0.08168029	5.77982333	0.17623558	EIF3D	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.33733107	-1.2024733	0.17625727	RP11-154J2.2	antisense
Nac	ENSG000000027	-0.1732257	2.32319119	0.17641148	ZBTB8B	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0707977	10.2548534	0.17643516	KIF5C	protein_codir
Nac	ENSG000000008	-0.0779236	6.19231372	0.17646068	RSBN1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.15091755	0.50796527	0.17648073	TTY14	lincRNA
Nac	ENSG000000016	0.28713925	0.75837977	0.17652293	AK1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.15302469	2.07190768	0.17655041	C1orf85	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.3139778	-0.8733738	0.17657475	SNORD116-12	snoRNA
Nac	ENSG000000000	-0.06301	9.12144313	0.17672667	PAFAH1B1	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.4699166	-2.039884	0.17675031	RP11-271C24	lincRNA
Nac	ENSG000000019	-0.4627846	-1.028807	0.17681448	DUSP27	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.21659471	0.19968163	0.17686149	GMPSP1	pseudogene
Nac	ENSG000000027	0.18007023	3.85530759	0.17687504	RP3-399L15.3	antisense
Nac	ENSG000000017	-0.3664371	-1.3879957	0.1768837	TRAPPC3L	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.08017671	4.93046963	0.17688808	ARL13B	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.36948878	-1.8528552	0.1768919	CTC-499B15.6	sense_intronic
Nac	ENSG000000017	-0.0819988	5.40331697	0.17695896	BNIP3	protein_codir
Nac	ENSG000000007	-0.1184603	7.03557893	0.1769635	OPHN1	protein_codir
Nac	ENSG000000008	0.07126446	4.32136867	0.17700788	NUFIP1	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.4027873	-1.657755	0.17701633	CTD-3049M7.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.17116544	3.99656839	0.17704251	TSC22D4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15823458	2.80732522	0.17705588	HYI	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14703744	2.89178235	0.17710753	DNAJC27-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.14993072	6.47488578	0.17721127	KANK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15511996	3.70992273	0.17726598	ABCC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2115991	4.84226027	0.17728875	GRIK3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.24595362	0.75535897	0.17733538	CTC-425O23.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.06465522	7.14021571	0.17734146	RBL2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.32736176	-0.8377985	0.17739191	ZNF784	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14610705	1.65208038	0.17742005	VN1R83P	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.31905094	-0.3577691	0.17752585	RP11-151A6.4	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.26819932	0.76982575	0.17754312	HCG27	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1757624	3.74820517	0.17758673	MCM7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.62641116	-1.9344059	0.17759547	RP11-264I13.	antisense
Nac	ENSG000001!	0.07363806	6.07254927	0.17762202	DIDO1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.51413666	-1.5461962	0.17769912	KIRREL3-AS2	antisense
Nac	ENSG000002!	0.31676932	1.06276819	0.17770809	RNU6-457P	snRNA
Nac	ENSG000000!	-0.0844922	5.01186137	0.17773606	IKZF5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2557333	-0.9600791	0.17775568	HNRNPA1P52	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.30420866	-1.1056053	0.17778795	RP11-382A20	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.4392197	-0.7648557	0.17779219	GDF7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11972873	4.90071511	0.17786928	LAMB2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.24370496	-0.3814662	0.17788801	RP11-407G23	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.06112403	7.45470796	0.17797376	SBF2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2767884	-0.8423047	0.17799958	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.2972573	0.69196151	0.17802163	KCNQ4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.26343855	0.67015124	0.17804148	RPSAP6	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1344874	5.89963405	0.17810786	DNAJC15	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1725695	0.72966898	0.17813488	RP11-446E9.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0949989	6.21549656	0.17819971	AK4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09473211	8.22445534	0.17822293	MPDZ	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1517971	5.23439049	0.17826504	PRKD3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.33258879	0.61284832	0.1782739	RP11-255E6.5	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.3594026	-1.8242472	0.17827897	AC006042.7	antisense
Nac	ENSG000001!	0.06766605	7.14527833	0.17827908	ANGEL2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09443693	4.57331521	0.17831387	GSS	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.4148481	-1.8052911	0.17833586	AC005082.1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3505265	-0.7158528	0.17841509	RP11-433J8.2	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.13855479	2.47581379	0.17842809	RP11-644F5.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.39639847	0.7079011	0.17847346	PP13439	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2291258	0.26479132	0.17861099	TNFRSF10D	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.26035672	0.50271117	0.17863492	CTD-3096M3.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.35471328	-0.5159111	0.17864064	RP3-388M5.8	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.19616162	3.72148195	0.17867177	LINC00894	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.2102804	0.14334803	0.17868161	PTRH1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19572432	2.17997637	0.17874422	RP11-611E13	antisense
Nac	ENSG000001!	0.09299458	4.95863066	0.17878432	BOD1	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.3897069	2.9819226	0.17880205	LYVE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.509395	-0.452679	0.17881774	C3orf80	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24975403	-0.2561587	0.17888616	RP4-605O3.4	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.11252583	3.1342104	0.1788886	MORN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2302566	0.66169687	0.17890919	CTD-2033D15	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.195156	5.80379207	0.17891331	PLOD2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.15592719	2.20034893	0.17899124	TFAP4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.37686544	-1.6851275	0.17899584	ERVMER34-1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2538593	0.0760888	0.17902332	TEC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5780848	-1.9200923	0.17908157	OR2B8P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.29851028	-0.7618617	0.17915431	RP11-1094H2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1776532	3.0343274	0.17916229	PRKG2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24021988	0.63720298	0.17921684	RP11-196E1.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.16476831	2.73071507	0.17924246	CTA-211A9.5	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.48314148	-1.5557344	0.17928167	RP11-25D3.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.55578623	0.90530383	0.17930469	TTC29	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08856059	4.69307791	0.17933902	MRPS15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.4077004	-1.8597486	0.17934889	RP3-323B6.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.41008744	-0.3963885	0.17939464	CTD-2023J5.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.2883459	-1.5361733	0.17940779	ZNF888	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12662425	3.35666358	0.17941877	RFC4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.44051668	-1.5660281	0.17945761	RP4-665N4.4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1881328	1.11869143	0.17946285	RP11-51J9.6	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.14273039	2.5070357	0.17954245	TRIP6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4765386	-0.7971163	0.17954321	GPR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.50418913	0.63934843	0.17957822	COL8A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1191781	4.7099689	0.17964881	TMEM150C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2233134	-0.1288226	0.1796502	C7orf55	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.232187	-0.1337242	0.17965541	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.5182073	-0.9346798	0.17971112	RP5-1092A3.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.22453402	1.16238615	0.17978099	SHB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3159403	1.35282957	0.17981606	NOMO3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23666984	4.35008855	0.17990924	BEST1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20478452	1.06791943	0.17991379	CRYGS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07609469	6.71533036	0.18001594	LARP1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3267231	-1.7465144	0.18003675	MIR576	miRNA
Nac	ENSG000000:	0.23031559	0.51067772	0.18005692	UNC13D	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.58395768	1.6940728	0.1800787	USH1C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5191492	-1.6155272	0.18008719	ADRA1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35486326	-0.6364195	0.1801936	CTD-2653B5.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.12082556	4.90015907	0.18019639	TRAPPC12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24589835	-0.0856677	0.18036502	AGPAT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.80057061	-1.3658693	0.18037202	LINC00960	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.4049314	-2.0480845	0.18038019	MIR4742	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2527575	3.34506696	0.18040812	TTPA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13850813	1.87061964	0.18046139	RP11-15A1.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.42914404	-1.0448141	0.18047313	AC010887.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1651005	3.67452454	0.18047448	TMEM151B	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.10535906	3.42438704	0.18052429	UBIAD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.29736445	-0.580274	0.18064843	RP11-691N7.1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1509214	3.48213852	0.1807266	GLDC	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3258889	-0.7573878	0.18074608	RP11-114G22	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.33243471	0.61212018	0.1809218	FLVCR1-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.13343958	4.23387799	0.18097916	TLL4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12845972	3.46588621	0.1809935	RPL32P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.2882298	-1.0522189	0.18100787	RP11-324O2.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.13356612	4.34830618	0.18107401	IFT140	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.37663391	-1.2046037	0.18111114	SNORD42	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.28245444	0.60169329	0.18115828	AC007743.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0625599	5.94815787	0.18117343	FBXO45	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21747669	1.29343443	0.18124301	BCL2L15	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4004612	-1.4490955	0.18128692	AC008746.12	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.55466214	-0.3071749	0.18138926	CTD-2545M3.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.13504691	4.30993516	0.18140652	H6PD	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21618923	0.97059239	0.18141809	AOX1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16693031	2.79695374	0.18145387	AC093642.5	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.23144458	3.73793899	0.18152594	KIAA1199	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4110579	0.16098969	0.18159669	SLC25A41	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1913557	2.03398426	0.18162289	ARAP3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.25838733	1.78982538	0.18162392	RP11-509P12	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.34442232	-1.4399533	0.18162408	ANGPTL6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.41429815	0.78661306	0.18166791	HSD17B3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.2379861	2.15418763	0.18166846	LTBP4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24105323	0.90176264	0.18193677	NPEPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.54071954	-2.2117563	0.18204828	CTD-2292M16	antisense
Nac	ENSG000001	-0.4622848	-1.8543634	0.18226142	TAS2R9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2855143	-0.9380735	0.18234015	SLC10A6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18656433	4.37839746	0.1823708	PLA2G7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.22812812	3.85550052	0.18254998	MYOF	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30867734	-1.0221136	0.18260305	RP11-160A9.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.30044152	0.18827555	0.18261406	NTRK1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2783734	-0.0728033	0.18268322	RP1-74M1.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.47753886	-1.394402	0.18273008	NRK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06143357	4.90706469	0.18274592	RARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.39150066	-1.1307394	0.18274746	CYP2G1P	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.3806918	-1.6101007	0.1827489	GAPDHP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.11625325	2.66158303	0.18280341	LIN9	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.08311519	3.96799809	0.18286016	HSPB11	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3113498	-0.7461632	0.18289617	RP11-171I2.5	antisense
Nac	ENSG000000	0.06163958	5.8737998	0.18292644	ZNF510	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.287998	0.35133132	0.18295263	CDKN2B-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.0746468	7.22048612	0.18296642	SOS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13610986	2.94633579	0.18299634	MANBAL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1310678	3.64687039	0.1830134	RAB7L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10759369	3.69810996	0.18304736	METTL17	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.50747811	-2.3249662	0.18305748	RP11-315D16	lincRNA

Nac	ENSG0000014	-0.1001306	2.8755563	0.18308038	TAF5	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.39423382	0.00222653	0.18308109	RN7SL683P	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.35141246	-1.1545538	0.1830899	NCAPH	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.32786388	-0.7375991	0.18314214	RP4-676J13.2	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.1034903	4.74819243	0.18314306	LGALSL	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3752224	-1.9631881	0.18318441	EEF1A1P24	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.1822926	2.39554214	0.1831977	VSTM2L	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.24765363	3.11497779	0.18324487	PLEK	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0987749	3.6873058	0.18328162	SLC10A7	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.1686741	1.60562821	0.18328224	HAUS5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.16889864	1.71965221	0.18330353	RP9	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10513711	5.52587	0.18331174	GTF3A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.26735796	-0.2856011	0.1833318	RP11-631N16	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.1067302	6.27322295	0.18335049	B4GALT6	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.3884997	-0.8269591	0.18336421	AC005523.2	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.1517032	5.86672649	0.18336803	ZNF331	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.0913571	5.89694521	0.18337479	ZC3H8	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.16998264	4.22356716	0.18366068	SBF2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.4365351	-1.8812858	0.18366594	ZAP70	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.10966815	6.92093872	0.18369629	ANAPC5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2564406	6.32880113	0.18372316	ADCY1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.25846147	-0.1165606	0.18377888	RP11-158M2.	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.3285004	-0.7887555	0.18378083	RP11-77K12.7	pseudogene
Nac	ENSG0000006	0.43012889	-1.4196208	0.18379502	MASP2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07492862	4.67617576	0.18383848	TATDN1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.11274731	3.46373874	0.18386362	KLHDC4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.129964	3.24816858	0.18390385	HS1BP3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1006039	5.98258667	0.18392742	BSG	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3015213	-0.1677351	0.18397464	RP11-10J21.3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.42536195	4.30664407	0.18402977	GREM1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0686619	6.08927834	0.18404301	SYAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1156607	3.09717309	0.1840724	TUBG1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.21284127	1.29514777	0.18410823	ABCB6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2949674	1.84674702	0.1841113	RP1-249H1.4	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.29552894	-0.1058496	0.18412686	HRC	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.23330101	-0.4328189	0.1841504	RP11-498E2.7	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0872282	7.38009249	0.18421349	HIF1A	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.07540449	7.66054381	0.18424002	ANKRD28	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.46746148	2.0790256	0.18433276	LRRC48	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.23998458	2.50603257	0.18433777	PARP12	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1942344	0.46742834	0.18444565	AC026271.5	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.08399934	4.43712149	0.1844592	LTV1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.185531	0.28568794	0.18453672	RP11-864N7.7	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.13091489	3.12057706	0.18468418	EBP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.3427002	1.85054053	0.18468959	CDKN1A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11424091	4.45680386	0.18468973	ZFP69B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.35992307	0.43863669	0.18474848	TLL11-IT1	processed_tra
Nac	ENSG0000024	-0.2893445	-1.0844357	0.18478014	C4orf48	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.30593767	-1.0360198	0.18484788	TIPARP-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.30992878	-0.7443992	0.18490132	RP11-65L3.4	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.1401842	4.89041737	0.18496594	LRP8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.57313742	-1.8844558	0.1850154	ZNF847P	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.31828698	-0.5113243	0.18506122	RP11-666A20	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.3169227	4.43096763	0.18508464	CHRM3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.10127704	3.92704044	0.18509691	IFFO1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10971279	2.72701467	0.18512802	SDR39U1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05318361	6.32500449	0.1851426	SUPT7L	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.33158983	-0.0630995	0.18515454	RP11-286E11	antisense
Nac	ENSG0000023	0.08147281	4.2901382	0.18523729	JRK	processed_tra
Nac	ENSG0000023	-0.1466472	3.08671409	0.18524407	RP11-255H23	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.26976455	0.43846631	0.18525411	SNORA67	snoRNA
Nac	ENSG0000023	-0.3400633	-3.2664019	0.18528872	LINC00278	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.17783536	2.30790124	0.1853139	SNHG15	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.13059579	2.06113609	0.18535168	DFNB59	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0760388	6.5934566	0.18537506	UBE2N	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.4395828	-1.3108181	0.18543081	RP1-89D4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.2683133	-0.4153734	0.18555847	ST13P6	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.79898918	-0.3101533	0.18557318	RP11-356K23	antisense
Nac	ENSG0000010	0.29957965	-0.3410391	0.18560104	HYAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1100894	5.55100191	0.18562243	MOB4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05520516	8.07584127	0.18570384	C5orf42	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.4796555	0.03806479	0.18571225	CH25H	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0864592	7.53904121	0.18571382	FGD4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07194853	8.17388512	0.18574759	LRBA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0519422	7.44699515	0.18577085	XRN1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.31473785	2.06385496	0.18578186	OAS1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.20943299	3.01679453	0.18581245	DOT1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0814363	4.21937475	0.18582096	RECK	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.12258402	6.4811979	0.18587353	TLN1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21702791	0.31413173	0.1858823	RP11-755B10	antisense
Nac	ENSG0000021	0.36536237	-0.9878697	0.18588372	RP11-809C9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.27998918	-0.7092439	0.18590299	MIR335	miRNA
Nac	ENSG0000024	0.41765178	-1.5983002	0.18594449	RN7SL177P	misc_RNA
Nac	ENSG0000023	0.40238824	-0.8092625	0.18598121	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000020	-0.3853494	-0.0185635	0.18599736	RP11-746M1.	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.158975	2.21910763	0.1859987	RP11-469M7.	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.31737869	-1.256243	0.18601299	RP11-21B21.4	antisense
Nac	ENSG0000023	-0.1462085	5.35327824	0.18604848	LEPROT	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.13918685	3.2411202	0.18610984	AC004053.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.17952425	3.43000266	0.18614443	PLXDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08802343	5.2574627	0.18622792	ANKAR	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.2779414	3.94553405	0.18624052	LHFPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.06234293	7.11969773	0.18624202	ROCK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.40030313	-1.3654752	0.18624985	CD248	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0822606	5.03078486	0.18637824	MED21	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.6038263	-1.6201245	0.18645401	LDHAP7	pseudogene

Nac	ENSG0000020	0.31322221	-0.7028948	0.18649922	RP11-388M20	antisense
Nac	ENSG0000017	0.21831813	8.32093399	0.18650656	LPL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.39422073	-1.6921943	0.18656429	RP11-849N15	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.2893487	6.22973198	0.18668225	DCHS2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0826541	7.79676614	0.1867073	CLCN4	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.3924045	0.656681	0.18691163	RP11-471B22	antisense
Nac	ENSG0000023	0.3359862	-0.9762843	0.18693432	ITCH-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000016	0.17169541	5.89602002	0.18698903	PLXNB1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10702218	5.80126241	0.18708394	STAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.44951821	-1.4323234	0.18711609	RN7SL775P	misc_RNA
Nac	ENSG0000026	0.28621198	0.25210088	0.18712077	CTD-2587H19	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	-0.1330577	3.13620655	0.1871316	RNF113A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.10086273	4.07223429	0.18717429	USP42	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.29743973	-0.6628518	0.18728327	AC156455.1	processed_tra
Nac	ENSG0000014	0.33316426	0.74689416	0.18729806	HES6	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.07698163	7.99145432	0.18733467	DDHD2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.2807372	-1.2977552	0.18733981	GPR89B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.3046987	-0.7675052	0.18738517	OAZ3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.3782643	-0.0923041	0.18740365	AQP7P3	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.4457244	-0.8547951	0.18773282	DPPA4	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.13418591	2.86241613	0.18781771	RBMS2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08052385	4.71980656	0.18784575	GNL2	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.06677418	5.83794928	0.18790027	BRAP	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.34850216	0.05198194	0.18790557	MUPP	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.17928311	3.11472631	0.18799027	SLC26A8	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.4065616	-0.5186422	0.18804792	CTB-161M19.	antisense
Nac	ENSG0000020	0.2599565	4.0302416	0.18814545	DDO	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.18519855	5.83055296	0.18822013	LENG8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07773344	5.49528115	0.18840098	C10orf76	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.21715079	2.85981935	0.18840189	A2ML1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.372156	0.09205264	0.18841881	PTGDR2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.24320233	2.70353045	0.18842956	EFCAB10	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.1037772	3.45646564	0.18845673	XYLT2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.27051076	4.87287275	0.18850342	VWF	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0769869	8.29854965	0.18855898	FNDC3A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09198374	7.32471109	0.18862374	PHF21A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.45428515	-1.1843326	0.18865781	RP11-572P18	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0592973	6.82825899	0.18870052	IFNAR1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.16651986	2.81828971	0.18878428	ZCWPW1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1942198	3.85177841	0.18883239	SLC35E2B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.18443822	3.99893126	0.18885991	CASC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08037817	4.75913542	0.18886933	HUS1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1125754	7.64853679	0.1888718	NFIA	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.3753651	-1.4962355	0.18891854	H19	processed_tra
Nac	ENSG0000018	-0.2361785	7.47865286	0.18905677	METTL7A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0722991	5.83217621	0.18908192	SOCS5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3302516	-1.1083312	0.18914429	RP11-350N15	antisense
Nac	ENSG0000016	0.20438809	0.76836427	0.18916952	AKR7A3	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.17622503	2.18563104	0.1891944	SPATA33	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.65652602	-1.3646573	0.18924114	RP11-460N16	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.39252423	-0.4753845	0.1892536	WISP3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.28293083	0.90567349	0.1892594	LY6G5B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1113601	6.52233616	0.18928664	SMAD5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1583638	2.22852596	0.18939006	SHMT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15164367	6.64444007	0.18943796	MIR3609	miRNA
Nac	ENSG0000010	0.16353412	2.7786293	0.18946736	TTC30B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12272507	5.50280906	0.18947465	ENOSF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.44892521	-0.6559943	0.18959414	RP11-484O2	antisense
Nac	ENSG0000010	0.08950158	6.69880927	0.18990585	RPS19	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10760458	4.5847862	0.18996104	PPIAP22	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.06729962	6.67718997	0.18996367	MLH3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14463604	4.68616279	0.19001712	GATS	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.22729975	0.32776885	0.19004844	NOXRED1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19506792	2.14436446	0.19011737	FGD5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3310133	-0.038622	0.19012674	TCHH	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25303108	0.1318354	0.19013925	CTD-2630F21	antisense
Nac	ENSG0000010	0.10411378	4.53558252	0.1902171	PNO1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.21333233	1.97325017	0.19022979	RP11-624L4.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.32706251	0.18839181	0.19031489	RP11-403E24	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0910311	5.04203075	0.19033636	PAICS	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07610641	4.89955167	0.19039035	TRAPPC3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13509944	3.05974409	0.19045573	EGLN2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2582588	0.46580812	0.19046946	AC083899.3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.25146079	0.27273833	0.19050105	RP11-649A18	antisense
Nac	ENSG0000010	0.13643576	2.21126379	0.1905776	DALRD3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26496403	-0.7344902	0.1906291	AC016739.2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.25917843	0.34883352	0.1906977	FAM45B	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.1610249	1.6528231	0.19074202	AMDHD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.26148927	3.2527857	0.19077422	LRIG3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.26841456	-0.7552248	0.19082725	TP63	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09120158	8.26939535	0.19087921	PKIA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18547365	2.31439024	0.190887	RP5-1159O4	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.15466706	1.54935988	0.19091623	KLRG1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.30908717	-0.4619928	0.19093328	SMYD3-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000010	0.14018558	5.67292637	0.19103389	CETN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14019116	2.32505645	0.19108256	TTC31	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.36780722	-0.2233553	0.19109473	VEPH1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4520514	-0.8592467	0.19114042	AGAP2-AS1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.30925628	2.31362037	0.19114969	CD34	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.09051668	5.85173202	0.1911556	IFT88	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.33312008	0.32656914	0.1912032	ADA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19149047	2.6560387	0.19148365	CRNDE	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.0896378	5.4222947	0.19152287	IVD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0778145	6.08607251	0.19161327	ERO1L	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28199417	-0.6694259	0.19163772	RP4-798P15	processed_tra
Nac	ENSG0000020	-0.2895455	-0.7308798	0.19177031	RP11-932O9	lincRNA

Nac	ENSG0000010	0.4353565	-1.7063252	0.19179243	ADAMTS15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1409319	5.79989966	0.19197915	DNAJC27	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16189069	2.29033178	0.19203847	RP11-296O14	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.1483279	1.91351683	0.19205251	RP11-477D19	antisense
Nac	ENSG0000020	0.18414683	1.53214653	0.19205829	AC005224.2	antisense
Nac	ENSG0000010	0.40551231	-1.3214899	0.19211021	PGPEP1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2173498	2.73369249	0.19212525	ZDHHC22	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2846049	-0.8059405	0.1921288	RP11-473L15	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.41100702	-1.0099023	0.19219253	C22orf34	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12065794	3.24130201	0.19219261	PSME2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.6525249	-1.8880833	0.19226901	SCARA5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0713623	7.06978861	0.19227007	STXBP5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12816042	4.45744016	0.19229083	MAML1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1149558	3.41992217	0.1923022	AL592494.5	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.42016973	1.32799482	0.19245215	PPAP2C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.3301532	-1.5893909	0.19250125	SNORD104	snoRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0755162	7.09975704	0.19251699	RAB10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.18500229	3.78469935	0.19253934	THSD4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1351535	5.81675862	0.19255185	KITLG	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.22581653	0.16558563	0.19261685	DNMT3B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0552001	6.93055981	0.19262372	TRAPPC11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.56646793	1.32894756	0.19268507	IGFN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19018245	1.37128628	0.19273408	RPL39L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0886499	10.5177617	0.19275486	PSD3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0935691	3.92257528	0.19279403	CLCN5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.40915453	-0.5021015	0.19279895	RNVU1-15	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.25706873	-0.4337197	0.19281457	RP11-613F22	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.2118285	1.97166203	0.1929419	C15orf26	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.18953087	1.0362223	0.19308014	KIF12	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.12010662	5.73113067	0.19308117	CABIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.23545721	0.11759588	0.19310598	RBMXP4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.25872232	0.26587453	0.19318625	PCDHA8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.29786717	-0.1511953	0.19323186	RFX8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.33898985	1.27253276	0.19327287	FTCD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10776404	3.81473457	0.19327414	EIF2D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06334299	7.89637661	0.1933365	LUC7L3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.33696313	1.82993624	0.19334553	HR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08114866	5.71255148	0.19336088	SUSD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2006951	5.16478881	0.19341197	ACBD7	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.152855	2.83740675	0.19346896	IMPG2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3125554	-1.5294671	0.19353198	RP11-679B19	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.36132127	-0.474934	0.1936505	NPR1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25704628	-0.7258088	0.19368349	RP11-395A13	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.19849798	0.95245906	0.19383955	ZMIZ1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.6868004	-1.7937542	0.19385083	FXYP2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.21412149	0.27363431	0.19388634	POLQ	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13174141	6.64763798	0.19392857	FNBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.134627	3.40766358	0.19393509	INO80E	protein_codir

Nac	ENSG000000:	0.07007329	4.83436224	0.19393625	GLT8D1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.26605754	-0.2321235	0.19401402	FAM65C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.134985	3.96771216	0.19401965	TRAPPC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1440552	4.12534591	0.19408377	NR2E1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21169115	1.67166434	0.19416018	RP11-705C15	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.20171683	6.17971929	0.19416076	QDPR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06296342	5.99202388	0.19416176	SPOP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5404972	-0.4332391	0.1941655	PTH2R	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19556145	2.85498059	0.19420779	TRIM38	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.37032241	-1.6687218	0.19424516	RP11-263C24	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.1995303	7.56585166	0.19438222	SV2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13185783	3.87827371	0.19442876	RP11-776H12	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12933126	3.65526256	0.1945881	NUP210	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12459984	4.92464631	0.19459938	ZNF514	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40023567	-0.8772949	0.19461782	RP11-90P13.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.14299592	4.25203737	0.19463454	TAPT1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.34349741	0.12868341	0.19463756	RP11-173M1.	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.23325425	4.074783	0.19467111	USP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1732141	1.65327701	0.19475127	RP11-103G8.	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2154916	0.19642587	0.19482066	EEF1A1P29	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0749227	5.36345328	0.19487119	RALA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1980007	1.60978846	0.19487333	RNASEH1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.4174229	0.7490354	0.19488004	RP11-63M22.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.10284362	4.00191731	0.19489883	ZSCAN25	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0816018	8.55734977	0.194918	SEC62	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20620356	1.18050758	0.19499758	TRIOBP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20632005	7.6691244	0.1951002	PDE1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.314767	1.38392119	0.19519613	RP11-192H23	antisense
Nac	ENSG000002:	0.11072052	2.71867058	0.19521626	AKT1S1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2948855	1.4038766	0.19527657	C8orf4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.32281806	0.50981527	0.19529172	PAPL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2564967	-0.1435077	0.19530296	VSIG10L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1967065	1.11843326	0.19543232	SLC35C1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.44480965	-1.8169448	0.19544695	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1513791	5.33208439	0.19554324	STAMBPL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2071593	3.33304492	0.19563177	NOB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08472105	4.00510743	0.19574082	ARFRP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06152484	7.54741202	0.19579367	NIPBL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18162954	9.30147971	0.19593399	MT-ND5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.47921435	-1.5545855	0.19602957	SNORD45	snoRNA
Nac	ENSG000000:	0.21328367	2.65019054	0.19603177	ANO8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23604124	1.66706525	0.19616496	LRRC17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11228891	4.41476124	0.19626647	GGA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.26840799	0.91610136	0.19626928	AFAP1L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28765969	0.22962369	0.19628811	RPL7P46	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.33478229	-1.3080221	0.19629338	H2BFM	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1112454	6.53732794	0.19629839	CPNE3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16951158	1.04713142	0.19635793	EIF4BP3	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.07565575	5.24280763	0.19638151	METTL3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13608263	3.56678445	0.19640108	SLC1A6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11275473	4.31312824	0.19641916	ALG8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.356828	0.9614522	0.19642823	HES5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07292606	6.88274463	0.19645229	WDR11	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1930285	1.66385694	0.19650401	KLF7-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.35888119	-2.0198759	0.1965306	AC079610.2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.32136183	-0.5417801	0.19655555	STK24-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.3359114	-0.7350932	0.19672992	AC007036.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.13519452	2.60781143	0.19674365	PSMD6-AS2	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0894195	6.55216557	0.19674627	YIPF6	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.19725368	1.57150322	0.19683184	EHD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.38850641	-1.4765029	0.19685908	SWSAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.09826083	5.80826743	0.19686595	ACADVL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29986982	-0.0056762	0.19689226	RP11-255J3.3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0911897	9.95059756	0.19699438	SNAP25	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22552627	5.10144414	0.19714999	HS3ST5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.33475765	-1.5572251	0.19716373	KRT18P37	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.88323113	-0.8765932	0.19727406	RP11-298H24	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.3880928	-1.1664348	0.19733849	RP11-19N8.4	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.15363469	1.61740782	0.19736867	RP11-391M20	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.26740483	1.24424891	0.1974075	RPL7P18	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.13195267	5.09842694	0.1974115	CEP164	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.52648732	-1.5601891	0.19741997	ADAMTS7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20420103	1.50708058	0.19742831	RP11-600F24	antisense
Nac	ENSG0000010	0.2699423	5.38822635	0.19745465	PASK	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2519016	-0.4016589	0.19747913	RP11-307L3.2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.18599201	-0.0619723	0.19749685	AL356776.1	miRNA
Nac	ENSG0000020	0.27124577	0.19645775	0.19752306	RP11-789C17	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.23700838	-0.6804254	0.19755363	RP11-79P5.9	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.27111582	4.12142065	0.19761173	FRMPD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04595826	7.4918876	0.19763316	SHPRH	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.45571189	-1.7433888	0.19764235	GAPDHP69	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.2936139	0.3674547	0.19766686	RP11-317G6.0	antisense
Nac	ENSG0000000	0.13278272	5.83150609	0.19769656	AASS	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19255429	1.98812431	0.19774362	NOTCH4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3202701	1.11224055	0.19787281	GPR123	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08449302	5.52495256	0.19791613	RRAGB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.11850835	2.61671229	0.19795591	RP11-356J5.1	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.18631234	2.96867884	0.19804081	RP11-588P7.0	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.20592302	0.83367418	0.19806428	TNNI3K	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0560649	5.76714538	0.19807878	LDOC1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09390953	3.64793852	0.19807992	IMMP2L	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2105373	0.09712338	0.19820701	RN7SL736P	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.43381557	-1.5929325	0.19832932	CTD-2281M20	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.5542174	-1.0815214	0.19833127	FAM163B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.24053113	-0.5190721	0.19836559	ARL9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1284331	1.80748027	0.19836593	EXOSC4	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.18257047	3.47246389	0.19839898	RP11-252A24	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06763363	6.56557933	0.19841851	PAXBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31791837	-1.2143058	0.19842503	SLC14A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09220797	6.30183789	0.1985867	MSN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15385075	5.58023344	0.19866293	HEG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36709702	-0.7392266	0.19867604	ANKRD26P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2434241	1.62082149	0.19871707	AC005082.12	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1423381	6.12362263	0.19872184	TNS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0775577	5.98870047	0.19875939	RYBP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2323987	-0.3772033	0.19883473	CTD-2308L22	antisense
Nac	ENSG000002:	0.2280263	-0.1309475	0.19886948	SNORA22	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.367347	2.06821621	0.19895345	RP11-13K12.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.14367173	1.66390149	0.19904129	RP11-687F6.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3044534	-1.2590756	0.19904565	RNPS1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0866012	6.1205631	0.19909657	WDFY1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08400225	5.50509287	0.1991047	GK5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24058335	-0.3050856	0.19919157	RN7SL800P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	1.18582055	-0.2460613	0.19920314	ADGB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24688187	0.90630576	0.19920969	TFP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.20654439	1.15990852	0.19931548	ESR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25571331	2.17843532	0.1994662	RP11-680F8.4	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.12098035	7.02525818	0.19950697	SETD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2483822	2.68788316	0.19950719	S100A10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2085163	5.5617695	0.19954492	B3GALT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5410425	-2.2634372	0.19955855	AC073254.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.45388027	-1.4819092	0.19968146	UHRF2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.28938706	1.1346373	0.19969312	DDC8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29228053	-0.194465	0.19970132	RP11-638I2.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.14594418	2.19054116	0.19974137	ZNF19	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5014436	-0.4609058	0.19979391	RP11-10C24.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.3110498	0.69555111	0.19986498	FAM57B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4158294	-2.0545587	0.19992277	AC093609.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.37398938	-0.3517537	0.19994126	RP11-407B7.1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.12658948	2.6490293	0.19998154	PRIM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.55836506	0.04145935	0.19998583	HCG22	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.3143991	4.25038124	0.19999424	DUSP6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32316428	-0.1321587	0.20002801	RP11-49O14.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.06373371	5.32730191	0.20003846	ZNF717	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1682291	1.06617634	0.20004152	RP11-867G2.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.4862897	-1.3564893	0.20021461	CTD-2659N19	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06454647	6.54691651	0.20023166	VPS39	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07829351	4.03155508	0.20024004	TAF10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09298197	3.91176393	0.20024797	KCTD9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25113823	2.37403741	0.20026354	PXDN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06664563	6.07865135	0.20026597	UQCC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2470561	-0.2581325	0.20033269	SOCS2-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.0844054	5.84687267	0.20039808	RP11-690D19	sense_overlap
Nac	ENSG000000:	-0.1797496	2.59894925	0.20041267	P4HA2	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.3310855	2.49199901	0.20041924	HS3ST4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18265265	1.98621687	0.20045884	MAP3K8	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2612381	0.3158381	0.20046709	BLID	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0771705	8.97064563	0.20050606	GAPDH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07846569	4.01861604	0.20055105	TMEM41A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0686533	5.12348967	0.20056284	EIF4ENIF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2545101	0.97117697	0.2005885	RP11-849H4.4	antisense
Nac	ENSG000001	-0.2202435	6.50539984	0.20060531	GRIN2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0897596	6.45429318	0.20071028	PPP2R5E	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.31082128	-0.5194056	0.20072932	FAM24B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.27381003	-0.4250316	0.20077238	RP11-284F21	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.28578476	-0.9616737	0.20080695	CTD-2521M2.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0662553	5.40761417	0.20080717	TRMT1L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.3026932	-1.4016963	0.20085988	RP11-506M1.7	antisense
Nac	ENSG000001	0.0813389	3.91103838	0.20088001	MTRF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14780742	3.1323495	0.20089592	FBR3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16214089	2.93434735	0.20098457	PLA2R1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.08354002	4.0569831	0.20101139	ZNF671	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13808107	4.33159638	0.20107159	ECE1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22142148	-0.1403939	0.20107943	RP13-188A5.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.10996609	1.79693136	0.20120567	BZW1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.10737605	6.31474441	0.20138393	GPATCH8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.31190265	2.72284277	0.20139683	ART3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2381588	0.20364301	0.20140743	RHBDL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.37048629	-1.3105828	0.2014694	SLC5A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1151208	7.70811284	0.2015147	MSI2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21253805	0.41430586	0.20157928	NTAN1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.3940605	1.21155126	0.20158832	PTTG1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34490297	-0.0349507	0.20159072	ITPKB-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000002	0.52133992	-1.3257984	0.20168277	LA16c-380H5	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1072573	3.75993659	0.2017133	EIF2B2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10057845	3.30938846	0.20174824	LINC00847	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0754062	6.3406058	0.20188655	ZADH2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.27274201	-1.1903265	0.20202842	CTC-329D1.2	antisense
Nac	ENSG000002	0.25216729	0.33726044	0.20208975	MIR4477A	miRNA
Nac	ENSG000001	0.17410278	4.74301837	0.2023052	GPR6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08420141	4.9288055	0.20235256	ERMARD	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1068378	5.42105804	0.2023646	MTM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12271002	8.0198264	0.20237646	GPR155	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20637737	1.96180686	0.20242637	CLEC14A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.57493	-1.8987625	0.20246218	AC012065.7	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.06225922	8.0662756	0.2025154	SRSF5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.37324492	-1.1917517	0.20253364	LRR1Q4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30522783	-0.9773953	0.20261123	SNX25P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.07175872	7.57974867	0.20263795	RAD50	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.35306327	0.23245466	0.2027156	TRPV6	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05271694	5.86226597	0.20285648	ABCF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1395093	6.24535474	0.20285834	CHURC1	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.3667289	-1.4544554	0.20286509	RP5-940J5.3	antisense
Nac	ENSG000001!	0.29211631	1.46300558	0.20286592	ZNF322P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.26703532	0.44756383	0.20289235	LPAL2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1938802	0.26008925	0.20289687	MAGIX	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0834208	4.91643118	0.20291087	SH3GLB2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.36558536	-1.2607261	0.20296787	RTEL1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2379678	-0.1875792	0.20300613	TRIML2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.04619	7.21179564	0.20300751	NNT	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19422111	1.21690746	0.20303934	RP11-932O9.	antisense
Nac	ENSG000001(	0.1587657	2.25062116	0.20310887	MIER2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.30435825	-0.5921887	0.20313749	C10orf115	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16063343	2.18807451	0.20316486	EFCAB5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3844967	-0.0178412	0.20317198	CTB-43E15.3	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.143845	6.40474742	0.20320017	C11orf87	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0993533	8.5537547	0.20331051	FZD3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0935735	6.06859276	0.20333784	SPTLC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.40736942	2.047293	0.2033494	NEK5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05054011	6.51439939	0.20335502	C1orf27	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0591521	5.67780434	0.20344022	PROSC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18253499	3.715994	0.20346743	RP11-162G1C	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.0711349	4.22386269	0.20347094	TBC1D22A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10704363	2.35387284	0.20365206	DET1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.1715637	3.57730991	0.20369362	DFNA5	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.12509059	5.64615656	0.20373163	SH3D19	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2378774	6.12609079	0.20373591	CAMK2D	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.26620119	0.50988749	0.20377915	MC1R	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2631999	3.42398297	0.20384615	CARM1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12609845	2.74873994	0.20385259	ESRRA	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.12862549	3.26936773	0.20394846	C2orf68	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10636021	3.30195909	0.20400995	MCM8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.61759905	-2.3143361	0.20405792	LINC01167	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.14305613	3.93835686	0.20407771	LINC00883	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.15167312	5.08306181	0.20410774	SZT2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.23839795	2.59667719	0.20413313	ITGAX	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.2306799	0.82263631	0.20414811	RNU6-529P	snRNA
Nac	ENSG000001!	0.29804693	0.81413817	0.20418777	CCNO	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.31948241	-0.2019466	0.20418812	RP11-430H1C	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.31832798	1.34184404	0.20423681	AXDND1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1105008	5.15724289	0.20425017	PTPRR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.71941692	-1.3814591	0.20425218	CNGA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06028943	5.0706205	0.20426802	ZNF439	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06786962	5.70230874	0.20435455	SRSF4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.20599031	0.69715982	0.20447266	RP11-114N19	antisense
Nac	ENSG000002:	0.30810731	1.73369922	0.20448704	RP11-809C18	antisense
Nac	ENSG000001:	0.21111226	1.55113476	0.20451189	GRB14	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.156264	2.07084818	0.20457379	RP11-566K19	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.17293339	1.64216615	0.20459438	DDX10P1	pseudogene
Nac	ENSG000001(	0.16027552	4.86260536	0.20460598	SPATA6L	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.14686248	1.53505709	0.20461615	LINC00515	antisense
Nac	ENSG0000017	0.18128115	5.13295921	0.20471711	GOLGA8A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0968668	7.41997491	0.20474165	PITPNC1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.23005184	0.76269745	0.20477206	C20orf203	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.3686675	-1.302617	0.20483735	AC004076.7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10769657	5.00191625	0.20486598	WDR59	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.3616899	-1.1979428	0.20488493	RP11-807H7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.13539849	1.52913964	0.20492466	AL161915.1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.27532758	-1.1954595	0.20508326	RP11-538D16.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1003056	5.08527058	0.20513788	ZNF641	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0813515	6.48235795	0.20515746	SMIM13	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.30471828	-0.4980627	0.20524685	MAP3K15	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.09333365	7.3653521	0.20536202	TNRC6A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13655457	2.257725	0.20551097	MPP3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.16435993	3.34704618	0.20552029	PCNXL3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0949487	5.42968866	0.20557577	MFAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.054157	6.22082264	0.20565866	COG5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.37605271	-1.8070596	0.2056779	BTLA	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2800053	0.96609515	0.20571091	RP1-161N10.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.1948514	1.60547286	0.20573676	ALDH1A2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08039018	6.5173606	0.20574319	TAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.10247813	7.21544551	0.2057752	RPL11	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22658022	-0.1455227	0.20578135	CTD-2538C1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.10070757	3.36837409	0.2058134	POLL	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.25442894	0.79082397	0.20589156	RP1-45I4.3	antisense
Nac	ENSG0000020	0.20250314	1.99717963	0.2059017	AC140912.1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.35781382	-1.1934617	0.20592711	AC006023.8	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.2040632	0.19664783	0.20594074	CTC-359D24.1	pseudogene
Nac	ENSG0000009	0.39221282	-0.6142025	0.20601657	TBX15	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.15810515	3.26007712	0.20601819	ANKRD13B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.4199355	-0.7008808	0.20605163	EGFL6	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0699827	4.86103777	0.2060705	ING3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20676529	1.38906514	0.20609739	RN7SKP217	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.07940954	4.44421009	0.20610047	ADCK3	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.28515708	-1.1251269	0.20613799	RP11-420L9.5	antisense
Nac	ENSG0000021	0.47568286	-1.4457338	0.20616344	RP4-669P10.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	0.15760448	5.60966978	0.20618462	SRGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.3980359	0.50508816	0.20624227	RP11-707A18.1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.48208725	0.28236853	0.20637647	RPL34P17	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.07352965	5.18932874	0.20641327	MRPS31	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1109408	4.85822877	0.20643061	TUBA4A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.36498216	6.23210602	0.20650178	MME	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.16824581	1.46882476	0.20653123	AKT3-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	-0.3566769	-1.2040672	0.20654528	SNORD114-24	snoRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0781692	4.87410117	0.20658874	SLC25A32	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.16079621	2.06717347	0.20664908	CKMT1A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.12123193	3.86188341	0.20672107	ACSF3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20243621	1.2139367	0.20672138	RP11-342L8.2	pseudogene

Nac	ENSG0000024	0.68271538	-0.6608435	0.20677701	RP4-630C24.1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.32415943	-0.8779151	0.20679442	CHRNA10	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.18732007	1.43889315	0.20679661	RP11-214K3.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.11190989	3.09387877	0.20681269	ERCC2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.35111811	-1.4549448	0.20681893	RP11-1036F1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.157449	3.66402368	0.20684924	SDHAP3	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.31588538	-0.2006652	0.20705498	RN7SKP139	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.19703234	2.49900968	0.20708274	COLQ	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1002942	5.13398228	0.2071997	GPR75	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2238891	7.49168709	0.20725281	EFEMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0675578	7.43647717	0.20726829	RP11-47311.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	-0.0590402	6.66026474	0.2073596	PPP1CC	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1829296	1.61317042	0.20738849	CTSK	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.22206579	2.46821046	0.20756301	BCORL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.071414	7.61904855	0.20756838	ACSL6	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.21385901	0.86394929	0.2076475	RP11-468H14	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.24678934	1.22118509	0.20769377	ISM2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.4554896	1.07844052	0.20770263	VWC2L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1181445	3.11698164	0.20771193	TFPT	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.07310727	6.56608268	0.20789454	RTFDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.18937289	4.0009317	0.20797623	TRIM17	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.17018518	1.51210956	0.20810332	SLC19A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.19559711	3.63610691	0.20815029	HTR1D	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0791429	7.28124778	0.20827076	OAT	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0857687	5.57622058	0.20830953	ARMCX1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.09263691	4.78830596	0.20840665	MTAP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0860611	5.82114685	0.20841665	KLHL12	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.26231571	2.05233494	0.20844665	TGIF1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.40748035	-1.4127824	0.20854169	AC022182.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.4942414	-1.9976345	0.20855664	MIR186	miRNA
Nac	ENSG0000013	-0.1179705	5.39897885	0.20864639	RAP1GAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1087975	6.95951381	0.20864917	FLRT2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08335256	5.98714185	0.20867527	TBC1D31	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.16471782	4.18054759	0.20875064	RP6-99M1.2	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.22573914	0.62821977	0.20887366	EPHB4	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.21186183	0.74717387	0.20888598	FSTL3	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.132433	2.94440102	0.20889296	TIMM13	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0620374	7.34934385	0.208912	RPS6KC1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.10512632	3.35380748	0.2089695	THEM4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.106638	2.9356678	0.20901549	ZFP69	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.19721232	0.73136817	0.20906243	AKR7L	polymorphic
Nac	ENSG0000017	-0.0595637	6.43766354	0.20923119	ATF6	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.4360809	-1.9915042	0.20923169	NOXO1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1093004	6.22923868	0.20926188	TMEM56	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17725983	7.43774674	0.20929345	NFASC	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.2273671	1.43206794	0.20944542	SSTR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1884274	5.14417996	0.20951001	DDR2	protein_codir
Nac	ENSG0000003	0.11211044	8.64131206	0.20954011	TMSB10	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.14754562	2.88918194	0.20958556	MICALL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06513091	6.31706866	0.20959146	XPO6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.33351412	2.2579069	0.20966559	PNLDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08457642	4.70629288	0.20970293	SEPT7P2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.2886287	-0.736092	0.20970462	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000024	0.30743022	1.1761034	0.20980471	RP11-58H15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.37463238	-0.8997969	0.20990685	AC073283.4	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.2994407	-0.3797488	0.20996935	SNORD114-28	snoRNA
Nac	ENSG0000023	0.21187834	2.45846612	0.21005595	RPL39P29	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.1258173	4.4832925	0.21010401	GAS8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.22042203	-0.0987285	0.21028712	SLC25A35	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.23266275	2.45194187	0.21032015	PHF21B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0779099	7.54340162	0.21041307	C6orf62	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09886737	2.96775934	0.21046301	AC074138.3	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.32805655	-1.2211277	0.21048355	HIGD1AP16	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.26506197	1.37288911	0.21048443	ID1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.2313747	0.81827122	0.21052998	WDR90	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1258139	1.62283087	0.21055203	EXOSC5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29778677	-1.2454285	0.2105914	RP11-715J22	antisense
Nac	ENSG0000013	0.10314193	5.38583511	0.21059553	IFT46	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3593727	-1.4489065	0.21060659	LINC01140	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.16651432	2.7297993	0.21063572	SLC4A2	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.1522015	2.82916533	0.21063741	GRAMD1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1030585	3.99920481	0.21065451	ERI1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.38337753	0.28410781	0.21078287	ID3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08017858	4.78742762	0.21081324	TMEM18	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.06375114	4.17741648	0.21090105	SENP1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1181581	2.05873961	0.21094992	RP11-196O16	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.34299031	-0.9851235	0.21100811	RP1-161P9.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000023	-0.7520151	-2.0199848	0.21102195	AL953854.2	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.08984248	4.40003276	0.21102803	GNPTG	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.25661478	2.2612792	0.21107026	EFCAB13	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.064497	4.81103716	0.21109718	ALAS1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1489109	5.44570364	0.21118036	KHDRBS3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0843215	7.0884029	0.21118515	ACO2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.21611147	0.40595997	0.21120192	POLR3DP1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.20637318	2.83241052	0.21128244	MAP3K14	processed_tra
Nac	ENSG0000014	0.30504671	-0.7464878	0.21134309	KCNMB1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.125006	3.27906364	0.21137548	RP11-1114A5	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.16242306	3.4876653	0.21137683	DGCR9	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.18802609	5.35724753	0.21148254	WDR78	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.13954771	6.45803705	0.21150129	BIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.19773806	1.9217423	0.21156244	TNFRSF10B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4241108	-1.2297266	0.21163208	CTB-175P5.4	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.22891924	1.15446465	0.21169301	AC133680.1	lincRNA
Nac	ENSG0000008	0.08642143	3.63498281	0.21171047	PGS1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07265328	5.11366465	0.21174067	PHF2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09064948	3.69391257	0.21179475	ENDOV	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.36389166	-1.6657928	0.21182206	RP5-874C20.6	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.18200718	3.44195682	0.21187273	EBF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0738513	6.38788044	0.21190458	PHF10	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2201247	3.94947465	0.2119599	OCA2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.28177152	-1.2254184	0.21206727	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.3341554	-0.9119752	0.21218263	RP11-841C19	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.46484004	-1.6365924	0.21219366	SLC6A4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21765387	1.6450238	0.21221451	HLA-F-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002	-0.2724496	-1.3035306	0.21223195	UBE2V1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.25661065	1.42564092	0.21223643	MKRN7P	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.30874799	0.95922155	0.21224924	CTXN3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09447188	5.1435651	0.21228162	SMAD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.40655019	-1.3826467	0.21228899	PTPRCAP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23760052	-0.4893629	0.21232238	RP11-7O11.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0617974	6.90247513	0.21234806	IREB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3135387	5.04133982	0.2124302	SEZ6L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13902477	5.16110374	0.21250251	FAM66C	antisense
Nac	ENSG000001	0.09574457	3.82991944	0.21256036	RNF216P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.10391568	5.48553567	0.21263306	RPL29	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07231994	6.02149537	0.21267829	FAN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.44020112	-0.0645293	0.21270269	PPP1R42	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0700817	5.42757986	0.21271603	INSIG2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.36682125	-1.6020589	0.21280297	PCAT1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0883783	6.58008188	0.21282807	GOPC	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.42406215	-1.1644055	0.21285109	RP11-158M2	antisense
Nac	ENSG000001	0.3115282	1.74771459	0.21288197	EFCAB12	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12182761	2.98290222	0.21289356	POFUT2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23791019	-0.0472339	0.21305133	RP11-762I7.4	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.08548498	4.2985778	0.21321154	SNHG1	processed_tra
Nac	ENSG000002	-0.2915989	-0.1923494	0.21322359	XXbac-BPG25	antisense
Nac	ENSG000001	0.14788457	4.39651393	0.21327002	NINL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1323264	1.80921872	0.21327777	CDK2AP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06639016	5.15213016	0.2133079	UTP15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.43016547	-0.7513084	0.21332756	TEKT4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.32435305	-1.5280841	0.21334645	C12orf50	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1338846	6.86055469	0.21337999	PDLIM5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1571919	4.82150456	0.21350006	NR2F1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002	0.10875746	4.57566855	0.21353363	KIAA0556	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.22200707	2.24580701	0.21354678	AC093838.4	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.32483938	-1.1001331	0.21358842	RNU6-126P	snRNA
Nac	ENSG000002	-0.3047517	-1.1349727	0.21363501	AC018712.2	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0939747	6.16397489	0.21364758	RDH11	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.44056197	-1.7690047	0.21366232	AC087380.14	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.08848653	5.03759262	0.21367511	CAMK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14525914	2.63715039	0.21367679	LINC00158	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0673229	6.32515555	0.21368918	BIRC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.4023784	-0.5189275	0.21373155	LUM	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1521865	1.78360597	0.21376091	NKAPL	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.17214362	2.69071662	0.21387946	RP11-52A20.7	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.50688135	-1.2704468	0.21391255	OR2L3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.29153534	2.16806243	0.21392179	ACVRL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.3086878	0.38950202	0.21396351	RP11-306K13	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.27275191	0.42508923	0.21396751	CTA-221G9.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.36046112	-1.7898836	0.21397036	PRSS36	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09997251	3.45240103	0.21400006	ZNF674	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0941485	3.81266193	0.21403753	MLK4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0829661	3.6199617	0.21406251	TAF1A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.32627265	-1.0407349	0.21422318	RP11-46A10.5	antisense
Nac	ENSG000000	0.11173562	3.32111161	0.21425309	KIF9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.37712146	-1.8569413	0.21430514	HNRNPRP1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.3995141	-2.0011696	0.2143088	AC005356.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.11357845	2.45785461	0.21432784	LINC00338	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.05652888	5.78519557	0.21433614	GOLGA2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2460864	0.72728483	0.21448615	RP3-523C21.7	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1474569	1.52759247	0.21474011	RTDR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.37312202	-1.0453293	0.21475618	APOBEC3F	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2022087	0.60901346	0.21487344	C1orf56	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3590539	-0.8983536	0.21491119	RPSAP57	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.17517582	0.59290738	0.21507467	SRRM2-AS1	antisense
Nac	ENSG000000	0.15260903	3.40190467	0.21511553	MRI1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4926752	-2.1049269	0.21516662	RP11-504A18	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.12162299	1.85395579	0.21517019	LIPE-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.24396488	1.44909408	0.21520131	RP11-408J6.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000	-0.0926583	6.42479331	0.21521372	SLC39A9	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3720418	-0.7204387	0.21522662	RP11-575L7.8	antisense
Nac	ENSG000001	0.11162415	4.74476092	0.21532412	GALNT18	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.07839028	4.62647477	0.21535196	USP28	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.47146312	2.19817846	0.21535549	GALNT6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12342527	2.88906758	0.21539624	UBE2J2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16419253	2.25435841	0.21542636	MED25	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.26489261	1.24884447	0.21545647	IRAK2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.3124434	0.74669395	0.21548263	RP11-574O16	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1645513	5.90685947	0.21549733	MAOA	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2853643	-1.0118875	0.21551533	SNORA63	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.7770345	1.40869553	0.21557149	CARTPT	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14041267	2.34728714	0.21567818	C1orf54	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0910674	5.22129083	0.21577456	NKRF	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13093554	6.16951631	0.21580594	FTX	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.13273566	3.6263871	0.21586622	GSTM4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.41035044	-1.6023991	0.21589212	RP11-133N21	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.12763468	5.47273678	0.21592257	NCOA6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10271009	3.40400642	0.21601713	NPRL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.267623	-0.7767628	0.21607075	AC132192.1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2391507	1.53400467	0.21608273	SNORD113-1	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.31223777	-1.1170418	0.21608573	SNORD115-2	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.2181783	1.73768255	0.21611197	MCHR2	protein_codir

Nac	ENSG0000001:	-0.0780777	6.6577527	0.21614574	ORC4	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.26630526	1.22174185	0.21616265	ELN	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.22227845	0.27574686	0.21619673	RP11-248J18.	sense_intronic
Nac	ENSG0000002:	0.43923869	-1.5955407	0.21620539	AKR1B1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000001:	-0.0994087	6.38016509	0.21625155	BAG5	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.07836219	5.31269782	0.21631378	MRE11A	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.1515315	2.21678508	0.21632673	STAR	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.10889788	5.17268295	0.21639736	IFT74	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.2059026	2.56292672	0.21642758	CNTN6	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.27658095	0.13403836	0.21647541	RP11-211A18	pseudogene
Nac	ENSG0000001:	0.07776966	5.33886287	0.21663704	ADO	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.3691876	-2.0914704	0.21667521	RP11-102M1:	antisense
Nac	ENSG0000001:	0.18225877	4.57332318	0.21668359	SMAD9	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.25965673	-0.730724	0.21676439	PHKA1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000001:	0.16324969	4.04028619	0.21681796	FANCB	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.21136951	1.62737894	0.21684746	CRABP2	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.10281915	4.13030844	0.21690373	CUL7	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.37601836	-0.9971892	0.21690521	RP11-885B4.:	lincRNA
Nac	ENSG0000001:	-0.1576887	3.74406638	0.21692425	BVES	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.25023682	-0.1843044	0.21697662	RP11-266A24	lincRNA
Nac	ENSG0000002:	-0.320665	-0.0956867	0.21699708	RP11-274H2.:	sense_overlap
Nac	ENSG0000001:	0.24742181	1.82007609	0.21704935	RAB33A	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0790135	5.74032112	0.21706537	LEPROTL1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0721016	5.97342056	0.21714642	PPA2	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.25558528	-0.7087195	0.21716188	PPIAP21	pseudogene
Nac	ENSG0000001:	-0.0649298	6.38083187	0.2172042	APBB1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.08355654	8.1966903	0.21728691	NIN	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.2500946	0.86967335	0.21729258	DLX1	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.2898616	-0.9168787	0.21730317	LINC01152	lincRNA
Nac	ENSG0000000:	-0.0809327	11.862892	0.21734454	MAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.159576	1.48377171	0.21735665	NBR2	pseudogene
Nac	ENSG0000001:	0.13988863	4.36600185	0.21742493	SFI1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.1265442	3.36944048	0.21743639	EPHB2	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.29852017	-1.1057177	0.21748193	RNU6-621P	snRNA
Nac	ENSG0000002:	-0.1493954	1.9585203	0.21755908	A1BG-AS1	antisense
Nac	ENSG0000001:	0.06149343	8.2190223	0.21762034	MIA3	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.2032422	0.51632738	0.21763868	RP11-580I16.	antisense
Nac	ENSG0000001:	0.05474148	5.26731396	0.21766245	METTL16	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	-0.2274045	7.6776296	0.21766889	ATP2B4	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.4318174	-0.9165027	0.21768095	RP11-144G7.:	antisense
Nac	ENSG0000001:	0.1005542	3.71556441	0.21769251	INO80B	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.3679121	-1.8895593	0.21770146	SNORD111	snoRNA
Nac	ENSG0000002:	0.37446833	-1.1083178	0.21774602	MIR5688	miRNA
Nac	ENSG0000002:	-0.2055551	-0.3076062	0.2179257	OSGEPL1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000002:	-0.282525	-0.676237	0.21795241	SNORD115-38	snoRNA
Nac	ENSG0000001:	0.3102507	-0.0896931	0.21806341	SULT1B1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.3036622	-0.5445431	0.21810703	AC016757.3	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.4193433	-1.9961672	0.21814716	GOLGA8H	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.1061807	6.30064166	0.21818363	SULT4A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16952289	1.17666115	0.21822764	ZNF580	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.128712	1.57587947	0.2183063	HSF2BP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2899555	-0.7407984	0.218319	RP11-649E7.5	antisense
Nac	ENSG000001:	0.36053548	-0.900074	0.21833797	NR5A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08436691	3.77064696	0.21843908	FTSJ2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0875274	8.46544275	0.21846606	INPP5F	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07868076	5.80706656	0.21850229	CYB5D1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0833527	3.7898036	0.21856173	NDNL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3275676	0.72590679	0.21857459	RP11-47311.5	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2221417	1.01826143	0.21869878	GSDMD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19119091	5.02568256	0.21878963	ZBBX	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.108177	6.05064999	0.21881932	RRM2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1497946	2.64331914	0.21885055	PCDHGB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.41742176	0.84884564	0.2188907	RFPL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2692606	0.03187849	0.21898016	EEF1A1P8	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1077971	4.26938234	0.21898872	PIIP5K1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09584907	6.16039516	0.21900665	ZNF318	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0953269	4.59733044	0.21901391	MAFG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12169443	2.86380479	0.21904864	DHX58	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22709971	4.34773694	0.21907981	GRM8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20174684	-0.1495043	0.21909553	ACVR2B-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.1804171	5.23635939	0.21910929	COL16A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21147447	0.05432533	0.21911896	C21orf67	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1062236	6.67385803	0.21919922	KIAA1467	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4034143	0.85971001	0.21924703	USP32P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.10820087	3.67808535	0.21927634	NICN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2370906	0.40430435	0.21937354	AC069278.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.15364962	2.79967325	0.21938423	PACSIN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13206888	1.92279522	0.21942634	SAMD13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40539898	-1.3213915	0.21944714	MTATP8P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.20722148	3.77426848	0.21951078	DAB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2690238	-0.7303272	0.21951794	RN7SL617P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.17215945	8.85812489	0.21953208	KCNAB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32290096	-0.1768773	0.21959474	RP11-26J3.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.5257345	-1.4672508	0.21961533	RP11-431M3.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1233293	4.27759981	0.21963274	THAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10154243	4.27187591	0.21967648	TRAF3IP2-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.05864266	5.98040994	0.21969408	MNAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1620206	3.17695992	0.21971574	IFFO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0963325	5.29891011	0.21971923	C2orf49	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0972101	6.27350085	0.21976069	KLHL9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34336399	-1.0323473	0.2197766	RP3-403A15.:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.269281	10.6374077	0.21981823	AQP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17295313	2.39572736	0.21983315	SF3A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06573303	8.22572661	0.21984621	NCL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05616364	6.40659786	0.21986454	PPHLN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26703923	-0.7953749	0.21991354	RN7SL16P	misc_RNA

Nac	ENSG000001:	0.09916312	4.50880769	0.21999503	TCHP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21429469	1.82642136	0.22000714	LINC00893	antisense
Nac	ENSG000002:	0.40291755	-1.3911344	0.22000878	AC027228.1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.44901826	-1.5384087	0.22019727	RP11-527H14	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.34293408	-1.7226751	0.22025329	NAP1L1P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.18197758	2.31438552	0.2202909	CSF3R	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17632201	2.414375	0.22037511	RP11-154H23	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.35345441	-0.261639	0.22054835	EXOSC3P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.26926011	0.82572124	0.22063231	RP3-326L13.2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.22093315	0.83462568	0.22067329	TMEM191C	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.1377963	5.64437399	0.22069526	RBMS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2109599	0.31491705	0.22076422	TMEM187	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0785195	6.47243397	0.22082718	AP3M2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1187567	2.77977943	0.22087968	DNAJC3-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.1608918	1.47895549	0.22088336	WDR76	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12236036	2.59317425	0.22100085	PCDHB15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2400336	0.68017222	0.22111267	RP11-586K2.:	antisense
Nac	ENSG000001:	0.14474169	6.16662099	0.22112985	AUTS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25671918	0.18012296	0.22121854	LGALS9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28178272	-1.2636243	0.22125459	SNORA81	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0752513	7.00064272	0.22128283	CAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.78346337	0.72764567	0.22129768	SNX18P13	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08830706	4.33975518	0.22141153	QSOX2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13515019	3.67503889	0.22152275	GALT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4923141	-1.7608884	0.22155516	CIAPIN1P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0828673	6.10791026	0.22159309	CMAS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13457586	2.13359948	0.22159499	DXO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09608664	6.51026959	0.22164781	RARS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14939992	2.59073097	0.2217797	PLAGL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14322188	3.29047017	0.22182559	TMEM234	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34032355	-0.8898673	0.22183243	SNX29P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1221965	2.5366795	0.22183923	DNASE2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23889655	0.2993	0.22185209	RP11-345J4.5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2364163	1.54623768	0.22185722	KIAA0040	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4179433	-2.0793728	0.22186176	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.49557324	-1.8970302	0.22191042	CTD-2339F6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.3317806	1.05034066	0.22191267	SBSN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08943187	2.74103478	0.22192097	DPH2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31756809	-0.5888353	0.22198734	RP11-131K5.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.16464088	4.05589887	0.22202034	LIMK2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1480002	1.77467074	0.22206469	THOC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17261552	0.94151459	0.22210861	PTGES3P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.22500714	1.09046389	0.22225726	AC005162.5	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.071414	4.88825615	0.22227187	TMEM55A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21376822	4.12558433	0.22229333	NEK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1011823	3.63975677	0.22232811	LYSMD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21928781	2.8568646	0.22233111	IFI27	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0715724	5.56549083	0.22235716	SREK1IP1	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.1627585	2.20877769	0.22235735	C12orf68	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.44754087	-2.4767475	0.22238433	RP11-1078H9	antisense
Nac	ENSG000001	0.36821086	-1.3356305	0.22245946	GPR55	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07015501	6.74207972	0.2225168	RNPC3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07177742	4.45757504	0.22253119	KNTC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08890389	3.35387764	0.22253379	CYB561D1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.121162	5.47097916	0.22255015	NFE2L2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07743401	4.71610004	0.22261713	ANKRA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.26750535	3.82957077	0.22272721	C1orf51	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12162836	5.65624154	0.22295106	SUPT3H	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.3695034	-1.5022216	0.2229575	RP1-46F2.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.26325552	5.34807302	0.22296389	ENTPD3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08621963	5.51107923	0.22298502	TATDN3	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.2018021	5.58745292	0.22301075	NUAK1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4234045	-1.5926172	0.22301095	AL627171.2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0859996	5.47874671	0.22303303	COQ10B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4094498	-1.9317729	0.22303829	RP11-360F5.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.49962439	-2.4615075	0.22303839	CTB-58E17.9	antisense
Nac	ENSG000000	0.11658998	4.54830338	0.22305073	RAI14	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2777868	-0.3184526	0.22309569	RP11-527J8.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.099314	3.4757708	0.22312118	PEPD	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1938906	0.64177459	0.22315271	BEND3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2376164	0.77078416	0.22322813	RP11-696N14	antisense
Nac	ENSG000002	0.27266126	-0.5889356	0.22334817	BVES-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.10509571	3.8624509	0.22345352	TRIP4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1667821	1.16180083	0.22352076	ADAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1198069	5.30514317	0.22353271	TSHZ1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07450884	4.9307313	0.22358803	TRIM52	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.28511179	1.37081523	0.22361964	SPATC1L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15645409	1.34929533	0.22368449	RP11-685M7.	antisense
Nac	ENSG000000	0.20091394	3.00778273	0.22369864	CROCC	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09858394	6.2066025	0.22371856	ICMT	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.19217095	5.02401442	0.22378647	APOC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11936031	5.42908143	0.22381138	DOPEY2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09783145	3.78091719	0.22386188	MTERFD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.36200096	-1.6981509	0.22388311	RP11-206L10	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0634952	5.30507021	0.22388424	ZNF623	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.29533061	-0.7012764	0.22390547	GBX2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0936867	5.41533064	0.22396212	PGM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.31110422	-0.5152825	0.22401382	SLC26A5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20761364	2.58109964	0.22401539	NAIP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1413046	4.67585874	0.22408261	PER2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.18297692	3.59552129	0.22409072	DLX6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2121457	0.5354291	0.2241435	LIPT2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.38144349	-1.5636345	0.22414562	RN7SL441P	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.15222175	4.60802369	0.22422835	PLEKHH2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.15890526	4.57709893	0.22426961	CROCCP3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.29038601	0.26524159	0.22429503	RNU6-365P	snRNA

Nac	ENSG000002	0.09931801	2.234037	0.22434466	NUDT19	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1050494	5.57739522	0.22440105	ZNF772	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.278816	-0.4816086	0.22440654	CTD-2085J24	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.4444823	-1.8462062	0.22446564	CTD-3193K9.3	antisense
Nac	ENSG000002	0.30752974	-1.1730035	0.2245286	RNU6-890P	snRNA
Nac	ENSG000001	-0.1539232	8.14598128	0.22454493	ETNPPL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10216053	4.19219102	0.22458084	RP11-111M2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13962054	1.78618348	0.22460923	ATP5F1P5	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.12500356	2.42063845	0.22463581	GTF2IP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.08846446	5.31367166	0.22468285	MAP2K5	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05189465	7.08165981	0.22471119	MARK3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.07451598	4.51073097	0.22471159	PUS7	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2517841	0.21245985	0.22473504	RP11-33B1.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1932323	6.15114689	0.22477626	FAM198B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.53364465	-1.3639196	0.2247818	SBSPON	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.52318384	-1.9849161	0.22482816	RP11-503N18	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.11528382	3.3130766	0.22491607	NIFK-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.19726573	0.89771125	0.22492176	RP11-708J19	antisense
Nac	ENSG000001	0.32296197	-0.517156	0.22498214	ASGR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0672125	7.81217319	0.22502899	TTBK2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.41411191	-0.8024687	0.22506576	RPL9P7	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0481309	7.56759002	0.22507696	IPO5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.27361895	0.04259071	0.22514062	SLC26A10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06075502	5.64612768	0.22519629	WDPCP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.28266858	1.23673159	0.22522189	WT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3346044	-1.9150137	0.22533068	RP11-498C9.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.32420177	2.04404752	0.22534941	GYG2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11937649	3.00704079	0.22535285	CCS	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0711337	8.13925018	0.225377	RABGAP1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1260633	7.84415574	0.22539429	TCF4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4538012	-1.6473388	0.22542175	RP11-489E7.4	antisense
Nac	ENSG000001	-0.3478202	-0.6680957	0.22555944	PAPPA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.50945999	-0.3475523	0.22561998	RIBC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.3019858	0.74161923	0.22564163	AF064860.5	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.09703562	6.2144932	0.22566786	FCHSD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1459536	5.32097789	0.22578646	ARHGEF10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06469027	7.25343202	0.2258843	TCERG1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.291912	-0.9581544	0.22590417	RP1-168P16.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.06137013	5.47277654	0.22596969	CMTR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4684898	-1.3630382	0.22597308	PSPC1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.324923	2.31303122	0.22599669	BTNL9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30038889	0.07305852	0.22603461	LINC00614	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.30049141	0.0240811	0.22606761	RFKP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0522204	6.55966388	0.22609313	PSMD12	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.36258168	-1.7238956	0.22612463	CEACAM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08628443	2.9565296	0.22617443	FAM151B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17247618	2.12681794	0.22625114	RP11-266L9.5	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.19126504	2.90940122	0.22627248	TMSB15B	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.44990246	-2.1676301	0.22627288	RP11-707G14	antisense
Nac	ENSG000001(	0.10253315	6.11917335	0.2262866	CYTH1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.43895959	-1.1091959	0.22628707	RN7SL502P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.25512129	0.90259057	0.2263002	LINC00941	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.20901595	0.86954319	0.22630021	NFATC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1834145	0.71103799	0.2263383	RPS3AP44	pseudogene
Nac	ENSG000002(	0.29746018	-0.1706824	0.22635023	RP11-873E20	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.23020203	0.91710161	0.22644055	TFAP2E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.160052	2.43687436	0.22644504	DDC	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08184694	4.5380953	0.22647769	TNIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0456622	9.26873971	0.22658953	TAOK1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.10032839	3.84147705	0.22666392	PUS10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1826282	1.73630198	0.2267006	3-Mar	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1166096	2.43928745	0.2267363	DICER1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001(	0.1558066	4.21772299	0.22675779	ANKDD1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0589706	6.52562206	0.22678997	RAC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06908957	4.94910747	0.22681095	COPS5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0734492	4.77437598	0.22684483	NUPL2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.05108268	9.13146331	0.22688361	DDX5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0636557	7.98995762	0.22688492	ITM2B	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.24580547	0.02508292	0.22689776	RP5-1042I8.7	sense_overlap
Nac	ENSG000002(	0.35514101	-1.7880871	0.22696454	PTP4A2P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.41381863	-1.802211	0.22696859	PARP4P2	pseudogene
Nac	ENSG000000(	0.16964968	5.10588127	0.22697339	SLC7A2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.33555187	-1.0497498	0.22702169	RP11-506H20	antisense
Nac	ENSG000001(	-0.4031212	-2.0202019	0.22705672	INSC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17472702	1.26016871	0.22714649	GPR160	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.15176233	1.43004641	0.22716423	MFSD10	protein_codir
Nac	ENSG000000(	0.18974293	0.86427725	0.22718999	MMP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.45884179	-1.5094085	0.227217	TMPRSS7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.07861872	5.58918263	0.22722571	VCL	protein_codir
Nac	ENSG000000(	0.19878678	1.23949038	0.22738393	SBNO2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.21228383	4.21664234	0.22750084	FAM84B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04412393	8.62010802	0.22753727	PNISR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08294496	4.6859083	0.22758411	MAP3K3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15996859	3.39956358	0.22760586	AC007566.10	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1460432	2.08124899	0.22762256	RP11-24B19.:	sense_intronic
Nac	ENSG000001(	0.33007658	0.68714894	0.22763404	CTD-3193O13	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.38922176	-0.3299028	0.22771034	DLGAP1-AS5	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.3025551	-0.9903675	0.22778291	RP11-268E23	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.1175156	6.8503183	0.22778929	RASGEF1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2055838	6.83110556	0.22779804	TUBB2B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07187699	5.0437129	0.22787016	SETDB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05808653	5.2870278	0.22789419	SEC13	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10603597	6.01085951	0.22791267	EPN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16196744	3.57170886	0.22792779	ZNF774	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.14125397	3.56331656	0.22794837	SLC13A3	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.30297891	-0.6768932	0.22799272	CTD-2083E4.4	processed_tra

Nac	ENSG0000014	-0.1910681	1.34168964	0.22799784	CHAC2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0858288	6.52337311	0.22803643	CREB1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2443113	-0.1356179	0.22805813	RP11-326A19	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.1613811	3.55599321	0.22812964	RP5-1024G6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.33599652	-0.7970514	0.22814299	RP11-337C18	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.24585564	1.17651824	0.22815248	RP6-99M1.3	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.34610514	-0.759182	0.22816738	AC110754.3	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.39071045	-1.4145952	0.22827026	AC005682.5	processed_tra
Nac	ENSG0000016	0.1178935	2.48748226	0.22830212	PORCN	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.24357318	0.17932611	0.22831096	MYCBP2-AS2	sense_introni
Nac	ENSG0000027	0.25098984	-0.0755355	0.22831147	RP4-622L5.7	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.2144012	0.14192814	0.22839244	RPL10AP6	pseudogene
Nac	ENSG0000008	0.05099195	5.56427538	0.22842577	EXD2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.12224932	4.12123733	0.22851475	ARHGAP17	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.20872813	2.09129721	0.22854659	UPP2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.070712	5.74340998	0.22859082	HPS4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.3734716	0.5671207	0.22859326	PMAIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.32329923	-1.0267358	0.22859683	AC004017.1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07245283	3.71799655	0.22864516	FBXW8	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.1063915	2.90875834	0.2286732	MAP4K2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.35282322	-1.4867166	0.22868319	AP000867.1	protein_codin
Nac	ENSG0000014	0.11079296	4.54388208	0.22871235	MAN2C1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.17827082	2.81052166	0.22880882	SLC6A12	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.17474525	3.34523302	0.22881953	LMCD1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000008	-0.174632	1.43828055	0.22883039	P2RX5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.17163458	2.6719033	0.22883248	SORBS3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1009196	6.90245107	0.22887138	NTM	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.08991539	5.92790016	0.22905506	EHMT2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.10060288	2.90992241	0.22906384	CNPY2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.09799983	7.46191196	0.22909817	RPS8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11460984	3.28061324	0.22925513	TEFM	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1043988	4.95572407	0.2292717	ZNF181	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0879912	5.61430631	0.22930387	KLHL11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1706429	11.5213982	0.22933764	SPARCL1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.3119456	3.22845025	0.22939029	RP11-481J2.2	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.2976839	0.22518698	0.22941684	PPP1R3G	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.10532303	4.48665328	0.22946938	TMEM38A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.20910895	1.55541869	0.22947786	AC090945.1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.2249726	4.15736925	0.22955839	PPFIBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.15561914	1.47318078	0.22960734	PCDHA14	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.1480879	1.52247456	0.22963757	ECI1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08738667	4.35475786	0.22972076	EOGT	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.28047251	-0.1163277	0.22973998	RP11-719L21	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.20555352	3.53439075	0.22976961	RP11-434C1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.2716171	0.28239739	0.22994037	CALML3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000007	0.0534878	5.61705809	0.22998507	KLHL20	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.14282921	1.84468184	0.22999864	NUDT1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.3152405	-1.6763291	0.23005791	SETP12	pseudogene

Nac	ENSG000002!	0.29017145	-0.0596727	0.23010612	CACNA1C-IT3	sense_introni
Nac	ENSG000000:	-0.1319541	8.38380159	0.23023865	HIVEP2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.24103778	0.45084313	0.23025499	ABCD1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.352497	-1.6590243	0.23027541	RNU6-998P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.18282948	0.69720493	0.23028802	LL22NC03-80	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.371236	-1.9230384	0.23029156	AC006111.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.3840289	-1.8132727	0.23029816	MIR98	miRNA
Nac	ENSG000001!	0.07083036	5.40388588	0.23036495	CEP63	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22768186	-0.1876225	0.23037569	RP1-136B1.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.11603311	3.95881581	0.23039583	RGL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2643309	-0.2858005	0.23040119	AC079610.1	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	-0.0950935	3.86867923	0.23040156	TIMM8B	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.1986244	6.93284192	0.23045457	RANBP3L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13062462	2.6218455	0.23047733	FANCI	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.1735557	2.2963769	0.23048767	IER5	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.36942532	-1.1195032	0.23052155	RNU6-82P	snRNA
Nac	ENSG000001(	0.1682836	1.38491249	0.23056419	MED26	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.36891038	2.9166793	0.23061441	PTPN7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30384432	-0.5585219	0.23068594	GAPDHP27	pseudogene
Nac	ENSG000001(	-0.2674139	4.69164134	0.23070569	HTR2A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.17797723	5.74705486	0.23094746	CTC-340A15.2	antisense
Nac	ENSG000001(	-0.3097943	4.54864932	0.23098015	NCALD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1386419	3.06634489	0.23099489	PLCD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0735845	6.57027295	0.23103145	NCBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11229551	2.8765843	0.23104845	USP21	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.4030886	-0.7032215	0.23104894	KCNK9	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.18592816	6.53051689	0.23121708	RGS9	protein_codir
Nac	ENSG000000(	-0.133074	2.63215741	0.23124735	AC004381.6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0798944	4.99624614	0.23131574	TRMT5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0863041	6.88322928	0.23134102	NCOA4	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.09066657	4.49415214	0.23137711	WDR91	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24680098	1.705636	0.23139725	PMS2P5	pseudogene
Nac	ENSG000002(	0.20300604	0.03621606	0.23140017	HSD17B8	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.17936776	1.04683722	0.23142782	RP11-5N19.3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.23225118	-0.1458442	0.23145683	RP5-1198O2C	lincRNA
Nac	ENSG000002(	-0.228064	-0.4242087	0.23149068	MAFG-AS1	antisense
Nac	ENSG000002(	0.26065199	-1.2658964	0.23156119	RP11-209M4.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.32594754	-0.4757165	0.23164191	RNU6-1176P	snRNA
Nac	ENSG000000!	-0.0758135	5.75130903	0.23164361	ECHDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0592108	6.56118684	0.2317065	FAM134A	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.70506602	1.27949956	0.23176492	TEKT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1726497	1.75262195	0.23178543	RN7SL573P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.3443653	-1.4045085	0.23192942	TAS2R7	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.4515469	-1.7920171	0.2319375	TRPC5OS	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.35551	-1.2189202	0.23195827	RP11-493K19	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.2963537	-0.4851493	0.23197571	TIGIT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21482515	0.56973242	0.23207904	AP000936.1	pseudogene
Nac	ENSG000002(	0.09524914	2.84006185	0.23210114	RP11-473M2(	antisense

Nac	ENSG0000014	0.27510581	-0.6284829	0.23213045	PSTPIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.17583893	4.11775607	0.23215423	LMO2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.1937891	1.19978912	0.23226634	IQCD	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07601304	5.53019092	0.23228749	SNAP47	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.31449052	-1.2085035	0.23236811	GHRL	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.09226111	4.88864078	0.23240203	UBXN1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.14398163	2.00463516	0.23241549	TIFA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3191924	-0.4612278	0.23243699	SNORD114-1C	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.08268471	6.45515018	0.23243713	UGGT2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2092341	-0.2734659	0.23252212	AC013283.1	miRNA
Nac	ENSG0000013	0.27709907	0.1705805	0.23253933	CHAD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14718858	4.48114752	0.2325928	MGRN1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.06209008	5.53103733	0.23259909	SPCS1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04372258	7.17051372	0.23260771	7-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.3174463	-1.528876	0.23268587	CTB-113P19.4	antisense
Nac	ENSG0000005	-0.1041295	4.92007879	0.23273122	MCUR1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1935788	2.23762687	0.23275305	CD274	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05976152	5.91909255	0.23290027	EIF3B	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.2218887	0.23826603	0.23295937	RP11-76I14.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1050419	7.43394193	0.23296823	CPD	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.22214229	3.59697613	0.23307996	CHDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.51340859	-1.2169892	0.2331147	RP11-946L20	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.07262328	4.0706979	0.23313878	CBX4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.24420362	1.98821824	0.23314149	TRPC6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0922625	2.74927671	0.23316058	PRR13	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.1030166	4.87470099	0.23316861	AKR1B1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.089243	5.0691324	0.23319118	ESRRG	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.1476113	4.53089831	0.23320456	UBAP1L	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.3220593	-1.9313167	0.23335144	MIR3140	miRNA
Nac	ENSG0000026	-0.2910062	0.5560774	0.23337455	LRR37A16P	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.1538233	1.4320577	0.23340934	RP11-24B19.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	0.12398779	6.29404772	0.23344499	RTTN	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1215976	8.98107453	0.23345704	ADD3	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.25338897	1.63951023	0.23346508	DZIP1L	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.37096172	-2.0280211	0.23349182	RP11-783K16	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.7758357	2.025912	0.23350393	NPY2R	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09163797	5.94527498	0.23351917	LRRFIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.28574247	0.57019463	0.23358191	CHAT	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.1065884	3.78536026	0.23376258	TVP23A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1189959	6.28000278	0.2339152	SATB1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1678916	1.49211054	0.23394355	SLC22A10	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.07200018	3.97992332	0.23405561	MIPEP	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.31507604	0.98109561	0.23405887	RP1-251M9.2	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.1144397	4.21784579	0.23406096	RP11-15H20.1	processed_tra
Nac	ENSG0000017	0.08947574	6.19518342	0.23408306	LRR6	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.10507484	4.76201731	0.23410812	CTD-2015H6.1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.1407911	2.88979555	0.23413113	SLC25A20	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.3823185	-1.5465831	0.23424356	RP11-1124B1	lincRNA

Nac	ENSG000001	0.14029942	3.77880704	0.23426409	MAP3K11	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21722525	0.23266439	0.2342948	C9orf129	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07599756	3.96397873	0.23435025	C12orf43	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.061832	8.70459837	0.23435716	SUGT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30999568	-1.5322774	0.23438976	RP11-39K24.7	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.13140306	1.56352393	0.23441954	RP11-498D10	antisense
Nac	ENSG000001	0.16309678	4.75576304	0.23448964	JAKMIP3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.28578583	0.26362796	0.23449504	RP11-172E9.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.14479061	1.3582715	0.2345476	DLEU1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0954506	5.35450531	0.23455591	ASF1A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.29662838	0.30063728	0.23462887	RP5-951N9.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.2897269	3.01677758	0.23470793	FAM19A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2982606	3.73042559	0.23471155	NPY	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3518781	-1.2770479	0.23472189	SKAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30128633	-1.953731	0.23477476	RP11-798K23	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.06905001	6.05046494	0.23491635	ELMO2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06800514	5.29900009	0.23499529	PRPF38B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08119773	5.35388281	0.23500181	NDUFV3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23307135	-0.8536879	0.23505262	FXYD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.22595137	-0.3215068	0.23510726	KANK3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03850876	7.64539572	0.23511236	KDM5A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2600356	-0.7300651	0.23522548	HAS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04657111	6.47673117	0.23534366	EZH1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30986295	-0.8481261	0.23539647	RP1-90L6.3	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.27677885	0.74618363	0.23545598	GAPDHP66	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1339788	5.60879702	0.23552919	RP11-713C5.7	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.1243555	2.19737553	0.235537	RP11-169K16	antisense
Nac	ENSG000002	-0.2268025	1.07450109	0.23562172	CTD-2195M1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.14871532	2.15842243	0.23567132	NFYC-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.19639856	-0.5230507	0.23572527	NDUFA7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.36584173	-2.0064369	0.23581496	RP11-575F12	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.2082239	1.70685004	0.23584081	TBKBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.63977778	0.55794057	0.23588017	WDR63	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06294918	7.08283073	0.23589176	FNIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1121762	4.93532554	0.23589517	FGFR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1794412	7.20837316	0.23595208	HMGCS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2200886	-0.2110574	0.23596642	RPS2P46	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.38401176	-0.7203224	0.2360028	AC012358.7	antisense
Nac	ENSG000002	0.41954347	-2.0370616	0.23602755	RP11-579O24	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.20963183	0.0374175	0.23605362	RP11-410L14	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2533118	-0.8318744	0.23607817	DTL	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0476719	7.34886023	0.23611608	ATXN7L3B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.46915587	-2.1947121	0.23615244	RN7SL192P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.31415887	-0.122611	0.2361681	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.04423759	6.00888354	0.23618541	FUBP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.5924037	-1.0182629	0.23620647	FREM3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26259678	-0.040565	0.23622195	RP11-383G6.7	sense_overlap
Nac	ENSG000002	0.26928742	1.56439102	0.23624742	AC007557.3	lincRNA

Nac	ENSG000001	0.14158388	2.2105702	0.23635385	XRCC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.29120098	5.40841159	0.23635761	IFI44L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.46977287	-1.8850405	0.2364728	AC016831.6	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.42647204	-0.2244719	0.23647329	RP11-277P12	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0955166	5.79966269	0.23651376	DGKZ	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.32275549	-1.4239841	0.23651463	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000000	0.07511238	7.34197786	0.23652365	SDCCAG8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10139533	3.20716829	0.23656498	POLR2H	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0632299	6.65925258	0.23657941	LRRC49	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.35986363	-1.8224185	0.23660263	RNU4-40P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.10219336	2.3468256	0.23662792	RABGGTA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16557578	4.8352501	0.23665209	CNTN3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20022674	0.6404762	0.23680586	RSF1-IT2	sense_intronic
Nac	ENSG000000	0.07229122	6.21040631	0.23681247	HNRNPM	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1162495	3.73013274	0.23681966	DPF3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18405132	1.85280988	0.23685146	TTLL9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10477428	2.40937463	0.23691123	ZNF77	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2442868	1.67928222	0.23692856	RP11-44N11.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.06893686	5.7622571	0.23699232	WWC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2496541	0.22089597	0.23704606	KCNAB3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2015489	0.8947041	0.23711072	AC062029.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1718889	3.51722916	0.23715116	MBOAT7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15257242	1.9076726	0.2372231	TP53	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.15085209	2.29568024	0.23727246	SP140	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1379447	6.60607188	0.23737096	HSDL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.33539291	0.32130084	0.23742401	CPXM2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.8886325	-0.1064323	0.23744044	CALCR	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2907495	-0.4288366	0.23744089	RP11-513M1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1541018	4.5755595	0.23744913	SPRY2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34713446	-1.7890334	0.23746616	SNORA71B	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.2945425	-1.3735926	0.23747294	RPL7P32	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.19205962	0.61709137	0.2374754	RP11-332L8.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.35186061	-1.806623	0.23750335	RPS24P8	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.09949401	3.97313471	0.23750517	TRMU	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17017433	4.19452532	0.23752186	NOTCH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18412502	1.95687466	0.23762342	AL133458.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.15215072	0.95845713	0.23769124	TUBA3FP	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.24156584	4.36991376	0.23775219	SMOC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12083438	3.70601899	0.23778418	SLC38A10	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0878761	5.21918585	0.23781684	AASDH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.33807629	7.0157921	0.23786375	OPALIN	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08054012	3.54969434	0.23786451	FASTKD3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10493617	4.51106975	0.23790145	CD27-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.39421494	-1.6676286	0.23798774	RP11-834C11	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.22385748	0.18438066	0.23810675	RP11-150L8.4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1318584	5.48923455	0.23811307	ST8SIA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.27246267	-0.794552	0.23814557	GOLGA6A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15719626	5.06123095	0.23816646	MTND6P4	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.26091246	1.20637616	0.23823634	F2RL1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.35219142	-1.418361	0.23823861	RN7SL566P	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.23725538	2.20261273	0.23834578	CRIPAK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11439302	5.51349888	0.2383789	CUL9	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.31261868	0.60476747	0.23838423	CCDC89	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0685206	6.17810258	0.2384224	CDK12	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.18257967	0.18406938	0.2385017	RP11-1275H2	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.19570073	3.25377823	0.23853104	TIAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.057442	7.79703603	0.23854698	CPSF6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1252865	4.67724933	0.23865984	RPS15	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.165947	6.03542069	0.23872606	NET1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07907675	3.58177358	0.23873817	TTC9C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.12118124	2.59382107	0.23887227	ADCK4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.17992099	3.34669555	0.23893378	TLK2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.25529776	-0.8147024	0.23894259	RP5-823G15.1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.12002732	5.31036793	0.23895532	SLC16A10	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.11325382	4.78387575	0.23899185	ERLIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.23418933	-0.7966672	0.23900223	RP1-266L20.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	0.16368364	0.95854372	0.23900964	RP11-345K20	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0980788	5.15430955	0.23903117	C7orf60	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0772479	5.70267922	0.23913465	ZKSCAN8	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0815183	6.09633852	0.23916372	NLGN4X	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.28194844	0.05790897	0.23924038	RASAL3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.18905812	3.00007378	0.23925368	IGSF5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21478189	1.09380359	0.23937631	RP11-65L3.2	antisense
Nac	ENSG0000016	0.08106588	4.66396281	0.23948386	MRPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.3230459	-0.8368033	0.23951117	RP11-562L8.1	processed_tra
Nac	ENSG0000013	0.09387361	4.54557365	0.23952834	POLR1E	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.17267165	0.62563658	0.23954928	P2RY11	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08392214	6.15792791	0.23964003	RPS14	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1669159	7.43351852	0.23965442	RP11-731J8.2	sense_overlap
Nac	ENSG0000016	0.43384835	-1.0757682	0.23968354	KLC3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1011994	4.68981667	0.23969366	RASL10B	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.16514175	1.9835355	0.23977037	PCDHGA8	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.33218247	-0.3750191	0.23977623	ECSCR	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.23149931	0.276046	0.23979496	RGL3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.21635273	2.52267154	0.23981575	RP11-407P18	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.2457764	0.78317998	0.23984865	RP11-553P9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.17139291	3.95229833	0.23989808	MICAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.37491852	-1.2288496	0.23990374	RP11-195C7.3	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.22100218	1.47365103	0.23995996	CARD11	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.18589423	0.66582501	0.24012869	AC125232.1	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.39129084	2.09796398	0.24013329	RP11-231I16	antisense
Nac	ENSG0000018	0.16949926	2.74032523	0.24023006	IL1RAPL2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.18732929	2.33966615	0.24023025	PDPN	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.11793651	2.41829449	0.24025117	PRR3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.46122278	-1.6328901	0.24028839	RP11-613D13	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.1547459	6.68219175	0.24034267	RFTN2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.1812344	4.29572992	0.24036439	C1orf145	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.1886036	1.4350482	0.24045032	CATSPERG	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1291666	8.77333362	0.24046583	KIF5A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.18062113	0.71802782	0.24046789	NR2C2AP	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.07704005	4.35825351	0.24061884	FTSJ1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07409666	5.14915427	0.24082319	KIF20B	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.11537203	2.30080037	0.24082962	ACAD11	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3809254	0.60645562	0.24086195	RP5-1010E17	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0964581	5.860153	0.24097053	BEND6	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.06282233	6.9376072	0.24102264	CTTN	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.2843591	-1.1273805	0.2410925	RP11-525K10	antisense
Nac	ENSG0000019	0.13669932	0.50688165	0.24114563	CXorf24	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.24285398	0.28407203	0.24120968	LINC00504	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.20126046	0.71230389	0.24129896	RP11-308D16	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.1033874	6.29983956	0.24136221	PRKCE	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.22761514	0.7711649	0.24137308	DNM3-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000006	-0.1995791	1.13703862	0.24141749	ZNRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.10796279	2.68602254	0.24144294	DHX37	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.22052435	2.66889085	0.2414921	ENPEP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.47438925	-2.2334814	0.24149879	CTC-487M23	antisense
Nac	ENSG0000009	-0.0992995	5.14486485	0.24152248	ZNF184	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.35242221	-1.8202041	0.24154576	AP000265.1	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.39904626	-1.0945092	0.24162455	RNU6-1163P	snRNA
Nac	ENSG0000026	0.49598434	-0.7267232	0.24163029	RP11-267C16	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.09848294	3.4593821	0.24189055	C8orf44	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.31352359	3.49985427	0.24189233	HERC2P3	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.25461543	-0.4439549	0.24191255	AC018766.5	antisense
Nac	ENSG0000013	0.08038369	3.93541985	0.24191957	FAM206A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0955141	8.56778023	0.24197332	UHMK1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.23116061	-0.5912094	0.24211826	LMLN-AS1	antisense
Nac	ENSG0000029	-0.3356399	0.07671876	0.24212318	AC097467.2	antisense
Nac	ENSG0000006	0.18565424	1.49592827	0.24214493	HYAL2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.4656595	-1.4603037	0.24218277	RP11-680C21	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.72160176	4.52850696	0.24218703	ANKRD20A11	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0890524	2.87514199	0.24220296	NDUFAF3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.142945	3.38420562	0.24228049	ZNF681	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0700665	9.33369357	0.24232086	TPT1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.28248635	1.64955965	0.24238931	CDC42EP1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.37957129	-2.0389262	0.24243565	ARL5AP3	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.24097059	-0.8378065	0.2425035	RP11-641C17	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.28134409	2.05939909	0.24260551	IFITM3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.23409169	-0.31195	0.24277322	RP11-227G15	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.15388413	14.1490096	0.24278824	MALAT1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.12283768	2.60362057	0.24279473	PCBP3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06665437	4.41506683	0.24281806	HDAC8	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.17582589	1.11533514	0.24283576	RPS7P11	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.2524929	-0.7226064	0.24284117	EIF4BP2	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.10980465	5.64011869	0.24284617	AK9	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.1180092	4.31628711	0.24285635	CGRRF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.4814029	-0.1725469	0.24290548	SLN	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0750409	7.78481376	0.24293694	PTEN	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.22270706	1.94488081	0.24298871	COL18A1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08009642	3.80091267	0.24307703	HNRNPAB	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.31396153	-1.4253751	0.24315914	AC008850.3	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.22723881	2.40783268	0.24320801	APOL3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.22408361	2.82454501	0.24325935	RP11-379B18	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.62270447	1.12594429	0.24344921	C1orf87	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.20466611	3.80434015	0.24347734	SLCO3A1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1097144	2.18705697	0.24350433	RP11-305E6.4	sense_overlap
Nac	ENSG0000016	0.37479063	-1.9316622	0.24350756	SLA2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.32466676	-1.0874143	0.24356714	RP11-845M18	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.2097302	2.72976397	0.2435831	KLF10	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1438386	6.3260686	0.24366142	ADRBK2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.41464914	-1.3023533	0.24368469	PA2G4P2	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0640021	5.28330244	0.24371232	ZNF470	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06321586	4.21709292	0.2437193	MRPL45	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.25632327	-0.287885	0.24375301	CDHR2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.37041293	-1.389442	0.24393139	PABPC1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000008	0.40627493	-1.8379506	0.24399188	ORC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0441788	6.21215075	0.24403254	EPC2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.17831813	4.21543705	0.24403993	ARHGAP23	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0611737	7.0822841	0.24407466	CACUL1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.25864136	-0.9959303	0.24410722	C19orf73	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.27297677	1.58933055	0.24412046	MROH7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.12605973	7.85561803	0.24413044	PTMA	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07917031	9.37515987	0.24413969	KIAA0368	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.08122805	5.31266249	0.24414211	SNX29	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15809278	3.4390922	0.24414814	PLEKHM1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.09635668	3.2256734	0.24415387	RP11-359B12	antisense
Nac	ENSG0000014	0.06348962	6.99276357	0.24417453	CENPC	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.29698454	0.73251809	0.24418395	CTD-2281E23	processed_tra
Nac	ENSG0000003	0.07677373	4.62436167	0.24420143	TSSC1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.07632638	5.17104454	0.24423346	NDUFAF7	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15883629	1.20546764	0.244253	RP3-508I15.9	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0877048	3.76600562	0.2443305	CMC1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.49646786	-1.8807356	0.24441449	C9orf139	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.12942745	1.74098652	0.24446159	C11orf71	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.3594525	-0.8615133	0.24446175	CTD-2530H12	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	0.09415308	4.00957659	0.24455676	C11orf1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0506797	6.26799195	0.24457447	NARG2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.12598466	2.72965371	0.24469413	RAB36	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0702911	7.45020449	0.24472585	TMEM170B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05366618	5.53244283	0.2447944	NOL10	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.3498708	-0.2104884	0.24481106	SLC18A2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.18913935	0.55562629	0.24486826	RP11-48B3.4	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.12581523	2.66629204	0.24494526	TPTE2P5	pseudogene

Nac	ENSG000001!	0.19615519	0.86606653	0.24497011	PROM2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.17814954	2.59907982	0.24500408	TSNAXIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000(	0.29297288	-0.2095262	0.24502462	CDK11A	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.34137017	-0.9178281	0.24502699	RP11-333J10.	sense_intronic
Nac	ENSG000002;	0.37244321	-1.6820204	0.24521155	RP11-481G8.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.12623836	1.92141776	0.24525017	CXorf40B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0723329	8.4998636	0.24525274	KIF21A	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.12916735	4.29354831	0.24525613	PLCB4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04779869	6.86366518	0.24531822	EXOC4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.3802486	-1.284712	0.24533998	RP11-333E13	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.10937058	6.50481375	0.24534234	AC005154.6	processed_tra
Nac	ENSG000001(	0.10949646	5.01006372	0.2453611	HDAC11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14382928	1.8369619	0.2453758	SLC37A4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.29465531	0.30132819	0.24538431	OPCML-IT2	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.24598246	-0.6070217	0.24538442	KLF3P1	pseudogene
Nac	ENSG000001(	0.58355789	0.82639071	0.24544541	SPATA18	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.20821005	3.3629073	0.24553056	CXorf30	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1234905	8.12671811	0.24554296	SYT4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0856924	7.49756115	0.24557559	PRKCA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0745926	5.65516313	0.245856	ABHD13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0782882	5.53013922	0.2458718	ACTR8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13831716	2.35416216	0.24590927	RP11-66N24.	antisense
Nac	ENSG000001!	0.0863481	3.53488529	0.2459364	B4GALT3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08216076	2.66597842	0.24606945	ZNF345	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1003356	2.89992162	0.24608794	MRPS26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1070028	8.12606169	0.24615382	YWHAH	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16528662	6.24374791	0.24615507	ITPKB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09589957	2.68572845	0.24615768	ZNF16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29490054	1.40004181	0.24618052	RP11-797H7.	pseudogene
Nac	ENSG000001(	-0.1465442	1.28064026	0.24627996	ZNF668	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2975104	-0.9581778	0.24628217	RN7SL145P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.20650664	1.70422552	0.24631896	ENPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16910663	2.31339624	0.2463358	ANKEF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15287692	1.20669998	0.24636	RN7SKP234	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.1657132	3.33592592	0.24642045	MAPK12	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.14911797	3.50497586	0.24642857	UVSSA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1656585	3.66149965	0.24652326	SMYD2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.33387617	-0.0351008	0.24652875	VASN	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.3180023	-0.5097451	0.24656043	PLEKHF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.30401004	-0.5692759	0.24661794	PPM1J	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19321218	0.03942308	0.24662473	HMG1P8	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.29876836	-0.8785085	0.24664695	PMS2P10	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.22129617	1.50730528	0.24666413	RPL35P6	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1764294	1.88130788	0.24670563	RP11-10K16.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06901828	4.93090806	0.2467123	CARS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0854733	8.52061165	0.24671322	ACSL3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.17421363	2.65884271	0.24672432	CTC-535M15.	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.14901051	2.40319293	0.24683857	MCM5	protein_codir

Nac	ENSG000002	-0.3183075	-1.9169711	0.24686279	RP11-22N19.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.36770777	-1.5600338	0.24694986	CTB-25B13.9	antisense
Nac	ENSG000001	0.09297479	5.79852805	0.24695148	H2AFZ	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.06938262	5.76050147	0.24696565	IP6K2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.40949628	-1.9019819	0.24704384	RP11-400L8.2	antisense
Nac	ENSG000002	0.18440423	0.32031719	0.24706317	RPS12P26	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.25233171	-0.8825278	0.2470699	ZBTB20-AS4	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.07054876	5.72559802	0.24707619	CWC15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15386389	3.8455685	0.24714924	TENC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0759043	5.81052787	0.24716058	RNF38	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.38621409	-1.0482025	0.24720208	ESPNP	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.23781103	-0.2431446	0.24723591	MYADML2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1701534	0.23244254	0.24727587	LINC00237	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0697643	8.52381055	0.24739176	BPTF	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1291316	2.28515945	0.24739803	ABHD17A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.35893915	-1.2322568	0.24747601	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.2237342	0.37099018	0.24752053	ACTG1P12	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2800363	0.65868176	0.24760354	IRS4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.19711517	3.64642636	0.24763663	GSG1L	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.14885401	4.59741128	0.24768248	SCARB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2618055	3.77380619	0.24772035	SLC3A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1311274	6.99607003	0.24774465	PAK1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4041548	-1.6924554	0.24775715	LSAMP-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.35034836	-1.5790296	0.24779224	SNORD114-12	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.0917739	3.81932656	0.24791461	FOXRED1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20681437	0.38071401	0.24797669	RP11-248J18	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.1848384	3.88070182	0.24800733	KCNA3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07457936	6.06440607	0.24805631	PKD2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0997604	6.90727279	0.2481092	LRRC16A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.53145295	1.2076439	0.24813189	ATE1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.2907709	-1.0819679	0.24813493	RP11-245C23	antisense
Nac	ENSG000000	-0.3254192	4.28130031	0.24817029	GABRA3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3403278	-1.3336897	0.24837975	RP11-124N14	antisense
Nac	ENSG000002	0.22927298	-0.2292135	0.24846765	RP11-613F22	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.3018056	-1.0382642	0.24849023	RP11-87N24.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1796852	0.32347225	0.24849267	RP11-121L10	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.32089905	-1.1477399	0.24855118	RP11-433O3.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0596533	6.46121642	0.24855127	ODF2L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22912586	1.36585847	0.24861261	LINC00594	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.13706562	3.43252086	0.24867118	LRGUK	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16608679	2.64964547	0.24877541	PCDHGB3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03802185	7.25727488	0.24882587	FAM208B	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.09379161	4.85977668	0.24885842	FAM76A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0959865	5.42397315	0.24888471	TMEM136	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1571476	3.14834702	0.24890947	MOV10	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.27514282	0.86462313	0.24892129	CTC-425K20.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.23598115	2.58509981	0.24903297	P2RY14	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0603334	5.56551588	0.24904163	SUPT20H	protein_codir

Nac	ENSG0000013	0.10510654	4.51064931	0.24906785	RSAD1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.10879072	5.41379711	0.24906943	CIZ1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2287416	-0.7896812	0.24908043	SHPK	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0684286	5.45721859	0.24910563	GSTA4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1329305	2.21973962	0.24912913	KIF15	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2587209	4.32468325	0.24919761	RP11-513115.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.29262243	-0.8566337	0.24924138	CTA-268H5.14	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.27524131	0.11661598	0.24926709	RP11-227G15	lincRNA
Nac	ENSG0000006	-0.1943848	1.1515779	0.24928302	IFI35	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1339373	1.17124833	0.24937119	ZNF408	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.4492026	-2.1209516	0.2493913	RP11-147L13	antisense
Nac	ENSG0000029	-0.1554944	0.80344387	0.24940143	RP11-410L14	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.26792035	0.1778222	0.24940191	AC007386.3	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.27210484	-1.1041319	0.24942187	AC079117.2	miRNA
Nac	ENSG0000026	0.23347558	0.04847985	0.24951502	RP11-77K12.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	-0.1389241	1.26081524	0.24951606	TMEM251	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0427474	6.81390752	0.24954767	DCTN5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.31017372	-0.7476083	0.24958658	CDC20P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.1047903	2.7490655	0.24958913	EEF1E1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.25386126	-0.3966604	0.24966376	AC007966.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.1460268	7.06885454	0.24970525	TIMP3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09177711	3.68001304	0.24972472	POLR3GL	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.39899508	-1.9773133	0.24973573	RP4-782L23.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.29500022	2.68820704	0.24973759	PRR18	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.3103814	-0.2409222	0.24974551	TRIP13	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0619452	8.7950027	0.24976378	AKAP12	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.27433821	2.45859919	0.24977212	RP11-509E10	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	-0.2367289	2.37781974	0.24977554	EFHD2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07578784	3.52223256	0.24983577	TBRG4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.18212998	3.83778013	0.24988339	C1S	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.47031819	-2.0679835	0.24989897	SNORA72	snoRNA
Nac	ENSG0000026	-0.0976303	7.19579588	0.24993742	TMEM178B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.13442329	2.64752609	0.2499658	RAD51B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07308926	5.80327276	0.2499789	MESDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1106314	3.77589863	0.24999548	LIMK1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0717312	7.29487787	0.25003029	MAPK6	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.3328737	-0.9808161	0.25008832	GLYATL2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10735662	7.09404749	0.25014573	RNF213	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.23721271	-0.7001275	0.25014684	RP11-84C13.2	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.11615306	3.04579707	0.25022283	POU5F2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.08334805	4.58411622	0.25029466	RNH1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.1071273	2.01181895	0.25035939	RP11-355O1.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000009	0.07832118	5.4334515	0.2504712	NUDC	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.23746491	-0.0866292	0.25055744	AC090587.2	sense_overlap
Nac	ENSG0000016	-0.0701858	9.1274887	0.25057055	DMXL2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.20597297	3.9045582	0.25068957	SEC31B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3006262	-1.2316425	0.25070309	AC005392.13	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.1740497	1.24346827	0.25072272	RP11-573G6.1	lincRNA

Nac	ENSG000000007	-0.2625841	-0.5306364	0.25076447	WDR62	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.18639633	1.98574483	0.25078277	CCDC8	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.13626929	5.17907535	0.25086755	NEK11	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.15228616	2.78737525	0.25092357	SDAD1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000019	-0.083518	6.49971721	0.25096198	CLDN12	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.13927286	7.97709456	0.2509937	FNBP1L	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0644385	6.42104428	0.25109748	CAPZA1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0836215	5.40053731	0.25109807	JOSD1	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.19295917	2.32807945	0.25111083	LINC00032	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.1219143	9.60429886	0.25119358	LONRF2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.2366494	1.15787411	0.2512073	RP11-343L5.2	lincRNA
Nac	ENSG000000014	0.13355631	5.65510697	0.2512231	SOGA1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.0768296	5.23888816	0.25131263	LYRM5	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.12072505	3.79694321	0.25138859	ATP7B	protein_codir
Nac	ENSG000000029	-0.4435014	-2.2013684	0.25141102	RP11-1415C1	pseudogene
Nac	ENSG000000016	0.08354766	3.87521972	0.25142339	SLC25A17	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.11307121	5.34519339	0.25144805	RABL6	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.18800549	1.38670142	0.25145142	PLK1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.0505298	5.41261345	0.25158333	DENND6A	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.266348	4.03911184	0.25166292	ZDHHC11B	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.15555509	8.52788103	0.25178754	STRIP2	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.29499502	0.42688549	0.25182395	RP4-736H5.3	lincRNA
Nac	ENSG000000014	-0.1136937	7.71922174	0.25184429	KCNN3	protein_codir
Nac	ENSG000000029	0.25314991	0.21848573	0.25188106	SNORD116-25	snoRNA
Nac	ENSG000000013	0.20616181	3.89348593	0.25199562	ITGA7	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.32572982	4.88930721	0.25206322	MYRF	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.08444266	2.68753992	0.25209789	DUS2	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.09471547	5.1805958	0.25217544	ELMSAN1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.1174131	6.24172039	0.25219504	SYNGR1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.06603464	5.54978408	0.25219736	ANAPC4	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.28683171	5.39094765	0.2522073	ARRDC4	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.21746	0.64736118	0.25226495	AC018470.4	lincRNA
Nac	ENSG000000013	-0.0681111	8.81783979	0.25231353	BAI3	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.10598267	3.62084711	0.25232849	BID	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.15698902	2.8159997	0.25238506	NBPF9	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.16578405	2.44518972	0.2523971	PSMG3-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000000026	0.16249143	0.07904034	0.25250546	LIN37	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.37451815	-1.1444653	0.25252514	RP11-522L3.5	pseudogene
Nac	ENSG000000019	0.06483688	6.39929298	0.25254271	AMZ2	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.11680338	2.49457395	0.25260622	LYPLA2	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.19687326	0.10834368	0.25263533	CHCHD5	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1491491	1.73257591	0.25269719	PDCD2L	protein_codir
Nac	ENSG000000029	0.54244016	-1.4756804	0.25274285	RP11-90E5.1	antisense
Nac	ENSG000000013	0.10666747	4.45735626	0.25280159	MDC1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.13834296	4.03044616	0.25286922	MED15	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.07773501	3.23408501	0.25287145	RBX1	protein_codir
Nac	ENSG000000029	0.28540816	0.39936423	0.2528955	RP11-71E19.1	lincRNA
Nac	ENSG000000016	-0.0571075	7.98119888	0.252949	UBE2D3	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.332938	0.48312998	0.25313558	ST8SIA2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.34482112	-1.7254618	0.25316578	RP11-438D8.1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.30192689	-1.0059899	0.25322	ZNF559-ZNF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2651869	-1.1572496	0.25322288	AC011484.1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0644685	6.21525193	0.25322576	KBTBD2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1422799	8.27410431	0.253228	PGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.12250395	2.05471931	0.25323748	EFTUD1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.15252347	6.09338241	0.25330854	NAV2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.32445586	1.88861038	0.25333429	CDKN1C	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.17811516	3.27260806	0.25346106	SLC9A5	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05481606	6.11822269	0.25347286	PARN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07833431	5.72695777	0.25350789	MCM4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.22071623	0.66174466	0.2535115	RP4-800G7.2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.17617386	4.05445771	0.25351714	EFCAB2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.12648105	1.84025451	0.25351747	RAD51AP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.30966472	-1.260817	0.25352179	RNU6-701P	snRNA
Nac	ENSG0000021	-0.2951138	0.63571642	0.25361818	RP11-10C8.2	antisense
Nac	ENSG0000013	0.22004598	4.75865257	0.2536322	GALNT15	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.12963222	3.63272102	0.25367001	CAND2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.2389322	-0.3358472	0.253764	ACRV1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1628691	2.66904575	0.2537654	RP11-127B20	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.18044489	1.12207396	0.25377521	RP11-165J3.6	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.2625787	5.80429599	0.25385907	DIO2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.3341378	-1.7160325	0.25389019	YWHAEP5	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.1968464	1.64351433	0.25394689	HIST1H2BJ	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.085154	6.15498628	0.25404547	SC5D	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.21254403	1.885945	0.25404634	ASCL1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1221773	6.4091174	0.25405266	NETO1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.16833233	1.25702878	0.25406037	YBX1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.2938387	-0.586634	0.25409873	SNORD115-15	snoRNA
Nac	ENSG0000016	-0.1426226	1.52492556	0.25411016	STRA13	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.24714444	-1.0478335	0.2541253	RARRES1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1863544	0.51110613	0.25414585	CDC25A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0945791	7.8807515	0.25419098	SLC39A10	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.3473233	-1.5141458	0.25425978	PIF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.39019697	-1.2094494	0.25432724	RNU1-122P	snRNA
Nac	ENSG0000018	0.33802013	-0.500922	0.25439611	C9orf47	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.08980155	4.38871715	0.254482	NUP188	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.11939526	10.8385864	0.25448368	PPP3CA	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.24333101	0.79339109	0.25448956	TNFAIP6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.17652965	3.50029589	0.25450188	THBS3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3634005	1.00159831	0.25451728	RNVU1-18	snRNA
Nac	ENSG0000013	-0.2088509	0.2350014	0.25455329	C1QL1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.30302957	-1.9191268	0.25457622	MIR1305	miRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0620158	7.00009955	0.25458387	SPIRE1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.11897582	4.80299225	0.25460754	GSTO2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.16490655	6.20889126	0.25477484	KIF1C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07177458	4.81733978	0.254793	RUVBL1	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.063129	7.55044585	0.25481069	WASF3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3697722	-1.6509241	0.25482945	AC007880.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0805621	2.97803097	0.25485383	C9orf40	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11425005	5.45896233	0.25485952	EFNB3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3823376	-1.8833727	0.25494246	RP11-420H19	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.24224469	-0.2316588	0.25496792	FBXL19-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.28908834	5.16147715	0.25501752	KCNH8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2327751	0.39848687	0.25509585	RP11-707P17	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07435161	4.58136157	0.25519515	HINFP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21182932	0.14862832	0.25521924	CHMP4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0738828	4.77553893	0.25526776	DCUN1D3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2981173	-0.6652188	0.25528791	RP11-330O11	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.17847668	0.56463955	0.25540252	AL365202.1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2062972	0.49776289	0.25547486	RP11-212D19	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.12037672	1.80770083	0.25548037	FANCG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06238867	7.21696042	0.25554404	ZCCHC11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08690263	4.34852207	0.25555162	ZNF846	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21810954	2.71019053	0.25568324	RP11-204M4.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.192039	-0.0156706	0.25573936	PLEKHA8P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.3991564	-2.0508428	0.25578735	RP11-1035H1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1602295	0.9008113	0.25585936	EDA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05417828	6.70908647	0.25591551	MAPKAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06476413	5.60365948	0.25594028	ZNF808	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15556536	1.93345663	0.25594542	DPY19L2P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.17794222	-0.1349962	0.25596359	RP11-168J18.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.38022314	-1.3052153	0.25596954	RP11-394O9.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2724126	-0.4980792	0.256086	UOX	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.32778452	-1.5036567	0.25609364	FMR1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.23483085	0.07825632	0.25611383	RN7SKP105	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.1002835	6.21561534	0.25619761	SOX6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24994415	0.39633519	0.25620625	TMEM86B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07837329	6.70866612	0.25622866	UBAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.153038	1.99161085	0.25627409	U91328.19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0598119	5.59538624	0.25629837	ZNF12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06981686	3.70362213	0.25632081	E2F4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36760479	-2.2202336	0.25635754	RNU6-397P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.25137297	-0.6335828	0.2563784	AP001462.6	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08990984	3.5699438	0.2563947	PSTK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11208594	5.79829102	0.25643632	MX1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23032478	0.06982932	0.25644812	NMNAT1P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.15802859	4.47022109	0.25646341	CCDC144CP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.37180138	-1.2311205	0.25652483	FAM133CP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08272804	3.34030053	0.25660851	RFC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2787952	1.0184354	0.25661856	LINC00601	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.17709632	2.13539897	0.25666393	LINC00937	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3139041	0.05998367	0.25669764	RP11-115D19	antisense
Nac	ENSG000002:	0.09940469	3.42131749	0.25677439	QTRT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06508367	5.80372168	0.25679587	MARS	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.1261892	6.94996232	0.25682216	CAMK2N1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.06279428	4.93348947	0.25682962	BRCC3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.2525318	0.45828935	0.25693411	RNF157-AS1	antisense
Nac	ENSG0000023	0.18617193	0.28379041	0.25694025	RP5-926E3.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.1913891	0.08152742	0.25702055	RP11-206F17	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.08659566	4.82302505	0.25710444	ABLIM3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.18204415	1.4961873	0.25710661	LRRC69	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.06275814	7.12153787	0.25714638	NRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.10372839	2.89300188	0.2571513	AC006115.3	antisense
Nac	ENSG0000019	0.10992572	4.22928136	0.25727817	ALS2CR12	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10789156	3.65123728	0.25730715	RP11-83A24.2	antisense
Nac	ENSG0000023	0.36723606	-1.422708	0.25734712	RP11-296L22	antisense
Nac	ENSG0000013	0.40048841	-1.6386379	0.25735309	EFCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07408772	7.06465833	0.25743114	CDC40	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.28887555	-0.7410803	0.25753895	SNORA51	snoRNA
Nac	ENSG0000026	0.39409139	-1.9630823	0.25758217	CTD-2033A16	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.10945447	3.4188338	0.25758938	KIF11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11556117	7.26260193	0.25761649	MXRA7	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.132666	6.87397028	0.25761823	SLC1A4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1228607	1.89794983	0.25763083	RP4-561L24.3	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.1389806	2.1093374	0.25771255	TAPBPL	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21820668	2.07932645	0.25778002	AC005754.8	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.2388151	-0.5034259	0.25779165	RP11-314C16	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.06613	4.90685142	0.25784143	C19orf12	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2507385	0.15476688	0.25784221	VIPR2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06692821	4.60586017	0.25785153	NUP35	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1641703	2.82923656	0.25787924	SNCB	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05931191	5.93290226	0.2578888	PPWD1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3014445	-0.3191555	0.25789761	AC004257.3	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.25978779	0.09211445	0.25796733	LINC00999	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1239563	1.92266392	0.25802289	SNRPB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.22538515	0.29560848	0.25803399	RBM43P1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.13817854	3.40703761	0.25804087	KRI1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.06385727	4.14550092	0.25817223	C12orf66	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2517201	-0.7840853	0.25818804	SUCLA2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000024	0.22663761	-0.1740491	0.2582516	RP1-104O17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.08530792	2.29441557	0.25830607	MED27	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.33863054	2.70794651	0.25836409	RP11-267C16	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.4541203	-1.6141603	0.25841427	CSPG4P12	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.39516721	-1.8003069	0.25847469	NAV2-AS5	antisense
Nac	ENSG0000013	0.19684407	0.64702069	0.25855389	ZC3H12D	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.2423232	5.18805352	0.25857468	PLEKHG3	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.09102214	3.69656471	0.25859928	MUL1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.38245449	-1.7872557	0.25870857	RP11-715J22	antisense
Nac	ENSG0000013	0.07398815	4.66433985	0.25870921	NCAPD3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3091513	-2.2774438	0.25879386	RP11-3J10.4	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.34486282	-1.3327044	0.25879805	RP11-338N10	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.11179885	2.11879622	0.25884898	BOP1	protein_codir

Nac	ENSG00000019	0.1378273	3.78366738	0.25885886	FAM114A1	protein_codir
Nac	ENSG00000008	-0.053627	7.54775407	0.25893883	GPATCH2L	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.18348206	1.26385697	0.25900216	SCLY	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.13401556	5.12712583	0.259003	SYT5	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.432257	-1.2779125	0.25901336	RP11-175P19	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.07861114	6.3287997	0.25901747	RPGRIP1L	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0886093	6.54270215	0.25904987	HECTD2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.28027694	-1.2241993	0.25907487	CKAP2L	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.22091481	4.48959451	0.25910509	RP11-556G22	pseudogene
Nac	ENSG00000023	-0.3049321	3.66319566	0.25937353	RP11-3N2.13	pseudogene
Nac	ENSG00000020	-0.3073289	0.02612728	0.25941622	SNORD113-9	snoRNA
Nac	ENSG00000010	0.2286698	-0.2731607	0.25944251	SARS2	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.08662282	4.8785339	0.25945846	LIMA1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.10017715	4.68128397	0.25947867	ABCD4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.15958232	4.17828967	0.25955428	EPS15L1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.26322942	1.70122235	0.25955726	KCNE3	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.28230694	1.38234443	0.25956721	RP11-90D4.3	lincRNA
Nac	ENSG00000008	-0.2042842	1.00433968	0.25966054	SLC4A11	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.31890599	-1.2859946	0.25968516	RP11-280K24	sense_overlap
Nac	ENSG00000029	-0.411042	-1.9958869	0.25980332	RP11-283I3.2	antisense
Nac	ENSG00000029	0.32597719	-0.7233353	0.25983969	KB-1047C11.1	lincRNA
Nac	ENSG00000013	0.15788546	2.3088192	0.26002232	RPL7P9	pseudogene
Nac	ENSG00000013	-0.0991398	6.6105197	0.26013807	RANBP6	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.37341737	-1.0797426	0.26014787	CTC-236F12.4	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.17710849	1.30383236	0.26024557	ZNF341	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.8458905	-1.0829159	0.26026849	TBR1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.07263207	3.99094436	0.26028784	SH3BGR	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.0504312	6.46457032	0.26029353	KPNA6	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.06642668	8.13936919	0.26031337	USP25	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0873946	6.90970607	0.26038725	KCND3	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.15977371	7.51252294	0.2604039	RPS23	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1312729	6.42329773	0.26049722	ZDHHC2	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.27436348	-0.1718543	0.26051813	CTD-2544N14	antisense
Nac	ENSG00000019	-0.1937731	1.34594538	0.26059304	RN7SKP173	misc_RNA
Nac	ENSG00000017	0.06575536	5.12754006	0.26060152	DLST	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.28778826	-1.037761	0.2606595	FHL3	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.37217253	-1.2792542	0.26069149	NME1-NME2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.21352867	0.63558735	0.26072824	NKX2-2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.11223188	5.58532499	0.26080188	MTHFD2L	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.08794545	3.98261446	0.26094892	CLK2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.15843515	1.76354615	0.26100834	C22orf24	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.09339934	3.79551356	0.26104873	MRPS34	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.32254697	-0.5784057	0.26108048	DNAJC19P5	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.36106955	0.52113887	0.26116494	NINJ2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.12236069	6.49254837	0.26120816	RP3-368A4.6	sense_intronic
Nac	ENSG00000016	0.08144533	3.23749376	0.26126796	LYSMD1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.23035904	3.93427197	0.26130172	PTRF	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.19012243	0.9487372	0.26130853	RP11-288H12	lincRNA

Nac	ENSG0000014	0.34479092	-1.697741	0.26133472	DUOXA1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0819122	6.05107728	0.26145321	KLHL28	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.51951551	-1.9617696	0.26147658	RP11-773H22	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.18926147	0.69629624	0.26147796	TAS2R12	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.24372191	1.4681275	0.26158027	FAM26E	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.20486527	-0.2337181	0.26163154	RP11-284B18	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.30010718	-1.488999	0.26168797	AF196970.3	antisense
Nac	ENSG0000013	0.12645575	3.0947859	0.26169451	CCNA1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.48311531	-1.859135	0.26169584	CTD-3012A18	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.39690055	-2.0067431	0.26185525	BMS1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.19264308	0.97106569	0.26206117	OLFM4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.13362995	3.73995066	0.26207037	LGALS1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.229858	-0.1286283	0.26207345	RNU6-681P	snRNA
Nac	ENSG0000027	-0.4066919	-0.546457	0.26211775	SIRPB3P	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0874938	6.96215885	0.26222122	CDH2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.1518491	3.63081847	0.26223562	CABP1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.1238069	6.17425809	0.26234216	NASP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.33048659	-1.2887431	0.26235039	TAX1BP3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.2754584	4.46874667	0.26239236	DSP	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0491686	7.83865389	0.26243834	RC3H2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.12929908	4.45201579	0.2625464	SCAF4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.16008106	5.34271412	0.26263424	NCKAP5	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.07880799	6.41027865	0.26265382	ICA1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.133219	1.62167351	0.26277352	PARD6A	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.07631898	5.45865511	0.26278715	TBC1D1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3096792	-1.4873351	0.26280547	RP1-257I20.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	0.23899833	1.06145949	0.2628751	COL6A2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09325246	5.0644237	0.2629101	KIAA1919	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08137258	7.16381342	0.26292623	KIAA1324L	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.11735119	4.28695636	0.2629531	PROS1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.4629739	1.12367947	0.26297059	CBLN2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.400654	1.74217875	0.26298493	SERPINH1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.2985549	-1.3471534	0.26302421	RP11-111J6.2	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0571589	9.06106831	0.26302588	SCRN1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0860014	4.8831937	0.26311081	IPMK	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1522519	1.8954361	0.26314181	RP11-612B6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.24403201	0.10641387	0.26334188	RP1-81D8.3	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.09612403	3.72872846	0.26348138	KIFC3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.25153177	0.93910334	0.26349296	ADAM33	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.19001102	4.19739893	0.26356758	PDE6B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.13595336	4.77881668	0.26357418	CDC25B	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.2483355	2.96152072	0.26358624	BTN3A2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0790902	4.92086961	0.26359427	RAP2C	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.19162516	1.48843468	0.26359774	PTH1R	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.7135032	-0.8505741	0.26360317	TMEM155	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.1518015	6.87059264	0.26362205	TENM1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0735268	5.15970787	0.26366241	FAM53C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07621629	3.840036	0.2636891	EXOSC1	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.25830229	2.2643345	0.26371313	ACE	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3000584	-0.3373112	0.26374879	RP11-13A1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.14960182	1.93263689	0.26375082	TMEM80	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0671912	4.79996227	0.26379529	ARV1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.29039764	-1.9596296	0.26381754	BCRP3	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2148912	3.47511777	0.26383907	LINC00839	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.19271948	0.42680511	0.26402257	LINC00115	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.18393351	1.23347893	0.26402582	AC006262.6	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.54557068	-0.2940509	0.26403827	RP11-187C18	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.09661198	3.09637512	0.2640521	TUBD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.25882882	-1.1413939	0.26408872	REV3L-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001	-0.1960463	0.5462541	0.26415168	KMO	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23565897	-0.4765504	0.26417625	CTB-12O2.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.45175078	-1.863255	0.2642193	RP11-669M1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.05798351	5.26067316	0.26423082	PTPN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07370218	4.9325238	0.26424189	HARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1760249	6.71098629	0.26424517	FSTL5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06323335	4.3322077	0.26437131	ZNF140	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.10912	3.42822111	0.26439566	LINC00087	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1024968	7.38701799	0.26443145	SNCA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08052078	7.16296993	0.26449619	EML5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.22270589	0.68842358	0.26453525	C19orf18	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0505178	7.83892696	0.26458729	PHF14	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.39186652	-1.5092134	0.26460055	RHOT1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1947561	0.87841153	0.26460057	RP5-968J1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1926626	4.00532202	0.26460761	SRRM4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.633684	-0.2043981	0.2646139	IFLTD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.26301306	-0.7703811	0.26462012	ZMYND15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10580194	3.37816947	0.26474786	EIF4BP6	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.27476058	-1.2947293	0.26475925	TEX22	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21770724	3.13742609	0.26482361	EFHC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.4715282	-1.6257758	0.26488818	TGM3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3206903	-0.2865121	0.26490611	ANKRD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.32195259	2.46571312	0.26497743	CTD-2303H24	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.2268295	-0.8894802	0.26500066	RAB24	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06973202	5.2123092	0.26503936	MTIF3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07355319	4.31349527	0.26511719	SLC25A38	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.31922896	-1.1559797	0.26516421	RP11-710F7.3	antisense
Nac	ENSG000002	0.13185265	2.7680639	0.26518002	EEF1B2P3	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.08633641	5.20993871	0.26524005	CENPB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21840377	3.23783829	0.26535918	ADARB2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3432591	-0.4942506	0.26538719	RP11-192H23	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0753484	4.62604153	0.26543611	DIRC2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.11206658	4.10608069	0.26548425	PPIE	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08865195	6.6284343	0.26552035	AP1AR	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22569535	0.25481084	0.26556101	AC011526.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.07621624	6.28044929	0.26565349	NSMAF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15576559	2.23084111	0.26567952	GPSM1	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.068697	6.77055299	0.26569367	EPM2AIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20441501	0.63997175	0.26576998	C21orf58	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0859601	6.85403801	0.26578497	TRA2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15731843	2.57357457	0.26581762	PCDHGA7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.36806978	-0.6841609	0.26587293	UHRF1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.09872683	4.19290413	0.26588623	XXbac-BPGBP	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.20114842	0.05063319	0.26592906	MIR573	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0852461	3.07694618	0.2659992	PDCL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2446613	-0.0954563	0.26600044	RP11-1000B6	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.40358103	-1.6537676	0.26600977	RN7SL81P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.09984732	2.7994242	0.26601448	TBC1D7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07350454	6.01739396	0.26607846	PPP2R5D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2638337	-1.7460369	0.26616343	KLHL2P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.14943586	0.7169464	0.26625851	CTD-2269F5.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0999109	5.1471358	0.26636693	EIF1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.19292	0.34945375	0.26636801	RP11-670E13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0719949	9.31715186	0.26642518	YWHAG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.52342093	-2.1309462	0.26643434	HMGA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12107311	3.17035338	0.26647101	PACRG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11442274	3.21952194	0.26649092	ZC2HC1C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15833613	4.03012205	0.26658341	ATXN2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.35010063	-1.6355666	0.26661699	PMS2P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0798698	5.82847398	0.26662534	KIAA1143	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17136711	2.85458813	0.26668274	UBA7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1073066	6.87962623	0.26668361	DNAJA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07200582	4.51994672	0.26668407	ZNF133	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19308015	0.82242787	0.26671278	FDXR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13071586	3.13177592	0.26674545	DNPH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.35680312	0.48453857	0.26677197	RIBC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15477264	1.25973772	0.26701495	RPS7P10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1749466	6.60916498	0.26703083	PPP1R3C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.49481	0.99732457	0.26704531	NR4A2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1751323	2.56799628	0.2670652	ADAM11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38829911	-1.7166763	0.26708818	ST7-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.10721929	3.34940097	0.26709098	GPR173	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10726338	4.12524828	0.26710625	TRAM1L1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.49461109	-2.1176976	0.26711477	DDTL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20987256	0.87609155	0.2671394	RPL5P34	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.25315592	-0.1175612	0.26726261	RN7SL68P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0831111	9.35342356	0.26729137	ATP1B1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12478653	2.15813992	0.26735249	SELO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0802184	6.31264063	0.26739707	IDH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1118816	6.85204519	0.26741994	MFAP3L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1545235	3.10400601	0.26742985	PPP1R14C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16862496	0.79965827	0.26751821	RBBP4P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12739835	6.55821561	0.26755171	MYH9	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05897384	7.47878844	0.26755483	RBM5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3157998	-1.4043413	0.26757537	LINC00422	lincRNA

Nac	ENSG0000010	0.11692256	2.44577304	0.26757861	BRI3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12916921	2.62082298	0.2675814	FRZB	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07244909	4.5983704	0.26759173	KLHL22	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.1107843	2.89747406	0.26759614	RP11-488C13	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.3502746	-1.9434283	0.26770288	RP13-638C3.4	antisense
Nac	ENSG0000021	-0.1773401	1.2141997	0.26777004	SMIM18	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.243815	-0.1600169	0.26777648	AC008074.3	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.211815	3.08844014	0.26780294	DUSP5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08991894	3.7496833	0.26795279	EXOSC8	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0914709	6.86435149	0.2680104	SETD7	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.4808425	-2.1111177	0.26814641	RP11-159K7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.15794907	2.592797	0.26815993	ALMS1P	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.21394139	0.14659231	0.26818309	XXyac-YX65C7	antisense
Nac	ENSG0000020	0.1825695	0.83378189	0.26822918	CORO7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0799938	10.1533826	0.26823347	SERINC1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.22092487	-0.376557	0.26826978	RP11-15B17.1	antisense
Nac	ENSG0000013	0.28057645	-0.151372	0.26828489	PRAM1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.47695805	-1.7803607	0.26848902	TRIM36-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000017	0.16216219	1.48444951	0.26849867	WDR24	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.25555705	-0.6083302	0.26857902	UFL1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.07951242	4.67568302	0.26857943	C1orf123	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3401987	-0.7163893	0.26860802	AF127936.3	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.1554431	10.4360339	0.26870691	ANO3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10508363	3.11849921	0.26873636	ITPA	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.28561631	-0.6000886	0.26889517	RGS17P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.2126713	0.25414893	0.26891969	CRHR2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.37357417	-1.713458	0.26907161	RP1-178F15.4	antisense
Nac	ENSG0000017	0.13364406	0.62534181	0.26922254	C20orf196	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.42057925	0.12191632	0.26928472	DUSP5P1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.28410417	-1.5301114	0.26929582	RN7SKP273	misc_RNA
Nac	ENSG0000011	-0.0654307	5.99465109	0.26934024	PHF6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2725286	0.8503386	0.26947474	RP11-725P16	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.24586802	8.47959922	0.26960695	BCAS1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.32886637	0.40432294	0.26966172	CERS3	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.28128327	-0.856196	0.26972647	RP11-680F20	antisense
Nac	ENSG0000010	0.13540309	2.18815992	0.26979695	EVA1C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2650921	-0.9962488	0.27000899	RN7SKP78	misc_RNA
Nac	ENSG0000018	0.14256538	2.57713147	0.2700658	COL4A1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.09988842	2.29196217	0.27011481	NPM1P27	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.27117328	5.93542592	0.2704597	CLMN	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.40555524	-1.6850702	0.27048739	RNU6ATAC14	snRNA
Nac	ENSG0000014	0.33098018	0.07867305	0.27051842	WDR93	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.05591422	5.8162833	0.27052851	ARPC1A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06906635	8.28172165	0.27053952	MAP4	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.1069462	6.63012318	0.27056628	STEAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.06779669	4.32561018	0.27057262	TAF5L	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.17784793	2.06994054	0.27059986	RPL39P3	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.10630362	1.66954691	0.27062172	TMEM179B	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.329787	-1.8708174	0.27066957	RP5-1024G6.	antisense
Nac	ENSG0000014	0.31407352	-1.1610307	0.27068389	MEP1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0848877	5.5310928	0.27070113	PIK3R3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.21443552	3.22543404	0.27070992	SOX10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.23869844	-0.4735292	0.27074506	RP11-474N24	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.08959103	2.66328945	0.27081858	NLE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17555465	1.00657926	0.2708223	RP11-107114.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.29004119	-1.7048843	0.27086291	CTC-308K20.4	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.3602182	1.50784599	0.2708706	SERTM1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.07935879	7.91321983	0.27089075	NPM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0612747	7.33486608	0.27090316	SKIL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31291868	-0.5744241	0.270958	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.13832494	3.75630455	0.27096348	DBP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26566318	-1.6442192	0.27101931	LA16c-385E7.	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.07341087	3.89526285	0.27109795	PSEN2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.12219392	2.98014097	0.27122085	STK11IP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1650064	3.60425679	0.27122782	AR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12523242	4.15021023	0.27126281	ZDHC14	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11245838	5.62000399	0.27130417	ZMAT4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3474033	-1.5621539	0.27132119	SNORD105B	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.13267381	3.52851774	0.27135802	EPHX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0927862	6.5898779	0.27139788	SERP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2266367	-0.2992873	0.27143676	RP4-730K3.3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.26759169	-1.4431421	0.27145527	LINC00578	lincRNA
Nac	ENSG0000008	-0.0673223	6.27187078	0.27146283	TXNDC16	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06440241	4.90441245	0.27147705	CFDP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30892728	-1.2537592	0.27148857	RP11-342M1.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.3609322	-1.4677776	0.27150699	FUT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3101881	-1.0998911	0.27156083	RNF122	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.17697741	6.43739516	0.27163715	CYP46A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07027522	5.78377674	0.27168406	CARF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0742095	7.32927235	0.27181771	ATP8A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2909844	2.13094834	0.27191718	ANGPTL1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3310592	-0.4062676	0.27197422	RP11-11011.6	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0660675	5.67812156	0.27197769	TDP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13186343	5.79819191	0.27206363	GPR149	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.084669	5.69604219	0.27217036	GNAI3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2956651	-1.4356818	0.27217868	RBMX2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.16681668	2.12964176	0.27219185	NOG	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07168943	3.31923562	0.27221346	ANKRD54	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06522922	8.77274911	0.27223274	OGT	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.10058187	3.38607661	0.27225247	TEX261	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11530076	4.23563193	0.2723115	LAMTOR4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.2246423	1.73723625	0.27237622	COL27A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38653697	-1.4045381	0.27239507	GRID2IP	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.14486053	1.51492487	0.2724882	PTP4A3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1099002	3.94588601	0.27259765	RP11-361F15	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.0648172	5.08403554	0.27262654	FAM175B	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.3131565	-1.2307801	0.27268608	CCT7P1	pseudogene
Nac	ENSG000002(	-0.0533273	8.4913309	0.27269239	ITSN1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0736572	5.57699586	0.27270679	ZNF260	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13973488	6.00293449	0.27271412	PARP14	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0656586	4.37730395	0.27275108	ZNF766	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16596519	1.60557268	0.27282858	SIPA1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.21604467	1.03554978	0.27283549	RP11-586D19	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.28073231	1.05227329	0.27286627	LINC00571	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0713087	6.70791963	0.27292031	RAB14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25491203	-0.5334861	0.27292461	RNU6ATAC42	snRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1461476	3.59565175	0.27292994	HSD17B11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1058739	6.7595663	0.27303238	SCARNA7	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.2656003	-0.2070602	0.2731197	SLC16A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06995686	3.93566429	0.27312272	DGUOK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1303689	5.40449171	0.27315809	GNG12	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0490366	7.44943491	0.27318623	EIF2AK2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.05774342	7.38435851	0.27327917	SMARCA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.36208756	-0.9180234	0.273404	RGPD1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.31245414	-1.7801266	0.2734322	AL160011.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.20591546	5.87874034	0.27346438	CDH6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10302718	4.67602226	0.27350954	NME5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18940317	0.92838114	0.27354214	RP4-565E6.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.1926113	2.08878198	0.27354405	WNT5A	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.326342	4.76682118	0.27358346	HSPA1B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13038264	2.96248165	0.27360728	NEIL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0489716	6.55174665	0.27360971	YTHDF3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18277342	0.80568485	0.2736441	PMFBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20044241	0.36242736	0.27368937	YBX1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002(	0.37495404	-1.7222859	0.27369111	CTB-75G16.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0966347	5.36752594	0.27372376	UST	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.081159	3.57553515	0.27375151	CYSTM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11154144	2.35763462	0.27375251	DPM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2388803	1.41570411	0.27382127	ACOT2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.13226416	2.75872237	0.27383843	CSK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2572257	-1.1191655	0.2738764	SUGT1P	pseudogene
Nac	ENSG000000(	-0.071399	6.81895154	0.27393849	MTMR7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39619302	-1.7374893	0.27396818	XXcos-LUCA1:	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0625552	4.81727576	0.27401971	AP3M1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11942162	4.24372364	0.27409399	ULK3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07395825	4.02556264	0.2741107	KCTD18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1411897	3.02919805	0.27412344	RBP1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.13199758	1.80897497	0.27417619	PQLC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.27225447	5.07052749	0.27418887	CREB5	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.1675462	-0.0713614	0.27425903	UBTD1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.3291709	-0.7122352	0.27440545	CTC-347C20.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.29287752	-1.2631281	0.27443435	RPL21P10	pseudogene
Nac	ENSG000000(	0.23087554	-0.1170784	0.27445083	SLC6A16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21298184	-0.4505536	0.27455791	RNU6ATAC10	snRNA

Nac	ENSG000002	0.23000429	1.0419675	0.27461592	NAMA	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0463541	5.81736469	0.27462171	YAF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1855253	4.84101536	0.27470418	RP11-29G8.3	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.12785397	2.00220735	0.2748305	TNFSF4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08547513	3.17326482	0.27484012	UQCR11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05735182	3.59459871	0.27493035	TCTA	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1099646	6.75285705	0.27496101	TMED7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21961554	0.42792606	0.27506546	RP11-265N7.	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1400145	1.86896216	0.27509606	ZNF284	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14082716	4.06468221	0.27509906	CPNE2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.39924239	-0.9001059	0.27514252	OR2L8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0964184	6.10852522	0.27522188	NUDT4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.27665356	0.4015603	0.27536088	RP11-399K21	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.2560663	-0.7944038	0.2753766	PWWP2AP1	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.0538332	5.71238414	0.27539089	TMEM260	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.32137465	-1.8145098	0.2753924	ATP13A5-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.24748147	0.21462701	0.27544551	INSM2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1259815	4.9336884	0.27549929	ARAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.46585435	-1.7062984	0.27556174	RNU6-322P	snRNA
Nac	ENSG000000	0.05762549	6.42199356	0.27559011	ESF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13728609	4.83747664	0.27567652	KREMEN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24952333	-1.2446329	0.27575858	RP5-968P14.2	antisense
Nac	ENSG000001	0.13779382	8.3729054	0.27581148	PTPN5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09424448	3.80025148	0.27588308	ZNF814	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34278502	1.71504735	0.27589265	CTC-529P8.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.11630229	4.26798643	0.27604425	PALD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08341431	6.87365287	0.27604915	SVIP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09617495	3.3673486	0.27606166	TMEM208	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12830903	3.96710473	0.27609143	ITPKA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.50654847	-2.3097389	0.27610407	SNORA25	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.15414966	6.32354093	0.27611295	ADCY3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1786405	0.40031283	0.27617181	GNRHR2	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1471377	0.30651555	0.27617578	RP11-317N8.	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.07915917	3.64423925	0.27622337	TRMT2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11065219	6.04839991	0.27623486	ECI2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13351879	4.19357708	0.27633094	CYB5R3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20725871	-0.2185681	0.27635107	RP11-510M2.	antisense
Nac	ENSG000000	0.12338127	2.28884357	0.27642438	ORC6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14982585	2.84165043	0.27646027	KLKB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14531263	5.29427349	0.27650561	ALDH1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1727738	4.1699258	0.27651135	ST8SIA4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14992941	2.61113634	0.27665002	UTY	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4268207	-1.1772034	0.27670982	VCAN-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0974177	9.48473977	0.27671478	ARHGAP5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.37604217	-1.8666788	0.27672663	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.1809441	4.50692991	0.27681624	RP11-284N8.	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.20642555	1.58052106	0.27686221	AGBL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1178843	8.37351532	0.27691663	APOE	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.18421164	3.74725765	0.27696643	SOX9-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.08214021	3.23165706	0.27699917	RP11-381K20	antisense
Nac	ENSG000002:	0.1524507	1.38039581	0.27702747	SLC26A6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.28893031	-1.2018761	0.27703223	CTD-2126E3.3	antisense
Nac	ENSG000001!	0.3189213	-1.7543521	0.27705574	KRTCAP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18859095	3.51002159	0.27705744	SNX32	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18181595	1.46791938	0.27716674	TNFAIP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06315579	7.32026662	0.27716726	RPAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0738555	7.29266909	0.27717999	FAM63B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09352463	6.44240716	0.27719145	ACIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34330961	-1.0271969	0.27723178	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000000!	-0.1623031	5.28381689	0.27726783	CADPS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08189812	4.9947452	0.27727579	FLII	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.25516665	-0.3021398	0.27728987	RP11-120K24	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0918045	4.78214316	0.27730065	SLC16A7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09105357	3.0546781	0.27731851	C21orf59	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13906857	2.65573806	0.27733261	SMKR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.56868886	2.2961018	0.27735947	APLNR	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.39860369	-1.2442707	0.27737879	CTD-2589H19	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.0995024	5.87473097	0.27738348	PFKP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32374111	0.11895338	0.2774381	HNRNPA1P2	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.07434624	5.69520532	0.27745426	C14orf166	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.28530035	-1.861545	0.2774625	RP11-584P21	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.11464064	3.50525717	0.2775734	CLCN7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.30354756	-1.4268331	0.27762739	RNY4P8	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.2467125	0.26769666	0.27769942	FRRS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10678085	1.8291488	0.27770097	NPM1P37	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.21659593	1.28196276	0.27770906	CASP8	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2831807	-1.4252963	0.27771622	RP11-349G13	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07926884	3.56218051	0.27775009	PGBD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08830246	7.8584311	0.27784614	RPS25	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1110949	8.228996	0.27788446	CADM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2861631	-0.2484502	0.27790523	RPS20P22	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.11039635	4.90600399	0.27795092	DDX58	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10989094	4.76154209	0.27795673	ILF3-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.10590822	4.7921012	0.2779763	GSTM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20137403	-0.239082	0.27805337	AC144449.1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.2574472	-0.2625004	0.27808099	Z98256.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1697783	3.00244519	0.2780965	RHOJ	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32007298	-0.9479911	0.2781278	CYCSP55	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.05677953	9.9559503	0.27815979	TTC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2550911	-0.5458079	0.27819913	RP11-329B9.4	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.17584518	2.82814531	0.2782195	ARHGEF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.21379611	1.12291047	0.27823941	RP11-462P6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.10119327	2.86432027	0.27827568	FAHD2B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.61267847	-1.0360318	0.2782853	C21orf62	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.22366445	-0.3793731	0.27832583	PEX11G	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.12562746	5.03222177	0.27838755	USP36	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.30486717	-1.2260791	0.27850361	CDC42-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000000:	0.04078922	9.76384874	0.27852982	PCM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24272752	-0.3919984	0.27861493	RP11-231C18	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.20216568	3.91260277	0.278623	AF131215.5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05378031	5.98412822	0.27875796	CUL4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0635243	7.38368551	0.27891984	SSR1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0586977	7.13177459	0.27892535	SLC23A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18806985	2.34338595	0.27893311	BST2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.3868726	1.22014003	0.27901583	CD24P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.19509221	-0.0250654	0.279047	CTD-2301A4.:	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.34260881	-1.0892058	0.27905311	RP11-353N4.:	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.15000437	1.24799313	0.27926761	CATSPER2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.27583932	2.96923816	0.27936413	PLCG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11689731	4.68167179	0.27941972	FOXO4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14905793	3.13357031	0.27945833	IPO8P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12411423	2.61505097	0.27946455	SYVN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10713753	2.73111306	0.27946729	SCRN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1854525	5.14884084	0.27953403	UNC5D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3593413	-1.4153865	0.27955432	CCKAR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2018465	0.89355313	0.27957896	KCNK12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05263609	5.61409501	0.27957957	XPNPEP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23296083	-1.298346	0.27971424	VDAC1P2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.05232442	4.6283584	0.27971504	NFYC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18733411	0.93521069	0.27974867	DDB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1688668	2.41591937	0.2797854	C20orf96	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22973435	-0.1307337	0.27980621	PVRL3-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0953327	3.95805133	0.27981992	BAG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1072591	7.7991918	0.27985249	GMFB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07235463	4.8941317	0.27985384	CEP85	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08720683	3.15971701	0.27989375	DSN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1794299	5.06916264	0.27989751	RND3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.767675	-0.5743946	0.27991628	NEUROD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29574466	-1.8814825	0.28002096	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.15735313	4.74404565	0.28002129	LAMA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15591606	4.21748706	0.28002643	PLXNB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2867317	-0.6093659	0.28002942	AP002954.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.14496821	1.25576068	0.28007193	DHRS13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1565489	0.82776644	0.28010932	RP11-1C8.4	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2784458	-0.9940226	0.28015761	MAB21L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11771897	1.68940391	0.28030541	ZNF157	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08076778	8.019806	0.28032041	FOXP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.14745924	3.03141629	0.28035937	TIPIN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0675702	3.74305631	0.28038299	CHMP1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24987235	-0.3773532	0.28042865	FCF1P4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06456195	6.4766011	0.28043097	ELF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1980006	-0.0886099	0.28045278	RP1-99E18.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.41171546	0.2819863	0.28047745	CTC-457E21.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.29229227	-1.077291	0.28053909	RP11-184I16.	pseudogene

Nac	ENSG000001	-0.0860987	7.28524172	0.28063908	ZDHC21	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08421296	3.12798335	0.28065407	TPRKB	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2995455	0.17531896	0.2806802	AC114546.1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2295463	-0.5475712	0.28068194	RP11-37J13.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.33266587	-1.0961488	0.28076015	RP11-715I4.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.34276841	2.49175467	0.28077744	FLNC	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.39521405	-0.9646834	0.28080902	RP11-13E1.5	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.17249066	-0.1309811	0.2809075	YY2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1699646	0.80095702	0.28093683	OPLAH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16922111	2.55280156	0.28100518	ADAMTS17	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3316959	-2.0563121	0.28103819	ADM5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0719521	4.55943014	0.28112269	MTRF1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0803446	4.27272111	0.28115666	MAZ	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0931948	7.33873735	0.28115742	RCAN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0696154	8.82012891	0.28116447	LSAMP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22557612	0.96340927	0.28116691	RP11-557L19	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.2445587	-0.5015574	0.28120883	CER1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09332488	5.29890308	0.28131187	SERPINB6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.42177709	0.07845358	0.28137062	ROPN1L	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0499629	7.1951241	0.28138291	TUG1	antisense
Nac	ENSG000001	0.17766167	1.57370164	0.28141687	FBN2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1421975	6.25910834	0.28147577	ELOVL5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0686355	4.87632532	0.28151705	ZNF107	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.28139959	-0.6060949	0.28154049	AC007405.8	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0658755	6.9609671	0.28157651	KIAA1715	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13760916	1.70331377	0.2815771	RFNG	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0579563	7.13180269	0.28160551	TOR1AIP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1357784	1.47631344	0.28169543	RAP2C-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0973073	8.05791643	0.28171368	TROVE2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17796937	2.16084414	0.28178409	CTD-2336O2.	antisense
Nac	ENSG000001	0.23071094	-0.5680787	0.28188725	MGARP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26674884	-1.1468373	0.28193907	RP4-650F12.2	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0795716	6.02483966	0.28209227	C3orf70	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2563804	0.01229856	0.28211408	CTD-3105H18	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1478255	1.65666253	0.28217568	XKR7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07678231	5.95281197	0.28221003	LAMC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12429588	4.60130247	0.28221703	DLG5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18486546	1.61130913	0.28245913	ALOX15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08555578	4.69448577	0.28259576	SMC4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1765288	0.368207	0.2826081	RP6-191P20.4	antisense
Nac	ENSG000001	0.09339428	5.48745473	0.28262012	SALL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1264647	4.76640649	0.28265502	TMEM65	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.39698856	4.36116034	0.28266379	PIEZO2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.086152	5.58962997	0.28269048	NSMF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07685752	3.74932197	0.28269258	ZNF610	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1162665	6.90840963	0.28275585	NCAN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23241967	1.5439631	0.2829187	RP11-350G24	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.24127978	1.24157455	0.28293095	LINC00460	lincRNA

Nac	ENSG00000008	0.15955803	3.50186937	0.28293156	CNOT3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.24225843	-0.5920768	0.28294017	RP4-751H13.1	antisense
Nac	ENSG00000010	0.07633768	4.91383096	0.28296291	SGK3	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.09904854	3.852523	0.28300469	FZR1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.08814888	6.76119569	0.28302744	ATP5H	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.32217692	-0.2588559	0.28304679	RP1-167G20.1	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.10850211	3.44075394	0.28313428	SCPEP1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.32193103	-0.0788949	0.28315468	AC002366.3	pseudogene
Nac	ENSG00000020	0.16374427	2.68592105	0.28317135	RP11-16P6.1	antisense
Nac	ENSG00000020	0.25949711	-1.5033595	0.283207	RNU6-540P	snRNA
Nac	ENSG00000007	0.21926154	3.5984123	0.28331835	NDE1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.08262291	3.97559271	0.28332641	CARS2	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.20505637	-0.264068	0.28334244	RP5-1021I20.1	antisense
Nac	ENSG00000019	0.13990796	6.56650209	0.28339646	SPEF2	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.1019071	2.96132906	0.28342369	C12orf5	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.35563917	1.36652791	0.28345932	KIF19	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1214304	4.59445836	0.28347535	ACAA2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.32780851	-0.1567153	0.28352376	GCHFR	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.20677175	-0.3118612	0.28355184	SLC16A8	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.16457903	0.69832773	0.28360824	RP4-613B23.1	antisense
Nac	ENSG00000019	0.0972213	3.34949581	0.28378618	ZFAND2B	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.08089558	4.44589301	0.28379746	ZNF891	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.20424256	2.88824107	0.28380244	DFNB31	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.28731812	-0.0648028	0.28385459	TCF7L1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.13405	1.10327161	0.28386166	RP11-110G21.1	antisense
Nac	ENSG00000023	-0.38295	-1.8904848	0.28388839	RP4-641G12.1	pseudogene
Nac	ENSG00000013	-0.0683838	8.35799602	0.28391533	RLIM	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.33898382	-1.0932194	0.28392938	TMEM139	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.09633132	4.55328012	0.28396978	ETAA1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.26361074	-0.2146555	0.28398362	AC108025.2	antisense
Nac	ENSG00000010	0.05777952	5.30091125	0.28408454	KIAA0895	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.3587233	-2.0648953	0.28433484	KRT222	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.37317251	-2.2617738	0.28442451	RN7SL516P	misc_RNA
Nac	ENSG00000000	0.27633162	3.61010393	0.284445	SEMA3B	processed_transcript
Nac	ENSG00000027	-0.1938211	0.72409215	0.2845064	RP11-1109F1.1	lincRNA
Nac	ENSG00000017	-0.0458131	5.84515475	0.28452562	PDCD10	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.19827793	-0.1698263	0.28453676	RP4-673M15.1	antisense
Nac	ENSG00000024	-0.3209563	-1.8569137	0.28454021	RP11-87F15.2	antisense
Nac	ENSG00000018	-0.1107613	4.12220248	0.28458588	PNMA3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.22623608	0.04305658	0.28460666	RP4-633I8.4	lincRNA
Nac	ENSG00000000	-0.1695383	0.84649661	0.28468013	PRDM6	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.1661948	1.61266286	0.28473306	ALOX5	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.19746753	2.42455672	0.28474608	NKAPP1	pseudogene
Nac	ENSG00000024	0.11139961	2.63502862	0.28474639	BDNF-AS	antisense
Nac	ENSG00000014	-0.0790064	7.84661493	0.28489496	ATP6V1B2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.3917921	-2.257746	0.28494691	C1orf65	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.22813463	-0.829412	0.28495339	ARMC12	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.1800464	1.89586629	0.284978	KRT8P48	pseudogene

Nac	ENSG000001!	-0.4120859	-1.5765515	0.28498655	PLA2G4D	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0793125	4.44339124	0.28507071	BNIP3P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.24444641	0.47508217	0.28514358	C9orf170	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.322836	-1.0593456	0.28516655	TSPO	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0831178	5.7114893	0.28520149	HEY1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16673668	10.2551166	0.28520987	PRKCB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13500557	0.92178116	0.28524723	MRPS12	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.16795764	0.85803902	0.28529151	RP11-181B11	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.1423549	4.43700598	0.28535308	CNKSR3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14613341	1.87900757	0.28538803	RP11-706O15	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1765987	-0.0210813	0.28546511	RP11-736K20	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.56636325	1.22332833	0.28553368	DNAH3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.54177247	-1.9788284	0.28556628	ST14	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.43241764	-2.024492	0.28556703	CYP27B1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.2211471	1.46343617	0.28556704	MIR770	miRNA
Nac	ENSG000001!	0.07754566	4.99638783	0.28557254	DIS3L2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2410418	2.38599598	0.28562336	SPATA1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0556252	6.27331783	0.28562346	C16orf52	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05855809	5.09563552	0.28565072	TMEM43	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.3009604	-1.314197	0.28569175	RP11-216M2!	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.22799665	-0.0325188	0.28571357	PPM1N	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1111132	4.50085388	0.28593526	PKIG	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1120543	5.85258294	0.28594674	C1GALT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.19289292	0.39651162	0.28597861	TCTE1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17327055	4.82603984	0.2860098	ABCA6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13828095	0.84056132	0.2860694	PCDHA12	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11941997	3.08495614	0.28607494	RP11-440L14	antisense
Nac	ENSG000001!	0.26310399	2.79793523	0.28611177	MASP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11483149	3.04729702	0.28619752	PLD6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3485567	-1.7534541	0.28620779	RP11-654E17	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.3271313	4.98145739	0.28624284	RP11-313J2.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0936748	5.95622753	0.28626415	COX7B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.39792428	-1.4277817	0.28627096	RP11-25L3.3	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.11832438	2.16481002	0.28628736	FADD	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08159556	4.18125431	0.28630784	RP5-837J1.2	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	-0.1784925	1.69624736	0.28632431	KCNS3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08678948	5.17708371	0.28641186	SPPL3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10547711	4.02950146	0.28648901	ZC3H4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1073357	4.97097539	0.2865807	LEPR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1656329	0.93057912	0.2865988	FADS6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10778212	3.10069064	0.2867112	CLYBL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06256777	4.39336722	0.28671435	GFOD2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.23633708	-0.642132	0.2867209	SNORA66	snoRNA
Nac	ENSG000002!	0.36500891	-0.4174731	0.28673206	CR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04576738	6.5148111	0.28692223	CLCC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0728593	5.14043567	0.28692639	TUBGCP3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.2893109	-0.9512029	0.28698522	RNU6-31P	snRNA
Nac	ENSG000002!	-0.3001826	-0.8833599	0.2870213	RP11-223I10.	sense_overlap

Nac	ENSG0000020	0.40787525	-1.7471079	0.28706341	MIR5579	miRNA
Nac	ENSG0000013	-0.3954299	-2.2161079	0.28716871	FBXL8	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05988954	5.00632215	0.28718788	XPA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05983778	5.92572737	0.28725263	DDX50	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1413343	2.75457616	0.2872576	ABHD3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.06264046	7.76965128	0.28726056	NUMA1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.20641221	0.66119088	0.2873089	VEGFC	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0945775	6.58034907	0.2873228	HADHB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.14381376	2.61565346	0.28735133	RP5-1180C10	antisense
Nac	ENSG0000019	0.10140835	3.69355733	0.28739905	MKL1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.23100858	-0.6321863	0.28742933	AP4B1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.28405639	2.35295863	0.2874991	CYB5R2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.11409184	7.34877969	0.28751868	KCNA4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.3606104	2.29815	0.28754001	SIK1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.16325643	3.24957933	0.28755926	CENPP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06932084	4.58437808	0.28757813	ING5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.12050143	2.03591225	0.28759207	BOLA1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0548256	7.9130441	0.28762562	BRAF	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0925819	5.23666595	0.28776208	LINC00966	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0528714	5.64253254	0.28778843	SMAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.339243	-1.7548295	0.28781744	CTD-228808	antisense
Nac	ENSG0000010	0.13253816	3.07770245	0.28787877	PRTG	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0806284	4.83293257	0.2878912	PGAM1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.0491088	7.42517268	0.28806852	MTDH	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.1551837	4.04248852	0.28807262	ANKRD19P	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.05525561	6.88997503	0.28810386	NT5C2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.403882	-1.8962577	0.2881963	RP11-3D4.2	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1994025	-0.0858397	0.28820368	NDUFV2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.2643692	-0.236354	0.28822948	FLT3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2340915	-1.3725973	0.28825924	RNU7-187P	snRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0580983	6.81221132	0.28826077	DSTYK	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1073487	2.24040308	0.28827659	C1orf122	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.149912	0.74654012	0.28844172	RP11-477E3.2	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.08368287	5.14928357	0.28848498	GCFC2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.3142501	-1.3539832	0.28855388	RNU2-7P	snRNA
Nac	ENSG0000029	0.34295936	-1.3778389	0.28860609	RP11-168A11	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.10787478	4.02889927	0.28864779	ASPHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.14773415	3.81054827	0.28878336	NPHP4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.36565461	0.49704063	0.28900603	RP11-526I2.5	lincRNA
Nac	ENSG0000029	-0.3231745	-1.281234	0.28912653	RP11-664H7	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.20559442	4.679912	0.2891538	ATN1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1178488	3.20854423	0.28919675	LINC00680	processed_tra
Nac	ENSG0000029	0.18249404	-0.4300603	0.28922414	AC007401.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.37321068	-1.2079619	0.28923927	RPS6P7	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0487117	8.10579303	0.28929631	RAD21	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2184228	8.7309733	0.28930867	GJA1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1626123	1.48057105	0.28931694	EEF1A1P9	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.16382992	1.39788513	0.28935672	ARSA	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.2418475	-0.639847	0.28939152	CRTAM	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.07385847	8.18359416	0.28943855	DYNC2H1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.14327214	2.45373287	0.28954774	CTA-228A9.3	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.07709197	4.32833715	0.28956707	PPP1R26	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07820102	6.72011288	0.28956833	BRD2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1195314	3.77609614	0.28958306	USP27X	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.4432871	-1.6587234	0.28969671	POU5F1P6	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.05536002	5.68697122	0.28976728	PHTF2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.16468843	0.25486923	0.28980733	AC074117.10	antisense
Nac	ENSG0000019	0.27063688	-1.4600907	0.28981787	MAGED4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.1090717	1.8339898	0.28983981	RP11-848P1.9	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0732829	3.98135641	0.28984506	COX5A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1209133	5.89929345	0.28984595	YES1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.21245687	-0.4726756	0.28988037	DACT3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.2261911	-0.9409137	0.28991774	SNORD71	snoRNA
Nac	ENSG0000029	0.17681939	1.29778555	0.28997071	RP11-484D2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.71541282	-0.9495451	0.2899762	CERKL	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.19592984	1.43494613	0.29003877	RP11-320P7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.1105026	2.02504026	0.29006867	C19orf25	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1213306	6.70672613	0.29009018	KCNJ10	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.06084842	7.7395179	0.29012789	LRP6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1492051	0.92489462	0.29014923	SNORD116-19	snoRNA
Nac	ENSG0000029	0.34195361	-2.017292	0.29017296	RP11-507J18	antisense
Nac	ENSG0000024	0.24940555	0.18702829	0.29033273	GCNT1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.2661249	-1.662557	0.29038216	RP3-412A9.16	antisense
Nac	ENSG0000023	0.1246434	3.69845465	0.29042686	RP11-125B21	antisense
Nac	ENSG0000010	0.04861679	6.74541927	0.2904391	FKBP3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06084422	4.25736258	0.29044555	FAM35A	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.23370075	-0.6616056	0.29045841	RP11-890B15	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.09052936	4.42276383	0.29046726	PROSER1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.3586662	-1.7022743	0.29048294	RP11-643G16	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.26667674	-1.2187484	0.29049784	RP11-353K11	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.40995107	-0.6429276	0.29051112	OR2L1P	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.10282395	3.33740668	0.29051486	LMBR1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0869319	3.25128124	0.29054004	ZNF821	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.2341218	3.05781037	0.29056611	AFMID	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.25568241	-0.4549197	0.29071955	RP11-665G4.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.169115	3.53274634	0.29080267	RP11-707M1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.1929294	4.90748501	0.29080337	GABBR2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.2286087	-0.6495058	0.29081339	FAM110A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1115951	7.0046024	0.29084527	CNN3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3301009	-1.5648164	0.29090694	RP11-315I14	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.1404791	2.56357141	0.29095461	RP11-279F6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.0964107	7.06555963	0.29096479	GAN	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.1783804	1.08549779	0.29101962	C10orf25	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1014884	2.23395371	0.29108903	ZSCAN16-AS1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.2078063	2.95637733	0.29113474	GPRIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2787243	2.05467113	0.2911484	KCNE4	protein_codir

Nac	ENSG000002	-0.1628903	0.9032702	0.29129481	RP11-5C23.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.06287075	5.36467138	0.29141999	CHTOP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14379081	3.27267258	0.29152165	PLEKHM1P	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.05605467	6.28064369	0.29154335	TCF25	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.344716	-1.6226047	0.2915889	RP11-127B20	antisense
Nac	ENSG000001	-0.10967	1.82605841	0.29162927	APEX2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1490761	1.12412172	0.29166233	DCAF13P3	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.21063039	0.42563302	0.29166651	PDE4C	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04664097	6.87685095	0.29170515	ULK2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0890191	3.79643607	0.29172759	TP73-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.28249969	-0.4678875	0.29173896	CACNA2D4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.32151552	-1.327902	0.29195253	C1QTNF9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1037906	8.98701135	0.2920804	IL6ST	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17585936	1.72835637	0.29209392	C1orf162	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12443871	9.7062578	0.29220333	DGKH	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1684571	-0.0984488	0.29224452	RP5-1065J22	antisense
Nac	ENSG000002	0.14867943	1.00790066	0.29225653	RP11-642D21	sense_intronic
Nac	ENSG000000	0.23079591	7.23908585	0.29231194	CA12	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08507448	4.00078174	0.29233532	PQLC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13894541	3.79736059	0.29239693	SNAPC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11023643	4.86260696	0.29243815	MDM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13470091	1.13312068	0.29243844	FRAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06392419	5.90889901	0.29249621	CDC123	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17695752	1.99014132	0.29258837	HDAC1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.30023318	2.06870005	0.2926008	DYDC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0605962	7.07690885	0.29262908	IGIP	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0791933	5.92354535	0.29263019	APBA2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08643218	3.3040122	0.29266804	LINC00493	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.09266994	5.72720465	0.29279501	AKAP7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14058142	2.45190744	0.29285931	SPDYA	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4732727	-1.4629091	0.29286228	RP11-305F18	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.27210403	-0.6380338	0.29287259	LL21NC02-1C	antisense
Nac	ENSG000002	-0.2231566	1.06087643	0.29293425	SNORD116-15	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.11213073	2.09247644	0.29297489	FRMD8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0754832	4.86695898	0.29301625	CCDC117	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2886852	2.38754603	0.29303402	SHANK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.2741322	-1.2125982	0.29305554	LOXL4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1734378	3.34605942	0.29308271	SCN7A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0721851	5.27499853	0.29309259	TBPL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0521836	6.2399666	0.29342843	PMPCB	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.12464084	2.12476205	0.29352937	METTL22	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0597233	6.29165533	0.2935688	TOR1AIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.4529347	4.20944574	0.29357218	SNORD115-5	snoRNA
Nac	ENSG000000	0.35878908	-1.3990609	0.2935826	IGSF9	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.130299	5.3792853	0.29358565	AMPH	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3954618	-1.8324012	0.29359232	GRPR	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17916417	-0.0866899	0.29361547	BST1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0586968	4.74053194	0.29364131	SLC41A3	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0752361	4.86566735	0.29365054	PACSIN2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.0647483	4.66527338	0.29371218	SUMF1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.26895288	-1.0210592	0.29371329	CD72	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1274297	1.51172449	0.29373456	FAAH2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.32191495	0.72216435	0.29384827	RP11-439M1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.1108887	9.39037966	0.29385187	SORBS1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.13723024	2.4248621	0.29389755	SNORA31	snoRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0868856	3.4800131	0.29400963	RWDD4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.17856901	0.27308519	0.29404408	RP11-160O5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.11887086	1.85964525	0.29407624	TSEN34	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.2329488	1.65455356	0.29412583	C3orf52	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0585082	7.59851757	0.29413241	FAM49A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0734169	8.57632564	0.29414829	ABAT	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2960179	-0.1743218	0.29419363	SNORD114-9	snoRNA
Nac	ENSG0000029	0.34682376	-1.1119573	0.29425415	RP11-436H11	sense_intronic
Nac	ENSG0000015	-0.0974078	5.31763963	0.29427575	KHDRBS2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1546111	5.33852711	0.29429022	HLA-A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.16115579	1.22619334	0.29430682	ARID3B	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.09741049	6.46951996	0.29432157	AMY2B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.31882474	0.43076801	0.29443614	AC092535.3	antisense
Nac	ENSG0000023	0.08045156	4.46822729	0.29443621	LLOXNC01-23	lincRNA
Nac	ENSG0000015	0.11296925	7.23274686	0.29458034	ATP5E	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1678566	2.39506527	0.29461088	CABYR	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.14048204	4.910365	0.29464171	CX3CL1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.05589276	6.45028172	0.29465602	GON4L	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.283945	4.11537006	0.29477355	SLC6A11	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.25483939	2.39215688	0.29477362	RNF125	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.11512067	2.25306828	0.29485958	TMEM254-AS.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.1188473	1.8450263	0.29486751	BBS5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.16224914	5.85225807	0.29488083	ANXA5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08615249	3.32526783	0.29490459	MUS81	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2432478	-0.840461	0.29500279	RP11-312J18	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0631986	4.02578372	0.29502142	ZNF607	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.2385726	-3.1705029	0.29506563	RNU6-255P	snRNA
Nac	ENSG0000013	0.39921286	-1.992765	0.29512701	ESPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0460374	6.42117647	0.29516802	CDC73	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3379934	-1.124535	0.295184	RP5-1142A6.1	antisense
Nac	ENSG0000029	-0.2714826	-0.2880871	0.29520873	RP11-173P15	antisense
Nac	ENSG0000024	0.21819296	0.1701272	0.29524509	HMGB1P21	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.11730763	3.6436469	0.29526252	C21orf88	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29707686	-0.102033	0.29526356	MIR570	miRNA
Nac	ENSG0000018	0.06140446	5.25942562	0.29531852	EXOC3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0571164	3.5437594	0.29545707	VPS33A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06538402	4.93673324	0.29551336	ZNF606	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.076166	4.64028383	0.29566586	FAM114A2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06716091	4.66058806	0.295748	ZFYVE27	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0986188	7.97169475	0.29576444	GPRC5B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1150397	3.80323175	0.29582033	MANF	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.32964698	-0.5991189	0.29596369	SLC22A14	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.09604976	3.24645218	0.29622408	CTD-3195I5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000015	-0.0817066	5.38406567	0.29636685	NUS1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.10942597	4.25590292	0.29638647	C11orf63	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08924168	6.28205995	0.29640558	ARMC2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09538662	4.32483301	0.29641652	DPCD	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.088358	4.40540844	0.29649118	MANEA	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0875027	9.98660615	0.29656793	SESN3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.36677324	-1.0540967	0.29657169	AC005152.3	lincRNA
Nac	ENSG0000015	0.31743723	0.874235	0.29658946	PRDM8	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0803344	8.24182699	0.29660116	ASPH	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.12848623	4.02883227	0.29660792	MYT1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.2276839	0.1680603	0.29677164	MFAP4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.17623984	1.01584375	0.29680243	RP11-689P11	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.11955994	2.41008517	0.29682926	ZC3HAV1L	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.23545937	-0.6240796	0.29686209	KRT18P61	pseudogene
Nac	ENSG0000006	0.0511633	6.52643792	0.29690674	CCAR1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.19168329	3.64598392	0.29693095	CCDC173	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04055708	6.59555049	0.29694032	KDM4C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07022616	7.78654636	0.2970082	PTPRM	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.26026359	-0.1253769	0.29709265	RP11-4104.1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0864127	4.62657691	0.29713932	GRPEL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2558416	0.08752637	0.2972128	DOK1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.3425904	-0.4034839	0.29731919	C12orf79	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.16329954	4.51860112	0.29739206	MYB	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05452055	8.01003707	0.29739958	FTO	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11848217	1.55210395	0.29745137	ABHD14B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15573434	1.72490151	0.29748829	TCTEX1D2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.443897	-1.1915754	0.29754141	HAMP	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0823144	5.8776637	0.2976841	ASNSD1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0631724	6.5677059	0.29769816	CCT2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.25117772	0.36188236	0.29770947	CTD-2199O4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.4576302	-1.9315679	0.29771335	SLCO4C1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1071745	6.61173044	0.29779457	MCL1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.19826949	0.77871094	0.29779951	RP11-556O9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000005	0.12621288	2.92098727	0.29784562	HOOK2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.2352999	-0.2137023	0.29784815	RP11-517P14	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.06778354	6.56481953	0.29788462	ZZEF1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.2163004	0.37298154	0.29792854	KLRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08355363	3.28684018	0.29802494	MKS1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.07843941	4.37581471	0.29802938	RAD18	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.4222391	-0.7038345	0.2981655	RP1-283K11.2	antisense
Nac	ENSG0000026	0.22639365	0.14784787	0.29825758	CTB-55O6.12	antisense
Nac	ENSG0000017	0.10944374	2.63513568	0.29826578	BANP	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0903821	5.004593	0.29828905	ZBTB6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2445206	-0.4289372	0.29834425	RNU2-5P	snRNA
Nac	ENSG0000025	-0.3153268	-0.991233	0.29834551	RP13-726E6.2	processed_tra
Nac	ENSG0000017	0.08259765	4.34903988	0.2983805	TXNDC9	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.17519725	1.56486515	0.29840283	RP11-64K12.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000018	0.16358826	3.02737618	0.29847409	SLC35D3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.17375387	2.64094588	0.29850871	METTL18	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0465891	5.12857883	0.2985526	TFDP1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04802818	6.14599726	0.29855793	GALK2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09200662	5.22340916	0.29857176	LRRCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.30211225	-0.9677023	0.29871853	ARHGAP42P2	pseudogene
Nac	ENSG0000007	-0.0930636	4.33074305	0.29875893	CHDH	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.17545061	5.05820749	0.2987593	FGF14-IT1	lincRNA
Nac	ENSG0000007	-0.0709104	6.42248605	0.29880237	MAP3K13	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.39077485	-0.6907229	0.29884554	RP11-133L19	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	-0.2268139	-0.0318612	0.29886456	GS1-293C5.1	antisense
Nac	ENSG0000026	0.31979219	-1.0952877	0.29892495	CTB-134F13.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0707902	5.05658953	0.29893485	HDAC5	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.123048	9.49334808	0.29895379	IDS	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09470417	4.39510116	0.29900762	RSAD2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.16176417	0.37298171	0.29909102	AD000092.3	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.13983075	2.53706852	0.29912951	FAM78A	protein_codir
Nac	ENSG0000022	0.21825113	-0.400479	0.299147	SNORA11	snoRNA
Nac	ENSG0000016	0.31189641	1.14397408	0.29915156	PPP1R14A	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1159511	4.62467185	0.29916196	RP1-240B8.3	3prime_overlap
Nac	ENSG0000016	0.17927929	3.48173901	0.29919777	GLIS3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.3833285	-1.9509659	0.29921634	RP5-1186N24	processed_transcript
Nac	ENSG0000027	0.43762117	-2.1141466	0.29924875	RP11-459I19.1	lincRNA
Nac	ENSG0000022	0.17974521	0.42286186	0.29925693	LINC00598	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.1002117	4.63287142	0.29926197	ARL15	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0417117	6.5581896	0.29927285	SNRK	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.09505171	4.51076614	0.29936131	INPP5B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1052279	3.18510628	0.29945624	ARSK	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.20677182	-0.0301307	0.29950147	LINC00284	lincRNA
Nac	ENSG0000022	0.35781405	-1.5116564	0.29958907	AC106875.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	0.84206586	-0.1725001	0.29962206	MYLK3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3122991	-0.0974455	0.29966247	AFAP1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000016	0.04414844	6.45229003	0.29969822	PSMD6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07082211	6.82995459	0.29988511	SLC25A12	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08094488	3.44743933	0.29988574	TACO1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0815436	8.90810198	0.29996736	SORL1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.23423383	0.08597938	0.30000749	RP11-429A20	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0695081	5.2825253	0.30002078	TMEM192	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.29240651	-1.140767	0.30004393	RP11-452H21	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.07492007	4.92871911	0.30024362	SLC25A14	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.19032907	-0.4052829	0.30027145	DYX1C1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05287579	5.61785005	0.30030273	CSTF3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.18300595	2.05005243	0.30034703	RP11-333I13.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.27267785	1.11107608	0.30038513	BGN	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1576108	4.46408284	0.30038684	HIST2H2AC	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.11746379	2.2142052	0.30041837	NTHL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.22047531	3.33081214	0.30043449	LINC00982	antisense

Nac	ENSG000000007	-0.1617708	3.79199759	0.30045814	MBNL3	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.13401216	5.12361258	0.30050232	CNTNAP3	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.17455534	0.12634665	0.30052063	RP11-1C8.7	lincRNA
Nac	ENSG000000020	-0.1236569	1.77887968	0.30055149	FAM127B	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.097025	6.2780131	0.30056582	RP11-701H24	sense_intronic
Nac	ENSG000000020	0.07930517	5.76941804	0.30064611	HMG1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.3497758	-2.6864672	0.30068372	GSX2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.05298199	5.88286419	0.30071391	TMEM161B	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.06261096	5.43673452	0.30073415	KLHDC1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.2557293	5.28955172	0.30075351	PLCXD3	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.1108209	5.67312151	0.30090306	LGR4	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.28795361	1.0890569	0.3009672	CFI	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.20823819	2.9479785	0.30097102	SGK223	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.38991025	-1.373015	0.30101609	BAK1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000017	-0.1077317	2.14640516	0.30102185	DGCR6L	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.10787572	3.69838682	0.30116059	THAP9	protein_codir
Nac	ENSG000000007	-0.0724617	4.63076493	0.3013392	JMJD6	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.1710012	0.73924365	0.30134813	AC009234.1	pseudogene
Nac	ENSG000000020	0.26897051	-1.0533317	0.30137794	RP11-285A1.1	lincRNA
Nac	ENSG000000007	-0.0806311	8.34395584	0.30157065	CAMK2A	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.05331087	5.07676081	0.30160779	AAMP	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.27176385	-0.0108301	0.30168447	AC006946.17	lincRNA
Nac	ENSG000000024	-0.1726449	-0.1052196	0.30172449	RP11-486O12	lincRNA
Nac	ENSG000000023	0.22394408	-1.5920838	0.30182285	NPM1P9	pseudogene
Nac	ENSG000000014	0.14066398	2.79157896	0.30187812	TMEM91	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.4040625	-1.9461496	0.30188155	RP11-268P4.1	lincRNA
Nac	ENSG000000023	0.18282017	-0.2218404	0.30201947	RP11-261C10	lincRNA
Nac	ENSG000000023	0.27178731	-0.7478392	0.30203626	RP3-323P24.1	antisense
Nac	ENSG000000016	0.08461071	4.72766613	0.30206578	VPS72	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.0704739	3.182291	0.30208665	RP11-379H18	antisense
Nac	ENSG000000023	0.16049272	0.46799389	0.30217768	NANOGP5	pseudogene
Nac	ENSG000000018	0.25077256	1.64521992	0.30219086	KCNJ11	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.04099012	5.85525217	0.30225741	PLAA	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.20597141	-0.0033893	0.30227437	RP11-290D2.1	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.0519553	8.14438899	0.30229631	PANK3	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.2461676	-0.8854619	0.30232187	SOX7	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.09389128	3.53750035	0.30233327	RING1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.09752641	4.55829776	0.30234821	ELK1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.06139173	4.70792976	0.30236556	ADPGK	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.09495209	4.08380585	0.3023962	ZNF496	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.1436944	2.84755227	0.30241882	CKAP4	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.0887126	7.17371319	0.30242502	RPL30	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.05795366	6.25248099	0.30247616	UBTF	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1026622	6.59034581	0.30262268	CHORDC1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.23196202	-0.3228552	0.30271196	IGF2BP3	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.1118078	6.10777335	0.30273242	PHYHIPL	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.11611362	5.31093425	0.30273741	TMEM120B	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.1508325	1.29506693	0.30273824	CEP170P1	pseudogene

Nac	ENSG000002	0.30801395	-0.9475204	0.30274718	DUTP3	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.2597381	-0.9319054	0.30277218	C20orf202	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10138979	2.68458883	0.30278876	RAD51-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.08123697	5.30661816	0.30284574	NOC3L	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1221494	9.94242682	0.30294699	GPM6B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16165696	4.98641717	0.30296232	RP4-555D20	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0612598	6.88909674	0.30307931	AGPAT5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2068727	-0.4363742	0.30309758	RP11-49K24	antisense
Nac	ENSG000002	0.1321579	1.87431572	0.3031111	IFRD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0815172	6.0484982	0.30315352	RP11-566E18	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0530273	10.1243973	0.30316361	CLTC	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06491292	5.75421134	0.30317219	CHKA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14345375	1.69519412	0.30323998	KLHL35	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34618147	-1.3043637	0.30329179	AC079776.3	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1899969	0.10248926	0.30338621	SPTY2D1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.14016187	2.6569577	0.30340172	NPRL3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.25540118	-1.3305976	0.30355011	SOD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11688253	3.35564916	0.30361483	TAF4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09734654	4.13823786	0.30361626	CC2D1B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.25337832	0.04552603	0.30383394	SLFN12L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1272336	6.59270433	0.30384957	LRIG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1393139	3.31386676	0.30401064	SPRY1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0697513	4.15345311	0.30405883	RNF5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0964813	7.0255713	0.30406435	THRB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07776048	6.61770331	0.30421602	TEF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13813576	1.35335564	0.30422617	LAGE3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3202159	1.1027601	0.30434271	RP11-474G23	antisense
Nac	ENSG000002	0.43437011	0.60300137	0.30436057	C10orf105	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20086078	-0.9524326	0.30439089	AP000654.4	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.30729323	0.31092386	0.30443904	GJA6P	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.12873926	2.75390775	0.30446309	MPZL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15703747	4.94242547	0.30447439	RP11-161M6	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.28433666	-0.4366334	0.30464805	RP11-770J1.7	sense_intronic
Nac	ENSG000002	-0.1641341	0.28550457	0.30469184	JHDM1D-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0574927	5.85822607	0.30469941	VPS37A	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.29834143	-1.3669455	0.30474336	XXbac-B461K	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.14549997	2.41956035	0.30474926	PLOD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1084628	5.52306378	0.30475051	CNTN4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07540439	4.59313311	0.3048039	RMDN2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0970774	3.87135833	0.30481795	LINC00938	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0447329	7.22281479	0.30487094	PRPF40A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14728227	2.48387536	0.30495214	RP11-147L13	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.18918696	0.24681007	0.30498704	RP11-247L20	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.15456902	1.58184822	0.3050052	GIPC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10351319	3.57757935	0.3050109	PARGP1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.31151525	-1.606427	0.30501595	AC009495.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.18549888	3.94685302	0.30506173	ARHGAP18	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.40043967	-1.804075	0.30515756	RP5-1107A17	sense_intronic

Nac	ENSG0000010	-0.0933321	4.6565645	0.30520887	TBC1D24	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3211824	-0.9940667	0.30522708	BBC3	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.08107615	3.43857608	0.30533308	GEMIN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0857867	2.55422424	0.30533699	CCDC51	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.24239187	-0.5108093	0.30539549	RP11-274B21	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.05077177	4.12243714	0.3054001	RNF121	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1832911	2.36565213	0.30542143	SLC44A3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.29659655	-1.3235479	0.30549447	RP11-506K6.4	antisense
Nac	ENSG0000020	0.13653535	2.5248326	0.30555746	CTD-2541J13	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0967708	2.56320273	0.30565095	TMEM186	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.3025617	-1.32757	0.30566098	RPL7AP26	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.32390671	-1.8996182	0.30567144	RP11-573D15	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.07630375	5.1068242	0.30568874	PDE7A	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1011904	4.16767738	0.30569494	PVR	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.21951432	-0.2361575	0.30574733	FRY-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.23794693	0.84261542	0.30574881	RP11-803B1.8	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.19081123	-0.2313075	0.30576016	RP11-325L7.2	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0525967	7.88886161	0.30578475	EPRS	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.25986719	0.39100413	0.30581683	NRG1-IT2	sense_intronic
Nac	ENSG0000009	0.05451863	6.75652854	0.30589868	MSH2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1798113	1.98967781	0.30615632	PCDHB19P	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.06245903	4.55273631	0.30624589	EIF2B3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1095533	3.31980011	0.30624923	ZSCAN23	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0355462	6.75454069	0.3063935	NOLC1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21037979	1.49699851	0.30640932	ZNF469	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06225877	3.54496475	0.30643367	DCP1B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1026655	7.18977264	0.30644074	SERPINI1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2724883	-0.8753981	0.30662998	RP4-657D16.0	antisense
Nac	ENSG0000023	0.19586751	2.05540011	0.30664613	RP5-1158E12	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.11282552	5.48325132	0.30671755	ARMC9	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05741173	6.54004311	0.30672211	AP3B1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04701535	6.97891667	0.306752	JAKMIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.12230676	2.8718021	0.30675303	CHAF1B	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.2116265	0.09106927	0.30676624	RP11-144O23	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.09759048	3.57312788	0.30686964	GAS6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1018021	4.73484934	0.30710916	XYLT1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.21766428	-0.9241469	0.30717176	RAB40AL	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3747556	-2.2600735	0.30721827	RP11-737O24	antisense
Nac	ENSG0000023	0.23300027	-0.2784263	0.30730267	RN7SL425P	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.13256438	2.74844504	0.30737029	RP11-421E14	sense_intronic
Nac	ENSG0000024	0.14629205	2.10407027	0.3074221	HYPK	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06654844	5.0012312	0.30748592	SERAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-1.1087496	-0.2564756	0.30753077	NSFP1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.1282404	1.47177315	0.30756934	AC003080.4	pseudogene
Nac	ENSG0000006	0.17142602	8.48122632	0.30758061	HIPK2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.22312776	3.73632349	0.30758553	KDR	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.15745531	4.42501964	0.30765557	ITIH5	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.3823249	-1.3133591	0.30772669	RP11-959F10	pseudogene

Nac	ENSG000002:	0.12235457	4.11381195	0.3077631	SNORD17	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0731159	6.59173266	0.30789999	ATCAY	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3120268	-0.2224822	0.30792235	RP11-328N19	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.15922304	3.34776474	0.30793073	SERPINB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1452303	2.11299203	0.30805003	AC003102.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1100041	4.36215851	0.30810135	RPL18A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2489995	0.40621968	0.30813707	FLVCR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2597332	-1.1633331	0.30820329	RN7SL217P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.12403854	3.5960382	0.30830695	BMS1P10	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2764405	-1.6035452	0.30838094	GATSL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2045469	-0.2264247	0.30846118	RP11-398C13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.38792216	-1.2240822	0.30858053	METTL7B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2250052	1.94247574	0.3085958	MIR4500HG	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.12247868	1.90160761	0.30865056	AC073343.13	antisense
Nac	ENSG000002:	0.31029816	-1.7667072	0.30870366	RN7SL88P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.24486611	0.05132158	0.30871841	RPS3AP34	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1797173	-0.1476549	0.30875422	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.06062352	4.85527833	0.30879339	BIVM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05872111	7.34462942	0.30881638	TRAPPC6B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16520204	0.76240948	0.30888062	C9orf116	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.42620756	-0.6727019	0.30888242	RP11-488L4.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.11877953	0.64227476	0.30890022	EIF1AY	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10321331	2.6690237	0.30893183	BIN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1095678	5.34600791	0.30894439	ZNF33B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1384832	1.16452298	0.30894795	C9orf89	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16502099	1.33715987	0.30906811	ITFG3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3899651	-2.1565157	0.30912306	AC118344.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.4351784	-2.0109228	0.30916741	OR7E13P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.26999838	0.7270635	0.30918541	HPSE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08967893	2.87043208	0.30920868	TRMT10B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0393038	8.39242618	0.3092146	HDLBP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08537868	4.13033024	0.30925173	DNMBP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27530371	-0.3976272	0.3092823	RP11-481A20	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1413488	2.07612554	0.30934174	RAI2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41793002	-2.2738375	0.3094072	RN7SL74P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.20907415	5.36192852	0.30943654	SLC16A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30233629	-1.9109622	0.30945183	AC006372.6	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.3292329	-1.8501506	0.30946035	MBOAT4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22314921	-0.0466078	0.30955049	DUXAP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1651114	1.94959115	0.30959905	ATP13A5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22324716	0.53406902	0.30962408	CYCSP34	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.21263908	2.06431654	0.3097114	CDR2L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14345372	5.0191259	0.30986599	GABPB1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0931322	2.9888857	0.30988016	RAB5C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13722853	4.13819349	0.30991679	VWDE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18260847	0.38114374	0.30993606	RP11-611O2.!	antisense
Nac	ENSG000002:	0.14784341	7.21436002	0.30994152	MT-ATP8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07144268	5.23238164	0.3099957	DNAJC19	protein_codir

Nac	ENSG00000008	-0.1108066	6.62193592	0.30999987	DYNLL1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.34893292	-2.1581304	0.31005714	RP11-626E13	antisense
Nac	ENSG00000023	0.28775825	-1.5605953	0.31016905	RP11-326F20	antisense
Nac	ENSG00000008	0.15200608	5.82845389	0.31021996	FUS	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.12530065	4.88558945	0.31025288	PTMS	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.13830015	3.11796684	0.31025712	ACRC	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0919557	5.62653486	0.31027427	MMGT1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.05089023	5.53764312	0.310426	ZNF841	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.19195042	1.07315577	0.31065829	AC093106.7	pseudogene
Nac	ENSG00000018	-0.1349026	2.42674451	0.31072651	SLC26A11	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.08153243	5.2380091	0.31076404	EHMT1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.13420085	1.25572903	0.31077373	THTPA	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.07274437	4.69362284	0.31082004	LRRC41	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.479307	1.26093778	0.31092489	ADM	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.28653159	-1.5636312	0.31098353	RP11-284F21	antisense
Nac	ENSG00000023	0.34358639	-0.2723831	0.3109912	CNOT6LP1	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.0598824	4.06653186	0.31105972	POLR2D	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.18077767	-0.1542439	0.31109664	RP11-346C20	lincRNA
Nac	ENSG00000013	0.14813065	1.80450569	0.31111541	FHOD1	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.42113089	-1.7669506	0.31123774	RP11-953B20	lincRNA
Nac	ENSG00000026	0.32780876	-2.0068085	0.31127604	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG00000024	0.25764354	-0.7616323	0.31128532	RP11-308D16	pseudogene
Nac	ENSG00000016	-0.2425221	-1.6660113	0.3113025	UCN	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.23801021	-0.1074264	0.31137598	SNORD114-3C	snoRNA
Nac	ENSG00000016	-0.0962229	4.39501163	0.31139726	SLC35G2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.15270305	2.04365739	0.31143309	PRKRIRP8	pseudogene
Nac	ENSG00000019	-0.1450627	6.5621541	0.31143849	GRIA4	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.20143704	5.88284843	0.3115429	PADI2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.12927423	5.02576571	0.31154712	NFRKB	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.36259214	-0.2735679	0.31158748	CYP4F32P	pseudogene
Nac	ENSG00000018	0.0917569	5.25609047	0.3116959	EFCAB6	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1176167	4.12186179	0.3117005	CTNNAL1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.2808663	-0.6886552	0.31174098	SCML4	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1402102	1.26777574	0.31176809	RP11-888D10	sense_intronic
Nac	ENSG00000013	-0.097202	4.4471578	0.3117691	MDGA2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1666782	0.66348359	0.31180808	ST20	protein_codir
Nac	ENSG00000003	0.14825953	7.87547382	0.31188801	ZFYVE16	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.22886786	-0.5752698	0.31193937	RP11-532F6.3	lincRNA
Nac	ENSG00000026	-0.249357	-0.3838839	0.3119485	RN7SKP163	misc_RNA
Nac	ENSG00000018	0.66856419	3.30651924	0.3119789	PAX8-AS1	processed_tra
Nac	ENSG00000016	-0.0478958	6.56515976	0.31201536	KPNA3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.21825729	-0.5698782	0.31205064	PIN4P1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.0413414	6.17108855	0.31212107	KCMF1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.32505148	-1.4020593	0.31221059	RP11-867G23	lincRNA
Nac	ENSG00000016	0.1314071	2.35692537	0.31233136	PPP1R16A	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.26246971	-0.8793771	0.3123577	SNORD114-17	snoRNA
Nac	ENSG00000006	0.07223447	6.32358976	0.31240356	YBX1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.2833832	-1.3787043	0.31242855	AC006160.5	antisense

Nac	ENSG000000008	-0.2096096	6.79726379	0.31246999	MEF2C	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.17949638	0.3091571	0.31249637	LINC01057	lincRNA
Nac	ENSG000000023	0.24195754	0.16882859	0.31250564	RP11-216M2.1	antisense
Nac	ENSG000000016	0.11504674	6.41177694	0.31257589	RPL26	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.17749255	1.08644349	0.31262313	ANKRD20A3	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.15322499	5.49369502	0.31266421	LACC1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.05281981	4.41791876	0.3127191	ZDHHC7	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.11546299	2.13577438	0.31274096	WNT5B	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.32486159	-0.8295561	0.31286272	RP11-963H4.1	lincRNA
Nac	ENSG000000013	-0.3249601	0.71949988	0.31304387	NDST4	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.19110511	0.96334027	0.31316068	CTD-2350C19	antisense
Nac	ENSG000000029	0.25440784	-1.480632	0.31316564	RP11-467L24	lincRNA
Nac	ENSG000000019	0.06011306	7.12565588	0.31319398	MTOR	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.14722838	4.92867127	0.31327002	SMPD3	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0641886	8.42664757	0.3133018	PPP1R12A	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.2055499	0.55385492	0.31332296	RBM44	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.17353356	0.68069727	0.3133449	ZNF90	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.109575	4.135499	0.31337839	PRICKLE1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.16966889	1.72271258	0.31345921	PRICKLE4	protein_codir
Nac	ENSG000000003	0.06720426	4.519228	0.31349065	ZCCHC8	protein_codir
Nac	ENSG000000007	-0.0512095	7.50911894	0.31349745	UBE2K	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.35416614	-1.9099336	0.31350148	RP11-557H15	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.2542755	-0.1316044	0.31350835	SOX15	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.1042769	3.3769574	0.31350841	TBC1D17	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.1443436	2.52805101	0.31351088	FAM78B	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.23084081	-0.683596	0.31351406	CCDC102A	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0646469	7.58970026	0.31354212	MAPRE2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0920004	9.25316977	0.31366552	ATRNL1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.31086869	-1.9919389	0.31367851	MBL3P	pseudogene
Nac	ENSG000000024	0.17254453	3.09206108	0.31372237	RNF139-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000000014	0.10277901	4.54359617	0.31374676	IGSF3	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.12643442	4.10117197	0.31375903	ANP32B	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0735098	6.73585057	0.31377834	TRIM44	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.1408247	5.02356246	0.31385653	C20orf27	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0765007	5.10314646	0.31394533	PDIK1L	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.05183192	6.45006151	0.31396464	ZBTB1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.1982137	1.53621687	0.31398961	IGFBP6	protein_codir
Nac	ENSG000000029	0.28294795	-0.6051023	0.31403616	RNU6-367P	snRNA
Nac	ENSG000000026	-0.2469806	-0.5886623	0.31405246	RP11-138H11	antisense
Nac	ENSG000000016	0.07704456	5.23612673	0.31409952	CEP128	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0728137	8.33914797	0.31410154	NCAM2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.16678003	0.1502604	0.31413203	C19orf24	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1789433	5.05576611	0.31414025	CHD5	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.29386606	-1.3220443	0.31414157	RNU6-1005P	snRNA
Nac	ENSG000000027	0.21835709	0.91077755	0.31414384	RP11-108K14	pseudogene
Nac	ENSG000000014	0.19484194	0.47924653	0.31415378	SLC27A3	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.2335764	-1.2600689	0.31418439	RP11-78F17.1	lincRNA
Nac	ENSG000000013	0.11032577	2.93170216	0.31418908	IL11RA	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.06430487	9.04228743	0.31425777	LPGAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3877381	-2.1058426	0.31426247	RP11-401N18	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.16526097	0.20570552	0.31427738	MIPEPP3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09567952	3.31192121	0.31429914	SLC37A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1031224	1.59402792	0.31433928	RP3-428L16.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.45732587	2.08115405	0.31434551	EFHB	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05227127	4.75347714	0.31441118	HEATR6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0753551	3.57621605	0.31442145	ZNF571	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2965274	-1.5359487	0.31442457	SCARNA18	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0984856	4.80379444	0.31442913	PGPEP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1865883	2.45361162	0.31445293	ITGA8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20635937	-0.6911453	0.31445868	GCOM2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.07612399	6.46814363	0.31449578	SYNRG	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.14106473	7.48017231	0.31451952	INPP5A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31066262	-1.5235026	0.31452501	RN7SKP198	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.2218096	0.69723169	0.31456188	TRABD2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25912333	0.02907271	0.31459341	DIO3OS	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.11080527	4.98543122	0.31459674	PDGFRB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.065388	6.29486708	0.31464119	CCT4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15637542	2.68578845	0.31472865	TMEM74B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24444999	-1.1633398	0.31473159	RP1-130H16.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06099864	4.37519687	0.31484897	SETD8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09903432	3.74715863	0.31486861	GGT7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14665831	3.5882687	0.31498613	EP400NL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0692595	4.92113038	0.31499447	PID1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18774178	2.48736196	0.31500935	C10orf107	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34742676	-1.2245036	0.3151203	C2orf66	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1005398	2.19594751	0.31512505	ECH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04866094	5.94790021	0.31513606	KDSR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.4422853	1.25777286	0.31521574	OR2L13	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04169719	7.76117663	0.31531062	KMT2E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08031835	7.51892268	0.31545578	CACNA2D3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13133584	1.59278737	0.3154774	UNC93B1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08562437	6.22713494	0.3154781	WWC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35609662	-1.2231025	0.31553583	AC019118.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.20005511	-0.092485	0.31557021	DSCR9	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2823756	-1.5313481	0.31565989	RP11-524C21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.24526844	7.2335231	0.31566615	ST18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17907686	4.79798848	0.31567571	TRPM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.053432	7.19693427	0.31569995	XIAP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15769298	0.30807349	0.31575813	RP11-3J10.7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.1520937	1.70206676	0.31576111	RP13-216E22	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0988698	5.57736223	0.31576337	FADS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1651333	2.89917778	0.31577137	HAPLN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20948252	1.4061075	0.31579237	RP11-760H22	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0998707	2.69442126	0.31579525	CHRAC1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05650574	5.1273751	0.31585973	FECH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0778919	7.02075966	0.31586571	ZBTB41	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.06403608	6.06479395	0.31588816	PDHB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2524544	-0.1772854	0.31607674	SLC2A14	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1622297	3.26996594	0.31612819	PDZRN4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.2576078	-1.4321282	0.31618554	CTB-92J24.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	0.04129301	7.26919582	0.31624719	PTCD3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.30627947	-0.9446464	0.31628429	RP11-399O19	sense_overlap
Nac	ENSG0000014	0.04974544	6.2412885	0.31634293	BTF3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.2491067	-0.7135654	0.31634977	RP11-817O13	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.1217433	4.94095644	0.31646766	PAWR	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.14690505	0.16918012	0.31652872	RN7SL559P	misc_RNA
Nac	ENSG0000009	-0.2207968	2.06663485	0.31653319	CYBA	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.19705401	1.78573172	0.31672346	HCG4	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.4657726	-1.7325427	0.31675042	C10orf82	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.14864027	4.67280017	0.31677748	SRRM3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1682184	-0.316867	0.31686685	RP11-651P23	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.14834933	4.41984679	0.31698685	DNAH1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.19139605	2.27870038	0.3170442	CSF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09461137	2.8862527	0.31706175	LAMTOR2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07346295	3.07769134	0.31708611	DGCR14	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.20134382	1.28409662	0.31711251	NP1PB5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.131863	2.03309641	0.31711568	TGIF2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.0529946	5.61672335	0.31712225	MRPS5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0591148	6.54719565	0.31717087	ZNF737	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.27126117	-1.1375583	0.31717531	RP11-23E10.3	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.09519401	2.62482969	0.31718444	9-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0574963	7.8294135	0.31720329	RNF11	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.17944644	0.28848579	0.31723316	RP11-573D15	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.05688275	7.9521596	0.31724781	ZC3H13	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.2065847	1.48082746	0.31733183	MIR17HG	processed_tra
Nac	ENSG0000026	0.10493967	4.35682943	0.3174618	RP11-252A24	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.36508179	-1.4318825	0.31749214	CTB-176F20.3	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0824914	6.92085991	0.31752177	TMEM59	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.31431517	1.88828143	0.31752695	DLEC1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08614635	8.85172619	0.31758904	SIPA1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.22543731	2.84763672	0.31761615	SEMA3G	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.36595825	-2.0596517	0.31765621	NPB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07727499	7.40680744	0.3176937	HBS1L	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.34610214	-0.6887689	0.31770701	PRKXP1	pseudogene
Nac	ENSG0000009	-0.0742726	7.43240817	0.31772283	RAB18	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.25827492	2.50445971	0.31772729	TC2N	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.15513043	2.34691537	0.3177765	IKZF4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0505389	5.1431615	0.31781477	PSMF1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0555614	7.84358339	0.31789616	PDS5B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.22516913	1.90642191	0.31797211	MGP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2993948	-0.8918048	0.3179947	ATP13A4-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.22491055	-0.7716235	0.31804034	RP11-145M9	antisense
Nac	ENSG0000029	-0.1177015	2.54409277	0.31805795	APOPT1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.28047629	1.20774237	0.31809321	RNU1-72P	snRNA

Nac	ENSG00000100000	0.1507751	5.69610149	0.31811182	ANTXR1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.07664863	4.31032159	0.31812582	H3F3A	protein_codir
Nac	ENSG00000090000	0.20531794	2.60257465	0.31818939	COL9A3	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.14041937	1.69287811	0.31821055	RP5-991G20.1	antisense
Nac	ENSG00000100000	-0.1865305	0.3663009	0.31827049	ZSCAN1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.21531935	-0.4921772	0.31827541	REEP4	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	-0.296453	0.84930271	0.31828861	AQPEP	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.24474084	-1.3749007	0.31831706	RP5-875O13.1	pseudogene
Nac	ENSG00000200000	-0.3515202	-1.2504916	0.31836121	RP11-244F12.1	antisense
Nac	ENSG00000100000	0.06393135	4.88537655	0.31838006	CEP57L1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.16551531	1.61499864	0.3183853	ZYX	protein_codir
Nac	ENSG00000070000	0.10738377	1.9264253	0.3184204	B4GALT7	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.26597942	-0.1656409	0.3184838	LINC00298	lincRNA
Nac	ENSG00000200000	-0.2534257	-0.7904934	0.31857951	RNU6-904P	snRNA
Nac	ENSG00000200000	0.14899592	1.29133769	0.31863362	RP5-1159O4.1	lincRNA
Nac	ENSG00000100000	-0.1303986	6.43533281	0.31864679	F3	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	-0.1305762	0.31913425	0.31873774	RP11-568N6.1	lincRNA
Nac	ENSG00000200000	0.17966035	1.33645146	0.31879061	AL590452.1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.21623176	0.23528563	0.31879394	RP11-752G15.1	antisense
Nac	ENSG00000100000	0.34170987	-1.854442	0.31880519	SYNPO2L	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.23043207	-0.8486886	0.31884143	C19orf71	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.08846036	5.1076487	0.31887816	JTB	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.33681859	-1.591614	0.3188841	RP11-644N4.1	antisense
Nac	ENSG00000200000	-0.2389902	-1.1886665	0.31889469	RP11-536C5.1	antisense
Nac	ENSG00000200000	0.10812646	1.909164	0.31903876	RP11-18H7.1	lincRNA
Nac	ENSG00000100000	-1.0165939	0.0110558	0.31919941	FAM21B	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.54875733	-1.07697	0.31922003	RP11-500B12.1	lincRNA
Nac	ENSG00000200000	-0.2982991	-1.1928514	0.31923056	RP11-328K2.1	sense_intronic
Nac	ENSG00000200000	-0.3435931	-1.3016238	0.31925026	RP11-145O15.1	pseudogene
Nac	ENSG00000100000	0.20353216	1.58774518	0.31938069	ALB	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.16536242	1.35102622	0.3193855	RP11-16C1.2	sense_intronic
Nac	ENSG00000200000	0.23298621	-0.344315	0.31939927	RP11-338N10.1	lincRNA
Nac	ENSG00000200000	0.1108404	4.36296022	0.3194164	RPS28	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.04231191	6.37744547	0.31944578	RBM17	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	-0.060042	5.92179748	0.31951383	BLZF1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.24680492	-1.1411172	0.31952246	CTD-2262B20.1	pseudogene
Nac	ENSG00000100000	0.09247898	2.70933945	0.31953495	MRGBP	protein_codir
Nac	ENSG00000060000	0.09658758	5.11379711	0.31958323	ANKS1A	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	-0.0987665	7.56622885	0.31960071	GABRG2	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	-0.3071483	-1.7236562	0.31960454	RP11-22P4.1	lincRNA
Nac	ENSG00000100000	-0.0395739	5.36827899	0.31975956	NUTF2	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.11139616	2.14954486	0.31994677	RPIA	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	-0.3076025	-1.8905226	0.3199645	SETSIP	pseudogene
Nac	ENSG00000100000	0.16090537	3.55264753	0.32002382	TJAP1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000	0.13109753	3.48208099	0.32005195	PEX6	protein_codir
Nac	ENSG00000200000	0.06231321	4.20157741	0.3200711	UBA6-AS1	antisense
Nac	ENSG00000200000	0.22744055	0.62540869	0.32010106	CYP1B1-AS1	antisense
Nac	ENSG00000100000	0.18310114	0.37603132	0.32012517	ECM1	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.04901365	5.79549453	0.32015375	EFTUD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07035601	4.7689314	0.32020691	NEU3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.45788964	-2.0019332	0.32021205	PLA2G4F	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3769611	-1.5211507	0.32029832	AC007098.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.29310714	-0.9819114	0.32040462	RP11-82L2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.07722018	5.27191535	0.32048731	FUNDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1938852	-0.564996	0.32054108	RP11-169E6.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.21039988	-0.7436077	0.3205623	RP11-384C4.6	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.1968452	1.68847187	0.32058174	KNOP1P4	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.28134249	3.83601545	0.32058567	TPPP3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2798973	-1.4285544	0.32064913	LINC01137	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0869626	7.43361537	0.32066785	ASTN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0976865	7.73985757	0.32068384	BAALC	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0981389	6.02074264	0.32068397	RERG	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20860264	-0.3413589	0.32070005	AC007386.4	antisense
Nac	ENSG0000020	0.22001321	0.47035146	0.32070016	RP11-31F19.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.1198206	5.00492943	0.32073546	GAREM	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05840493	5.26850152	0.32074186	SHFM1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08633538	4.60371742	0.32074276	PHKA2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2389971	-0.0744806	0.3208592	SNORD114-23	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.04407042	6.71896888	0.32090783	AFG3L2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2430005	-1.218552	0.32100189	RPS14P4	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.16854163	2.71735772	0.32101134	DMPK	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.32438772	1.87790242	0.3210725	RP11-116N8.0	sense_overlap
Nac	ENSG0000010	0.17271146	1.26469404	0.321077	AIM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0718327	6.15638354	0.32108369	GLCCI1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.404351	-1.3611683	0.3211496	MT-TQ	Mt_tRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0764246	8.17937921	0.32116443	TMBIM6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12728217	2.29747363	0.3211863	RP3-449O17.0	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.3588685	-1.5560752	0.32125166	RP4-735C1.4	antisense
Nac	ENSG0000010	0.15212745	3.43461446	0.32129068	SPEF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07152438	4.12882475	0.32133592	ZDHHC16	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15106714	-0.5838598	0.32147693	AC079807.2	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0725989	6.70037793	0.32148608	TUB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3137105	-1.731355	0.32155178	RP11-930P14	antisense
Nac	ENSG0000010	0.17031481	1.7720944	0.32155786	CASP4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.31002334	-1.1574423	0.3215903	RP11-714L20	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.08838297	2.56293856	0.32168438	NCLN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06989522	5.89957748	0.32171923	NOP56	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04633317	5.49459894	0.32175022	RTCA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08291934	5.19750158	0.32180952	DHX38	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10153576	2.47998645	0.3218879	PSMC3IP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1478474	4.68819208	0.32190072	DKFZP761K23	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.1744788	2.30634408	0.32191595	MTMR11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.24541265	1.61019847	0.32191835	C2orf82	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05880233	5.74374749	0.32199006	EBNA1BP2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.079643	5.88833533	0.3220994	ERMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26337313	-1.0495293	0.32219114	CTC-228N24.0	lincRNA

Nac	ENSG000002:	0.19910436	1.29611224	0.32222265	RP11-764K9.4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.31785308	-0.2468375	0.32246416	MIR4301	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.20292361	1.84569591	0.32248653	S1PR3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33838698	-1.3635983	0.32249298	RP5-978I12.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.245681	2.08641293	0.32255257	ZNF300P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0983922	4.96439852	0.32259027	PDE3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2988074	-0.9533186	0.32264941	RP11-638L3.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.19179567	1.92601942	0.32268784	CTA-407F11.6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1327727	3.97858791	0.32277854	ARHGEF28	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14729691	0.90454133	0.32281573	RP11-690I21.	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.30563859	-1.1473237	0.32293414	IFNA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09624433	8.73004563	0.3229653	DYNC1LI2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13446261	0.7073516	0.32300144	RP11-370I10.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.40818378	-1.3617431	0.32310582	RP11-132A1.4	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.3657825	-1.1260115	0.32313465	SSTR3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11572734	1.99410426	0.32316644	EEF1A1P12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.3865494	-2.1765625	0.32318662	KCNRG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12357233	1.7411973	0.32324787	ZNF530	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4511433	-0.721019	0.32325248	PCK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24958826	-0.7075631	0.32333345	FBN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.4151163	-1.7069075	0.32333959	MEFV	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2770012	-1.9765508	0.32335515	EIF4A1P10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.24794382	-1.2464448	0.32347278	CDK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1417066	6.00443622	0.32348505	RGS14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07279409	3.13038758	0.32355988	MED22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19218062	1.39857334	0.32357893	HKDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.224064	-0.9749157	0.32358337	PPP1R14BP3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.3157176	-2.1491709	0.32363206	AC010890.1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.16223673	1.86615028	0.32365718	NID2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.085262	7.10109026	0.32368724	SCG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1424739	2.91440125	0.32370312	FAM60A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15042902	2.34458065	0.32370615	RBM26-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0495623	4.90026475	0.32373364	TDRKH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17628783	6.88497987	0.32374474	DNAH7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1376988	3.65749523	0.32374803	PCDHGA12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09903415	3.63579403	0.32380669	COQ3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22499777	-0.5690226	0.32382047	ASB14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14695188	-0.7003243	0.3238766	RP4-593M8.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.15012304	1.62050682	0.32388384	LINC00174	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.29281297	-0.6010119	0.32392122	KLRC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07688237	3.19291774	0.32402201	COG8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0566956	4.73069832	0.3240559	TMEM209	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29047563	-1.4492301	0.32426348	APOM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19905562	4.75361084	0.32442168	SNX18P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.33215248	-1.6276062	0.32442625	USP32P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.26066178	-1.4724637	0.3244439	CTD-2323K18	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.06950238	5.027483	0.32452974	AK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.073007	7.9369753	0.3245359	EPT1	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.22546879	-0.952411	0.32454741	CAPN12	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04431086	7.55383776	0.32471656	VPS13B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.096285	3.65666677	0.3247394	FAM200A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10251722	8.12946521	0.324742	RPL34	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.18422413	0.31257985	0.3247927	RP11-787I22.1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.09345449	3.04281341	0.32480058	SMUG1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.23649214	-1.1777088	0.32487516	MIR503HG	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.05262244	7.2746979	0.3248775	ZNF280D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03815841	6.1417304	0.3249102	CBX1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24897319	0.96954567	0.3249241	CTC-304I17.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.20280042	0.06691874	0.32493369	RP11-214C8.2	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.25726773	-0.8419359	0.32496391	RP11-392E22	processed_transcript
Nac	ENSG0000018	-0.1148584	1.81429848	0.32498548	NBL1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.23616921	-1.0331362	0.32505366	TM4SF19-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0735082	5.47169725	0.32505979	TMEM9B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1161179	9.15250223	0.32512078	NAPB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.096881	7.82676282	0.32516262	ALDOC	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0751849	5.5326357	0.32517289	SETBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1058157	6.39118017	0.32519962	FADS1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0699649	5.95172728	0.32530839	LONRF1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.08653388	3.22323766	0.32535314	RP4-758J18.2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05043896	7.38174511	0.32535482	PCMTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0732295	4.79776859	0.32535881	CASP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.18084963	5.42500745	0.32539274	SUN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0821913	4.11785268	0.32547591	EMC10	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.16028474	0.71677817	0.32551874	HMGB1P19	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.1187816	8.14587093	0.32553574	SPARC	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0623658	3.72399424	0.32553795	ARPC4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0929455	6.56281591	0.32556864	VMA21	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2406719	1.663091	0.32571907	MALRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.4554187	-1.4763041	0.3257454	RP11-641A6.5	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.27376886	-1.3406866	0.32575402	AP001626.2	antisense
Nac	ENSG0000018	0.18175371	2.27642755	0.32575815	ERG	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.25140159	-1.3373409	0.32578031	RP11-121M27	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.16525697	0.30065136	0.32581676	RP11-799D4.4	antisense
Nac	ENSG0000007	-0.185734	1.39387783	0.32584898	FMO4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.19142501	-0.5055126	0.32588341	HSPE1P26	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.14655202	2.10782608	0.32593997	RP1-212P9.2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.28880197	5.28002735	0.32598963	MOG	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08863567	2.42190954	0.32599829	SLC35G1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1776759	2.73534993	0.32600147	PRRG4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.23765695	-1.3036069	0.32604628	RP11-177J6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.1132619	7.23710919	0.32607191	MEGF10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0623036	4.34216962	0.32608211	TRIM32	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.66165995	1.15975146	0.32615073	DTHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0534312	4.1133648	0.32619891	FAM161B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07449094	3.67448786	0.32620819	ELP6	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.13378209	1.37516759	0.32623874	SAMD10	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.11805509	3.01769094	0.32635913	MCM3AP-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06143495	3.78053011	0.32638119	ZCCHC9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20371118	1.49615453	0.32641925	SMARCE1P5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12422855	3.2614358	0.32645997	ERBB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04406962	5.64475352	0.32646059	STX17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15444822	2.7568614	0.32647166	FAHD2CP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.21192553	-0.080901	0.32647508	CCM2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15977574	7.66554674	0.32649083	KIAA1598	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13983329	0.74741194	0.32649145	ZNF358	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08303556	3.52527138	0.32658162	MASTL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0816727	3.03696128	0.32660412	ZNF416	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13703326	3.32495991	0.32661841	RP11-85M11.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08069158	4.65310116	0.32662136	ZFAND3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21675458	-0.3587672	0.32663239	GLRA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20229844	2.52915189	0.32668838	TGM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2227776	-0.0414016	0.32674759	HIST1H4I	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06417588	4.75767041	0.32682505	RNASEH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21735518	1.30513789	0.32683318	ROBO4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33039458	-1.241848	0.32683527	RNF5P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.40583495	1.81436773	0.32689112	RP11-378I6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.26682976	4.93852565	0.32689872	TPBG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24508102	-1.4057415	0.32690147	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.34572143	-2.0158248	0.32693984	PIP5KL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.23733638	6.85295968	0.32697655	PLEKHH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1731806	1.38192797	0.32698273	COL26A1	polymorphic
Nac	ENSG000002:	-0.5184173	-1.2152857	0.3269992	C4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06657478	3.61629289	0.32702744	MTFMT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1475185	0.45956313	0.32706768	RP11-190P13	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1714329	0.43424672	0.3270734	RP11-849F2.7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3617424	-1.9505451	0.32708931	RP11-182J1.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.23863134	0.78721889	0.32710069	RP11-31I22.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	0.08420347	8.4906145	0.32712295	RPL31	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18905787	-0.1960579	0.32720002	GET4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12844083	3.67780309	0.32720365	RP11-4O1.2	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	-0.2817064	-1.8543329	0.3272609	RN7SKP186	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0940266	4.76613879	0.32726107	ZNF267	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.14340729	4.49047479	0.3272651	MYO3A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.27965623	-1.2991404	0.32730338	CEACAM21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1651421	4.89987782	0.32733535	ACOT11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27753593	-0.7408225	0.32739821	ASS1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1422568	7.69623634	0.32740491	SLC9A6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22524011	-0.7086946	0.32747749	RP5-827C21.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06289414	4.12443168	0.32756135	GTF3C5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13996193	4.23836959	0.32764268	TPT1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.050845	4.94830017	0.32768244	ZNF614	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.14980651	3.69536635	0.32770474	ACHE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21518921	-0.5176552	0.3277152	RP11-106M3.1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.2912684	-1.0011381	0.32772383	CTA-992D9.6	lincRNA

Nac	ENSG000001:	0.12378467	4.13411326	0.3277608	SLC36A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0861645	4.16046431	0.3277912	BACH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13432134	0.72719764	0.32787983	SUV420H2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21059326	2.72159661	0.32795184	CRB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13885138	5.05269	0.32797372	JPH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1051777	3.73017802	0.32797585	BLVRA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16968231	0.61501609	0.32801863	RP11-571118.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0487748	7.14882106	0.32817303	ARL8B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16357647	1.67513076	0.32825157	PON3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05012311	5.18443812	0.32825345	ZRANB3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11165612	3.31401977	0.32828579	TTC23	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24321912	-0.8557977	0.32831355	OLA1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.14525357	1.06454865	0.32832081	MND1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05933761	5.04278124	0.32836046	SIRT5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05020574	5.86441353	0.3283926	TSR2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.67627632	-1.1697592	0.32859549	C6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28933703	-1.5502468	0.32860724	MFSD7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1153952	2.37609874	0.32865459	TRAM2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.26952294	0.4419737	0.32870313	YBX1P8	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.32584662	-0.2077631	0.32874715	SNORA45	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.11346753	2.84872837	0.32876243	PPP1R3B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07234551	6.84208369	0.32880407	FAM204A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1000115	6.52691638	0.32891695	LPP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0613026	5.9649025	0.32899046	HDHD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22396726	-1.0296064	0.32921162	NICN1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2909246	-2.0019047	0.32922486	CDCA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0484744	4.79965443	0.32923142	PPP1R11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22616376	0.40365566	0.32925088	SNORA11	snoRNA
Nac	ENSG000000:	0.07936169	3.0745557	0.3292872	TRMT2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04763949	6.26710618	0.32939659	ESCO1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.184202	2.73741951	0.32946537	CTH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07468798	3.61443477	0.32950924	PYCR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05221147	5.54315504	0.32951283	OXNAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09730385	7.09051322	0.32956268	EEF1B2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2296868	0.36609056	0.32956387	ZRANB2-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.32890441	-1.464798	0.32960169	LINC01166	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.21740302	-0.1677549	0.32966462	LINC01119	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4921854	-0.5321165	0.32969867	CLEC5A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.15268004	5.38676031	0.3297569	SRCAP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07025146	4.73963191	0.32975988	RAPGEF6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13726634	2.49316995	0.32982004	KDM5D	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.15316908	-0.1126962	0.3298771	CMTM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0882299	5.5223212	0.32989347	LCLAT1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.17297276	1.75761788	0.32998651	TTC22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1684185	2.27871968	0.3300057	GBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14885778	0.96040732	0.33006359	SHKBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15238675	4.69479552	0.330065	ECHDC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10434709	1.69403824	0.33028551	NLRX1	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.06935818	3.53648831	0.33028574	MCRS1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2435758	-0.4572839	0.33030372	AC011242.6	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.12788244	2.21842098	0.3303329	HIST1H2BF	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10963966	1.97183359	0.33033967	RP11-195C7.:	antisense
Nac	ENSG000002	0.27287266	-1.5470931	0.33039034	CTC-471J1.10	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.15862741	3.68534473	0.33044981	RP11-138A9.:	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0467864	8.07304011	0.33048896	MAPK10	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.41821962	-2.3817026	0.3305223	MIR5192	miRNA
Nac	ENSG000001	-0.1005116	4.05216935	0.3306014	COTL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08762098	5.40470711	0.33069042	KIAA0754	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26489304	0.53447789	0.33072062	AC004538.3	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.10870749	1.62034862	0.33089509	FBXL12	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1312372	1.50861654	0.3309054	FDXACB1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3056662	-1.0068006	0.33093558	RP11-376M2.	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.29188935	-0.0286236	0.33096583	KCNJ5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2118417	-0.1816398	0.33102416	RPL29P14	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1014005	3.36375654	0.33108498	VAMP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.19915	-0.0353441	0.33108757	MIR4482-1	miRNA
Nac	ENSG000000	0.18486028	0.18353969	0.33109645	GLTSCR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24032754	0.88099234	0.33111334	FENDRR	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.09003561	3.07343186	0.33122049	BRMS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1939568	1.23731146	0.33123441	LRRC32	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10843777	1.79454492	0.33124039	KDM8	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2014253	-0.6523997	0.33127453	C1orf233	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26218395	-0.8945954	0.33135279	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000000	-0.2317197	0.29529765	0.33137626	MPP4	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.14029701	8.22944899	0.33139348	RAP1GAP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1399251	3.10503915	0.33141159	SPRY4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14981447	3.75540318	0.33143478	RAB11B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12042897	2.97004376	0.33145063	TRIM46	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4875844	-0.1732729	0.33150215	NUP210L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22414736	-0.5212317	0.33151128	MXD3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3713988	-1.5116956	0.33153083	RP11-3212.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.13331981	4.28355001	0.33153931	MLXIP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07431465	4.60856631	0.33166185	DCTN3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1114015	2.37098641	0.33175025	RP11-568K15	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1893813	0.36490105	0.3317668	AC010226.4	antisense
Nac	ENSG000002	0.12479229	1.17908767	0.33184418	CAPN10-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.26300769	-1.302256	0.33184864	AC067945.3	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.1364766	4.18923238	0.33189747	SLC25A13	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0606353	4.73016513	0.3319306	LPCAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34153358	-0.986434	0.3320396	RP11-382N13	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.09587799	4.17477705	0.33208336	EVI5L	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2358594	-0.7366951	0.33215929	ST13P20	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.05164128	8.33745583	0.33216146	DZIP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.25280082	-1.1329627	0.33217851	ANPEP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13402386	1.64047452	0.3322122	RP11-396K3.:	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2022179	7.62072981	0.33231206	GABRG1	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.07743782	4.07267593	0.33243238	RAB30-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.1667392	0.77237133	0.33246335	RP11-274B21	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.189284	-0.2334171	0.3324657	RP11-390F4.8	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.0628793	4.99133225	0.33257891	BRD9	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.26493747	1.09104175	0.33267323	SELL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05690205	6.14052224	0.33271258	PRPF3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04220301	8.69611199	0.33271512	UBR5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.5972393	0.55411777	0.33274349	CHRM5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1231607	6.69927235	0.33274936	DLGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12233591	2.17378441	0.3327653	SNX8	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2553889	0.24216299	0.33276931	RP11-288G11	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.07807	5.33663263	0.33293253	SDE2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.26696956	-1.1864687	0.33294076	RP11-475N22	antisense
Nac	ENSG0000021	0.34125069	-1.9736577	0.33297689	RP11-267M23	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1505996	4.5932548	0.3330062	SFRP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18165126	0.88237621	0.33302622	U91319.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.30358089	-1.3566795	0.3330277	AP003041.2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.46494482	-0.7433931	0.33303771	MUSK	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.09889866	6.16105714	0.33305503	MAOB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07443513	5.72593798	0.33308195	TOMM22	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1892226	0.52737066	0.33313938	PROSER2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.17737055	2.08821221	0.33315567	RP3-467N11.1	antisense
Nac	ENSG0000021	-0.3200143	-1.2557848	0.33333189	RP11-238K6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.21619994	1.80094691	0.33335104	SSPO	processed_tra
Nac	ENSG0000019	0.10690861	2.79262936	0.33340499	ZNF69	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0600419	7.48573768	0.33340635	MRPS30	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13575322	1.39823882	0.33352782	REEP6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22212578	-0.0379759	0.33355093	RP11-728K20	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.15728383	0.51740415	0.33358186	CD200R1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.32352827	-1.1974172	0.33363425	AC012442.6	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.0459327	7.96708612	0.33371505	RBM25	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25086433	1.06384758	0.33374885	PWRN4	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.13274825	4.81186204	0.3337683	DENND3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1140306	4.43401898	0.33380081	ACAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1217481	5.13199711	0.33386215	THBS4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.17005457	0.80792122	0.33387864	RPL5P18	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.19604146	0.17878983	0.333883	RP4-791M13.1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.10711374	3.9563851	0.33390061	AC073343.1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19290227	-1.0182321	0.33391536	RP11-366L5.1	antisense
Nac	ENSG0000024	0.29194117	-0.8292896	0.33392261	CTC-537E7.2	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.18021968	3.93998238	0.33397053	RP11-761E20	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1428882	2.64412139	0.33407426	TMEM200C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08786614	3.95317416	0.33414062	CTC1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.19544	0.69421651	0.33417444	ALDH1L1-AS2	antisense
Nac	ENSG0000018	0.75562803	-1.6529062	0.33418306	FAM183A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1831082	-0.6460926	0.33420398	CTB-52I2.4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.14612796	3.67270067	0.33420793	SNORA73B	snoRNA
Nac	ENSG0000010	-0.357676	-1.9647541	0.33421335	EBI3	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0836632	2.7796431	0.33421853	MOCS3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08737776	6.38332011	0.33422084	TCEAL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18017795	1.13090257	0.33424938	MLKL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.37054771	-0.7264969	0.33429685	CCL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08603587	5.5409163	0.33436692	DNAJB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06140756	5.09326187	0.33437625	PDAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.10650088	3.61202362	0.33438552	ASAP3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1644717	1.60837114	0.33442871	RP11-861E21	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0954556	3.0765808	0.33452876	NARFL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24104093	-0.6456023	0.33460373	RP11-163E9.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2487446	0.61012139	0.33460389	MPZ	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.104424	3.68944969	0.33464381	ADC	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.29990286	0.38279896	0.33467427	COL1A1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.06720942	5.87328935	0.33474342	MTIF2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.150084	0.84499335	0.33474991	RP11-262H14	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.4878271	-0.6993791	0.3348318	ANKRD66	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3920911	-1.8938102	0.33487712	RP11-106M3	antisense
Nac	ENSG000001	0.18671491	6.63623919	0.33488338	PXK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08751708	4.03690501	0.33494299	WWOX	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10604435	4.15790261	0.33495804	ZNF276	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1283106	1.88471121	0.33498051	RP11-119F7.5	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.1152007	1.99102685	0.3350688	SH3BGRL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3629521	-0.7652995	0.3350736	snoU13	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.08567677	6.79644653	0.33524697	LZTS3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2766393	-1.3376578	0.3353393	RP11-700P18	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1031907	4.04303173	0.33534054	SLC25A33	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1161256	5.83793952	0.33538972	GPR85	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17015448	0.81758526	0.33544289	SNORD113	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.21602303	-0.0827881	0.33554158	RP11-350J20	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0867577	5.83766986	0.33561647	RNF217	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.33239093	-1.665617	0.33569946	RP11-99A1.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.08930599	3.7119804	0.33570743	CRELD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2417758	-0.6279979	0.33571585	RP5-1126H10	3prime_overlap
Nac	ENSG000001	-0.0810505	2.45823847	0.33572377	URM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24062352	-0.5007003	0.33583289	RP3-476K8.3	antisense
Nac	ENSG000002	0.06337367	4.874829	0.33590158	PISD	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19421099	-0.1078417	0.33591416	TVP23CP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1418683	2.46236571	0.33593396	MMP28	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1778621	3.73917032	0.33594529	MRAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0573279	4.53978189	0.3359852	VIPAS39	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14691277	2.7620388	0.33599219	RN7SL648P	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.20488295	-0.8595987	0.33602365	TCTE3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22589292	-0.3332928	0.33604641	FAM27E3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0580286	5.08537601	0.33606667	ZNF675	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17383951	1.70834523	0.33608692	RHBDF2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.6258492	1.33787859	0.33608859	HLA-DRB5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1070798	6.05317175	0.33615576	STOX1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21693962	-0.1080463	0.3362288	RPL7P16	pseudogene

Nac	ENSG000001:	-0.1186493	4.61100506	0.33624753	MYRIP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28965628	0.42947789	0.33627174	EMR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1403336	0.80236963	0.33627782	AC117395.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06750823	4.80830717	0.33635398	EXOSC9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09726241	5.3979381	0.33637457	MAPKBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09662767	2.70059643	0.33640518	CORO1B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06636256	4.57314103	0.33641161	SPG21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2302861	5.1216321	0.33642209	DNAJB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2851739	-0.9517622	0.33643955	PNOC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31406849	-1.27778	0.33667875	RP11-680F8.1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0688193	5.79973277	0.33667973	PGM3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.40811803	-1.7723699	0.33691926	GPR141	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1002889	3.74221387	0.33696805	RP11-418J17.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0954223	5.54641207	0.33704482	SLMO2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1848862	0.21482531	0.33709702	RP11-140I16.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.13365172	0.01664997	0.3371068	RP5-1000K24	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.13558668	2.17990866	0.33719249	TMEM173	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1819836	3.36068793	0.33742298	SPATA17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2627587	-0.4240031	0.33750802	RP11-341N2.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.08698444	3.95314048	0.33751818	PRPF40B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4007949	1.21172857	0.33753581	LINC00202-2	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.08013426	4.16829095	0.33759774	RBL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0850192	6.06837092	0.33761572	MRPL50	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06760584	6.16532349	0.33765107	BBS9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11697544	2.68225621	0.33766267	HBEGF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23474739	-0.8029941	0.337729	RP11-611O2.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.14619563	2.43053183	0.33774115	HSPA8P4	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.24287652	0.44666224	0.33779917	WNT8A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.24508904	5.45988616	0.33780848	ERBB3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1676428	0.09064761	0.33783266	CTD-2050B12	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.30487256	-0.0004384	0.33787422	KRT8P42	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.24548842	-1.3418776	0.33790641	GCKR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05643681	6.02108479	0.33795407	COPS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3073899	2.39575668	0.33799177	THNSL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1736946	-0.2038062	0.33805217	RNU6-107P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.3929889	-0.0625421	0.33806082	ADAMTS16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15721767	1.33931134	0.33808357	CA7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0368405	5.83553175	0.33809251	NUP155	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0566218	4.92094118	0.33811623	SS18L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0506521	6.88234677	0.3381487	UBE2V2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19809765	0.01097322	0.33822434	LYG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13200554	3.89669967	0.33824532	PLEKHG5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1180273	7.90705917	0.33826222	TNR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14633424	0.99386489	0.33828628	ASPRV1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16856074	-0.6366648	0.33830835	SETP17	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12364676	5.44088324	0.33831794	SLC35F3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24696515	2.60723731	0.33833191	ICOSLG	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.065903	6.49873877	0.33839778	AGPS	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.22279093	-0.1957762	0.33843651	AC009133.14	antisense
Nac	ENSG000001:	0.05593939	5.71297248	0.33843783	RYK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.420824	-2.2598412	0.33844795	UPP2-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002:	0.2006975	0.79109428	0.33849908	AC004603.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.05018806	6.85300227	0.33851325	ATXN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09033688	3.37573803	0.33857536	WDR31	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09407274	4.55595383	0.33857552	FBXO16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11490701	1.21243582	0.33862408	RP11-6N17.4	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.02431876	7.97815418	0.338662	KPNB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25544818	-0.2669396	0.33877041	RP11-5N11.3	sense_introni
Nac	ENSG000002:	0.27766548	-1.2898134	0.33879082	RP11-138H8.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05723801	5.66108679	0.33880544	HMGN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35306707	-1.7682339	0.33881739	POLRMTP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.192962	0.16689543	0.33884592	MIR3117	miRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2130555	-1.8719645	0.33888091	RP11-74E24.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.15360989	4.44862316	0.33888267	LRP2BP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2293784	0.73019775	0.33891512	RMI2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27021808	-0.423895	0.33896099	MIR3935	miRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2942286	-1.3162177	0.33897409	RP11-8L18.3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.4194683	1.60816742	0.33899095	OPN4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10861005	5.16715795	0.33905502	MARK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16178605	0.35505849	0.33907006	ACTG1P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.16739378	1.280729	0.3390834	HMHA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26034363	-0.4190063	0.33914395	PAIP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.18752632	-0.1458271	0.33919047	FOXF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0992368	4.4105258	0.33921786	RAB33B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5474573	-0.26123	0.33925144	PART1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08457396	2.64044564	0.33931816	R3HDM4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38713194	-2.0352924	0.33934404	AC015849.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1362826	4.56450948	0.33937695	RXRG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07492102	4.34769549	0.33938774	C15orf57	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09829955	2.15415686	0.33948775	NFKBIB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0740929	5.25519264	0.33950449	LINC01128	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.08053828	3.97269485	0.33956037	CPEB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09488957	2.13243494	0.33959223	HMGN5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17034136	0.70589519	0.33960433	RP11-771F20	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07545756	4.71729218	0.33962444	PARP11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.37862857	-1.9981422	0.33970478	AP001053.11	antisense
Nac	ENSG000001:	0.05160878	6.55954993	0.33973304	IK	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.136293	2.62240457	0.3398992	HHAT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2727367	-1.5868946	0.33992586	RNU4-16P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0657715	5.80585104	0.33992703	C2orf69	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26956258	-1.0313885	0.33995957	NANOGP8	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1180212	5.10178862	0.33996776	SCARA3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12133498	2.58830028	0.34001513	RFX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1732013	3.66310959	0.34004289	SNCG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0697703	6.46404273	0.34009053	TMTC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11065244	5.91077319	0.3401202	MICAL3	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.04740295	5.57948083	0.34013069	UBE2G1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15813896	1.88103943	0.34013723	NBEAL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12555956	0.70618044	0.34018511	APITD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27192208	-1.0494259	0.34037279	MAB21L3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07890239	4.62058139	0.34055634	PRMT7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.51915582	-0.4140525	0.34057414	CCDC114	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1826258	0.12573523	0.34060118	LINC00884	antisense
Nac	ENSG000001:	0.05509196	5.27319902	0.34065273	GOLGA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11196001	5.11100492	0.34081427	MTUS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27442325	-0.775795	0.34082193	RNU2-23P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0906186	2.83372212	0.34082379	TMEM222	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.387376	-1.0881023	0.3408366	SLC7A11-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.25357019	-1.2848715	0.34086477	RP11-235E17	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.12532449	3.10069176	0.34088529	TOP3B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12720136	5.52968211	0.3409093	KCTD17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1697593	5.94209244	0.34094075	LIX1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14711209	1.50985564	0.34096973	KANK4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0802339	7.4468884	0.34101668	AHI1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23304947	-1.2130278	0.34116087	RP11-363J20	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0433333	6.80325329	0.34122835	DCTN4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0545506	4.98480474	0.34123049	ZBTB34	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27473367	-1.4091759	0.34133769	AC004485.3	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2308575	0.77436489	0.34150621	CTD-2036P10	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2989505	0.26986375	0.34160159	STC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.090257	7.34988609	0.3416143	KCTD16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07837091	5.766912	0.34164089	ZNF397	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2250375	-0.9740563	0.34165979	SERPINE3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21894112	3.96085618	0.34168561	LINC00844	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0783127	7.23049743	0.34169195	NDFIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0664472	7.34387409	0.34173367	VAPB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.49624167	-1.2282112	0.34186098	FPR3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20448608	-1.247039	0.34193361	TMEM191A	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.1066015	2.06272281	0.34195497	NT5C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0979512	4.88273013	0.34197787	KCNIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0527197	7.97173461	0.34199831	TRIM37	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20844031	0.68609697	0.3420014	C3orf20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1105455	2.97311842	0.34201103	PPIF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28259973	-0.2102229	0.34201264	SLC1A5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08486206	6.60038249	0.34226148	IL1RAPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14526954	1.48869302	0.34230545	C6orf183	polymorphic_
Nac	ENSG000002:	0.18400376	0.14643396	0.34233134	RP11-111K18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05870015	6.25128021	0.34241569	WDR12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.088741	3.90792228	0.34241815	SEC14L2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2019775	0.02078812	0.3424278	SNORD113	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.07183903	4.21707117	0.3424761	GPLD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0552659	4.19374907	0.34249019	GNPNAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1007894	3.2555506	0.34259198	TMEM218	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23552028	-1.1651069	0.34264513	MIR1-2	antisense

Nac	ENSG000002!	-0.2315991	1.33199246	0.34267185	RP11-318M2.	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0460077	6.41029368	0.34268497	LEMD3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3010124	-1.882042	0.34268656	RP1-78O14.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.10404427	3.35680484	0.34279316	CDKL1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.33997065	-1.5025598	0.34280523	RP11-893F2.1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0760898	5.72300494	0.34281815	DNAJB9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.20710087	-1.1309299	0.34282974	NUS1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.05577095	5.37300873	0.34285004	MBD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1894114	-0.4874345	0.34291944	SDSL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0570549	4.81746087	0.34292174	SCO1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2682091	-1.4359635	0.343009	RP11-317N8.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.09090609	3.92241231	0.34304893	CFTR	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1536004	1.95385043	0.34310296	LRRC73	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04476108	4.73214937	0.34314624	TGFBRAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2612162	-1.0459442	0.34315759	U47924.31	antisense
Nac	ENSG000002!	0.2560198	1.47768053	0.34320674	HTR4-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001!	0.1104514	5.3285714	0.34328893	ANKRD44	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.21092995	-1.117532	0.34333561	SPATA9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.17542788	0.83854229	0.3434161	LINC00959	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.06659052	5.05999432	0.34344785	PSMB4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07199298	6.43597262	0.34346843	CASK	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12163577	2.67169068	0.34348502	LRRC43	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12471736	2.42732963	0.34348506	USP3-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.08060476	5.59274348	0.34350153	CBX7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10124234	2.23503403	0.34360819	DDT	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.035806	7.65310501	0.34362677	PIKFYVE	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2735757	1.65993828	0.34375239	CCR1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.28676129	4.05611873	0.34394924	RP11-597D13	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0466976	5.02726405	0.34395304	SNX12	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14152026	2.3397737	0.34395727	PABPC5-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.13531521	1.76423469	0.34400576	SNORD94	snoRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0991253	2.33610405	0.34402581	CTD-2260A17	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0370534	5.67220949	0.34404229	UTP14C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2497102	-1.9963744	0.34413059	RP11-10A14.4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0585788	5.70281937	0.3441412	DESI1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15174931	3.69585891	0.34420043	XRCC4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1964206	1.51910123	0.34423498	RP11-423H2.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.05116954	3.88506106	0.34423664	PTCD2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.24854903	-0.8297881	0.34426542	RNU7-8P	snRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1786193	0.76908194	0.34430355	IER3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06490799	5.32321222	0.34433068	ZNF337	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13417489	0.95404769	0.34437716	RP1-153G14.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.14243161	5.47927458	0.34440513	PACS1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0860951	5.19165689	0.3444409	TAF13	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0975657	3.14242855	0.34449683	NUDT15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0591122	5.36540944	0.34453958	APEX1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16795229	4.28659566	0.34459056	TDRD9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07087467	2.74557681	0.34461638	ABT1	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.08888788	6.3130943	0.34462257	RPL10A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0854594	6.34297947	0.34468796	LMAN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04624393	4.18681469	0.34469043	GOSR2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0644773	4.77276925	0.34471699	TSTD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09438113	2.86054001	0.34478712	SOS1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002	0.27297387	-1.3593616	0.34491828	RP11-173M1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0663286	5.63036516	0.34494258	RNF170	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17802059	1.67561626	0.34498674	RP3-329A5.8	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.37523417	-2.4317216	0.34501904	RP11-74E22.6	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.21275714	-1.1225426	0.34505685	RP11-465I4.3	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.17629409	1.98383816	0.34506676	FBRSL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20282086	0.79271105	0.34507493	BUB1B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.56295224	-1.9594586	0.34508037	HSPE1P21	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.13665442	1.4521118	0.34519586	RP11-22B10.3	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0617233	6.38933744	0.34519948	TRIQQ	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0582205	7.54429658	0.34520842	RORA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07240773	5.16417315	0.34524385	ZNF883	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.13020108	3.94657457	0.34526534	AF131215.9	sense_intronic
Nac	ENSG000000	0.13588396	4.84608023	0.34532114	DGKA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19430603	0.39501031	0.34532874	RP11-385J1.2	antisense
Nac	ENSG000000	0.13695875	5.95290727	0.34537429	GAB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0730237	5.50759155	0.34540774	CDS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2859092	1.31618497	0.34541539	RGS16	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1714084	0.14640539	0.34544312	RP11-133F8.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.14384964	0.13452512	0.34547357	RP11-474G23	antisense
Nac	ENSG000001	0.10839982	1.52265317	0.34565656	CCDC134	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.06588	8.00924084	0.34572565	PTPLAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1069345	4.16991452	0.34577192	ARHGAP24	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09926074	4.95264177	0.34579217	SYMPK	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1237186	4.68778109	0.34594186	KIAA1217	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.050253	7.35273248	0.34594548	STOX2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.19650003	4.40410584	0.34598732	ATP10B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07319617	2.97420235	0.34602628	NKIRAS2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1398682	10.1993705	0.34603554	RPPH1	antisense
Nac	ENSG000002	0.19064134	0.7222554	0.34609615	RP11-368I23	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.07252864	3.08285802	0.34615035	WDR77	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18702637	0.5867587	0.34619666	PAOX	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3034161	2.14574843	0.34619838	MEIS3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.28509257	0.80851498	0.34621505	COL6A4P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.16101093	0.51863434	0.34623485	TCAP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3693277	0.9005161	0.34627745	MT1G	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0992997	2.7679855	0.34637279	MIEN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0676927	3.35463765	0.34639366	PI4K2A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26225765	-1.8015055	0.34662061	CTB-58E17.5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0758038	3.35561911	0.34664934	UBE2F	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.35230591	-1.8314819	0.34667738	CNFN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.076053	5.269464	0.34678866	ZNF678	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2829088	0.94806417	0.34687526	ADAMTSL1	protein_codir

Nac	ENSG00000019	-0.1935513	-0.0338194	0.34687986	FAM109A	protein_codir
Nac	ENSG00000009	-0.2712249	-2.0782306	0.34690583	MADCAM1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0959392	7.31166323	0.34691849	SYP	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.21146008	-0.1224901	0.34692807	RNU6-577P	snRNA
Nac	ENSG00000013	0.08801731	2.71835433	0.34693807	PCED1A	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.2089577	-1.1083634	0.34694062	RP11-61N20.1	pseudogene
Nac	ENSG00000027	-0.1091956	1.32131136	0.34701761	TOB1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG00000027	-0.1645284	0.33287399	0.34706681	RP4-604A21.1	pseudogene
Nac	ENSG00000021	0.300979	-1.6633695	0.34706927	RP11-290I21.1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.20375976	0.43191649	0.34708991	AP006621.1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.2772698	2.81539833	0.3471117	FAM153A	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0919234	5.92774829	0.3472316	TEAD1	protein_codir
Nac	ENSG00000000	0.16165392	2.69383682	0.34723892	CASP10	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.09843632	5.42696964	0.34744985	USP4	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.19738606	1.42000826	0.34745155	AC007563.5	antisense
Nac	ENSG00000027	0.14833582	1.19901534	0.34746171	RP11-438L19	lincRNA
Nac	ENSG00000024	0.24229385	-1.1464085	0.34750336	RN7SL558P	misc_RNA
Nac	ENSG00000017	0.08852667	8.99314507	0.34753726	MCTP1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.2703582	-1.5046338	0.34755315	AC079779.5	lincRNA
Nac	ENSG00000010	-0.045879	6.47558579	0.34757755	YY1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.24095865	1.17402014	0.34760292	FAM26F	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.07408092	3.59131353	0.34764153	URB2	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.15264832	0.02804526	0.34770019	RP11-90H3.1	pseudogene
Nac	ENSG00000027	0.07089002	4.65956833	0.34777952	EXOSC6	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0657928	6.59465728	0.34790057	SPRYD3	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.2114034	0.49063621	0.34794685	HTR3A	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0809318	6.5614463	0.34795356	CD164	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0343911	7.23206632	0.34796339	FMR1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.06415493	6.23841878	0.34797879	WDR19	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.16141546	6.35765648	0.34803823	TUBB4A	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.23538836	-0.0046926	0.34811151	RP11-281A20	lincRNA
Nac	ENSG00000013	-0.0697372	4.43236387	0.34812449	PEX11B	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.19014038	-0.3257607	0.34813925	RP4-635A23.4	pseudogene
Nac	ENSG00000008	0.08247904	7.4191465	0.3481578	EPB41L3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0571129	5.80394884	0.34818722	SGCE	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.12449443	1.01968541	0.34823507	AQP11	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.18587902	3.96784092	0.34830172	TGFB3	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.1416173	3.21727866	0.34830471	VPS37B	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.19474418	0.27187793	0.3483259	RUSC1-AS1	antisense
Nac	ENSG00000008	-0.1203914	4.91774367	0.34835601	CDH7	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.12815798	6.27969951	0.34837662	DACH1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.13547699	5.35813539	0.34841949	LINS	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0893246	7.58594091	0.34847498	RAB6B	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.07426333	2.75513282	0.3485064	FANCD2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.08388427	3.74698487	0.34857589	PIGT	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.35969422	-1.6543481	0.3485863	RP3-481A17.1	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.60045463	-1.3597641	0.34861793	TNFRSF11B	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0758841	5.2528593	0.34864696	TAF9B	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.12693844	1.74090311	0.34864781	ZNF205	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3166813	-1.529036	0.34867195	LINC00689	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.296351	-1.3091164	0.34876419	RP11-958J22.	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0742738	6.96469583	0.34878071	SSR3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33106608	-1.705018	0.3488833	AC005077.8	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0818949	3.84573213	0.34890687	ZWILCH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09558799	5.10014694	0.34897446	ZNF418	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12280744	0.84282604	0.34897764	UGDH-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.16711375	2.18958759	0.34900663	RP11-168K9.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.09874685	3.0277047	0.34900875	PIAS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0829351	9.25178294	0.34902942	GABRA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20959536	-0.3494171	0.34905734	RP11-215N21	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.19043246	-1.0077717	0.34906509	AC004069.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1775341	-0.1700664	0.34906663	PET117	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1714949	-0.3612808	0.34913928	AC016907.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0927461	10.7575309	0.34917259	MAP1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3532058	-2.0350251	0.34917598	AC018755.16	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0916833	3.6043189	0.34926765	TSPY26P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.13482753	2.67054236	0.34933611	RP1-40E16.9	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.46301024	-1.8108798	0.3493534	E2F7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08741206	7.0171468	0.34938683	PFDN5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0986208	8.91808076	0.34950017	PCDH9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05189513	4.32138253	0.34954764	ZNF17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0915054	2.5308242	0.34960997	ZNF665	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0642641	7.25289941	0.34966851	ALDH5A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13249581	3.08785145	0.3497461	RP11-81N13.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12650339	1.82483121	0.34975267	NOD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0766809	5.53538929	0.3497841	MRPS14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17857827	0.43469714	0.34981658	CES3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10791193	4.93016355	0.34982415	B4GALNT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0824498	9.02897883	0.34986951	PNMA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1188156	1.22692756	0.34986984	CSNK2A3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22159795	-0.8723333	0.34988489	RP11-1053O1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.16300029	1.17620658	0.34993227	RP11-69E11.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.26125764	-1.2335789	0.35000094	CTD-2340D6.	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.16088166	-0.1344146	0.35001828	RP11-20O24.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1352258	4.16591202	0.35010346	GGTA1P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0630775	8.70341517	0.35011403	AKAP6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16011805	0.16249723	0.35012936	CYP51A1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.10415194	5.53187703	0.35014687	DNMT3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.55295873	0.46905968	0.35017427	SMN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1385438	3.27205915	0.3501864	AC012507.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.05384972	4.71958098	0.3502425	ZNF740	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19042209	4.02290739	0.35029144	ZNF100	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11714261	2.00882958	0.3503512	KIAA0408	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04824251	6.20529207	0.35047448	EPC1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1848071	-0.6066587	0.3505436	DEPDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1210827	6.98761556	0.35060145	GFRA1	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.1092509	2.29688976	0.35063573	C4orf36	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04351276	4.69245263	0.35063758	TTI1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0824345	5.44047099	0.35068917	PPARA	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03838217	7.64695327	0.35077741	ARID4B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2902381	-0.534059	0.35083488	PTGER4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1760221	0.99750588	0.35084114	JMJD7-PLA2G	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1606114	1.59675538	0.35093161	DMRTA1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.358368	-0.2290125	0.3509773	RP11-583F2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1331235	1.14281055	0.35103545	CYB561D2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.23855962	-1.1518195	0.35113781	RP11-268G13	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.21422336	-0.3181428	0.35114327	PDCL3P6	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0745927	6.15180713	0.3511622	C12orf23	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1271961	3.79750832	0.3512932	TMEM257	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1815674	0.41264736	0.3513091	RP11-274H2.0	antisense
Nac	ENSG0000010	0.08884083	2.68810582	0.35134307	FHIT	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.23713079	0.57998557	0.35142305	MFAP1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.14080127	1.90121926	0.3514408	PSKH1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0504589	5.38082561	0.35146369	TET1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.34544762	-1.2768343	0.35147349	ANKK1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.19206682	2.81407507	0.35153641	PROM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0846948	4.6956689	0.35154041	TRMT10C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16913657	0.7818818	0.35160758	WTIP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10676461	3.21496123	0.35163636	CTBP1-AS2	antisense
Nac	ENSG0000020	0.30706811	-0.6552564	0.35165849	IFNA11P	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.19069183	0.69588669	0.35172749	AC012065.5	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.23058123	4.80470478	0.35180169	VRK2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4440113	-2.403475	0.35183686	AC129492.1	miRNA
Nac	ENSG0000020	0.1938242	2.23681458	0.35184158	RP11-262D11	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.09659827	4.5034842	0.35185682	TAMM41	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10548642	5.97396757	0.35186852	UROS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1702564	4.74018731	0.35191523	NTSR2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.04317	8.05880551	0.3519587	SAMD8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2108671	-1.1339945	0.35197385	RBM8B	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.11980876	3.80298884	0.3519899	FAM111A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0755077	4.1730427	0.35209584	RP11-345P4.0	antisense
Nac	ENSG0000010	0.07390822	3.5866695	0.35219076	GTPBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03672795	5.7031711	0.35223195	COG3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20457912	-0.4914456	0.35226146	RP11-314N13	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0751345	3.7717606	0.35229895	TMLHE	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.21229394	5.7478991	0.35230681	RHOU	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08826272	2.64008204	0.35233498	JMJD8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0518188	4.54126503	0.3523489	AP3S2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11679741	2.13679562	0.3524383	PGBD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04592859	4.60875232	0.35244805	SLC17A5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07854002	3.62380725	0.35244835	COG7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.32060982	-1.1013703	0.35246014	RP11-684B21	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0705642	4.23401451	0.35248322	NEU1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2189992	0.92428661	0.352539	RNU6-36P	snRNA

Nac	ENSG0000024	-0.2045094	-1.174924	0.35255238	SEPT7P6	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.31386491	-1.2037815	0.35257986	XXbac-B476C	sense_intronic
Nac	ENSG0000024	0.09193004	2.11951032	0.35275275	RP6-109B7.3	antisense
Nac	ENSG0000021	0.28104438	-0.3535635	0.35278522	RP11-572C21	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.17562177	3.66586956	0.35279619	KIAA1755	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.23737181	-1.2502195	0.3528283	MIR221	miRNA
Nac	ENSG0000018	0.3323064	-1.5158827	0.35283579	SFTPA2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.14324837	2.35736613	0.35283766	C1orf222	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0572236	3.43570633	0.35283865	PDE6D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08391615	4.43017522	0.35284381	SEPSECS	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.15999892	5.10089157	0.35287583	MYO9B	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1806021	0.4913024	0.35288732	CTD-253611.1	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.08387001	3.63608434	0.35291015	DNA2	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.17789459	7.72131179	0.35301767	PIP4K2A	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.13078496	3.2683793	0.35301867	DDX3Y	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0449007	6.00134754	0.3530713	NPAT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04874907	6.75089479	0.35311247	RBBP7	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.0837628	4.21027563	0.35311585	ST3GAL2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1904569	0.18866567	0.35311897	RP11-438N16	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.1618182	1.29107465	0.3531234	NDUFA9P1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.11332695	2.24721329	0.35312754	TAS2R15	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.06517953	9.78503104	0.35314751	MAPK1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.23384035	-1.5239999	0.35320335	RP11-694D5.	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.14967575	6.48329526	0.35322141	PDE8A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.45190947	0.91161574	0.35329472	TTC6	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1117967	1.41069623	0.35332601	RP11-2711.4	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.21799776	0.05745746	0.35345298	PHC1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.2666239	-1.1351604	0.35345621	CYP4A22-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000021	-0.2405218	-0.7754551	0.35348579	RP11-489O18	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.08236787	3.86819236	0.35349429	PELI3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.17326329	0.75769992	0.35353066	SLIT2-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000024	0.17041293	0.9584841	0.35357837	RPS3AP22	pseudogene
Nac	ENSG0000015	-0.0501636	8.73837652	0.35358933	NF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0653607	3.55004971	0.35367627	PRELID1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.26752185	-1.4634629	0.35368445	CTC-459I6.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0723524	5.46734707	0.3537215	PGRMC2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2015879	1.21934249	0.35374201	RPP25	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2821907	-1.4323502	0.35377656	RP11-131L23	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1963137	0.14022433	0.35386658	CAMK2N2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0856775	3.23495229	0.35387925	PEX12	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.2387915	0.36557311	0.35391459	HIST1H3A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.23618513	2.53155326	0.35396662	RPL5P14	pseudogene
Nac	ENSG0000015	-0.1189107	8.32003835	0.3539863	MARCKS	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18867742	-0.7272281	0.35402786	RP1-77H15.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000015	0.0586383	5.4462655	0.35410801	RAD17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.25495415	-0.1554101	0.35413504	PROCR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25468647	-0.7856644	0.35414997	LINC00562	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.27369007	-1.4666213	0.35418824	RP11-562A8.	pseudogene

Nac	ENSG000001:	-0.0958661	2.80064266	0.35426954	MED20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11819358	3.83165014	0.35428467	FABP5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17811123	1.37353461	0.35430015	ITGA10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19317014	-0.7459354	0.35430189	RNU6-821P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.19482213	0.99433654	0.35435465	LPIN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1390432	3.69394275	0.35438234	PRRG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06541366	3.6672722	0.35443264	PSMG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11397594	2.45271038	0.35447293	PLCB3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0885452	5.89605175	0.35449694	SNORD108	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1461771	0.26808317	0.35449965	RP11-245J24.	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.04965746	5.25543694	0.35455572	HSPA14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12928095	0.60261223	0.35457486	RP11-15A1.7	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.3123529	0.48538704	0.35459047	EGR4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.042878	6.87086701	0.35460757	ARF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25292854	-0.2802727	0.35462416	RP11-134K1.:	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.0811072	6.36434036	0.35467314	RALYL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10400547	7.19778693	0.35472217	CCP110	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0676143	6.51153516	0.35476019	LRR58	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13726851	4.04488989	0.35482285	ST3GAL6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0649779	8.55010842	0.35486187	KIAA1244	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1014697	2.67066371	0.35486904	PCDHA6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08690785	3.0579051	0.3549311	ERVK3-1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.1418439	0.2897841	0.35495185	SLC5A12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05518854	6.3095271	0.35496057	CEP57	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06535963	3.64407482	0.35505172	SLC35C2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0502597	5.91154236	0.3551118	GTF3C4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07369253	3.14604267	0.35519573	PRKAB1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.21684783	4.33080507	0.3552329	P2RX7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19164801	2.62935289	0.35526051	FGD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30446498	-1.8746902	0.35540232	GS1-259H13.:	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.19283873	-0.663449	0.35548769	PLEKHA3P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.16720386	0.13340786	0.35552401	CALM2P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.1914974	3.19127591	0.35552611	CTXN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23484979	-1.2373063	0.35552944	RP11-297A16	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04244555	5.65183249	0.35556077	CBLL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2321979	0.01077351	0.35559392	RP11-367J11.	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0691797	5.312368	0.35560164	TRO	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14076692	1.32441485	0.35572211	RP11-527F13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12357752	0.93243404	0.35574173	RPS10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2323891	0.9899727	0.35583731	HIST1H1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1166882	1.15863051	0.35587476	FGFBP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2407322	-0.0716366	0.35590432	HIST2H2BA	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1926685	1.1029777	0.35593164	RN7SKP228	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0762178	6.26808488	0.35593813	TWF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0688567	7.16363152	0.35596214	AGL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2365404	-1.3852364	0.3559753	YWHAZP2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.05010971	4.94942232	0.35599966	EIF3I	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2821406	1.20828859	0.35604359	RP11-459O16	pseudogene

Nac	ENSG0000020	-0.2291773	-1.0523435	0.35605804	RP4-614O4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.06135604	5.74979742	0.35609965	SMG6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2053032	-0.4692835	0.35610567	RP11-977G19	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0629027	8.24755915	0.35611873	ADAM22	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03736129	8.40919601	0.35620028	RABEP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15820446	3.00839953	0.35620904	RP11-286E11	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1824708	-0.1470151	0.35624994	CCDC87	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15418486	1.60796709	0.35629161	TMEM201	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2114294	1.40307406	0.35631496	CCDC68	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16968142	3.31058342	0.35632224	SULT1C4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.28001428	4.08897924	0.35634281	CD22	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09519977	3.46964325	0.35637593	ZBTB39	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3404062	-1.5351099	0.35638351	AC004878.3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.2069489	-1.0396222	0.35640711	TPM3P6	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.06814116	5.60237659	0.35643496	ASNS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0322616	7.89695792	0.35661415	SETD2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06974937	3.94764408	0.35663252	RDH14	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.37644562	0.44468496	0.35663404	ECT2L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.4519403	-1.880208	0.35666051	PRG4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14849315	1.30151956	0.35666987	PPP1R36	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3562058	-1.6794924	0.35667126	RP11-191L9.4	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0935555	3.69131279	0.35673834	USP51	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05205689	4.07809554	0.35675767	KRBOX4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1038179	6.58949403	0.35676589	GOLM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0782876	8.85102148	0.35678527	AK5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1431115	1.97034342	0.356857	SF3B4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07214209	5.10490213	0.3568964	NDUFS3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.11742901	9.51456445	0.35697477	RN7SKP255	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.06946402	5.04737612	0.3570214	RGP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.46962494	-1.4861951	0.3571838	AC025811.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.3014237	-2.0010558	0.35719788	SLC7A3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10066268	1.65506729	0.35720998	AC073052.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.20605922	-0.2002121	0.35724161	RP11-510C10	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1763145	0.27031076	0.35727506	RP11-71H17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1730274	-0.6789456	0.35734951	STAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4168514	-1.7370006	0.35735302	RP11-1049H7	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.2259968	-1.6715024	0.35739657	RP11-231G3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.2945564	-1.7692058	0.35743616	ZNF725P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0694208	3.81110177	0.3574672	PTRH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05744303	4.5684602	0.35761662	FKBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2520389	-1.6245061	0.35766034	RP11-178F10	sense_intronic
Nac	ENSG0000000	-0.0770186	8.21435992	0.35768024	SCAMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12135839	3.21825574	0.35768267	OPRL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1860405	-0.5522978	0.35769432	RP11-157G21	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.32939357	-1.8193308	0.35771366	RP11-76E16.2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.265061	-0.5832837	0.35775051	RP11-309E23	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1825186	-0.0216641	0.35786425	KB-1125A3.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0455431	6.55239301	0.35789447	KPNA1	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.06314295	6.25444715	0.35789897	PRMT2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3824133	-1.9934231	0.3579027	HADHAP1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.12987282	3.65911593	0.35790729	RP11-556K13	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.13489639	1.91323996	0.35792602	KIF7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.30121527	-0.2901354	0.35793092	LINC00920	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.10358477	1.79853815	0.35795508	TMEM256	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.29898261	-1.8222217	0.35798508	RPL31P61	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.0541549	5.56765824	0.35799264	ATXN7L3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0728284	4.76807087	0.35802562	FLVCR1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.10427312	3.0573068	0.35808942	ANKRD24	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1487652	4.87797569	0.35815558	FMN1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0932175	4.29094644	0.3581887	HHIPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.17612603	1.46422888	0.35821729	RP11-141B14	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.06303122	6.46813122	0.35824319	MYO18A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.312267	-1.8224529	0.35827804	DIAPH2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.0741929	3.26679546	0.35831308	ZSCAN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.300317	-1.1151806	0.35837202	CPB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04622605	5.45104829	0.35840011	ANAPC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0709291	5.82428347	0.35840986	VOPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0606431	5.74575146	0.3584167	ABHD12	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10022041	5.24816591	0.35842641	WDR6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10134173	3.30067045	0.3584795	ANKRD18DP	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.3100101	-1.8332574	0.35848086	RP11-181C3.	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13859337	0.83563128	0.35849496	LLOXNC01-11	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1124806	5.63575021	0.35853046	GPR176	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.28372205	-0.7972338	0.3585465	RP11-701P16	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.05659805	7.26620838	0.35857259	PPIP5K2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.16609934	0.0626204	0.35859857	PRKAR1AP	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.11565723	0.92538218	0.35864501	RP11-73K9.2	antisense
Nac	ENSG000001!	0.04906094	4.4020227	0.35865432	THAP6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1722197	0.08389626	0.35867093	M1AP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.33798004	-1.419391	0.35878516	TNR-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.18067945	2.3652887	0.35879009	AC092168.2	sense_intronic
Nac	ENSG000000!	0.21185059	3.17695055	0.3588239	ELOVL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0748322	3.67104269	0.35897403	ZBTB26	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.06552635	5.24458804	0.35899795	C16orf80	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0807922	6.07575332	0.35901092	PLXNC1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.18425343	-0.3464194	0.35903596	AC079630.4	antisense
Nac	ENSG000002!	0.14069348	1.00044412	0.35904805	AC005519.4	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	0.14061506	3.44328589	0.35910693	TMEM8B	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.06384394	4.90152684	0.35922499	EDC4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04471051	5.44768736	0.35928052	PI4KB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1615817	4.10366122	0.35940007	CHST3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.03505938	8.63811355	0.35940271	TPR	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2932593	-2.0085068	0.35940647	CTC-447K7.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.06297999	4.49549791	0.35947299	RABEPK	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.08988596	3.83000145	0.35949547	ITGA3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1521509	5.88305425	0.35949879	MCC	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.26025753	-1.1582261	0.35951412	RN7SL600P	misc_RNA
Nac	ENSG0000018	0.2124747	-1.3094022	0.35952315	1-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20997567	4.19332323	0.35956354	AMOTL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13870791	0.63321256	0.35958527	AC007405.6	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.15476705	5.93758086	0.35961774	PPP1R1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33161119	-2.075541	0.35965718	RP11-23J9.4	processed_tra
Nac	ENSG000000:	-0.0662131	3.63816838	0.35978249	PARP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13106127	0.22202565	0.35978552	RP11-656D10	antisense
Nac	ENSG000001:	0.12785993	3.91667243	0.35980704	MYH14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28500283	-1.6815874	0.3598164	AP001627.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.15987525	4.16385592	0.35986377	LINC00965	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08765397	6.11396586	0.35992447	SF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26367027	-1.6542756	0.35993421	AC007272.3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0982967	1.57567213	0.36000936	HMG3-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09931344	1.69339569	0.36003201	ZNF764	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03699819	6.11730193	0.36006043	ADIPOR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0916424	7.11184732	0.36007935	HIGD1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15179237	-0.3389509	0.36011816	AC010504.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1413318	2.6821546	0.36014093	RP4-545K15.:	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	-0.2448775	-1.3661271	0.36018283	HTR2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11846777	0.77154879	0.36033004	RP11-517H2.:	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.07711008	4.84129023	0.36042845	PRKAG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2782649	-1.6585854	0.36043171	RNU6-1002P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.05471467	4.19074228	0.36044105	NELFE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11267101	5.11926203	0.36052523	PRMT8	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08199403	2.98776251	0.36054508	GTF2IRD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0891303	3.66152742	0.3605798	FAM20C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2495821	-1.4718398	0.36061459	RP4-775C13.:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12713419	1.31736641	0.36065904	TST	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0552897	3.23119933	0.36070639	TMEM203	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2793919	-1.1375026	0.360793	CAPNS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1035916	5.41983123	0.36080583	YOD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31097032	-1.8502465	0.3608067	RP5-943J3.2	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0884143	8.42112647	0.36086139	PREX2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3826918	-2.0463093	0.36087605	AC064852.4	3prime_overla
Nac	ENSG000002:	0.19431463	0.86230056	0.36087836	PIN1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1434466	1.85980063	0.36093426	NUDT14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09395501	7.019915	0.36095005	WASF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05790598	6.05897102	0.36096111	UBE2G2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16044052	2.18234006	0.36102188	MMRN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2344727	4.57858098	0.36107164	PSMD5-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.18228775	1.25912229	0.36110185	SMO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0595497	5.36867064	0.36112198	PEX19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08302697	3.19810313	0.36116652	NOP10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25739435	-0.9217908	0.36117177	RP11-354E23	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	0.04908009	6.09203185	0.36150065	ACAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06718469	2.8929557	0.36152297	WDR53	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07832117	3.14654314	0.36159467	TXNRD3	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.2305603	0.31365021	0.36163294	NFKBID	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07037349	2.40766102	0.36181636	PPOX	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.27620917	-1.4970691	0.36186719	RP11-302B13	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0801433	7.38529878	0.36192542	LIN7C	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07181462	4.7553499	0.36196687	ZMYM5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0464683	5.01416137	0.36202609	ZNF134	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.18379062	-0.3093071	0.36203557	RP11-283G6.1	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0707208	6.09264172	0.36207093	ATL3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10820135	3.53007861	0.36207774	SLC12A8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.294549	-1.9765912	0.36209098	RNY3P1	misc_RNA
Nac	ENSG0000019	0.12226613	3.41980477	0.36212718	ARHGAP27	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.03497813	6.6569461	0.3622037	CUL1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.18244944	1.95300503	0.36225229	DISP2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.1000692	4.23703362	0.36229251	DDX39B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1542413	0.49544582	0.36232068	CLDN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26429638	-1.4983592	0.36246726	MIR5706	miRNA
Nac	ENSG0000013	0.17845207	-0.0480122	0.36251483	TMEM160	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.12397106	3.65477849	0.36253599	PLB1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16128358	0.82513634	0.36259786	OCLM	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2835731	-1.9456784	0.3626026	CDRT1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.34640707	-1.8024207	0.36260348	RP3-471C18.2	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.0804981	3.64402937	0.36260392	TBC1D10B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.1533659	2.24475504	0.36265511	ZNF442	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08942755	6.35168962	0.36269139	CDK5RAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.14951614	2.31947632	0.36273709	PLAGL2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0596168	5.86566879	0.36274758	NKIRAS1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.2457299	3.99304344	0.36276042	EPHA5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.17449278	0.40317345	0.3627619	CTD-3025N20	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.05609228	3.89438421	0.36278985	RTN4IP1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.08810504	7.85440515	0.36281765	DOCK9	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.27805468	-1.4445627	0.36282602	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG0000024	-0.1794718	-0.0822717	0.36290809	RP11-10L12.4	antisense
Nac	ENSG0000020	0.18111539	-0.0954983	0.36292059	AL353898.2	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.3685751	-1.8036454	0.36298853	RP11-56B16.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0711175	6.47267515	0.36298882	ADAM9	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11736783	1.54629303	0.36302882	ZNF552	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04285558	6.45496799	0.36306863	NDUFS2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.14634698	1.45966999	0.36309321	SHROOM1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1138136	3.09892228	0.36310571	DGCR6	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04301941	7.07671699	0.36314045	SSB	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2586604	1.08316247	0.36314852	RP11-701H24	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.28174791	-1.9044946	0.3631832	RP11-54C4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.3124079	-1.8404556	0.36333662	RN7SL200P	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	-0.299808	-1.8228899	0.36334945	RNU6-986P	snRNA
Nac	ENSG0000014	0.14061368	2.71546047	0.36348039	GPR17	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05877892	6.13625632	0.36349112	IGF2R	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2684428	-1.6540175	0.36354722	RP11-107K17	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.08647706	3.50413019	0.36369431	C14orf119	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.15483794	6.90418708	0.36369577	STARD4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3098731	3.3322483	0.36371108	LRRC37A2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18337066	2.31848401	0.36378224	RP3-497J21.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.07007521	3.35875272	0.36381651	CYP2R1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28660848	-1.6115633	0.36388668	ARRDC5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0638394	5.09490487	0.3639442	DAG1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25109729	-2.0043626	0.36398688	RP3-325F22.5	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.3844092	-0.1333102	0.36406432	SOHLH2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19056789	-0.7882206	0.36407111	RASA2-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000020	0.25271728	-0.7945847	0.3641364	CTC-459F4.6	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0373467	6.54469901	0.3642297	ALKBH5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07436234	3.32133315	0.36435726	C19orf66	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08028171	2.91038957	0.36440494	SLC24A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07728473	4.3691565	0.3644786	CASC2	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.2436478	0.84584895	0.36450746	YEATS2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.23635601	-0.3578199	0.36456736	CR392039.2	miRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1722708	3.92638413	0.36459509	CHGA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16621362	-0.0227682	0.36460992	HMGN2P28	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.14420152	5.0292264	0.36469811	GPR116	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0551632	4.39293354	0.36471857	CAAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1314729	0.52316659	0.36472975	ST13P5	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.05599166	4.71808347	0.36473693	IAH1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.30110306	-1.3494163	0.36475036	RP11-662J14.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.22804433	-0.4744351	0.36480144	AC147651.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.18192126	1.06880344	0.36501344	IRF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13357154	0.80779298	0.36501687	C9orf142	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19382609	2.91476488	0.36502068	CAV1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.33580224	0.11309994	0.36502515	FPR1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20921763	-0.2640738	0.36503064	RP11-695J4.2	antisense
Nac	ENSG0000010	0.30117286	-1.6427926	0.36505526	TULP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09339581	3.7856965	0.36506828	MSANTD2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13883395	0.99876248	0.36507003	RP11-131K17	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.11032784	1.16294052	0.3650855	SETP14	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.09295494	2.90633237	0.36528562	FZD5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0557591	7.18084007	0.36531591	STX12	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14259566	2.31094735	0.3653472	LMOD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08988502	2.71763071	0.36537582	RAB26	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.112049	4.57456291	0.36548808	CELSR3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04468054	6.1925085	0.36554432	INTS8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2319755	-0.8502812	0.36554456	PKD1L3	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.15463282	9.06896469	0.36558316	MT-ND3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07744736	2.89292186	0.36572353	FAM3A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0557427	3.86713952	0.36576584	ZXDA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0782127	7.69347593	0.36578591	AZIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05167084	5.51303239	0.36578915	ERGIC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08199032	5.11797148	0.36582001	CDR2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3620338	-1.5587296	0.36587907	RP11-598P20	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.3006522	-1.1161943	0.36592759	RP11-403B2.1	lincRNA

Nac	ENSG000001:	-0.0958214	9.33272315	0.3659392	CHL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20221393	1.90650216	0.3659511	CYP2C8	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.17157728	-0.5910934	0.36602035	HMMR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1663863	0.12844358	0.36602139	GPS2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0422754	6.45838121	0.36602765	ZCCHC6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2692494	-1.7049602	0.36605388	RP11-467P9.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0971443	6.9307934	0.36606292	BMP2K	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08491357	4.14713701	0.36607832	PIH1D1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2097296	0.1967603	0.36607908	MDK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10626269	1.51957374	0.36608629	ZNF688	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0417696	8.91803736	0.3661043	LPHN3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.11514251	2.55254535	0.36611883	TTC38	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11544734	1.02174617	0.36612108	TMSB4XP4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11069974	4.96770385	0.36616869	SOX11	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.15004959	7.34495232	0.36623385	NGEF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0811803	2.58842755	0.36630035	TIMM8A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1773886	-0.2316963	0.36631698	CIDEB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1303089	1.44879694	0.36632704	PPP1R14B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2888828	-1.3380306	0.36635141	RP11-436P7.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0614345	2.99605542	0.36635328	LSM12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18519059	0.78211361	0.36635699	NKX2-1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29702576	2.08890157	0.36637058	PI4KAP2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.16913208	-0.9354542	0.3665281	RP11-456K23	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.08804672	3.69642999	0.36655958	DCTN1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.08700137	6.49349984	0.36656898	RPL35	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2863659	-1.9338569	0.36663175	OGFOD1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1888563	-0.8067794	0.36663787	CTD-2185K10	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0667599	4.71185435	0.36669437	CDK16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16332409	0.04263575	0.36670604	NAPA-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.15755832	0.66314941	0.36694182	CDCA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0555448	6.82395101	0.36703746	UNC13B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09178401	3.51333033	0.36707035	SNRPA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06247794	9.11422855	0.36707998	ROCK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.328004	-1.6730941	0.36710087	CTD-2542L18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.1932987	0.7429986	0.36712446	FGD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0618431	5.85284322	0.36714171	PWWP2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4522903	-1.6114735	0.36717986	RP11-603B24	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.16291893	0.12632047	0.36723433	RP11-182B22	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.12288311	2.93612878	0.36723766	RP11-441O15	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.16097002	0.09168168	0.36727261	RPL23AP2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.03822011	5.29614203	0.36731634	GEMIN5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2849388	-1.3408368	0.3673264	LINC00970	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0582931	5.36211673	0.36734924	GNPDA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13860353	2.87161577	0.36736744	CAV2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04053486	7.15995589	0.36740669	VWA8	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06622326	3.70999415	0.36745873	C3orf18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19914802	-0.871181	0.36749084	RP11-405O10	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.26883338	-0.5826079	0.36749767	TPT1P1	pseudogene

Nac	ENSG0000014	-0.2048378	-0.1883761	0.3675015	HORMAD1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08926189	3.87280333	0.36756549	ZNF66	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.12429623	1.6687463	0.36756702	CLCN2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0689415	8.39319731	0.36766459	PIK3R1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05336274	6.73131932	0.36772866	CCDC14	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0824334	5.69928045	0.36776053	IFIT5	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0530096	4.37746693	0.36777962	ZNF512	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.24062758	-1.8586843	0.36793733	AC010329.1	miRNA
Nac	ENSG0000026	0.21621099	0.28716808	0.36795787	RP11-84A19.4	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.14439143	9.04107352	0.36797681	PENK	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1209431	7.01248338	0.36797697	GATM	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1056385	2.90204595	0.36801643	RPL23AP7	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.1777572	-1.380068	0.36803539	SNORA58	snoRNA
Nac	ENSG0000013	0.11470562	2.27980427	0.36803641	TRIM5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1976027	-0.1069641	0.36809775	SNORD113	snoRNA
Nac	ENSG0000023	0.16275175	-0.601197	0.36811009	RP11-120D5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.25100552	1.83923434	0.36812939	RP5-855F14.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.1290576	6.4895582	0.36813038	CST3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.2876613	-1.9082738	0.36816689	MIR621	miRNA
Nac	ENSG0000016	0.05155104	4.96987652	0.36823451	BCL7B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.14090762	4.0890528	0.36823598	AMPD3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.19467515	1.51279955	0.36823927	AC012309.5	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.12060364	3.64826402	0.36824304	SPAG5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.26279519	-1.2889718	0.36825603	RP13-143G15	antisense
Nac	ENSG0000027	0.40509772	-1.4107381	0.36826846	EPPK1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.1963763	0.02724419	0.36835437	CTD-2324F15	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.2899864	-1.218673	0.36841792	AC004057.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.23668869	-1.1689039	0.36842119	AC128709.3	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.14860112	0.52227157	0.36855196	CTC-559E9.6	processed_tra
Nac	ENSG0000017	0.06730582	3.73608623	0.36855633	ZNF554	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.098713	6.61866205	0.36859133	PDE8B	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.0383002	7.0113984	0.36859382	STAU2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2776804	1.06767849	0.3686479	RP11-423O2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.31276702	0.43079098	0.36865577	AGBL2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.43711581	-0.982513	0.36871332	RP11-932O9.4	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.2247809	-0.9199602	0.36872295	GATSL2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.3174339	-1.7531159	0.36872645	RP11-436F23	antisense
Nac	ENSG0000014	0.06922306	5.6209488	0.36873805	LYPLAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05154191	5.8606464	0.36876936	HIBCH	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09305929	2.77454483	0.36877226	DHX34	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0876587	5.12609519	0.3687735	LAPTM4A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.141397	1.56995348	0.36878766	HAGHL	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.15462856	3.117688	0.36882961	MIR4461	miRNA
Nac	ENSG0000013	0.05774962	7.36174186	0.36887148	HERC3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.14024939	2.81447818	0.36896474	TXLNG2P	pseudogene
Nac	ENSG0000009	0.07177323	3.94651571	0.36900494	YPEL3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07065518	5.31403812	0.36909447	AHR	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04018648	8.04943549	0.36917788	LYST	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.11800182	1.07066238	0.36919387	TRPM4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17630595	0.57043714	0.36925673	AC005154.7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04583993	9.4036531	0.36925965	PDE4DIP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05359339	6.03487463	0.36926545	TDRD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09729806	2.13449257	0.36926792	RNF166	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03366938	6.84241941	0.36928832	UPF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10598533	2.05405694	0.36933351	KY	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2204903	-0.7464254	0.36934102	KRT5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17118837	3.55234825	0.36943298	RP11-902B17	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.06275522	7.80417522	0.36943509	RAB11FIP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17588392	2.18183659	0.36951956	ZNF385A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1049764	5.20281856	0.36954641	SELK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04696679	5.64280822	0.36954839	NOL8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2091735	-0.5616519	0.36955251	CTD-2196E14	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.4129304	2.74271796	0.36966186	NR4A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18285244	-0.6981144	0.36973577	RP11-96D1.9	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.14070682	1.62582093	0.36973973	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.1863505	2.15762597	0.36974317	ANGPTL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16135777	-0.0547856	0.36975114	CAP2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0837252	4.45146	0.36987585	SLC30A10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10091827	2.1352766	0.36997834	RP11-73M18.	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	0.07538303	7.38973139	0.37004233	FTL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20827612	-0.7768594	0.37004994	CTD-2152M2(	antisense
Nac	ENSG000002:	0.09861821	3.75975092	0.37005934	AFG3L1P	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.06782522	4.39974371	0.37007542	SCYL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07787855	5.47590082	0.37010877	FAM193A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10604897	2.12652113	0.37011365	POLR2J	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.171839	2.28781039	0.37019999	TAL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08205193	2.7327783	0.37020692	CCDC94	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0969681	5.80206022	0.37024714	TBC1D16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07556231	3.41600836	0.37025807	NOP14-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.15521231	0.26522502	0.3702667	CTD-3203P2.:	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0548194	8.5478371	0.37028329	KIAA1107	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15249906	2.73595034	0.37029607	LEF1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03749062	7.82571981	0.37031328	FAM13B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1103331	5.69100244	0.37032158	HRSP12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24641264	-1.5125339	0.37032465	KCTD9P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.32231405	0.45393901	0.37033283	CTC-265F19.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.26408464	-0.8733247	0.37034207	SNORA16B	snoRNA
Nac	ENSG000000:	-0.2127808	0.78424876	0.37035561	ITGAL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06733119	5.50325488	0.37040913	CDKL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1600873	3.481659	0.37044383	SNX7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.09360636	3.3253447	0.37045094	AIFM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1571202	0.58307451	0.37048291	TCF19	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0933152	1.50908123	0.37051051	CDKL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.095254	3.19470821	0.37055088	GPR75-ASB3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10247935	2.4524036	0.37055678	CTDSP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06170932	4.80412294	0.37057962	SNRNP40	protein_codir

Nac	ENSG00000014	-0.1248896	2.68132047	0.37066735	FAM198A	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.20016047	0.38042626	0.37068228	RP5-896L10.1	antisense
Nac	ENSG00000013	0.09897968	3.19073275	0.37074334	GCH1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.26972283	-0.8867522	0.37075312	RN7SL552P	misc_RNA
Nac	ENSG00000023	0.17312137	-0.1695771	0.37075407	RP11-54D18.1	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.10319574	4.87534979	0.37091185	RPL39	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0648295	5.12452062	0.37094542	FOXK2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.49495131	-2.569962	0.37097955	PCSK9	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.1815445	-0.9655643	0.37099017	CTB-46B19.1	pseudogene
Nac	ENSG00000020	0.25282537	2.2195849	0.37099193	VGLL3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.16769907	-0.0476431	0.3710209	AC046143.3	antisense
Nac	ENSG00000014	0.0907782	3.13204663	0.37103525	DGKQ	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.14442924	4.9461866	0.37105747	GPR63	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0618474	4.80584386	0.37111102	NCOA5	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.10977094	0.87073817	0.37113436	EPOR	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.39656468	-0.6002818	0.37125042	TYMP	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.2622857	-0.7276899	0.37125511	RPS4XP17	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.06881722	5.22771616	0.37125909	ARL6	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.14364426	1.56087283	0.37136005	RNPEPL1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.2489062	-1.8388537	0.37138179	KLHL34	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.28757844	1.99873767	0.37139902	CTD-3092A11	pseudogene
Nac	ENSG00000018	0.12391211	2.2751514	0.37140946	TCN2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.08683772	3.33391859	0.37148093	RCCD1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0375819	6.8381021	0.37151646	COPS2	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0632187	6.96635772	0.37153092	SLC6A1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.05105485	6.19560669	0.37155019	HLCS	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1727644	2.92659022	0.37173934	LY86-AS1	antisense
Nac	ENSG00000017	0.08439275	5.01116493	0.37179183	ODC1	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.2102403	-0.8874351	0.37191584	RP11-303E16	antisense
Nac	ENSG00000014	0.0631348	4.4679775	0.37192953	TOM1L1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.09242882	2.45484886	0.37198017	TSNARE1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1548181	2.32049504	0.37199525	DIAPH3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1596927	0.15343642	0.37206902	RP11-393I2.4	antisense
Nac	ENSG00000018	0.2577928	-1.8246565	0.37213479	SLC25A10	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.25008267	-0.6773911	0.37214933	RN7SL127P	misc_RNA
Nac	ENSG00000019	0.08109775	4.39862495	0.37227172	GPR61	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0439737	6.68958479	0.3723424	AFTPH	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.0873939	2.56778335	0.37243132	RP9P	pseudogene
Nac	ENSG00000029	0.29425573	-0.7147748	0.37243437	RP11-496I9.1	antisense
Nac	ENSG00000016	0.04806002	6.31819267	0.37248419	PAPD4	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.213808	1.48344773	0.37257832	SNORD115-23	snoRNA
Nac	ENSG00000019	0.13406388	6.17729556	0.37267923	MT-ND6	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0850534	5.92257977	0.37272642	ANKRD46	protein_codir
Nac	ENSG00000017	1.1510189	-0.413929	0.37274814	FAM216B	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.18957873	0.03681536	0.37276932	RP11-483I13	antisense
Nac	ENSG00000016	0.04165236	4.79113521	0.37278685	RPRD1B	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.129096	4.81580423	0.37286662	BTG1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.16447768	0.22496533	0.37287031	AC003991.3	antisense

Nac	ENSG0000020	0.22569621	-1.4956717	0.37293549	MROH6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.37357129	-0.178202	0.37294252	CHRNA5	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.16048341	1.51333885	0.37294587	MMP14	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0570608	4.77010273	0.37296781	NFXL1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.23866091	-0.9802717	0.37300063	ZNF414	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1398833	1.15094704	0.37301011	RNF32	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28920905	2.05939949	0.37303009	FAM66A	processed_tra
Nac	ENSG0000026	0.22638834	-0.2595282	0.37308398	RP11-667K14	antisense
Nac	ENSG0000020	0.09504418	2.84201729	0.37320634	CCHCR1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05711572	4.87929745	0.37324111	ARL8A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1196342	5.77637417	0.37327669	KIAA1161	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.23740718	-1.245026	0.37329813	RP3-417G15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.17883948	3.57692891	0.37335152	ANKRD20A5P	pseudogene
Nac	ENSG0000025	-0.1920639	0.47420395	0.37337672	RP11-933H2.2	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.0636493	4.69910331	0.37338509	EPM2A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.09779951	2.39588989	0.3734699	ZNF595	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.24593103	1.6343744	0.37364458	NKX6-2	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.13919166	1.07786819	0.37368276	LDHAL6DP	pseudogene
Nac	ENSG0000006	0.12642449	0.94586056	0.37371426	WDR18	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03743129	5.89285956	0.37372031	CHUK	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.3462309	-1.4062233	0.37377992	CACNA2D3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000023	-0.2511103	1.9734492	0.37379	RP11-32B5.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0485749	7.30517503	0.37386082	EIF1AX	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1618645	1.83121594	0.37387575	EIF3C	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1329945	-0.0005653	0.37389845	TMEM79	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.15166647	4.36288036	0.37390994	CATSPER2	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.06585978	5.751075	0.37391303	USP40	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0666743	8.87113804	0.37391398	TMEM66	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1614907	-0.4498014	0.37391643	GCSHP5	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.16076597	2.55405402	0.37406613	RP11-563J2.2	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.17618982	1.4382636	0.37409819	MSI1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.11530793	4.6479928	0.37414459	RIT2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05432906	5.3445704	0.37418829	SLC35A3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26521661	-0.8305224	0.37426886	CNN2P8	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.14821151	0.6987264	0.37428847	SPACA6P	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.2594905	-1.4330954	0.37437831	RPL13AP3	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.04171167	5.17083561	0.37446207	DNAJA3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11143939	2.78124111	0.37446279	SMDT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22693107	-0.2083795	0.37448795	SNORA38	snoRNA
Nac	ENSG0000018	-0.2562211	4.57895284	0.37449915	DNAH14	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.36332968	-2.0889029	0.37460645	RP11-423O2.2	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0945825	4.90800855	0.37461843	IDH1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.25533172	-0.3496811	0.37465193	RP11-114F10	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.14534919	0.7630381	0.37466447	ITPR1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.31880081	1.30775642	0.37470676	RP11-735G4.1	antisense
Nac	ENSG0000015	-0.1029934	4.03391639	0.3747222	MR1	protein_codir
Nac	ENSG0000005	0.08276564	5.19204084	0.37480566	DCBLD2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07546302	2.95413656	0.37484515	HIRIP3	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.325185	-0.9050766	0.37494194	TICRR	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07898528	5.1219622	0.37495309	DGKD	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.15609445	1.05402694	0.37506859	RP11-509J21	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.14718219	0.5984783	0.37515711	RP11-57H14	sense_intronic
Nac	ENSG0000001	0.07032696	4.47966386	0.37517327	ZC3H18	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0825885	7.53657914	0.37517714	CADPS	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0476475	8.89026329	0.37518199	CBX5	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.28371864	-0.5270065	0.37523321	RP11-844P9	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0942988	5.87238403	0.37525734	TSC22D2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.11511295	1.66671358	0.37533009	ALG3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.14860247	0.81970238	0.3753704	FIGF	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.09341874	2.89523717	0.37539757	MAP2K7	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.27500241	-1.6999572	0.37541056	CTC-429P9.1	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.1318234	1.71334432	0.37541517	RN7SL107P	misc_RNA
Nac	ENSG0000002	0.12492945	1.69269274	0.37542442	RP11-267N12	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.1753213	-0.4374671	0.37549432	RP11-51J9.5	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.16825216	-0.7019619	0.37561033	RP13-131K19	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.09947691	2.58102739	0.37566133	MROH8	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.15854477	1.94238105	0.37566951	CAPN5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.14049401	1.86682402	0.37567454	PRKD2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1565561	0.26392197	0.37567785	RPS15AP3	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.17357504	0.13624702	0.37570756	CYP17A1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000001	-0.0612172	7.78846894	0.3757209	RPRD1A	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.13932106	3.77385818	0.37572861	POLE	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0620219	5.37014758	0.37579745	ZFYVE26	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.12667092	2.09784096	0.37579755	MAN2B1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.2131563	-0.4577894	0.37585191	RP11-413E1.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000001	0.18809529	2.08857236	0.37589265	REM2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.09400066	3.2465412	0.37593244	NOP2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.13670673	2.10275174	0.37600543	RP11-480A16	lincRNA
Nac	ENSG0000002	-0.1540925	3.3306627	0.37602566	MT-TL1	Mt_tRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0903596	3.07558231	0.37604329	IRS1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.07947027	5.39226714	0.37616442	NUP214	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.06937532	5.56965843	0.37616539	UQCRCQ	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.29269459	-0.6704955	0.37620357	PLA1A	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.2320499	-1.5679614	0.3762671	SHBG	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04709435	6.05080115	0.37630903	ASB1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.2728771	-1.3074696	0.3763947	RNU6ATAC12	snRNA
Nac	ENSG0000000	-0.1617447	2.11532187	0.37648654	CHRD	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0553516	4.42980756	0.37652453	ECT2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.13136662	1.26947986	0.37652765	RP11-196G18	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.08794156	2.87875131	0.37653373	C3orf62	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.165177	-0.6407324	0.3765742	MIR548F2	miRNA
Nac	ENSG0000001	0.05002955	4.77037549	0.37662879	METTL5	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.19158583	1.32836862	0.3766305	AC011196.3	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.07439242	3.74541133	0.37669088	ZSCAN32	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.27695784	-1.0013529	0.37678486	AC007618.3	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.05302198	4.42314332	0.37679538	SAMM50	protein_codir

Nac	ENSG0000001	0.05740365	5.29151983	0.37685076	GTF2F1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07794384	5.70532681	0.37685712	NSUN2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.05321805	5.48356545	0.37688557	ZNF720	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0474412	6.95155372	0.37697564	ATMIN	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.3362531	-1.3196897	0.37704436	RP11-400N9	antisense
Nac	ENSG0000001	0.04978982	4.77813118	0.37705555	UTP11L	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.25284366	-1.4941429	0.37722498	MIR1267	miRNA
Nac	ENSG0000002	0.24377739	-1.0013871	0.37734332	RP11-883A18	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.16049889	0.95262059	0.37737055	RP11-386G11	antisense
Nac	ENSG0000002	0.08536072	1.95059882	0.37745285	CTD-2666L21	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.05219236	6.5090924	0.37750006	CCDC104	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.15402866	1.21754586	0.37751532	PCED1B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.2809402	-0.9041608	0.37753455	RP11-498B4	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.2098075	-0.3823764	0.37757725	AC004019.13	antisense
Nac	ENSG0000001	-0.1508954	5.82864023	0.37765334	SLCO1C1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.31693153	-1.726034	0.37770329	RP11-58E21.3	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.17165078	0.10245499	0.37786035	Z97634.3	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.1121473	2.42190483	0.37786055	NME9	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0671698	6.15723004	0.3779371	TSPAN13	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.34908251	-1.4255789	0.37801436	RP11-747H7	sense_intronic
Nac	ENSG0000000	0.16294978	5.01536365	0.37808042	NFIX	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.160161	-0.3827904	0.37813543	AC018766.4	antisense
Nac	ENSG0000001	0.10997537	4.15247515	0.37826396	RWDD2B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.07487723	2.46313017	0.37827262	SAMD1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.04892464	6.67415118	0.37832349	UBE4B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0801362	5.79835034	0.3783546	LINC00478	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.0950067	2.41334493	0.37842525	TUFT1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0885172	6.60842087	0.378497	DHCR24	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.26765741	-1.6627064	0.37856672	RNU2-33P	snRNA
Nac	ENSG0000001	-0.1100054	4.05896977	0.37857994	DUSP14	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.13169113	0.60507561	0.37859061	CTD-2574D22	antisense
Nac	ENSG0000002	0.13241374	0.21517634	0.37864363	TCEB1P19	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.1040056	7.57404759	0.37865245	NAP1L3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0620943	2.74241977	0.37869662	MAD2L1BP	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0641451	5.85512176	0.37880875	KLHL15	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.04067433	6.19954378	0.37882932	NUP205	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.4169772	-1.0095933	0.37885635	HTATSF1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.25472471	-1.1846041	0.37885728	FAM83G	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.2873326	-1.1271116	0.37886129	GPX1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000002	-0.182974	-0.3582556	0.37887313	RP4-769N13	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.13287227	0.61352551	0.37889872	RP11-686O6	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0613724	6.04763196	0.37902093	MARK1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1113727	1.06868244	0.37904012	PEMT	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.06083883	10.9388458	0.37905109	MACF1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.06557691	6.10537352	0.37908006	UBAP2L	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0872911	4.07560686	0.37908988	SLC16A2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.24253213	6.00652155	0.37918899	HHIP	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.09889585	3.52571875	0.3792074	MEF2C-AS1	antisense

Nac	ENSG00000018	-0.0677185	5.31049671	0.3792249	MRPS23	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.07529252	7.64351093	0.37923661	RPL13A	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.23015564	-1.2768922	0.37931074	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG00000023	-0.3795088	-2.1767462	0.37936418	U52111.14	antisense
Nac	ENSG00000020	0.25014038	0.00333834	0.37946262	LINC00862	lincRNA
Nac	ENSG00000006	-0.0423596	5.13512689	0.37946582	OTUD5	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.12635999	2.17734029	0.37946688	PYROXD2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0837662	2.67114393	0.37947069	SSR4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0357545	8.03886222	0.37947291	DMXL1	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.04377016	4.75831992	0.37949524	UPRT	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.35826261	-1.8995838	0.37956223	AL035610.2	lincRNA
Nac	ENSG00000017	-0.1841398	0.30601134	0.37962191	RAB37	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.35023319	-1.2072749	0.37964907	RIPPLY3	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.10897604	7.88142196	0.37982346	SIK3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0537857	4.78958646	0.37984768	NUDCD2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.2338983	-0.0724532	0.3798594	SNORD41	snoRNA
Nac	ENSG00000024	0.14235259	2.6439415	0.37989952	NBPF15	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.11592565	0.8896012	0.37996227	BLOC1S4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0987757	4.60259757	0.38001313	FABP3	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.0896287	2.32949431	0.38003197	ABHD14A	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.1992219	-0.6500393	0.3800454	MIR569	miRNA
Nac	ENSG00000014	-0.0831052	3.34010269	0.38005822	OCIAD2	protein_codir
Nac	ENSG00000000	-0.0719444	6.12746774	0.38006339	KDM7A	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.11683323	2.56047286	0.38006943	RHPN1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.1009217	2.05626301	0.38015955	CCRN4L	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.10950118	1.70748537	0.38020816	C3orf35	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.1227407	4.93137568	0.38027982	FSTL1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0914497	8.44512217	0.38031355	KCNQ3	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.0776186	2.76131216	0.38034408	FAM98C	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.14120661	3.8233783	0.38047598	FAM189A2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.22567786	-0.8865275	0.38056489	RP11-461A8.4	sense_overlap
Nac	ENSG00000017	-0.0826162	5.91683672	0.38058723	CDKN1B	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.2817035	-0.6196077	0.38061169	MFAP5	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.12839045	1.44707093	0.38063169	FANCC	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.29637605	3.36429038	0.38064618	ITGA2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.12996904	0.85473432	0.38077296	CYP4Z1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0745923	6.59445095	0.38082202	ANKRD50	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0469623	4.84709267	0.38088516	PRPF4	protein_codir
Nac	ENSG00000008	-0.0499378	6.95736322	0.38092502	TMED2	protein_codir
Nac	ENSG00000000	0.04928869	7.35997593	0.38092617	IBTK	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.2025389	-1.1175157	0.38092631	FAM89B	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.03721337	6.89774391	0.38096318	MPHOSPH9	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.4653295	-1.374896	0.3809651	RP11-645C24	pseudogene
Nac	ENSG00000023	-0.0808702	1.91473055	0.38096851	AC003665.1	antisense
Nac	ENSG00000010	0.25152075	2.51727052	0.38098147	SGK2	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.0611327	5.92722842	0.381058	LINC-PINT	antisense
Nac	ENSG00000020	0.09850256	6.98055537	0.38107093	SNORA49	snoRNA
Nac	ENSG00000020	0.09756218	4.43241763	0.38120183	PHACTR4	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.31164839	-1.6519994	0.38122639	RN7SL213P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.34115003	-1.5375305	0.3812299	RP11-408E5.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0956175	5.25657245	0.3812946	OSGIN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16849631	0.86402343	0.38133258	RP11-567O18	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.07189579	4.41102117	0.38134819	RP11-416I2.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03155212	7.71546517	0.38136798	HNRNPR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0939628	3.71824	0.38146871	1-Mar	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16599517	4.1371335	0.38148174	SMOC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36329727	1.69176586	0.38158039	RP11-222A11	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07594498	4.98904901	0.38160248	GATAD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25125788	-1.0774023	0.38167414	DIP2A-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001:	0.07363247	7.16891081	0.38173373	B3GNT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0385898	6.4358134	0.38178044	STAU1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2527698	-1.230885	0.38178301	NXNL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1069636	7.35471401	0.38183252	CLVS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05100878	4.74564702	0.38191898	CREB3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0728828	4.03424707	0.38209105	ASIC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13205794	0.73188171	0.38211803	CACYBPP2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.05342169	5.25697042	0.38211863	DNAJC11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08536086	4.31556851	0.38216639	FBXO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08826164	2.12597587	0.38217967	BET1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0970682	5.34304536	0.38219482	ARL10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07581235	3.87562048	0.38221759	COQ4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0687135	3.66537245	0.38221965	ZNF384	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13332931	5.18795324	0.38228522	WNT2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0468365	5.10205337	0.38230487	LRRC59	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0751722	4.73404645	0.38230835	F8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20739349	6.22178618	0.38236987	LINC00617	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0520337	5.47140585	0.38237125	PRPF19	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1525103	0.80572319	0.38237444	COX6A1P2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0869373	5.31695727	0.38242857	REST	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07085193	3.69331113	0.3825364	TIGD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19609987	-0.2250427	0.38254945	AP000221.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.17314258	0.1180893	0.38270968	ALDH3B1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.527648	-1.7711353	0.38274696	LINC01099	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.21708101	0.39740247	0.38281006	ADAM29	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20075424	1.56344109	0.38283163	INTS4L1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.10912745	4.78230532	0.38283549	RASGRP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21122748	-0.4134997	0.38284367	IDS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15783365	7.1391922	0.38294332	GPR88	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07218359	7.479698	0.38297583	TUSC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.43227941	4.11474529	0.38305441	FSIP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15108874	2.62379052	0.38306787	PTCHD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.47832101	0.28130076	0.38309584	CYP4F3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1753652	-0.0639156	0.38310353	RP11-114I8.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1440925	1.32794641	0.38323552	SNORA14B	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0865054	4.31803705	0.38326149	TTC30A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1368673	7.98270179	0.3832713	VCAN	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.28844176	-1.5450609	0.38331258	SH2B2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.09612649	1.8964106	0.38333065	GCSH	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07237344	3.24507984	0.3833843	GPANK1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.10893758	3.66331612	0.38339297	TRIM11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1902013	-0.0958012	0.38350002	RP11-344P13	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.2831654	-1.6014911	0.38354273	RP11-112L6.3	lincRNA
Nac	ENSG0000028	0.21798127	-0.9291469	0.38364265	RP11-279L11	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	-0.0695409	5.15279065	0.38372584	HEXIM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05739668	3.80929842	0.38376093	ZBED4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04507677	6.77263822	0.38398153	ARPC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07070507	3.7612082	0.38398655	PMM1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.1121223	2.51304516	0.3840349	C1RL	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15487895	3.45660252	0.38409556	CTB-113D17.1	antisense
Nac	ENSG0000028	0.27899143	-1.2444706	0.38411284	RP11-579E24	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.16800356	0.2549125	0.38412855	RPL4P6	pseudogene
Nac	ENSG0000028	0.11027289	1.08439522	0.38420443	KB-1507C5.4	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.24520689	4.98740222	0.38432472	CD9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28879949	-2.2309885	0.38433979	CTD-2126E3.4	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.1033528	4.4388395	0.38437431	CCBL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2962353	-1.1948219	0.38445992	RP11-452D12	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.2316349	-0.4560443	0.38451526	GS1-115G20.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0897225	3.42803288	0.38453664	KIAA1211	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12512943	2.93317564	0.38459687	FHL5	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0438261	7.08846022	0.38461727	CRKL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14902929	0.19496995	0.384666	RN7SL660P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.04908	7.80397855	0.38469529	ZNF148	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0389299	6.63545382	0.38471845	RAB5A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.107493	2.97049578	0.38473355	SOX4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04130278	6.65149702	0.38478457	SUN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16062788	3.2342656	0.38480558	RP11-2B6.2	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.26697464	-1.2819064	0.38483739	YWHAEP1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.1260981	3.41352032	0.38501618	SLC16A6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.1152933	7.15045718	0.38504267	MAPK4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0818417	5.1312381	0.38504424	KCNQ2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08956097	3.51961482	0.3850443	XAB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1767441	0.22760748	0.38509774	TLCD1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.11812794	4.65655655	0.38511991	SNORA79	snoRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0948285	5.46035875	0.3851704	IKZF2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1646612	0.65114958	0.38523002	SKA3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0717905	6.67852221	0.38524349	ZNF680	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.2338166	-0.5399224	0.38524967	MAGI1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000024	-0.1880696	-1.1857508	0.38541542	RPS2P5	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.19282637	-0.7161607	0.38545341	RN7SL517P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.15844946	0.74010801	0.38547541	IDUA	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.20807411	0.24659846	0.38548012	OR2W3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.47815946	-1.2677715	0.38554563	CCDC42B	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.08417301	4.00189452	0.38560272	CERS4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.16773434	2.12010646	0.38561096	PRIMA1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.1516859	0.03951429	0.38563793	LIMD1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.175054	0.46963914	0.38564869	RPS15AP6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11529268	1.40350844	0.38568654	RHBDD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05595737	5.63239909	0.38569227	LDB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11550098	9.49330462	0.38573137	MT-CYB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3728099	-1.7614807	0.38576523	SOCS5P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0914175	1.61477851	0.3857672	KTI12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0616973	7.2477837	0.3857895	PNPLA8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1135673	1.86590625	0.38588376	NSRP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.1848402	-0.8076014	0.38591323	RP11-162A12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05702993	4.39280344	0.38591658	BCL7A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0646852	9.28908189	0.3859948	CSRNP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04685187	5.7974884	0.3859953	CTSF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2364603	-1.0331399	0.38602831	RP11-434H6.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.20394822	2.40245101	0.38608443	ANKRD26P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.25652407	0.1489507	0.38612318	RP11-354P17	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3721251	-1.086247	0.38622753	RP11-782C8.!	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.13488883	2.31605488	0.38623199	RP11-561O4.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0746614	5.95810154	0.38627415	EPS8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11630942	2.38135842	0.38629298	PML	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2725199	5.63623179	0.38645731	P2RY12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13683196	4.06792715	0.3865316	TTC12	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05119794	4.31437841	0.38654869	WBSCR22	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05653709	4.30669075	0.3865822	RCOR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23660127	5.2899984	0.38662468	TMEM63A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0511824	5.5031879	0.3866348	GOLPH3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14999212	0.94903267	0.38666509	NAGLU	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09643467	1.23399089	0.38667389	STARD7-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.1527131	0.82436021	0.38670004	LRRC61	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1689783	0.05788214	0.38683261	SLC25A21-AS:	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0493981	4.43277942	0.38691079	MRPL47	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03559164	8.73097219	0.386916	CDC42BPA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15704597	0.85520303	0.38710132	RP5-890E16.2	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.17842621	0.47035456	0.38715238	RP1-249I4.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1169449	4.25689187	0.38717108	BARD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1496046	1.47190207	0.38718211	SDR16C5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1440774	2.02086045	0.38719537	SLC2A10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10000706	3.52345322	0.3871992	NRG1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001:	0.0564725	3.50184205	0.38721538	ZNF256	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18948243	3.26640882	0.38725043	ISLR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12501972	1.18322233	0.38729566	RP11-503E24	antisense
Nac	ENSG000002:	0.23258085	-0.8020782	0.38737052	RP11-62E14.2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0370509	7.34264259	0.38739513	CDC27	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05663009	8.85018209	0.38740104	PTK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.26798726	-0.7079295	0.38740508	CCL28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1678435	4.177082	0.38743379	GLRA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09974962	1.67884965	0.38746637	CTD-2547L16	antisense
Nac	ENSG000002:	0.29056947	-1.5284646	0.38752556	Y_RNA	misc_RNA

Nac	ENSG0000014	0.06472369	3.88180137	0.38757659	ORAOV1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07595238	6.4328105	0.38765036	PLEKHA2	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.06744338	6.21271886	0.38773705	RPS5	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.14576451	1.66087597	0.38775527	GHRLOS	antisense
Nac	ENSG0000018	0.06675372	3.22023595	0.38776616	SPIN4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.32401092	-0.3951419	0.38777305	RP11-94I2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0565328	4.60140267	0.38778787	UTP3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07375363	2.88550956	0.38782966	E2F5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0886272	3.17432988	0.38785476	RND1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0573612	9.34107108	0.38787566	RUFY3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.11644728	2.17109984	0.38787602	SLC35F4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2447478	-1.4656754	0.38788118	HIC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0784553	5.80656853	0.38789469	PHLDA1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06087531	4.77926853	0.38791254	CSNK1E	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08751023	4.7075495	0.38803853	KCNG3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.27384653	0.15373249	0.38804951	DNAJC22	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.25733585	-1.4601476	0.38821982	BMP8A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.15607946	3.65304491	0.3882383	TTL7-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000013	0.0993264	5.24334657	0.38824646	CD81	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1233535	5.97624211	0.3882707	HS6ST2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.16202669	0.90169674	0.38828119	ACTBP7	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.1659434	1.5667955	0.38842875	JAZF1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.2089319	-0.1674747	0.38845116	SNAI2	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.047137	9.70354618	0.38849807	HSP90AB1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11070447	2.94191114	0.38850855	MAPK11	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.27386706	-1.5732381	0.3885127	STARD6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.09721474	2.84318265	0.38851497	COMMD3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0939927	5.90713973	0.38854009	SGSM1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.12313238	0.43311895	0.38867815	VKORC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2021873	0.77164398	0.38888345	SNORD8	snoRNA
Nac	ENSG0000013	0.09307148	1.93977684	0.38889891	KHK	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22980008	-1.2422039	0.38891645	AL359878.1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0841712	6.95801805	0.3890007	SLITRK4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.13208513	2.43993266	0.38900478	EFNA1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04931278	5.93088052	0.38905298	C16orf62	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.20541391	-1.4094698	0.38908408	DNM3OS	antisense
Nac	ENSG0000026	0.11358127	3.63589821	0.38917266	RP11-196G18	sense_overlap
Nac	ENSG0000016	0.13378325	6.94506565	0.38929331	USP54	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07411381	4.18416773	0.38943512	ZNHIT1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.11944963	1.85504629	0.38954339	RP11-355B11	antisense
Nac	ENSG0000023	0.2915913	-1.4653421	0.38959649	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000013	0.22757847	-0.7187347	0.38967569	PKDREJ	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0722112	5.72570193	0.38969545	YIPF5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.16859845	1.02943032	0.389716	VSIG1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.09424129	3.7607921	0.38983124	RP11-18I14.1	processed_tra
Nac	ENSG0000013	-0.0874865	5.97365012	0.38994192	SEMA5A	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.06793091	5.94442431	0.39002387	GALC	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.20440758	-0.1377341	0.39003573	RP11-105N14	lincRNA

Nac	ENSG000001:	0.07236227	3.95358339	0.39006852	ESYT1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0485128	6.16025084	0.39007518	VTA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2664827	-1.4091375	0.39008121	RP11-552F3.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03496447	5.77269237	0.39008701	IDE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1709914	-0.9181454	0.39008955	RP11-367H5.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07496037	5.56264905	0.39011538	KLF13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12925474	2.19445605	0.39014754	C11orf24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16950899	1.60248057	0.39015313	LEKR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17381457	0.19012964	0.39018553	RP11-445H22	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1785321	3.40582704	0.3901943	C11orf45	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0834827	5.52358104	0.39019445	MAP3K9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13745699	2.35561665	0.39019556	CTD-2017D11	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.20372726	-0.4483558	0.39020452	RP11-304F15	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2044028	-0.6594432	0.39021381	C5orf66	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23142209	-1.3013702	0.39025471	HSP90AA4P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0934701	4.53118397	0.39038041	RCBTB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0582512	7.04728637	0.3904344	NAA50	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3148629	-1.4416709	0.39043563	FAM103A2P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0589782	5.04686883	0.39044038	CKAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2695533	0.22707044	0.39048838	RNU1-67P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.11757612	2.60965477	0.39054315	SLC16A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0781931	4.45758217	0.39059242	OSCP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0654304	5.21623577	0.3907633	ZNF10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.42690122	0.21191246	0.39079234	CCDC67	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0746355	6.74184679	0.39086678	PTPRS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12626816	0.55883582	0.39089996	COLCA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0797641	4.23823782	0.3910016	HCG11	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.39946711	1.47770663	0.39101363	RP11-298D21	antisense
Nac	ENSG000002:	0.16384236	-0.1011589	0.39102032	RP11-324H6.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07073815	4.8165573	0.39106658	OARD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21322999	0.09548201	0.3910884	RP11-796G6.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06721499	5.56387943	0.39111471	RNASEH2B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2743036	4.16848671	0.39111773	CBLN4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0385478	5.35718189	0.39113887	CDK8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.287603	-0.4276913	0.39122243	SATL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05045257	5.37535884	0.39123163	CHMP2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05891258	6.10935147	0.39128666	DYNLRB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0619865	4.63935979	0.39130012	PURG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19557836	-0.5184806	0.3913406	KB-431C1.5	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0691251	6.93469033	0.39142968	ANP32E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2370975	0.5388407	0.39153746	DKK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1224399	1.80574434	0.39155329	TRIM62	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05055203	6.87855688	0.39155639	CNDP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1549814	6.91094776	0.39159317	STMN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19510262	-0.6187137	0.39162431	PGF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05157736	6.51856512	0.39163656	FBXO34	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08646068	2.39866121	0.39174963	LINC00663	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.27154296	-0.8466694	0.39189504	RP11-325K4.1	sense_intronic

Nac	ENSG0000010	-0.1149903	2.90535282	0.3919045	SMAD7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07375446	7.27004315	0.3919103	DIAPH2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2864817	-1.8604495	0.39203732	RNU6-658P	snRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1828703	-0.1213344	0.39205606	CTD-2380F24	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.0627524	5.06264072	0.39209939	GXYLT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07195024	3.49705553	0.3921494	LINC00511	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.0682052	7.08093416	0.3921495	PPP1R7	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07550399	4.85324378	0.39216113	NSRP1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0429281	10.9364777	0.39216892	ANK2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.15647167	7.61019594	0.39223167	HPCA	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0418168	5.27169902	0.39223413	ZNF81	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04431856	7.47189025	0.39227616	HNRNPA1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1092855	3.7619108	0.392288	RP11-384P7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.28828278	-1.0722695	0.39236083	RP5-940J5.6	antisense
Nac	ENSG0000024	0.11515432	2.66097624	0.39238587	TPM3P9	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.26631281	1.7958559	0.39245661	FA2H	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07115698	3.87886451	0.39246078	ZNF823	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.05965619	5.00425831	0.39248491	TASP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0582248	6.82584057	0.39253752	DNAJC3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.20309073	-0.122177	0.39254978	ITGA2B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1298657	1.59351417	0.39257066	STEAP1B	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.2830288	-1.5490901	0.39259261	RP11-494I9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.03669676	7.57273576	0.39261227	CHD8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08004317	3.89276069	0.3926214	NPY5R	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.22940411	-1.952481	0.39265075	SNRPEP4	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.09106731	1.2723131	0.39270551	HNRNPA1P48	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.06213925	5.06548184	0.39274094	ZNF587	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0518315	6.23683286	0.39275656	MUT	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07663836	3.55995444	0.39281521	RPUSD3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0395416	6.14086041	0.39285897	INTS6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09903233	4.90568399	0.39290148	BDH1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.120109	2.05448501	0.39291113	CORO2A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04189678	7.056345	0.39291349	RUFY2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11945325	4.98559192	0.39299896	FMNL3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.1013314	3.94567646	0.39306887	TRMT44	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07010415	4.10374226	0.39306946	ERMAP	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.2534653	-1.7558165	0.39307217	FAM27D1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.18438867	2.28368078	0.39314315	GIMAP7	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.13662278	-0.5835861	0.39323274	AC092667.2	antisense
Nac	ENSG0000019	0.14383643	1.63314533	0.39330713	SP140L	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.15667421	-0.4544951	0.39333033	RP11-791G16	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.28057434	-1.3776141	0.39343656	MIR1183	miRNA
Nac	ENSG0000019	0.15327048	0.43370344	0.39343687	LINC00610	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.13754802	2.27607008	0.39344598	VANGL1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.070454	8.52256516	0.39344673	NECAB1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1271474	0.26698464	0.39347687	RP11-61A14.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.1109523	1.40051508	0.39350593	TMCO6	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1150985	5.2393733	0.39350617	SLC6A17	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.2418885	-0.987894	0.39352397	PCDH9-AS4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.37701635	-1.2773649	0.39353652	RP11-344E13	antisense
Nac	ENSG000002:	0.30653182	-1.5839051	0.39367334	RP11-435O5.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.16065092	0.53023666	0.39373371	ATHL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3307957	-0.9241662	0.39374156	SNORD115-8	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0847607	7.43070707	0.39374559	PGRMC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2418618	-1.5817355	0.39374666	CTB-118N6.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.06512601	2.49954459	0.3937951	MOB3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08492383	5.06498572	0.39381126	RP11-274B21	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.18751029	0.38886892	0.39393604	ADORA2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1324547	0.77094603	0.39398526	RP11-339B21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07636775	3.86622282	0.39406311	STARD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18091462	3.05518838	0.3940697	PNPLA7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11715741	2.00435117	0.39413162	KIAA1614	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2043603	-0.402	0.39416559	GDNF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12986098	5.93145687	0.39416701	FBXO32	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1240835	-0.035956	0.39419013	RP11-178G16	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0627919	3.48769015	0.39424022	B4GALT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.211971	-0.3882207	0.39435218	ITGB7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19369277	0.50408476	0.39435979	IGLON5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3677742	-2.2198496	0.39437908	MTRF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06803543	4.46456182	0.39445574	RCAN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24191871	-1.7055701	0.39448613	LEFTY1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18460932	-0.5726878	0.39454594	RNU6-116P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.06297423	4.96647102	0.39459068	KNOP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12780534	6.64390833	0.39462861	FRAS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1081524	2.85033081	0.39465728	WDR5B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03442493	6.56072424	0.39469801	CASP8AP2	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.22014025	-1.9448317	0.39472094	SNORD100	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.16932151	-0.3920324	0.39472687	RPS19P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04978844	4.92784397	0.39475475	CYC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13235443	6.16004077	0.39475687	GPR12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0816	3.73817813	0.39475696	METTL20	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23890197	-1.091853	0.39482351	RP1-63G5.5	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.13589572	0.5851045	0.39496323	NBPF13P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.084092	10.2015634	0.39500146	CLU	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0388568	5.23872505	0.39502134	MIEF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11079823	3.08550981	0.39507458	AC012066.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.24334622	0.44199105	0.39508045	AF131215.6	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2117117	-0.906836	0.39508502	RP11-98D18.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0605147	4.35395548	0.39508638	SNAP29	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28905902	-1.916514	0.39509514	TMEM45B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2319089	-0.6312137	0.39509536	RP11-283G6.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03791436	7.77087103	0.39509591	HIPK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0562329	4.8192732	0.39510469	SRPRB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17954625	2.19108517	0.39515091	RP11-1277A3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.18741644	-0.7600224	0.39517204	RP11-73E17.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1447461	0.46568893	0.39522829	SLC10A3	protein_codir

Nac	ENSG00000019	0.22402578	-0.5898017	0.39531243	HIST1H4J	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.088587	3.80201152	0.39532671	PCDHB14	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.05355852	5.98451178	0.39535149	NOP58	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.14981436	0.19043682	0.39540875	LINC00276	lincRNA
Nac	ENSG00000029	0.06035902	3.06997365	0.39545358	BCDIN3D-AS1	antisense
Nac	ENSG00000029	0.20543921	-1.0416845	0.39546172	RP11-172C16	pseudogene
Nac	ENSG00000024	0.22102911	-1.1765243	0.39546403	PBX2P1	pseudogene
Nac	ENSG00000014	0.06722772	6.47941116	0.39549831	INTS3	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.2416443	-1.1194776	0.39554855	RN7SL615P	misc_RNA
Nac	ENSG00000006	0.08123397	3.43959744	0.39556324	C1orf112	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.12114437	2.1064513	0.39556977	SLC2A1-AS1	lincRNA
Nac	ENSG00000016	0.10392924	3.95162693	0.3955706	TDRD5	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.2363293	-0.5900273	0.3955779	CXorf28	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1181038	8.97839067	0.39558329	PMP2	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.18450006	-0.7992424	0.39561487	AC092574.2	miRNA
Nac	ENSG00000023	0.20672367	-1.0469985	0.39562503	RP11-454L1.2	pseudogene
Nac	ENSG00000014	0.17110825	1.04428717	0.3956907	ADPRH	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.12317025	1.81605193	0.39577276	PHLDB3	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.0406181	5.32988142	0.3958613	PACRGL	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.06660532	6.23049451	0.39594406	TCEAL4	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.11320257	1.23258644	0.39599531	SMPD2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.15478999	4.87932958	0.39599945	AATK	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.11977736	3.87709014	0.39610044	FCHO1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.14176696	1.16443387	0.39622918	RP11-395P17	antisense
Nac	ENSG00000019	0.05198014	5.27669247	0.39623172	GNE	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.17439005	-0.1793276	0.3962721	RP4-704D21.1	lincRNA
Nac	ENSG00000024	0.16195324	0.66197362	0.39630343	RP11-62G11.1	pseudogene
Nac	ENSG00000029	0.15546648	-0.7959145	0.39643392	HNRNPUP1	pseudogene
Nac	ENSG00000024	0.28894884	-0.8363874	0.39645004	RP11-34P13.1	processed_tra
Nac	ENSG00000027	0.24830454	-1.5039205	0.3965359	RP11-159C21	pseudogene
Nac	ENSG00000026	0.24368054	2.92416304	0.39666047	RP11-96H17.1	processed_tra
Nac	ENSG00000026	0.12901487	1.21420337	0.39670856	C15orf65	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.54754379	-0.9328648	0.396734	RP11-3L8.3	antisense
Nac	ENSG00000026	0.17126258	2.34871085	0.3967609	CTD-3220F14	lincRNA
Nac	ENSG00000013	0.13356232	3.02038361	0.3967977	FAM222A	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.2257296	-1.6610933	0.39680808	RP11-504P24	pseudogene
Nac	ENSG00000027	-0.1067624	1.83882885	0.39683759	ZRANB2-AS2	processed_tra
Nac	ENSG00000027	-0.316564	-1.880355	0.39686775	SEPHS1P6	pseudogene
Nac	ENSG00000016	0.04673245	5.55482649	0.39687739	DECR1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.07337345	7.2830447	0.39691692	NCEH1	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.37662127	2.20605031	0.39693137	NLRP2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1165725	5.63902476	0.39697105	YAP1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.12714896	5.89389504	0.39697946	MTSS1L	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.061015	3.97550449	0.39700591	VPS33B	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.05004024	3.55790739	0.39712095	ZNF383	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.31479378	-1.2358239	0.39712233	HIST1H2BM	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.27170095	-1.2807417	0.39716045	RP11-357G3.1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.2427341	0.66614491	0.39719304	G0S2	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.06068743	2.55188101	0.39722316	AP5S1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05910651	4.89470218	0.39723628	DNAJC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06506407	7.0944374	0.39728799	PARD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13990736	2.70203165	0.39731864	DRAXIN	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3040279	-1.9858777	0.39738364	MIR3685	miRNA
Nac	ENSG000002	-0.2566457	-1.3211593	0.39739464	RP11-7D5.2	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.19954682	-0.7918373	0.39740428	RP11-739G5.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.07282	5.30549933	0.39740531	MAPK8IP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13537113	1.75840748	0.39740582	TRIP10	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2422718	0.64602002	0.3975321	RP1-140K8.5	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.17333675	2.94713757	0.39755173	PABPC1L	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1349908	3.43521466	0.39756462	ARHGEF26-AS1	processed_transcript
Nac	ENSG000002	0.24091066	1.62972749	0.39764683	AL354680.1	miRNA
Nac	ENSG000001	0.05540804	4.12570554	0.39774169	ZNF274	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2201817	-1.9216582	0.3977822	MIR744	miRNA
Nac	ENSG000002	0.25490519	-1.6162247	0.39782811	RP11-34A14.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0664131	7.73379505	0.39786647	RNF141	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.18591245	1.03784604	0.39789492	ZEB2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.09065127	5.74541321	0.39791686	KIAA0753	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0417489	7.4695264	0.39791859	ACTR3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.22837939	-0.4675121	0.39795258	INHA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2362833	2.07986543	0.39798626	LINC00609	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.62398616	1.54682467	0.39800483	CYP4F29P	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0565414	5.16074396	0.39804283	NDUFA8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09705651	6.55630532	0.3980744	CHD7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0503816	7.14275439	0.39808084	USP46	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10267863	3.36547243	0.39812453	ANKS6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0899922	6.52965983	0.3981249	MLC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.128878	0.65747362	0.3981724	MYD88	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0316483	7.63946064	0.39824362	NBR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2756653	-1.0183805	0.39825315	RP11-478B9.1	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.1240156	4.91349086	0.39829901	SKAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.26445138	3.59851841	0.39829915	LOXHD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1087883	0.63109445	0.39834697	RN7SL751P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.16306316	0.6921865	0.39842421	AC005013.5	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.08361971	2.36454545	0.39842477	CA5BP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.11854221	4.45967632	0.39851273	COLEC12	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09433582	3.6635969	0.39855731	SGCZ	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1222503	1.63683317	0.39858625	EXTL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1230946	2.0857188	0.39863842	SLC45A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.092863	2.68165771	0.39864066	SH3RF3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07987143	5.07348986	0.39870264	AKT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2328084	-1.8104252	0.3987253	ADORA2A-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.08243629	2.94588116	0.39873502	HOMEZ	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17905414	7.50072169	0.39877664	PAIP2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08056327	12.6549067	0.39888707	RN7SK	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.04092157	6.41071171	0.39899683	RNF146	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04639762	5.41623372	0.3990285	TK2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0713571	7.43235598	0.39908757	BNIP3L	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.09922194	7.62262812	0.39919905	RGS5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.18457936	-0.7460981	0.39921251	RP1-140A9.1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.29946517	2.12921179	0.39922381	TSIX	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.29370842	-1.8958063	0.39924371	RP11-439E19	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.05284964	4.38342729	0.39925972	EXOSC7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.41652454	2.4163003	0.39928697	ADAMTS18	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2778277	-1.7926596	0.39929183	C12orf42	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10832877	1.67794905	0.39930264	KLHL31	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.22339391	-1.7334038	0.39939999	AC034228.3	antisense
Nac	ENSG0000018	0.08271202	4.22078837	0.39963728	AGBL4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03491858	7.74550286	0.39964462	GIGYF2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0775555	6.99826511	0.39966794	LPHN2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.14217171	3.10139126	0.39969217	AHDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.27404507	-1.3079865	0.39969786	KRT8P30	pseudogene
Nac	ENSG0000007	-0.0656628	5.70202803	0.39971613	GPR137B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0951266	7.96319298	0.39978395	MMD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15975702	-0.1370128	0.39979354	KDELR3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06810168	5.15132084	0.39980481	IDH3B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.13814894	1.03771617	0.39986603	CTC-203F4.2	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0414333	6.15063132	0.39986844	MFF	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1569538	0.64847518	0.39987075	AC067961.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.2465547	4.70651138	0.39990784	CCDC144A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05354526	7.76575228	0.39992893	FBXO3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15615309	1.21405754	0.39994418	GPB1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.19528783	-1.4062277	0.39998741	DAP3P1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.20685886	-0.4651992	0.40001995	AGER	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04928559	3.37084548	0.40008762	ATG4A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.29198371	-1.9030336	0.40009397	RANP8	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.06747656	8.78539284	0.40013143	TJP1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1482038	0.36808242	0.40020256	MEX3D	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1978009	-1.168876	0.40021156	SSSCA1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000008	0.16981544	2.7232009	0.40022299	KCNH4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0703477	3.08511854	0.40025198	C1orf174	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.33197374	0.99791429	0.40028627	FAM110C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0540447	3.68519161	0.40029242	WARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.04217546	5.90879457	0.4003536	ERCC6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.14840753	4.71394998	0.40035691	WIPF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1664861	0.52314867	0.40036805	MB21D1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.21146562	-0.7280282	0.40039157	RP11-715J22	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	0.11088841	5.68861084	0.40041191	ATG4C	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.29354907	-1.4871361	0.40046057	RP11-353N4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.15012055	0.68273965	0.40051648	HMBS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07556168	2.57614245	0.40054387	ARHGEF18	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1352902	0.56581727	0.40056574	HS3ST1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1221893	2.43030622	0.40060216	CMAHP	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.1715049	0.23291341	0.40065862	CDK2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06580623	4.32366619	0.40068943	MITD1	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.06739882	6.12923195	0.40076114	EEF1D	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0377943	7.56509372	0.40076141	CAB39	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1142429	2.85837882	0.40082375	ZNF815P	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.1251017	5.10073514	0.40082915	MICAL2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07950496	4.57740313	0.40082934	TMEM106C	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1155911	4.74776189	0.40083818	C17orf51	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.18157618	1.00072372	0.40085558	MTTP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09349024	5.62152261	0.40090698	FRMD5	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.24099027	-0.0139766	0.40093617	RP11-388M20	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.08071844	4.12235566	0.40095938	CAPN1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05149163	6.38779191	0.40098229	MTF2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0632224	6.34167539	0.40106066	PIGK	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.14062801	2.60044273	0.40106951	AC009120.3	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.03928024	6.51995876	0.40109202	WDR41	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.09784123	2.86103873	0.40112147	AC135178.1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2477962	-0.446109	0.40129216	RP11-480C22	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.1891461	0.33067375	0.40130439	CCDC183-AS1	antisense
Nac	ENSG0000013	0.11833274	3.59515864	0.40133046	RNF144B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04634154	6.03041181	0.40141132	ARID2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13629544	1.4257148	0.40142055	C17orf107	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.2057322	-0.6389371	0.40142325	RP11-667K14	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.24759519	2.15721275	0.4014311	HAPLN2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0762132	6.69214587	0.40143472	ZC3H12C	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0999915	3.55658894	0.40146457	RP11-283I3.6	sense_overlap
Nac	ENSG0000013	0.04302902	6.27605326	0.40150699	MED23	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0358364	7.62843764	0.40156429	DPP8	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.28376638	1.10542282	0.40157728	C11orf70	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.16760197	-0.8121476	0.40158075	RP11-839D17	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.032606	6.94588706	0.40159614	CSNK1A1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.36508519	-0.7580075	0.40160653	AC025811.2	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.24017951	-0.82164	0.40161304	SNORD63	snoRNA
Nac	ENSG0000016	0.17636677	2.64608254	0.40165238	KCNK10	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0504915	5.20951975	0.4016568	5-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0676782	5.6615941	0.40171077	C16orf87	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26800006	-1.0413613	0.40179676	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000007	-0.0737631	5.06001545	0.40185044	TOLLIP	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.11170489	0.92902751	0.4018544	AC002117.1	antisense
Nac	ENSG0000023	0.22474202	-1.4088702	0.40189862	ZNF705E	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.1826418	-0.4395585	0.4019195	AP006621.6	antisense
Nac	ENSG0000016	0.15511395	0.14214692	0.40196924	CHST14	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.08234542	3.97377994	0.40200943	GPC6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05941033	4.02082848	0.40201398	METTL4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.12179876	3.03857647	0.40227151	GLB1L3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05132386	6.53862254	0.40231055	KHDRBS1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1442619	-0.2888094	0.40232718	RNU6-130P	snRNA
Nac	ENSG0000016	0.3690899	-3.5491973	0.40234121	HSFY2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.074962	2.88474165	0.40243473	BCKDK	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.073361	5.48100821	0.40244307	TTC8	protein_codir

Nac	ENSG0000010141	0.1274043	3.80209355	0.40244374	LMNA	protein_codir
Nac	ENSG0000014014	0.13210855	0.80496986	0.40250162	ADCY10	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	0.06365307	2.88210875	0.4025293	CLIC2	protein_codir
Nac	ENSG0000021014	0.20051371	0.14196737	0.40258633	RP1-79C4.4	lincRNA
Nac	ENSG0000001014	-0.0366416	5.47655053	0.40263049	IPO11	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	0.22420363	0.08395457	0.40266984	FAM169B	protein_codir
Nac	ENSG0000021014	0.10989762	1.69795029	0.4026774	RP11-679C8.2	antisense
Nac	ENSG0000021014	-0.1039561	4.73430476	0.40268647	RP11-314B1.2	lincRNA
Nac	ENSG0000021014	-0.1480892	2.32269027	0.40278466	FAM86DP	pseudogene
Nac	ENSG0000021014	-0.1620925	0.62002693	0.40288842	7SK	lincRNA
Nac	ENSG0000011014	-0.0689287	6.19586292	0.40292183	CDC37L1	protein_codir
Nac	ENSG0000021014	-0.2409775	-1.8319564	0.40293059	RP4-575N6.4	antisense
Nac	ENSG0000011014	0.06821282	3.81549985	0.40298935	TXNL4B	protein_codir
Nac	ENSG0000001014	0.0392929	6.88564736	0.40302296	RALBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	0.06937713	4.83573818	0.40307602	EXOSC2	protein_codir
Nac	ENSG0000021014	0.15919247	0.89270626	0.40317183	GS1-124K5.3	lincRNA
Nac	ENSG0000011014	0.05517711	5.81310447	0.40319418	HNRNPUL1	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	0.08079857	4.64580705	0.40320161	PHC2	protein_codir
Nac	ENSG0000021014	0.24097397	-1.4594563	0.40321291	RP11-702L15	sense_intronic
Nac	ENSG0000021014	0.19619282	-0.6109837	0.40323224	HPYR1	lincRNA
Nac	ENSG0000001014	0.05951175	4.84886108	0.40325291	ZXDC	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	0.09309766	2.54007388	0.40325556	ANKHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	-0.0438458	7.17786038	0.40328604	SLU7	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	-0.1571865	2.18085385	0.40333469	FJX1	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	0.07637746	5.91551917	0.40344535	RNF220	protein_codir
Nac	ENSG0000021014	-0.2321903	0.16109605	0.40351183	KB-1043D8.6	antisense
Nac	ENSG0000011014	-0.0507713	6.73007952	0.40358851	KLHDC10	protein_codir
Nac	ENSG0000001014	0.03526922	8.46688254	0.40363738	ZMYND11	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	-0.1276407	7.1985459	0.40367358	ATP1A3	protein_codir
Nac	ENSG0000001014	-0.0831655	4.97072386	0.40370603	ALG9	protein_codir
Nac	ENSG0000001014	0.04784345	5.78246529	0.4037503	TM7SF3	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	0.21611202	-0.7153498	0.40375606	RNU1-94P	snRNA
Nac	ENSG0000021014	-0.5817004	-1.5417566	0.40385019	RP11-782C8.3	lincRNA
Nac	ENSG0000011014	-0.0565831	5.57638805	0.40387283	KIAA1586	protein_codir
Nac	ENSG0000021014	0.32379978	-2.1038931	0.40393341	RP11-196G18	antisense
Nac	ENSG0000011014	0.12575568	1.90875209	0.40394588	MBD6	protein_codir
Nac	ENSG0000021014	-0.089489	8.71747189	0.4039966	ZDBF2	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	-0.2147163	1.87550819	0.40401512	RN7SKP243	misc_RNA
Nac	ENSG0000021014	-0.1777118	-0.734971	0.40406367	RP11-329B9.3	lincRNA
Nac	ENSG0000011014	0.21213786	4.14901307	0.40409156	RGS22	protein_codir
Nac	ENSG0000021014	0.21541389	-0.8123539	0.4041475	MIR181A2HG	antisense
Nac	ENSG0000001014	-0.0374502	9.00070836	0.40425059	NDUFS1	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	0.03432761	6.12008504	0.40425099	CTDSPL2	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	0.06346922	6.58901888	0.40429967	RPLP1	protein_codir
Nac	ENSG0000021014	0.18968843	-0.0019266	0.40437487	EBAG9P1	pseudogene
Nac	ENSG0000011014	0.14014601	3.75069463	0.40467218	DTX3L	protein_codir
Nac	ENSG0000001014	-0.0746098	3.85863288	0.40467852	TULP3	protein_codir
Nac	ENSG0000011014	-0.0457651	6.7356893	0.40474685	RNF130	protein_codir

Nac	ENSG0000019	-0.2520743	-1.6599778	0.40480967	BMS1P9	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.1465425	-0.2849301	0.40484816	ZNF843	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.096205	1.89674745	0.40486941	ZMAT5	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05541332	6.31128853	0.4049684	SPAG16	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1372394	0.58952487	0.40501548	RP11-381K20	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.18757016	3.13712938	0.40506756	UNC5B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04242777	6.01341194	0.40509282	C3orf17	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.0871632	5.44477741	0.40516961	HDAC9	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.25169551	-1.4865142	0.40518662	ZNF628	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.13215994	1.78188075	0.40523544	RP11-1102P1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.24245981	-0.9676017	0.40524356	LPCAT2BP	pseudogene
Nac	ENSG0000008	0.13858603	1.4937768	0.4052438	MGST2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.33116661	1.26553311	0.40525818	IP6K3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2226636	-0.8195942	0.4053385	Metazoa_SRP	misc_RNA
Nac	ENSG0000019	0.17894096	1.01063535	0.40538437	GNB3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07192859	4.11920099	0.40541981	SCAND2P	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0612201	10.1421612	0.40543569	AKAP11	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0421685	6.58333027	0.40551895	SCYL2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.26240241	-1.4013028	0.40552725	RP11-327L3.3	antisense
Nac	ENSG0000010	0.10625339	3.57142247	0.40554215	CLASRP	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0557447	7.4786564	0.40557307	FAM169A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07844831	7.07219383	0.40572003	MAP4K5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04628562	5.22121252	0.40582284	MRPS9	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3586126	-1.556016	0.40583065	PGM5P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.52204542	-1.1271417	0.4058337	COL22A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1010094	2.78722012	0.40597073	DHCR7	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.14180955	0.66151962	0.40600158	SLC22A4	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0583649	4.38262618	0.40600781	GNA11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.17112427	-0.5029654	0.40626714	RP11-111M27	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	0.05343776	5.24795201	0.40631064	RBM48	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08627872	10.7285453	0.40632246	EEF1A1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0970265	4.35007602	0.40637374	WBP5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.17020448	0.61000727	0.4063922	OLFML2A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05709313	4.63935381	0.40647137	GNL3L	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.24048921	-1.3466798	0.4065319	RP11-302M6	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.2089056	-0.4521067	0.40653985	LINC01135	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.10107534	3.13251652	0.40655202	NPC2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.13144898	-0.2401104	0.40664237	RP11-443F16	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.12284313	2.13510192	0.40670604	RNF207	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05525855	7.36718673	0.40673162	OPTN	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.2080754	0.2437657	0.40676001	MYC	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09759776	1.76995657	0.40681034	ZNF653	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1057823	3.52452794	0.40683158	HLA-F	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.12078229	3.92207435	0.40687303	RP11-768G7	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.06202518	2.52989115	0.40689402	ELAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05191659	6.19143372	0.40691444	ITGB1BP1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1510701	-0.2599873	0.40694412	RP11-140K17	antisense
Nac	ENSG0000019	0.21743052	-1.1694253	0.4069572	A4GALT	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.09592013	2.80385643	0.40705998	ZNF185	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.13223635	1.09390921	0.40708341	ZNF497	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.14872906	-0.0440427	0.40710061	ATP6V1G1P4	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.1525795	0.55127317	0.40715572	RPL18AP3	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.03035968	7.17193477	0.40728823	THRAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0427997	8.69744107	0.40735112	BCLAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05650883	5.18091625	0.40740038	AUH	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.116029	3.22900221	0.4075047	KCTD15	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.143395	0.21059576	0.40751536	HNRNPA1P5	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.17410625	-1.0315915	0.40752929	SPATA41	lincRNA
Nac	ENSG0000015	0.04545153	7.06621264	0.40758579	MDM4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0352913	6.42967299	0.40759175	MAP3K7	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.06941358	3.1089149	0.40759631	LRRC37BP1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.09178355	2.23459168	0.40775378	GUSB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14877621	0.74949597	0.40776131	PCDHA2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.26932208	-1.5856374	0.40776713	LRP4-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.2403424	-0.7215724	0.40781613	AC068057.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.06412485	5.32747522	0.40785187	TBL1X	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.8216388	-0.3597256	0.40789101	RPSAP53	pseudogene
Nac	ENSG0000015	-0.1599203	5.32745427	0.40803533	PLSCR4	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.0312458	7.75467593	0.40811102	RABGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.1082493	9.81035098	0.40811507	MT-ND4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0657531	5.34593192	0.40812984	POU3F2	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.1369759	0.86351512	0.40822815	ARID5A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2297704	-0.9549481	0.4083263	CTA-293F17.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.14828843	2.87367847	0.40835113	TECTA	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.10425041	3.55573571	0.40843781	TMEM45A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.20931579	-0.4423	0.408445	1-Dec	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.14750901	3.84380854	0.40845947	SP100	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11472712	1.17709533	0.4084642	DPM3	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.1845083	0.22409626	0.40848137	RNU6-228P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.06038713	4.11479104	0.40852145	MRPS18B	protein_codir
Nac	ENSG0000005	-0.041201	10.1656983	0.40863718	KIF1B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.09175894	7.66074331	0.40863919	PHYHIP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.28564238	5.27512036	0.40873995	GPR37	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.17396361	0.13207527	0.40880484	LINC00310	lincRNA
Nac	ENSG0000015	0.0564414	4.41280645	0.40880859	ZNF251	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0947206	1.68159053	0.40884148	TUSC1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04051034	5.94675165	0.40884539	ZC3H7A	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.12739053	5.12923851	0.40884857	COLGALT2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1245235	4.28067386	0.40885503	SSTR2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0869155	3.71801737	0.40893634	ITGA9	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.16888012	-0.2229891	0.40899548	AC018442.1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.27454439	-1.4253927	0.40908071	CLEC18B	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.16965036	0.55525477	0.40928171	CTD-2516F10	antisense
Nac	ENSG0000015	0.05932345	6.3515157	0.40930924	SUPT5H	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.1132664	3.23276492	0.40942694	IQUB	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.16585225	0.53212743	0.40942795	RP11-136K7.1	lincRNA

Nac	ENSG000001:	0.06109001	5.19882328	0.40947183	SLC41A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04705388	5.6198659	0.40957678	ZBTB40	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1109422	5.2126536	0.40964902	MOSPD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0814565	5.89719472	0.40965258	OLFM3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20045439	0.33508284	0.40965836	RP11-815J4.6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.27022782	-0.332094	0.40968586	HBA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1081756	6.81395423	0.40969304	SFT2D2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0680637	5.62897119	0.4097045	SPATA7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0568354	6.64129699	0.40972884	AP1S2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27177681	-1.6347913	0.40978618	RP11-252I14.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05836776	10.9862076	0.4098002	SYNE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3189493	-1.9093522	0.409802	RP11-119J18.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.6342339	-1.4782158	0.40982378	SULT1C2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2018949	-1.2404579	0.40983736	RP11-812I20.	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.07603663	4.95735199	0.4098385	SRRT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19092655	6.98609377	0.40986662	LPAR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29868902	-1.882167	0.4098722	RP11-362L22	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.07067247	4.01129923	0.40988617	R3HCC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11400204	3.13867182	0.40995188	SAMD14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0809079	4.60362022	0.40995427	ZNF649	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10052502	2.26777153	0.41005495	RENBP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26776364	-1.6276409	0.41013093	DBF4P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0831418	6.2748141	0.41020139	OMG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19545103	0.94781751	0.41020807	SNTG2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2071304	-1.0967692	0.41021692	RP11-144L1.8	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0411548	8.13870991	0.41024267	PPM1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2028272	-1.1817483	0.41030431	ITGB1BP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0572487	4.94563769	0.41034546	PRPS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2327002	-1.8197002	0.41035565	SNORD67	snoRNA
Nac	ENSG000000:	-0.2244019	0.63482213	0.41035761	FGF10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3521578	-2.4504996	0.41037264	KB-1732A1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07242427	4.78404868	0.41038002	POC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10465707	2.61083641	0.4104321	HLA-L	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.14563217	2.24267934	0.41045377	RP4-738P15.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.31012707	0.46826905	0.41063164	TP53TG5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0758605	4.35705718	0.41067212	SNHG3	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.12656864	1.82703777	0.41071015	PDLIM7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0644957	5.00750207	0.41074851	RP11-37B2.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07551313	4.74269684	0.41075093	METTL25	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11581526	3.6185886	0.4107869	MAN1C1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13213772	0.22671432	0.41082095	CTD-3195I5.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1562425	-0.0842621	0.4109103	S100Z	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20713229	-0.7666739	0.41095808	AC012363.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.18087709	1.18312583	0.4109742	RP11-344A5.:	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04631758	6.00022078	0.41097662	TRAPPC13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13194548	3.39417408	0.41107614	ABTB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0824574	1.85715852	0.41107627	PHOSPHO2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08423096	4.21856129	0.41112	NCAPD2	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.1446182	0.55977751	0.41114207	RP11-96H19.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.04319076	6.80721297	0.41117251	EIF2AK4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0560201	5.81281657	0.41121663	DIEXF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10936287	1.00958111	0.41123982	WBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1515176	0.60891214	0.41124277	FAM195A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0380306	7.12786403	0.41124774	ATR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.5089589	-1.2738888	0.41131729	AP002856.7	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.16742176	0.07865369	0.41133116	RN7SL431P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.07648345	3.29999365	0.41133946	AC007551.3	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.17393762	-0.7206545	0.41137063	RP11-96D1.3	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.18736196	2.30595565	0.41137309	GPR126	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23121072	-1.126738	0.41139769	AC016738.4	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.2390323	-1.2291132	0.41141616	RNU6ATAC24!	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.27753615	-1.6443844	0.41143149	RP11-356N1.:	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1896542	-0.7467188	0.41144761	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.3209731	-1.7886226	0.41145876	DMBT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1848514	1.6295662	0.41149392	HILPDA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18566541	-0.3125463	0.41154034	ZGLP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2139862	1.03208002	0.41163056	RP11-20I23.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.13414477	0.74034472	0.4116439	E2F1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.12408613	2.57426298	0.41171528	OVGP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17173449	-0.6824099	0.41174166	UBE2FP1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0731569	3.88556558	0.41176101	GLUD2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.33386815	-0.8087458	0.41177594	MMEL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1919018	-1.3637637	0.41178762	FAM53A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24303285	-1.711061	0.41178795	RP11-79N23.:	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.2044874	-1.7922155	0.41182548	RP11-946L16	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.13261644	1.0703401	0.41188039	CKLF	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.37280776	-1.2683906	0.41188731	HMG2P13	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0663375	5.95429376	0.41188936	KCTD20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08028008	4.12617505	0.41190401	QSOX1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05696755	5.26404185	0.41192363	PARK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0789875	2.36330212	0.41196717	MVK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11684487	3.80378965	0.41201412	SLC39A8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2348413	-1.5283337	0.4120746	HCG20	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.12741791	0.44205937	0.41209081	hsa-mir-1199	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.22403374	-1.221323	0.41211905	RNU6-1209P	snRNA
Nac	ENSG000000!	0.13402809	2.48353397	0.41213264	BAMBI	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15694778	0.77825725	0.41217498	ZNRF3-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.184243	-0.9139918	0.41218538	RP11-376P6.:	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.22563689	-1.7111563	0.41224351	HSBP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1786847	-0.8722784	0.41225703	AC004447.2	antisense
Nac	ENSG000001!	0.35739355	-1.5869512	0.4123462	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.09939731	2.00032158	0.41236028	ZDHHC24	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.21439349	-0.7669901	0.41237114	AURKC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0526459	6.63703702	0.41239567	PAIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21894539	-1.1001921	0.412435	TSSK6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04378091	4.96430276	0.41250155	KIN	protein_codir

Nac	ENSG0000010141	-0.247997	0.63119303	0.41256498	TMEM200A	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	0.16625512	1.65394893	0.41257234	GDPD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	-0.043632	10.4781927	0.41257528	HSPA8	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	-0.0536747	5.17611827	0.41258604	SLC9B2	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	0.12389436	6.54803266	0.41259425	IGFBP5	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	-0.0637984	3.78735324	0.41261508	SH2B3	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	-0.073083	3.86608356	0.41271286	CSNK1G2	protein_codir
Nac	ENSG0000000141	0.05803623	5.42003099	0.41272889	NUB1	protein_codir
Nac	ENSG0000020141	0.16147435	0.42730875	0.41279132	RP11-123O10	lincRNA
Nac	ENSG0000010141	0.04824341	8.02670124	0.41279953	FAM168B	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	-0.2668259	-0.4388808	0.41280826	SLC26A7	protein_codir
Nac	ENSG0000020141	-0.2286695	0.40507178	0.412852	CTD-2325A15	antisense
Nac	ENSG0000010141	-0.0873357	4.55047053	0.41289334	WDFY3-AS2	processed_tra
Nac	ENSG0000020141	0.19121221	0.48438278	0.41301757	PCED1B-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000010141	0.09370838	2.12301972	0.41304995	PIM3	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	-0.0625982	2.85372199	0.41306663	DLEU7	protein_codir
Nac	ENSG0000000141	-0.1808337	1.1158316	0.41309859	NKAIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020141	0.14091284	1.4808876	0.41316921	FABP7P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010141	0.13287151	2.76031014	0.4131793	SYNE3	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	-0.2900701	2.5564358	0.41321548	JUNB	protein_codir
Nac	ENSG0000020141	0.10345067	2.74821818	0.41321616	RP11-400F19	sense_intronic
Nac	ENSG0000020141	0.09433657	1.44583083	0.41324222	AC007620.3	antisense
Nac	ENSG0000020141	-0.2558146	-1.8572383	0.41324495	RNU4ATAC17	snRNA
Nac	ENSG0000020141	0.46217233	-1.0604462	0.41324989	ANKRD20A9P	pseudogene
Nac	ENSG0000010141	0.13763565	3.6133278	0.41332586	SCAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	-0.057279	5.83649379	0.41333489	MAPK1IP1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	0.11722684	2.43470174	0.4133411	C8orf47	protein_codir
Nac	ENSG0000020141	0.17315354	-0.5321379	0.41335196	RP11-477N3	lincRNA
Nac	ENSG0000020141	-0.1789941	-0.3773844	0.4133763	RP11-343N15	lincRNA
Nac	ENSG0000010141	-0.0701492	6.09117973	0.41340358	SNTB2	protein_codir
Nac	ENSG0000020141	0.12238097	0.95219612	0.41343516	RP11-408P14	pseudogene
Nac	ENSG0000010141	0.10755681	2.93097691	0.41354455	PCDHB7	protein_codir
Nac	ENSG0000020141	-0.1806208	-1.3326262	0.41355367	FOXN3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010141	-0.1153195	1.96622267	0.41359152	ACER2	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	0.05524176	5.71673608	0.41361088	GARNL3	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	-0.0915668	1.74430184	0.41374838	C14orf93	protein_codir
Nac	ENSG0000020141	0.2335249	-1.3455028	0.41378471	SDR16C6P	pseudogene
Nac	ENSG0000010141	-0.0421651	6.38661838	0.41381122	GARS	protein_codir
Nac	ENSG0000020141	0.18846183	2.11216665	0.41386158	RP11-720L8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020141	0.20167857	-1.180604	0.41388984	AC000068.9	antisense
Nac	ENSG0000010141	0.22715815	-0.8826762	0.41390148	BATF2	protein_codir
Nac	ENSG0000000141	0.06501136	6.03170159	0.41392653	TNRC6C	protein_codir
Nac	ENSG0000000141	0.14549081	1.74388598	0.4139469	LMCD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020141	0.34867817	-2.0749868	0.41395047	LINC00312	lincRNA
Nac	ENSG0000010141	0.05412826	3.80337568	0.41396454	MGAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	-0.1687094	0.0128775	0.41396683	GNB1L	protein_codir
Nac	ENSG0000000141	-0.0286742	8.03679152	0.41396999	WAC	protein_codir
Nac	ENSG0000010141	0.04426513	4.58257063	0.41404401	ORMDL3	protein_codir

Nac	ENSG00000018	0.16365848	5.63837793	0.41405133	B3GALT5	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.0765758	4.47214008	0.4140528	PHF12	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.06785358	3.38113719	0.4140618	TBCCD1	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.08660537	5.77962825	0.41410784	OPRK1	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.13396236	5.32453877	0.41415228	ABCB1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0521363	6.60154645	0.41419872	NOVA1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0779761	6.51887237	0.41421218	MAL2	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.21309	-1.6873727	0.41426006	Vault	misc_RNA
Nac	ENSG00000021	0.16036029	1.30281936	0.41430742	CHMP4BP1	pseudogene
Nac	ENSG00000010	-0.1120447	0.59610366	0.41431843	C15orf27	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.10826088	2.66082772	0.41432783	AC009120.6	antisense
Nac	ENSG00000021	0.15514743	0.96643683	0.41435505	RP11-305O6.1	sense_intronic
Nac	ENSG00000011	0.05462429	3.92692058	0.41443458	NSMCE2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1830827	-0.6391221	0.41461298	PPAN	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.15867436	-0.0592129	0.41471251	RP11-343B5.1	pseudogene
Nac	ENSG00000021	0.16789153	-0.4240713	0.41473433	PABPC4L	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.25406455	-1.0564894	0.41475979	ABCG8	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1231387	3.75252367	0.41477123	PLEKHF2	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.1688518	-0.096524	0.41488166	RPS2P44	pseudogene
Nac	ENSG00000009	0.06747052	3.90454552	0.41488377	PSME1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.21492267	6.21472302	0.41491313	CNTN2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0523369	4.63428799	0.41494174	NCSTN	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0556326	5.50486617	0.4149537	EDEM1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.1990297	-0.9035774	0.41498465	RP11-30B1.1	pseudogene
Nac	ENSG00000027	-0.2574566	-2.0062325	0.4150054	PGAM4	protein_codir
Nac	ENSG00000011	-0.2900258	-0.5365644	0.4150197	EME1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.26553186	-1.6981674	0.41506556	TMEM110-ML	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.17952902	0.99307727	0.41515056	ATOX8	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.2428731	-1.7348168	0.4151943	EXOC5P1	pseudogene
Nac	ENSG00000018	-0.0608765	3.8312004	0.41520822	ZNF746	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.24347918	-0.9226917	0.41529181	RP11-334E6.2	pseudogene
Nac	ENSG00000013	0.14753102	2.72501913	0.41531195	MNS1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1426276	0.43677352	0.4153127	RP1-101K10.6	antisense
Nac	ENSG00000007	-0.0448765	7.39776001	0.41550621	EXOC5	protein_codir
Nac	ENSG00000011	0.04835533	5.27113007	0.4155379	SLC35D1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.16631326	-0.1418744	0.41555603	RP11-95O2.5	antisense
Nac	ENSG00000023	0.09953041	4.37090849	0.4155952	NOTCH2NL	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.32836633	-1.125426	0.41562103	STEAP4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0885956	5.74305865	0.41565636	NDUF4F4	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0405475	7.2774662	0.41577751	UBXN7	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.05064185	4.37888942	0.41580675	GPATCH1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.078645	6.15821088	0.41583322	CHPT1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.21944792	-1.5740809	0.41586876	SMAD9-AS1	sense_intronic
Nac	ENSG00000020	0.12526937	3.67932789	0.41588379	LRRC10B	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.2812768	-1.6459513	0.41593588	RP11-160N1.1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.23815064	-1.747228	0.41596063	LINC01030	lincRNA
Nac	ENSG00000010	0.04628011	4.97525886	0.4160148	SNRNP48	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.0558543	5.75406383	0.4162026	ETFA	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.1028502	0.78250775	0.41622098	AC091133.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.18578919	-0.4509104	0.4162339	RP11-1152H1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.23167065	-1.4823307	0.41627352	AC025627.7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12345103	3.9361915	0.41640142	DDX60L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.218773	0.53834045	0.41643567	CR848007.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.23228659	-1.0856656	0.41649619	RP11-134O21	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1775868	-0.2891077	0.41650501	RP11-32K4.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.12716647	2.57543711	0.4165074	POM121C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16760949	0.66535318	0.41657112	LOC10042111	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0517794	3.06485347	0.41658562	ALKBH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.52960538	-0.7716489	0.41659586	HLA-DRB6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.06043918	2.81375656	0.4166082	RP11-398K22	antisense
Nac	ENSG000001:	0.05129619	5.67524356	0.41666964	KIAA1432	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0500024	6.5923338	0.41666973	ABCE1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05238099	6.0481092	0.41672926	UIMC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16603504	1.4995962	0.41676754	ESAM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2375591	2.20478581	0.41678461	CHODL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10368469	2.13147063	0.41682393	ZKSCAN7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05334013	4.85606083	0.41684779	QRSL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12439946	5.6021224	0.41685434	TMOD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.093421	5.21962084	0.4168911	NHSL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09700282	1.92556815	0.41691485	RP11-466F5.8	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07926012	4.09366713	0.41710419	ARHGEF40	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19494414	0.15148314	0.41715329	RP11-482D24	antisense
Nac	ENSG000002:	0.23141284	-1.5427716	0.41718876	PGM5P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.30928858	-2.1778527	0.41732588	MTNR1A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.068794	3.74320151	0.41736253	TECR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2994221	-1.4264926	0.41738758	RP11-282I1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12447032	4.58547737	0.41738991	IFI6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04702355	5.06003837	0.41741469	UNC50	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06738573	6.4166026	0.41744498	TARDBP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19429528	1.39628957	0.41745831	RP11-1055B8	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.18190647	1.32656826	0.41760539	PTCH2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0859356	4.38482219	0.41769539	BRCA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10614279	1.29736113	0.41769784	EEFSEC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0729192	3.19439054	0.41775994	ZNF613	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23982265	-0.9682699	0.41787059	RP11-466G12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05255604	3.92992889	0.4179089	TMEM205	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15747249	0.24669388	0.41791622	RP11-37C7.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.10394918	1.13129309	0.41797497	KDM4D	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.14722441	8.2546089	0.41800021	SLC44A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1106602	3.21670306	0.41801227	CTDNEP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24701762	-1.8725957	0.41802341	RP11-367E12	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.24232891	-1.9187974	0.41804086	RP11-350G8.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1193702	1.43048114	0.41810791	AF186192.5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2764729	-0.4214226	0.41811817	SCUBE1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03496358	6.60142749	0.41814186	PHF20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1006766	3.020684	0.41816554	ELK3	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0858462	4.64561677	0.41818711	GALNTL6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0616139	6.69151962	0.41822982	C14orf37	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17659902	0.087663	0.41823662	CNKSR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1579148	-0.1614887	0.41826348	RP11-84G21	antisense
Nac	ENSG000002	0.31261621	-1.5481274	0.41832766	RP11-611E13	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0815425	4.76904527	0.41836088	LNP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1230387	0.77046931	0.41838847	TMUB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1397665	7.24327221	0.41839245	STOM	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05668132	6.5633951	0.41841918	USP16	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.26000875	-1.6863903	0.41843401	MST1R	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09426393	1.90239303	0.418452	EMC9	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.122196	3.18955194	0.41851055	IGF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19871165	-0.0153447	0.41853525	ERI3-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001	-0.2800649	-2.0070115	0.41859643	TPRXL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1302922	6.29959238	0.41866376	OPCML	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1730986	0.93357144	0.41867294	CDKN2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.25156785	-1.1102889	0.41869449	RP11-145O15	antisense
Nac	ENSG000002	-0.1909733	0.13180639	0.41869794	RP6-24A23.7	sense_overlap
Nac	ENSG000000	0.10008359	1.574169	0.41870032	ZNF213	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0372628	7.55319186	0.4187088	FXR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05620485	10.3473674	0.41874469	ATP8A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2461328	0.48852322	0.41875984	BMPR1APS1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2099141	-0.265122	0.41892868	RP5-821D11	antisense
Nac	ENSG000001	0.3293781	-0.4643406	0.41893315	DMRT2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24232635	-0.5739247	0.41893943	RP11-669M1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1463362	0.27943437	0.41895367	RP11-191L17	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.04851243	4.93937248	0.41897504	CBLB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0982659	6.03753149	0.41897821	GNA13	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04293951	8.99801152	0.41899815	MYO9A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07502105	8.05155868	0.41912002	GRM5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0507063	4.37697337	0.41924321	ZDHHC13	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14532964	-0.2521602	0.41926203	BX936347.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.2211299	4.30096522	0.41928006	CDK18	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22263861	0.61474806	0.4193255	SNRPGP3	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0557867	4.32466932	0.41934696	TRIM28	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1842942	0.0152352	0.41940757	THAP7-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.08740823	3.40735819	0.41941907	ACTR5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04993059	4.71258592	0.41942626	DHDDS	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14217055	1.89550139	0.41946201	RARRES3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20313059	-1.639402	0.41953274	RP11-98D18	antisense
Nac	ENSG000002	0.06351631	4.87019212	0.41953517	FIS1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17554161	-1.4530184	0.41953965	RP11-545M1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.21417747	-0.6891465	0.41954309	CTC-235G5.3	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.27353326	-1.8280725	0.41964219	RP11-317N8	antisense
Nac	ENSG000001	0.16393296	-0.3859693	0.41965506	HMG2P46	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.30372859	-1.2490586	0.41966062	TOP2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17924383	1.10392953	0.41968721	SLC47A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.27282276	-1.714588	0.41970768	NEXN-AS1	antisense

Nac	ENSG0000024	0.09680011	6.99705452	0.41975447	PCP4L1	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.0635045	7.91539901	0.41977203	GNB1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.06222642	3.89213388	0.41978014	WDR46	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.20910449	-0.9060092	0.41981276	CTD-2278110	sense_intronic
Nac	ENSG00000016	0.10426552	1.56365703	0.41988888	PDGFRL	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.1978548	0.2983555	0.41989359	RP11-1020A1	sense_intronic
Nac	ENSG00000016	-0.0658536	6.58928287	0.41998202	PPP4R2	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.4153941	-0.1212539	0.42003382	HERC2P4	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.1463268	0.41319648	0.4200705	ORAI3	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.3452123	-1.8739785	0.42008989	PDLIM1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.0455083	6.0782849	0.42021819	ZNF445	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.11490609	0.5121841	0.42025098	ABCC11	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.06845496	3.94363245	0.42029537	GBE1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.20060513	-0.6576189	0.42030483	RP11-474L23	pseudogene
Nac	ENSG00000026	0.18236762	0.55581893	0.42039134	RNU6-1283P	snRNA
Nac	ENSG00000027	0.16303915	-0.3688557	0.42041985	AC004041.2	antisense
Nac	ENSG00000026	-0.2143824	-1.4963398	0.42042886	CTD-2206N4.4	pseudogene
Nac	ENSG00000016	0.15463312	0.83118669	0.42043339	TNNC2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1563268	2.43789755	0.42053498	HPCAL1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.19966282	1.83114987	0.4205761	OAS2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.05493986	6.10121762	0.4205954	GABPA	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.1433835	0.09958962	0.42060516	CTD-2325P2.4	antisense
Nac	ENSG00000017	0.12280387	4.40360838	0.42061507	RP11-1407O1	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.11456527	2.57475747	0.42063997	RP11-55K13.1	antisense
Nac	ENSG00000026	-0.2881672	-1.7080841	0.42066498	RP11-127I20	processed_tra
Nac	ENSG00000024	-0.2865945	-1.7826181	0.42067264	SCARNA22	snoRNA
Nac	ENSG00000026	-0.2285875	1.07449249	0.42079177	CTD-2541J13	antisense
Nac	ENSG00000014	0.08311239	2.7736121	0.42082454	SOX13	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.04109	4.95797272	0.4208622	YKT6	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.09466774	2.54233001	0.42097967	SYCP2L	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.2336327	-0.9425117	0.42098396	KB-208E9.1	lincRNA
Nac	ENSG00000018	-0.0556754	6.48598387	0.42099979	UNC5C	protein_codir
Nac	ENSG00000006	-0.075001	6.55096393	0.42100748	THSD7A	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1678925	5.41881209	0.42101108	MYBPC1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1826632	2.14709399	0.42101194	LRRC55	protein_codir
Nac	ENSG00000006	0.05833836	6.46813531	0.42109644	PSMB1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.22965962	-0.6637465	0.42123872	RP11-820K3.2	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.0816752	4.35081114	0.42130393	CTPS1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.1856378	0.68583468	0.42132087	AC007383.4	antisense
Nac	ENSG00000021	0.16332881	-0.1319926	0.42141648	RP11-58A17.3	pseudogene
Nac	ENSG00000016	0.03164024	7.77557136	0.42142285	SMCHD1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.08599933	2.983614	0.42149035	TMEM258	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.18791711	-1.050921	0.42149682	RN7SL119P	misc_RNA
Nac	ENSG00000026	0.32364645	-2.3443755	0.42151236	SNORD78	snoRNA
Nac	ENSG00000016	0.06297955	5.51441562	0.42154871	HGSNAT	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.05048106	3.36349637	0.4215629	ZC4H2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.10394916	1.36221636	0.42156347	DCAF15	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.2625745	-2.1246643	0.42158493	RP11-778D9.1	antisense

Nac	ENSG0000010	0.22280397	-0.3933551	0.42164923	GPX8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0655785	5.67288713	0.42171141	CTDSP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14040068	6.80106951	0.42172275	ABCA2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08164741	5.81805421	0.42173426	ACTN4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.29554486	-1.5561909	0.42177765	CDIPT-AS1	antisense
Nac	ENSG0000007	0.18703745	5.39205964	0.42193867	PLD1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.2375672	0.5776658	0.42196705	RP11-382N13	pseudogene
Nac	ENSG0000008	0.05425936	4.67490884	0.4219879	KIAA0141	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.43713455	-2.1120525	0.42199347	FOLR1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1476699	0.30848136	0.42200399	RP11-383I23	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.26114318	-1.6023223	0.42203677	AC090660.1	miRNA
Nac	ENSG0000014	0.09744432	4.26606836	0.4221478	KSR1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.05671	4.70793009	0.42232276	RAB28	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0377521	8.0359479	0.42235737	DNM1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0482901	5.14444484	0.42248529	CEP41	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04443088	6.8551178	0.42251155	NAA25	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.4154439	-1.0343206	0.42251694	OSTN	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.16209291	1.23329357	0.42262109	WEE1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0860354	2.80103092	0.42264248	CNPY4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2695911	0.7047951	0.42268266	FGL1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06503162	5.35855221	0.42268463	BLOC1S2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2522621	-1.8108788	0.42271898	RPL29P11	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.07227294	2.85225345	0.42272651	B3GALT6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04418993	5.22435949	0.42279653	L3MBTL2	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.26087535	-1.669384	0.42280705	RP11-463O12	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.0765566	3.88890338	0.42288276	PTPN18	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2817577	2.12467503	0.42293474	ANKRD26P3	pseudogene
Nac	ENSG0000025	-0.2880538	-1.7198859	0.42296155	HIF1A-AS2	lincRNA
Nac	ENSG0000009	-0.1323297	6.50916258	0.42306052	EPB41L4B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.50727598	-0.6324531	0.42312592	VWA5B1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05140307	3.91726251	0.4231675	DCAF12	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.19921085	-1.1404749	0.42318403	RP13-401N8	antisense
Nac	ENSG0000014	0.04257841	6.92004133	0.42324688	RNF145	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.11469138	2.93474685	0.42325295	AF146191.4	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.06640605	3.7959084	0.42327619	PRKRIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.10961195	3.398545	0.42330673	RP11-766N7	lincRNA
Nac	ENSG0000006	0.08313266	8.75339037	0.42337484	SLC9A7	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2029575	-1.4620213	0.42338828	THRB-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000013	-0.0629298	4.33101343	0.42341557	MRPL44	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.31801626	-1.4433912	0.42342047	WFDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.23589014	-0.4637213	0.42344173	LINC00486	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.02838949	6.98772502	0.423515	AQR	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.12598171	2.47355733	0.42352497	RP11-457M1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.1692302	-0.8371007	0.42355613	GRK6P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0324921	7.47054286	0.42356555	PPP2CA	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.23846605	-1.4802717	0.42361416	RP11-326E22	antisense
Nac	ENSG0000027	0.22714407	-1.3063949	0.42362807	RP11-39K24	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1085009	1.77887955	0.42365598	EHD4	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.06038241	6.5594589	0.42368653	SRRM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1720888	-0.3200468	0.42375734	CTC-498J12.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03966892	4.52598411	0.42377472	BLMH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3596429	-2.3307408	0.42389055	SLC22A20	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1315134	0.3333485	0.42395251	GGTA2P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2524583	-1.8838805	0.42398565	RP11-1M18.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.09458718	1.52710049	0.42402338	ST6GALNAC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0642105	6.16004459	0.4240412	SS18	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13168135	0.45838688	0.42416097	SH2D3C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0881682	7.18671869	0.42416553	KCTD12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07965787	3.91561039	0.42420188	MTA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3916377	-1.5183274	0.42420581	LINC00323	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1197973	5.16383935	0.42421366	RNF152	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.061568	4.98712894	0.42422389	ZNF43	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0495553	4.59452418	0.42426511	DPY19L2P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0635048	7.12781217	0.42448672	MBOAT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0290135	7.19740851	0.42450025	C6orf89	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1256179	3.66962914	0.42452927	NUTM2A-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0939168	3.14359992	0.42458748	BLM	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04744011	7.31872353	0.4246201	ZZZ3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04885399	6.45626443	0.4247017	ANKRD10	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0394813	5.73371258	0.42471317	UBR7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.295891	-2.2070082	0.42471372	OTOA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1801851	-0.1319935	0.42478867	CTC-467M3.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06836167	5.41255432	0.42483717	AGO2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08617898	5.40255097	0.42488699	RP11-317P15	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0821449	3.82965576	0.42491736	HEY2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.045989	6.34913787	0.42495772	NUP50	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05829833	6.707346	0.42501267	RPL27A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19812562	-0.7953262	0.42505213	MOGAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1004059	5.98075279	0.42509848	GPR125	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22352699	0.84130973	0.42519159	LST1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19783778	1.12614817	0.42528713	C1QTNF4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.036208	5.65854967	0.42541171	DDI2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1771654	-1.1440844	0.42549343	PPP1R2P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.23608138	-0.8761908	0.42551662	FAM178B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16185356	0.54968456	0.42555107	ITGB1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11557411	6.02314738	0.42561556	FRMD4B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2908101	-1.171056	0.42565849	TG	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.07908365	5.03566595	0.42572686	CPOX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0677118	3.2715972	0.42579361	RNF181	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04316674	5.21455551	0.42579477	RQCD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0388191	6.15090537	0.42581638	USP5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.23559291	4.67462722	0.42598262	CDH19	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13115515	2.77837982	0.42598546	SETD1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2517672	-1.3040698	0.42602257	SNORD115-9	snoRNA
Nac	ENSG000000:	0.16508463	0.72086809	0.42602412	NFKB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2567751	-1.0838113	0.42602792	AGGF1P2	pseudogene

Nac	ENSG000001:	0.07195195	7.44759447	0.42604057	SSFA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0358327	8.91369322	0.42606163	EIF4G2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2584227	-1.4844172	0.4260638	RP5-98107.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.05803668	4.93593216	0.42607301	ZNF415	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0523391	4.62665329	0.42610507	ZNF329	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2512846	-0.80793	0.42611127	RP11-396C23	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04493546	5.52537535	0.42618461	PPM1G	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22545361	4.58830518	0.42618792	CARNS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11463041	1.2262557	0.42623787	CCDC151	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.157962	4.0933914	0.42628648	C12orf39	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0691854	6.39812792	0.4263829	RAP2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0696726	4.85424975	0.42642383	DHFRL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18132293	4.8707403	0.42654468	ZNF536	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0528756	5.89675104	0.42655185	DIS3L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21827989	4.18496804	0.426575	SLC31A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07767363	5.76969421	0.4266205	CAB39L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10445261	1.4194053	0.42670506	LINC00240	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05345568	4.60646869	0.42676268	MRPL18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09109025	7.02276193	0.42677523	ZNF83	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10690105	3.17591616	0.42682216	PCDHB3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.135807	3.88236203	0.42682721	RP11-145M9.	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.03201474	6.57316079	0.4268691	KRIT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1920615	-0.1641865	0.42687644	TRH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1329856	1.85102568	0.42690587	SMN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14277363	2.23070226	0.42695368	FTO-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002:	0.33966218	-1.1753866	0.42701466	RP11-1220K2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.25645647	4.70250757	0.42701638	CLDN11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2640194	-2.0976808	0.42705278	RP1-60N8.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0841041	4.93467306	0.42707974	ZC3HAV1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.1233534	2.66030887	0.42708565	TESK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39829174	0.30195866	0.42709657	WI2-3658N16	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05352583	4.71538379	0.42710499	TAF4B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1091612	1.63463614	0.42711734	RP11-680F20	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07355676	7.05554879	0.42713981	ABCC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02974352	8.38180598	0.42742578	GOLGA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14418182	4.27583526	0.42745045	PAPLN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0541954	6.15128736	0.42745318	ISCA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09511815	3.10195719	0.42745546	ACAP2-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001:	0.0797907	2.36252757	0.42749292	ELOF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06807557	4.66908177	0.42750783	NSMCE4A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1851117	-1.2301457	0.42768503	RP11-801F7.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.11202752	0.8930256	0.42769016	HNRNPA3P6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2874782	-1.5707902	0.42769659	CENPCP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.100277	4.36408941	0.42770719	ZIC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1939781	2.53019194	0.42778205	PRSS12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06122503	4.85165933	0.42779553	GKAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.25887	-1.8164412	0.42783429	LRRC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03784594	8.88263552	0.42788682	RBM39	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.13748311	1.68567138	0.42966792	TMEM106A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.1788489	-1.0056095	0.42973278	RP11-791G16	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.06581737	3.39025199	0.42974008	PIWIL4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0920979	3.28545969	0.42978399	MURC	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.05565036	2.83187369	0.42989578	CECR5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1488498	-0.1276283	0.42990229	C1orf134	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.3066414	-2.0540128	0.42991817	RP11-74M13.	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.13817076	0.80915484	0.429959	AGAP8	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.14398316	1.51114251	0.43000242	TMEM30B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0816177	2.96457852	0.4300432	LIN7B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04525771	5.2039903	0.43005564	PGD	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.13196536	2.51875916	0.43009711	ADRA2C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.1750044	1.17787715	0.4301414	TMEM154	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.250319	-0.3329287	0.43018748	LRFN2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.34553485	-1.1424764	0.43026979	RP11-420G6.	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.10226301	9.31918825	0.43030395	SYNPR	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09223004	6.07567083	0.43032188	EPAS1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06824785	2.28427612	0.43036953	CTD-3018O17	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.2827323	2.33731372	0.43040727	KLK6	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1673853	1.01381232	0.43040855	PANX2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1321921	0.25241237	0.43043744	CTB-31O20.2	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.12588163	1.24510515	0.43053458	TAS2R50	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0677255	3.57318556	0.4305598	LRRC20	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0626927	5.54689058	0.43067216	BBS10	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.14099556	1.34523392	0.43068982	PIK3R5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.16800907	1.26328912	0.43072386	RP11-274B21	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.17945102	-0.4077786	0.43078825	TMEM71	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.39805998	1.23931659	0.43079011	CCDC144NL	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05199532	5.18165489	0.43081184	AP4B1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0553198	5.37545392	0.43082861	ATP6V1G1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0391431	4.49339963	0.43085423	TOR1A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.1129429	1.68859181	0.43086537	JUP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09860033	5.19369603	0.43087149	ERVK13-1	processed_tra
Nac	ENSG0000018	0.05895906	3.31521727	0.43091988	DEXI	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03403107	6.8170133	0.43094037	TPP2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.17618889	-0.7602304	0.43097268	AGAP1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000023	-0.0908674	1.74158793	0.43098651	AC008174.3	antisense
Nac	ENSG0000019	0.27419085	5.90696848	0.43101408	CNDP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11009603	1.27975366	0.43104134	TMEM143	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.09182139	3.8186806	0.43111786	RP1-39G22.7	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.0513989	3.9431785	0.43113763	CNIH3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1840004	1.13309733	0.43115596	RN7SKP185	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.10760026	3.17414181	0.43119905	EMCN	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.1380665	3.07392863	0.43122279	PRELP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07306311	7.16628315	0.43129957	RPS12	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04820786	5.23206547	0.43132485	DNAJC24	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0749546	2.38994711	0.4313253	TIMM17B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28454095	-0.4350446	0.43133317	RP11-982M1!	lincRNA

Nac	ENSG000002	0.15232667	-0.3290703	0.4313666	CTA-217C2.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1446899	0.58415603	0.4314348	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
Nac	ENSG000001	-0.0756352	4.09298327	0.43152097	GNB2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17017958	1.09915115	0.43167484	RP11-255P5.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.22122556	-0.9158791	0.43183384	CSNK1A1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.16007826	2.38843293	0.43186819	CLIC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10444614	8.14934533	0.43200818	FTH1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3005492	-1.7822899	0.43211709	CTD-2215L10	antisense
Nac	ENSG000001	0.07448835	3.39922511	0.43213363	CENPT	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13114809	0.74594657	0.43213752	ZDHHC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0863973	2.74699678	0.43217794	TMEM194B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1150672	3.13509021	0.4321912	BTN3A3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0556083	3.97248521	0.43230295	SMYD4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.19123032	0.553926	0.43230371	DDX4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06821463	3.43476609	0.43231514	JDP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1299812	3.41142088	0.43232048	AKR1E2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.25929273	-1.5551488	0.43232548	RP5-977B1.7	antisense
Nac	ENSG000001	0.09599324	4.88924121	0.4323455	PIK3C2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2292174	-0.9208841	0.43241199	HIST1H2AG	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22598777	0.60250132	0.43242504	AC073342.12	antisense
Nac	ENSG000000	-0.0782481	5.689395	0.43250894	NLRP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.550587	-1.9295947	0.4325107	RP3-465N24.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.4364498	-1.1142398	0.43254203	MT1H	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04775622	6.12905045	0.43255473	POU3F3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04383295	6.38418202	0.43268258	AZI2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.39182863	-1.949242	0.43271994	PIGFP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.060198	8.47651615	0.43277442	KCNMA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.076009	7.01521743	0.43278367	GRM3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0786729	7.9038259	0.43278554	ZNF24	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.098279	3.01634493	0.43284302	GNA14	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07056628	2.90155392	0.43285375	SLC35A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26699162	-1.8823762	0.43288809	CEP164P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.10211338	3.02266035	0.43289851	RP11-552M1.1	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.09346769	12.5905321	0.43290952	MT-CO1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05676366	5.41936402	0.43291234	CEP104	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06210451	4.04480467	0.43291931	C7orf50	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1124262	0.9504228	0.43292196	AC093388.3	antisense
Nac	ENSG000002	0.22022872	0.48149355	0.43293228	RP11-461G12	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.14753891	0.616085	0.43296294	RP4-802A10.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.08240026	6.50276166	0.43298593	RPL12	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.36319264	-1.555383	0.43298783	ARL5AP2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.07168286	6.24846374	0.43306506	ZMAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1932671	-0.8348905	0.43316119	RP11-300M2.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.2825935	-1.4815253	0.43319296	RP11-458F8.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.14095087	4.62832357	0.433214	XRRA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2654016	-1.0217845	0.43325205	NCMAP	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.09273344	5.06700833	0.43333087	WWTR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20155975	2.85296829	0.43336019	HIF3A	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.14283175	1.83035733	0.43336443	C3orf67	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0595513	2.32652631	0.43339797	CTC-534A2.2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06085703	6.1276184	0.43342766	PAQR3	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.206907	-0.9624419	0.43348697	WDFY3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0615384	5.71303726	0.43352782	PTPRE	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.061968	2.75366588	0.43356092	ZNF511	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09853231	5.67870199	0.43356648	PTPRB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0700964	6.23549575	0.43365954	PLD3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08515265	2.38425655	0.43366603	SURF2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.13747485	-0.3395282	0.43368569	TEX21P	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.1308408	0.52920168	0.43372776	ACOT4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15004237	0.08298391	0.43373503	LEAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05287841	3.9221024	0.43375277	PMS2CL	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.11918353	0.75285526	0.43381661	AC016629.8	antisense
Nac	ENSG0000014	0.10865615	2.4693948	0.43384682	EML3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.09384037	3.72237666	0.43389377	CARM1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06793126	5.19468904	0.43390988	TLE1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08186968	4.38434307	0.43398638	PHC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1699121	0.48556452	0.43399858	RP6-201G10.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.10112839	2.92737919	0.43401797	RP11-395B7.7	sense_overlap
Nac	ENSG0000020	0.25407105	-1.4745766	0.43407463	MIR4473	miRNA
Nac	ENSG0000020	0.11295623	2.01304572	0.43415314	AGAP6	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06098618	3.38270839	0.43423603	COX10	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.30815638	-1.6010592	0.43430457	KLHL22-IT1	misc_RNA
Nac	ENSG0000013	0.04332898	6.10501371	0.43433847	TANK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0573807	4.28765658	0.43434411	POFUT1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0659093	6.54005097	0.43437316	PNRC2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.08130024	5.13337749	0.4344067	TPCN1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.3988208	-1.5714308	0.43441852	SFTA3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0375318	7.93770958	0.43441897	TP53BP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25996769	1.26716993	0.43443327	SNORA66	snoRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1527868	0.64327045	0.4344525	RP11-329J18.1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.13128166	5.68491094	0.4345049	LAMA2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11918817	4.4594508	0.43454789	EPCAM	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.11495625	3.47467516	0.43456853	SH3BP4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0509707	10.5169234	0.43461182	SPTAN1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1722482	-0.7116536	0.43470277	RP11-480I12.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0541968	6.8482392	0.43477871	SMU1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0379329	5.54584674	0.4348622	DCAF17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19220113	7.3817133	0.43487377	4-Sep	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0757205	5.44433456	0.43497806	CXXC4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3366849	-2.1465231	0.43502204	LINC00867	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.26746332	-1.2702171	0.43508754	CTD-2122P11	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.07742155	6.74579394	0.43512742	YARS	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.16473119	0.23812083	0.43515237	TNRC18P1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.25099136	-1.1956949	0.43515319	MTATP6P1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.3147266	0.32398929	0.4352105	ARC	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0857867	7.61080408	0.43521934	CHD3	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.06406212	5.429473	0.43522918	MRPL51	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0404222	5.96733637	0.43523169	C18orf25	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14597913	1.68870575	0.435326	REC8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17240446	-0.5061492	0.43532678	RP11-227D13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.26084331	-1.5304203	0.43542872	C16orf71	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0877789	1.84233358	0.43551268	MED18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1850074	10.0184428	0.43553011	PEG10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14097334	0.38408274	0.43556858	ZBED6CL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0547942	7.12468863	0.43559948	IDH3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1111329	0.49970929	0.43561358	RP11-533E19	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2195934	-0.7777683	0.43568179	SNRPGP14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03291139	7.27824176	0.43568204	UGGT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04372714	6.14800598	0.43573628	HMBX1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6209266	0.35409058	0.43576014	NPAS4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2713184	-1.7983111	0.43578312	GFOD1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.07091318	4.80823257	0.43584356	ZNF525	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09769012	3.24707737	0.4359056	CUEDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.063873	3.98506383	0.43592357	KCTD6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1975056	0.21609989	0.43594779	LLGL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05670996	4.13554672	0.43597639	TECPR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03723509	5.79128683	0.43598702	DCAF8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16315865	0.90901117	0.43609035	TOPAZ1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.049569	8.84256321	0.4360997	GLS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16762223	0.35133501	0.43624209	SH3GL1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2447121	-1.8246226	0.43625973	RP11-20D14.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.23191322	-0.8162329	0.43631208	RPSAP43	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.264102	-1.5132762	0.43633784	ABCF2P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.22724015	-1.3106235	0.43634552	RP11-17M16.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1074574	2.84657988	0.43634552	MB21D2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03312643	8.08117034	0.4363509	PIK3C3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23425382	-1.7500676	0.43638356	RP11-375N15	antisense
Nac	ENSG000002:	0.27290266	-1.5319777	0.43642837	HSPA7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1094174	1.41324548	0.4364391	SLC2A6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04803046	6.38086375	0.43646293	SMARCC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07833532	1.63070391	0.43646823	RP11-158H5.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1983064	-0.9589579	0.43655329	HNRNPDL4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.169364	0.78617497	0.43655757	AC015971.2	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.1863086	5.13930168	0.43657404	CD74	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12029127	-0.2128163	0.43659954	SPATA25	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0820388	5.02066999	0.43667961	TET3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19793145	-0.0144164	0.43668061	SNORA22	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.08849459	1.83997064	0.43672109	LINC00467	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.2327711	-1.5628138	0.4368271	hsa-mir-8072	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.12240243	3.02927084	0.43691994	FAM21A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1798294	5.02534405	0.43694351	GLRA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3609379	-1.8451607	0.43697434	RPL5P22	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07524628	6.74651083	0.4369885	RPL27	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1543746	2.87183089	0.43700006	LYN	protein_codir

Nac	ENSG0000024	-0.1826637	-0.8914939	0.43708949	RP11-67L3.5	antisense
Nac	ENSG0000024	0.14952955	-0.5556384	0.43708951	CTD-2206G1C	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.20203725	2.61440638	0.43710005	RP11-244O19	sense_overlap
Nac	ENSG0000027	0.15417324	0.32465564	0.43713551	RP11-214K3.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	0.08342968	5.31803505	0.43717082	PRRT2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0941279	5.82033414	0.43727081	BHLHE40	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04699058	5.31479543	0.43728571	8-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2760827	-0.8621797	0.43732199	CCR5	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.06643643	5.32987634	0.43732287	PPP2R3A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08192229	3.46748882	0.43742801	RGS3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05635582	3.33463517	0.43746829	PEX16	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.36500891	-1.7865581	0.4375467	RP11-127L20	antisense
Nac	ENSG0000023	0.11930095	1.57183486	0.43758662	PCDHA13	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10245923	0.91699599	0.43763261	SNORD115-35	snoRNA
Nac	ENSG0000015	0.1807343	-0.4932633	0.43765033	TDH	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.20785695	-0.6512042	0.43768659	MTND4P16	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.3934768	-1.6297382	0.43769602	HS3ST3B1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07917657	2.5576232	0.43771438	SHARPIN	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.05843255	4.79931597	0.43775613	SFT2D1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.16307958	-1.3437039	0.43783062	UXT-AS1	antisense
Nac	ENSG0000015	0.23913579	-1.6827337	0.43783519	U3	snoRNA
Nac	ENSG0000025	-0.1667767	-1.3074088	0.43785076	RP5-991G20.1	antisense
Nac	ENSG0000005	0.08651362	2.32864893	0.43792641	HAUS4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05904782	3.81088195	0.43795054	TXNDC17	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.07992456	2.25937044	0.43799148	ZNF410	protein_codir
Nac	ENSG0000005	0.05132382	6.92638083	0.43804426	SCFD1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05659482	4.90819998	0.43807749	IRAK1BP1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.17471014	2.10910072	0.43811051	BOC	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0454369	5.52515282	0.43831244	COX15	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0535398	8.06096639	0.4383745	SLC30A9	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1471572	-0.6151611	0.4384531	CTC-205M6.5	sense_overlap
Nac	ENSG0000024	-0.2419869	-0.2234467	0.43850229	RP11-266K4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.10554642	2.12571148	0.43851942	LINC00265	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0600557	5.00263059	0.43856448	LRIF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05498127	5.11142653	0.43858028	SLC38A9	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.063826	8.04129337	0.43858226	KALRN	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.6016845	-2.4393941	0.43866542	RP13-565O16	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.04670557	6.08236928	0.4388012	LTA4H	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.1958597	3.00408608	0.43888952	AP001597.1	antisense
Nac	ENSG0000015	-0.1336271	3.59678295	0.43889337	PNP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10702285	1.93448259	0.43891972	RP11-642P15	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.06453193	3.36581469	0.43892487	FAM201A	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.0970289	3.102601	0.43896196	SNAI3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1174539	2.94215629	0.43907226	TAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.04033009	5.28431777	0.43914502	SMARCE1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11063982	1.8034422	0.43914632	DLGAP1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000026	0.08828084	1.56759764	0.43916109	BZRAP1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.13976992	0.50750732	0.439198	Y_RNA	misc_RNA

Nac	ENSG000001	0.07525121	3.12813392	0.43921488	DNPEP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10961692	3.21099495	0.43922082	CTD-3092A11	sense_intronic
Nac	ENSG000002	-0.2190493	-0.9604771	0.43926827	AC099754.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.23089332	-1.4471223	0.43928018	MCFD2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.08223588	4.62098231	0.43932951	TLL11	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.166176	0.1733575	0.43943984	RP11-537A6.5	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1979915	3.35314528	0.43956826	TMEM100	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09381836	8.20351338	0.43961926	STRN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.28570661	-0.9735821	0.43963134	SPA17P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.23699458	-1.3781873	0.43966056	ERHP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.1500956	2.6585854	0.43966354	IKBKE	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21184327	-1.6640972	0.43971493	CTD-3222D19	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0413029	5.22219991	0.43976567	RNF114	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06672081	5.81935756	0.43978556	AP2A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07770775	5.14499526	0.43984729	C15orf41	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08063977	2.4823001	0.43993557	TMEM120A	polymorphic
Nac	ENSG000001	0.05254174	5.64681455	0.43993807	GGA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17302438	1.27278491	0.43995678	PKD1L2	polymorphic
Nac	ENSG000001	0.09055176	4.92660481	0.43997442	RRBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06462582	5.85270684	0.43999426	CLIP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11502797	1.73936769	0.44002434	MRPS31P5	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.23087153	-1.6430111	0.44008276	SNORD101	snoRNA
Nac	ENSG000000	0.26438041	-1.3800879	0.44008918	IL32	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0994564	3.94312712	0.44016227	NR2F1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0743158	5.15904069	0.44016974	PARD3B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0518656	7.77108294	0.44016991	MOAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.25624836	-1.7944002	0.44018809	RP11-422J15	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.17463977	-0.7608443	0.44024071	ARL5C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0409395	7.01707351	0.44030261	LTN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0975564	3.9910514	0.44034868	SPRED2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0295559	7.20832282	0.44038823	RBBP4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1011953	1.40303845	0.44041402	AP006216.11	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0487961	5.48356998	0.44046511	MTERFD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.27800644	-0.8037109	0.44046853	TRPV5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0815311	2.01118153	0.44048646	PPP4C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12753197	1.32466558	0.4404971	SSH3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10823027	3.22720798	0.44054968	RP11-1055B8	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1989191	-1.4617977	0.44071012	RP4-541C22.5	antisense
Nac	ENSG000001	0.19010396	2.96413497	0.44080546	GEM	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.11055421	4.58047594	0.44081433	PKD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0996567	3.5993119	0.44085638	DKFZP761J14	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1201853	0.56071634	0.44091525	PTMAP2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.03088603	5.46602925	0.44092782	NOL9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06604352	3.13353513	0.44105388	CCDC12	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.12147968	2.70493901	0.4410546	ARVCF	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0678652	4.3834218	0.44105752	RETSAT	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1143181	0.02167972	0.44111316	BRD7P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.16741823	1.5806946	0.44118465	ANKRD33B	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.1480478	0.09396325	0.44119648	RPL30P13	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.14618386	3.87424323	0.44120734	RHOBTB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13110897	0.50433256	0.44134203	FTH1P16	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07573665	4.909647	0.44135266	SPINT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14776127	-0.2558531	0.44144262	GPT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11635312	2.59448123	0.44147935	HTR1B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2969793	3.88799357	0.44148346	BAIAP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07587152	5.41036144	0.44150623	ASPHD2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.2762575	-0.7723216	0.44158809	DDX43	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.07518492	9.07020052	0.44164213	RIMS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0885993	3.63549698	0.44166364	OSBPL10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0871066	2.18202168	0.44175437	SFT2D3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22690198	-1.5820369	0.44184628	PTMAP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06667464	5.53132016	0.44185468	PCDH15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1278046	4.99293236	0.44192177	GNB4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1028787	1.19318448	0.4419236	ATG4D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22034583	0.0307212	0.44195612	RP11-406A9.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.10851987	6.09097497	0.44198937	SGK1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.17860361	3.07763739	0.44199735	PRKCQ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1720963	4.38251672	0.44217138	FNDC9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06956254	5.39940328	0.44222495	ZSWIM8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05856558	5.84729817	0.4422399	NHLRC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0709936	2.36754249	0.44228048	ZNF222	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08362145	7.3411259	0.44233434	PARM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11943329	2.15391489	0.44235312	TAS2R4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22357722	-1.9195301	0.44241381	TUBB4BP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.1267484	4.23029681	0.44242528	C2orf88	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22921434	0.22893333	0.44245533	OPCML-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000002:	-0.1660617	-0.1668012	0.44247503	KRT8P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2095471	-1.4174279	0.4424969	RP11-465L10	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06952065	4.46912953	0.44251432	ZNF135	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1477051	2.45959238	0.44251729	COL7A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08472616	3.0621235	0.44256166	TPST2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06266134	5.21738163	0.44259962	STRN4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09345899	8.20414621	0.44266513	LAMP5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09272549	2.72762097	0.44274732	UCKL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1578051	4.87019507	0.44284113	INF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20238648	-0.8143205	0.44290176	VAMP5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0840922	6.81949153	0.44302522	ATP13A4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24398206	-1.8210562	0.44305481	RRM1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.04965605	4.69476144	0.44307363	ANGEL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16829905	2.15094278	0.44311315	VAC14-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04878394	4.03998298	0.44322816	RRP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06563354	4.45375707	0.44326208	C11orf73	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08426383	6.06818768	0.44326587	STIM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1279517	0.83754983	0.44340158	RP11-521I2.3	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.31271689	-1.7735694	0.44346177	MIR3139	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.11279694	5.72781955	0.44347191	PRRC2A	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.0732308	3.80775813	0.44348911	NUDT6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16479288	-1.3634831	0.44349213	RP1-313I6.12	antisense
Nac	ENSG000001	0.07651915	3.8476436	0.4435334	UBXN8	processed_tra
Nac	ENSG000002	0.15579215	0.24518002	0.44360255	ANP32C	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.09690643	1.62982655	0.44360591	CTD-2006C1.2	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.0507834	9.19401506	0.44360924	RTN3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.18184168	-0.5401971	0.44364064	MIR4712	miRNA
Nac	ENSG000002	0.1931209	-1.4798053	0.44367404	AC006277.2	antisense
Nac	ENSG000002	0.101142	1.17283083	0.44375592	RP11-380G5.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.19546771	-1.5351469	0.44375787	SCARNA21	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.11376885	1.93413477	0.4437996	GJD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23857637	-1.7153549	0.4438452	POLR2KP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.12986631	1.37244122	0.44386154	NPM3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2233675	-1.8063982	0.44386454	PM20D1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17145755	-0.1457384	0.44388234	ATXN8OS	antisense
Nac	ENSG000001	0.10442716	2.361806	0.44388436	USB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0689896	3.86448574	0.44389586	SRGAP2B	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0360041	6.63302655	0.44393367	POLK	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.08947698	3.41543063	0.44395556	MZF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05510796	4.02634461	0.44396208	ALG5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05547863	6.17991961	0.44405893	MAP6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.5499177	-1.3715015	0.44408226	HSPA6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1961614	-1.2933233	0.44411373	ZNF648	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0406397	5.3507507	0.44412682	PUF60	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.12463038	1.50056897	0.44419861	CDH3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0627524	4.33512311	0.4442356	ZNF480	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06355098	4.97925342	0.44429388	CENPJ	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1945206	-0.9024442	0.44429391	VIT	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15886991	2.45351455	0.44430381	APLN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10414668	1.83655371	0.4443353	CPEB2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0902488	3.45811294	0.44437646	DOC2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2260547	-1.1879469	0.44441568	RP11-693N9.1	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.03232066	7.19174784	0.44442365	DDX1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05076624	4.35038938	0.44445962	DPY19L1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1717471	0.52568178	0.44449172	RP1-257A7.5	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1710081	-1.3237536	0.44455159	RP11-838N2.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.2451012	-1.6474858	0.44460341	FBLIM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12966047	1.32327809	0.44479654	ISG15	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2593356	-1.1934541	0.44481038	PLAC8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12069439	1.42566375	0.44486523	CTC-325H20.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.04835315	4.36193528	0.44488316	PPIL2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0303549	8.71877486	0.44489634	TOP2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16080936	0.11422425	0.44491006	RP11-135L13	antisense
Nac	ENSG000002	0.10234152	3.68625971	0.44493797	CKMT1B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16185165	-0.9036218	0.44496728	LINC00324	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0687869	3.57270551	0.44498113	PHF5A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1718762	2.32912158	0.44498319	RP11-290D2.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.03002148	7.25733403	0.44506026	NAP1L4	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0668545	3.20338638	0.44508036	SLC27A4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0936269	9.44375661	0.44509208	ITPR1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.4021722	-1.3340786	0.44516367	TDGF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3678869	-1.8509642	0.44518291	RP11-636O21	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.1202502	0.62926242	0.44531021	RP11-486G15	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.10217873	4.30337101	0.44538931	CSNK1D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04746302	4.80389942	0.44540212	RRAGC	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15934515	3.627278	0.44556816	MIR181A1HG	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.03248231	7.93871647	0.44562104	LARS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0627696	3.74197085	0.44571211	FAHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18770409	-1.3268851	0.44578232	RP11-44M6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.11133652	0.57042715	0.44586176	SLC2A4RG	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0810731	4.82256331	0.44595075	PRDM5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07595253	3.57935834	0.44595351	RP11-67L2.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.21099613	-0.0200205	0.44596074	CTSV	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04374879	4.14953696	0.44604598	CIAPIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.23918835	-2.0817387	0.44614467	RP11-10K17.0	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.24561901	-0.883099	0.44622534	C14orf183	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2939696	-0.7589984	0.44623894	RP11-359K18	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.06946684	4.45402706	0.44624573	ZNF557	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3217009	-1.4696863	0.44629117	AC016768.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.13739944	0.51054415	0.44630478	RP11-213G2.0	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.18809871	-0.2706427	0.44630768	KCND1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.104116	1.77129555	0.44632396	SNORD113-4	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.07111958	3.68218519	0.44632635	ARMCX5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2029366	1.40585673	0.4463373	TAGAP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1655713	-0.6347808	0.44636961	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0966405	2.65976659	0.4463772	ARL6IP6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05775381	5.91252598	0.4463989	LHFPL3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05903117	5.64796703	0.44662407	TMA7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18321375	-1.4752232	0.44671596	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.2478163	-1.7656856	0.44671724	RP11-488L18	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.17896567	-1.2780732	0.44673802	ZBTB40-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.17706402	-0.7610331	0.44675953	AC079354.3	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1857726	-0.2947374	0.44676009	AC012368.1	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.34199275	-2.0790696	0.44680338	SMC1B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04714304	4.92101125	0.4468114	CMC2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1884799	-1.921067	0.44682169	RNU6-523P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.13059819	0.63146197	0.44684968	HAR1A	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.12118457	4.35925716	0.4468672	XKR6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22093249	-1.3098703	0.44692627	RN7SL220P	misc_RNA
Nac	ENSG0000014	0.13935516	6.25216153	0.44694643	CDHR1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29285489	-1.2930933	0.44694809	AC117479.1	miRNA
Nac	ENSG0000010	0.0707963	3.92157703	0.4469667	PHF11	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1307348	1.97881018	0.44699954	RP11-4F5.2	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.1808036	1.90270518	0.44709707	PCDH11Y	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1589475	0.31516169	0.44711933	CD37	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0793556	4.06004401	0.44718996	TLL2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.09336868	1.98591903	0.44719762	GPR143	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0945955	3.491036	0.44720017	KNSTRN	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.05538124	4.02482208	0.44721382	LINC00672	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.21105269	-0.3082454	0.4472625	RP11-379K22	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0694138	3.90660369	0.44734623	ZFPM2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.2766333	-2.2145993	0.44736806	CHCHD3P2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.06778769	2.65028264	0.44747566	RP4-635E18.8	antisense
Nac	ENSG0000014	0.1092258	3.02701499	0.44754416	COL6A1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.05869247	3.41966112	0.44758565	ZFP64	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1868679	-1.1170535	0.44768081	CTD-2002H8.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000027	0.19231606	-0.9992281	0.44768448	AP000357.4	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.13721072	1.10294245	0.44769141	ALDH7A1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.0451485	4.52326238	0.44771636	MPI	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.17615674	1.45348802	0.44776811	RP11-197K6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0333507	5.55415006	0.44778092	PPP2R2D	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.10327535	5.44115049	0.44783977	KCNK2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06298306	4.1334521	0.44788912	TMEM14C	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.24502186	0.6839773	0.44792717	RP11-173D3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0832548	4.26445013	0.44798752	NXPH1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07612099	2.49848549	0.44801529	JAGN1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05940226	3.30846468	0.44801687	STX5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1782887	-1.6029522	0.44801843	RP11-98G7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0609661	4.54014492	0.44814203	RFX5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.080986	4.96448146	0.44814596	RNF2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1563389	0.46574552	0.44822496	RP11-506O24	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	0.03606363	7.57874498	0.44822814	ATP13A3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1307216	0.19418538	0.44827227	AC139100.3	antisense
Nac	ENSG0000029	0.17341322	0.28244056	0.44836849	RP11-236J17	antisense
Nac	ENSG0000017	0.06401074	7.82929876	0.44839301	PDE7B	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.11028841	1.19013992	0.44840842	RP11-37E23.5	antisense
Nac	ENSG0000013	0.32229527	-1.9116127	0.44850744	LHCGR	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05911005	3.06296537	0.44856921	ZNF169	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15376133	3.99417023	0.44856966	AP1G2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1753934	1.02572253	0.44859464	SLC24A5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0551948	4.13397158	0.44860418	MRPL13	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.15690445	1.60566196	0.44866611	KB-1980E6.3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07088028	4.53740538	0.44870372	EEF2K	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1732574	-0.6809785	0.44870997	SNORA3	snoRNA
Nac	ENSG0000019	-0.148968	1.21527194	0.44880034	GAL3ST4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2277355	-2.1169534	0.44882076	NKPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1606312	-1.1175646	0.44900057	AP002530.2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.14651592	-0.410691	0.44910781	CALM1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.1392924	0.5646144	0.44921322	RP11-214K3.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	0.09138536	3.03909288	0.44923166	PAK6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.16135166	3.94583817	0.44924161	LRTM2	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.05974895	7.24346758	0.44936527	MCF2L2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.07533172	2.11583545	0.44937999	ZNF674-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.15695892	-0.1986993	0.44951614	CTC-436P18.1	antisense

Nac	ENSG0000010	0.04748221	4.0065105	0.44956273	CINP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.5762128	-0.760233	0.44956752	SIRPB1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24582905	-0.8278511	0.44964153	RP3-363L9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.2404261	-1.6625619	0.44964946	SHISA3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06124172	2.86638503	0.44966057	TMEM185B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05990653	2.44744682	0.44977588	CCDC137	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05335325	5.3385203	0.44980122	HAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.093989	1.10182758	0.44994298	B3GALT4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05101163	3.67618069	0.4499693	POLD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07526262	6.95307647	0.44997349	TPPP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1868813	2.16945231	0.45001368	KCNH5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06646734	4.4540151	0.45001428	KDM2B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.46937282	-2.0273736	0.45002794	KB-226F1.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.05830876	5.02435423	0.45009258	DEAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0567695	2.88161998	0.45012875	B3GAT3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22027597	-1.3229221	0.45013798	RN7SKP154	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.15346015	5.79938555	0.45019356	SEMA4D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.43856667	-1.0058556	0.45021973	KCNJ13	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.051009	3.80934115	0.45026832	PHF23	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.20554998	0.90489634	0.45034765	PLN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0334338	7.01138865	0.4504329	RAD23B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1479391	2.12629698	0.45043855	TLR3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.25847672	-0.4292697	0.45044066	LOX	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02830816	8.58610039	0.45044326	HNRNPC	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.5006739	2.7862738	0.45048252	PNMA5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0505507	7.32678736	0.45050808	GSK3B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05691098	4.94450495	0.45051573	VPS51	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.15987342	4.95013316	0.4506876	TP53INP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15216728	1.1531801	0.45073377	SETP11	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.09756923	2.6424422	0.4509219	PCDHGA6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10378417	0.9630989	0.45098898	TP53I13	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.09432797	4.14449633	0.45104087	DGAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15528524	0.38530227	0.45108816	LINC00649	antisense
Nac	ENSG0000010	0.03936275	4.52826099	0.45111332	CTNBL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12824589	1.28741737	0.45115256	RP11-657O9.1	processed_tra
Nac	ENSG0000020	-0.1228223	1.30779866	0.45115292	RP4-639F20.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.1926714	-0.5759505	0.45115711	WDR86-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.1024789	2.64396879	0.45116986	AC144521.1	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.17944284	-0.1727094	0.45121056	HAS3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24466135	-1.7834825	0.45127167	AC062021.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.06894476	3.05126793	0.45127491	TIGD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0949095	3.9859217	0.45128175	FAM167A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.11454233	2.81890655	0.45139233	EVC	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0812184	6.13571661	0.45139824	PCDHGC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0340231	5.16972746	0.45151036	LSM14B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3233866	0.20868011	0.4515297	SLC30A8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1559952	5.20334664	0.45155975	SYTL2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08136167	5.53573229	0.45162103	HIST1H2AC	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.11780706	1.74865218	0.45168008	STPG2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06296823	6.79732306	0.45170714	FIG4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0624688	3.2560393	0.45170888	PSMA2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2631124	-1.2323094	0.45173143	WNT7B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0557878	6.75810727	0.45175889	AHCYL2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0523334	8.69084858	0.45182626	PAK3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08655046	1.46338527	0.45184236	PYCR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13225922	0.21716816	0.45197932	LRIT3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06959848	8.21091954	0.45198684	RPL5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08476054	4.02220854	0.45201682	FSCN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19063316	-1.3882531	0.45207369	CTD-2291D10	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.2009575	-0.2478499	0.45207905	RP11-366M4	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.17626629	1.54526069	0.45211011	ZWINT	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10586803	3.69675217	0.45212514	RP11-631M6	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.25459035	-1.296903	0.45216591	RP11-552C15	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0653044	5.5670199	0.4521975	DUSP19	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1598349	-1.060772	0.45233369	MESP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0645542	4.22778367	0.45238253	METTL2B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1257897	4.84420324	0.45259898	PRODH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.20945563	-1.8627181	0.45261834	GNGT2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09284884	3.29805166	0.45271698	SLX4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0896879	1.85480171	0.45271844	C11orf83	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1925998	-1.3835922	0.45275536	RP11-173D9	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.11966106	6.78309222	0.45278659	KCTD4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17688049	-0.449224	0.45280322	PCSK4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09251062	0.66838613	0.45287374	RP11-146N23	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.03251653	7.32015661	0.4529577	WAPAL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16384834	3.70933673	0.45297798	DACT2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3041959	2.81266073	0.45299933	HLA-DRB1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17686011	0.79054319	0.45312639	RP11-449P15	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0919847	5.00433299	0.45321339	DPY19L1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1902902	2.26567052	0.45326992	SLC35F2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.21883644	-1.6638921	0.45328041	RP11-394I13	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.10105882	3.31906027	0.45330315	SP110	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1661324	0.21888327	0.45339549	CTC-321K16.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0990277	10.0977385	0.45341831	GPR98	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16931133	0.05330394	0.45353332	SNORD116	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.12557363	1.67650939	0.45358665	RP11-549L6.2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.16092717	-0.6746571	0.45360042	FBXW11P1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.15332116	0.25406733	0.45360762	LINC00870	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.08871779	3.77076036	0.45360822	LINC00925	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.05641559	4.23260259	0.45361489	PQBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06072525	4.32395446	0.45361532	SNRPE	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.22072741	2.53229539	0.45366251	F13A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06856609	3.20700382	0.45366342	TRAF7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1545457	0.41308939	0.45367223	TICAM1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.14611138	4.56806994	0.45373076	CFH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06833392	3.82349976	0.45374043	ASCC2	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.20138035	-0.9863166	0.45387315	RP11-158I9.7	antisense
Nac	ENSG0000019	0.03521545	5.59206458	0.45395993	QRICH1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.167478	2.42385426	0.45397994	FAM122C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2099169	-1.1457298	0.45398758	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.06291806	4.36110174	0.45400178	ATF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20872436	-1.3619499	0.45400968	RP11-235E17	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0412733	6.15427244	0.45407759	M6PR	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0287664	8.23722224	0.45411556	WHSC1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0670656	4.66328961	0.45415128	AC093323.3	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.21963682	-0.8009235	0.45419463	ANXA2P2	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.18421353	1.33425982	0.45432805	SLC38A5	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1204469	5.46348683	0.45435299	SLC20A1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.03582	5.45478313	0.45442447	EXOC8	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0740076	6.85484151	0.45444741	SEMA3A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0399075	5.92777446	0.45450477	VKORC1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0499199	7.74683316	0.45459338	UGP2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0720004	5.60443581	0.45460874	SNX18	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1110004	0.30483936	0.45463111	RP11-456P18	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.16970631	-0.3115326	0.45477354	RP11-365H22	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.17629603	0.99274046	0.45478854	RP1-130L23.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.15474749	0.11269911	0.45479084	RP11-247A12	antisense
Nac	ENSG0000010	0.09608374	7.84129464	0.45487737	CRYM	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.04084067	6.51738401	0.45488247	SMC1A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.18605138	-0.2719554	0.45489604	RP5-867C24.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0683288	7.52209786	0.45490054	CTSB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0674319	4.96159624	0.45501547	PEX2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.142017	3.00239088	0.45509274	GRHL1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05964369	4.00459872	0.45512616	TMEM219	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07834613	5.26116596	0.45516003	ARNTL	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1747923	-1.3084244	0.45517867	RP11-395I14.1	lincRNA
Nac	ENSG0000008	-0.048951	3.42993496	0.45523906	METTL2A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.21954788	7.11112525	0.45525266	SCN4B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0481542	3.92240039	0.45528546	SRP19	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1370591	0.95507201	0.45533034	AC091878.1	antisense
Nac	ENSG0000013	0.0554306	4.07656481	0.45535169	DNAJC14	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.29914633	-1.6907251	0.45550359	RP11-556G22	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0640764	8.28786029	0.45557614	RTN1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07503012	7.21820912	0.45557898	RPL21	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.14296542	2.67361879	0.45558053	BOK	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03411585	6.42340753	0.45561953	CWF19L2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.0764297	7.16343872	0.45572986	CTTNBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.15895972	0.20682075	0.45574688	RP11-317J10.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1288833	5.13419515	0.45577554	KCNT2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.2331189	-1.7627905	0.45577876	WNT6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0858269	2.46347224	0.45578834	HNRNPCP2	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.29286245	-2.0535275	0.45585654	RPS17	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.10054565	2.17119152	0.45589382	TRIM65	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.06216328	5.89948109	0.45592168	DYNC2L1	protein_codir

Nac	ENSG00000013	-0.0397346	6.93515415	0.45592678	NUPL1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1324109	3.24674255	0.45602406	B3GNT5	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.10431455	1.32554684	0.45602694	PCDHA5	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.06032045	6.97775911	0.45605413	LRP12	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.04202034	5.20581973	0.45622147	ILKAP	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.085095	5.11200228	0.45622564	TOB2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.0748804	3.9656392	0.45625156	CYP4X1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0374138	6.325108	0.45627801	VAMP4	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.1391698	1.07644233	0.45635115	CTD-2013N24	antisense
Nac	ENSG00000010	-0.1487128	1.82082759	0.45638834	TAF7L	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1951572	-1.0092332	0.45641035	C12orf40	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.10826126	2.53076158	0.4565845	ATAD3B	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.333317	-2.2248827	0.45663295	CTD-2184D3.1	lincRNA
Nac	ENSG00000010	0.27217738	-1.2351194	0.45668463	FBXO40	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.09550126	1.77828624	0.45676343	KRT18P31	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.0523157	3.81383878	0.456793	MAF1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.11125672	1.15307342	0.45679622	GLUD1P2	pseudogene
Nac	ENSG00000008	0.08361421	5.26033373	0.45684635	KHSRP	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.05759261	3.83247746	0.45689028	SFXN4	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.07886429	5.4371818	0.45690246	BAZ2A	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.23690477	-1.2920327	0.45692676	AC093690.1	antisense
Nac	ENSG00000000	0.06590706	4.17936948	0.45695375	ZNF76	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.241009	4.22048658	0.45700919	JUN	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.1756118	-0.8296692	0.4570507	C20orf197	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.2061471	-1.4933464	0.45706408	UBXN7-AS1	antisense
Nac	ENSG00000027	-0.319929	-1.482596	0.45710749	RP5-1160K1.6	antisense
Nac	ENSG00000010	0.08704452	2.36415539	0.45714692	KLHDC9	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.087564	1.01157178	0.45716282	TUT1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.0537785	4.01264793	0.45719236	APH1A	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.22563866	-0.6180897	0.45723028	RP11-645C24	lincRNA
Nac	ENSG00000027	0.22616277	-1.2503877	0.45723853	RP11-141C7.4	lincRNA
Nac	ENSG00000010	-0.3109273	-1.426686	0.45727258	FCGR3B	protein_codir
Nac	ENSG00000000	-0.1093542	4.00109478	0.45729088	KLF6	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.16600252	-0.3638379	0.45731009	HIST1H2AK	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0582629	2.8132284	0.45735387	C19orf52	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1386885	0.06132061	0.45735968	ELF4	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.07186832	3.91940421	0.45737331	FAM50A	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.1606961	0.66931548	0.45740904	RP11-531A24	lincRNA
Nac	ENSG00000018	-0.1838059	3.18300864	0.45741012	P2RY13	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1633712	5.3048665	0.45744387	GNG4	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.22844971	-1.2632394	0.45747544	GAPDHP71	pseudogene
Nac	ENSG00000009	0.0572123	3.88558996	0.45751944	FAM160A2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.13593077	2.17880572	0.45754051	RP11-341A11	pseudogene
Nac	ENSG00000014	0.0408612	7.64755092	0.45756217	RERE	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0422416	6.26629445	0.45756302	GNS	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.20799677	-0.8759547	0.45756551	RP11-86H7.7	lincRNA
Nac	ENSG00000020	0.1443339	0.98557572	0.45760798	CTD-2165H16	antisense
Nac	ENSG00000013	0.05716691	4.24568707	0.45766851	RBMX2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.1485773	1.30556887	0.45766922	HIST1H4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05103595	3.11203737	0.45773641	RNMTL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0806957	2.67274536	0.45774259	RP11-359J14.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.11929343	3.06900838	0.45777282	IFIH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1536235	-0.2281927	0.45780191	CTB-161K23.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.05897466	7.61320116	0.45781446	RPL38	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3064219	-1.9017096	0.45784192	SIM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11590248	0.56034848	0.45785243	AC104655.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1333766	0.71365251	0.45786861	LRFN4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1268815	0.94837329	0.45806767	TRPC7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04947109	5.57671186	0.45818865	AKAP8L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1219547	0.4614827	0.4582858	LINC00652	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0991486	2.49965174	0.45830381	ANK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19233041	1.06581543	0.45834978	RP11-553A21	antisense
Nac	ENSG000002:	0.28224267	-1.6813265	0.45846344	CTD-2355J17.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.19817814	-1.1350846	0.45855792	RP11-47I22.3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04863134	4.76009003	0.45857523	MFSD11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0816753	5.73328654	0.45858694	ARHGEF26	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.30285654	0.31746661	0.45862681	SLC11A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06454698	2.72346626	0.45866894	HAUS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12797249	-0.9247364	0.45869746	UPF3AP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.21709405	-1.3998302	0.45879531	HNRNPA1P27	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.25735383	-0.9845624	0.45897312	RP11-175B9.3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0625244	5.51862294	0.45897787	SP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1706509	0.04053827	0.45898038	AC007255.8	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.236641	-0.6865236	0.45898753	FAM90A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1812807	0.41239422	0.45902831	COX7A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20455872	-1.4564531	0.4590428	AC004463.6	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04542649	6.41538346	0.45906791	POLI	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14835768	-0.0261627	0.45908551	TBX19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13766656	2.48319032	0.4591445	RPS6KA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0921872	6.55498288	0.45919906	RHOB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2141671	-1.624682	0.4592085	SNORD59A	snoRNA
Nac	ENSG000000:	-0.044762	7.82666222	0.45926314	ATP6V0A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04433329	4.86733374	0.45934083	NSUN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2290202	-1.7211325	0.45939668	RP11-423H2.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07898746	2.69174956	0.45940136	PAQR7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07311896	3.19430502	0.45952476	ZBTB46	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19081397	-0.9578892	0.45959335	RP11-484K9.4	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1791301	-1.5151747	0.459757	RP11-467H10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08948982	4.40387971	0.45978047	DMWD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22278255	-1.2816447	0.45982383	CTD-2337A12	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07526562	2.41070162	0.45982546	HSP90AB3P	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1348645	5.56505477	0.45982938	MSMO1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08969799	4.81303848	0.45989857	LYRM9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20890293	-1.8375385	0.46000803	CTD-2033A16	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1598695	0.25937645	0.46004688	SNORD115-1	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1493647	3.40212974	0.46005098	SELPLG	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.16736023	-0.6946775	0.46016371	RAMP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14037498	4.00637773	0.46025944	LMTK3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08023566	7.33985895	0.46028933	CIRBP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08435718	1.98839796	0.46029585	ZSCAN22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12839092	1.22826516	0.46032952	PDIA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04782978	6.53406104	0.46037127	CLK4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07574665	3.59089103	0.46040653	SEMA4F	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0600636	5.23452783	0.46047332	SPTY2D1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1876006	-1.2196795	0.46048598	DPYD-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002:	0.11656076	-0.0412698	0.46054248	RP11-616M1:	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0928749	1.90662535	0.46054996	DBNDD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09498027	2.25937392	0.46063189	RAB13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1233423	5.73901249	0.46067415	ZCCHC12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05501617	5.73602266	0.46067913	NDUFA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20669486	-1.10066	0.46070339	WNT10A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0605335	4.73598437	0.46080165	TRMT112	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29023557	-1.4848149	0.4608462	OCIAD1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.06985917	2.92819543	0.46093592	CTD-2554C21	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.19155056	-1.7131572	0.46104691	RP11-529K1:	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06232998	6.48726231	0.4611856	PYGB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18094993	-1.6164083	0.46119648	MIP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11313013	6.23069563	0.46121312	ANKRD18A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04115521	6.94203216	0.46121637	SCAF11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05030623	5.25152224	0.46122946	ATP8B2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.1434988	2.46453691	0.46133653	COL17A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.123461	1.32373265	0.46142719	LINC01003	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0679439	4.91237913	0.46145168	ST6GALNAC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0787199	3.80723198	0.46146487	CEP19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1422892	3.28077101	0.46156394	NXT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03715115	7.06477766	0.46158918	VPS8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19493561	-0.5071903	0.46159628	RN7SL608P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.28825541	-2.0290059	0.46176895	RP11-61L14.6	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09462114	9.04258082	0.46182035	AHNAK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03351468	11.2699391	0.46186532	SPTBN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10053409	0.50703957	0.4618747	CTC-471J1.2	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	-0.1690541	-0.228102	0.46196855	RP11-369K16	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2315948	2.5250022	0.46204587	SHISA6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05742146	4.83444338	0.46220146	PTGES2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0610541	2.98302785	0.46224781	TMEM11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1315928	2.98273833	0.46227454	ZNF702P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12376422	4.62703224	0.46236253	LGI3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28143934	0.35150935	0.46244184	C4orf22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1507363	-0.798096	0.4625606	CDCA8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0521645	6.69745947	0.46256784	KRR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14276821	4.25068196	0.46258609	TRIM22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.176774	1.01815046	0.46268418	CD14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0407558	6.29964143	0.46269104	FBXO28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06498821	3.19431203	0.46273414	ZNF239	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.0569657	4.34798428	0.46274334	KATNB1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0490542	5.66717592	0.46284668	TMEM184C	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2160518	0.98232295	0.4629592	MUC15	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.1374138	0.25733747	0.46298282	HELZ2	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0377148	7.477952	0.46302142	EFCAB14	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2600445	-1.8475842	0.46302242	ST6GAL2-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000025	0.19765324	-1.360187	0.46304256	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000027	-0.2067791	-1.4897411	0.46309468	AC078899.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.1258928	0.90465801	0.46323531	AC005592.2	antisense
Nac	ENSG0000018	0.04877868	4.87173805	0.46326666	HGS	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.04978455	3.93653097	0.46332191	PANK4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0488937	7.23618964	0.46334678	PARK7	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06089788	5.78342434	0.46360174	KLHDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.17378408	-0.2886526	0.46362055	C2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1522885	-0.4588725	0.46363405	PFN4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05980506	6.42100535	0.46368943	ILF3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.1274696	1.24429251	0.4637207	ADAMTS13	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1094854	3.75614431	0.46382788	IQSEC3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11424805	1.03729272	0.4638379	TMEM134	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.17031925	6.82956524	0.46390725	ONECUT2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.12426071	4.52793686	0.46394196	APC2	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0278486	7.7685677	0.46404148	ZBTB44	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.13856204	3.22944776	0.46407727	FLRT1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.14081567	-0.7635999	0.46411868	RP11-712L6.5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05639421	3.47563515	0.4641208	ZNF551	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0569986	10.4846281	0.46426204	SLC8A1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.28946041	-1.8216817	0.46439012	GHRHR	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0816122	3.60731365	0.46440041	PGM2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05449196	5.4189399	0.46443559	ASXL1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.11406334	1.28029996	0.46445534	RP11-146D12	protein_codin
Nac	ENSG0000023	0.07540769	3.51712018	0.46452479	AC034220.3	processed_tra
Nac	ENSG0000006	0.09290554	6.9997951	0.46456608	PSME4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.13399649	1.00719691	0.46461558	AC007405.4	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.05564567	4.55148803	0.46462186	TRIM41	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1489209	0.04686769	0.46464684	POLD4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05762327	7.61919389	0.46471508	MAP7	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02744706	6.74935141	0.46485206	SMEK1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0510479	7.56386004	0.4648794	TLE4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.24115814	-0.5475386	0.46490774	LINC00906	lincRNA
Nac	ENSG0000025	0.15739671	-1.3676592	0.46496223	RNU6-1294P	snRNA
Nac	ENSG0000013	0.08818379	4.71444993	0.46497708	ATIC	protein_codir
Nac	ENSG0000005	-0.0541253	2.8508563	0.46505375	ZC3HC1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.1099105	4.55248845	0.4650852	CACNA2D2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0973267	4.07838659	0.4651682	ST3GAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.04746785	2.81896078	0.4652445	TMEM69	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.16412295	-0.183235	0.46525081	AL139333.1	protein_codin
Nac	ENSG0000014	0.11129726	1.40208478	0.465268	HCN3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.17502871	-0.7909499	0.46527265	BX842568.2	pseudogene

Nac	ENSG000001:	-0.061891	5.98003202	0.46527446	PYGO1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16664585	-0.1923029	0.46532948	MAEL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0877205	4.38484105	0.46537784	OLFM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25872938	1.095671	0.46541916	LRRC63	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0521301	7.82301789	0.46543378	ROBO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0408646	7.4677042	0.465475	CUL4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05578325	4.32960749	0.46554913	UPF3B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15753537	-0.5321373	0.46556872	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000000:	0.53511105	0.82123757	0.46561012	SPAG6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11559568	1.52340463	0.46573814	RP11-3B12.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1147746	-0.020346	0.46576048	MIR320D1	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.05927041	4.07029921	0.46580877	RPS6KL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0949192	1.41930076	0.46581955	MYCL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1526516	5.86714922	0.46582063	TRPM3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1337902	0.27986847	0.46583224	ST13P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2986831	-1.2217044	0.46589519	STRC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14040335	0.99624436	0.46594029	RP11-88I18.2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.20862046	-1.9463236	0.46594163	AC078917.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2115037	0.45981557	0.46596296	GFRA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22024173	-1.6403374	0.46596655	MIR5194	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.0837528	3.72463939	0.46599485	ZNF596	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2913012	0.98178266	0.46605914	RP11-435B5.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.15534453	-0.7064186	0.46607978	NAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0468042	5.7820084	0.46616717	ZNF271	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2837937	0.17776709	0.46619344	VIP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12833238	0.97859172	0.46623825	AP000692.9	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	-0.0522434	5.14165656	0.46625183	ATP5J	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2016731	-0.4637878	0.4663977	AC092162.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.10643934	2.13945582	0.46644566	TNFRSF1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1226903	-0.0846967	0.46645302	RP11-38M8.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.14478274	-0.4157935	0.46647748	SRD5A3-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.10020017	4.18014011	0.4664942	LTBP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11018929	0.08162875	0.4665208	RP11-499E18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0787953	3.16872659	0.46653524	PIGO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0638013	3.57627767	0.46660144	TMEM55B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0538636	5.9568689	0.46664177	GNL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1090644	1.40226539	0.46664564	ZNF286B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04338041	6.17172301	0.46676144	ARL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17795992	-0.720637	0.46676204	RP11-96C23.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.2276419	-1.8465311	0.46678458	RP11-541E12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12477429	3.08585096	0.46679665	CXCL12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03435199	5.76172979	0.4668195	EDRF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04478428	6.80719489	0.46687905	ZMYND8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17993474	-0.9141508	0.466897	RFPL3S	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18199146	-0.8724566	0.46690509	TPRKBP2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.163985	-1.1440264	0.46701839	RP11-33B1.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.25153312	-1.2187342	0.46706716	LA16c-306A4	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0423637	4.91115609	0.46710998	SIAE	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.26646834	-1.9371351	0.46715947	RP11-713N11	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0538524	3.50735395	0.46720521	MRPL37	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1849714	0.55154164	0.46721506	AC000367.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.20096477	-1.6768196	0.46721824	RP11-394G3..	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.10751597	2.02942799	0.46724647	AC108142.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.13232937	3.94380503	0.46727516	FAM153B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.41067162	-0.6878061	0.46727731	IL21R-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04838556	7.87777674	0.46728365	PTPN13	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12246698	9.01065983	0.46728532	NCDN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0713766	3.41967156	0.46729121	NIPSNAP3B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2577368	-1.4499389	0.46729598	GJA1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0761617	6.51755862	0.46731113	PPP1R2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.05922	5.60386322	0.46735955	TYW3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0768413	2.36713697	0.46748811	ZBED5-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.26203539	4.26354151	0.4675059	ZNF208	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12567085	1.71965002	0.46752956	SLC12A7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13563868	2.55054856	0.46753848	TPRN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06209003	4.62314268	0.46755805	MRPS7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10433533	3.84885489	0.46760363	ACP6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0735334	4.04306344	0.46760617	PCNA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0661998	3.19107156	0.46762789	ZNF202	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07104707	1.69155795	0.46765501	U47924.30	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03893993	5.35460053	0.46771118	TUBGCP2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.14064198	0.91319354	0.46772011	SEMA3F	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0699352	7.09937981	0.46772133	PLXDC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06759945	4.67381315	0.46772779	NXF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07958584	4.21609541	0.4677426	CDCA7L	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1668752	0.45869029	0.46780781	RP11-588H23	antisense
Nac	ENSG000000:	0.04031126	6.66513043	0.46785683	YTHDC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06900032	2.25478278	0.46793641	YIPF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1427072	1.90558513	0.46802153	PCDHB8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0746301	6.03160738	0.468049	CHN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1012119	1.81238317	0.46809393	LINC00900	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1293278	-1.0421828	0.46822651	RP11-863K10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13863067	1.08336649	0.46831882	HOGA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14696137	1.60094369	0.46835362	ANKRD65	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17008725	-0.0713242	0.46837837	TNFRSF10A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1058607	6.31427662	0.4683833	ADCY2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2294096	5.96419242	0.46848417	DIRAS3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13877771	0.42989006	0.46855503	SNORD116-24	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.05831455	4.94006359	0.46861695	RNF7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2101028	2.85271755	0.46864881	CDH13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3652161	-0.2343972	0.46868144	RPS16P5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05069961	7.092016	0.46869537	PAPSS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1570486	0.35663692	0.46872508	SEL1L2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.037495	4.64459168	0.46875531	CRLS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0634252	3.89520312	0.46876497	AMER1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32223934	-0.4909287	0.46885778	TRGC1	TR_C_gene

Nac	ENSG0000014	-0.0419957	7.39071107	0.4688718	PURB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17917243	2.42396639	0.46894158	AP003039.3	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.20940045	-0.2234543	0.4689965	CCDC74B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.27326926	-1.5527847	0.46905732	LINC00940	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.16202907	-0.8202474	0.46917004	RP11-587D21	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0902799	2.63488535	0.46927682	GHR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0869778	1.87352621	0.46928148	SNORA22	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.1260381	1.65851245	0.46929754	RP11-319G9.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	0.09276491	1.98973159	0.46931732	CGN	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0658375	5.77533106	0.46933448	TMEM246	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13836835	0.18388987	0.46937035	RP1-257A7.4	antisense
Nac	ENSG0000017	0.03835875	5.94689778	0.4694103	NAA16	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.08364786	2.65660041	0.46947595	PRKRIRP2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.187726	-0.4592313	0.46948267	RNU6-482P	snRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0432849	6.20681934	0.46949495	RP11-47311.9	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	-0.1205649	3.36200122	0.46958606	RP11-2E11.9	antisense
Nac	ENSG0000020	0.1320147	0.92562312	0.46966527	AC023481.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.19275265	1.42206064	0.46967243	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.12189867	0.75476124	0.46970429	RP11-468O2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.0369083	4.78291181	0.46980324	IPPK	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11052928	0.37727476	0.46982544	EIF2S3L	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.11118302	1.24558194	0.46983806	ZC3H3	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.1365795	2.88163467	0.46986608	MYO16	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.17153508	-1.3445347	0.46989787	LAMP3	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.07903536	3.98212395	0.46993386	CAD	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.18959291	0.22735333	0.46996768	MBOAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1183148	0.3067414	0.4699701	DBIL5P	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.06017762	4.64521626	0.46997541	RP11-545I5.3	antisense
Nac	ENSG0000024	0.07635675	3.79885822	0.46999776	FAM13A-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.18937573	0.86027733	0.47002739	ATG9B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05828784	3.20513793	0.47014478	SNAPIN	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0577225	7.9615307	0.47016177	NUDT21	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.20271058	3.40748644	0.47022257	RP11-404G16	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.10387677	1.52123822	0.47029918	RPL5P4	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0989691	4.92200452	0.47037226	IGFBP7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2208587	-0.5624104	0.47042542	C9orf172	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06229677	4.56713931	0.4704553	USP6NL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19844668	-1.3909114	0.47052353	RP11-744I24.1	antisense
Nac	ENSG0000014	0.05775815	4.9848832	0.47058995	UFC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.13646539	0.72234274	0.47066668	MTL5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16438239	-0.7002264	0.47070795	HMG2P15	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.2085107	-1.2518516	0.47071147	HIST1H2AH	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09945435	1.73965807	0.47072243	RP11-23J9.5	processed_transcript
Nac	ENSG0000020	0.08190249	2.09225043	0.47076954	ZNF316	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.0673452	5.88918865	0.47079879	ZNF608	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16319817	-0.6409014	0.47084832	CBX3P9	pseudogene
Nac	ENSG0000008	-0.0688819	4.65546937	0.47086224	ERO1LB	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04308302	7.22871628	0.47089784	CDC42BPB	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.22370112	1.34025435	0.47096726	SEMA7A	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.18103752	3.23000929	0.47100456	ARRDC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0468417	4.90404503	0.47103851	CNOT10	protein_codir
Nac	ENSG000000(	-0.0432333	4.70976023	0.47121418	DHX33	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0653882	3.04098359	0.47123914	GLRX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10530924	10.3158245	0.47124066	MTURN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02837662	7.85213625	0.47154173	HP1BP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10713249	2.14430909	0.47155203	ZNF503-AS2	processed_tra
Nac	ENSG000002(	0.13964185	0.03969817	0.47156245	LINC00621	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.21790728	-1.2657129	0.47156746	MIR448	miRNA
Nac	ENSG000000(	0.05853233	9.06437089	0.47163299	EIF4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12378987	0.58822257	0.47164225	NDUFA4L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05490908	4.25554294	0.47169671	CTBS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23141863	-1.7085129	0.47172699	AP001619.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001(	0.07429339	7.49722456	0.47178167	RPSA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3104895	1.38281005	0.47185777	GRIN3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0878473	3.22067411	0.47187376	RP1-34H18.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07090027	7.56661153	0.47189788	DOCK11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03509293	6.34160073	0.47196484	BRD8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04384473	6.84493039	0.47196875	SRSF6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07692886	5.94004845	0.47201251	RP3-368A4.5	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.1734832	-1.7398492	0.47201814	SNORA79	snoRNA
Nac	ENSG000000:	0.06952384	4.0627639	0.47203759	TTC27	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17485097	-0.3524106	0.47207066	RP11-490D19	antisense
Nac	ENSG000002(	-0.0794013	5.81511521	0.47215893	CHML	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.11572963	0.25749021	0.47223271	RP13-516M1:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.14458623	4.63656898	0.47224823	C10orf90	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08842711	1.31510692	0.47241345	RP11-111M2:	sense_intronic
Nac	ENSG000002(	0.17621066	0.44635375	0.47242423	RP11-334E6.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.11584553	6.12599619	0.47246531	CPNE5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18858215	-0.9459823	0.47246926	CTB-111F10.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.09713556	3.56710084	0.47247098	ALDH1L2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16069235	-0.2089147	0.47250138	snoZ5	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.06056361	5.3400524	0.47250606	LMLN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14578007	-0.8928677	0.47253534	RP11-216P16	antisense
Nac	ENSG000002(	-0.1289254	2.16880522	0.47267018	MT1M	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0690607	7.61847914	0.47268593	CLK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05080745	5.58424471	0.47277178	MCCC2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0640851	6.88609011	0.47279959	KIF3C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1443542	0.16619452	0.47291252	RP11-357K6.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0465953	4.39498457	0.47305448	FDX1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.09724398	4.61553487	0.4730711	DCN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0420044	3.90495159	0.47309448	ZNF699	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.03455708	5.26471533	0.47310854	NDUFAF5	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.06143146	4.18024758	0.47312368	POP4	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0546895	5.19890411	0.47316659	HPRT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15682231	4.07672475	0.47319633	RTKN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2491934	0.63211352	0.47320349	F5	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.2434589	-1.8742116	0.47322596	TEX26-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.10198324	4.17870334	0.47329271	SLC6A8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10986043	4.15933788	0.47329301	RBM20	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0662583	3.58071746	0.47330317	RP11-710C12	antisense
Nac	ENSG000001:	0.0885821	3.13003175	0.47340982	LECT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03409401	6.78384876	0.47341301	YEATS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04892831	6.618228	0.47346496	ZNF146	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.33068556	-0.3959059	0.47347131	OR2L5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2063967	-0.6875137	0.47361485	RPL36AP45	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2068952	2.83805182	0.47374018	KCNJ3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18377766	1.27559305	0.4737481	GTF2H2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1471009	-1.1480976	0.47376022	RP11-363E6.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0517419	5.26351319	0.47378526	ATP6V0A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13141505	4.54931118	0.47385123	TCP11L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06650932	3.36325236	0.47393851	MOCS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0462172	7.40768986	0.47406569	ZHX1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02946657	7.05314399	0.4741204	KAT6A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0815715	1.81343269	0.47413519	MRPS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03938871	6.67326197	0.47414438	GALNT13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22834003	1.48506295	0.47428862	ANGPTL4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12626419	1.22796288	0.47431072	RN7SL538P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.06635159	4.56592483	0.47437161	NADSYN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0456082	3.87183298	0.47439277	ZXDB	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04373611	4.51510305	0.47451348	RANBP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06815071	6.88013885	0.47467861	NTRK3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17679626	-1.0241839	0.47469438	RP11-188D8.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0453156	4.05281158	0.47470113	ZNF280B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06661901	4.08108604	0.47474908	SARM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0381346	6.81235815	0.47475737	SMAD4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19453525	-1.4809894	0.47477962	LLOXNC01-39	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2455993	-1.2661817	0.47480139	KB-1608C10.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04345019	6.50443436	0.4749135	KLHL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12775231	-0.0153122	0.4749461	RN7SL49P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.25053316	-0.7624611	0.47499294	PAH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2087521	-1.488461	0.47502109	TSPAN10	polymorphic
Nac	ENSG000001:	0.18524092	-0.1050843	0.4750455	IGDCC3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06498339	5.84043206	0.47505223	FAR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0416539	5.82295227	0.47507525	FAM69A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1132744	0.80425697	0.47513621	RN7SL278P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.1312758	1.09034986	0.47518307	RP11-68L18.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.0462223	3.26972865	0.47519194	ZBTB49	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.8961413	-0.2236999	0.47519534	RP11-706O15	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0632628	5.69083202	0.47530706	RPF1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0734875	9.07374857	0.47540691	CNTN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1104427	2.44753598	0.47545904	SPTLC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0381965	6.23642147	0.47551165	EIF3F	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0664174	6.35467973	0.47558761	PHACTR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16418366	0.15697641	0.47562205	KCTD19	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.05045709	4.45094719	0.47569139	ZNF700	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14993818	4.82630871	0.47569737	NLGN2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23636697	-1.5058963	0.47575627	STARD13-AS	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.04138306	7.61160723	0.47576495	TLK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1107583	4.32995436	0.4758558	ZFP36L2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02642622	6.13538459	0.4758663	BSDC1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1036949	1.2228863	0.47594938	IKBKG	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04876426	3.31924635	0.47597334	C2orf47	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0889604	3.15050202	0.47599766	MKNK2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05699907	5.43316716	0.4760475	CCDC113	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06449322	2.66197396	0.47605203	PLGRKT	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11209727	1.60517219	0.47606116	MAMDC2-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.1480788	0.72219638	0.4760692	CTA-254O6.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.21047029	-1.5932461	0.47611671	ABCC6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0308338	8.02526955	0.47612308	SPIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14082008	-0.1741176	0.47617395	EIF1AXP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.08444947	1.70804752	0.47621209	CIDECP	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.05967398	3.05356925	0.47624154	IFT43	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18992932	-0.4566338	0.47627216	C10orf111	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0390848	6.70783756	0.47629306	PCNP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11071103	2.3845104	0.47635203	RP11-521O16	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.059505	3.64983249	0.47635772	CHCHD4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0601191	2.33582985	0.47641548	HIGD2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08694271	4.09660583	0.47647945	EML2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0502953	8.34304333	0.476507	FAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1816921	-1.3925725	0.47655515	RAB43	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05847075	3.70482605	0.47655861	RFWD3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3424929	-2.0000738	0.47656165	CTD-2562J17	antisense
Nac	ENSG000001	-0.2627835	-1.0484741	0.47657208	FRMD7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07555643	4.71698196	0.47658246	ZNF667-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.09285783	1.58761334	0.47662007	RP11-549J18	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.27246729	-0.6877805	0.47663984	CTC-304I17.3	sense_intronic
Nac	ENSG000000	0.05923538	5.25318861	0.47673029	PPP2R5B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11965742	0.66910169	0.47674431	AC010642.1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16293211	-1.4094451	0.47688613	RP3-395M20	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.06042065	2.77047268	0.47692287	TMEM86A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0833932	4.63702852	0.47693567	ACSS3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0531018	5.11644301	0.47697047	PLEKHA8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0393374	5.1186605	0.47697222	ATP7A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2380381	-2.0035475	0.47698776	COX4I2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0584099	3.99382397	0.47699939	PIGP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21722423	-1.7800166	0.4770352	RP11-418I22	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0468377	4.16748608	0.47706184	THOP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08676256	1.93689086	0.47706786	LENG1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.099695	-0.2119005	0.47710496	TWF2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04562778	7.49660452	0.47711035	ATP6V1H	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05946467	3.37562834	0.47714562	TMEM39A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11745233	0.8133791	0.47715001	CD247	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0255871	10.0075421	0.47715818	KIAA1109	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1537886	0.5715488	0.47726584	RP11-309115.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0554112	4.61130125	0.47727212	TRAPPC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0595862	4.23139772	0.47730647	POGLUT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07061558	6.53244921	0.47736022	GIT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16856115	0.92748058	0.47747165	LINC00899	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.10680156	5.96453217	0.47750064	LARGE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09265931	1.91135126	0.47764963	RNU6-1016P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.03668994	11.8415958	0.47768221	DST	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0390166	6.3177598	0.47771815	DUSP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2236225	-0.5035464	0.47772335	RAB11FIP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07791286	6.69678336	0.47776071	PSMC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04317401	4.53826775	0.47776108	DPF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06401755	3.54443328	0.47782345	TATDN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13761186	0.62467605	0.477907	RP4-798A10.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.093344	1.71442973	0.47798701	TPTE2P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.12527325	1.79403802	0.47799311	AC139100.2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0243686	7.42005836	0.47801354	SKP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21537991	-0.4672472	0.47806142	RP11-923111.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.20988789	7.11039661	0.47809667	RN7SKP203	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.11292353	4.18079179	0.47810492	SGPP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07702464	3.36104572	0.47816018	SIMC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13561793	2.28446143	0.478172	PRRT1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1305452	0.02979816	0.47825161	ESR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07345504	3.06790947	0.4782544	AC097500.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02846255	6.7252219	0.47826839	VTI1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0900297	2.1638515	0.47831294	KCTD21-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.08241101	7.58913318	0.47839225	PEAK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1691622	3.57432797	0.47847494	SRGN	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0803706	2.88047325	0.47849419	TGDS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25581904	-0.9578591	0.47852571	OR9A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04736853	5.4850811	0.47852707	ANAPC16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0700998	6.54202756	0.47854534	CHMP1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0547826	6.12734779	0.47859344	RSL24D1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.14795222	3.70395679	0.47868008	APBB1IP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2064983	6.52304304	0.47874449	RGS4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05636943	4.8973334	0.47877533	ZNF622	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14905951	0.03665424	0.4787966	COL10A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0438634	5.69198433	0.47887479	RSPH3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07360169	4.4375911	0.478908	DUSP16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14406225	-0.1845995	0.47895046	EIF4A2P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1586272	-1.6159617	0.47896846	PDZK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26955509	-1.3536079	0.47902893	FZD10-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.15929074	1.5281942	0.47909295	EDN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19476538	0.68198233	0.47911464	RP11-334C17	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09788261	0.88631606	0.4791188	SLC29A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0605103	2.83661026	0.47913824	DCAF4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08418333	1.87321209	0.47920901	AC084018.1	lincRNA

Nac	ENSG000002	-0.2478318	-2.0904093	0.47921313	RP5-855D21.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.20997222	-1.7093554	0.47924614	AC009967.3	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0239286	8.02346774	0.47925554	ZNF292	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0381917	7.25764754	0.47926333	ACOX1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.101879	1.13231449	0.47927111	MIR497HG	antisense
Nac	ENSG000001	0.04492397	4.45665676	0.47947499	HDGFRP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.19355	-0.5954223	0.47954792	CTB-179K24.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0768289	3.03450026	0.47959523	FBL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09981971	4.54148959	0.47959854	RP11-996F15	antisense
Nac	ENSG000002	-0.1638182	0.10597943	0.47965983	AC137932.1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14498682	1.0375727	0.4796962	HNF4G	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04266132	5.72105	0.47976238	ALG13	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0431237	7.86804543	0.47981646	TNPO1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0496825	5.94331953	0.47987414	ACBD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0417933	7.56885467	0.47989199	PPIG	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10822602	2.85278512	0.47991349	FAM222B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12800234	5.1385344	0.47992522	ZDHHC9	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.23519505	-1.6214259	0.48000602	SUSD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1399375	3.06764257	0.48001966	HK2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0482578	5.46455944	0.48013555	NME7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03325091	5.56570772	0.48013768	ZSCAN30	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11633122	1.6860863	0.48016604	ZNF165	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0580667	6.12197279	0.48020864	SCAMP5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22201534	2.05067305	0.48024306	AC007163.3	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.08593585	4.09741843	0.4802586	RP11-423G4.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0472194	6.54705334	0.48028049	TAB2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16308349	0.54836823	0.48035036	MTATP8P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1126107	1.24135912	0.48048762	MIR3682	miRNA
Nac	ENSG000002	-0.3672359	-0.8690452	0.48050975	LINC00443	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.03698601	5.7250847	0.48054541	TADA2A	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.11082415	8.38581424	0.48056005	MAP4K4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1841909	-1.7915227	0.48059612	RP11-390B4.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0371325	6.1242495	0.48060674	STK24	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24735136	-1.8009313	0.48062869	RNU1-59P	snRNA
Nac	ENSG000001	-0.1146338	5.91853875	0.48065122	FLT1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05835497	4.30365703	0.48075626	PREP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0794433	1.86418468	0.48082864	PFKFB4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.24785056	0.37117365	0.48082987	ABCA13	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0439148	6.24333325	0.48101411	PSMD14	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11087634	0.01820801	0.48102635	RP11-315I20.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.07858432	2.38489822	0.48104033	POP5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0762657	6.74218454	0.48107931	LINC00461	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.11398457	1.28669051	0.48107974	MYL9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.089868	3.70816187	0.48117452	NUDT10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05558512	4.05246054	0.48147003	EIF2B4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0339943	5.44478246	0.48171992	ZCCHC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05138511	4.88521608	0.48175123	PHF8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1127878	3.96493929	0.48178672	CCDC110	protein_codir

Nac	ENSG00000019	0.0389347	7.49387971	0.48182758	DDX42	protein_codir
Nac	ENSG00000000	0.06320924	5.45505147	0.4818841	CLEC16A	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1972558	1.1017729	0.48194055	RSPO2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.0378791	7.89579452	0.48196109	CLIP4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0789883	5.72795448	0.48197422	DACH2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.14386743	8.02216724	0.48202099	MAN2A1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.0478192	7.94791069	0.48203918	KIAA1147	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0986635	3.92699102	0.48206001	SULT1A1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.2670727	-1.8935174	0.48207156	AC079630.2	lincRNA
Nac	ENSG00000010	-0.078515	5.01787004	0.48211606	LPPR5	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.25923416	-1.590114	0.48216397	RP1-71H24.1	antisense
Nac	ENSG00000010	0.19694211	5.57631748	0.48222658	ASPA	protein_codir
Nac	ENSG00000009	-0.0872595	4.47443354	0.48223798	CMTM6	protein_codir
Nac	ENSG00000004	0.10116278	3.72498186	0.4822541	COL9A2	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.05941485	3.94392128	0.48228012	NTAN1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0687696	2.31511554	0.48229585	TAF6L	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.05365686	5.96073311	0.48230159	MLLT6	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.12959802	0.93892762	0.482364	PABPC1L2A	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0457175	7.96193523	0.48239679	DNAJB14	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.04992864	6.55473641	0.48244442	TMEM131	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.25603491	-1.5757915	0.48244711	AC011524.1	lincRNA
Nac	ENSG00000019	0.11710624	1.47108405	0.48245516	TMEM163	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.10300461	0.72298002	0.48248557	ENTHD2	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.07409156	2.23908094	0.48248578	PRADC1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.08202693	3.97427753	0.48253526	ABC8	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.09874189	0.59218616	0.48262217	RP11-554J4.1	antisense
Nac	ENSG00000019	0.07626449	2.96598901	0.48263708	MRPL34	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.08278691	1.93450524	0.48266338	WDR11-AS1	antisense
Nac	ENSG00000024	-0.2210662	-1.6164807	0.48283165	RPL5P13	pseudogene
Nac	ENSG00000029	0.10801076	1.30003647	0.48286666	AC005518.2	sense_intronic
Nac	ENSG00000019	-0.2385373	5.09197588	0.48288872	CLSTN2	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.04877371	3.73951354	0.48289152	PGAM5	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1260859	0.22780378	0.48289244	RP11-285J16	antisense
Nac	ENSG00000019	-0.0601205	4.9057213	0.48290217	DAD1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.19431749	-0.9493523	0.48297154	RP11-236J17	sense_intronic
Nac	ENSG00000007	0.04871148	5.46473655	0.48299692	CAPZB	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.08201171	2.49835517	0.48299839	CTD-2619J13	lincRNA
Nac	ENSG00000019	-0.0368446	8.81539221	0.48303888	MBNL2	protein_codir
Nac	ENSG00000000	-0.0668946	7.0383561	0.48303982	ETV1	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.0479045	6.3539424	0.48321698	VDAC3	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.10967649	0.95710417	0.48323166	DLGAP1-AS2	antisense
Nac	ENSG00000027	-0.1980823	-0.7248092	0.48324805	CHL1-AS2	processed_tra
Nac	ENSG00000010	0.03945265	5.64232433	0.4832736	SGPL1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.14787368	1.62718864	0.48334154	ENG	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.1097178	0.96402967	0.48336478	HERC2P10	pseudogene
Nac	ENSG00000020	0.18308018	-0.631715	0.48338851	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG00000010	0.08434472	3.36751132	0.48344877	CRYBB2P1	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.05488506	4.34838879	0.48349094	SNAPC5	protein_codir

Nac	ENSG0000001:	-0.059217	7.8034066	0.48350971	TMX4	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.03990347	4.56338515	0.48360047	UBE2D1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.15724365	6.20292803	0.48362465	CNTNAP4	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.2475554	-1.8304082	0.48367205	LHFPL3-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000001:	-0.064075	8.32462703	0.4836862	SLC4A10	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.07717402	1.81958476	0.48384818	NOP16	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.23460797	-1.5600077	0.48387579	RP11-637A17	lincRNA
Nac	ENSG0000001:	0.05829868	3.3637746	0.48390828	SMARCAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.05368972	4.4991522	0.4839805	STK11	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.11452363	0.88177963	0.48398969	RARA	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.08375381	5.01870256	0.48399096	SOX8	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.0781231	3.87817689	0.48399206	RP11-342K6.1	antisense
Nac	ENSG0000001:	0.1140748	1.0571786	0.48400403	EDNRA	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.07289836	3.82628108	0.48409313	ZNF217	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.1621391	-0.2441374	0.48415871	KLHL17	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.0764344	6.92374692	0.48421198	SCARNA10	sense_introni
Nac	ENSG0000001:	0.04170005	4.31348106	0.4842169	UBE2E2	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.2126988	0.76333587	0.48422338	NAPRT1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.03937776	5.7834682	0.48435094	SUCLG1	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.14722636	-0.2165874	0.48448252	RP11-355F16	antisense
Nac	ENSG0000002:	0.12978976	-0.2457427	0.48448862	RP11-4K3__A	pseudogene
Nac	ENSG0000001:	0.05771213	3.19360551	0.48449185	C18orf21	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.09153187	7.98521828	0.48450956	CIT	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.10769945	0.50734319	0.48451693	RP11-565F19	sense_intronic
Nac	ENSG0000002:	-0.1241648	-0.3705891	0.48454551	GAS5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000001:	0.16661986	0.47208161	0.48456992	NOS3	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.20994472	-0.6531149	0.48460901	RP11-678G14	antisense
Nac	ENSG0000000:	-0.0636785	3.72887754	0.48464726	2-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.2755088	-2.5030696	0.48466974	AL132709.2	miRNA
Nac	ENSG0000001:	-0.0710707	6.12864075	0.48474004	PSAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.09855583	0.6762373	0.48475374	ZNF763	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.18819435	2.10905274	0.48475692	CDH1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0501148	4.66621062	0.48476924	SFXN3	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.1066462	5.11505764	0.48494752	UAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0373427	6.95243392	0.48502649	MICU3	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0851107	2.16269477	0.48509081	MZT2A	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.05509437	3.02228035	0.48510731	TMEM189	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.18128278	-1.0618633	0.48512544	PKN3	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.1148627	0.23602106	0.48513372	CCDC167	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.1616534	-1.0891024	0.48519409	ISCA1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000002:	0.30258819	-1.7704747	0.4852048	CTC-510F12.6	sense_intronic
Nac	ENSG0000001:	-0.0814917	3.84161568	0.48520857	ZNF28	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0523429	5.23560922	0.48527942	RNF139	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.08692502	3.27967024	0.48529508	ATG2A	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.10453667	1.60135914	0.4853289	HMGB3P9	pseudogene
Nac	ENSG0000000:	-0.0610364	6.9727535	0.48541466	IPCEF1	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.1977093	-1.4492834	0.4854156	KB-1639H6.2	antisense
Nac	ENSG0000002:	0.0542973	5.96971616	0.48546843	CTC-444N24.1	lincRNA

Nac	ENSG0000014	0.13889995	2.6140069	0.48556187	OSMR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05216033	4.76455687	0.48559987	BRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1430113	4.66800789	0.48589925	CSF1R	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17351585	-1.4936907	0.48594515	HESX1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.21280901	2.18208688	0.48594849	TMEM235	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.06913468	4.67662814	0.48599627	RP11-890B15	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0678163	6.27920561	0.48606978	VBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.037581	5.28494815	0.48607604	OGFOD1	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.19508766	-1.1982305	0.48613262	RN7SL754P	misc_RNA
Nac	ENSG0000014	0.05162447	6.04056121	0.48614712	TTC13	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.26514314	-0.5885746	0.48617677	CD180	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1202716	2.00803658	0.48630207	RP11-578F21	pseudogene
Nac	ENSG0000008	-0.1326718	5.63135527	0.48634754	RPH3A	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0453844	6.41559479	0.48639962	ZMPSTE24	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16272863	-0.6096194	0.48641658	SNORD115-42	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.11692292	0.61230873	0.48653067	GDF9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0384075	6.1320043	0.48654217	C5orf51	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2487104	-1.3823257	0.48664539	MICE	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.07392399	3.47468585	0.48667454	ZNF233	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.20387255	-1.9582565	0.48680397	EEF1A1P28	pseudogene
Nac	ENSG0000028	-0.0569003	9.00574914	0.4868777	PWAR6	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.07753067	3.40770656	0.48693046	GPR135	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.2503659	-0.6756392	0.48693783	GPC3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10581198	3.67692009	0.4869489	IL13RA2	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.18263357	-1.6097713	0.48711723	RP11-462L8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.04739854	5.86412486	0.48712564	TECPR2	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0901787	1.07310756	0.4871741	AC073869.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0377867	5.8395592	0.48718864	RCHY1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.23315333	-1.53997	0.48720361	RN7SL630P	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.0844179	1.65157737	0.48721849	RIPPLY2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11250217	2.70420587	0.48725185	ACCS	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.24307753	-1.067094	0.48745142	ODF1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03936655	4.32848064	0.48746524	TBCE	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.15663673	0.31027553	0.48747846	ACAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.25880099	-1.6069565	0.4875075	GOLGA5P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.10257121	1.285439	0.48757449	SCNN1D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04233554	5.23286995	0.48772942	AATF	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04123588	4.74952435	0.48777165	PRKRA	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.14383027	-0.4085841	0.48779029	TPT1P10	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.05406722	3.33009018	0.48785211	RPL26L1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18470214	-0.6417258	0.48787409	FLJ00104	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.079268	1.18975293	0.48791018	CD320	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.15162882	1.55245165	0.48791036	LAMA5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08546632	2.4246026	0.48796354	CENPL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06299373	3.40403649	0.4880066	CSTB	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.15178739	1.02572854	0.48801098	DARC	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09699913	2.52806996	0.48803348	CLIC5	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0470958	7.22371206	0.48808619	G3BP1	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.13917269	0.27079159	0.48812586	GS1-166A23.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.2180296	-0.6544986	0.48815864	RN7SKP1	misc_RNA
Nac	ENSG000001	-0.0535505	3.05894982	0.48823329	ZNF576	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1098629	1.23359521	0.4882944	RP11-412D9.4	antisense
Nac	ENSG000001	0.02934893	8.69505745	0.48830376	HNRNPK	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1347086	4.93909408	0.48830448	SLITRK6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15746562	2.50184907	0.48831255	RNF212	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.18103433	-1.352594	0.48836278	RP11-803D5.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.12699473	1.04091535	0.4884161	UCP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.046594	6.1353391	0.48843737	ARID5B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07836103	2.60427517	0.48844297	ANAPC2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0646962	4.96103809	0.48851258	HDAC4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1498735	-0.5300357	0.4886316	RN7SKP48	misc_RNA
Nac	ENSG000001	-0.036169	4.14960496	0.48864063	ANAPC10	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03655579	5.60680197	0.4886534	CYB5R4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1986271	-1.7147287	0.48867539	AC007796.1	antisense
Nac	ENSG000000	0.20792823	7.8151419	0.48872661	TF	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0531553	3.45979909	0.48877583	RP11-113411.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.03779971	4.91765419	0.48883271	DNAJC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03082235	6.05770967	0.48885951	MTMR12	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0643999	6.94342246	0.48907009	ARHGAP20	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10078748	3.38754812	0.48911678	NQO2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0903952	1.05014103	0.48919357	PYCR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1401362	-0.8861561	0.48920698	RPS23P8	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.15568738	0.0621774	0.48940054	RPS6KA2-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000002	-0.2323276	-1.8656088	0.48942877	RP11-621L6.3	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.03717595	7.2334456	0.48943807	RHOA	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0470648	6.9970443	0.48943967	LPIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0288025	7.19089955	0.48944462	YPEL5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1585989	0.25680189	0.48946	LINC00669	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0846938	3.16278831	0.48949323	SCHIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14865849	0.03752473	0.48957303	LIPJ	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1604652	-0.737786	0.48964435	MIR31HG	sense_overlap
Nac	ENSG000001	-0.0498646	6.53345337	0.48973142	RAB8B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0277913	6.56162305	0.48974504	MSL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17362973	1.05352137	0.48975068	ZNF366	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10835047	0.13379825	0.48975082	RP11-727F15	antisense
Nac	ENSG000002	0.08349243	2.19581709	0.48980984	MYL5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2086375	-0.8589551	0.48982997	LINC00961	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.2093548	1.53141663	0.4899391	DDX11	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.25474276	-0.5416842	0.49005579	RP4-625H18.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.050923	7.96398639	0.49016553	GPD2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05516797	3.35971244	0.49017197	MRPL43	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09335264	1.93962798	0.49023016	RP11-1299A1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0411941	5.50160156	0.49023079	MRPS16	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.04187	6.26435492	0.49029624	ZNF711	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0550875	4.11245388	0.49031804	NOL6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04524097	3.25698674	0.49036566	ATOX1	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.23116372	0.86633311	0.4903673	CTD-204904.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.2496362	0.00075948	0.49036746	NAT16	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05845508	7.49360514	0.49039228	JAKMIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.2675562	-0.122338	0.49051939	RP11-756P10	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.17669499	-0.0005017	0.49053636	RP4-669H2.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.05723214	3.91936317	0.49073622	GGA1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0352236	6.71593807	0.49080837	TPD52	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0778253	5.98799883	0.49086926	ACVR2A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.07577703	4.32889667	0.4909489	LINC00888	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.08729069	4.51074035	0.49106919	GVINP1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.10760017	3.35450887	0.49107691	PIEZO1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0429196	6.49419945	0.49108536	NAA30	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.076001	8.36053799	0.49109365	ITGB8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16069934	-1.2861101	0.49111859	CTB-129P6.11	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2307578	-0.6361624	0.4912214	SNORD114-16	snoRNA
Nac	ENSG0000027	0.26509407	-1.5375061	0.49123678	RP11-103J8.1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0564761	7.71871924	0.49126146	NAPG	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03124541	5.38977263	0.49126814	ZNF259	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07029303	2.44154931	0.49132521	MCAT	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2572635	0.13820542	0.49149296	RP1-223B1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.06207054	3.94831295	0.49162752	PSMB3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0507415	3.11773187	0.49163558	WDR25	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03814072	6.50427014	0.49167941	OSBPL9	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04318352	5.31626883	0.49180814	EBAG9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14230745	-0.0407881	0.4918131	EEF1A1P7	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.05640608	4.26665351	0.49196091	ANAPC15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07752413	6.63727421	0.49203165	NSG1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0402343	10.2865814	0.49211417	PJA2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12698582	0.14886281	0.49215282	RP11-91G21.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.16988258	-0.5841548	0.49218232	RP11-61L19.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000021	0.14918348	0.9876376	0.49221915	RP11-123O10	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.04798248	3.33274346	0.49222544	MRPL10	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.27412622	-1.6823479	0.4922897	GTF2H4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0451105	7.19976434	0.49231	SGTB	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0407799	5.04688046	0.49231277	MMS19	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04448161	4.57205334	0.49232267	MPV17L	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1155065	2.44956794	0.49233145	TCEA3	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0302806	7.9199169	0.49266264	VPS35	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.15557221	-0.1343161	0.49271497	ARHGEF7-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	0.18173308	-0.7748369	0.4927257	NUDT4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.06959225	2.54477106	0.49285939	SHMT1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.14679997	-0.3995065	0.49296044	AC024704.2	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.04350644	4.56385635	0.49298698	DHPS	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06811353	3.57426954	0.49307529	SRC	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.0478607	6.44971637	0.49312342	LNX1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2454424	1.35807735	0.49315552	RP1-111D6.3	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1393553	-0.7097592	0.49316844	RP11-540B6.3	pseudogene
Nac	ENSG0000007	-0.0663483	4.10352108	0.49323371	UNG	protein_codir

Nac	ENSG0000021	0.21354798	-1.6908711	0.49326189	RP1-7G5.5	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.06364493	3.53227931	0.49338422	LSMD1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2679285	-2.0305532	0.49343184	AC012506.3	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0418424	4.74959188	0.49345324	ZNF569	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0252619	7.30915655	0.49346435	AP1G1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1313519	-0.0119858	0.49351692	SNORD114-15	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.27462165	-2.2773889	0.49352317	RP11-738E22	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.1683751	1.51152391	0.49352683	MIR7-3HG	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.04286266	7.3118995	0.49353078	SLC25A4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.11160365	0.98928884	0.49354681	LINC00152	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1570592	-0.1347595	0.4935664	C16orf96	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08755025	5.87073893	0.49357933	ARHGEF17	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.09715099	4.07164674	0.49365911	FRMD6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05680028	4.36423359	0.49366894	RP5-1057J7.6	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.03761398	7.01244974	0.49367532	ZNF609	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08489339	3.28135885	0.49374052	TRMT10A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0769371	6.13012974	0.49381506	CAMK2G	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08196958	2.90344434	0.49386528	PMVK	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0999817	2.97539988	0.49388015	RP11-436K8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.05073536	5.31088371	0.49389809	DNMT1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0767961	1.93800162	0.49391148	SLC35E4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.127943	1.90640903	0.49400417	AP000230.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.38763455	-2.509311	0.49403556	LINC00390	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.15734998	-1.3896717	0.49412167	CTC-338M12.1	antisense
Nac	ENSG0000006	0.07604563	4.35436474	0.49413406	STYK1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1969428	-0.3674939	0.4941479	RP11-111F5.3	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.1216348	0.2335412	0.49416416	RP11-1277A3	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1297261	0.41788582	0.49419366	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	0.05794464	3.95490526	0.49428176	NAB2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05013279	3.66236136	0.49434229	SLC25A28	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0483596	5.69752035	0.49436665	SPOPL	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.13485792	-0.4450322	0.49438129	ABHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0295911	5.27788634	0.4944281	YTHDF2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1631205	-1.0924219	0.49447521	RNF39	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05969791	3.23243663	0.49450975	SLC25A42	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0578203	2.97779988	0.49451799	ZBTB22	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0808089	5.19017033	0.49455747	PARP8	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05329622	5.2018944	0.49458045	RPS27L	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1637283	-0.075677	0.49459379	RP11-807H17	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.05339705	5.60566503	0.49464649	MRPL20	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2676879	-1.9758255	0.49475955	OPA1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.06629032	3.20762784	0.49478443	IBA57	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.1064755	3.86270811	0.49480481	NACAD	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0650289	2.26777315	0.49481481	DIABLO	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0368515	7.32740711	0.49484437	MAP3K2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.15609068	1.95594598	0.49489983	TEX26	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15147307	-0.7111478	0.49490248	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	-0.0421589	5.08940621	0.4949548	USP38	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0349958	8.04232318	0.49497081	CCSAP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22366476	-1.6856085	0.49498288	AC005304.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.23828026	-1.3768856	0.49499827	RP11-480G7.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1671784	2.13398889	0.49506751	ITIH2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0925257	0.64989022	0.49507316	PXDNL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10207945	5.4590627	0.49511835	ANO4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05034677	5.07150067	0.49513967	OSTF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06275599	3.82198239	0.4951499	C8orf59	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16449172	-1.169174	0.49528654	ZC2HC1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07957071	2.66716393	0.49531251	P2RX4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.170966	6.61114103	0.495453	WIF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1557376	-1.4172299	0.4954992	RP13-131K19	antisense
Nac	ENSG000002:	0.09430572	2.03069274	0.49554199	RP5-1007M2.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07982247	4.06670317	0.49555367	FYCO1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0399695	6.58132054	0.49559124	RASA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02455654	7.80976632	0.49560598	EIF3A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2165787	-1.685379	0.49566625	WISP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06817778	5.16196485	0.49571039	C4orf21	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0530268	3.59492575	0.49572013	FURIN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.28134026	-0.9921151	0.49574077	SLC16A12	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.11851643	1.72435419	0.49581446	IL4R	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20510493	-0.4267004	0.49582852	C5orf27	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03225453	5.74398561	0.49583991	FCHO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17909878	1.40041867	0.49589351	TYMS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.076651	1.6816723	0.49593484	MIF4GD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04583216	4.14910581	0.49595998	UNC45A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0570792	3.10517457	0.49598133	ZNF473	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.07445928	2.50883305	0.49602057	CCDC124	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0548318	6.88255162	0.49603273	DCP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11613182	0.24855516	0.49606719	CTC-487M23.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.141491	-0.6019674	0.49606755	ZC3H11B	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.1183406	6.46923504	0.4961075	SLC2A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03972466	5.35585435	0.4961202	SAP30BP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05863257	5.66804092	0.49613582	RALGDS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07129787	5.23083399	0.49620821	PLA2G4C	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08887593	4.07757659	0.49622176	DENND4B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16452924	-0.5821113	0.49622373	RPL7P6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0992741	0.25597166	0.49626238	CTD-2619J13.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.0489691	4.70223107	0.49627716	MRPL9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05403622	6.23959037	0.4962788	CRTAP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1336293	-0.0572084	0.49634022	AQP6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2316917	-1.8449582	0.49637133	RP11-248J23.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07187797	4.85663512	0.49638814	HMGB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0348004	7.3268541	0.49640204	ACAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1580489	-1.0067222	0.49641259	RP11-174F8.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.0433907	3.79354234	0.49647225	SPIN3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10321574	0.55231685	0.49653311	C16orf86	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04680788	5.31927271	0.49653364	SERF2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.07602247	4.08556307	0.49664575	VCPKMT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0408499	7.50090514	0.49666181	CUL5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0856968	4.15042925	0.49668097	ARL4C	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04119657	7.44025492	0.49668098	CDK13	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2123944	-2.0688452	0.49672767	ATP5L2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0588279	6.72839181	0.49673858	BNIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.223943	-0.732141	0.49682652	CNGA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05449012	5.28051893	0.49685057	GTF2F2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09854073	3.44409553	0.49693763	ANKFN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0321741	6.74079882	0.49694034	CD99L2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0776404	1.68640014	0.49697634	MCMDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.053251	7.35556591	0.49697852	CREBL2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13392702	0.83553755	0.49698413	C2orf40	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04158013	6.97274969	0.49700574	ADNP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09425342	6.28143926	0.49703166	PWRN1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0597912	7.93338418	0.49706089	FBXW7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.27641048	0.11965317	0.49721417	CTD-3025N20	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.171577	-1.0989704	0.49722515	RP11-431M7. antisense	
Nac	ENSG0000010	0.09832876	5.09128495	0.49729669	BSPRY	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0329463	8.37750322	0.49735814	RAB6A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12932676	4.10745879	0.49738195	ZBTB16	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.09053485	2.84779598	0.49738594	GALNS	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15895802	-0.9455674	0.49745611	FCF1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.12462888	0.47898353	0.49745836	RPS15AP10	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.04614373	5.0561236	0.49750112	PSMD13	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.13331926	-0.3084359	0.49751081	DBIL5P2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.43936375	0.64972273	0.49752093	AP000350.5	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0524688	4.55573825	0.49756303	PPFIA3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0970768	2.19205186	0.4975969	RP11-248J23. protein_codir	
Nac	ENSG0000010	0.1742516	-1.1628429	0.49767089	TRPV1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07099873	2.80449219	0.49769409	SCARNA17	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.11776389	1.00963031	0.49778448	RP4-665J23.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.2088629	-1.3095376	0.49789648	RP11-256I23. lincRNA	
Nac	ENSG0000020	-0.1880073	-1.3168788	0.49791768	AC078941.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.25069738	-1.6718344	0.49793576	PDXDC2P	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1320628	0.94195495	0.49802684	ASIC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0432347	6.69331635	0.49806964	TUBB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28648244	-2.0357952	0.49809729	RP11-167J8.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.04666287	4.92975816	0.49810436	ZBTB14	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.228208	-2.0352189	0.49814819	RP11-461F11	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.06304707	3.14850514	0.49818713	ARL2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.10536691	1.47941022	0.49821385	VAX1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08633461	4.80929658	0.49824613	ANKRD52	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0613195	3.79066734	0.4982825	FAM174A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06612281	4.76786088	0.49831994	AIFM3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07838166	3.44118073	0.49836264	KIF24	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07479038	5.97173814	0.49843486	SPTBN4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13725664	1.28837187	0.49844292	GYPC	protein_codir

Nac	ENSG000002	-0.1422167	-0.9744154	0.49845411	Z83851.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.08453804	6.96506276	0.49846655	MINK1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2719594	-1.7670816	0.49846671	RP11-720L2.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.06283638	6.04102859	0.49849289	SAFB	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1634101	0.23922182	0.4986093	RNU4-59P	snRNA
Nac	ENSG000000	-0.1245882	4.78213669	0.49861426	SYN1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.14712283	2.79730735	0.49863387	HHATL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12755389	0.04702626	0.49868064	ZBTB12	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05702546	3.68503456	0.4986901	ZNRF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0614829	5.63465762	0.4987047	CHCHD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07080799	3.66746851	0.49881547	ATP13A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06418974	3.99108206	0.49882491	LMAN2L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1781623	0.13190462	0.49892699	PEBP4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10440193	3.47864612	0.49893197	AC006042.8	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.05847535	4.40783075	0.49898232	ADORA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15421288	-0.7474626	0.49899759	BCRP2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1689432	3.32828638	0.49906583	PCDH19	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0435317	4.92354047	0.49921071	KBTBD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0528561	3.45647032	0.49922003	FANCF	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09570612	4.79786182	0.49930002	LINC00632	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07552454	1.54888078	0.49935776	DCTPP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20379387	-1.6296318	0.49937841	RNU6-957P	snRNA
Nac	ENSG000002	0.11940873	0.22251774	0.49947478	RP11-96D1.1	sense_overlap
Nac	ENSG000002	0.26765779	-1.3152765	0.49951115	RP11-117L5.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0619491	3.32742988	0.49957188	IMPDH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05006854	7.75512674	0.49959023	YLPM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1021583	10.1881637	0.49960482	QKI	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16419566	-0.1657355	0.49968772	MIR1200	miRNA
Nac	ENSG000002	0.2110031	-1.2753796	0.49971198	RP3-355L5.5	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.2657342	-1.2277701	0.49975087	SNORA48	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.08517989	1.70158062	0.49982994	RP11-490M8.	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0507972	6.20692365	0.49992256	HINT3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1578432	-0.3415814	0.49994187	RP11-809N8.	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.12304975	1.19576693	0.49995074	CTB-31N19.3	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.04868511	6.74288794	0.50006177	DROSHA	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0302817	7.80712376	0.500065	HELZ	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02698156	7.89498382	0.50010602	DOPEY1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08123508	2.41044537	0.50013298	C19orf44	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.035461	7.41727055	0.50017418	SLC25A3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0576922	5.23063693	0.50022163	PDK1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16361504	-1.3081817	0.50023046	AC010336.1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1084735	0.42136914	0.50024163	GGACT	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1009582	1.026072	0.50025808	MIR568	miRNA
Nac	ENSG000001	0.08058199	1.85895027	0.5003179	D2HGDH	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22689475	-0.0630475	0.50036165	KRT8P13	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.06983752	1.77943607	0.50039866	UBALD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0961441	3.35160452	0.50049506	FAM69C	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.18300629	0.95213809	0.50050028	RN7SKP195	misc_RNA

Nac	ENSG0000014	0.15759749	6.71119738	0.50056313	DAAM2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.11631371	0.58593605	0.50059458	RP11-739P1.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	-0.2238429	-1.7854501	0.5005973	RNU6-272P	snRNA
Nac	ENSG0000014	0.06032591	4.04398666	0.50065553	PRCC	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0630568	5.96269836	0.50070959	RCBTB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14378222	0.28793967	0.50072796	PBX4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0648684	3.05170704	0.50079643	SF3B5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.19828863	-1.8151294	0.50088874	RP1-63P18.2	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.16382766	-0.4716742	0.50090335	GOLGA6L4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.18793842	-1.9083729	0.50109205	RN7SL173P	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.17520913	0.89197885	0.50110378	RP11-468I15.	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0567036	6.81400089	0.50119173	CDYL2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.16871823	-0.7210811	0.50121437	RP11-430H10	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.1424179	0.44856081	0.50123239	RP11-682N22	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0336549	6.4377423	0.50123549	C16orf72	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2454215	-1.7554839	0.50127613	TTC21B-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000013	0.08666956	3.52909268	0.50131154	CC2D1A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09520094	6.1210935	0.50139301	C14orf23	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05191075	5.22548393	0.50145864	IGSF8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06208451	6.05401396	0.50151173	LARP6	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05194732	4.12714534	0.50153073	AIP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1186701	0.68604458	0.50153814	TEKT3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2275894	-1.7193612	0.50156483	AC005592.3	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.05588131	4.32138855	0.50158302	MRPS33	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.060397	4.27335863	0.50160618	FBXO8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0434654	6.07143492	0.50162556	USP1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05086006	5.76802398	0.50164458	ATP10D	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18018474	-1.4727708	0.50164969	RNU4-87P	snRNA
Nac	ENSG0000000	-0.081365	4.05223994	0.50167593	RAD52	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20610319	-1.8178254	0.50172275	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.11497974	0.88808252	0.50174061	SERTAD4-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.02848954	6.37430965	0.50179942	PSPC1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0538603	3.60701303	0.50180686	GORAB	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.05782659	9.68219749	0.50185991	DKK3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07473663	4.89232775	0.50189257	OMA1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.10784148	6.55464527	0.50196492	EPB41	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.13938607	-0.6926647	0.5019847	RP13-270P17	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.15154694	0.68991323	0.5020656	KIAA1875	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2163	-1.5838929	0.50207284	AC068522.4	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.0435033	7.37163163	0.50209512	DHX36	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06649185	3.8250327	0.50212688	ATP6AP1L	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15000423	-0.6064743	0.50222287	TSSC1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000021	0.30636814	-2.2315212	0.50233371	RP11-290L1.4	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.05530834	5.23230715	0.50235831	GAK	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2993725	-1.3930467	0.50238857	CALCB	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.21564398	-1.7688719	0.50250243	RP11-446H18	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1459714	2.214685	0.50250841	RP11-138I1.4	antisense
Nac	ENSG0000008	-0.205271	-0.2285417	0.50251882	PTPRH	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.06969099	3.99604151	0.50253224	LZTS2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07519011	3.4789943	0.50255509	CTD-2277K2.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07166948	4.07281019	0.50259807	TRIM25	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05281611	3.1522789	0.50260814	STK16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2101657	-1.8814571	0.50262482	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0801391	6.47099975	0.50268138	RASSF8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1218099	4.64014438	0.5026947	LYPD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04186198	5.98385865	0.5027498	ZCRB1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0761176	4.98737205	0.50275446	HEPH	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0435994	6.1694659	0.50285205	TSPAN5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10771433	2.03694141	0.50289176	PSMB8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0299071	5.9154654	0.50295755	GNAZ	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12679739	1.53662795	0.50300314	TVP23CP2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0338576	7.52462379	0.50304722	SREK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09461803	5.08205464	0.5030524	RYR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0437197	7.31368957	0.50311081	EIF4E	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05193386	2.9872403	0.50320461	CBY1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.166508	-0.6557166	0.50321715	AC079305.11	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.10969001	3.63629063	0.50324061	RP3-326L13.3	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.32375393	-1.9179737	0.50327974	RP11-565N2.:	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.04669549	4.46430499	0.50335032	TRIM4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04141968	3.59805858	0.50340849	CNOT11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07018246	3.8860442	0.50345734	VEGFB	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0440048	4.19857218	0.50352926	ZNF616	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06430394	3.43477351	0.50354903	CYTH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05681357	7.83900563	0.50362083	RPL24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07558777	5.26726605	0.5036538	ICK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11291842	-0.1111243	0.50372809	HSPD1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.21233464	-1.9076815	0.50376577	SNORD114-5	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.08360568	1.07562122	0.50379249	RP11-380G5.:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04537203	5.53770915	0.50393668	VPS29	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18963717	-1.1757607	0.50395072	AC006195.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0671468	3.74781412	0.50395465	PITPNM1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2194569	-1.845941	0.50397373	DISC1FP1	processed_tra
Nac	ENSG000001!	-0.1462682	2.59974035	0.50398633	MNDA	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.21031735	-1.8735374	0.50402586	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.06258694	2.32789046	0.50409672	RILPL2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1523703	3.68503182	0.50411717	LAPTM5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12358267	1.28750679	0.50413679	LTBR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2743182	0.23244448	0.50424434	FAR2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.06858211	3.92519555	0.50424985	CMBL	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0552286	3.46688755	0.50428219	ATP6V1E2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06008422	2.16161091	0.50433916	SWI5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0597932	5.50623201	0.50434217	FBXO33	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13337087	0.34967575	0.5043621	ZNRF2P2	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.04072773	8.67341904	0.5043708	KMT2C	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05529112	7.09874038	0.50438074	PDPK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.038487	7.42896123	0.50452184	BTRC	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.03112295	6.82875405	0.50453336	MDM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2173714	-0.2838331	0.50453697	AP001596.6	antisense
Nac	ENSG000001:	0.05431415	3.87442806	0.50454635	ZNF394	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19104321	-0.7177267	0.50461474	RP11-364C11	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0631211	2.52475117	0.50461855	RP11-58B17.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2010911	-1.1376287	0.50463148	RP11-677118.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0649731	2.8723111	0.50476958	DOK4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2222238	-0.7124159	0.50479547	ASB5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09455984	3.34870887	0.50480514	RRP7B	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.23082513	1.51064556	0.50492789	SLC45A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14918838	4.80680242	0.50499594	PRKCG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0367768	5.86583135	0.50510486	ORC3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06230896	5.01872001	0.50515811	UPF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04650208	6.531737	0.50517777	HSBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10365674	1.85056301	0.50520188	PCDHGB8P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1867336	4.05778608	0.50524603	SULF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1392011	-0.4820348	0.50529898	SDCBPP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05771504	3.05518496	0.5054045	ILVBL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15448068	1.08781287	0.50550157	KB-1517D11.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07915068	5.70119052	0.50554759	SYNPO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07194151	3.24068171	0.50554937	LACTB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.075614	1.22758977	0.50568215	GPR89A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22691284	-0.86073	0.50571687	RP11-392P7.6	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04313262	5.90777018	0.50574202	TIAL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24131276	-0.4250126	0.5057619	AMER2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0515522	3.28880786	0.50583167	CTC-428G20.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1552107	-1.2688398	0.50587107	RP11-654D12	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.21503941	-1.771796	0.50588458	RP11-275O4.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12583168	2.18248905	0.50588977	IL1R1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1520991	-1.4601974	0.50589848	C18orf32	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12400505	-0.3330665	0.50590735	RP11-770J1.3	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1429673	-0.1589136	0.50592093	RP4-620E11.4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0400396	6.11867428	0.50594745	KLHL23	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.32904801	-1.2563908	0.50595704	NGFR	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.11989	1.45331765	0.50597473	CCDC109B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12264733	4.0119538	0.5060567	MAP6D1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05063814	6.53735808	0.50611498	ARHGEF4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28580807	-2.3171041	0.50616409	CPA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04451587	5.35466934	0.50616515	SETDB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10045037	0.58944258	0.50617754	ZNF564	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07543112	3.2806468	0.50620071	ATAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1175739	4.00826709	0.50621596	NFIC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15385143	-0.8393286	0.50628708	MAP4K1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0525236	6.14733877	0.50635674	CBL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05148973	6.09314706	0.5063608	MRPS35	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10185262	3.98614621	0.50639637	INHBA-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03922342	2.87424263	0.50649275	ZBTB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0352314	5.64941344	0.50652559	RPN2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0414596	6.7470013	0.5066314	C10orf118	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.18482795	0.59563326	0.50667983	KEL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25976489	-1.5877737	0.50672563	CTD-2104P17	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.08100012	3.6758094	0.50676809	YEATS4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2556111	-2.1065991	0.5069196	AF064858.11	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.06718118	2.31869981	0.50699746	METTL23	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1887861	-1.8454415	0.5070021	HNRNPA1P6	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.04531058	5.82057015	0.50701212	PHTF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1043471	6.20537442	0.50703042	CXorf57	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14725639	3.27806526	0.5070715	CXXC5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0642127	3.86959041	0.50707923	LNX2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14481782	2.13664233	0.50719918	RP11-484P15	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1083076	0.99198912	0.50720695	SPATA2L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.049697	5.91981032	0.5072753	ALDH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06346283	2.709812	0.50732067	RAB11FIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.155063	1.91012	0.50743201	AC012507.4	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1523916	-0.3290469	0.50747411	RP11-19F9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.1828107	-0.0195023	0.50755332	AC022153.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.20945919	-1.1649274	0.50759432	KCNE1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04394925	5.76233692	0.50762941	UTP23	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11815602	1.84633614	0.5076503	NLRC5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17431643	0.27937293	0.50766901	FAM46C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1043494	1.14641084	0.50769687	CHEK2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08147977	2.26806597	0.50770222	PUS1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07715935	2.32162262	0.50771355	TAZ	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10282046	0.38958419	0.50774006	THAP8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1087772	0.4983007	0.50774563	AC018755.1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07581306	6.96861356	0.50775105	HCG18	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0317487	6.14346663	0.50777601	TNPO3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.05331	3.86880409	0.50780683	MPLKIP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0499125	3.39198559	0.50800189	PEX10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14794798	-1.0100815	0.50800704	CTC-250I14.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.13692316	2.34527224	0.50800754	PCDHA9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0518932	6.28225471	0.50802026	NACC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0275022	6.6548051	0.50802055	MED28	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14303749	0.23769122	0.50804534	KB-318B8.7	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.10840468	1.44372108	0.5080714	TNFSF13B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0475468	6.67040484	0.50816657	EIF2S1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22287959	-0.9951246	0.50825388	AC015936.3	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1085875	0.57374043	0.50829939	GLI4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12599568	0.64226672	0.50835927	CNPY1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0768026	2.36026865	0.50848497	TPI1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.06808675	6.10816185	0.50850546	VLDLR	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06987279	3.25366552	0.50857509	OGFR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1148902	5.19696544	0.50862193	MAF	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07484164	1.62874978	0.50863987	MPG	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05292201	2.80441893	0.50867074	POP7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09042356	5.09163458	0.50867164	ZBTB7A	protein_codir

Nac	ENSG000000002	0.04996009	4.26988646	0.50869972	ZNF839	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.21189911	-0.3972185	0.50870094	AC090587.4	sense_overlap
Nac	ENSG000000002	0.21141203	-0.8687353	0.50872925	RNF208	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.06329383	4.12849564	0.50880642	COX17	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.06309037	2.92087402	0.5088167	RBM4	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.09288643	2.05701323	0.50883283	SCAND3P1	pseudogene
Nac	ENSG000000001	-0.052435	8.10252066	0.50883608	PPM1K	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.02400576	6.95757289	0.50887068	ZNF655	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.1196965	0.72412018	0.50892433	RP11-244H3.1	processed_tra
Nac	ENSG000000002	0.15474554	0.85375117	0.50897853	TNRC6C-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000000002	0.19334155	0.74735376	0.50907952	LINC00877	lincRNA
Nac	ENSG000000001	0.05033603	2.73589173	0.5090797	ASB13	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.25676325	-1.8821986	0.5091577	OTX1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.17044211	-0.3454785	0.5092257	RHCG	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.14980712	-0.5118673	0.50928297	RP11-415J8.7	lincRNA
Nac	ENSG000000001	-0.0580671	3.40441625	0.50929593	NEDD8	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.2340537	-0.4464765	0.50933555	ALLC	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.1490254	1.75464052	0.50948699	RNY1	misc_RNA
Nac	ENSG000000002	0.12568572	0.64133022	0.50949219	HEXA-AS1	antisense
Nac	ENSG000000002	0.22006702	-1.4058967	0.50952351	RP1-93H18.7	lincRNA
Nac	ENSG000000001	0.08630683	5.03176254	0.50955014	CAT	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.20523384	-1.110203	0.50962572	KRT19	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.0561634	4.29709545	0.50967634	CDKN2D	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.04188164	5.19542867	0.50983062	BRK1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.0380198	6.1903481	0.50989316	ANKMY2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.03146497	6.99631677	0.51000309	PPFIA1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.08686996	2.38287951	0.51003617	RP11-17L5.4	lincRNA
Nac	ENSG000000001	0.05601381	5.53967078	0.51006197	TAF15	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.0542164	3.73639402	0.51007466	NANS	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.04743034	6.4340177	0.51008063	RBBP6	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.06015626	2.69682572	0.51013421	CYB561A3	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1251598	0.6665072	0.51015045	HIST3H2BB	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.12398448	-0.1177102	0.51017228	UBL7-AS1	antisense
Nac	ENSG000000001	-0.0680786	3.85526082	0.5103343	PSPH	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1735624	0.31244876	0.51036315	ISLR	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.23706322	-0.7471817	0.51037319	RP11-56F10.3	lincRNA
Nac	ENSG000000002	0.22549216	-1.5923627	0.51038879	AC008065.1	pseudogene
Nac	ENSG000000001	0.02952003	6.82469087	0.51040524	EXOC7	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.15264178	3.50641736	0.51041353	IGSF9B	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.14050726	3.84238639	0.51045261	MYH11	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0335306	6.12203713	0.51053806	HNRNPLL	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.2064575	0.37254589	0.51057291	MYRFL	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.0401923	4.74891655	0.51070919	RBM15B	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.24091656	-0.7754069	0.51077254	AC018890.6	antisense
Nac	ENSG000000001	0.0622073	3.72250313	0.51083058	CSAD	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.08755832	8.55623198	0.51083815	SV2C	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.17259951	3.61878417	0.51087575	PLLP	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.1163926	0.31791019	0.51104466	AC006538.1	sense_intronic

Nac	ENSG000000007	-0.0998139	1.26046869	0.51108681	FKBP7	protein_codir
Nac	ENSG000000104	-0.1180878	2.87344901	0.51120924	DACT1	protein_codir
Nac	ENSG000000207	-0.2155919	-1.5229546	0.51123265	COX6CP15	pseudogene
Nac	ENSG000000104	0.21008763	1.48411946	0.51131969	AZGP1	protein_codir
Nac	ENSG000000104	-0.0389812	6.18798021	0.51132409	MAPRE1	protein_codir
Nac	ENSG000000207	0.21758034	-1.9394744	0.51135594	CTB-63M22.1	pseudogene
Nac	ENSG000000104	0.10895203	0.10028517	0.5113921	CASC5	protein_codir
Nac	ENSG000000104	-0.0463694	3.22417494	0.51148124	ZNF689	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.06537739	5.20218715	0.51148537	RBM19	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.06327677	2.08611278	0.51153749	THAP7	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.11232707	2.77281374	0.51159445	PLXNA3	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.10179066	1.63492157	0.51159959	HTR1F	protein_codir
Nac	ENSG000000104	-0.0995186	3.88412405	0.51160227	MESDC1	protein_codir
Nac	ENSG000000104	-0.0524567	4.52918012	0.51161103	LBR	protein_codir
Nac	ENSG000000207	-0.1319038	-0.7829658	0.51162977	RP11-513M16	antisense
Nac	ENSG000000207	0.09433092	1.30383362	0.51165092	RP11-543P15	pseudogene
Nac	ENSG000000104	0.13935319	5.06077286	0.51166249	TTYH2	protein_codir
Nac	ENSG000000104	-0.0780918	3.35002508	0.51167077	DISC1	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.18136478	2.20728442	0.51172342	LHX8	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.23222494	-0.2128663	0.51174934	EVA1A	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.09837865	0.50130671	0.51181926	ARMC7	protein_codir
Nac	ENSG000000207	0.15699547	-0.942506	0.51190238	RP11-797D24	lincRNA
Nac	ENSG000000104	0.07376984	1.31421596	0.51191094	TIRAP	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.06572265	4.12190689	0.51192435	OTUD7A	protein_codir
Nac	ENSG000000207	-0.1602845	-1.9513357	0.51198542	RP11-473M20	lincRNA
Nac	ENSG000000104	-0.038946	3.68140491	0.51203751	TIMM23	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.22042219	0.96311515	0.51206408	SRPX	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.05031831	6.43849985	0.51219623	C1orf63	protein_codir
Nac	ENSG000000207	-0.0897605	1.7610704	0.51229101	RP4-773N10.1	antisense
Nac	ENSG000000104	-0.0571051	6.70426124	0.51229787	APBA1	protein_codir
Nac	ENSG000000104	-0.0820072	2.57980748	0.51231621	KLHL26	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.03801209	5.14126247	0.51259235	CSRP2BP	protein_codir
Nac	ENSG000000207	0.18195636	0.3205509	0.51259938	AL121578.5	pseudogene
Nac	ENSG000000104	0.04183247	4.89164584	0.5126072	CCDC59	protein_codir
Nac	ENSG000000207	-0.1056763	1.19840142	0.51264848	RP11-475C16	pseudogene
Nac	ENSG000000104	0.05410628	4.53591392	0.51272684	BCO2	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.09835178	4.96498693	0.51277358	TEX9	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.14326057	1.38851316	0.51285959	SLFN12	protein_codir
Nac	ENSG000000207	0.11411417	-0.3280835	0.51295218	AC093818.1	antisense
Nac	ENSG000000104	-0.1046709	2.23704311	0.51296624	FILIP1L	protein_codir
Nac	ENSG000000207	0.08404405	2.03520585	0.51304896	AP5Z1	protein_codir
Nac	ENSG000000008	0.02899668	6.60803886	0.51310606	DIS3	protein_codir
Nac	ENSG000000104	-0.0863023	1.44528456	0.51311287	LINC00910	lincRNA
Nac	ENSG000000207	0.1054381	2.41736278	0.51323399	COL28A1	protein_codir
Nac	ENSG000000207	-0.1363396	0.94280113	0.513266	AC007690.1	pseudogene
Nac	ENSG000000104	0.07701703	3.19147591	0.51329136	KLHL25	protein_codir
Nac	ENSG000000207	0.02378006	7.1943488	0.51329215	SCAF8	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.07938858	6.31372457	0.51329503	OTUD7B	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.2041736	1.09202739	0.5133012	AMBN	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1156552	4.77780097	0.51337351	FSTL4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20943765	3.52522314	0.51344913	RP11-862L9.3	antisense
Nac	ENSG000002	0.15086774	-1.3582855	0.5134537	AL590822.2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0478578	4.58159678	0.51360295	LRCH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09881212	3.7638279	0.51360317	USP9Y	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16423314	-0.9229627	0.51374352	CTD-2168K21	antisense
Nac	ENSG000001	0.20125843	-0.5327649	0.51375584	CCDC154	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20313191	3.89882634	0.51380289	ADAMTS4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0645938	6.39296302	0.51381672	ACSBG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1614303	-0.9739712	0.51382548	CD160	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04767129	3.56469719	0.51402202	ECSIT	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09969375	0.02901028	0.51414312	RP11-531F16	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.08086687	2.14535107	0.51414904	RCOR2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1643015	-1.4880335	0.5141927	TAF9P3	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.29933542	-1.5839626	0.51422608	BCL2A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1904104	-1.4716615	0.51424878	RP11-47122.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0456802	4.99081962	0.51430759	GTF2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1660617	-1.3969584	0.51434557	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001	-0.0354665	8.73335008	0.51439963	TMEM30A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20791666	-1.6572571	0.51440491	RPS11P5	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.07057819	3.21588284	0.51445352	DDAH2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03785605	4.22521322	0.51445602	TMEM62	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13211996	-0.457542	0.51449025	RP11-712B9.5	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.07173496	1.37402774	0.51452755	MIR4519	antisense
Nac	ENSG000001	0.04295055	4.92324079	0.51459194	CRELD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04551258	5.60173668	0.51461671	EFCAB7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0378756	5.60683122	0.51467621	NHP2L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18885676	8.58165774	0.5146775	MOBP	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0358242	6.87013593	0.51471303	CHIC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04586175	4.18719609	0.5147441	ANKRD49	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04056251	7.4533033	0.51474977	SUGP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20162815	-1.4718273	0.51475917	RNU6-1185P	snRNA
Nac	ENSG000002	-0.115437	0.35905729	0.51479651	RP4-612B15.3	antisense
Nac	ENSG000001	0.06099292	2.74982594	0.5148468	TMEM17	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07224816	4.03830505	0.51484936	SLC26A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0518996	6.64056757	0.51495868	HOOK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0426948	4.51234943	0.51496146	BTBD6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08299897	6.4174429	0.51499367	PSD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0311733	5.0878621	0.51500498	METAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1484314	0.49188236	0.51504277	RN7SKP189	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.15559844	1.37312708	0.51506842	TMEM156	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23564189	-1.0794489	0.51509023	CAPN8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0563579	4.97619205	0.51510297	C5orf30	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06803028	3.44997438	0.51512756	DNASE1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4546424	-0.0480028	0.51527064	RP11-92A5.2	antisense
Nac	ENSG000002	0.12017699	-0.3854816	0.51527759	RP11-651P23	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1092768	3.2478487	0.51536919	RN7SL711P	misc_RNA

Nac	ENSG000001:	0.04603835	4.77548517	0.51540012	COPRS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.091508	1.46606731	0.51548741	EXD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05602846	3.44972077	0.51549786	ZNF79	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16749405	-1.0999915	0.51560137	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.09856891	3.39205972	0.51561089	ARHGAP22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04942029	2.890512	0.51566386	ARMC6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0455503	6.55530014	0.51568294	ANKH	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1207967	2.47425494	0.51569469	SLC9A7P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0600063	6.98225821	0.51571074	EID1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02578188	6.34157676	0.51571172	NUP98	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1571349	2.22061364	0.51574737	CD86	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10336795	1.51655082	0.51575594	RP11-6O2.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03072815	6.4551169	0.51576393	GPR107	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1636508	-1.3597078	0.51591058	RP11-403113.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05871988	2.70799429	0.51593172	PABPC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1564703	-0.4919742	0.51599144	AC008277.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06396805	6.09820989	0.51604304	OSBPL11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07913325	3.867187	0.51604505	ZSWIM7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0360735	4.68083353	0.51605424	DPM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1752078	-1.0167573	0.51606864	AC096677.1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13687152	1.67061147	0.51609944	FTH1P8	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12546839	7.65789597	0.51616472	SRRM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0559221	3.6628234	0.51616538	GIPC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1479325	-0.0217837	0.51616609	NFAM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06066479	2.40639893	0.51618372	LHFPL4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0363826	5.74255509	0.51622493	UXS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0330235	4.66160231	0.51638353	ZNF41	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1251647	0.32762638	0.51639475	AL450992.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0248435	7.08227391	0.51643775	YME1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07570898	9.30344819	0.51644298	GNAL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09135568	0.48068352	0.51647184	CTD-2201E18	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	-0.1522009	-0.8544468	0.51650823	RP11-572M1:	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06327946	5.70491602	0.51653813	ARMCX4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1780504	-0.9700188	0.51670467	RSL24D1P8	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.09651863	3.62629625	0.51670838	EMP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03546466	6.32211013	0.51673868	PCNXL4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12389426	0.08611721	0.51676397	C22orf26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05909166	3.84999319	0.51676561	PFN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1271193	2.31295281	0.51681994	ARSJ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04660232	4.64247897	0.51684446	UBAC1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1256055	-0.0844857	0.51689707	DEPDC1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06050705	6.86422018	0.51693727	APLF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05590615	5.34668296	0.51694745	FAM229B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07893247	2.22634319	0.51697986	TARBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03621858	5.78144938	0.51698862	SPG7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05643203	7.21489669	0.51701319	NDST3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07773278	3.93308601	0.51704972	SLA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03268079	7.19046061	0.5170661	EHBP1	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.10116081	6.08624861	0.51708683	SH3PXD2A	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0368786	6.81076233	0.51710805	PTBP3	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.12437186	-0.5835947	0.51715601	ZMYM4-AS1	antisense
Nac	ENSG0000008	-0.0302615	6.19670212	0.51728994	UBA5	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1539996	-0.7516528	0.51730106	RAD21-AS1	antisense
Nac	ENSG0000023	0.13129054	1.6606432	0.51731333	AC105053.4	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0474769	6.6120789	0.51735587	ZNF37BP	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.11117695	0.90022561	0.517494	TPM3P7	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.0539434	5.05193808	0.51749659	PIGG	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05916173	6.02783935	0.51755282	ALDH9A1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.08961458	1.41788409	0.51767261	NHLRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0266897	7.85127311	0.51773436	KIAA0232	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.13370169	-0.689945	0.51773682	AC109826.1	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.16179429	-1.0480033	0.5177612	RNU6-1136P	snRNA
Nac	ENSG0000026	0.12898978	0.03727069	0.51780426	RP11-13K12.2	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.04532019	4.66159568	0.51788019	SBDSP1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.07511729	5.14170235	0.51796782	UBE2Q2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0435707	10.1467518	0.51799207	PREPL	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.062872	4.46959624	0.51799941	PTPN14	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1437484	4.03833742	0.51800749	FGL2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.21692176	-0.0853315	0.51803219	ARHGAP19-SL	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0316344	6.50431718	0.51810206	ETF1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1660678	-1.7035811	0.51810406	CMTM2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07397933	2.26673287	0.51810681	TRAPPC1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.07155591	6.22373518	0.51816934	MAN2A2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0708197	1.85245251	0.51818509	LLPH	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0617356	3.9126342	0.51823431	RP11-436D23	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0702304	3.00703261	0.51824445	LHX6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1630748	-0.5734462	0.51825451	NCF4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1877506	-1.9891641	0.51838328	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	0.05778197	4.8476393	0.51846089	ZNF3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.21642244	-1.7610221	0.51849879	MIR4312	miRNA
Nac	ENSG0000018	0.09005235	3.80797976	0.51858416	TDRD6	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.11283177	1.29702412	0.51858423	RPL7P29	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.11409218	3.17036168	0.5186507	PRKCD	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.2030026	2.06965353	0.51890082	C1QC	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.05097926	4.55624065	0.51895237	RP11-384F7.2	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0402648	6.12101448	0.51904961	APMAP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2218087	-1.6060104	0.51915211	PPP1R12BP1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.06012557	3.13488277	0.51917286	MTG2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0600904	3.91551515	0.51918294	TIMM10	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.17402857	-1.4129184	0.51919472	RP11-809O17	antisense
Nac	ENSG0000021	0.1953489	1.1224912	0.51923003	RP11-339B21	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.0338994	4.06362722	0.51926304	ZNF805	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.09403727	2.95218267	0.51926655	HN1L	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0893727	4.3551333	0.51928726	SYT6	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.21401231	-0.134322	0.51929785	RP11-728E14	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.10374246	1.95541436	0.51930325	C1QTNF6	protein_codir

Nac	ENSG000001!	0.0415881	4.59256469	0.51934888	CCDC174	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06282415	2.89157583	0.51935489	LINC00665	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.12498047	0.8295197	0.51942286	PTGES3L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0632521	3.77728842	0.51943832	FNDC4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20205015	-1.3739148	0.51944359	RPL5P21	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0809412	4.90232646	0.51977917	SCARNA21	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.03175559	7.01117597	0.51978098	TCF20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04091008	8.30456804	0.51979118	DICER1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2594743	-1.3459099	0.51988597	CTB-47B11.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.04956548	3.73214698	0.51993068	RALGAPA1P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.184997	-0.5619683	0.51997361	TLR8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0702496	4.4117028	0.51999526	CBS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3476564	1.24147329	0.52000724	TESPA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03673242	4.22052352	0.5201426	SLC35E3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0555424	7.19481992	0.52022748	SELT	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1947193	-1.5530595	0.52025127	RNU6-798P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0404317	6.60345643	0.5202866	PSMC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12585755	0.19431252	0.52032862	RP11-6O2.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.18065734	-1.0338071	0.52037557	CD52	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12172797	2.92417329	0.52042205	PVRL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10963227	9.47781484	0.52046872	MEG3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.06773813	3.93482005	0.52050923	MAD2L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0572068	4.95251302	0.52052663	DIRAS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03266901	4.53823089	0.5205281	HDAC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07260606	3.544254	0.52055322	RPAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1339572	0.41024933	0.52057709	CORT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16331057	4.02463867	0.52057868	RPS26	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.15744	-1.0989833	0.52058316	RP11-120K24	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.07547328	2.05115019	0.52059668	PCDHA11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20991403	-1.8524687	0.52065232	FAM203A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0911301	1.9678285	0.5206537	CD8A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11076297	1.20464852	0.52065475	LINC00471	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.1761939	0.2637533	0.52068075	RP11-168O16	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03321116	6.97556245	0.52068197	BRWD3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2791999	-1.0540371	0.52076774	AF067845.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0470064	3.80346574	0.52080798	EDC3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0576434	5.22726588	0.52083169	PDK3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1408582	0.07987753	0.5209807	CTD-2248H3.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.22615341	-1.4410337	0.52098115	PROC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0393705	5.66633554	0.5209852	DBNL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04383445	2.93588345	0.52105075	ZNF582	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21346386	-0.9207319	0.52113855	MRPS21P3	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0348467	7.6030655	0.52114393	APPBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08098487	3.68094499	0.52115098	NPR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06522465	3.42369348	0.52116817	PCDHB10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08432838	3.71420995	0.52121067	DUSP7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17568436	-0.6722274	0.52128194	RNU105B	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1672258	-0.7725897	0.52132885	RP11-235G24	lincRNA

Nac	ENSG0000010	0.13217026	-0.0482652	0.52137149	SLC25A34	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.29769884	3.46581711	0.52137944	CD44	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.14460127	0.31738917	0.52142714	RP11-380L11	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.0268842	6.0033731	0.52146062	CTR9	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0974445	1.16883781	0.52147014	EBPL	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.05404932	4.6508131	0.52147811	ABL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04441847	3.65868079	0.52152955	LIAS	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.09793978	7.3509853	0.52154993	ANKRD36BP2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.043877	9.38595865	0.52157206	AKT3	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.27606916	-0.8439811	0.52160574	RP11-153M7.	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.046198	6.69772671	0.5217805	SAR1B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.228448	-1.5999537	0.52178784	SH2D1A	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1614387	0.04331107	0.52180598	RP5-930J4.4	antisense
Nac	ENSG0000002	0.22617251	-1.4899928	0.52201562	CTC-250I14.3	antisense
Nac	ENSG0000019	0.18976988	0.19175344	0.52232552	HTR6	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1616803	-1.0485482	0.52239201	SEC63P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1637263	1.91046155	0.52240724	HSPB1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05082059	5.03486987	0.52241926	POLE3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0548848	3.03180852	0.52242051	E4F1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.16784095	-0.4806273	0.5225416	MIR1299	miRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0278117	8.9663845	0.52266511	YWHAE	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0656242	9.76200903	0.5226837	CAMK4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0420871	4.25614412	0.52270096	C2orf42	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0613952	4.96161462	0.522723	TXN	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1817714	-1.2409183	0.52283231	RPL23AP3	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.1300054	4.29216767	0.52294505	ID2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.14348846	1.37539716	0.52294913	CTD-2349P21	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.04839124	3.37746516	0.52299131	ACP2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0263957	7.91333616	0.52300367	PIP4K2B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1878207	-0.2849058	0.52306123	RP11-667K14	lincRNA
Nac	ENSG0000002	-0.2247521	-1.6474092	0.52310365	AC093843.1	lincRNA
Nac	ENSG0000002	-0.2050201	-1.8284756	0.52313289	TAB3-AS2	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.1866293	-1.1537105	0.52321712	RP13-15M17.	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0964665	3.83186151	0.52328638	HIST2H2BE	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.04081281	4.36567388	0.52328661	HEXA	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.09351142	3.11918667	0.52341331	4-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0700139	7.28755163	0.52342026	GABRB1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1638518	-1.5868024	0.52353781	CTD-2081C10	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.23854699	-1.9211183	0.523593	LRRC37A5P	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.04315584	4.70565847	0.52361217	ZNF449	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.07720945	1.58646871	0.52364261	RP11-1017G2	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.16905163	0.64711679	0.52366435	RP11-389C8.2	sense_overlap
Nac	ENSG0000010	0.04143493	4.26364918	0.52367394	RAE1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05474139	3.44021203	0.52369166	PFAS	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0805872	2.28790546	0.52393115	KRBA1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.09317526	1.63709155	0.52395848	RP11-127H5.1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.051304	5.0121885	0.52412774	ACVR1B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02911419	6.50917148	0.52416997	PEX1	protein_codir

Nac	ENSG000000!	-0.0301654	4.83103683	0.52420266	ALDH18A1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0422728	4.67464203	0.52427948	TXNL4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0548791	3.3696003	0.52428238	SYNGR3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0644508	5.16183554	0.52429641	PDIA4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07255598	7.33820034	0.52432993	SOWAHA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16226258	-0.1415792	0.52435367	ARHGEF15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09037422	5.61686941	0.52437461	CBR1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13737409	0.16201183	0.52438375	PLAUR	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05592276	5.22183948	0.52445878	SLC25A37	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0326015	6.23874418	0.52446622	TOPBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07843633	7.23273937	0.52467038	CKB	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10024295	0.88161462	0.52471446	RP11-316E14	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07999219	3.74012099	0.52471694	KDM4B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15034401	-0.8662066	0.52471991	RP11-803P9.:	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.04718502	4.0718053	0.52473472	MAD1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04301902	7.14244033	0.52476312	CPEB2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.18406411	-0.7904656	0.52483546	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.14074757	-1.2291987	0.52504235	CCNB2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04307604	4.50831357	0.52504465	COPS7B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04046853	6.68991088	0.52506818	DCLK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0692062	2.7415655	0.52511392	ABHD8	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15362259	3.1349099	0.52514294	LINC01094	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.04536893	3.38039859	0.52530449	ARSG	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04205603	3.36846305	0.52551802	TMUB2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1514441	0.93640563	0.52563504	RP11-195B21	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13084767	-0.0775936	0.52567715	AC004466.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10553032	6.22697524	0.52568556	TMEM165	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.140509	1.19008794	0.52581388	AF064860.7	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.10908137	1.65500832	0.52585985	COL4A4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07029277	4.07729436	0.52589165	INPPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11287922	1.11232737	0.52594311	AC074391.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0896269	0.74093771	0.52596894	WRAP53	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06478808	3.58428018	0.52613144	CLUHP3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0522054	8.85728796	0.52616661	DCLK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12108436	1.02913265	0.5261845	ALPL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05439306	4.04066836	0.52620048	CENPE	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08958806	4.26288845	0.52620983	SPEG	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0495283	6.92819314	0.52625583	HS2ST1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2101097	-1.9347975	0.52627589	SNORA74	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.03537841	7.78833679	0.5263023	SMARCC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05039798	3.93831599	0.52649089	FAIM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04453762	3.5466069	0.52652958	SDF2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13460716	1.67948689	0.52654363	C1R	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0520362	4.80399343	0.52654403	MBTPS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1736465	1.88784347	0.52658669	CD93	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.20633908	-1.7152471	0.52659353	CTD-3064H18	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1716854	-0.6308842	0.52667685	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.03337776	5.71995076	0.52675312	LRCH2	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.15214218	0.01783707	0.52688665	MIR4697	miRNA
Nac	ENSG0000014	0.0563036	7.11336527	0.52691635	ZMAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0470221	7.40789004	0.52692761	HSPA4L	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.15032814	-0.7580692	0.52698868	RP11-480D4.4	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.08363523	1.93512914	0.52701166	DHRS1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06971705	8.1590062	0.52707331	CAMKV	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.06812771	5.17025584	0.5270813	KIAA0825	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.28512989	-1.4781819	0.5270853	BDKRB2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.17008633	-0.8317143	0.52712745	GOLGA6L5P	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0325326	6.87056829	0.52719614	ZFX	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.1225065	1.64768309	0.52722742	SLC26A4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15318475	-0.8479752	0.52731741	RP11-230C9.4	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.11552705	-0.4801841	0.52734907	RP11-508N22	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.12558091	0.49103557	0.52736742	AC123886.2	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.0985512	-0.3055222	0.52737122	AC007773.2	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0410325	6.58839377	0.52743551	FBXL3	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.0413662	4.3957038	0.52745647	TRMT6	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1486411	0.29773222	0.52746671	RP11-539E19	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	0.02501553	9.13479443	0.52747196	NAP1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0613947	6.00024583	0.52750615	TNPO2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26704008	-1.784799	0.52751093	MIR125B1	miRNA
Nac	ENSG0000008	-0.0377073	5.55741538	0.52753521	MLF2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.07197764	2.59127292	0.52762109	TBL3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.14549149	-0.7206157	0.52764364	ZP3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.16199192	-1.1016027	0.52764529	AC009473.1	antisense
Nac	ENSG0000008	-0.0424744	5.92633846	0.52766736	SNX5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0464716	4.14500905	0.52770594	SH3BP5L	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.17763596	-0.0119053	0.52771922	RP11-281J9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.0650054	3.26854145	0.52776673	SNRPG	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03310379	5.54215158	0.52781914	MPHOSPH10	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15399544	-1.519559	0.5278596	CTD-2302E22	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.05872097	2.86561576	0.5278774	DNTTIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1981592	-0.1504347	0.52792492	RSPO3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1446421	1.10054049	0.52793449	ECEL1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.1105475	2.32629025	0.52793472	RP11-475O6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.04889895	5.42993642	0.52794125	CBFA2T2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0787326	3.99614696	0.52805937	INPP5D	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0668298	6.70588944	0.52823906	DLX6-AS1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0441744	4.3650958	0.52824543	FKBP14	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0313914	6.83611598	0.52827253	RNMT	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0543034	7.60217744	0.52833013	SYNJ1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.1205579	1.49346064	0.52833787	PVT1	processed_tra
Nac	ENSG0000016	-0.0592868	6.228549	0.52836417	SVOP	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.06566244	6.39800117	0.52838325	KIAA1456	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04989442	3.56761268	0.52842356	CXXC1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0652789	5.26316935	0.52843668	SMIM12	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.29964421	-2.6026479	0.52846074	RP11-276M1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.16081096	0.19997242	0.52848988	AC007131.1	lincRNA

Nac	ENSG000002	0.15525133	-0.4021588	0.52849426	AC010733.5	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.18757601	-1.8544662	0.52859073	RN7SL359P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.0976651	0.12021115	0.52864309	RPS18P9	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.14110769	-0.0853389	0.52865838	RP11-1G11.2	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.1724668	-1.2629862	0.5286638	RN7SL57P	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.02480664	6.10571164	0.52868924	VTI1A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0573344	4.73349239	0.52869585	RP13-514E23	sense_overlap
Nac	ENSG000001	-0.1822059	2.15182304	0.52869712	TLR7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1033343	5.81949545	0.5287262	ST6GALNAC5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04421338	5.32499888	0.52875272	DTWD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.156393	-1.381436	0.52877302	RN7SKP269	misc_RNA
Nac	ENSG000001	-0.1461158	2.77460442	0.52877567	TXLNB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04091876	5.29208994	0.52878414	FAM92A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0962758	1.19062568	0.52879041	BCDIN3D	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06375634	4.13971125	0.52892713	PPIL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1521077	-0.5871624	0.52906402	Metazoa_SRP	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.12172923	2.63170128	0.52907306	CHST6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15114779	0.53692151	0.52908098	MED28P6	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.024861	7.02739432	0.52910404	SYNCRIP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06354474	2.57392475	0.52914505	MGME1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1213197	0.1342445	0.52916551	RPS3AP29	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.17811359	3.15652649	0.5291748	TRPM6	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2838261	-1.707276	0.52922323	AC007228.9	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.21042384	-1.3442196	0.52925064	AC007319.1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0785121	2.30454606	0.52928715	SNORD116-1	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.11771863	0.74566767	0.52930861	RP11-447H19	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.15444373	-0.4248471	0.52933028	RP11-759A9.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.0591616	3.55085984	0.52936218	BCL10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0516795	5.4129013	0.52944079	UFSP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0490973	6.20982256	0.52949001	PRDX3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1900907	10.761268	0.52949694	MBP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1385798	5.05994532	0.52949798	IL33	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0282451	5.41257903	0.52960385	HERPUD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07814555	1.7435483	0.52962326	FBXO10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05272234	6.68191176	0.52962447	ZNF706	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.24900293	-2.2885189	0.52962679	SCNN1A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14809058	3.16629702	0.52966763	PSRC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02386702	6.91447028	0.52971171	FOXJ3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08724773	2.18796414	0.52972556	RIN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04325574	3.93930252	0.52973184	NFATC2IP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20843737	-0.2049022	0.5298411	GABRE	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05296665	4.98760103	0.52991195	CC2D2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02889875	5.22060579	0.5299548	RER1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.09037446	2.2539022	0.53008909	TRAF4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03980292	6.67742899	0.53009373	ZNF780B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07863178	1.6008645	0.53024112	ANKHD1-EIF4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03483944	7.27043457	0.53024795	CAMSAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0269025	7.74586517	0.53033236	DYRK1A	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.0915587	0.90650174	0.5303561	FKBPL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0699839	3.55525887	0.53037336	TLL12	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0460186	9.09072775	0.53039384	ITGAV	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0838166	4.91854107	0.53044263	BCL11A	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.17652814	-1.5958451	0.53048085	RN7SKP253	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	-0.0658636	5.19286901	0.53055527	KIAA1549	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.25500693	0.50759487	0.53055752	SMCO4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16984507	0.50749908	0.53056817	RP11-340F14	sense_overlap
Nac	ENSG0000013	0.1488606	-0.5730155	0.53057012	ANO1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.04467267	2.98528043	0.53058571	ADPRHL2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.1659736	0.01519505	0.53061529	GJC2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.14238024	0.57824828	0.53067497	RP11-386G21	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.05132695	3.43473152	0.53069086	SNAPC1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.07783639	3.74623121	0.53075328	GTF2H2C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03416552	6.75103931	0.5307823	BMS1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0313113	5.81234425	0.53089115	WTAP	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1078451	2.2226202	0.5309626	C12orf75	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.11842099	1.52361725	0.53109455	RP11-627G23	processed_tra
Nac	ENSG0000019	-0.1726249	0.01152744	0.53110762	HIST1H2BB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0914696	1.41492199	0.53114287	RP11-98D18.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.0618429	4.78538306	0.53125189	TCTN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1286047	0.55279465	0.53126292	PROCA1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03133237	7.77086197	0.53127912	PPP2R2B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0409656	4.94562279	0.53131807	TEX10	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0481007	4.9245533	0.53135601	ASUN	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.1737747	7.65243405	0.53138863	GDA	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.04019	5.50543715	0.53162542	C12orf4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.194103	-1.6132036	0.53165209	SNORD19	snoRNA
Nac	ENSG0000014	0.04005829	7.39957329	0.53168186	SCN2B	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0271713	7.08184406	0.53175924	ARCN1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.06714177	2.86208294	0.53178574	ZSCAN5A	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0550702	3.24495215	0.5318345	RBM7	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.1175434	0.58434221	0.53186926	SNORA12	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.05429754	3.54158161	0.53188	GYS1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10521687	1.23215295	0.53190385	TMCO4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.14544699	-0.6447737	0.53192338	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000023	0.14494866	0.94641262	0.53193462	AL353763.1	miRNA
Nac	ENSG0000020	-0.187569	-0.4715266	0.53216817	SNORA50	snoRNA
Nac	ENSG0000027	-0.1174484	1.3018767	0.532262	LPP-AS2	antisense
Nac	ENSG0000000	0.07191819	6.32499996	0.53228661	CREBBP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10146435	2.71161046	0.53229689	CSPG4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1038066	0.671076	0.53233362	RP3-511B24.1	pseudogene
Nac	ENSG0000009	-0.0466668	3.80482309	0.53242865	SYDE2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0381668	6.98905455	0.53248743	MAPK9	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03537811	7.49642187	0.53251522	SETD3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0306564	6.83833836	0.53258624	USP37	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12289186	1.79416531	0.53259916	DLX5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0545256	3.82436615	0.53261716	ZNF662	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.15123254	0.57439492	0.53270977	RP11-454P7.3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.04695265	5.86860591	0.53271425	EDF1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0348612	6.76099469	0.53273516	RBM12	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15438008	-1.4794423	0.53274455	RP4-671G15.1	antisense
Nac	ENSG0000029	0.18969097	-1.1731369	0.53289328	RP11-594N15.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.08990302	1.3950293	0.53293991	CCDC107	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.14200354	2.80185529	0.53296415	TMC6	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.10767322	2.83436145	0.53300445	ADAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08104146	1.56431769	0.5330782	CBR3-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000014	0.07184731	2.96756843	0.53311339	ANKMY1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0471555	8.36928997	0.53317982	UBB	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1004492	2.13855011	0.53318633	SOX1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.1428308	4.93879111	0.53320204	WDR49	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.16503984	-0.9060146	0.53338193	CTD-2227E11.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.2139148	-1.3140776	0.53347562	SLC52A3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0417525	6.0554647	0.53363497	MAP1LC3B	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0808297	1.72204982	0.53369047	INTS6-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.04711961	3.81069426	0.53374189	KCTD13	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0535564	8.8936715	0.53379558	G3BP2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04554959	3.23612005	0.53392984	ZNF433	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.15078138	-0.6450298	0.53397112	RP11-116O18.1	antisense
Nac	ENSG0000007	0.03045151	7.83746725	0.53401606	PPP1R12B	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2545821	-1.4097917	0.53410469	LILRA4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09533327	6.31867313	0.53422351	KCNIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.14140127	2.92153432	0.53426617	TSPAN15	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1227116	0.97070565	0.53426641	AC091729.9	antisense
Nac	ENSG0000020	0.17401912	-1.7353367	0.53428212	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000018	0.03330912	6.45828264	0.53431654	FAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.063854	4.59628892	0.53433079	CPNE6	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.06640574	5.7767623	0.53436618	HEXB	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0958976	4.09389572	0.53436789	HIST1H4D	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0530411	4.33390809	0.53438339	SUMF2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0442559	7.42940683	0.53445469	HSPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.04150757	7.44842515	0.53446654	DNAJC10	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02946225	5.77416569	0.53453222	MICU2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0617832	2.41147093	0.53455741	SPHK2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2220015	-1.9796262	0.53457083	PRICKLE2-AS3	antisense
Nac	ENSG0000024	0.18081916	-0.9924504	0.53461773	RP11-864J10.1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.05438919	4.43166989	0.53464419	POLN	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1033549	4.06202806	0.53464788	RP11-89K21.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.04380782	3.77661817	0.53483266	C16orf70	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0445852	4.48005936	0.53484983	TNFRSF21	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0831621	7.1676505	0.53487092	GLCE	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1769595	-0.9557754	0.53488929	RNU6-530P	snRNA
Nac	ENSG0000007	0.02348992	6.7870968	0.53496606	PIAS2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.20024048	-1.1704874	0.53499316	RP11-510C10.1	antisense
Nac	ENSG0000029	-0.1167521	-0.2466591	0.53499568	RP11-844P9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.02105996	6.88079715	0.53505203	ZC3H14	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.10003544	2.78616678	0.53508551	NPIPBA	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05153704	3.31509864	0.53513092	TEX264	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06507427	3.40855515	0.53514327	HID1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.06786743	2.18888034	0.53520188	FUK	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.10582979	-0.2328284	0.5352695	NOVA1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000014	0.07307329	3.24134873	0.53527783	CDAN1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.15213717	-1.0219721	0.53530498	RDH5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05477923	4.41570759	0.53531027	SPATS2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.05955573	8.2354557	0.53541789	RBFOX1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10772306	2.97214873	0.53544961	LY6H	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.08996893	1.49844902	0.53558647	RP11-1007O2	lincRNA
Nac	ENSG0000003	0.10161598	4.55241403	0.53578189	FAM65A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1042289	2.9845815	0.53586309	DHFR	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05495633	2.81236893	0.53597476	COQ2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.13402035	1.42331299	0.53607202	PTPN6	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.16749931	-0.7667505	0.5361215	RNU6-342P	snRNA
Nac	ENSG0000024	0.12933592	-0.2408982	0.53620213	RP11-381E24	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.1385009	-1.6634029	0.53624568	RP11-88H12.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	0.1159223	4.68245383	0.53627942	PROX1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.06878218	1.86509879	0.53631054	CA13	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08218608	4.50529634	0.53639728	TRERF1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.04903409	3.44257308	0.53640543	XRCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02645085	5.97870252	0.53640698	GOSR1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0971166	0.20726212	0.53641366	USP27X-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0417676	8.87733362	0.5364279	PPP1CB	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0674789	4.18934856	0.53643391	NIPAL2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0641742	1.92909428	0.53643554	SSNA1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1472013	-0.6623048	0.53647297	AC009245.3	pseudogene
Nac	ENSG0000028	0.08557838	1.97714247	0.53657501	RP11-582J16	antisense
Nac	ENSG0000016	0.04836031	5.39575798	0.53658625	C2CD3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.30241719	-1.7628242	0.53665546	RP11-375I20	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.08729205	3.04891817	0.53665991	SDHAP1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.1956139	-0.0561269	0.5366729	TRIM60P17	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.02997914	5.70090535	0.53667671	P4HB	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05163592	3.7778906	0.53681098	GEMIN6	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.08935369	7.67170055	0.5368472	PCP4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0625348	3.74986592	0.53684797	TBCC	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1248457	1.77336878	0.53687051	TNNT1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06483811	2.47751621	0.53691492	RPL23AP53	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.1340107	-0.3947336	0.53693653	RP4-740C4.6	processed_tra
Nac	ENSG0000018	0.06125371	4.48879677	0.53705321	C15orf61	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.131198	-0.3667026	0.53707193	ARHGEF7-AS2	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.094261	1.64391661	0.53707874	IFI27L1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05248945	4.13320345	0.53709325	DAGLB	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07525354	4.63422068	0.53709817	CARD8	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10095218	0.65297097	0.53709927	RP4-814D15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000028	0.04069179	5.01544594	0.53715227	WAC-AS1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.1403218	1.91708397	0.53716214	PIK3CG	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.03116478	5.40599079	0.53732976	WDR61	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.15535301	-0.4579654	0.53736716	STX18-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	0.03332258	4.67088354	0.5373983	PARL	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0487686	5.74418928	0.53743276	AMOTL1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.201618	0.37109781	0.53755386	RP11-673E1.4	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.2034529	-1.1494865	0.53756716	SIGLEC9	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02553425	7.97615451	0.53758015	U2SURP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1463951	-0.8378323	0.53758238	ESCO2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03061496	5.60813655	0.53759607	DHX40	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0897713	4.39930884	0.5376618	PDLIM3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0390075	4.99856919	0.53767163	ZFP28	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.10290191	2.98037023	0.53768555	RUNX1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0971912	1.37050181	0.53799367	CDH24	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1246687	2.62486435	0.5381203	HSPE1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0466993	3.78493273	0.53817536	ARF5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.194289	-1.9394422	0.53819461	AP001469.7	antisense
Nac	ENSG0000018	0.07093904	4.32871649	0.5382285	GCNT1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.06946581	3.40784181	0.53829628	CKMT2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.1944329	-0.5799309	0.53830252	SNORA42	snoRNA
Nac	ENSG0000016	0.02864323	6.20077086	0.53831138	WDR43	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05574401	8.71975529	0.53835168	UQCRB	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09640296	1.15028661	0.53837871	RP11-296E7.1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.05381001	4.65379582	0.53840259	DVL1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.5498078	-0.7289503	0.53843579	SLC17A7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0485064	4.47113552	0.53845747	FAM212B	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0302844	7.654794	0.53849143	SNX13	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.03581854	6.02465531	0.53851361	PIBF1	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0838893	2.46922865	0.5385145	KLHL41	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0374628	5.34119819	0.53856053	TRNT1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02484174	6.85604966	0.53857313	TTC21B	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.19715615	4.51518836	0.53857595	FOLH1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1214329	-0.6452651	0.53857795	CTD-3093M3	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.14403341	5.07352383	0.53858161	MYO1E	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0774095	3.21113984	0.53861679	NBPF12	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0554375	7.60418524	0.53862033	CNTNAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.14288522	2.91632554	0.53878952	SNORD115-32	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0431768	4.58221646	0.53882989	BRIX1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04564702	3.62231764	0.53883875	IFT52	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03685528	6.64478418	0.53888854	SUCLA2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11722705	0.46940764	0.53889065	RPS3AP5	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.07256942	1.22128724	0.53890401	CACFD1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.18786835	-1.0396161	0.53891151	ANAPC10P1	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.0651295	1.82147503	0.53897134	CTC-444N24.8	lincRNA
Nac	ENSG0000028	0.19151284	-1.6371703	0.53898739	RNU6-1053P	snRNA
Nac	ENSG0000027	0.25668996	-0.1638867	0.53901165	RP1-265C24.5	pseudogene
Nac	ENSG0000028	0.10872221	1.48176082	0.53909255	RP11-374A22	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	-0.0426134	3.3523881	0.53913864	ERAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0855513	1.19053844	0.53914569	MRM1	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0298902	5.73822701	0.53915008	ZBTB43	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.18513	-0.1397458	0.53926194	PTPN20CP	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.03350923	4.17906326	0.53927699	KXD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0493794	6.84373268	0.53931457	BEX4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1285179	-0.0868208	0.53932932	CHAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1445175	4.07835177	0.53938477	LAMC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04157614	5.06388431	0.53944323	MAN1B1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14723694	-1.356574	0.5394667	AC004824.2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0273341	6.78316854	0.5394902	CCNT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26494118	-2.1714402	0.53949428	RNY5P8	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.07165171	4.81253282	0.5395309	LSS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0353861	5.44836501	0.53956546	SP4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15819461	-0.9533361	0.53958758	RP11-317F20	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.06580762	4.65404739	0.53966652	KRCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07309713	4.19201501	0.53978982	GSAP	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04370076	3.63059628	0.53981399	TBC1D22B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.11213258	0.72546674	0.5398188	RASSF7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05415508	3.76578966	0.53983792	DDX31	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2128684	-1.7653738	0.53992276	CTD-2270F17	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0482215	3.87283574	0.53995949	LSM1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1307508	-0.4350313	0.54001728	TACC3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10140174	0.79313555	0.5400174	FTH1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.05881749	3.38769351	0.54007109	NUP85	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.09126359	5.57453624	0.54009996	SEMA6A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06624785	3.83837003	0.54010936	ZNF491	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0452218	5.03126306	0.54013881	ERRF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03074746	6.79838155	0.5402423	ANP32A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1194598	-0.7320732	0.54042162	RPL7L1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.11698557	1.37072622	0.5404617	TP53I11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0668447	7.63044785	0.54050895	TMEM47	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.11804125	3.76806529	0.5405093	ABCC8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09267769	0.41761377	0.54052735	RP11-727A23	sense_overlap
Nac	ENSG0000000	-0.0440584	7.29841002	0.54055385	STX7	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.26608851	3.70266607	0.54056943	TNC	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0255811	8.03838941	0.54059728	ATP2C1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18323737	-1.638021	0.54063985	MIR3167	miRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1328277	1.04733583	0.5406473	C1orf177	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2275349	-1.397994	0.54069267	RP11-50021.0	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0463092	4.69862986	0.54079502	ZNF275	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10288076	1.19534195	0.54087395	CCDC147-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.061201	4.709843	0.54097599	APCDD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11036073	-0.5701206	0.54104168	NEK8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06415688	3.37471716	0.54107962	RP11-698N11	sense_overlap
Nac	ENSG0000020	0.11675881	1.92675683	0.54111087	RP11-109D24	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0389411	5.49537882	0.54115707	EMC3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0360028	5.38978334	0.54117331	NNT-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.14465333	-0.4311391	0.54117816	SNX15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0561272	2.48643448	0.54123173	PRC1	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.1682804	-1.1609658	0.54125145	RP11-7M10.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.05756839	4.5881414	0.5412707	BAZ1A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1560017	0.52656301	0.54133424	AC141586.5	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.11499704	0.36239753	0.54133595	RP11-271C24	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0463058	5.03728558	0.54143479	ACPL2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13005558	0.15558465	0.54156633	RP11-54D18.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0524286	4.79350056	0.54164836	ZNRF2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0337591	6.28283037	0.54168799	ATXN3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.4294052	-0.7044489	0.54181495	EMR4P	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.04320441	4.77497275	0.54191053	SCMH1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11736943	0.63785232	0.54206311	FTH1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.11259568	1.69766501	0.54221803	SCARNA11	snoRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1994243	-1.6673801	0.54223197	RP11-119H12	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.14099247	2.3133782	0.54229554	CXorf36	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0734749	8.27513907	0.54234201	NEDD4L	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12393784	0.19056439	0.54237727	RP11-434P11	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.0536092	2.41211411	0.5423991	ZSWIM1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2062962	-1.2955359	0.5424501	LINC00398	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.10650104	0.06858787	0.54247522	RP11-646I6.5	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.22339529	-1.7568106	0.54248862	RP11-1191J2.	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02373733	6.9323765	0.5425118	RHOT1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.04927019	3.95892427	0.54272267	DPF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03232802	6.55515964	0.54277895	FEZ2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.04322931	3.17525866	0.5427953	ZNF324	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16060571	0.0592176	0.54280289	TNFSF18	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1164305	3.10474624	0.54281046	TMC7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0527049	5.08877764	0.54282628	LINC00086	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1005625	2.65191145	0.54287015	SAG	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15951494	-1.29278	0.54287465	RN7SL129P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.0435739	6.21465142	0.54296496	CSGALNACT2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07438424	4.07611808	0.54298267	PLSCR1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.05178427	8.33723608	0.54298871	FRY	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03633368	5.53432352	0.54302152	SRSF2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1398243	-0.6261829	0.54304113	RP11-27N21.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0261548	7.42432476	0.54311428	NCOA2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.20047943	-1.1553358	0.54314697	LILRA2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.133742	-0.2731912	0.54325751	RP11-315J22.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.05544366	2.38551828	0.54327501	WDR45	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1089667	-0.2442194	0.54335171	SPSB4	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0657847	3.07524875	0.54336998	ARSD	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11290791	1.39408557	0.54341599	RP11-1143G9	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.046766	6.51083682	0.54342523	FGF13	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1081026	0.72250721	0.54343671	RP11-410E4.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0458751	6.17958635	0.54345848	COPS4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.22773044	-1.9362603	0.54347062	RP11-10B2.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.07023535	7.8760178	0.54351219	ADAM23	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16571735	0.83471951	0.54351565	FAM160A1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1903492	-1.6568004	0.54351924	NUDT16P1	pseudogene

Nac	ENSG000002:	-0.2255156	-2.2045573	0.54355865	AC005019.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1869931	-1.3245467	0.54361116	SNORD15B	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.03431735	5.82572083	0.54370115	SMG5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16074774	-0.8241009	0.54387866	ULBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05341578	4.96208653	0.54387939	ZNF519	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2533515	-1.0266695	0.54392869	RP11-443A13	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0751674	4.2627675	0.54397001	PDE9A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06419817	6.50397441	0.54404427	C8orf46	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1478489	2.01378298	0.54409159	CTD-2228K2.7	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0333266	8.20755958	0.54412938	RBFOX2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1753001	0.4698106	0.54422473	RAB6C-AS1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0357149	5.97922163	0.54423204	FAM91A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3356575	-0.7810602	0.54425995	RP11-262H14	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.145342	-0.3229001	0.54428571	MIR764	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.06855207	1.88267296	0.54435691	ZC3H10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05406262	2.38312544	0.54448721	RP11-290F24	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.03284082	5.65831769	0.54449081	MAPKAPK5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20027911	-1.0959469	0.54450918	RP11-108L7.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.2274222	0.14147975	0.54452091	RP11-845C23	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.06497539	3.31348948	0.54455579	SDCCAG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0337571	7.04263651	0.54458667	CMTM4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0351989	10.0447755	0.54459133	LINC00657	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1567213	1.79094547	0.54469347	TMEM119	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0786476	2.21097027	0.54475321	SOCS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08632548	5.17667926	0.54478012	TRIM66	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0391413	7.23521021	0.54479521	ATL2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0974007	2.50264322	0.54490666	IL20RA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16457881	-1.9294368	0.54494376	XRCC6P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05963049	2.77406467	0.54496785	TPRA1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.020278	7.57498992	0.5449946	ARFGEF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16626296	-0.2000925	0.54505311	CIDEA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13811413	-0.6567296	0.54506721	AC009950.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.14001507	-1.5762169	0.54511389	INCA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0886238	0.84773062	0.54520499	RP11-115H18	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2442868	-1.1241401	0.54520893	RP11-329A14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.064855	4.40085138	0.54522051	CEND1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18658521	-1.6950267	0.54524159	RP5-901A4.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0430317	5.49989437	0.54538303	ANKRD32	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1965525	-1.5588041	0.54544269	RP11-665J16	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0465792	4.3678976	0.54547164	DVL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09125087	1.68174294	0.5455104	ZBTB7B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11148617	1.84594549	0.5456587	TWF1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0491098	6.27120874	0.54572397	SLC39A6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06708482	1.86845561	0.54577037	LENG8-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.10183781	0.77722429	0.54577518	AC091167.3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.25067927	-1.9603308	0.54580221	RPL9P5	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.08878528	4.20805953	0.54583207	GS1-18A18.1	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	-0.0742902	1.52390035	0.54584561	RP11-649A18	lincRNA

Nac	ENSG0000024	0.10555629	0.0985941	0.54591856	RP11-11N9.4	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.081844	4.07808467	0.54594658	ELFN2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04533694	4.44795322	0.54595821	LRRC37B	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1007583	2.73413723	0.54596205	GPC4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1046373	-0.2619793	0.54601097	C20orf24	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.07890731	3.84664152	0.54602438	S100A13	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.09638	0.59453107	0.54612323	PSENE1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21254422	-2.6169666	0.54614044	AC011997.1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11104211	0.52355771	0.54614735	EXO1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09977703	2.8419108	0.54617817	ZNF738	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0583662	3.4758096	0.54619215	ZNF225	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06677317	2.99272241	0.54622024	NAA10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05742718	2.84899773	0.54631337	NDUFV2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1202567	-0.3149723	0.54633371	GPR113	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0413906	7.07378195	0.54633623	CCT8	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2144355	-1.5866664	0.5463497	RP11-894P9.1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.0938461	1.9575444	0.54641929	TNFRSF25	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2333407	-0.8555072	0.54643703	SUSD3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06190615	2.91104374	0.54645568	AXIN2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.16933323	-1.2552699	0.54651322	PLP2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0905768	0.71083454	0.54652522	CYGB	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03344785	6.02807251	0.54653651	LRIG2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0692208	3.13012844	0.54658493	DNASE1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0923847	3.38916248	0.54659207	LINGO2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.12933328	2.26562341	0.5466224	CMTM5	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0331814	5.1572693	0.54669225	MTO1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0557616	2.95721882	0.54673893	CXorf38	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04505173	5.45662311	0.54676242	RALGPS1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0413374	4.58379079	0.54679108	MRPS18C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07349322	7.99183768	0.54679476	MAN1A1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.08258441	4.23467866	0.54680197	MIR4458HG	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.03888305	6.02567906	0.5468704	EML6	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.14533825	0.24115383	0.54687902	AL353626.2	miRNA
Nac	ENSG0000016	0.0823945	4.56335103	0.54695066	CHRM1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.08765032	2.08094961	0.54700762	RP11-214K3.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	0.18414139	-1.0720122	0.54709978	RP11-138A9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0230963	7.73701242	0.54713759	ZBTB38	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.07907182	1.42906757	0.54721352	ADSSL1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04440954	5.54898098	0.54722735	COG1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05463609	4.52821063	0.54732668	ZHX2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04225532	3.74874842	0.54733601	AXIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10375688	2.12509562	0.54735441	MPST	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0484522	5.78039255	0.54740916	RPS9	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.2007597	0.51056695	0.54741281	SNORA20	snoRNA
Nac	ENSG0000019	0.0352766	5.7457638	0.54742596	C14orf159	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08034467	3.6090816	0.54745865	NFKBIZ	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04374245	5.16323592	0.54753291	CCDC148	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06884713	5.35296212	0.54758727	RGS12	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.0821443	1.39504707	0.54759311	LINC00863	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.2124059	-1.8147128	0.54759413	TSLP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0484214	4.89509194	0.54771219	CDON	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05742336	1.90159584	0.54772326	FBXO48	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17693243	0.36705608	0.54776528	RBP7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0404421	7.1491554	0.54780408	ATAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.062438	9.03658506	0.5478308	PDP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2296294	-1.4371558	0.54789268	ZNF209P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.138703	0.92169178	0.54790699	PRPH2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0341538	7.11196509	0.5479174	UBA6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17215141	-1.6053027	0.54795185	RP11-792A8.:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04679195	5.5913796	0.54796274	USF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10029118	0.48364072	0.5479787	RP11-504P24	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.06678586	3.61217482	0.54803905	CHAMP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.20513	-1.7867324	0.54810585	RP11-108M9.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.16375738	-0.6446014	0.54818689	CTD-3247F14	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.17504774	-0.977474	0.54819176	C19orf38	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10637174	2.81343743	0.54823815	OAS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0956488	2.45314454	0.54824947	ANKRD34A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08869437	2.12133284	0.54828315	INHBB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0861322	1.76174888	0.54834029	CCNT2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09700985	1.21833221	0.54838099	RARRES2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09666229	3.33689617	0.54838149	CCT6P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04802198	4.56243056	0.54839163	DPH5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06412517	2.30330505	0.54843078	NUDT16L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0771464	1.6937808	0.54850289	ZNF726	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13669441	4.70981711	0.54853637	SHROOM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09839807	1.95222341	0.54857076	CARD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0384799	6.6062926	0.54861416	POU2F1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09597295	2.48007637	0.54862496	RP11-378A13	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.11131795	0.97884479	0.54862814	NONOP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04097497	4.63617552	0.54863074	GTF2H3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02636162	8.1302821	0.54864701	EIF4G3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.21560737	-0.817768	0.54865116	ARHGEF5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02541788	7.70764018	0.54872803	RBM26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.043239	6.18170233	0.54875895	SMS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12059687	-0.2219415	0.54877605	LINC00568	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1260194	6.4365453	0.54886429	RGS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14259782	-0.6899241	0.54886473	C6orf201	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15231599	3.16124537	0.54889156	CCNE2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1291827	2.477615	0.54896801	TLR6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07767401	2.62293504	0.54898123	VILL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17531886	-1.626121	0.54899844	AC017101.10	antisense
Nac	ENSG000001:	0.02471211	6.81655986	0.54900729	PBRM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13306584	1.42143058	0.54900864	FAM212B-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1089636	3.01042202	0.5490567	TM6SF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04182839	6.46128377	0.5491045	OTUD4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1052022	2.94256904	0.54913667	RP11-438B23	sense_overlap

Nac	ENSG0000024	0.2042481	2.67960096	0.54922959	RP11-275H4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.0513743	6.96786312	0.549269	RPL14	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.20591101	-0.9728319	0.54930781	RP11-1018N1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.07186742	8.90024379	0.54934512	ERBB2IP	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07180969	2.13091551	0.54936685	LDHD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03609691	4.76154822	0.54937008	POLR2C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0365382	5.61236252	0.54943987	RIMKLA	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.15098524	-1.1376654	0.54944582	TRAPPC2P2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.1112007	0.19853143	0.54955593	RP11-722E23	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0235913	6.33919394	0.54955775	AKAP10	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1612042	-0.7427146	0.54967324	RN7SL408P	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	-0.1634176	7.87605494	0.54967905	MT-RNR2	Mt_rRNA
Nac	ENSG0000029	0.08374373	0.71487688	0.54970666	RP11-488L18	lincRNA
Nac	ENSG0000029	-0.0608378	1.77642836	0.54975016	MAPKAPK5-A1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.02861282	7.58291339	0.54975565	DCUN1D4	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1614343	-1.5057895	0.54981176	SNORA47	snoRNA
Nac	ENSG0000029	-0.1385896	-0.9629143	0.54981582	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000019	-0.1585662	-0.7661351	0.54981681	CNN1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.07063991	1.35295267	0.54987943	TTY15	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.04883185	2.45474726	0.54989387	C7orf26	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04719299	4.10126644	0.54995188	VSTM2B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0678539	5.20739592	0.549957	NUDT12	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.2580566	-1.5205603	0.54999406	DDX3YP1	pseudogene
Nac	ENSG0000009	0.08447915	3.84769623	0.55000944	MYOM2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1761889	-0.7177087	0.55008876	CEMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0707467	2.73236069	0.55012653	HSF1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.07258296	6.47205393	0.55013616	SCARNA2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.05058281	4.18048532	0.55014692	CTSZ	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.12261073	-0.7646019	0.55046427	RP11-752G15	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.18927643	-0.4838339	0.55048962	RP11-1084I9	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.1815197	-0.5178812	0.55051302	ACAN	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1148441	-0.0880161	0.55053571	LRRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.21043255	0.76154217	0.55054095	C1orf110	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0594231	5.24775821	0.55059157	ELAVL1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06990119	2.86416064	0.55062106	THSD1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.15029037	-1.1312103	0.55064656	RP11-4K3__A	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.148523	-1.3941924	0.55066561	CASC4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000008	-0.1012042	3.47525837	0.5507041	MECOM	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0968003	0.69906029	0.55081122	CNTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15044982	-0.8066871	0.55082039	AK4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.02985439	5.18908968	0.55083753	AGPAT6	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.17499781	3.2490481	0.55086158	AC004540.5	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.10932321	2.08720434	0.55087197	GAB3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.05961766	6.30199536	0.550889	FAM200B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05065202	7.85787976	0.55093135	SPTBN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05192415	2.96601756	0.5512006	CACTIN	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0404103	5.51509727	0.55120401	ATG5	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05364126	7.43298286	0.5512151	EPHA7	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.19709013	0.56350447	0.55130836	TSHR	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0542903	3.90796291	0.55132285	STXBP5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000023	0.1095165	0.51535165	0.55135243	PA2G4P4	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.2093523	-1.5894615	0.55136162	MIR550A3	miRNA
Nac	ENSG0000029	0.23763995	0.4439353	0.55140813	RP11-794G24	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.11191847	3.11666476	0.55147538	SETD1B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1279887	-0.5976345	0.55149369	SNORA2	snoRNA
Nac	ENSG0000013	0.03248854	5.49729345	0.55154005	TGS1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0301327	6.40817377	0.55158966	PPP6C	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.2368868	-0.9991865	0.55161174	HSPA8P18	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0568661	3.48032571	0.55161794	SMG9	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1681778	1.48121831	0.5516537	CASQ1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03607007	3.62804965	0.55168396	TRIM39	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.18451536	-0.827735	0.5517857	RNU6-316P	snRNA
Nac	ENSG0000024	-0.1649763	-0.8972117	0.55181105	CTC-563A5.4	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.17674466	-1.7166475	0.55183521	FAM92A1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.03630899	5.92334821	0.55188846	DCAF16	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0804721	3.16679021	0.55196099	ZNF658	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14610495	-1.7334151	0.55198407	ATP5A1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.1059175	-0.0376556	0.55198437	AC012358.4	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0398567	8.19348524	0.55199108	SERINC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05525281	4.18098114	0.55199264	LOH12CR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12437496	1.14493309	0.55205139	NPIP3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.13074218	-0.7944749	0.55205539	RP11-90B9.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	0.03765891	4.66262961	0.55207384	ZNF440	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06900235	5.88063051	0.55213969	ABLIM2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1016241	0.74922728	0.55217518	FAM101A	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.15245401	-1.4525854	0.5521768	RP11-74K11.2	antisense
Nac	ENSG0000029	0.11072774	-0.7607022	0.55219277	KLRC4-KLRK1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.13953098	-0.5785664	0.55220918	AC007682.2	miRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0313105	6.29872001	0.55221457	COPB1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.11494072	0.08735242	0.55221955	XXbac-BPGBP	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.1985636	-1.2649957	0.5522306	FAM181A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1002373	4.94169995	0.55225064	NWD1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.137952	-0.0850988	0.55227656	RP11-309L24	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.05721272	2.37050914	0.55231323	UCLH3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0712211	1.39368511	0.55234054	ORMDL2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.16012865	-1.5824735	0.55235853	PLCB2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.1714703	3.79961384	0.55243204	IGSF1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.12891638	2.29540053	0.55259872	ZFH2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1652084	-0.6536003	0.55259883	C6orf52	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0580715	4.52339682	0.55262299	SGCD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03598589	4.22880873	0.55265895	ZNF829	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.10974426	-0.5055182	0.55269365	RNU6-118P	snRNA
Nac	ENSG0000029	0.21358032	-1.7630771	0.55270221	LINC00930	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0838718	0.68755665	0.55275436	C17orf59	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05031225	6.5798492	0.5527753	ENTPD6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.118757	0.10495858	0.55283062	CYS1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.14548494	-0.2538804	0.55283166	TTC34	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1581036	-0.5603322	0.55291444	RAG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03256657	6.12373153	0.55294562	ZC2HC1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03863339	7.0784648	0.55298593	GNB2L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1565585	-0.6503121	0.55305032	RP11-841O2C	antisense
Nac	ENSG000002:	0.19133711	-1.8949174	0.5530643	AC011498.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0388393	6.94738365	0.55308114	YWHAQ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03311316	5.9319065	0.55313778	PPP6R2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2153751	-1.7028208	0.5532018	CTD-2014B16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09680052	1.35185494	0.55320321	C21orf49	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08407007	5.19339488	0.55321909	LINC00599	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0835213	6.54790234	0.55325794	KIF13B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0406247	6.4757439	0.553302	SLC25A36	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05134546	3.52557664	0.55333997	MAP10	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0279437	4.89486896	0.55338353	RNF4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04850758	3.97472547	0.55347283	ZNF761	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.05891775	2.91557559	0.55358609	PDSS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05515167	2.82288324	0.55360055	ATG16L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04319718	4.14652169	0.5536398	TLDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11612931	0.17552491	0.55364286	GEMIN7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13410601	1.1013203	0.55368152	RP11-453F18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0272235	6.83463329	0.55368713	PSMD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0355084	7.05732084	0.55371398	ZBTB18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16531228	-0.9687993	0.55374576	MT-TY	Mt_tRNA
Nac	ENSG000001:	0.07792452	3.0998355	0.55375341	TMEM132C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0551777	2.94844425	0.55375343	NME6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0747115	1.98096515	0.55377142	LINC00693	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0321875	5.22481297	0.55379627	CAPNS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04062577	4.25736697	0.55382913	YAE1D1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07979071	0.84852474	0.55383763	RP3-466P17.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1765067	0.94361737	0.55400753	TMPRSS3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20958481	2.14059646	0.5540229	RP11-107D24	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.33041507	-1.3752955	0.55403668	RP11-282E4.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.15787999	-1.4413845	0.55414172	CLEC11A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11222107	3.5341236	0.55416325	DNAH10OS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1616962	-1.605029	0.55417091	RP1-191J18.6	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03826138	5.42490362	0.5541851	TM2D1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15810771	-0.4629334	0.55421889	FAM156A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08527258	1.69100112	0.55427413	CPO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07118232	1.7519033	0.55436134	TMEM104	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04827194	2.85492296	0.55436704	GRWD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03498829	3.84178806	0.55438805	ZNF438	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1624971	-1.0190977	0.55456081	TRIM61	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02526174	6.09953781	0.55457039	ANKLE2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05228119	4.67452424	0.55465984	CRHR1-IT1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0365767	4.40882843	0.55466154	TAF8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05497039	3.17391303	0.55470981	POLR1C	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0353322	3.8770663	0.55471541	NOA1	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.13453128	1.13740422	0.55472443	BAAT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09549137	1.39469224	0.55487023	STARD4-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.08373667	5.65532598	0.55487928	ADAMTS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1032052	5.92796608	0.55489578	SDC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0571902	3.21473353	0.55496332	ZIK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02978066	6.8918393	0.55505641	H2AFY	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1719212	-0.766647	0.5550663	AC005592.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.04409559	8.17743929	0.55520016	HNRNPA2B1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04985165	8.50333569	0.5552467	PTP4A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09426953	2.32572127	0.55531589	DLL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03307722	5.25285418	0.55532727	CCNDBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20631176	-1.3808607	0.55532993	RP11-33A14.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1798009	-1.6292708	0.55539525	RP11-621K7.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05137011	5.92049188	0.55543782	ARMCX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0478511	3.53376859	0.55547765	FAM73B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08160502	1.22087396	0.55550162	FAM83D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0779253	1.15746348	0.55564733	XKR8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0899856	1.34749857	0.55567032	DSTNP2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1047032	6.07880417	0.55567662	VAMP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0851198	0.25962227	0.55569682	CTD-2334D19	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.04507919	5.3021229	0.5557057	IGBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.249149	-2.097069	0.55574343	RP5-1180E21	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1198082	-0.4062217	0.55576661	RP11-452L6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0525259	4.25421908	0.55586782	TSEN15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0726757	9.55593344	0.55589992	BCYRN1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.19270744	-1.1676208	0.55592228	RP11-554L12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03533094	5.48772263	0.55596015	DTNB	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.121872	1.2727054	0.55602531	CACNA1G	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0367669	6.54758407	0.55603337	DCUN1D1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02607896	5.62115904	0.55607753	TCEB3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0285277	7.10676199	0.55608728	UBE4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0795339	2.77182408	0.55624909	KIAA1024	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1597382	-1.4539822	0.55626082	RNF148	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10625991	0.40220803	0.55628656	GTF2IRD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08512247	5.44872293	0.55628799	RP11-215H22	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.42809423	-1.9578657	0.55629606	RP11-195E2.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03567771	5.21644333	0.55631198	ERCC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11540362	0.77112684	0.55632054	AC004840.9	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1146524	-0.0547644	0.55635374	RP11-166P13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0682111	2.99900146	0.55635709	CCZ1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0440254	5.47239668	0.55637813	RAB4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07262692	3.26856465	0.55643893	FBXO36	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05057433	5.66265398	0.55644923	SLC22A15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12251577	3.56475766	0.55646374	FAM124A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02564544	6.66251421	0.55656554	ALS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0622133	7.84408416	0.55658798	STMN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13212573	-0.8095711	0.55663492	RP11-390K5.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.05438514	3.90966079	0.55670361	LINC00963	processed_tra

Nac	ENSG000002	0.17053012	-1.8056634	0.55670451	CTD-2267D19	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.2255071	-1.4914668	0.55670818	RP11-14I17.3	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.16868813	-1.182575	0.55672286	CTC-250P20.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.06184903	6.16373881	0.55672452	KCTD1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02468274	7.39476733	0.55672822	HEATR5B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04781598	5.29658335	0.55680808	IQCE	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2127591	-1.4358197	0.55682282	RP11-269F19	antisense
Nac	ENSG000001	0.07319783	7.49679078	0.55683755	CAMK1D	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0413639	7.34423391	0.55687173	HLF	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0578117	8.68502595	0.55688114	AHCYL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1115087	1.86439432	0.55690003	ACADL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09813144	-0.0219101	0.55692762	RP11-60A24.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0281284	7.98981884	0.55695122	MBNL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04072808	4.95125846	0.55695445	SETD5-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.04242663	5.23965182	0.556973	PDE3B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1910569	-0.1846633	0.5569759	TPH2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10289753	-0.0836506	0.55700588	FBXL22	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0310825	7.33550911	0.55702199	GTF2A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03701172	5.36791347	0.5570828	TWISTNB	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07592861	-0.0486744	0.55715447	CCT8P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.14554595	6.7063433	0.55716076	DOCK5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10553593	3.18042699	0.55729579	LRRK1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.17422312	0.06112459	0.55729891	DAPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09954768	4.81745595	0.55731541	KLF5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.18131448	-1.5770945	0.55736652	CASC17	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.043004	4.43407728	0.55748059	TMEM194A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03978385	5.99731824	0.55750324	VPS4B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05433857	5.46180596	0.55752035	TBCD	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.040218	6.36088865	0.55755645	CCSER1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.093216	1.81730468	0.55758164	AMDHD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12064412	-0.2168986	0.55765726	TAPSAR1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.175184	1.04648767	0.55768541	CTC-281F24.1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.1780049	-0.9166645	0.55770681	GRM7-AS3	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0540218	4.3135014	0.55772634	SCAND3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1551369	-0.7010481	0.55772966	RN7SKP69	misc_RNA
Nac	ENSG000000	-0.0994934	2.20116464	0.55783864	BAD	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1383123	-1.1349956	0.5578507	AC007285.6	antisense
Nac	ENSG000001	0.20258873	1.18168223	0.55787104	CLEC9A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21052725	-1.199317	0.55791558	AC027119.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.05677574	4.24583642	0.55795403	CHFR	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05367887	7.21400257	0.55796429	PABPC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07417132	7.35568326	0.55807504	PDE1C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0570317	5.43718121	0.5580808	RAB15	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0526978	4.59383759	0.55812524	FARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0838531	2.49666354	0.55812593	PDE11A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05382746	4.25836689	0.55815153	ZNF862	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0503236	8.42885928	0.55817351	GABRB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05882382	3.3970837	0.55823331	VAC14	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.13556597	-0.8378464	0.55830571	TBC1D10C	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03782849	4.09435459	0.55841204	SZRD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08722363	4.855211	0.55844956	RASSF4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1168148	0.04414631	0.55845879	AC104841.2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1096004	-0.1796517	0.55866751	RP11-413E.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1727341	-0.9166884	0.55868042	RP11-664H17	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1688866	-0.6631464	0.55871322	RP11-507K2.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0226833	7.23411666	0.55874771	CLOCK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06521288	2.68689076	0.5587666	MFSD12	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.046188	4.74092814	0.558817	PTCHD3P1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0448023	3.76052692	0.55888969	DAXX	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04593188	4.96125824	0.55892436	HDAC6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1088188	2.5674149	0.55894445	SHC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16361161	-0.7830769	0.55905907	NUAK2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.05071	3.84893127	0.55913425	FOXJ2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1465692	1.45821915	0.55914233	SLC8A1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.23444363	-1.3985986	0.55918438	INTS4L2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.04101036	4.46342787	0.55921498	MCM3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0586475	3.49749977	0.5593081	LHPP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15849256	-0.8536576	0.55931083	MTND1P32	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.08138386	1.52261925	0.55935371	LRRC45	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17350396	-1.4346296	0.55935708	RP11-122K13	antisense
Nac	ENSG000001	0.05086113	8.92534048	0.5593672	PAM	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07450385	2.37213626	0.55937887	EFEMP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05486945	2.22685059	0.55945047	DNAJC30	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05098731	4.01920292	0.55947872	NCK2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03548062	5.05055417	0.55948806	COPS7A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07676264	6.23144889	0.55952992	DMTN	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.08229497	1.8231696	0.5595796	PTHLH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06300805	3.04914456	0.55959382	ZNF444	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1063735	-0.843704	0.55959602	CTU1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0628607	1.55172545	0.55961122	RP11-16E18.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0700978	4.99164076	0.55961356	PODXL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16911644	3.40403451	0.5596608	LRRC37A6P	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0390221	6.16553836	0.55967822	FKBP4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10136183	2.28063515	0.55973493	IFI27L2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0278504	6.01992112	0.55976281	UTP20	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15119887	8.27450292	0.55979339	NEAT1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0471358	5.89768722	0.55985433	APPL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1824603	-1.5671475	0.55987824	RP11-4914.3	antisense
Nac	ENSG000001	0.02716033	7.23973395	0.55988548	PPP6R3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0814905	4.98798547	0.55991412	JAG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0623663	7.97034251	0.55994649	SYN2	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.11830506	2.31224696	0.55999661	RHPN2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2282267	-1.7554911	0.56001333	UNGP1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1098214	0.54596858	0.56002646	AP001258.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.14130419	-0.0795126	0.56006514	OPRD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05928685	3.5474552	0.56012673	MYEOV2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.037601	7.00103276	0.560128	COX7A2L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0926079	2.90170733	0.56015076	KRTAP5-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0750497	7.02461939	0.5601908	GOLIM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0698922	3.49440101	0.56019537	HIST1H4H	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04382186	5.18646421	0.56022532	PIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1966442	-1.4275661	0.56022879	RP11-503D12	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02788038	7.0720972	0.56023192	SOS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0723533	4.90514314	0.56029182	RRP7A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3030067	0.1373399	0.56029911	CTD-2651B20	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0492715	7.25360472	0.56036876	LRRC4C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2129601	-1.8051945	0.56045415	RP11-100M1:	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.1531046	0.80043432	0.56049246	RP11-259K15	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.16849198	2.43898345	0.56051145	MPEG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1267632	-0.4456762	0.56053309	RP6-109B7.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.17238735	-0.8355509	0.56055604	RP11-874J12:	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.04708258	2.80368722	0.5605614	LETM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0360143	6.55007588	0.56056498	CEP85L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1088454	0.36429181	0.56060428	RP13-582O9:	antisense
Nac	ENSG000000:	0.02619471	7.62679962	0.56066841	ZC3H11A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06351607	5.74489608	0.56068099	SNCAIP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06037315	6.76666701	0.5606835	BEX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0791483	2.00592225	0.56071932	ALDH4A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02628183	8.28414551	0.56082054	TAX1BP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03926035	3.53916897	0.56082177	COA7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0453425	5.34286316	0.56087233	DCAF10	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0388866	4.75048397	0.56090285	NDC1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0736418	4.38095253	0.56090687	ZFAT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0984581	4.81048961	0.56092436	HSPB8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0487551	4.84409876	0.56093042	COMMD2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02595531	7.22089305	0.5609729	NFE2L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0731944	6.69706795	0.56102943	MTMR10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12887076	0.08012679	0.56105233	AC006427.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11684518	4.15679576	0.56108541	EFHD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1330575	-0.3620392	0.56112013	CTB-43E15.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0544488	5.49036233	0.56115065	RFX7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0584527	8.42454181	0.56116055	ITM2C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0941786	2.52475494	0.56125084	RP11-143K11	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05278288	2.46039105	0.56129311	C2orf76	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.11572947	-1.0456282	0.56129939	FXD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06838695	2.82752106	0.56132545	AMT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13039522	-0.2477404	0.56135675	LINC01109	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0412146	5.714161	0.56140806	C16orf45	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14152025	-0.9211284	0.56142952	RP11-742D12	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.1278946	-1.2530636	0.56144097	CLN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18433925	-0.9708879	0.56149691	RP11-522L3.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.2578443	1.02083015	0.5615766	HPR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10577788	2.64164834	0.56163656	CBWD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.043178	3.34600827	0.56166916	MANSC1	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.05368733	4.23481909	0.56168653	ZNF718	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.08289098	4.24972795	0.5617164	RP11-508N22	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.14945391	-0.8880317	0.56172188	CBLN3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0446148	8.19843218	0.56172921	RPL15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0513747	4.43829649	0.56180805	ATP6V0E1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05390707	3.12786663	0.56190202	FASTK	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2281222	-1.6563511	0.5619177	MIR485	miRNA
Nac	ENSG000001!	0.0535133	8.49244653	0.56193391	RPS6	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0529994	5.48477027	0.56193417	MAST4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03985319	7.81529785	0.56201288	FBXL5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17913732	-1.8790097	0.56202529	FBXW10	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09956732	1.13768351	0.56203953	RP11-262H14	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.07532608	1.96060728	0.56210744	GS1-124K5.1!	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.14634426	-0.776986	0.56213652	Vault	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	-0.1177175	-0.5197819	0.56216964	RP11-179G5.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.07298252	4.79839258	0.56221447	ARHGEF37	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1568693	-1.3879525	0.56222014	RNU2-30P	snRNA
Nac	ENSG000002!	-0.2129321	-1.9857011	0.56224573	RP11-566K19	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.15248979	-1.7941921	0.56224844	ENPP7P5	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.03725218	5.89702045	0.56227298	UBE3B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11927828	-0.4277506	0.5623184	RP11-65J3.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.0884143	1.7610552	0.56234504	SIX3-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.16608937	-0.397939	0.56235154	RP11-450H6.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.2619838	-1.6376416	0.56237798	ANGPTL3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1675218	0.63523982	0.56237929	CTA-373H7.7	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1017649	0.93414667	0.56241076	NOXA1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0828698	1.42489784	0.56246255	SNORD116-18	snoRNA
Nac	ENSG000002!	0.13373811	-0.8938559	0.56250571	RP3-466I7.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.034027	4.98449323	0.5625244	FAM149B1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0376271	6.39855569	0.56256221	ATP11B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2095336	-1.5459477	0.56257284	RP11-479O9.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.13473612	0.77107596	0.56258592	NP1PA1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0942061	0.28865326	0.56264618	RP11-15N24.	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	-0.0446095	6.94437307	0.56265853	CDC42SE2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0431183	5.40081567	0.562662	PRMT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0281927	6.44556347	0.56269003	SFXN1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.040906	5.46466772	0.56269879	RBMXL1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.18416831	-0.9463175	0.56277117	HSPE1P3	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.04014225	5.36806627	0.56297973	GSTO1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.0822932	0.58340042	0.56299511	AC005003.1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.125245	1.57847214	0.56302539	AP000473.8	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.06470851	1.91023467	0.5630756	FIZ1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.19343527	-0.3222203	0.56328939	CCDC13-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0858485	4.18111091	0.56335452	HS6ST3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.09466561	2.04661466	0.56339285	LEPREL1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.09281709	4.65788735	0.56339984	CIC	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0384992	5.42898162	0.56344344	BUB3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0542953	2.96220109	0.56347116	ZNF2	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.1254764	3.75836534	0.56356571	MT-TV	Mt_tRNA
Nac	ENSG000002!	0.12014036	1.21920159	0.56358073	RP11-454L9.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07831434	5.13022405	0.56363462	MST4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.03164	7.99286098	0.5636457	HSPA4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1146152	-0.102691	0.56372214	AC079233.1	miRNA
Nac	ENSG000001!	0.02530042	7.24502664	0.56389575	SAP18	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05258042	4.03226085	0.5641019	WDR5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05123544	3.51130467	0.56410806	MGAT4B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16363543	-1.2491577	0.56412065	MEIG1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08597952	6.13222556	0.56415566	EP400	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0427817	6.3995905	0.56416844	TTC33	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02105225	5.83894627	0.56418327	UBE2D2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.037311	5.98394672	0.56420613	WBP11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03428558	6.23837276	0.56434484	MTSS1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1010471	1.00294518	0.56434588	ZBTB7C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05274841	3.08443511	0.56436431	TRIM60P18	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1096094	7.20238564	0.56437651	RASSF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09528056	0.80883635	0.5644549	RP11-56M3.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0233449	5.59397214	0.56447445	TRIM24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03645112	6.30635584	0.56447749	GTF2H1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05384198	2.09249655	0.56454567	HARBI1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04777911	2.78138657	0.56454678	C19orf47	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.102068	2.32760684	0.56454936	RN7SL665P	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	-0.2342625	-0.9809173	0.5645548	DLGAP1-AS4	antisense
Nac	ENSG000001!	0.04881489	2.99153156	0.56455617	ICT1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1493293	-1.2826555	0.56460406	RP11-538P18	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06486263	10.0312143	0.5646394	DGKB	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1539748	-1.27286	0.56464091	PPT2-EGFL8	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13391711	-0.577578	0.56464401	AL139147.1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07756674	2.28308745	0.56466952	COL11A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04164852	3.23303676	0.56468358	UBL7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.16840777	-1.8351302	0.56468821	RP11-199F11	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0666201	6.85700719	0.56470774	NOTCH2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0665918	1.99165029	0.56484302	ACBD4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21879081	-0.2450875	0.56486341	CLNS1AP1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.04756963	2.97596305	0.56486409	ZNF74	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0245191	7.68358731	0.56489384	MLLT4	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.05605201	6.19344138	0.5649165	PER3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03389448	4.53505254	0.56495587	DEPDC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04951353	6.10013777	0.56505209	MCF2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04233602	5.83325491	0.56508445	MAP7D1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05239123	6.26237021	0.56514587	CCDC171	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10400042	0.05644658	0.56519435	RAC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09982558	1.66544384	0.56527634	RP11-276H19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.19842779	1.83506573	0.56528843	LGR5	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0284761	4.59232943	0.56533912	POLDIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0234534	5.66572416	0.56536043	OXSRI	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0552164	5.33965713	0.56544464	TSC22D3	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0282948	6.7419054	0.56544992	NCBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04154251	5.90763015	0.56547708	DDX23	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2658725	-1.7876188	0.56551687	AC159540.2	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.02649744	5.64446074	0.56552351	TXLNG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0371837	5.50889673	0.56558822	B4GALT5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1678484	-0.7046559	0.56563296	RP11-707M1.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.1141523	3.87606161	0.56565897	CACNA1I	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12802043	-0.5966401	0.56572421	LINC00092	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.19610665	-1.9181863	0.56574095	RP11-165N19	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.087925	7.08588192	0.56582224	SAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.195337	-0.210363	0.56585034	RP11-98J23.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06809972	4.21991387	0.5658554	CCDC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0435928	4.0161304	0.56587584	GTF2A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1124627	0.19911281	0.565886	LINC00957	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0459662	4.44753389	0.5658882	EIF5A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0517251	5.84019389	0.5658923	15-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05770744	3.19104344	0.56598417	RP11-517B11	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.2094116	-1.8722093	0.56598553	AC009362.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04724388	2.01465383	0.56599204	PLA2G15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03467078	6.52063258	0.56613025	HDAC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04514477	4.9408688	0.56614425	THNSL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02816798	6.31151799	0.56626889	SLC4A1AP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0455387	6.04300598	0.56633501	GNB5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03870678	4.60343951	0.56658901	ZFP37	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10071366	-0.1942176	0.56667382	CTD-3138B18	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.06919667	2.23858327	0.56671579	ALDH1A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06138495	2.58711757	0.56684043	FEN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05398634	4.13265998	0.56685755	ZNF587B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0574812	4.36257617	0.56691323	COMMD8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1318511	-3.2286068	0.5670461	NAP1L1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08138865	2.0935106	0.56707357	SLC38A3	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.206408	-1.6832481	0.56722225	SNORD115-3C	snoRNA
Nac	ENSG000000:	-0.073845	1.50878683	0.56734423	TMED1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1270402	0.35794645	0.56735429	CDCA7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1500907	-1.3728047	0.56735657	RP11-8J9.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12684558	-0.2021887	0.5674583	HCN4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15440594	1.85503846	0.56746061	RP11-71N10.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.23601171	-2.0330008	0.56751489	LINC00901	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06527387	6.77220961	0.56755171	SEC14L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0451964	4.98319309	0.5675538	UNC119B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14313748	0.19253801	0.56757124	LA16c-358B7.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.05546565	5.25139113	0.56767373	RP11-122G18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12781833	1.04195067	0.56767878	SSC5D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09750967	5.49730113	0.56776408	NPAS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08056596	2.88541692	0.56779018	RP11-983P16	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1911662	-1.5401491	0.56782018	WASH7P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04129054	5.10342208	0.56784709	FAM105B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05810879	2.57524458	0.56796525	CD151	protein_codir

Nac	ENSG00000000000	0.03062687	5.75926436	0.5680066	NFYA	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.1381422	-1.5435071	0.56800892	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000000010	-0.0632349	2.76927152	0.56804407	RIPK2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.07291728	4.31118497	0.56806154	ZFYVE28	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.1288962	-1.3419557	0.56808296	VDAC1P8	pseudogene
Nac	ENSG000000020	-0.1666753	-0.9712391	0.56811713	MIR578	miRNA
Nac	ENSG000000010	0.11434993	0.68246749	0.56814071	DCAF4L1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0828904	7.98767883	0.56819863	GABRA5	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.04438558	3.04318336	0.56820997	ZNF34	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0575289	5.03694593	0.56822121	CDC42EP4	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0870572	1.39362726	0.56830357	JAK3	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0370318	5.09007465	0.5683075	SAP30L	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.2356447	-2.0359181	0.56831106	CDKN2A	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.04056702	6.54831418	0.56832757	EMC2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.03923439	4.94714076	0.56835415	PIP4K2C	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.08245828	2.02792135	0.5683859	LRRC16B	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.08717597	0.15514906	0.56839252	AP000525.9	processed_tra
Nac	ENSG000000020	-0.1896639	0.11317312	0.5684127	SMIM2-AS1	antisense
Nac	ENSG000000020	-0.1259914	-0.091939	0.56842975	SNORD114-4	snoRNA
Nac	ENSG000000010	-0.0401719	4.85234819	0.56845045	MFHAS1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0356637	4.89540843	0.56850441	UBTD2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.06141964	2.07573333	0.56851144	ENTPD3-AS1	antisense
Nac	ENSG000000020	-0.1161516	2.17873172	0.56857304	IGFL4	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.10942971	2.03742548	0.56858294	GBP2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.07583342	1.519293	0.56859085	CTAGE5	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.03479247	5.51170832	0.5685922	MTRR	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.1220474	-0.3526835	0.56859459	CTD-2007H13	lincRNA
Nac	ENSG000000010	-0.048103	2.2781691	0.56860144	PLEKHJ1	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.23875451	-1.5848552	0.56866266	HMGB1P29	pseudogene
Nac	ENSG000000010	0.10080412	5.44289368	0.56879204	DAB2IP	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.11540435	1.51799564	0.56888351	HHIP-AS1	antisense
Nac	ENSG000000010	-0.1425896	-0.8096035	0.56890512	GPR45	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.16264622	0.17706419	0.56891888	SNORD115-22	snoRNA
Nac	ENSG000000010	0.03616863	6.1735186	0.56904836	FARSB	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0334157	7.26315822	0.5690583	SAMD12	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.0579376	10.9197713	0.56911694	ATP2B1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.08689851	6.53740127	0.56911716	CAMKK2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.02245962	8.09017246	0.5691528	PHF20L1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0284438	7.37531517	0.56918813	EIF4H	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.03773076	7.34334311	0.56919832	CDH11	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.10335917	0.11003942	0.56920134	SEPT7P9	pseudogene
Nac	ENSG000000020	-0.260583	-2.0857384	0.56935168	LINC00964	lincRNA
Nac	ENSG000000020	0.09064055	-1.4959653	0.56937797	RP11-424G14	lincRNA
Nac	ENSG000000020	0.14095345	0.95031506	0.56943928	PNPT1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000010	0.02941248	5.13770511	0.56947985	RAD1	protein_codir
Nac	ENSG000000000	0.02964206	5.14102142	0.56952346	LIG3	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.21147244	-1.4931951	0.56953547	AQP7	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.05212392	2.48422782	0.56953913	DOLPP1	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.13437093	-1.8063487	0.56965575	AL353671.3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.12243559	0.38099198	0.56985649	AC002480.3	antisense
Nac	ENSG0000010	0.04330608	4.31549332	0.56989652	MTHFR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1021585	1.11816685	0.56992264	RP11-345J4.8	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.06993261	2.12154635	0.56997391	XYLB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07362166	6.73079823	0.56998299	TENM2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06893816	3.07420269	0.57001753	FZD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11136684	0.51662872	0.57003802	PIDD	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1191483	-0.4488853	0.57003947	RP11-700J17.	antisense
Nac	ENSG0000010	0.09146357	4.80316644	0.57004225	SYT10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15238778	-0.8135445	0.57018772	RNU6-979P	snRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0326131	6.63576134	0.57028008	PPP2CB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15090425	1.1245736	0.57030518	CTD-2058B24	antisense
Nac	ENSG0000010	0.03672785	5.22473061	0.57036978	MRPL32	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09344616	1.41048898	0.5704022	C1RL-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.075955	7.64255411	0.57041628	C1orf61	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2040658	-1.2260147	0.57049489	RP11-183E9.2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0564687	6.88252109	0.57058977	LRRTM3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11466423	4.05597807	0.57063643	GRIK4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0427403	6.37206826	0.5706516	RHOQ	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08677284	2.68782322	0.57068487	RP11-214K3.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.04754522	6.75474895	0.57070748	ELMO1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06481915	1.78647416	0.57072952	RP11-76N22.0	antisense
Nac	ENSG0000020	0.09237545	0.98192482	0.5707568	BMS1P4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.13954741	-0.9344734	0.57075701	AL512652.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0857363	1.15772323	0.57081441	RP11-97C16.0	antisense
Nac	ENSG0000010	0.08636438	2.85209102	0.57082134	PSD4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03856953	5.76575958	0.57085598	KATNBL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25427633	2.26961484	0.57101565	FAM66D	antisense
Nac	ENSG0000020	0.1284456	-0.8933372	0.57104053	LINC00184	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.14783779	0.97854484	0.57114424	GLI2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07709447	4.04864691	0.57114671	SYN3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10104232	1.39129708	0.57115407	RP11-560B16	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.0424031	4.50146202	0.57115573	CCNYL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06070805	4.9175558	0.5712199	SLC48A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10122115	1.02703754	0.57124416	TMEM132E	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03518787	4.291168	0.57126944	C11orf49	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1453879	-1.2672268	0.57127663	UTS2B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0944962	0.24381333	0.57138097	ZNF33B	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.04966786	9.11899886	0.57138361	TOMM70A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.05204505	4.12213082	0.57142167	CDC7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.144606	-1.0354757	0.57142974	RP1-223E5.4	antisense
Nac	ENSG0000020	0.18842766	-1.9216078	0.57150317	RP11-95M15.	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.11094303	0.87563228	0.57152823	TTC9B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.05468019	4.69223315	0.57154383	CECR2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1031436	1.11904763	0.57160907	RP1-168L15.5	antisense
Nac	ENSG0000010	0.09767943	0.78495007	0.57170587	C19orf68	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0916843	0.75977723	0.5717299	CBLN1	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.08398811	1.39769705	0.57180399	VMAC	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1867895	-1.4551652	0.57187061	SLC51A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.13852691	-2.5173158	0.57187703	ZNF736P9Y	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.07601693	3.72923188	0.57191905	FABP6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03569182	5.67268549	0.57192869	RRM1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0621186	2.36138858	0.57207159	RP11-390E23	antisense
Nac	ENSG0000023	0.18419437	-0.370183	0.57207732	RP11-439E19	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.11388264	-0.3523202	0.57210132	RP11-32B5.2	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0646581	1.98532043	0.57213142	NINJ1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.14573306	0.767732	0.57222983	RP11-805F19	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.09290784	1.69205941	0.57224224	SNORD115	snoRNA
Nac	ENSG0000018	0.16374444	-0.7006199	0.57235899	SLIT1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0563573	6.07409136	0.57236713	GTDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0584059	2.3782845	0.57237246	RP11-95D17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.19330802	-0.4440902	0.5724276	TNFSF15	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1100261	-0.354874	0.57244325	RP11-367N14	antisense
Nac	ENSG0000007	0.04255788	8.87216379	0.57245531	EPB41L2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0383007	7.14794232	0.57247391	EFR3A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1614348	-0.0267401	0.57256084	C2CD4C	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.13774342	-0.2763508	0.57261414	CTC-251D13.1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.05031522	7.34948416	0.57265845	PPP2R2A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02210218	6.25783211	0.57266475	KAT7	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.15285706	-0.7509803	0.57268939	RN7SL328P	misc_RNA
Nac	ENSG0000019	0.09885786	0.42275274	0.57278897	SNX29P2	lincRNA
Nac	ENSG0000006	0.03455609	4.43204547	0.57279389	GPKOW	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.15065524	7.41600927	0.57284905	ENPP2	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.11565364	6.26963426	0.57291882	FAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1735494	-1.248164	0.57305516	AC114765.1	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.15173665	-0.3735497	0.573154	RP11-849F2.8	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.1742485	-1.5660677	0.57316238	BIRC6-AS1	antisense
Nac	ENSG0000026	0.07818283	1.40049532	0.57317149	CTD-2331H12	pseudogene
Nac	ENSG0000008	-0.0315477	5.14477242	0.5732028	MYNN	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.044705	4.29368653	0.57325232	PDGFC	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0502924	6.36703112	0.57327988	GS1-358P8.4	sense_overlap
Nac	ENSG0000027	-0.0701462	1.26192913	0.57329156	TERC	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.03692662	5.34410982	0.57340062	POLA1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0762033	4.01166797	0.57341582	SLC8A2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1831136	-1.2567304	0.57350926	RP11-163G10	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.05883845	2.29881588	0.57355469	CDK11B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0381856	4.13659723	0.57356368	ZNF235	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03119585	6.91720049	0.57358492	ANXA7	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05108773	3.59632845	0.57362397	PPM1M	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0513391	2.93418538	0.57373668	MIR4453	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.03300734	6.25805321	0.57378242	AAGAB	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1607821	-1.0856943	0.57381248	RP11-702H23	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.1594855	-1.6390582	0.57386189	RPL36AP15	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.10095884	1.07713348	0.573894	CTB-118N6.3	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.0709702	4.16185732	0.57393535	L3MBTL3	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.10039362	0.72414613	0.5739438	PPIC	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2132359	-2.1010604	0.57394883	CTD-2555K7.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0313303	5.26898268	0.5739703	PCGF3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0427967	3.94229784	0.57403923	ING2	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0825963	3.45811867	0.57405654	GMNN	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.07739519	1.56164383	0.57411621	RP11-112J3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.04582012	3.09604307	0.57414182	TMEM101	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1719742	0.85839416	0.57427938	ABC7-423898	pseudogene
Nac	ENSG0000015	0.03441417	4.89846206	0.5743425	PFDN1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0385733	5.21636128	0.57436369	ZNF268	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.03433586	10.3239803	0.57442569	RTN4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.09996151	0.79341295	0.5744613	RP11-68I3.11	sense_intronic
Nac	ENSG0000024	0.16766161	-1.7562404	0.57447524	RN7SL454P	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	-0.0416488	2.40727881	0.57448982	PXMP4	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0352696	7.98353311	0.57455257	RAP2A	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.175347	-0.8780206	0.57457535	SNORD113-6	snoRNA
Nac	ENSG0000013	0.10578906	-0.2236169	0.57459198	SLC43A3	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.08415524	6.63597448	0.57463066	PLEC	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0489073	4.25519717	0.57463655	SNX16	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.15142351	1.7822026	0.57471876	RHBDL2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05621253	3.67678491	0.57475661	HCFC1R1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.09609506	1.06843413	0.57476459	ADAM20P1	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.17223143	-1.4042511	0.57476683	KCP	processed_tra
Nac	ENSG0000008	-0.0699394	3.34500475	0.57482739	PIR	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0530908	5.27875499	0.57484075	MPP7	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.06735151	1.64926959	0.57484629	LINC00843	lincRNA
Nac	ENSG0000015	0.05168073	7.009014	0.57487041	ASAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1263918	-0.0706776	0.5748797	AF230666.2	antisense
Nac	ENSG0000015	0.06918148	5.58015986	0.57494169	TANC1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0241681	7.23049912	0.57511173	MPP5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07114353	2.64583274	0.57516096	FAM129B	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.23260593	-1.0596517	0.57522083	A2MP1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.10952908	0.6091806	0.57528595	ZNF101P2	pseudogene
Nac	ENSG0000015	-0.034398	6.25304522	0.57541286	KIAA2018	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0291136	5.18028792	0.57545684	ENOX1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0677911	2.57892327	0.57554602	MIR4435-1HG	lincRNA
Nac	ENSG0000015	-0.0398108	3.79091354	0.57555379	TMEM70	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1062979	0.07519476	0.57562338	RP11-504P24	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0250155	6.92091596	0.57564221	API5	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.06950785	1.4840615	0.57566423	CHMP6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.14089678	-0.0355965	0.57568673	RP11-532F6.5	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.08520947	1.00340945	0.57575875	RP11-503P10	antisense
Nac	ENSG0000026	0.19008249	-0.9585506	0.5757841	RP11-567M16	processed_tra
Nac	ENSG0000023	0.18232847	-1.1940089	0.575813	AL121656.5	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.06741373	7.29016324	0.57584235	DRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0864303	0.98525364	0.57595029	RP11-767N6.1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.14091609	-1.1270362	0.57599148	RP11-332J15	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.15193888	1.01743045	0.57601237	SERPIND1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.15989129	-2.0402529	0.57604291	KDM5C-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001:	-0.0312517	8.15971208	0.57607859	KIF3A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10606392	1.54501797	0.57609354	SEMA4G	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09114516	0.59264663	0.57619319	RP11-362K14	antisense
Nac	ENSG000000:	0.04751136	5.17811849	0.57620224	ERP29	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04870707	2.48880467	0.5762609	RSBN1L-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.126392	2.18807254	0.57628629	TM4SF18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07983874	3.0699813	0.57634706	CASKIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11588412	0.20041928	0.57637539	METTL21B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03687649	5.00293578	0.576421	R3HCC1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0806741	5.21618691	0.57644211	MAGT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03060011	4.58748382	0.57662684	DUSP11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02595378	6.14461354	0.57668695	UHRF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0321446	4.3548112	0.57669682	ZNF527	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04094447	9.40596864	0.57672768	SLK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0670349	1.91291021	0.57687721	RABEP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0971511	4.32351756	0.57693335	FHDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09920768	0.40191531	0.57693724	RAVER1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16397355	-1.5749307	0.57698801	CTD-2033A16	antisense
Nac	ENSG000001:	0.05011543	7.35313892	0.57698975	RPL22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07712696	5.16274867	0.5770253	NEB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0266864	8.24212124	0.5770487	RAPGEF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11287538	-0.1296512	0.5772226	RPH3AL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1278146	-0.6385004	0.57724373	RASIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.121151	-0.4953989	0.57730716	RP5-1050D4.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0608191	2.19526968	0.5773335	RPP25L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0465327	8.22373015	0.57737533	NDRG2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17732223	-1.9398165	0.57773383	RP11-388C12	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.05435779	4.21035594	0.57774728	PNPLA6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03956904	4.47379435	0.5778109	IDH3G	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06974998	3.35563843	0.57784808	AMZ1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04599379	8.20511362	0.57786157	MEIS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0422297	5.63640309	0.57791784	RPL8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22663855	-0.4092949	0.57799425	U62631.5	sense_introni
Nac	ENSG000001:	0.03789758	6.15007044	0.57809568	TBCB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10232487	0.48148066	0.57829437	PNMT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09522933	0.30622344	0.57839155	PCDHA7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.057334	3.90602807	0.57842363	TMEM259	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17534182	-1.4104172	0.57848305	FAM110D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03262516	4.73164144	0.57857665	DTD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0515241	2.65606148	0.57861537	MRPL46	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08184956	1.03652583	0.57863734	PPIAP29	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0707575	0.48780463	0.57870038	RP11-16E12.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12023525	1.13724855	0.57880082	NR1I3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09505389	0.58655562	0.5788507	VPS37D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12395279	1.50001675	0.5788664	RP4-706A16.1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.05734516	1.88225637	0.57895198	SLC27A5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03060552	8.98429837	0.57904079	EEF2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.12691318	0.47335392	0.57907356	EHF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1459144	-0.7425667	0.57909454	LYL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.17365698	1.09771633	0.57915598	LYZ	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1493016	0.19752847	0.57919145	CTD-2020K17	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0570577	7.66786596	0.57923687	CCDC6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0506591	6.31887618	0.57929368	RUNX1T1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.300857	-1.0129917	0.579365	U3	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.17165078	-1.6645724	0.57937862	AC096951.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.08743246	1.02112069	0.57940521	CHST12	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0546288	5.84562907	0.57944782	PHGDH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04175715	7.930936	0.57946456	PCDH10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0272146	7.30573529	0.57951604	XPOT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13203522	0.55012815	0.57961804	RP11-511H9.1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.02839125	7.29219366	0.57968643	SARS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.191125	-1.847792	0.57973375	HNRNPA3P14	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0906021	1.39271456	0.57979977	RP11-1E4.1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.05509227	3.3090267	0.57982318	ASTE1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02757184	6.0808208	0.57990136	GPATCH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0518913	3.08327489	0.57996893	MED10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0502712	4.18838781	0.57998683	NRSN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0468295	9.02733324	0.58000116	FRRS1L	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0410025	5.69741604	0.5800116	CRMP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03976855	3.68554746	0.58004457	DRG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03094922	4.57708865	0.58004781	TIMM50	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05845687	1.15139718	0.58006694	AC092295.7	antisense
Nac	ENSG000002:	0.20438927	-1.7636625	0.58010738	RP11-7005.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0574532	5.07353458	0.58018373	TRIM13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17320682	-1.8215137	0.58030272	AP001172.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0425388	5.63235646	0.58034691	FAM120C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0327212	8.21311525	0.58040715	USP22	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0865582	1.28576229	0.58041865	RAB6C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0770049	1.52043071	0.58041868	SAPCD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0610097	4.75043605	0.58041987	PELI2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0833468	4.35638283	0.58043271	SLITRK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.185635	-0.390794	0.58044429	COL6A5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06978626	6.42282119	0.58054011	COBL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0671594	4.87111341	0.58060093	SLFN5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0678844	6.30158076	0.58060146	IQSEC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0891123	-0.524969	0.58063134	AC005884.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.17631775	-1.3899006	0.58068123	SFRP5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0398307	6.06387876	0.58069633	WBP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04200449	5.53387593	0.58075306	HPS5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.12379	-0.2113887	0.58082711	RP11-762H8.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	-0.0683866	5.34644193	0.58083898	CAMK1G	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0648523	1.21243588	0.58085186	RP11-250B2.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.1216144	1.91598875	0.58094167	AC013460.1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.08798687	4.87179212	0.58095359	MID1IP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03599927	8.33029525	0.58096345	CACNA2D1	protein_codir

Nac	ENSG000002	-0.1860015	-1.8107117	0.58096695	RP11-488P3.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.0783835	1.32399021	0.58100139	11-Mar	protein_coding
Nac	ENSG000002	-0.1639822	-1.9098801	0.58108105	RNY4P7	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.12932036	-0.8515489	0.58110496	SNORD115-2	snoRNA
Nac	ENSG000000	0.13345481	7.37789812	0.58111146	SLCO1A2	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.08637396	5.72471545	0.58113	MEF2D	protein_coding
Nac	ENSG000002	0.09554999	0.49565346	0.58113137	RP11-378J18	antisense
Nac	ENSG000001	0.04312788	4.15780925	0.58123065	ATP5S	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.09227305	2.11901045	0.58129128	ZFR2	protein_coding
Nac	ENSG000001	-0.0309148	8.49828349	0.58129764	NDFIP1	protein_coding
Nac	ENSG000001	-0.0472358	4.70074623	0.58136255	KCNH7	protein_coding
Nac	ENSG000002	0.09685697	1.08028863	0.58136949	AC093627.10	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1154535	-0.3769914	0.58142787	RP11-347C18	antisense
Nac	ENSG000001	0.04601133	4.72287056	0.58145172	MAP2K2	protein_coding
Nac	ENSG000001	-0.0513748	3.77574476	0.58149749	LPXN	protein_coding
Nac	ENSG000001	-0.0582203	3.74790943	0.58157195	SERPINB9	protein_coding
Nac	ENSG000002	0.19606215	-0.4698712	0.58158051	RP11-5N11.7	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.19285165	-2.014789	0.58160384	OXCT2	protein_coding
Nac	ENSG000002	-0.0575636	3.90628287	0.58164417	NCKIPSD	protein_coding
Nac	ENSG000002	0.18851035	-0.5723481	0.58170918	MIR381HG	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.08652774	0.96113773	0.58177611	CCDC96	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.07782799	5.43824493	0.58180328	FAM102A	protein_coding
Nac	ENSG000001	-0.1943349	1.27220759	0.58181954	ALOX5AP	protein_coding
Nac	ENSG000001	-0.0833277	4.31349092	0.58182137	ABCC4	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.18149963	-2.0306211	0.5818656	FZD2	protein_coding
Nac	ENSG000002	0.11633127	-0.0869212	0.58197517	TAS2R63P	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.19753047	-1.6699786	0.58199255	RNU6-95P	snRNA
Nac	ENSG000000	0.03032163	6.55644603	0.58205704	SNX1	protein_coding
Nac	ENSG000002	-0.1163644	-0.2011975	0.58213012	GVQW1	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.04690043	5.42454798	0.58217124	RUNDC1	protein_coding
Nac	ENSG000001	-0.1007788	1.47946283	0.58219101	FAM188B	protein_coding
Nac	ENSG000002	0.3220611	-0.3898193	0.58221771	GMNC	protein_coding
Nac	ENSG000001	-0.156642	-0.5745852	0.58226553	ACTA1	protein_coding
Nac	ENSG000002	-0.0663549	2.07323109	0.58230917	ATP1B1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.11392893	1.39530348	0.58234416	PPEF1	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.04982834	3.51523138	0.58236077	PUS3	protein_coding
Nac	ENSG000001	-0.033412	7.49780805	0.58236627	TSPYL4	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.07266473	3.21796423	0.58245384	ADCY6	protein_coding
Nac	ENSG000000	-0.0404786	7.14449273	0.58247424	SNAP91	protein_coding
Nac	ENSG000001	-0.0618712	2.06001199	0.58248893	MFSD5	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.04163586	4.89950386	0.5825553	PPP1CA	protein_coding
Nac	ENSG000002	0.05024947	5.26585647	0.58255595	BAG6	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.04255055	7.43063464	0.58257598	DAPK1	protein_coding
Nac	ENSG000002	0.04583851	4.12094826	0.58261417	PFDN6	protein_coding
Nac	ENSG000001	-0.1305117	-0.7740265	0.58262249	EIF4EBP1	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.03805678	4.36518243	0.58262776	TSFM	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.27859331	-0.0558957	0.5826665	CPAMD8	protein_coding
Nac	ENSG000001	0.02455578	6.28969378	0.58267878	MICU1	protein_coding

Nac	ENSG0000010	-0.0829396	0.75450538	0.58268231	DEPDC4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0382234	4.06937091	0.58277403	ZNF45	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0557513	5.11460571	0.58281733	TIMM17A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10901274	0.48335142	0.582818	SSUH2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15795707	-1.5716135	0.58286709	AC009495.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.11092917	1.24260909	0.58288295	RASGEF1C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18793742	-1.0188253	0.58293619	SNX18P14	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.09481231	6.06246756	0.58296872	KMT2D	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08338921	0.82518563	0.58300669	CCDC160	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0855479	2.95450288	0.58304631	BTN2A2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0241638	5.31002841	0.58305773	TAB3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0770827	1.03585612	0.5830755	SNORA54	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.09102718	2.50554029	0.58310175	CYTH4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02116409	5.55441424	0.58312535	EIF3J	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0617247	3.1059001	0.58320638	NME1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.11157437	-0.5636717	0.58328247	PRRT4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0584899	4.98053032	0.58335768	AXL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1009901	5.42549832	0.58340432	NPTX1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0443328	4.37311307	0.58344882	STX2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02645297	7.42270157	0.5834691	MEF2A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09484347	0.07288901	0.583495	RP11-205M20	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1873996	0.84412827	0.58352539	RP11-673E1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.11290664	4.72578803	0.58354495	MYO1D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0401646	3.58765891	0.58355482	ZNF35	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1332249	-0.2819536	0.58356386	RP11-234O6.0	antisense
Nac	ENSG0000010	0.04074578	7.95920048	0.58356499	NALCN	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04799816	3.2372454	0.58356643	PTBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06570914	2.10268025	0.58359023	C1orf35	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1557167	-1.784114	0.583688	VN1R85P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0516725	8.27508242	0.58374311	GRIA1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.136528	-1.1113771	0.58379073	RNU6-1305P	snRNA
Nac	ENSG0000010	0.04357593	4.75374467	0.58393164	FAM127A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.32276029	3.11088346	0.58395	CP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.104826	0.76145994	0.58396892	RP11-266O8.0	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0885582	4.23129347	0.58415336	VWC2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12412394	-1.3535948	0.58432588	LA16c-431H6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0459441	2.65747087	0.58438448	ZNF425	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07144363	3.07132228	0.58454316	RNF44	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0341933	6.39635536	0.58460432	ATP5C1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0735764	3.28072663	0.58468384	KCNB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04447532	5.84696862	0.58474683	CHCHD7	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.13003598	3.42450211	0.58475612	YBX3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07195251	1.99692724	0.58479376	CTD-3138B18	antisense
Nac	ENSG0000020	0.1635454	1.48190333	0.58483873	AJ239322.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.12142926	-0.5587498	0.58489325	CHST5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14791829	-1.1506875	0.58491762	RP11-332H14	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.17862191	-2.144267	0.58491878	CTD-2033C11	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0599291	4.56247764	0.58494665	C10orf32	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0297135	5.62046391	0.58497932	FLOT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03568171	5.20366632	0.58498436	COG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0226877	6.62896047	0.58501035	DBT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.064328	6.6600437	0.58505249	PCSK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02974075	5.15517223	0.58507827	MTA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0923409	3.10534942	0.5851399	RP11-5801.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.0395797	4.33836019	0.585242	CNEP1R1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07883352	1.40843592	0.58524415	AC000120.7	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.09889235	0.52455627	0.58524772	RP11-80H5.9	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0682928	4.61445328	0.58524785	HNRNPUL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1505612	-0.8257642	0.58528069	AC104058.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06588939	8.58217083	0.58530258	TTL7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1469781	0.01634316	0.5853155	AL117190.3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14735896	0.53149433	0.58542081	TMPRSS6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2652376	-1.0958292	0.58555741	BMP5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2683356	1.18725105	0.58559895	NACA3P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.17167196	0.21364649	0.58560409	CAPN13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2246932	-1.3933084	0.58561523	FCGR1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0650422	2.08673233	0.58562613	PTPRG-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0365356	7.46935943	0.58566322	CALR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05172376	6.69082959	0.58577446	EP300	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1718905	0.38625626	0.58582023	RP11-252A24	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07166992	2.21329392	0.58585082	HVCN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05182318	3.16978702	0.58591417	ZFYVE19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0796877	4.40027877	0.5859377	SAMD4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0396918	4.54299121	0.58593986	LSM5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06855569	3.63495402	0.58609919	CYB5A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03871624	4.24686328	0.58611745	RPS29	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0966105	0.02632656	0.58614718	GALNT8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0801691	5.47692132	0.58614761	FBXO41	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1152287	0.62239332	0.5862232	KIAA0226L	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0487945	5.32294007	0.58630881	SLC45A4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.09006632	2.13417329	0.58634782	SEMA5B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0493253	4.94490342	0.58636835	MAGEH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09602506	3.71170067	0.58658499	CUBN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11361093	-0.1953656	0.58659913	CSF2RB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09169724	2.00453976	0.58664476	HMCN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13935728	3.95696332	0.58673919	LINC00639	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0690303	4.0926306	0.5867979	STK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03559375	7.92550301	0.5868005	FAM49B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0663979	1.96238519	0.58680909	ARMC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11245195	-0.3139969	0.58681877	GPR132	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07154453	3.26825136	0.58689226	CYP27A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2664283	-0.1750869	0.58690069	LINC00488	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.035932	6.32049372	0.58690709	UGCG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16371656	-0.945649	0.58708309	MYL6P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0658049	1.43424966	0.58713576	CYB5RL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0896375	2.37503873	0.58716535	AL121578.2	lincRNA

Nac	ENSG000000001	-0.056418	4.95063251	0.58722483	PAX6	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.07267552	2.4759996	0.58729659	MSS51	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.042328	3.3836291	0.58732165	NOSIP	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.1295319	-1.2599103	0.58733247	RP11-180P8.3	lincRNA
Nac	ENSG000000027	-0.1253665	-1.0218917	0.58737671	RP11-75L1.2	pseudogene
Nac	ENSG000000023	0.06949723	1.37424549	0.58739701	RP11-863K10	pseudogene
Nac	ENSG000000017	0.10071896	3.25654638	0.58741747	FGFRL1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.08237569	7.37924528	0.58745512	DOCK10	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.04971751	3.22500761	0.58750712	CCDC125	protein_codir
Nac	ENSG000000015	0.05549279	5.16358557	0.58751308	GCA	protein_codir
Nac	ENSG000000003	0.02978983	5.05919541	0.58753328	PEX3	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0768884	1.44748903	0.58757138	STK32B	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0473485	6.15681782	0.587578	TTYH1	protein_codir
Nac	ENSG000000008	0.04076098	4.92583402	0.58759562	CDIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.2047853	1.52127115	0.58760212	MUM1L1	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.15088254	-0.8425513	0.58760385	RP1-136J15.5	pseudogene
Nac	ENSG000000017	-0.1251332	0.38896548	0.58762166	ADAMTS20	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.1158084	-0.4370311	0.58764075	RP11-1060G2	lincRNA
Nac	ENSG000000023	0.09704348	0.21486017	0.58769451	PHBP13	pseudogene
Nac	ENSG000000019	0.10656288	6.60594255	0.58770384	OBSCN	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.11476133	-1.0028339	0.5877938	RP11-435F17	pseudogene
Nac	ENSG000000015	-0.0848511	1.51728409	0.58794139	PIGZ	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.03117236	5.53055286	0.58794368	WDR20	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.14311925	-0.0858585	0.58794802	RP11-415F23	antisense
Nac	ENSG000000027	0.09932784	1.42123767	0.58796477	KCTD9P1	pseudogene
Nac	ENSG000000023	-0.1609523	-0.9144423	0.58799857	KRT18P5	pseudogene
Nac	ENSG000000016	-0.04947	6.62197721	0.58801053	YY1AP1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.03013068	5.33060727	0.58803626	RAB39B	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0380752	5.03474439	0.58808354	BRMS1L	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0402155	6.20231377	0.58809903	CRY2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.14764989	-1.6940295	0.58811378	RP11-57G10.3	lincRNA
Nac	ENSG000000018	0.02988294	6.18689993	0.58816406	TRIM69	protein_codir
Nac	ENSG000000029	0.19169356	-0.635314	0.58820317	RP5-1021I20.1	antisense
Nac	ENSG000000001	-0.020939	8.18378837	0.58822179	ZFR	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.1204767	-1.2047555	0.58823858	CTC-336P14.1	antisense
Nac	ENSG000000007	0.04438495	3.20033961	0.58824771	SNRPA	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.14977171	-0.9864209	0.58824876	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000000029	0.11265772	-0.2371101	0.58825231	LINC00958	lincRNA
Nac	ENSG000000017	0.06825132	3.84375287	0.58827753	EID2B	protein_codir
Nac	ENSG000000009	-0.333237	3.1615063	0.58828672	RGS1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.07277506	2.91018533	0.58835789	ABCC10	protein_codir
Nac	ENSG000000008	0.05382653	7.00667269	0.58835872	MT3	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0692297	2.81859183	0.58837111	PPP1R3D	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.08997813	2.71863281	0.58838385	BCL9L	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1606881	0.54376791	0.5884442	NPPB	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.02404688	7.34258831	0.58853153	GRSF1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.03522332	7.09649293	0.58857221	FAM192A	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0429715	5.24732594	0.58860464	MIS18BP1	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.20439174	-1.6677911	0.58865331	PRR26	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.089632	0.92322182	0.58866339	INPP5J	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0586019	5.4252694	0.58867974	SLC2A12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14039225	0.0673241	0.58870022	RP5-884C9.2	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.07327623	6.04725471	0.58885775	ADIPOR2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0631406	2.90974041	0.58886702	SUSD5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.048522	3.90462916	0.58891419	RP11-57H14.4	sense_overlap
Nac	ENSG0000010	0.05996227	2.63021932	0.58893006	DHRS11	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0249155	7.75329387	0.58895339	PUM2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2274858	-1.6423094	0.58905775	AC004899.1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01681392	8.51633047	0.58906592	ZMYM2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04352163	3.90506795	0.589111	SIRT3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1323215	-0.0302016	0.58918609	IL7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14182711	-1.5062307	0.58921319	RP11-848P1.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.09176027	0.58098513	0.58929705	LINC00852	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.0271756	6.91444938	0.58930866	ZNF460	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05437167	5.14850923	0.58944821	SCARNA5	snoRNA
Nac	ENSG0000017	0.05237333	8.4898584	0.5894784	ARNT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0862173	0.71088969	0.58949242	FGF14-AS2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.16964609	-1.5944378	0.58954412	RP11-1084I9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.04658057	3.8740064	0.58955507	NR1H2	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0285844	4.98947204	0.58964433	SEPHS1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.05136241	7.11520635	0.5896548	CDKL5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05025717	3.40166176	0.58966923	TMEM126A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1653617	0.78118311	0.5896779	XX-CR54.3	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.07175541	8.18376761	0.58971071	FRYL	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0269106	8.27394622	0.58976044	VPS13A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.034236	4.56929546	0.58980041	PSMB2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0324134	7.67939882	0.58980426	ATP6V1E1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1203143	2.95744722	0.58986627	ANKRD55	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03519127	5.55757011	0.58992332	FNTA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.644845	-0.3075057	0.58992828	AC159540.14	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.05683124	6.69471103	0.58993214	SYNPO	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1917963	-1.5288813	0.58995448	RP11-1084J3.1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0506078	3.06741117	0.59000106	TMEM229B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10693209	0.09907577	0.59003585	FAM194A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0376005	6.22778828	0.59011462	PRKCZ	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.14753385	-0.4509673	0.59012743	MATN1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.04647104	4.66367149	0.59016316	RNF24	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0483826	2.19191367	0.59016501	SLC25A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1070598	0.17107333	0.59026327	UCP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04532968	4.4262532	0.59034395	SKIV2L	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0243382	7.07728667	0.59041653	SBDS	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2482445	-0.775036	0.59045215	SNORD14E	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.17295076	-0.7388521	0.59053454	SCIMP	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06460157	2.74636821	0.59057143	RAB27A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18502419	-1.6983233	0.5906024	RP13-476E20	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0734869	3.12598289	0.59070465	MYBL1	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.02175238	5.81172629	0.59072347	VPS54	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03466029	3.53616594	0.59080812	FAM122A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1609058	-1.0128932	0.59081654	CTC-471F3.4	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.05751502	3.3278233	0.59084912	ANKRD29	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13196867	-1.4647014	0.59087377	CTD-3185P2.2	antisense
Nac	ENSG0000027	0.10563535	-0.5933744	0.59091663	RP11-672F9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0508093	2.2310621	0.59094718	RANGRF	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.05048178	3.00832709	0.59096123	RP11-212P7.2	lincRNA
Nac	ENSG0000028	0.12659298	0.51199492	0.59096464	RP11-56H16.0	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.04335096	5.55441021	0.59097243	C11orf54	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0487743	4.35915023	0.59122982	ZNF333	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1646518	-1.9260205	0.59127136	LRRC14B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.09639595	1.11602788	0.59136025	IGFBP4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.12224628	-1.4836825	0.59137861	HPDL	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0786194	3.69389653	0.59137946	PIGA	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0408663	7.26831721	0.59148358	NECAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0629234	2.80361257	0.59152702	OSER1-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.06697664	2.2424872	0.59153863	RP11-260M2.0	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.1774252	-0.8362777	0.59159035	CYTL1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.08788464	0.23743644	0.59161435	YWHAZP4	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.14730515	-1.7017428	0.5916565	RN7SKP53	misc_RNA
Nac	ENSG0000018	-0.0449556	4.55341743	0.59175426	NEIL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10502376	-0.3136426	0.59175542	RP11-304F15	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.15708205	-1.9015378	0.59181255	RP11-61A14.4	lincRNA
Nac	ENSG0000008	-0.0328776	6.72073435	0.59183904	ERGIC2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0320655	3.46934186	0.5918955	SLC25A51	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.041881	4.02903808	0.59189801	KIAA0247	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.18000755	-1.8239286	0.5919294	RP11-351M8.0	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1722848	-1.771519	0.59195832	RP11-359P5.0	antisense
Nac	ENSG0000018	0.05846344	6.17329179	0.59198734	UBQLN2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.08719752	1.01122994	0.59198861	CCDC157	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09999769	3.05387646	0.59203949	SLC35D2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0617797	4.63020092	0.59212522	CCDC181	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04035843	3.4491587	0.59217536	CDK4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05026315	3.92894791	0.59220071	LRSAM1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.04983042	2.10373568	0.59228915	PDRG1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0344764	6.88181855	0.59232582	ACBD5	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0340279	5.0980307	0.59232716	RP11-9G1.3	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.045372	3.64349542	0.59263783	ST3GAL3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.077102	1.20237383	0.59272197	GPR158-AS1	antisense
Nac	ENSG0000007	-0.1233751	1.61376504	0.59274428	CLUL1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.12297129	-0.9405271	0.59274606	RP11-252E2.1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.05490408	3.0931155	0.59277678	FRAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000003	0.05124985	7.12423012	0.59278249	FUT8	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.22070975	-1.0755643	0.59286267	KANSL1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000023	-0.1259422	-0.9411216	0.59287128	OR13C1P	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0959784	2.54534023	0.59287441	CITED2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1347011	-1.2765936	0.59289237	GS1-304P7.3	lincRNA

Nac	ENSG000001!	-0.1708154	-0.8404011	0.5929139	KCNK13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0248008	6.5613822	0.59297751	RC3H1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.04863076	3.1268044	0.59303234	SEC61B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13791203	-0.138259	0.59306734	PDLIM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.043043	5.12032177	0.59307403	MAP3K12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1583288	-1.7231688	0.59317505	CATSPERB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14770544	0.04095186	0.59318827	RP11-6K23.1	pseudogene
Nac	ENSG000002(	0.08886705	2.06996227	0.59327486	SNORA35	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.10879767	-0.8913747	0.59327954	RP11-455J20.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.21319924	-1.4656013	0.59331589	RP11-598F7.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06637079	3.93102164	0.59338319	GABRD	protein_codir
Nac	ENSG000000(	-0.0382434	5.64275441	0.59340599	LRRC40	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08754699	0.70152132	0.59343542	LINC00173	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.15397969	-2.0694106	0.59344676	AC084809.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1007719	0.205992	0.59344805	RP11-550I24.	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.1420523	-1.2100432	0.59346136	RP11-274B21	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0713731	4.00873899	0.59351025	OSBPL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08376731	2.79082718	0.59353221	RP11-206L10	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.06722907	5.4758304	0.59357112	PPARGC1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05562357	3.43997224	0.59357922	LINC00476	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.12798016	0.27611927	0.59367872	PODN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0411161	4.47040349	0.59371336	QARS	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.101369	-0.6684413	0.59376131	CTB-32O4.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.16862873	-1.5344592	0.59377877	RP11-567G24	pseudogene
Nac	ENSG000001(	-0.0272759	7.58696175	0.5937792	DNAJC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08349885	5.4299296	0.59394269	HIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1585584	-1.2944053	0.59402106	SNORA53	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1762218	-1.8838181	0.5940324	KLRC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11424366	4.87936431	0.59408057	DRD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1033829	0.17549416	0.59420409	AC009948.7	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1578195	0.41158673	0.59424363	RP11-1017G2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.1175355	1.35770095	0.59424885	GIMAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16821167	-1.7006041	0.59431095	SLC39A4	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.1197127	-1.1749024	0.594419	MIR940	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.02820901	6.42227281	0.5944401	TET2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0463669	3.63935081	0.59447264	PELP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1049644	1.74798395	0.59454696	ZIC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02728089	5.53922078	0.59455232	SLC30A5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0274729	8.4976626	0.59459855	11-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0459997	9.99465142	0.59461517	PRKACB	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.03633257	2.89361041	0.59470953	ZNF174	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.04934064	4.12577181	0.59475926	ST5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09661639	3.58767243	0.59478352	IQCJ	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1319083	-1.3688673	0.59479535	RP11-259N19	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.0368981	4.09558578	0.59480357	RFT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0350955	7.18768403	0.59484073	SIK2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0882075	2.10966383	0.59485068	ST8SIA5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0763085	5.58246278	0.59490263	SOX9	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.0403429	3.50012933	0.59493172	INCENP	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03790468	5.44567813	0.59501283	RASGEF1A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08745894	1.38970154	0.59505339	AKAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03727482	4.06119457	0.59505602	ZNF250	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10229296	0.43866592	0.59506949	TPH1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.03788302	4.39290829	0.59507804	SMARCB1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0388574	3.70847677	0.59514687	CDC34	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1391139	-0.8627619	0.59515363	RP1-142L7.9	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.09982707	2.00250121	0.59518999	CMKLR1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06575829	1.81264346	0.59521602	SEN3P3	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.06915399	4.26953237	0.59523688	GPC1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.14501046	1.05751512	0.59530083	MEG9	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.16838147	0.14024707	0.59533265	RP11-20I20.2	antisense
Nac	ENSG0000006	-0.0853609	0.93572243	0.59537694	PRR11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.12414159	0.21256407	0.59555162	PHEX-AS1	antisense
Nac	ENSG0000029	0.08010297	0.81400042	0.59557797	RP11-589M4.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0689478	4.46013999	0.59581146	TPP1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03965347	8.02214744	0.59586452	SET	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06191314	2.01258886	0.59590877	HSBP1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04775863	2.16186652	0.59595394	ZNF771	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.05227479	4.51518725	0.59599881	TUBG2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.1058513	-0.1735853	0.5960367	GOLGA8M	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1411007	-1.4284337	0.59609884	MYO1G	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0382837	5.40171463	0.59617499	ZNF639	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0427227	4.03293848	0.59625216	TCEA2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0404554	7.50070364	0.59625647	MAP2K1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1191446	1.89468995	0.59630911	CXCR4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0533855	4.30834538	0.59637902	BET1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0215584	8.02258514	0.59647343	HOOK3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.23400688	-1.8551405	0.59650863	RP1-29C18.8	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	-0.065261	3.88803801	0.5965201	CD83	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0297845	5.28083255	0.59652428	RRP1B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0256436	5.82080728	0.59652512	MIOS	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0409305	5.37520452	0.59653883	PLEKHM2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05233147	2.75666988	0.5965904	MGMT	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0626045	6.35855572	0.5966043	SLC30A4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0462399	5.43075354	0.59663755	LRR8A	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.11000083	-0.5789969	0.59678286	RP11-464D20.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	-0.0811588	0.42618751	0.59682623	SLC52A2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04207614	4.86306343	0.59686158	CEP89	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0732179	2.21350038	0.59687528	TSPAN33	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0665307	1.55564229	0.59703722	TMEM182	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.13338052	-0.4214763	0.59704008	RP11-44N21.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.10894987	3.15197245	0.5970453	PRR12	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05843065	3.23327947	0.59716434	CENPF	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09197932	2.50738098	0.59719499	KIRREL	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.08627872	1.07706486	0.59728015	RP11-584P21.1	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.11841941	0.0010938	0.59728502	AF064858.8	lincRNA

Nac	ENSG00000100000001	0.04318421	5.83648694	0.59737895	MMADHC	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0532668	4.39529794	0.59740965	RPS16	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.03823142	4.61795656	0.59749465	PES1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	0.14413871	-1.8105977	0.59749776	RP11-661C3.2	sense_intronic
Nac	ENSG00000100000001	0.02166525	6.6719609	0.59753899	PDHA1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	0.14254795	-1.0117092	0.59757423	RP3-402G11.1	antisense
Nac	ENSG00000000000001	-0.0360973	8.42155748	0.59762715	NSF	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	0.12182262	0.65251826	0.5976929	RP11-624M8.1	antisense
Nac	ENSG00000000000001	-0.0298984	5.87457124	0.59770029	CS	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	0.02783458	5.77297142	0.59770967	CEBPZ-AS1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.04229404	3.51962968	0.59771414	GRK6	protein_codir
Nac	ENSG00000000000001	0.23966364	5.45537004	0.59779837	LRP2	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	0.07130965	1.76807565	0.5978091	RP11-713P17	lincRNA
Nac	ENSG00000100000001	-0.078784	5.24882127	0.59782221	TGFBR1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	-0.0713002	3.11981993	0.59802926	TMEM179	protein_codir
Nac	ENSG00000000000001	0.03609883	4.02962485	0.59807534	ERCC1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.0437861	7.07965643	0.59815343	ABL2	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	-0.105028	-0.0380678	0.59820075	EEF1A1P4	pseudogene
Nac	ENSG00000100000001	-0.0586304	4.58899205	0.59821603	FZD4	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.03480573	5.74083503	0.59824171	AREL1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0460448	4.2531511	0.59825007	EFNA5	protein_codir
Nac	ENSG00000000000001	-0.0390011	5.99153497	0.59830413	BZW1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	0.08156627	0.55930714	0.5983129	TNFSF12	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.06692067	1.71771761	0.59833667	CTU2	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0615043	6.59810853	0.5984203	SDC3	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	0.03066737	4.66678488	0.59845311	CARKD	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	0.09252026	1.71911545	0.59849895	LARP4P	pseudogene
Nac	ENSG00000200000001	0.05548253	2.12284669	0.59850538	TCEA1P2	pseudogene
Nac	ENSG00000100000001	0.05029263	5.10869837	0.59854695	KIRREL3	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.03467082	5.08655226	0.59858341	COG4	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	-0.136525	-0.3170652	0.5986285	SRRM5	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	-0.1832213	-0.8078441	0.59864489	SNORD13	snoRNA
Nac	ENSG00000100000001	0.04404357	2.80209395	0.59864914	PECR	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.03247805	4.64608299	0.59870645	LRRC28	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	0.07757583	0.17032091	0.59877227	RP11-31F15.2	lincRNA
Nac	ENSG00000200000001	-0.0721365	1.06570829	0.59881338	RP11-397O8.1	lincRNA
Nac	ENSG00000200000001	-0.0837781	-0.1577107	0.59882328	CTC-564N23.2	antisense
Nac	ENSG00000000000001	0.0256838	6.06151339	0.5988307	SDHA	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	-0.1544289	1.80213502	0.59891134	RP11-250H24	pseudogene
Nac	ENSG00000100000001	0.03788816	4.14706624	0.59895594	NELFB	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0367263	7.13627488	0.59914275	FAM213A	protein_codir
Nac	ENSG00000200000001	0.12681665	-0.7797017	0.59914824	RP3-522D1.1	lincRNA
Nac	ENSG00000200000001	-0.1134507	0.37413127	0.59916389	RP11-195F19	antisense
Nac	ENSG00000100000001	-0.0531321	7.1931031	0.59916514	GRIK2	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.09820718	1.76465056	0.59925718	RNF26	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0318169	4.89771323	0.59931745	ZNF330	protein_codir
Nac	ENSG00000000000001	0.03088684	4.85375928	0.59932459	MSL3	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.05939329	5.53841138	0.59933908	CACNA1C	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.04536446	5.05836078	0.59942898	TAPBP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0441868	5.93566699	0.59943942	RGS17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10547589	0.63393486	0.59955354	RP11-153M3.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0392505	5.33923788	0.59962037	ABCG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03460345	6.82471036	0.59966042	ZFC3H1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1484607	-1.2218628	0.59972177	RP11-355122.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05404279	7.1940681	0.59977413	EPHA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04338184	4.76776242	0.59987149	BRD3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1194632	-0.1708574	0.59991121	SNORD116-7	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1516678	-0.8894815	0.59991122	PRMT5-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.15127034	-1.4291966	0.59992952	HSPA8P15	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07109679	6.4813489	0.60005505	SLIT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0969209	0.75600745	0.60008632	AC021860.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03687146	8.13120587	0.60009445	SOD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13974216	-0.7037709	0.60010467	CTC-537E7.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0542765	5.41457073	0.60018178	FOXK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22658094	4.4916632	0.60018974	MIR663A	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.22147941	2.05454207	0.60031151	SLC5A11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04680622	6.97241792	0.60036499	UNC79	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1262336	0.98042801	0.60045655	SNORD116-8	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.01839625	6.71996488	0.60049193	CSNK2A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11021575	-0.612243	0.60051994	RP5-1142A6.:	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.1750076	1.70836774	0.60054585	CRLF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04154372	5.35733243	0.60056965	HEATR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0486005	4.26860372	0.60060316	PYROXD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0429707	8.35763062	0.60060779	SCD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0815817	0.68183287	0.60061455	RANP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.10495822	2.93938543	0.60061475	PRDM16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0380607	5.39664435	0.60065833	LZIC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04585683	4.95637515	0.6006958	ELOVL7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1206656	6.49564759	0.60070867	BSN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03702433	8.48497704	0.60075867	SMG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0292758	3.84607817	0.60079596	AC092835.2	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.04296871	5.79082233	0.60080683	NDST1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03508555	5.40611026	0.60089398	DGCR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06481393	3.58567382	0.60095698	SLC9A3R1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04363437	4.39010618	0.60100556	LYPLA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0503474	2.38508154	0.60101419	XRCC6BP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.093621	2.38788514	0.6011308	CD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1516006	0.5135681	0.60115757	HTR7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0644184	2.58276013	0.60121561	RP11-797A18	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.10526936	2.97549766	0.60122825	PAQR4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0522498	4.37967667	0.60130439	GSE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2113538	-0.7116563	0.60140174	RP11-556G22	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0325787	7.59813491	0.60148307	TRIO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06376445	4.09975007	0.6015449	SALL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03439038	7.59051516	0.60155689	ABCA5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04192781	4.44555935	0.6016121	ACAA1	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.02607533	6.42791131	0.60166794	SOBP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0996341	5.3634309	0.60169548	PDPR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1683397	-1.2860844	0.60169881	SNORA71D	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.04896777	4.99262572	0.60185802	SIN3B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.064906	1.43311137	0.60189951	AC004797.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.07499141	0.7821397	0.60190287	RPL4P5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05494504	6.65355161	0.60190905	KIF13A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03835567	4.00182644	0.60191824	ANKRD13D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0828872	5.61253446	0.60203245	SLC25A25	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04949869	2.58640859	0.60205469	MCEE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11850918	4.46356088	0.60210365	ULK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07658294	1.49359798	0.60214109	RP11-268J15.	protein_codin
Nac	ENSG000001:	0.09112898	1.12903003	0.60215508	INSM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1069286	0.99334338	0.60219107	CDKN2C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0999609	0.08376889	0.60221257	RP11-497D6.!	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.11129578	-0.8680692	0.60222584	COX6CP17	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03498872	4.14254633	0.60240247	TARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04148452	3.83676132	0.60242098	MECR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1077767	0.52104568	0.60251771	RP11-482M8.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.17607026	5.33115509	0.60258383	RASD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.237086	-1.7289244	0.60258996	AC007375.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02373609	7.60061298	0.60268591	TRIP11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03046591	4.70994566	0.60278681	PPP3CC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04679418	3.17336539	0.60280599	OSGEPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09350867	0.16035991	0.60282795	TSPAN4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0550601	2.2034773	0.60285258	MBD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0436495	8.74076636	0.60289663	DTNA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04623913	5.33019127	0.60293969	SYF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09463029	2.77494904	0.60294767	PDZD7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1913697	-1.9541372	0.60296429	RP11-297N6.!	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06267634	7.7898733	0.60298464	ACTN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08789595	0.56361985	0.60301823	RP5-1160K1.:	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04689735	4.25900036	0.60303055	BTBD8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06767845	4.13017074	0.6031542	FAM53B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06123205	9.54657742	0.60325336	CACNA1E	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.167455	-1.2379101	0.60334078	AC118278.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1433686	3.28498842	0.60334977	KCNJ1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07618461	2.17130259	0.60337401	RP11-582J16.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03404039	4.15961811	0.6034639	PCYT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0808039	3.06207852	0.60357401	AKR1C3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0398677	8.14802389	0.60358376	PPFIA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0823953	5.73225267	0.60359584	PRKG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09420466	4.21561458	0.60361973	DEPTOR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02722669	9.531036	0.60379777	HERC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0306306	4.86178884	0.60379821	RMDN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05235956	4.3083069	0.60384421	MORN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08527744	-0.2920257	0.60384703	RP11-181D18	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.13341961	-1.2873556	0.60386535	RP11-529E10	lincRNA

Nac	ENSG000002!	-0.123804	-1.4268962	0.60387364	CTC-308K20.3	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.12976016	1.62502361	0.60388201	STON1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03618767	5.02318287	0.60388944	EIF3G	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0282808	7.03892509	0.60391076	ZFYVE20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0354125	4.79786538	0.60404954	ZNF428	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0405173	6.39501901	0.60406778	GUK1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.12489094	-0.9806527	0.604109	RP11-529H20	sense_overlap
Nac	ENSG000000:	0.10876187	2.37370112	0.6041368	EDN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06887239	3.79366031	0.60417379	SIPA1L3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12456662	3.37959527	0.60420034	CLCA4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.106289	0.52724081	0.60420685	RP11-482D24	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.1699916	-1.422848	0.60423476	RN7SL809P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.0695077	10.76598	0.60426963	MT-CO3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17234472	-0.9096057	0.60440868	RP4-719C8.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.09908171	1.46988211	0.60454001	SYT3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0308479	6.24865785	0.60454951	LARP4B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14627647	-1.8153316	0.60456173	RP11-15B24.!	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.07709325	7.23218121	0.60460847	GNAO1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.10381215	-0.8525913	0.60464656	RP11-464F9.2	antisense
Nac	ENSG000000!	0.11125544	1.49637381	0.60465861	FOXC1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1884691	-1.8317026	0.60472279	RP4-693M11.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.12735212	-0.6494707	0.60474651	UMODL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08746404	0.7204457	0.60494066	RAMP2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0188901	6.07287661	0.60498534	HMG20A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.038675	5.21429811	0.60500534	UEVLD	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0408455	4.26399747	0.60501253	LZTR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12113269	2.53919228	0.60501798	PGM5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12851443	-1.1888613	0.60509649	EFCAB4A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0346049	4.4353548	0.60514123	ZNF585A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0322566	7.15686044	0.60514301	FBXO21	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0591114	7.16255491	0.60515874	STON2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0516143	2.18525782	0.60518364	MRPS28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1054635	5.89765181	0.60522507	AIF1L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0819332	2.09818149	0.6052563	LINC01102	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0609208	3.3558498	0.60527506	DDX51	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06269116	1.65799295	0.60536362	TSTD3	antisense
Nac	ENSG0000010	0.02595126	5.79933011	0.60555071	UBE2Q1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.059176	5.95184792	0.6056371	SLITRK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05382397	4.54099524	0.60564659	FGFR1OP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0646808	5.65150345	0.60567082	MOB1A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.031702	5.79687725	0.60569945	DFFA	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.1160497	1.84399501	0.60572742	LAIR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1383536	2.16394601	0.60573161	EYA4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16331165	-1.6670219	0.60573573	RSPH10B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0518487	8.77484092	0.60576979	KIF1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1484875	-0.8364728	0.60578356	RP11-1191J2.	antisense
Nac	ENSG0000010	0.0343265	6.33301234	0.60588589	SRP54	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07377242	1.52529655	0.60593183	PCDHA3	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0491512	6.11638304	0.60595158	CDK5R1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05102291	3.80074623	0.60597073	ADAM32	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06440154	3.21943777	0.60599849	NFATC4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1431389	-1.2395509	0.6060101	RP11-420K14	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0332134	7.57695946	0.6060941	IARS	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15401676	4.61452941	0.6061525	MAG	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10985117	0.09354008	0.60622957	TNFSF8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08333536	0.31256057	0.60629848	RPL7P7	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0253796	6.7053597	0.60644889	PKN2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0405589	7.20134038	0.60645882	NAV3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07961964	1.13916753	0.60648055	RP11-876N24	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.2241124	7.39197211	0.60651618	VSNL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03436567	5.23437768	0.60656888	CD2BP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14013896	-1.1842547	0.60662628	AC079781.8	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0319712	8.46184395	0.60671101	ATM	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08322465	2.57039814	0.60682468	RP11-473D24	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0460128	3.98701257	0.60694308	CRLF3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07956121	4.62667222	0.60699615	CDHR3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04224675	5.73315172	0.60706218	GSKIP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0378408	6.72782523	0.60707183	PDHX	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02657725	8.43080425	0.60708046	EIF5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0326786	5.78461292	0.60710034	MIER3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12592075	2.12170426	0.60711964	FAM153C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02335747	5.23345962	0.60714463	COPZ1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0549263	7.57075104	0.60726427	SRI	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1035164	-0.4230029	0.6072701	CCDC79	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03265251	4.79439199	0.60728468	POLR3E	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16792563	-1.9206012	0.60736251	CLEC18C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0614634	3.8576607	0.60736398	BCAR3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04219111	2.27814259	0.60737576	RP11-498C9.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0552421	5.1946959	0.60743821	JAM2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0280156	7.12303515	0.60743968	RAB21	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02484393	5.89032926	0.60747229	PSMD11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12334372	0.35435034	0.60762789	MRVI1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.11488765	3.92736538	0.60763615	LDB3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0212797	7.92311592	0.60768238	LONP2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.14320455	0.179761	0.60774352	NLRC4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16432526	-1.0767574	0.60775119	TTC3-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.10496309	2.17528611	0.60788404	RP4-673D20.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0396017	6.54297429	0.60790326	RNF180	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0723515	12.9559891	0.60792816	RN7SL1	antisense
Nac	ENSG000001	0.12243907	-0.8850505	0.60793614	ZFPM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03341601	9.81797064	0.60794514	CALM3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06982912	1.95792643	0.60799269	SDHAF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03931418	2.49365634	0.60806227	ISY1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.07124123	1.00734535	0.60807865	RNF126	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0458233	2.31823205	0.60818353	YRDC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0212838	6.20179978	0.6082056	XPO4	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.06114008	6.0306813	0.60822474	FAM135B	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1490458	-1.8575701	0.60824384	RP11-193H22	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.03592137	9.09670222	0.60831118	ARHGAP21	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.03742492	4.95326427	0.60832351	USF1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0625671	3.08613285	0.60836789	NCKAP5L	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0284787	5.54983743	0.60837669	TAPT1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.0545849	2.62001903	0.60842036	NRG1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.16118408	-1.7050801	0.60845142	RPS15AP12	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.20145804	-1.1504504	0.6084619	AC091969.1	lincRNA
Nac	ENSG0000025	-0.0537012	2.11568356	0.60850647	Y_RNA	antisense
Nac	ENSG0000015	0.05612902	3.89319651	0.60859711	ZNF786	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1161324	-1.4612105	0.6086119	RP11-17A4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.15809081	1.48124762	0.60861312	MOV10L1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.2220551	-1.5335333	0.60862105	RP11-353N14	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.03391476	4.62869169	0.60870662	KBTBD4	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.10687209	-0.6663165	0.60871148	SNORD115-12	snoRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0883147	-0.4969151	0.60875493	TSKU	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0436916	6.36410787	0.60879166	ABHD10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0748484	1.83656242	0.60879274	RPS4Y1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0914156	0.93847906	0.60880409	RN7SL8P	misc_RNA
Nac	ENSG0000015	-0.029059	7.45736992	0.60883751	HK1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0355133	4.27829508	0.60886246	RP11-91J19.4	lincRNA
Nac	ENSG0000025	0.08100537	2.91471592	0.60893375	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.0557056	2.42184578	0.60897519	SLC8B1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.16402872	-1.9453676	0.60901697	DNAJA1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.03375358	6.28628858	0.60908837	KDM2A	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.07849642	0.71509008	0.60913499	TEX29	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.11224578	-0.0483165	0.6091739	CD101	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05274945	5.81651965	0.60919939	RPL36	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.08037666	1.83314049	0.6092265	CTD-2647L4.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000025	0.10022636	0.05385601	0.60925641	CCND2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0331922	6.25262622	0.60927344	PITPNA	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1751429	-2.0501211	0.60937965	LEMD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04336073	4.38354933	0.60939285	POLR2I	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.11089859	0.16972146	0.60940804	RP11-1029J15	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.04488405	3.10501108	0.60942139	LRRC42	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1268561	0.17586137	0.60945423	AC073464.11	pseudogene
Nac	ENSG0000015	0.03888261	8.46467075	0.6094693	SON	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04966227	4.39102431	0.60951337	NAGK	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03376751	5.70041108	0.60951731	PPP2R1B	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.16902997	-1.7360797	0.60951878	CTD-2270L9.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	0.03133797	4.68799431	0.60962399	SPCS2	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.07430559	0.01316184	0.60971864	RP11-539G18	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0744781	1.40874122	0.60973068	PNPLA2	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.03682348	4.99241087	0.60973289	WWP2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.07869051	0.82105026	0.60977886	SCARF1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.05806559	5.65044838	0.60982342	ATP11A	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.15999277	-1.7353235	0.60989958	AC003002.6	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.050121	3.25418051	0.61001789	NDUFS7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2221497	-2.4603237	0.6100285	AC004051.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0518142	5.4797438	0.61006989	HNRNPF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0308565	5.03067674	0.61009953	CCDC127	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0956947	0.45822895	0.61010455	DCAF12L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05813026	4.29001285	0.61012842	CLUH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05062238	9.72338454	0.61021295	MAN1A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0962361	-0.3209862	0.61024081	AC010884.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.16490773	-1.1375689	0.61033121	CTD-2054N24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1025506	2.35280879	0.61034188	RASL12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07733159	2.94875736	0.61038591	HIC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15317551	-1.6013649	0.61043773	SMCO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05228297	3.14208522	0.61044194	HYLS1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0420727	4.81378095	0.61047188	CRY1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05383438	1.41404249	0.61064777	DCPS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0517623	3.14794331	0.6106613	CCDC23	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08941501	0.4678362	0.61067189	FAM43A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1472572	-1.6128856	0.6108091	C2orf71	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.177822	-1.9994264	0.6108395	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.13060432	0.0988836	0.61090816	RP11-781A6.:	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.06086025	3.55581152	0.61091114	BCAR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17641311	2.44432992	0.61099419	CD163	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03234734	6.90749394	0.61103613	MRPL35	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0636794	4.51864635	0.61111772	EMX2OS	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1724553	-1.4928186	0.61113345	RP11-597D13	antisense
Nac	ENSG000002:	0.12686501	1.4158958	0.61114467	MTND5P11	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0609877	5.1208986	0.61114479	SCARNA13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0368896	5.59403209	0.61118196	ORC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0393761	3.84512539	0.6111901	CTD-2044J15.	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.111582	4.11645277	0.61120112	FYB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1550941	1.15702648	0.61122037	PPL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1088646	-0.4505269	0.6112427	CACNA1F	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1392119	1.75981753	0.61126	RP1-156L9.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0308021	6.12054864	0.61131666	SEC22B	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0785029	2.71203989	0.61135557	HUNK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0623896	2.44173662	0.61138955	MIR22HG	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.06470222	3.76965514	0.61140836	CTSC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1434784	-1.2897218	0.61146618	RP11-152H18	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09508271	0.30609255	0.61152057	DGKZP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04890713	5.94667331	0.61153836	SAFB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0227109	5.93467611	0.61156356	UBFD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04362662	3.28211415	0.61157388	EIF3EP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.03248364	8.26589411	0.61161749	DCTN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.115376	-0.0318772	0.61166247	GS1-124K5.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03420269	7.14637532	0.61169256	UBN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08015995	5.27833981	0.61169804	SEC14L5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07597481	2.14467033	0.61170221	PCDHB18	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09294274	7.1326222	0.61174692	SLAIN1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.09258307	0.91144385	0.61178451	LINC01141	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.28600786	-1.0990997	0.61183103	RP11-114H24	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04386842	3.26833124	0.61185214	COX16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06976204	0.55156893	0.61191323	RP5-849H19.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03248429	5.55164839	0.61196158	C11orf30	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02935431	6.74371213	0.6120176	PDIA6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02877414	6.41069547	0.61202679	ACP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05216263	5.49997856	0.61202762	NPY1R	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03100364	6.72124612	0.61204426	CEP70	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0865212	1.89385353	0.61212453	RP11-395I6.3	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.12945617	2.92415805	0.61215488	RGS10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13120238	-0.9486553	0.61218377	NEK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1316299	-0.175019	0.61221062	RPL31P54	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1725683	-1.1947359	0.61221113	FOXH1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08344799	3.634733	0.61223408	PYGM	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0334429	8.01823253	0.61224721	DNAJA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02686235	6.11829942	0.61228195	RBM23	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1688118	-1.7405668	0.6123163	RP3-340N1.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0470556	2.47847567	0.61241124	GCAT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08611341	0.44144526	0.61248555	MSRB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1059278	-1.3058755	0.61253016	RNU6-946P	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.147563	-1.3316699	0.61253126	KRT18P11	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0874222	0.1929652	0.61270927	PABPC1L2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18288072	-1.3137364	0.61271905	ROR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09531215	3.98953052	0.6128113	BAI1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.048438	3.82210048	0.61281235	GPR19	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07957842	0.68347303	0.61284523	CTC-360J11.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0689533	8.5784497	0.61284956	HPCAL4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02955104	6.0606065	0.61285462	PWP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15496749	-1.4058432	0.61288408	RP1-100J12.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.10468733	-1.1344733	0.61290928	RNU6-341P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.07089154	3.37966392	0.61294742	PHLDB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07259567	0.81470408	0.61298073	SCARNA17	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04411793	9.64422555	0.61303895	ANK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04237932	4.56983842	0.61314979	PKN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2054414	-1.6335443	0.61319097	GSN-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0924777	-0.9505507	0.6132064	KCNQ1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05763174	1.23265222	0.61325506	C9orf37	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1138679	-0.9352837	0.61327304	CTD-2270N23	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05394275	2.70946757	0.61328919	FSD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1207811	-0.3503749	0.61330898	RTEL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11875416	1.18649303	0.61334827	ANKRD18B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06285047	1.02220287	0.61340679	DKFZP779L18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0554925	4.0472786	0.61352395	GABRG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02803598	6.06895248	0.61359406	EMC4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0388928	4.89048237	0.61362306	ATP6AP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0375332	5.9104468	0.6137214	MRPS21	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09815884	-0.7172618	0.61374765	RP11-667M1.1	pseudogene

Nac	ENSG000001	0.05010745	8.03650133	0.61382257	RPL37A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06297258	3.90777328	0.61386904	CDK10	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17233704	-1.4113259	0.61393969	MIR577	miRNA
Nac	ENSG000001	0.12834323	-1.187503	0.61394595	HLX	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11274936	-1.2189504	0.61401019	RP3-395C13.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0262682	6.35072308	0.61408029	AEBP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08514093	-0.0588265	0.61415162	RP11-1057B6	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.241496	-0.4274178	0.61416956	CTD-2651B20	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0517708	5.42740223	0.61420456	CDH20	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.07252916	1.56527911	0.61423376	TRAM2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.0267007	5.73659831	0.61425365	GOLGA5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04492454	5.36289243	0.61429874	SPATS2L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16695692	-1.6063748	0.61433881	RP1-309F20.3	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.0402856	7.10846697	0.61445464	ZSWIM6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0436961	8.00490023	0.61445901	NEFL	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.10948558	6.17816527	0.61447797	NDRG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06306615	4.818538	0.6144887	STX16	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05121239	6.53562729	0.61454681	CDK19	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12839542	0.08735375	0.61455235	FOLR2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09698659	7.95142001	0.6145928	ADCY5	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01647004	6.48143538	0.61460715	SART3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13185479	-1.2647661	0.61462779	KCTD14	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03526907	9.22775335	0.61472418	CCDC88A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0723524	4.78640191	0.61475161	CA8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11677198	1.23640467	0.61479921	RSU1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.03798498	6.51006556	0.61488395	MBD5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0310562	8.49137332	0.61498313	6-Mar	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0438978	4.4229203	0.61498604	LRRC4B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1124185	0.06179364	0.61503951	RP11-106M7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.10459094	2.34676317	0.61506176	PTER	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0284948	5.60812592	0.6150939	RALB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0272439	7.63215797	0.61509902	ARMCX3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12899881	-1.3594872	0.61514891	CTD-2235H24	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1091026	0.63488404	0.61516165	ANKRD9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03842869	6.44573286	0.61522992	ZCCHC7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0529087	3.53219492	0.61524678	IRAK4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0289768	6.83782831	0.61525792	MTX3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15951697	-1.3505183	0.61527475	RP11-87C12.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0381352	5.83284348	0.61528487	BMPRI1A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14239952	-0.5623769	0.61538371	GATA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05253889	4.79998971	0.61550072	ATXN7L1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1813299	-1.7133932	0.61555092	RP11-561111.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0500304	6.33753416	0.61562333	SRGAP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02675874	5.26665958	0.61566785	CIR1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.0645864	2.72988078	0.61566832	CECR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10895393	1.01438042	0.61585824	ZSCAN16	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03787208	5.62483865	0.61591567	RPS13	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10863155	1.75852549	0.61595798	AC009501.4	antisense

Nac	ENSG000001	0.05387818	2.36228343	0.61607451	MYLK4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0443126	2.44617567	0.61610513	PCGF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10850852	2.59648838	0.61617532	BIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04185328	3.70395784	0.61619434	PICK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08325441	2.44159086	0.61626482	DOC2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05265355	2.71695615	0.61629672	TNFRSF19	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1322443	-0.8539336	0.61637777	RP11-285F16	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.03834365	6.61979844	0.61643432	RPL13	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06051656	2.48957131	0.61644407	ARMCX6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02104783	6.99167438	0.61648402	USP12	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0279394	4.87273733	0.61650037	PELO	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07141796	1.59008283	0.61650274	TMEM198	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0228762	8.71973765	0.61654112	PRKDC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0537112	7.07241816	0.61658337	PDXK	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05141451	2.79050989	0.61668338	MORF4L1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0389042	5.6160421	0.61670567	IMPA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.033719	5.72008986	0.61675253	PRPF38A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10464267	5.45702528	0.6168341	MN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1068584	1.02105541	0.61686233	RP11-309G3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.02987957	8.78368275	0.61687213	TNIK	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0432276	7.49954896	0.61691387	CASD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0328483	7.97288572	0.61694591	TNKS	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02252713	5.86938817	0.61700335	PAIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1430258	-1.3447523	0.61704076	CTD-2626G11	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.5453349	6.13758604	0.61710443	CTD-2328D6	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.11011263	-0.0806806	0.61712677	RP11-452L6	antisense
Nac	ENSG000001	0.05606135	1.87461952	0.61712948	POLM	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07872176	0.84676952	0.61713202	MSTN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0690387	4.39437477	0.61714353	RNF128	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.025928	7.60473987	0.61715906	ATRN	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05960616	6.40972354	0.6171749	CORO2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1049447	2.16731645	0.61721334	WFDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05388761	5.83666929	0.61723125	SMAD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.026901	7.2688737	0.61727736	FBXL17	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.033969	7.9333872	0.61729518	GLG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06975305	3.70578076	0.61734015	SEMA4C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04616385	2.79569988	0.61740486	PRIM2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0492638	3.17197576	0.61749406	RP11-434B12	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.17342658	-0.1555968	0.61756199	C18orf56	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06850535	5.30781166	0.61758326	DPY19L2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.04154186	7.10838024	0.61759787	DZIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02076536	7.53896284	0.61759828	ARGLU1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1316502	-0.7182292	0.61760326	RP11-315E17	antisense
Nac	ENSG000001	0.05001383	7.62504205	0.61769566	CTNND2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0641092	1.52813439	0.61770166	AC004453.8	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.03461975	6.76033043	0.61772646	MYSM1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.07139667	2.10119821	0.61775554	SLC25A43	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.18859	-1.6915622	0.61780788	AC012627.1	miRNA

Nac	ENSG00000011	-0.0472233	7.80691289	0.61781443	HSPA13	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0838997	2.70168905	0.61782219	RP5-1119A7.1	sense_overlap
Nac	ENSG00000017	0.06943567	2.07441135	0.61783802	RPRML	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1618988	-1.431856	0.61797154	PTPN20B	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0200532	7.23365705	0.61804532	ARIH1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.04232312	6.38917252	0.61812675	PRDX6	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.1427218	0.53568946	0.6181388	KCNS1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0596092	5.53787938	0.6181531	AK3	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0275702	4.48254634	0.6181692	MBIP	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.04113793	5.48126245	0.61818522	GABPB2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.04417298	5.93643281	0.61819668	CNTNAP5	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.03390326	7.66221922	0.61821262	CD59	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0356663	5.04868043	0.61821809	TMEM242	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.04215807	4.04935737	0.61830233	RALY	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.117498	-0.1929946	0.61833176	RP1-151F17.1	antisense
Nac	ENSG00000017	-0.0544455	2.6882387	0.61835208	RBM42	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.08365523	1.381953	0.61836452	USP32P3	pseudogene
Nac	ENSG00000004	-0.0672198	1.89428955	0.61836563	USH2A	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.2339123	-1.3256179	0.61840952	LINC00457	lincRNA
Nac	ENSG00000027	-0.141838	-1.1817805	0.61841519	PPIAP9	pseudogene
Nac	ENSG00000026	0.17107747	-1.6375316	0.61841732	RP11-25O3.1	lincRNA
Nac	ENSG00000018	-0.0328521	5.70668773	0.6185132	FAM131B	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.0329865	8.19379588	0.61859257	TM9SF3	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.07832988	8.69816933	0.61864039	MT-ATP6	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0953713	1.21512216	0.61872409	RP11-363E7.4	sense_overlap
Nac	ENSG00000006	-0.0703644	5.21732605	0.61874045	LZTS1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.02258897	6.14834757	0.61875971	TBC1D15	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0799491	3.49331048	0.61876003	AC002429.5	antisense
Nac	ENSG00000017	0.05809073	3.45365236	0.61878	RREB1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.06657281	2.02385697	0.61884822	DOCK6	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.08517054	0.75489976	0.61889657	DMC1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.0530841	2.92085452	0.61897129	RP11-273G15	lincRNA
Nac	ENSG00000026	-0.0749574	2.55757559	0.61899623	RP11-497E19	lincRNA
Nac	ENSG00000018	-0.028298	6.3850535	0.61902141	CIPC	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0616215	4.93043376	0.61902143	CYP2J2	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.03430761	7.56079608	0.61903726	STARD7	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.04636352	2.8201532	0.6190624	NAT14	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0802569	2.2842277	0.61906558	FBXL18	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0190033	7.50437573	0.61910045	ZMYM4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0221192	8.74071701	0.61911306	CAMSAP2	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.07001313	7.02788965	0.61911826	ACTN1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0258301	6.42317793	0.6191746	DCAF7	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.03121104	5.61008022	0.61917806	NMT2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1605204	-0.6247634	0.61917854	HSP90AA6P	pseudogene
Nac	ENSG00000027	-0.0732101	3.68988801	0.61934936	RP11-632K20	pseudogene
Nac	ENSG00000016	0.10723622	2.55490799	0.61935068	GPD1	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.1216434	-0.7321374	0.61936075	RP11-254F7.2	lincRNA
Nac	ENSG00000017	-0.0687064	6.61620515	0.61937739	KANSL1	protein_codir

Nac	ENSG000000008	0.05755048	1.62070138	0.61940242	AURKA	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.13646676	-0.7198686	0.61940487	RP11-795J1.1	antisense
Nac	ENSG000000010	0.09010096	-0.4299491	0.61950049	TFR2	protein_codir
Nac	ENSG000000025	0.05427125	1.72809915	0.619519	RP1-104O17.1	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.0384488	5.07960433	0.61956702	CLTB	protein_codir
Nac	ENSG000000007	-0.1429943	1.47677927	0.61960041	TYROBP	protein_codir
Nac	ENSG000000009	-0.0291072	5.15031387	0.61961414	PSMD8	protein_codir
Nac	ENSG000000008	-0.1615483	-0.4163839	0.61965321	APOB	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.10861858	1.39777634	0.61965766	CCDC150	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.0388487	3.68426991	0.61966057	MALSU1	protein_codir
Nac	ENSG000000007	-0.0542139	5.79843117	0.61967335	ACER3	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.16300839	-1.6869987	0.61980905	LINC00618	lincRNA
Nac	ENSG000000011	0.10438461	2.04759651	0.61985917	PLA2G4A	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.035992	5.03210339	0.6199659	CYP7B1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.07263908	0.95473466	0.62002534	CASP6	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.03394463	5.02383505	0.62008856	UBN1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0565718	4.93568929	0.62014314	SWAP70	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.05210088	6.24395467	0.62023766	FAM13C	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0391636	6.23318408	0.62027186	ZNF827	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0329658	7.04410297	0.62027323	KAT2B	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0654362	2.53159775	0.62031814	MYOZ3	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.12399927	1.55383773	0.6203276	TSPAN11	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.06084274	1.01975691	0.62037146	ACTG1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000026	0.0814174	0.21138625	0.62040508	MAP2K4P1	pseudogene
Nac	ENSG000000004	-0.0652247	4.05724021	0.62045029	FAM184B	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.17625649	6.72326391	0.62062641	CDR1	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.09505448	-0.2319782	0.6206308	LINC00407	lincRNA
Nac	ENSG000000019	0.08877799	1.166988	0.62085165	LHFPL5	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.05306519	4.0954575	0.62096996	NTN4	protein_codir
Nac	ENSG000000028	0.1246951	-0.2014273	0.62101307	RP11-229C3.1	lincRNA
Nac	ENSG000000025	-0.1580531	-2.2644808	0.62102415	AP005482.1	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.1239247	2.09955447	0.62105137	THSD7B	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.04365514	6.5316745	0.62106157	RPS6KA2	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.15788364	-1.0286615	0.62117664	RP13-638C3.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000016	0.02844065	5.7262062	0.62117695	SSU72	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.08891354	4.39121082	0.62125324	SLC16A9	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0448272	3.99343995	0.62125483	MXD4	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.12860189	2.35664043	0.62125578	FAM95B1	processed_tra
Nac	ENSG000000013	0.07086671	7.39506346	0.62131333	FAIM2	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.15181396	-1.7943704	0.62132796	CTD-2231E14	antisense
Nac	ENSG000000018	-0.0201659	7.59242721	0.62136395	ZFYVE9	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.1476009	2.34824823	0.62146656	TNFAIP8L3	protein_codir
Nac	ENSG000000025	0.14085947	-1.6065468	0.62158707	HNRNPCP7	pseudogene
Nac	ENSG000000007	0.0757741	1.27661316	0.62162151	ASIC4	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.08310954	1.82632109	0.62164152	PINK1-AS	antisense
Nac	ENSG000000026	0.04827684	4.28717656	0.62165654	CCDC85C	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.03484614	3.33052697	0.62165711	C12orf10	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.17049638	2.53965865	0.62169073	S1PR5	protein_codir

Nac	ENSG00000000000	0.04142655	6.63986266	0.62174539	REEP1	protein_coding
Nac	ENSG000000024	-0.0753427	0.53819759	0.62177416	RPS11P6	pseudogene
Nac	ENSG000000013	-0.0279582	8.38151342	0.62187189	LRPPRC	protein_coding
Nac	ENSG000000014	-0.0335159	6.83166561	0.62188544	ARL6IP5	protein_coding
Nac	ENSG000000023	0.18683234	-2.0256528	0.62202072	RP3-393E18.2	lincRNA
Nac	ENSG000000021	-0.0307397	4.00709193	0.62203206	ZNF550	protein_coding
Nac	ENSG000000027	0.05720252	2.48404741	0.62204986	CTC-428H11.1	antisense
Nac	ENSG000000018	0.16398544	-1.5044375	0.62221095	FSD2	protein_coding
Nac	ENSG000000017	-0.1799084	1.03902106	0.62221382	PTGFR	protein_coding
Nac	ENSG000000013	-0.0600674	1.51137988	0.62229486	KHDC1	protein_coding
Nac	ENSG000000010	0.03011054	6.24539972	0.6223459	PITRM1	protein_coding
Nac	ENSG000000014	-0.107096	0.2552167	0.62235726	DOK3	protein_coding
Nac	ENSG000000021	0.10767372	0.78416568	0.62238727	RP11-759A9.1	pseudogene
Nac	ENSG000000010	-0.0508785	1.9324693	0.62245609	SCML2	protein_coding
Nac	ENSG000000019	-0.0493895	8.36908599	0.62250125	SLC2A13	protein_coding
Nac	ENSG000000027	-0.1108708	0.98034819	0.6225548	AC144652.1	lincRNA
Nac	ENSG000000010	0.02747991	5.7744812	0.62258892	SLC33A1	protein_coding
Nac	ENSG000000019	-0.033784	6.13271376	0.62262814	BICD1	protein_coding
Nac	ENSG000000019	0.05249877	4.18558353	0.62265429	ZNF512B	protein_coding
Nac	ENSG000000010	0.06617141	2.37545289	0.62266427	RPL22L1	protein_coding
Nac	ENSG000000027	0.02992012	5.66074109	0.62267638	POLR3B	protein_coding
Nac	ENSG000000013	-0.0420882	5.83692374	0.62268083	C12orf29	protein_coding
Nac	ENSG000000019	0.0197132	7.24975972	0.62278681	ITSN2	protein_coding
Nac	ENSG000000024	-0.1432448	-1.4261227	0.62279405	AC108488.4	lincRNA
Nac	ENSG000000019	0.0645796	6.10628215	0.62279453	TOMM7	protein_coding
Nac	ENSG000000020	0.1091965	0.05740017	0.62285757	RP11-17M24.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000010	0.03347921	5.45230646	0.62286597	RPP14	protein_coding
Nac	ENSG000000019	-0.0924649	1.10249606	0.62287122	LURAP1L	protein_coding
Nac	ENSG000000020	-0.0745272	1.49455859	0.62288713	CASC14	lincRNA
Nac	ENSG000000018	-0.0879711	3.7145152	0.62290145	AHNAK2	protein_coding
Nac	ENSG000000010	-0.140515	-1.1451308	0.62290288	JSRP1	protein_coding
Nac	ENSG000000027	0.01668734	9.28582608	0.62291093	ZNF638	protein_coding
Nac	ENSG000000020	0.10122492	1.51707849	0.62292169	VN1R81P	pseudogene
Nac	ENSG000000014	-0.0257141	5.33998687	0.62293258	GALNT2	protein_coding
Nac	ENSG000000013	0.03205633	5.33833285	0.62306656	FIGNL1	protein_coding
Nac	ENSG000000013	0.03358997	4.63486312	0.6230722	RNF138	protein_coding
Nac	ENSG000000027	-0.0422758	5.22246505	0.62309907	WDR1	protein_coding
Nac	ENSG000000023	0.03548145	6.11051162	0.62313328	ZNF736	protein_coding
Nac	ENSG000000013	0.02078914	6.68064138	0.62319202	WDR33	protein_coding
Nac	ENSG000000010	0.15188074	3.89498041	0.62325252	AEBP1	protein_coding
Nac	ENSG000000024	-0.1417814	0.32910719	0.62342239	RN7SL284P	misc_RNA
Nac	ENSG000000018	0.05993606	1.48002142	0.62342265	CIB1	protein_coding
Nac	ENSG000000020	0.1350507	-0.7311011	0.62345109	RP11-830F9.7	sense_intronic
Nac	ENSG000000020	0.0566514	6.48382203	0.62345316	RP11-509E16	lincRNA
Nac	ENSG000000027	0.11749143	-0.9705578	0.62352411	CTA-357J21.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000010	0.13905302	0.91262052	0.62355563	CCDC178	protein_coding
Nac	ENSG000000020	0.0667237	1.8038818	0.62361267	PMS2P4	pseudogene
Nac	ENSG000000010	-0.0407157	3.72028326	0.62364641	MLX	protein_coding

Nac	ENSG000002:	0.10614988	-1.1252287	0.62370533	AC098617.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2419732	-0.9382546	0.62371373	RPS4XP22	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.10819354	-0.4076297	0.62375118	RP11-592N21	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0654363	3.28442794	0.62378214	RN7SL767P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.09248384	1.26690393	0.62383524	MARVELD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13027515	0.57816078	0.62384348	RP11-337L12	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0613779	3.18114396	0.62385003	BRIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12172144	-1.0681722	0.62388909	RP11-274J15	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0605087	3.8009058	0.62396754	SLC39A11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05879582	2.48337997	0.62396805	FAM115B	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07124854	1.90111384	0.6239866	SOX12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23598864	-1.2231372	0.62400691	DIO3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1527453	-0.8799806	0.62404135	SCEL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1188152	-0.3050021	0.62404855	ZNHIT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05853913	3.25259956	0.62414887	DAP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16955407	-1.5602064	0.62421343	RPS3AP15	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02086084	5.81462905	0.62425383	STAT5B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05606351	1.54513291	0.62427575	RP4-562J12.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.11959132	-0.970037	0.62427999	EEF1A1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0424682	3.42304299	0.6243068	PLAG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02722669	5.29203338	0.62431898	MAGEF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16050729	-2.3252228	0.62447285	AC005498.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.09485128	1.92024669	0.62451137	HIST3H2A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03725302	7.65080455	0.62452994	RPS20	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05915758	2.54633295	0.62455456	SDCBP2-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.03512799	6.09117297	0.62461312	RRN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0370994	4.42382827	0.62465902	PFDN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05342888	4.68873042	0.6246956	TEK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04000992	3.00393089	0.62469836	SMPD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0426769	3.39336846	0.62473674	C1orf101	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02263902	7.10730093	0.62476565	WHSC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1602839	-2.0666019	0.6248064	MIR648	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0392981	4.82573959	0.62485109	ZC3H12B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05686603	5.41100025	0.6248779	ACAP3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0190609	6.13850417	0.62496156	CEP68	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04853694	6.46202948	0.62502077	ITGB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0355911	7.03373832	0.62503684	ASAH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04580558	6.88662259	0.62504449	MZT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12961329	-0.9889393	0.62504928	RNU6-490P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.04691352	4.77879222	0.625051	CPT1C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28362309	-2.2063196	0.62511431	TRPM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1068201	1.52845165	0.62511904	CDH22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04644772	3.0957786	0.62516119	ZNF684	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1017545	-0.0832229	0.62523415	ST13P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0529811	2.24003803	0.62535831	ANKRD39	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0865023	5.79817243	0.62537053	IL17RA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07476526	0.30508864	0.62538574	RP11-552M1:	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.04633702	4.46563037	0.62540386	PPCS	protein_codir

Nac	ENSG00000000000	0.02646834	7.85585505	0.62543072	GPBP1	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.05264125	2.82344244	0.62549448	NME4	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.06445484	5.98354135	0.62550593	ARID1A	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.2526465	-0.9692109	0.62552721	C1DP1	pseudogene
Nac	ENSG00000000001	0.0212522	5.9183611	0.62555828	DNAJC16	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.11416869	2.34642125	0.62559967	ACSL5	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.04654522	3.9842482	0.62563676	LYRM4	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.10477985	1.81690903	0.62563804	NCF2	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.02870909	6.48548396	0.62564271	ELP3	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.0407424	4.56428732	0.62578148	SSR2	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.09882625	-0.4535757	0.62589307	NDUFB2-AS1	antisense
Nac	ENSG00000000007	0.05890656	2.97330837	0.62594727	UBE2T	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.02488851	6.42266121	0.62596317	FAM120B	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.096438	3.56192185	0.62602199	CTB-12A17.3	antisense
Nac	ENSG00000000002	0.16346436	-1.3801362	0.62604191	RP11-1055B8	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0399127	4.73810726	0.62605831	MAML2	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.1607106	-1.8843397	0.62608476	RP11-168E14	lincRNA
Nac	ENSG00000000007	-0.1143517	1.51783855	0.62610395	RP11-180C16	antisense
Nac	ENSG00000000001	0.15956755	-0.6346337	0.62610712	HPN	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0296702	4.45467864	0.62615693	RRP36	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0180087	7.27113507	0.62616406	MFN2	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	-0.0272574	3.87921639	0.62622389	MSANTD3	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.02674895	6.99396875	0.62624321	EIF4E3	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0507109	2.33981615	0.62627282	MED30	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0421007	7.11006137	0.62635755	KCND2	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.02816022	5.85039144	0.62659594	ZNF141	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.03082336	6.44528171	0.62671331	EXOC6	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.10511617	2.07505651	0.62673357	KDM6B	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.04450753	7.44198448	0.6268304	RNF19A	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.02838321	6.53624329	0.62683641	MOCS2	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0418784	2.99367071	0.62688409	TMED3	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.11663084	0.0474424	0.62688721	FUNDC2P3	pseudogene
Nac	ENSG00000000002	0.15131685	-0.932304	0.6269024	RP1-281H8.3	pseudogene
Nac	ENSG00000000001	0.08005078	1.42859368	0.62694306	STARD8	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.01648693	7.12492617	0.62700455	ERCC6L2	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	-0.0358629	4.52546587	0.62706628	AACS	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0718033	5.21507465	0.62708792	FAT4	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.09126191	0.62785129	0.62708901	NSUN5P2	pseudogene
Nac	ENSG00000000007	0.04296053	2.15441211	0.62720381	PMS2P1	pseudogene
Nac	ENSG00000000000	0.0433818	6.41276999	0.62721698	SLC22A17	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.15221108	-1.3890055	0.62722177	RP11-548P2.1	lincRNA
Nac	ENSG00000000001	-0.0264755	7.51301669	0.62729623	MTCH1	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.03867532	6.78024854	0.6273094	KIAA0430	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.05285709	5.96290836	0.62732337	RGS8	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.02488402	5.81913123	0.62732993	ZSCAN18	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.0689496	3.65395236	0.62733078	RP11-571M6.3	prime_overla
Nac	ENSG00000000001	0.04229428	3.90460359	0.62741085	MGAT2	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.0456834	3.94692157	0.62743155	MATK	protein_codir

Nac	ENSG0000001	-0.0340191	3.49503976	0.62744948	EID2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0362629	4.86500045	0.62750483	TMEM261	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0333912	7.76815388	0.62756344	GDAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02926479	5.50985224	0.6275681	ACTR6	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0439234	6.47773128	0.62757142	KLHL5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.03330895	3.98163575	0.62759479	PABPN1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0468443	3.13801583	0.62768552	CTC-297N7.8	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.12274673	2.77409753	0.62768599	CLEC7A	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.12845263	-0.9895588	0.62779598	CTC-419K13.1	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.1164983	3.04327533	0.62785559	CSRP2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.139901	-1.0482862	0.62787245	RP11-293D9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.04139804	6.56243756	0.6279272	KIAA0930	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1112991	0.43302537	0.62795161	NAMPTL	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.18006479	-1.7674412	0.62801605	RPL12P41	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.12994728	-1.3334217	0.6280588	RP11-551L14	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0344967	9.4680688	0.62810184	CANX	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.15926065	-0.7923711	0.6281262	MIPEPP1	pseudogene
Nac	ENSG0000002	-0.0967384	-0.0093784	0.6281433	RP11-282O18	antisense
Nac	ENSG0000001	0.07206803	0.83039289	0.62828586	KRBA2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.052891	3.55149911	0.62830486	KIF26B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1685899	-1.8727889	0.62831381	RNU6-892P	snRNA
Nac	ENSG0000001	-0.045354	4.97925257	0.62831866	SLC18B1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0304727	5.19220446	0.62833533	BCKDHB	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.07245275	0.86298039	0.62834163	RAB11B-AS1	antisense
Nac	ENSG0000002	0.03764803	4.69834477	0.6284657	AC024560.3	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.03809334	5.92585722	0.62851871	TIMMDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.2365739	-0.4449167	0.628605	CD69	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.05842517	0.91546539	0.62865278	RP11-571M6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000002	-0.1308128	-0.8145643	0.62867325	RP11-194N12	sense_intronic
Nac	ENSG0000001	0.11537402	0.12483368	0.62868176	MFI2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.04563345	5.32159412	0.62873066	RNF219	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.07402709	1.19870412	0.62876611	AC131571.2	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0274632	6.66203654	0.62893116	MAGI1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.10885049	1.07727623	0.62908944	RPS10P2	pseudogene
Nac	ENSG0000002	-0.0243768	5.31580757	0.62915241	VPS52	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0416573	6.91458687	0.62919426	MFSD6	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06565101	5.24239123	0.62919455	MAPRE3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0542967	5.0548717	0.62922277	HNMT	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.0831432	4.00104375	0.62923123	RANBP17	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.1160425	-0.7062959	0.62924531	RP1-102G20.1	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.10145129	0.19494296	0.62933432	ZNF865	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0704471	0.96935921	0.62934818	AC012146.7	processed_tra
Nac	ENSG0000002	-0.0474782	4.9092999	0.6293868	ATP5O	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.11949808	-1.1588271	0.62944614	RP11-1109F1	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.11339177	0.24499663	0.6294463	LRRC70	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.09649585	-1.8681569	0.62947708	TBL1Y	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1033215	1.49863907	0.62953571	PLIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.08904167	-1.0317843	0.62955366	FMR1-IT1	sense_intronic

Nac	ENSG0000010	0.0587832	5.32830147	0.62960036	PPP6R1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14184715	-1.7990412	0.62960451	RP11-360D2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0314972	5.13283551	0.62967092	MCMBP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0250396	5.97884309	0.62979338	ARF4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0277284	4.87058353	0.6298256	KDELR2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0400034	5.3384531	0.62986411	ARHGEF3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1362316	-0.5274087	0.6299448	RPL7L1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.05999032	0.91240372	0.63006297	AC144530.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.11122375	-0.9245528	0.63012967	RP1-20208.3	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0618637	2.85567362	0.63015086	AC005618.6	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.04282085	5.99086547	0.63026359	TCEAL7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1015992	3.51437935	0.63026734	LINC00299	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.10862551	0.07237586	0.63040489	RP11-415F23	antisense
Nac	ENSG0000020	0.09395199	-0.5499728	0.63041368	UBE2SP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.12807666	-0.8682577	0.63057526	RNU6-377P	snRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1108966	6.9956135	0.6305883	SEPP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03258083	4.49431584	0.63061144	ZFP82	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01933709	6.03620633	0.63069964	EXOC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0490656	5.43807297	0.63081629	KLF7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0707598	2.00539181	0.63084209	SMIM17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.022048	4.72291849	0.63089311	PRMT5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0608666	5.33287654	0.63090516	SEC16A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13849912	-0.743356	0.63102305	FAR2P3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.0669862	4.98158072	0.63103681	CERS2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.11465573	-0.6463641	0.63103869	RPL7L1P12	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.22101114	1.55889519	0.63109168	HPSE2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0994385	3.76362072	0.63110434	ITGB3BP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03435855	7.77249793	0.63112737	RPL19	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0596606	2.86776926	0.63119992	PHF13	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0600961	1.80621186	0.63122478	RP11-218M2.1	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0401724	9.71039285	0.63123188	DPYSL2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0343195	7.7847625	0.63132205	RAB11A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03674988	4.89406349	0.63132864	GRK4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03186055	8.66974166	0.63140987	GHITM	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0578868	1.59972902	0.63141707	MRPS17	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04371864	2.34215563	0.63144014	RP11-510H23	antisense
Nac	ENSG0000020	0.11933372	-1.0242346	0.63144931	RP4-742J24.2	antisense
Nac	ENSG0000010	0.16733506	-1.0565325	0.6316091	SLC5A4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02897619	5.02015719	0.63161072	ATG7	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.05637264	4.30478763	0.63163835	ITGB5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.37691647	0.72402627	0.63164705	RP11-726G1.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0623409	3.77029623	0.63168042	DSC2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04796745	4.3550107	0.63174979	MKNK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03678658	6.21141131	0.63195992	TOP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1174815	-0.7441244	0.63196061	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.0461979	5.2313589	0.63200857	RP11-427H3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0375897	6.30591978	0.63202483	ZBTB33	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20307087	-1.460438	0.63202887	AC013267.1	pseudogene

Nac	ENSG000002!	-0.1625015	-1.4900628	0.63204935	RP11-644F5.1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.031518	4.88680391	0.63205105	DDX27	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0276642	4.9118111	0.63208368	SEC61A2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.18243614	-1.6148371	0.63214598	KCNE2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.17270787	-1.1309358	0.63216415	AC020907.2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.02580372	6.27354461	0.63218398	TBCEL	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07211828	2.23581842	0.63219756	NYNRIN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13083869	8.44947973	0.63228892	SLC24A2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0738848	2.48582627	0.63228982	RP11-403113.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0947327	0.26475182	0.6323071	LINC00290	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.03784747	8.31145981	0.63230873	PRRC2C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1725072	-1.7326451	0.63231122	RP11-21L19.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02342259	6.12758185	0.63232997	RFWD2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1578059	-1.7203063	0.63237409	HSPA8P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.05312274	2.40777787	0.63238975	RP11-564D11	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.0308428	4.77334908	0.63239069	POLG	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1095003	-0.6161411	0.63245703	GRTP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05886432	2.6225526	0.63248552	RP11-333E1.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.04618885	4.57104807	0.63250826	IRF2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0835686	1.24451964	0.63253504	RP11-775J23.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1551711	-0.7344287	0.6325663	RP11-262H14	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.08792174	2.03617289	0.6326005	PLCD4	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.06772356	4.41174795	0.63262207	MYLIP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0658703	0.73358222	0.63267096	SPIN2B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0282054	4.97375037	0.63267175	USP3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19664775	-2.33653	0.6326765	RP11-403A21	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.2390779	-2.2206614	0.63268398	PRSS54	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0213968	5.67700538	0.63270783	PDE12	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15470361	-1.3376622	0.63271407	CTD-2044J15.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0200854	7.00054077	0.63279209	RSRC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03474576	3.46667758	0.63280207	ASB6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2141174	0.85643689	0.63282209	ANKRD20A14	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0382922	3.80747903	0.63287695	C12orf45	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09364043	1.99316252	0.63295901	ACSM5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04914406	6.15973636	0.632961	RPL41	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0973759	2.58900022	0.63303765	CTD-2314G24	antisense
Nac	ENSG000002!	0.20786537	-0.6818611	0.63305221	RP11-179A16	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0538106	1.95477947	0.63306563	FAM3C2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0448246	4.10830479	0.63311153	TAF6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08345898	-0.1714756	0.63311864	CTA-384D8.3!	antisense
Nac	ENSG000002!	0.06491001	-0.7899893	0.63312072	TTY10	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.190172	-2.2031314	0.63317086	RP11-12D24.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0285613	7.5567712	0.6331995	HYOU1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05547788	1.66125301	0.63320506	FAM86A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.14351854	5.80275865	0.63321711	CTNNA3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.024831	7.87870111	0.63324486	PHC3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1098006	0.97420099	0.63325705	TGFBI	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.20910142	-1.1954416	0.63333104	CLEC17A	protein_codir

Nac	ENSG0000024	-0.0558635	1.92520057	0.63339152	C1orf213	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0281485	8.69286458	0.63341086	ACTG1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.09167973	0.66569202	0.63342079	RP1-93H18.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.12892116	-0.7648158	0.63344753	RP1-292B18.:	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.09431063	2.41445876	0.63346211	MT-TM	Mt_tRNA
Nac	ENSG0000018	-0.1473467	3.87182849	0.63348277	BTG2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0425224	5.84837225	0.63351602	TCEAL8	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0482248	2.96025343	0.63354621	WIPI1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1681856	-1.8306608	0.63359035	CLEC3A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0545343	4.66435604	0.63359443	TUBGCP4	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.09735886	0.14164322	0.6336148	KRT8P31	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.02920449	5.54333264	0.63365387	ZNF540	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0409607	5.20922363	0.63369697	SSH1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.12590575	-0.8063563	0.6337273	MYT1L-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.06687712	5.65419284	0.63374678	ADCY9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04571184	3.47489761	0.63379706	DENND6B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03640286	5.63735611	0.63380476	LCA5	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0336585	7.22751295	0.63380619	BTBD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0695381	0.72042023	0.63386096	RPL15P3	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0626578	1.00610336	0.63392785	GPR146	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04285095	3.49576221	0.63393722	TMEM185A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0519819	7.67925187	0.63396333	MRAS	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09447165	0.0408001	0.63407782	RP11-403H13	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	-0.0259188	4.45361108	0.63411132	GPN1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.14677465	-0.7524793	0.63412319	FFAR4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07632115	-0.1702936	0.63420317	ZNF524	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03196815	7.07301575	0.63428259	EIF4G1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1893235	2.220017	0.63449203	PIWIL2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02551051	5.80306338	0.63454231	FKTN	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0332155	4.72210745	0.63455727	TXNDC12	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.038675	6.63473967	0.63461041	GPRASP2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0505176	3.00736639	0.6346607	DPH1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05387174	4.75690959	0.63471637	TCFL5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0416766	8.56208649	0.63472899	RPL4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1279994	-1.2180555	0.63488051	AC005758.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1180996	2.13976102	0.63505985	FAM188B2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.056777	2.19072986	0.63507383	SESN2	protein_codir
Nac	ENSG0000003	-0.0590096	4.50989389	0.63519293	TLL1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02015761	7.77983024	0.63532661	USP7	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05948738	6.34544058	0.63533596	NAV1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03749135	5.56436257	0.63534455	DIP2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05736758	1.42168907	0.63538034	RP5-1073O3.	antisense
Nac	ENSG0000026	0.11744531	-0.3005837	0.63538746	C16orf95	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06571175	2.41923479	0.63540089	MRPL45P2	pseudogene
Nac	ENSG0000008	-0.0380305	8.58974072	0.63544694	CYFIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0197699	7.04591808	0.63552131	DNAJC13	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08080186	0.53406155	0.63556117	LRR1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03679366	6.68930311	0.63556965	LDB2	protein_codir

Nac	ENSG0000013	0.02769207	8.26240008	0.63564632	GCC2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.11594133	0.2154395	0.63568033	EGFLAM	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0844803	0.3759403	0.63573351	CTD-3184A7.4	antisense
Nac	ENSG0000019	0.0365661	7.3204954	0.63574018	ANXA6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06631801	1.45509205	0.63576795	ZNF787	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.03699559	6.46107738	0.63577726	UBA52	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1547759	-1.5738531	0.63577773	RP11-87G24.1	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.0615626	5.22879334	0.63583158	SSPN	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03180713	8.00544733	0.63585334	MAP3K5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0288571	4.29498293	0.63585924	TP53RK	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1387424	0.161174	0.63587458	OLFML2B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02754957	6.78353625	0.63598605	FKBP8	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.06212461	1.74219041	0.63599721	RP11-111M27	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.1138926	-0.907926	0.63602176	CTB-129O4.1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.10375099	-0.557891	0.63606432	RP11-119F7.3	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.07249926	1.31484589	0.63606817	RP11-171I2.3	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.07449549	3.9702344	0.63612878	LRRTM1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1174851	0.14482857	0.63619302	HIST1H3D	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1412392	-0.4195589	0.63622677	RP3-430N8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.14573107	-0.9864132	0.63623682	FAM86B1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.15688822	-0.8512579	0.63630835	SLC7A9	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.13862894	-0.9664253	0.63637205	TGM1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1155091	-1.6028828	0.6364435	SNORA63	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0723596	5.2525735	0.63645244	SATB2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.088498	3.72001052	0.63653757	VGFB	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0215209	8.04362941	0.63660096	CCSER2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0749919	1.72906813	0.63671915	RP1-97G4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.20933309	-1.8700137	0.63675439	AC024560.2	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.03774188	4.68403728	0.63683622	POLR2F	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10664762	1.01416695	0.63685857	RBM22P2	pseudogene
Nac	ENSG0000008	-0.0191592	5.35813624	0.6368664	RBM22	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1947071	-2.2900716	0.636877	DHFRP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.03875325	5.02154201	0.63697617	METTL10	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10107751	-1.1525588	0.63699676	STEAP2-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000026	0.16671132	-1.3583466	0.63707244	RP11-142I20	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0219817	9.07828321	0.63708112	DDX6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01966543	5.14495629	0.63712476	VPRBP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.08822448	-0.6018626	0.63719976	OSTCP8	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.07869108	5.41281683	0.63721142	SYNGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0663786	1.32542081	0.63722523	TNFAIP8L1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0442706	5.60830269	0.6372589	CALCOCO2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1568679	-1.7486654	0.63731388	RN7SL585P	misc_RNA
Nac	ENSG0000018	-0.0450643	2.82934894	0.63733808	ZBTB3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.09549725	0.14821229	0.63754676	NCKAP5-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000017	0.03156683	3.45325742	0.63756085	ZNF584	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03510623	5.43919696	0.63756302	ZNF382	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0205705	5.74121721	0.63757995	LEO1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.05744561	3.45762341	0.63760059	RP4-758J24.5	lincRNA

Nac	ENSG000002:	0.0910827	-1.4771369	0.63767599	VN1R42P	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0225614	7.19580385	0.63772123	TXNL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08644437	0.78026147	0.63772699	RECQL4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03480691	4.091156	0.63773567	THAP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05039429	2.94657839	0.63782743	NOL12	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10517055	-0.8584816	0.63784176	MPO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0260237	5.14668538	0.63784783	USPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0915136	-0.7095181	0.63791957	RP11-390D11	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.0914176	1.38463637	0.63792877	STX16-NPEPL:	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11864558	-1.1757256	0.63794311	CHRNE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15574655	4.92094754	0.63799415	EVI2A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02294444	8.17230273	0.63800134	BOD1L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07467014	1.05221699	0.6380509	TCEA1P4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.134262	1.1897388	0.63807486	C10orf10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18869964	-1.5094729	0.63808545	RP11-89N17:	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1392648	2.10147352	0.63809471	CRHBP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12688558	4.45465332	0.63811903	LINC00320	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1385229	-1.7189245	0.63812055	RP11-110H1:	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0544068	4.17457413	0.6381263	RBM14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16362002	-1.9278213	0.63816695	CYCSP6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.13459758	-1.3530141	0.63826896	RP11-395N3:	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0472423	2.98872572	0.63829726	ASAH2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03921041	3.19837188	0.63830867	PCGF6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.075514	4.21050904	0.63833905	MGST1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0750956	1.8213993	0.63837521	RP11-705C15	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0419231	2.18678354	0.63842278	ZBTB9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02875116	4.64122991	0.63842575	FAM120AOS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.062284	2.74808252	0.63845726	PCDHGC4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1158411	-0.4881633	0.63847264	RN7SL351P	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	0.03125611	4.82900929	0.63849162	RIOK2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13947393	5.71603138	0.63850209	SYNJ2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0814335	4.09253474	0.63850473	BTBD11	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0929975	7.33157044	0.63852695	HSPA5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.058838	2.70493982	0.63852859	PAFAH1B3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.242482	0.09731395	0.63861524	SOCS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02575528	5.92970088	0.63861874	NT5DC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0387044	3.46282355	0.63863534	C15orf38	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03884371	3.73159195	0.63864745	TFB2M	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0335739	5.59485331	0.63869005	RP11-53O19:	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.13507562	-1.6465757	0.63870069	RP11-325N19	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1376147	-1.3205338	0.63874085	SNORA40	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0546107	4.49825483	0.63878886	GRINA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0621874	1.30521155	0.63879361	RP3-462E2.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.06054639	5.01010134	0.63879889	GREB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0357261	4.83421906	0.63884535	RNFT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1702608	-1.7972246	0.63893856	LINC00449	antisense
Nac	ENSG000000:	0.06816308	1.97774535	0.63897167	PXN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1023054	7.54744778	0.63899398	PDYN	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.09034483	8.21010333	0.63899928	SOX2-OT	sense_overlap
Nac	ENSG0000018	0.07249518	1.23592112	0.63906085	NLRP14	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2368038	4.40133954	0.63919061	FOS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0204707	6.79074792	0.63929191	MTMR4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0165452	7.09843887	0.63957424	UBXN4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0284349	7.85378148	0.63960753	TSPAN3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17621463	-0.3433169	0.63961682	C1orf141	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.02348912	8.44444673	0.63963915	NCOA1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04666591	7.15522336	0.63965842	NETO2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0659086	2.12328354	0.63967034	KLHDC8B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1468933	-1.9373411	0.63972715	RNU6-1285P	snRNA
Nac	ENSG0000017	0.06305254	2.82019017	0.63976236	ZNF852	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0723075	3.31305847	0.63979505	SHROOM3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0388431	7.36456482	0.63979798	ENAH	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09330112	0.34835559	0.63981267	RP11-51F16.5	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.04275915	2.58911787	0.6398506	SH3GL1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.12325311	-1.2411413	0.63985606	NDUFB1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1563119	-2.1845339	0.63986173	RP11-619122	sense_intronic
Nac	ENSG0000024	0.05449515	1.91037885	0.63988902	KRT8P46	pseudogene
Nac	ENSG0000028	0.15897048	0.2683139	0.63990697	RP11-81H3.2	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0762948	1.70018623	0.63992984	RTKN2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0922211	2.930487	0.63994109	RP11-272L13	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.1659387	0.45229168	0.63994649	RP11-588P8.1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.08492344	-0.1252666	0.64004251	RP11-421M1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0253332	4.94204302	0.6400427	TCEB1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.127955	3.0318245	0.64008543	RNU4-1	snRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0917974	0.6614385	0.64008574	TMEM121	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0271323	4.9313483	0.64018192	CNIH1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1196137	-0.6033948	0.640264	TMLHE-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.08803758	0.18760169	0.64030056	AIM2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02905417	4.79528027	0.64032837	HIBADH	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1300377	-1.2336256	0.64033718	PRR19	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03672013	4.39877639	0.64038467	HS6ST1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1685097	-0.6264741	0.6404052	GADD45G	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04487987	8.66660236	0.64041473	FAM115A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0658105	2.90066746	0.64046436	SLC44A5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1896694	-2.2448053	0.64050163	RP11-90J7.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0247487	4.42335306	0.64053974	VPS18	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.07651718	4.36708636	0.64056774	TNRC18	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0292475	4.283864	0.64057261	LINC00094	antisense
Nac	ENSG0000014	0.04373509	8.60341547	0.64058067	CNKS2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.103879	2.82247052	0.6406017	ZNF728	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0318603	7.42213325	0.64060469	TMEM167A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0741449	2.71062301	0.64064515	TRHDE-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.02976824	4.98458089	0.64067277	NFKB1	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.137242	-0.9441189	0.64072329	BLZF2P	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.15241791	0.51122885	0.64075968	DUSP2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0318099	3.7644743	0.64080139	ELP5	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.0311296	4.18601317	0.64091176	MRPL49	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1238863	-1.3771894	0.64098737	AC105393.1	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.11869102	-0.9401683	0.64101902	RP1-261D10.1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0951328	1.5005735	0.64103193	IL1RL2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1266009	-0.9727897	0.64110059	KAZALD1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0525059	1.36464781	0.64111831	SNHG11	processed_tra
Nac	ENSG0000027	0.08202882	-0.3124443	0.64114998	POLR2J4	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.0470147	7.98113178	0.64129216	GUCY1A3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0467266	3.15383221	0.6412985	ZNF155	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04782859	4.39959199	0.64131802	PRIMPOL	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.05035088	1.86064734	0.64143531	RP11-73M18.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	0.15432966	-0.158821	0.64148906	HCRTR2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03266384	4.10537507	0.64149613	RAD51C	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03740181	7.3524451	0.64150305	NIPAL3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08450161	0.15156261	0.64150572	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000026	0.16622688	-2.1392953	0.64158292	UBE2MP1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.06329164	1.42549422	0.6415893	SLMO1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1201337	-0.5930281	0.64160021	RP11-158G18.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.1060619	0.71934176	0.6416013	ABI3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08018424	0.73461249	0.64161315	SLCO4A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03589278	3.7798469	0.64164389	PATZ1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02650255	5.0927129	0.64172633	USP13	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.11705987	0.8992115	0.64178928	RP11-190A12.1	antisense
Nac	ENSG0000013	0.21454814	-0.864749	0.64182169	ATP1A4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0776697	6.32992079	0.64189412	RP11-38P22.1	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.09698423	0.08901793	0.64193398	RP11-13J10.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000018	0.16646019	-1.9968145	0.64198923	FAM72B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09325532	0.57376817	0.64203843	SNORD115-2C	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0432371	2.99638869	0.64207198	NANP	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05258739	7.76438555	0.64211302	AGTPBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0383481	7.66400077	0.64213164	3-Sep	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1597098	-1.4783064	0.6422029	RP4-765C7.2	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.11470256	0.68146299	0.64224506	RP11-386G11.1	antisense
Nac	ENSG0000026	0.12942511	1.7616902	0.64224773	RP11-243A14.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.18032461	-2.1919983	0.64227888	H3F3AP6	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.0278007	4.29898165	0.64229557	FASTKD5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03407401	7.03791007	0.64233066	ZNF704	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04792448	2.74111468	0.64239078	DHRS12	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0353633	4.39744951	0.64241364	TADA1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.10361206	6.1870247	0.64250644	TXNIP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.0469401	3.38749947	0.6425436	BAHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0340451	7.25403252	0.64256853	BAG4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0816829	2.69943041	0.64263205	NUPR1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0324851	4.16021638	0.64267793	DIMT1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09675668	3.96813194	0.6427092	MMD2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03512383	3.56855295	0.64271053	UBE2M	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.033909	7.51747072	0.64271649	SCOC	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1309442	-2.1103724	0.64275583	CTD-2545M3.1	antisense

Nac	ENSG0000010	0.0920462	2.92926264	0.64277683	ITGB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0290577	7.6393045	0.64284955	FAM126B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02315326	5.75990834	0.64291451	DYM	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05590459	5.83931585	0.64294827	SMG7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03998485	8.19609754	0.64300211	LMO7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0470965	9.38370907	0.64300348	RMRP	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.14807459	-1.8805974	0.64308823	CTB-109A12.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000010	0.02351219	8.69847792	0.64310023	KTN1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1506995	4.3557125	0.64310301	SEMA3C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1170246	3.79787353	0.64313062	Metazoa_SRP	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	-0.1053634	0.01291006	0.64314537	SNORD115-1C	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.09615827	0.45101278	0.64323092	RP11-332O19	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0296335	6.89691374	0.64329441	BROX	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02367946	7.43540526	0.64331659	ZNF207	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10535066	4.30996335	0.64334993	HLA-C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0341091	3.81342045	0.64343168	SPTSSA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1109439	1.6306545	0.64343401	LDHAP4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0714003	0.68374446	0.64346942	RP11-370K11	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.1536369	-1.5773502	0.64348184	SERHL	processed_tra
Nac	ENSG0000010	-0.0386938	5.05355508	0.64348392	TMCC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.043156	2.9600795	0.64352206	ZNF322	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1261229	-0.8027147	0.64352941	RP11-806L2.2	antisense
Nac	ENSG0000000	0.04257688	5.0960649	0.64356604	TMEM14A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0465245	6.88352282	0.64364203	NIPA1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04604003	9.52386295	0.64365751	LRRC7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0238533	7.76414923	0.64368305	UBL3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03353892	4.76115863	0.64369758	TPMT	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0825261	5.28152094	0.64370747	SEZ6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06456196	3.41247144	0.6437518	LINC00472	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.04458089	3.56084969	0.64382156	COPE	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1153093	0.47539813	0.64387387	SCARNA8	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.12798265	-0.8572127	0.64403031	RP11-19G24.	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.03600453	4.4926947	0.64404764	IL1RAP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0455356	3.87972284	0.64409851	C1orf109	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02145655	7.31140786	0.64412653	RGL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1025217	-1.2893386	0.64419625	AL645728.1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12449925	-0.1875213	0.64421653	RP11-267A15	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.18586	-1.7397824	0.64427364	UTS2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06774489	1.54741167	0.64431077	PARP10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03215829	7.5354321	0.64431138	SCN1A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1282681	1.57468753	0.64431615	AC090044.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0467185	2.11063767	0.64432704	CCNE1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1471578	-1.8343041	0.64432992	LINC00418	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.03306405	4.08510966	0.64433995	DCUN1D2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0455821	2.23251609	0.64436072	SPSB3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0951304	0.41225912	0.64440696	AC005789.11	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.09958077	3.76891091	0.64444467	ADAMTS9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1005116	-0.8803216	0.64446398	ZNF197-AS1	antisense

Nac	ENSG000001:	0.02453045	4.73275319	0.64448245	DCAKD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03038278	4.28433668	0.64451435	ZNF548	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0241375	9.00746307	0.64455577	NCAM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1392421	-1.6495148	0.64458726	RP11-835E18	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.068229	4.57773758	0.64459676	ZNF831	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08074757	0.54251749	0.64475212	FAM71F1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08389532	1.35641092	0.64478554	CAPN15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08283511	7.02655184	0.64482179	GRIN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11292056	1.17799407	0.64484667	EVI2B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02149168	8.90902124	0.64486918	RIF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1651249	-1.1314095	0.64490369	DKK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04245933	4.69464974	0.64492216	RPS2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02163254	6.57946212	0.64497651	MAP4K3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07862129	0.42278621	0.64498093	PRR7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02085094	7.73126398	0.64502369	FAM208A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07422403	4.7096733	0.64503757	EPHB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15537233	-0.5551524	0.64505663	TPBGL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07315765	0.81854538	0.64510812	RAD9B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0615096	8.38270405	0.64518017	HTR2C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10035435	-0.8746319	0.64523223	RHOQP3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.1488396	-1.2577333	0.6452672	AC079117.3	miRNA
Nac	ENSG000000:	0.02310742	6.50633867	0.64528427	DHX29	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0689278	3.76986322	0.64531675	SPATA20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04180148	7.96553127	0.6453203	THRA	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1150804	0.82952994	0.64534362	ZIC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03141095	5.99863645	0.64535806	BAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08536629	1.87771956	0.64536227	SLC19A3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0414389	3.04333623	0.64536747	CTDP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0421539	2.53932342	0.64537928	ITPKC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0423336	4.57559725	0.64542524	XBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2066533	-1.746978	0.64550689	CTD-2023N9.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.11867803	-1.3250946	0.6455904	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.13312777	6.04795162	0.64559831	CERCAM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07541862	1.48535552	0.64560687	CTD-2561J22.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05199945	5.94297952	0.64565431	KIAA1211L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0883142	-0.1543823	0.64574604	RP5-1136G13	antisense
Nac	ENSG000000:	0.15589065	-1.0234276	0.64577313	ADAMTS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06892663	0.6655438	0.64582248	ERICH2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1230752	-1.0051996	0.6458594	PHBP7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.12368666	-1.1852697	0.64586081	RP1-59D14.5	antisense
Nac	ENSG000002:	0.14714971	-0.2412709	0.64591529	RP11-96H17.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.04225776	6.41138628	0.64593877	CDK6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06293509	2.81483433	0.6459553	SLC12A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04338531	6.05905828	0.6460618	KIT	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.025376	7.34468507	0.64612633	ARID4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03810408	3.92390003	0.64615457	POMGNT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.062848	1.01047952	0.64629076	IMPA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0257746	4.95853182	0.64630894	ASCC1	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0249616	7.0101694	0.64634343	TMED8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02776098	4.08670728	0.64636866	RNF167	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.132221	-1.6333061	0.64638923	RP11-439L18	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.06518015	3.22422906	0.64642678	KLF16	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0807079	4.82342195	0.64655214	CMIP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0713814	4.55656924	0.64660727	APOL6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.098647	-0.5776052	0.64661719	ZNF205-AS1	antisense
Nac	ENSG0000023	-0.0981358	0.61008154	0.64661973	AC073133.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0463919	2.89325677	0.64663713	RP11-1263C1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.08478651	2.73471276	0.64664179	FAM89A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04025283	2.44005982	0.64679311	RP6-65G23.3	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.12796792	-1.8648234	0.64679496	OR2A1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000000	0.02561971	5.677098	0.64681109	TRMT11	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0412445	4.99156627	0.64689651	PRPSAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1252723	-1.3602763	0.64691106	TXK	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0289251	4.4431584	0.64705362	TADA3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0751296	6.32581671	0.64706199	RN7SL674P	misc_RNA
Nac	ENSG0000014	-0.1161394	0.00931753	0.64707864	NXPH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0978273	-0.4454772	0.64711768	TNFRSF13C	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0311501	6.44274373	0.64719352	GTF2H5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0394596	5.52409804	0.64719838	RMDN1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0196267	6.42791883	0.64724144	STRAP	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.044739	3.19556772	0.64729289	DYRK4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.1151166	0.4698412	0.64737358	SPATA22	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0707324	1.87342013	0.64740862	CCKBR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03619806	4.91955489	0.64749597	ZNRF3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0400899	7.99773132	0.64757357	ITPR2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0639811	4.85720432	0.64757429	KATNAL2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0360363	3.9183853	0.64762575	MRPS36	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03232218	7.11656138	0.64763216	PPIL4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08290293	-0.1131375	0.647634	FBXL6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.19749235	0.33548734	0.64766553	SFRP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10705658	-0.8902038	0.64767177	RP11-16P20.3	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1302815	-1.2514836	0.64770547	MIR27B	miRNA
Nac	ENSG0000017	0.08189333	0.08636035	0.64774768	RIIAD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0251747	6.92962661	0.64780607	INO80D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0551359	8.23586568	0.64780986	RHOBTB3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03128015	7.23527458	0.64784952	METTL9	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0299871	3.2472769	0.64786592	TIMM22	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1316033	-0.4630313	0.64789618	MOCOS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0273033	5.73720451	0.64797733	TMEM135	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02898675	5.98807728	0.64807309	PUS7L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0441275	6.03379319	0.64812529	EVL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03603381	2.91179472	0.64813454	INTS9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06559846	1.36959189	0.64825308	HMGB1P5	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0343718	5.29504797	0.64827918	RRP15	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0441856	5.44365619	0.64831717	NDUFB2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1311859	-1.3693674	0.64838868	CTD-3193O13	antisense

Nac	ENSG000002:	0.07672743	1.82046215	0.64846733	LINC00271	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0864967	0.43002685	0.64847454	RP11-545E17	antisense
Nac	ENSG000001:	0.02827237	6.15755349	0.64847706	TARS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08503559	1.05850263	0.64853068	CD40	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04387853	8.24039485	0.64854728	KMT2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1169288	-0.8042328	0.64855635	RP4-673D20.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0174626	7.83732233	0.64856092	COPA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10049092	-0.831459	0.64856252	RPS14P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0659221	0.52181164	0.64856351	GUSBP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04852443	8.24255564	0.64857291	RPS4X	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1662732	0.00269306	0.64860911	VSTM5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1087853	-0.3360917	0.64862693	RP11-685N10	antisense
Nac	ENSG000002:	0.06433768	3.01061462	0.64863771	SNURF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0216382	6.68435508	0.64863964	LARP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0172749	7.40593552	0.64871799	GSPT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05209262	4.68898045	0.64880021	NECAB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0810781	0.46112144	0.64885509	ARHGAP11B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09634711	0.15651686	0.64885734	FLJ00418	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0585488	7.1978826	0.64889306	SLC12A5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08233832	2.88767338	0.64896955	EFS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1327004	7.57554929	0.64897132	TMEM144	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03369971	6.04258699	0.64904782	TPM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0920286	1.27215458	0.64910207	CYTIP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02782177	4.98690426	0.64910697	ZNF432	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0531511	2.9107837	0.64912196	CHPF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03310114	5.98442157	0.64912974	MRPL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07397495	1.71868274	0.64913157	RP11-82L18.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.19774945	-0.628769	0.64914379	RP11-436F9.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0875979	0.61611212	0.64919258	C3orf55	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1568879	-2.1492313	0.64922571	EEF1A1P25	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.029662	7.84659873	0.6493007	OXCT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0641306	1.80831777	0.64932517	INPP5E	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05423544	6.49266092	0.64933578	PRKCH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.068737	1.93617091	0.64936753	DPYS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0281808	6.90963451	0.64942436	CMPK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05448502	2.9653446	0.64950959	COL9A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1624047	-1.7258191	0.64963345	ARL6IP1P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06526254	1.49944648	0.649715	FES	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0298208	6.15157447	0.64982303	RPL7L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02234963	5.59784266	0.64984577	CWC27	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03769312	6.83916817	0.6498516	BZRAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01730858	6.72763935	0.6499	GDAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16128163	-1.7952681	0.64990774	RN7SKP151	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0205525	7.52712286	0.64994675	UBR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0626414	2.30619789	0.65012014	CTXN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19219042	-0.7273176	0.65025367	L1TD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0912618	0.00014705	0.65034519	SNORD114-1c	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.11383741	-0.5193998	0.65035678	BMS1P5	pseudogene

Nac	ENSG000002!	0.14513988	-1.7995437	0.6504286	PRKRIRP7	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.14204837	-1.7796908	0.65047603	SCARNA3	snoRNA
Nac	ENSG000001!	0.03238428	8.71598631	0.65051233	RPL37	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0415004	6.41395526	0.65061942	ACLY	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02919347	4.37147544	0.65061971	RMND1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13748849	-1.6569995	0.65064838	LDHAP5	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.02203644	4.95319044	0.65065867	ZW10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.067248	2.97013295	0.65067836	TSHZ3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.06220861	1.70208068	0.65068465	PCGF2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0947675	0.45412971	0.65069563	DUSP9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11303037	-0.3987189	0.65070208	APOBEC3C	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02374044	5.31515559	0.65070433	NSL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0379716	8.30865948	0.65073031	GABRB3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0239465	6.09196402	0.65074138	GRB2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0233874	6.21308031	0.65075016	DLAT	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03377604	3.88048713	0.6508441	LINC00909	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.03116781	4.79485802	0.65086394	COQ9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10377131	1.78419977	0.65087509	RP11-420N3.1	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.11383637	-1.5109534	0.65098173	RP11-158D2.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.0452657	7.79315575	0.6510209	ELMOD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0298048	4.56390577	0.65103145	HMGNA4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11012834	-1.6142389	0.65111641	OGFOD2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06783666	0.29252517	0.65126875	FAM156B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0217316	5.10710883	0.65127523	LMAN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08893192	2.49281192	0.65137604	KCNA6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09115082	0.31883912	0.65140733	CCDC183	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0180417	7.34348686	0.65141323	COPB2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11480658	-0.3611479	0.65141828	RPL7P26	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.02982084	8.27573757	0.65144978	GPRASP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0212889	6.26708041	0.65146449	VPS36	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0790276	0.11541956	0.65149707	FGD5P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.12745762	3.44578779	0.65153782	LCP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03195939	4.44216385	0.65157574	POLR1B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09971064	-0.0785918	0.65163746	RP11-613D13	sense_overlap
Nac	ENSG000000!	-0.0494052	5.04218084	0.65174745	DCX	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13355926	2.53480364	0.65175237	PIANP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1127117	0.38593201	0.65175591	GOLGA7B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13526883	-1.2877403	0.65178188	DPEP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0706599	1.11069275	0.65179625	BRCA2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11972611	-0.9993892	0.65182343	ANO7P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0335819	5.72817824	0.65187599	BMI1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0846534	0.65663469	0.65191429	ENPP7P4	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0294222	3.68928326	0.65194473	CENPBD1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.03184634	4.33789891	0.65211009	CAMKMT	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0310475	5.24168371	0.65212486	ZNF626	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10703556	-0.2872834	0.65217803	AC073043.1	processed_tra
Nac	ENSG000001!	-0.076384	2.08738804	0.65228877	SLC25A48	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04994545	3.17087934	0.65229255	MKRN3	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.2732757	-1.1920423	0.65229432	AC091948.1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09556396	0.50750761	0.65232592	C15orf39	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0284052	5.06250432	0.65232843	NIPA2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03548149	5.95754514	0.65232902	MPC2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02179334	8.06587959	0.65234893	NCOR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0190655	5.85296859	0.65235811	CWC22	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0767222	0.86906975	0.65235997	CDKN3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06404974	2.59875824	0.65237347	FAM154B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0441659	6.09280719	0.65244042	CACNA1D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03723594	3.74265901	0.6524703	C1GALT1C1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28714835	-1.7174433	0.65250308	RP11-74D7.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.01814086	7.3064118	0.6525139	PRPF4B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0424045	6.00773844	0.65254876	NAMPT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0915016	1.82511734	0.65256668	TRIM58	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0727155	0.93008141	0.65258234	ANKRD44-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000010	-0.0415232	7.84218963	0.65259297	CAPZA2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0565901	2.22370429	0.65267295	PRR16	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.051128	4.48519048	0.65270334	TCEAL6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0244592	5.06363097	0.6527552	MED6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24184074	0.16031901	0.65280863	SNORD114-6	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.07380261	1.98499323	0.65289356	LRRC56	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03091753	3.48178846	0.65290794	POLH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04526986	3.26767636	0.65291556	MEMO1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12940663	-0.6687275	0.65292219	MTND4P32	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1046111	-0.6315234	0.65307904	RP11-613C6.4	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0494119	3.59778484	0.65310629	POMT2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0259796	5.56933897	0.65318856	MON1B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10902399	1.0061304	0.65330544	SASH3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0466425	4.04865044	0.65331856	SYT9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0446711	2.6926887	0.653319	GMEB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0731249	1.75771562	0.65333526	ZBED3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0432289	3.71755685	0.65342046	PCDHB5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03622842	7.0726512	0.65348245	RNF144A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07110234	0.26913487	0.65349966	PITPNA-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0926243	0.23480486	0.65350969	RP4-569M23	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0226638	8.97209702	0.65356142	WDFY3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13890433	-0.7761021	0.65357734	RP11-554D14	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0567752	1.82114332	0.65365807	DPY19L1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1066334	-0.1726192	0.65366839	RP11-793H13	antisense
Nac	ENSG0000014	0.04843742	3.42696115	0.65368523	EFCAB11	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0219841	6.63796966	0.65378765	C1orf43	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14774475	10.8016042	0.65379088	PLP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0323431	6.11350374	0.65392187	AP3S1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03916365	2.79305161	0.65394575	BNIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1026101	-0.0926305	0.65395602	C1orf226	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.024537	5.7533125	0.65401413	LIN54	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12010295	-0.7934037	0.65402805	DCLRE1CP1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.02026703	7.35624683	0.65408552	RALGAPB	protein_codir

Nac	ENSG000001!	0.04662556	2.68765902	0.65410344	SASS6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08986632	1.47136581	0.65418741	SNORD114-14	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.120511	-1.7095047	0.65420808	AC012360.4	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.09596352	2.55466198	0.65425858	GLIPR1L2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0444986	5.63516241	0.65427736	SERTAD4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06307524	6.60302398	0.65430469	JAM3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0305122	6.6744103	0.6543285	TSN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02696239	4.26243954	0.65434243	SEC22A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09510407	-0.8966524	0.65440025	TSSK3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12790655	0.510876	0.65443453	COL3A1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0366276	4.54692442	0.65445017	HENMT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05314853	2.25892838	0.65451287	ROM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1326871	2.683525	0.65452442	ANKRD20A7P	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.0386949	4.52736151	0.65457259	TMEM38B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15616379	-1.174454	0.65468407	ITGA11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0584102	0.66697334	0.65483319	CTD-2186M1!	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.07522248	2.74207944	0.6549068	COL1A2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.1494644	-1.5351738	0.65492284	MIR378D2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.02692226	7.06285762	0.65506844	LRRK2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1284448	-2.0935283	0.65508397	RP11-541P9.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04824367	5.4831684	0.65508909	CRB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04624739	2.83344061	0.65521385	FKBP10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0701702	0.41457767	0.65524841	KCNMB3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0707892	0.41630048	0.65527595	ARSE	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0229794	4.38670253	0.65530296	GID8	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0857927	-0.4351019	0.65531736	RP11-661A12	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.081061	2.73621734	0.65536641	LEPREL2	polymorphic_
Nac	ENSG000001!	0.12122036	5.11022735	0.65539384	NPNT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11159475	-0.5863023	0.65553137	RP4-539M6.2	sense_intronic
Nac	ENSG000000!	-0.1748341	-1.4828253	0.65562118	ITIH4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07149741	0.04452039	0.65565348	LRRC29	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.06883474	2.3400352	0.6556951	TFPI	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0821664	0.45914875	0.65570066	RHCE	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11425846	1.97036854	0.65571326	FAM196B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1125455	-1.4229002	0.65578689	ORAI1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11719643	-1.8348294	0.65579693	BRD7P4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11321465	-1.243296	0.6558155	TCP11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0526344	2.17665201	0.65588148	RPL4P4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02318391	8.87982762	0.6558847	SF3B1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.02395817	5.05648183	0.65591141	PDCD6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0331206	3.50530883	0.65593651	DHRS4-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.035569	3.2939483	0.65600054	POLR3G	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06597392	2.37600775	0.6560343	RP5-894A10.6	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.04873659	1.89061142	0.65603602	LSM7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0524241	2.97363577	0.65616522	GPR83	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10997985	-0.1637051	0.65620538	RP1-86D1.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0504117	5.44445887	0.65622178	FOXP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10130179	-0.7978616	0.65622305	RP4-569M23.	antisense

Nac	ENSG000002	0.06456218	1.03653176	0.65630077	RP11-305E17	antisense
Nac	ENSG000002	-0.1026042	-0.173472	0.65631475	AC105393.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.035632	4.25115957	0.65632151	ZNF347	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1735877	0.37038156	0.65641278	RP11-313P13	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.04550465	3.55381934	0.65641622	CTC-459F4.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1687707	-1.5824254	0.65647729	IRX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06650891	8.13988268	0.65648676	PRUNE2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1760066	-2.1229782	0.65655927	PLAC9	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0756166	0.5378681	0.65656339	CTD-2619J13	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0332628	3.70708072	0.65658855	SIAH2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04483512	4.67433932	0.65670647	RPTOR	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0820002	0.85309567	0.65674812	RP11-192H23	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05103524	4.00009598	0.6567767	RAMP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04498564	6.49407583	0.65679509	FOXO1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0829799	-0.348387	0.65686195	RP11-508N22	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.05794094	3.50469521	0.65689569	HERC5	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0247945	9.41097215	0.65693625	NCKAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03582556	4.21732733	0.65699051	CPSF3L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05986513	3.48431117	0.65699338	RP11-425L10	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0330755	7.0748356	0.65700903	LINC00641	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.0225351	6.3222311	0.65701837	PHAX	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1035266	3.25967354	0.65702734	HCLS1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03524101	3.46663387	0.65723676	CTD-2196E14	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.02807077	5.81556113	0.65724716	MINA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04056054	4.11506749	0.65736923	RPL23AP82	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02598903	6.35615953	0.65738372	CEP78	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0719351	2.50330145	0.65745279	WNT7A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1319849	2.92195164	0.65746484	TFEC	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13666854	-0.8178773	0.65748184	RP11-565N2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.04480202	5.11979617	0.65750261	RAB23	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02917117	4.13185741	0.65774266	RP4-769N13	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.08539512	1.03586263	0.65776267	SERTAD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0432313	3.54055787	0.65782024	ZNF132	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03127516	3.50444511	0.65786727	DDX49	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06143627	3.63243317	0.65790962	SH3PXD2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0379421	2.94071613	0.65796528	DEDD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1155996	0.38305671	0.65797328	MAMDC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1232726	-0.5988671	0.65800659	SNORD115-41	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.03580397	6.0950733	0.65803225	CUX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0527808	2.23573884	0.65813578	RPP38	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0361989	5.17721339	0.65825497	PGGT1B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0181852	8.61457881	0.65826779	ANKRD12	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09761331	1.27177393	0.65828641	RNU1-11P	snRNA
Nac	ENSG000002	-0.1273102	-0.935271	0.658291	AC129492.6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04452689	3.1442748	0.65835759	LDLRAD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06809402	0.63933415	0.65840329	YIPF7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03777447	7.61312536	0.65843399	FEZ1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10140615	-0.6859959	0.65845347	HNRNPA1P10	pseudogene

Nac	ENSG0000020	-0.1338141	-1.7625815	0.65849515	CTB-171A8.1	antisense
Nac	ENSG0000000	0.04137146	2.77051904	0.65855795	H2AFY2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0413855	5.54027622	0.65865542	MAP3K1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04446225	4.17715719	0.65866361	AC009237.8	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.1190179	-1.6795138	0.65870036	AC068134.10	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0600391	1.45667664	0.65871355	A2M-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0801025	3.02183397	0.65879238	OAF	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09390424	4.72884176	0.658867	GUSBP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.11553444	0.13358412	0.6589402	RP11-18F14.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0396063	5.27683568	0.65911792	CCNG1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16825879	-1.4049143	0.65913969	AC006129.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.07862757	0.11334393	0.65916648	RBM34	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05390631	5.37078157	0.65923583	NCOR2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0363222	7.25401642	0.6592533	SSBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0252695	4.98557388	0.65929122	SLC35E1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12415133	-0.565719	0.65930347	ARL11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05537001	3.05597822	0.65930591	ABRACL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1303215	0.64284758	0.65936534	RP11-552D4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.12985529	-1.0494498	0.6594032	C22orf31	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0299018	4.26633766	0.65942929	EXOSC3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1097634	-0.316112	0.65944353	VPS26AP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.16230926	-2.1025003	0.65945009	AL160471.6	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1478015	-0.3388106	0.65948877	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.044359	5.58591288	0.65951979	GM2A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10156612	2.13319858	0.6595544	LDLR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08132901	4.31789427	0.65957301	CRTC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13706106	-1.9011199	0.65961704	RPL39P40	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.09905988	-0.3295837	0.65966638	RN7SL344P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.1323862	4.1678481	0.65970446	DUSP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08158625	-0.2763938	0.65972563	FGF13-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.03324226	4.17007057	0.65972819	ZNF354B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05407277	1.19290588	0.65976242	LSM10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15080967	2.98786955	0.65980895	ANGPT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.030158	6.4965529	0.65986407	GS1-251I9.4	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0932463	-0.0241345	0.65991652	EIF3FP3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1187746	-0.5111805	0.65998636	OSTM1-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.03105777	3.87773092	0.66004599	HECTD3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06027294	1.3764177	0.66011467	C6orf164	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0586915	6.55736293	0.66015749	PTPRN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0492993	3.29311571	0.66017346	C6orf57	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0878491	-0.6699898	0.66021542	CTA-14H9.5	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.06370741	6.02666428	0.66028022	PLEKHA6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0237007	6.3861232	0.66035589	ZBTB4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02485807	6.17894343	0.66046504	NF2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0572562	3.82423306	0.66052963	KCNJ4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0336248	5.58390268	0.66058199	NDUFAB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1071678	1.03539165	0.66060105	STARD5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0249585	6.57899401	0.66065667	FAM160B1	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.10505965	-0.3716643	0.66087162	RN7SL280P	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	0.04751076	1.99480284	0.66091672	RP3-462E2.5	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.16935461	-1.4645679	0.66094778	KCNIP2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0388482	4.72035054	0.66096607	MEA1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.10136848	1.67252603	0.66101233	IFITM1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0570305	0.65328634	0.66115586	ASB16-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.1403892	-1.6928788	0.66120173	SNORD14A	snoRNA
Nac	ENSG0000016	0.13053038	-1.0400933	0.66124884	LIPC	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.12709555	-1.0712813	0.66130208	AC037445.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0346125	5.25643372	0.66139476	DHRS7	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03964336	1.78835892	0.66146408	ZNF513	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0289607	4.58146514	0.66148117	ZNF211	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1810473	-1.7733554	0.66150433	RNU1-2	snRNA
Nac	ENSG0000029	0.05693411	1.91703395	0.66155661	RP11-45P15.4	antisense
Nac	ENSG0000016	0.0315783	3.7297326	0.66158608	TIMM44	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.12998854	-1.3028349	0.66161115	RP4-630A11.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	-0.0287919	5.13406334	0.66162837	OAZ2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05617848	2.71721643	0.66163938	C5orf34	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.06214312	0.87991085	0.66167033	TMEM161A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0268501	5.03060765	0.6617747	C17orf80	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0409824	4.22664283	0.66184554	SERP2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0277139	10.3563809	0.66198199	DYNC1H1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.05754356	2.46739546	0.66205195	RP11-774O3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.01824257	6.6013043	0.66212837	CNOT2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03798404	4.33320991	0.66221218	DTD2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04502491	8.58049781	0.66224502	SPOCK3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0442006	3.88551945	0.66227023	C5orf54	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.05677736	5.78372929	0.66227588	ATP2B3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0573818	5.41315075	0.66227905	PCDH20	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.18848116	3.66675695	0.6622794	FREM2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.1106715	-1.1006515	0.66235238	RP11-177N22	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	-0.0417259	6.13237437	0.66235558	PTTG1IP	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.12202113	0.72098703	0.66243329	CD33	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.05613801	6.52492383	0.66248394	C1orf132	processed_tra
Nac	ENSG0000014	0.02346715	6.11423265	0.66249462	SCCPDH	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.07048908	0.35055824	0.66249648	ZNF252P-AS1	antisense
Nac	ENSG0000016	0.03498945	5.40440157	0.66276928	ATP5I	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02425023	6.07316896	0.6627962	TMOD3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1339486	-1.3569888	0.66279685	RP11-424M2.2	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.0443925	2.66147579	0.66289531	HSPA1L	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1635209	-2.0942052	0.66292206	CTD-2528L19	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.0632811	5.10145435	0.66298449	ELAVL3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1199822	-1.3504099	0.66298471	RP11-176H8.1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.052599	7.63827636	0.66302182	BCL11B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0316723	5.19775343	0.66302407	ETV3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03763195	5.09161277	0.663115	SEC11A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04382608	5.22978355	0.6631567	C12orf76	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0991989	0.25094513	0.66316438	RP4-756H11.1	sense_intronic

Nac	ENSG000001:	0.06658466	2.31106963	0.66321686	ZNF57	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04844087	3.27394298	0.6633596	ZNF879	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.069122	1.25194666	0.66336656	CAMSAP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0387346	2.92600375	0.66341988	PTPMT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0396158	5.67232662	0.6634685	HNRNPA0	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0680489	1.64087945	0.66353618	RP11-88H9.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.19030586	-1.8550038	0.6635696	RP5-944M2.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.020656	6.54567701	0.66359357	VPS45	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0448654	2.80009798	0.66360167	BCL7C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1125223	-0.9611785	0.66363556	HAVCR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0964556	-0.2772011	0.66365832	SNORA55	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.065477	3.50713368	0.66366044	NABP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0202348	6.69977995	0.6636736	SRP72	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08937165	1.6609448	0.66372908	GLIPR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23288526	-0.5719319	0.66384455	RP11-138M1:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.06248053	5.25285923	0.66396699	KLHL32	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0522536	4.33726414	0.66397579	ACOT7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0429584	4.5143188	0.6640834	LHFP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.098573	-0.8219433	0.6640882	AL355490.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02044201	7.37918749	0.66413874	MED13L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07511445	1.5817172	0.66418409	CCDC24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03240303	6.03868661	0.66420691	TRA2A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.1200804	-0.7013448	0.66424193	HSPB6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0500392	3.34124545	0.66426135	LSM6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11230686	1.97274748	0.66427566	C7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0186726	7.47971093	0.66428867	TNKS2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04746517	4.13354671	0.66429697	RNASET2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13444273	-1.2909948	0.6643104	HAPLN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02521655	5.20739487	0.6643286	GNPAT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03632931	3.01230506	0.66434762	PEX7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11167985	-0.0449318	0.66435714	RP11-52L5.6	antisense
Nac	ENSG000002:	0.12652294	1.00402562	0.66438116	CEBPD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04917095	5.84216977	0.664453	C1orf198	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0606461	1.02153174	0.66459037	ACADS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0400274	6.04809443	0.6645925	RNF157	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07362168	3.36669818	0.66459707	PTCHD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08540685	2.18303198	0.66470055	MAP1S	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0306942	2.97284106	0.66475517	NDUFB8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02188772	6.08395791	0.66477508	SEC24B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08499838	-0.1929506	0.66478559	KB-1410C5.5	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.15989516	-0.1510882	0.66482196	RP11-496D24	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08772807	0.71348715	0.66486921	PDXDC2P	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.10972915	1.15515186	0.66488478	TBC1D3F	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0352333	4.51810999	0.66492008	OSTC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13893406	6.32329945	0.66498516	UGT8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1551341	-1.9590049	0.66498618	RNU5A-1	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.028892	5.56983591	0.66503736	UBE2E1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0382636	6.76009671	0.66505927	RALGPS2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.01934774	7.44319861	0.66509582	VCP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0834154	-0.8514545	0.66513589	CTD-3131K8.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.03451108	4.64540149	0.66514801	ASH2L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0363844	6.20910456	0.66522164	USP31	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0464849	2.74327806	0.66528079	AMMECR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0508287	2.63814242	0.66533555	DDX39A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11977888	-1.2216171	0.66545396	NRROS	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0610079	0.74281655	0.66552608	BAK1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14723768	-0.790263	0.66552712	U95743.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0455005	3.72141844	0.66554757	ZBTB5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0396668	5.57071779	0.66555611	ATP1B3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03901244	2.21985846	0.66562755	DPAGT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.059784	1.40015537	0.66567078	C14orf64	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07212153	1.54258274	0.66570561	RP11-531A24	antisense
Nac	ENSG0000020	0.09555334	0.57434153	0.66576908	RP11-1110J8	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0224936	5.06114903	0.66578904	MED17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.039973	3.7551377	0.6658522	APIP	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02795015	4.5836479	0.66591671	DDX20	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0349096	7.17326713	0.66598705	TSPAN7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05735247	2.63106932	0.66603044	FLJ27365	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0351009	6.32253447	0.66605285	LYRM7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12752331	4.91841739	0.66611802	RASGRP3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0468837	2.00542883	0.66611984	CTC-429P9.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0274145	6.47597638	0.6661478	KLHDC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0362322	4.85635671	0.66622078	SLC7A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09552953	3.01762141	0.66623864	DUSP10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0610261	7.06715378	0.66626396	KCNB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03588203	5.96272345	0.66626619	FRMD4A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1301479	-1.3134016	0.66627316	TPI1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0984785	1.86442917	0.66629852	TLR10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02055056	5.21898041	0.66633864	UBAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10159317	-1.285429	0.66648255	AC090571.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.09117753	0.02918383	0.66648412	GS1-115G20	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0694947	6.26495961	0.66648699	TLR4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14939716	-1.6566598	0.66652274	RP3-449M8.6	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.03781991	3.23413675	0.66653048	MBNL1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0226557	7.09342437	0.66653565	C4orf3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1592334	-2.2673883	0.6665488	MIR4461	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0301481	5.08270184	0.66666794	ATP6V1F	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08428489	0.30712054	0.66670044	LINC00574	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.10200892	3.77881012	0.66673888	CTSS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02596893	7.4328651	0.66694803	KAT6B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0374912	5.99751766	0.66703857	GRIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03093884	4.08922532	0.66715527	MEPCE	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.05309104	1.61464833	0.66717828	CTNS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04379816	7.31429658	0.66720402	DDN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05521487	2.12336448	0.66732324	TMEM175	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03923854	2.59176231	0.66733599	C17orf58	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.04852881	3.97442903	0.66734188	B4GALNT4	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.03036884	4.14844047	0.66751451	TINF2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0749524	1.31992041	0.66762909	SCRT1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0554779	2.8198761	0.66763559	IL16	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02509394	7.12555754	0.66769932	RNF6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10717029	-0.6852515	0.66776377	RP11-218F10	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.1312693	0.14325325	0.66782037	RNU1-4	snRNA
Nac	ENSG0000027	-0.1133406	-1.9189757	0.66785792	LINC01159	antisense
Nac	ENSG0000013	0.01679298	6.67519475	0.66790731	RAB1A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04752643	7.52234645	0.66795294	DLC1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1485478	-1.6166464	0.66805108	SEPHS1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.0794188	2.75879636	0.66805888	RN7SKP146	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	0.03122304	5.61122911	0.66806145	TKT	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0429742	3.38621077	0.66811879	STX4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.13209	-1.6879685	0.66812073	RN7SL753P	misc_RNA
Nac	ENSG0000018	0.05477754	3.04015867	0.66825088	GOLGA7B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1189609	-1.1699976	0.66827371	CTD-2015B23	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.12119216	-1.8682838	0.66827398	CTC-304I17.5	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.13221457	0.92813109	0.66832495	LPAR4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02978261	5.32405755	0.66833844	ZNF154	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1482104	-1.3117604	0.66834022	CADM2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000024	0.08955076	0.16190692	0.66842218	RPL21P54	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0343763	6.21415216	0.66850872	TMCO1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03473627	3.2738697	0.66858635	PBLD	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.09810445	0.20012697	0.66862915	RP11-21G15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.0762171	0.15985718	0.66863044	SNORD6	snoRNA
Nac	ENSG0000013	-0.014759	8.04815871	0.6686419	CAPRIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08537407	0.16425803	0.66867153	ITPRIP	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.13407533	-0.3261449	0.66877273	RNU5B-1	snRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0414065	2.89732654	0.66881594	MMP24-AS1	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.1480368	-1.4571123	0.66885827	RP11-126K15	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.0894281	2.31524646	0.66888266	EPSTI1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0295119	5.01645437	0.66892882	PTPN9	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0667284	1.1865396	0.66893623	MYCN	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.14274072	-2.0891929	0.66898559	RP11-620J15	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.11441701	-0.4736877	0.6689879	RP11-510C10	antisense
Nac	ENSG0000016	0.03807971	5.43117318	0.66912594	ERAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.05846509	3.24602899	0.66919334	RRN3P3	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.16255242	-1.6765859	0.66923731	RP11-4B14.3	lincRNA
Nac	ENSG0000009	-0.0173914	8.1021465	0.66926548	WDR7	protein_codir
Nac	ENSG0000003	0.02065738	7.06313922	0.66926689	SKIV2L2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.11068097	-1.2908878	0.66928145	RP11-295G20	antisense
Nac	ENSG0000006	0.02552518	8.01138679	0.66933334	ANKIB1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0351457	7.19209034	0.66933875	ARHGAP12	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0848885	0.68773324	0.6693966	ZIC3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.1184907	-1.646626	0.66942168	RP11-490O6.1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.09565968	-0.2788796	0.66943203	TMEM51-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000024	-0.1412493	-1.944925	0.66945681	ACY1	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.13743698	-2.097618	0.66946602	RP11-817O13	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0239156	5.55687029	0.66948488	AMN1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.11567773	-0.3888874	0.66948793	DNASE2B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0273731	5.79930971	0.66951565	GPT2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0262562	5.46252697	0.66952738	MDH2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0674474	2.05492103	0.66953216	RPS3AP26	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.055818	4.52165646	0.66953312	ASXL3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06589905	1.50032217	0.66955669	RP11-477H21	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	0.03032986	5.1943379	0.6695822	ZNF573	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12647085	-1.6628127	0.66960353	RP11-959F10	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0730722	4.78397663	0.66963939	MCTP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03961684	2.98195178	0.6696553	IQCH-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.08437947	1.84546577	0.66971232	TBC1D2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03386768	4.9307859	0.66971956	IQCB1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03227112	4.8047524	0.66973288	NIT2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06217164	0.95593929	0.66982007	TRABD	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0250878	6.37681269	0.66988079	SLC35F5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0299424	4.81592905	0.66994444	PRMT10	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03614004	3.68608231	0.66994906	HPS1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0721397	7.97888418	0.67003743	PDZD2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04549586	4.1706476	0.67020875	PPM1D	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.026913	4.77654897	0.67021818	CERS5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18341785	-1.7910432	0.67029292	RP11-325K4.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	-0.0693345	1.36568112	0.67030396	AC073109.2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.05403126	1.2078969	0.67033008	TMEM81	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15681667	-1.2261387	0.67033402	LA16c-390H2	sense_overlap
Nac	ENSG0000017	-0.0516948	3.88702847	0.67034673	EMB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06057883	1.38462754	0.67038191	RP11-546J1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.02768033	5.91869542	0.67046087	RNF187	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0220369	9.99764149	0.67053363	NUCKS1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05638711	2.40447269	0.6705946	PLK4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0363656	4.29141379	0.67072214	ZNF546	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04587739	2.66655087	0.67073033	KTN1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.02636829	4.10910245	0.67082709	MRPS11	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.06819573	2.8257395	0.67100644	FBLN1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.07258851	2.48732948	0.67107337	RP11-318M2.1	antisense
Nac	ENSG0000007	-0.0358208	6.44575691	0.6711476	AGPAT4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06020696	3.85627155	0.67121042	GAREML	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10297232	-0.6603848	0.67124845	AC098614.2	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.1336786	0.19674167	0.67128726	ROPN1B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.11127911	0.47852908	0.67131328	CD300A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0425525	5.4700194	0.67131363	ABCA3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04084527	3.79403418	0.67138118	CASP2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04407771	6.46547959	0.67143365	SH3GL2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.12893906	-1.5104958	0.67151487	MIRLET7A1	miRNA
Nac	ENSG0000006	0.03248783	4.04157278	0.67151985	ISOC1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.06689152	3.8986676	0.67154913	EPN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1359237	-2.1104828	0.67161208	SNORD63	snoRNA

Nac	ENSG0000010	-0.0862335	0.63847104	0.67168717	HMOX1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1223084	-1.4297192	0.67172559	HNRNPA1P35	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.03980803	3.4235146	0.67172878	ZNF200	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02838777	5.33039152	0.6717329	SLC25A5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0913861	5.20676889	0.67174035	ABCC9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0476783	1.95294302	0.67192294	C9orf9	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0555952	2.14283005	0.67192794	XKR9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0296854	3.89426593	0.67195966	FITM2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0627959	0.98392445	0.67196758	CTD-2541M1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.10166377	-0.2985692	0.67201435	CBX2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0974086	1.45061775	0.67202264	CRYM-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.10960282	-1.6279307	0.67205657	RPL5P17	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.050188	1.25468796	0.67207216	MEX3B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0293439	7.70004018	0.67209079	APPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0259388	6.6610351	0.67209541	MXI1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1125352	-0.5902257	0.67218176	RNU6-767P	snRNA
Nac	ENSG0000000	0.03890594	3.15073398	0.67231673	HSD17B10	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0918677	4.18600851	0.67251182	LPCAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10661337	-1.7914907	0.67251654	RP11-44N22.1	processed_tra
Nac	ENSG0000010	-0.0315708	6.92504451	0.67251833	DIXDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.075053	3.23473631	0.6725463	C10orf54	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1054437	-1.3199828	0.67264906	MST1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.03540397	2.60305525	0.67265432	RAD51D	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1304563	-1.3302194	0.67266724	C21orf140	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12464222	-1.2116501	0.672704	RP11-404I7.2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.3521697	-2.061331	0.67272038	CYP4F24P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0953214	4.60532909	0.67273374	SPHKAP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05755204	4.85325337	0.67277417	RFX4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0286482	6.74271071	0.67282432	RUNDC3A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0242192	5.93524256	0.67285411	CTBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07806661	0.8717879	0.67286312	PLEKHH3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05184334	2.27073696	0.67288489	HIRA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12626516	-0.6421394	0.67293713	TMIE	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0367764	4.26751985	0.6729407	MRPL28	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02755142	3.77473316	0.67297049	GABPB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0385883	7.67526047	0.67297495	CCNI	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05670726	5.41534319	0.67299411	PLA2G16	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09276146	1.69567496	0.6731039	RP11-198M1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.04274084	4.86393717	0.67311895	SUCLG2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1193148	-0.758944	0.67312161	MT1L	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.10835225	5.441161	0.67313455	COL4A5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0774984	-0.3319175	0.67314922	RP11-266L9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.02839553	3.94392431	0.67316809	ZNF490	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05950813	1.49415774	0.67321056	TMEM72-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.04311468	3.86322136	0.67323334	STK32C	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01867856	6.48930438	0.67324383	MAP3K4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04137493	3.01890156	0.67325469	ZKSCAN3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0222426	8.87755571	0.67327141	PEBP1	protein_codir

Nac	ENSG000000!	0.0489033	4.04741204	0.6732904	FLYWCH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0560684	1.33591322	0.67333192	DRAM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04983349	2.64926222	0.6733384	STARD10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.032452	5.05692397	0.67334345	ZNF521	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11568522	-0.9511286	0.67337441	RP11-321G12	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.059663	0.2923176	0.67338544	RP13-941N14	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.11274351	4.46031249	0.67339481	RNASE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03712593	6.24116953	0.67344772	NTPCR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1973931	-1.8512378	0.67351043	CTAGE13P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.07922274	2.10788323	0.6735181	PPP2R2B-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002:	0.17729246	-1.9420189	0.67352933	RP11-386O9.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1119124	-0.9925324	0.67361889	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0272208	5.43806904	0.67367494	RABL3	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.0736848	0.7130307	0.67369757	CDPF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1110135	-0.6874094	0.67383124	RP11-253I19.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1067173	-1.8016867	0.67390146	RP11-64K7.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.10090413	0.67255478	0.6739328	USP43	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07733965	3.98449274	0.67395706	CRYZ	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1261867	-0.3653789	0.67397943	RP11-29P20.	lincRNA
Nac	ENSG000002(	-0.120849	-1.3108866	0.67398885	SNORD114-27	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0468588	6.14824894	0.67399511	DNER	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18183371	0.35162747	0.67412057	RGR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17428977	-2.1021054	0.67412907	AC022431.2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.224286	-1.4996109	0.67428516	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
Nac	ENSG000002!	0.11763836	-1.4574978	0.67429503	RP1-128M12.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04798939	2.47428627	0.67436001	WRAP73	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03757804	3.49005854	0.67444556	FBXO4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02982988	6.49108659	0.6745355	POGZ	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06474672	2.65617732	0.67456952	CTD-2292P10	antisense
Nac	ENSG000002(	-0.1091144	-0.9721026	0.67458473	AC140542.2	lincRNA
Nac	ENSG000000!	-0.159624	2.78970228	0.67459642	GADD45B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1062254	-0.6560548	0.67460132	ICAM3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0278172	6.34725514	0.67461118	EIF2A	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.03571013	6.1355523	0.67463665	PBX3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04539155	5.74894538	0.67463953	LRRC8D	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0406277	2.86269309	0.67465159	RHOC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0517014	4.55968987	0.67468166	AL132709.8	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08738909	3.0988165	0.67476383	ADRA1A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08352487	3.36601479	0.67477642	KCNS2	protein_codir
Nac	ENSG000000(	-0.0683902	3.75405094	0.67477689	PDE4A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1177725	-0.7996051	0.67480829	AC005037.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.02922525	5.26043993	0.674897	CASC15	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.02314564	6.71852302	0.67509033	MTMR3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2145376	-2.399021	0.67511706	RP11-12A20.	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.06613098	0.72902547	0.67515215	BAX	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0462641	4.26021967	0.67517391	GSTP1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.0965645	-1.5971438	0.67524912	RP11-727F15	sense_intronic
Nac	ENSG000002(	0.20078485	-1.2117387	0.67541335	MUC19	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.0492442	2.05859678	0.67566835	RP4-714D9.5	sense_overlap
Nac	ENSG0000010	-0.0417297	3.16520656	0.67567249	C5orf28	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04850729	2.83349607	0.67570363	GAA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05825162	2.32937402	0.67571439	MSANTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1372869	-1.7386652	0.67572397	RNU6-16P	snRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0325752	6.65132106	0.67574368	UFL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1562921	-1.2825578	0.67576459	RP11-87G24.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0378715	3.34051317	0.67578974	VPS28	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0554273	3.56106173	0.67579916	C1QTNF3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15222987	-1.0046093	0.67582146	FCF1P10	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0532065	1.06581195	0.67585445	PMF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04216927	2.85131945	0.67587172	RP11-458D21	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.1203438	4.63714284	0.6759029	PPP1R15A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0439271	3.21659506	0.67590755	LIMD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03047998	6.74200046	0.67597133	PRKCI	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1013526	-1.6596276	0.6760825	RP11-16B13.0	antisense
Nac	ENSG0000010	0.02994893	6.32322975	0.67608977	DCK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0677578	3.04442547	0.67612209	HIST2H2AB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03862984	8.32575713	0.67621896	NACA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03044792	5.93122547	0.67622991	PRDX5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03694868	3.17388754	0.67623047	PGP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1116946	1.54397053	0.67623713	FCGR2A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02499372	6.46772517	0.67628827	PRKAA1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0876598	5.15792355	0.67632678	7SK	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1227305	-1.2450996	0.67658042	FOSL1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.03443281	5.67385115	0.67664331	NT5C3B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.034294	4.87086045	0.67664438	REEP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1035647	0.01728661	0.67665087	RNU2-61P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.16347378	-2.199234	0.67674884	RP11-183M1.0	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.13433044	0.49122181	0.67676169	GUSBP5	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.02586678	4.58489458	0.67678122	PET112	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02080116	5.24315258	0.67679595	FAM134C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1047817	-0.9055619	0.67685874	NUPR1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1124815	-1.5116103	0.67686135	FAM47E-STBD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02543925	5.21499146	0.67688821	C11orf57	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14457531	-1.3361988	0.67692247	ALG1L10P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0508818	7.18438131	0.67705539	GPRIN3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10887167	5.94897753	0.67711162	CRYAB	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04043108	2.74298438	0.67712942	ARAF	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12428848	-2.0662911	0.67716292	CTD-2110K23	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.0244246	8.68985637	0.6772991	ANKS1B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05997141	1.96770581	0.67732938	CBR3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0193984	6.67670039	0.67736503	EMC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0385033	4.52077001	0.6773811	SF3B14	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07342448	-0.359863	0.67746109	RPL7P23	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.0244787	7.58265195	0.67751351	LMBR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06767104	4.2346836	0.6775739	FRG1B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0745509	1.28039935	0.67760955	CENPVP1	pseudogene

Nac	ENSG000000000000	-0.1039702	1.84002165	0.67762155	SDK2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0447398	9.21791451	0.67764736	7-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.03320083	5.30479587	0.67770927	FAM219A	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02356856	5.48136773	0.67772513	INTS7	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0254252	6.58060827	0.67775301	ZFP91	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.0531802	3.68708322	0.67777942	BCHE	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0219289	5.11024817	0.67782629	SEC24A	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.07796286	-0.1671759	0.67790869	MYO15A	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.1986305	-2.4438027	0.67792767	AC008122.1	miRNA
Nac	ENSG000000020000	0.07118714	2.50887372	0.67794553	PCDHGA1	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.05228453	1.90917289	0.67799215	RP11-692D12	antisense
Nac	ENSG000000010000	0.03184205	5.43647183	0.67804243	HIF1AN	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.1662106	-2.0630911	0.67806198	FMO8P	pseudogene
Nac	ENSG000000020000	0.03203044	4.47731161	0.67808669	MRPL33	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.07485976	1.33740061	0.67809765	TBX3	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02400743	5.15886288	0.67812825	MCPH1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.09484143	5.49756537	0.678191	AGT	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0469849	1.42053814	0.67819497	DHRS4L2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0566788	3.55586204	0.67821227	CDC14A	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0859925	-0.1703478	0.67822226	RP11-734K2.4	antisense
Nac	ENSG000000020000	0.08482843	-0.3460444	0.6782427	RN7SL239P	misc_RNA
Nac	ENSG000000020000	0.06414952	4.85153138	0.6785534	GPR56	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.1112308	1.63210949	0.67871313	HLA-DOA	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.03597731	5.12176697	0.67871633	UBXN6	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.1338888	-0.4757903	0.67881869	RP11-1319K7	pseudogene
Nac	ENSG000000010000	-0.0286541	3.96425454	0.6788367	CES2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.0533764	3.72730553	0.67889571	DMGDH	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01617004	6.47602039	0.67899645	ARMC8	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.07516231	1.70512725	0.67903036	PLIN3	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.05962752	3.94121451	0.67912645	GRASP	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0245677	4.88535139	0.67913897	SCYL1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0433048	4.41362687	0.6791498	FHOD3	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.06112652	3.84066113	0.67920453	RBFOX3	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.04583321	4.00471593	0.6793501	ATF6B	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.14658044	0.03716561	0.67940684	MIR3648	miRNA
Nac	ENSG000000010000	0.0221645	4.80222302	0.67945969	MRPL39	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.1585108	-1.7873598	0.67947238	AC018463.4	pseudogene
Nac	ENSG000000010000	0.02474828	8.10180284	0.67956024	KLHL2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0253945	8.53332271	0.67957208	DNAJC6	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0747307	0.58825903	0.67962451	RP11-527D7.1	lincRNA
Nac	ENSG000000010000	-0.1492864	1.82554215	0.67968909	EGR2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02098865	4.9711371	0.67976626	MPHOSPH6	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.1353905	-1.7421741	0.6798452	HCAR1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0223762	7.46832241	0.67990486	DDB1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0278756	6.42830618	0.67998751	SMURF2	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.11219971	-1.1541277	0.67999194	LINC00412	antisense
Nac	ENSG000000010000	0.02280733	4.46093976	0.68003076	SLC35B1	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.1175447	-1.9352719	0.68004224	RP11-334A14	pseudogene

Nac	ENSG0000010155	-0.040768	7.3734909	0.68005576	COX6C	protein_codir
Nac	ENSG0000010156	-0.1165136	-1.3777072	0.68006016	LSMEM2	protein_codir
Nac	ENSG0000020157	-0.1235499	-1.5529927	0.6800849	HMGB1P10	pseudogene
Nac	ENSG0000010158	-0.045392	3.63951069	0.68017439	NECAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010159	0.04570567	6.61297042	0.68017848	TRRAP	protein_codir
Nac	ENSG0000010160	-0.0385863	2.23507049	0.68023199	GEMIN4	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	0.0754826	-0.4287562	0.68028061	TXNDC5	protein_codir
Nac	ENSG0000010162	0.02770523	4.26473636	0.6803204	ZUFSP	protein_codir
Nac	ENSG0000020163	-0.3313957	-1.4279861	0.68032735	LINC01115	lincRNA
Nac	ENSG0000020164	-0.1162161	0.09101915	0.68034624	AC004540.4	antisense
Nac	ENSG0000020165	-0.0997541	-0.5685101	0.68039504	RP1-228H13.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010166	-0.0319269	7.20442481	0.68040141	BLOC1S6	protein_codir
Nac	ENSG0000010167	-0.0314637	5.20697492	0.68060657	NOMO1	protein_codir
Nac	ENSG0000010168	0.03399184	3.80478972	0.68060868	RBM4B	protein_codir
Nac	ENSG0000010169	0.10881629	-1.1542238	0.68065687	GRIN2D	protein_codir
Nac	ENSG0000020170	0.02925435	4.97881488	0.6807246	SNHG6	processed_tra
Nac	ENSG0000010171	0.05296597	2.11975288	0.68077206	CACNG7	protein_codir
Nac	ENSG0000010172	0.13890298	3.89121635	0.68088195	ZNF385B	protein_codir
Nac	ENSG0000010173	0.0381492	5.55894273	0.68095435	CTIF	protein_codir
Nac	ENSG0000020174	-0.0945451	-0.6348223	0.68097674	RP11-403D15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020175	-0.1145111	-0.1439211	0.68100428	RN7SKP8	misc_RNA
Nac	ENSG0000010176	0.03382342	5.33753701	0.68108075	MED14	protein_codir
Nac	ENSG0000010177	0.10787248	0.60547854	0.68118258	C1QTNF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020178	0.14577416	-0.9570052	0.68124297	TSSC2	pseudogene
Nac	ENSG0000010179	0.05873025	2.88941051	0.68124936	IL10RA	protein_codir
Nac	ENSG0000000180	0.02879656	6.92070386	0.68127496	NUCB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010181	0.0599312	4.95843929	0.68135191	CELF3	protein_codir
Nac	ENSG0000010182	-0.3675628	0.78815582	0.68136996	GSTM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010183	0.03468615	2.64813385	0.68152225	FXN	protein_codir
Nac	ENSG0000010184	0.05161331	1.70952434	0.68155181	BCAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020185	0.05238437	0.58459103	0.68156201	RP11-977G19.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000010186	-0.0291213	7.26966455	0.68162008	TRIM23	protein_codir
Nac	ENSG0000010187	-0.0641909	2.92764416	0.6816275	OLIG1	protein_codir
Nac	ENSG0000010188	-0.1416813	-1.6734745	0.68165246	NAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020189	0.04968293	2.62568167	0.68166024	PCDHGA4	protein_codir
Nac	ENSG0000020190	-0.0632371	1.70208213	0.68172576	AC010980.2	pseudogene
Nac	ENSG0000010191	-0.0450148	1.66477682	0.68181666	PTCD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010192	-0.0396256	6.12415938	0.68183102	ARHGEF6	protein_codir
Nac	ENSG0000010193	-0.0316924	4.45510259	0.68202598	NDUFB6	protein_codir
Nac	ENSG0000020194	-0.033423	4.26038663	0.68219802	RP11-622K12.1	processed_tra
Nac	ENSG0000000195	0.03913559	5.06875638	0.68222246	DNM2	protein_codir
Nac	ENSG0000010196	0.05244215	2.61589707	0.68231255	TOP1MT	protein_codir
Nac	ENSG0000010197	0.08240722	0.77232457	0.68234818	CARD9	protein_codir
Nac	ENSG0000020198	-0.0329022	2.7905239	0.68241866	RP11-966I7.1	antisense
Nac	ENSG0000020199	-0.064173	2.12068533	0.68257775	RP5-921G16.1	antisense
Nac	ENSG0000020200	-0.1195861	-1.0837494	0.68259552	AC097724.3	antisense
Nac	ENSG0000010201	-0.0830427	-0.059883	0.68264285	LINC00176	lincRNA
Nac	ENSG0000000202	0.05941074	2.95722367	0.68273237	CENPQ	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.04677259	1.52351792	0.68273248	CXorf40A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04636489	8.33805041	0.68273347	PKP4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.027418	4.44928741	0.6827705	MRPL17	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0688054	1.0696197	0.68280017	FAR2P2	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.0543589	3.53193928	0.68284343	RPL13AP5	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.06654079	1.88272372	0.68287125	PCDHB17	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02055263	7.58476561	0.68288516	HERC4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06207361	2.7347276	0.68289281	RP11-38L15.3	antisense
Nac	ENSG000001	0.09914576	-1.9190437	0.68293011	ELMO3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0462023	3.80406286	0.68299299	PEX11A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16950995	-0.3680994	0.68301441	RP11-1280N1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.07390427	1.14556056	0.68306681	CTD-3236F5.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1143434	0.71091181	0.68309163	TMEM26	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04169612	4.61167847	0.68312321	MAP3K10	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0497605	2.27573814	0.68316903	ZNF816	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1266406	3.33836972	0.68319768	PWRN3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.04288359	1.43638025	0.68320453	NDUFA13	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1547224	-1.2755906	0.68326036	LSP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03939343	7.24901355	0.68332636	B3GALTL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12637637	-1.8171897	0.68333925	RP11-425A23	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0243067	4.65836005	0.68335915	USP19	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1139517	-0.8585301	0.68340794	F8A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1466275	1.67185769	0.68351455	C1QA	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03015168	8.32926528	0.6835196	PICALM	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10064297	1.50333305	0.68356157	RP11-231C14	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0660008	1.06671395	0.68356798	GPR21	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0686462	1.11494558	0.6836176	SNORD114-7	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.0334157	5.19779998	0.68364227	UROD	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06670769	1.73329492	0.68368357	EGF	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1403337	-1.3848438	0.68372503	RP5-1024N4.4	antisense
Nac	ENSG000001	0.09785492	7.43781825	0.68382904	CNP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03552217	3.19676232	0.68389485	BUD13	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0990949	-1.5809335	0.68393267	CATSPER3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0375128	3.90887036	0.68394507	ZNF697	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10141311	-0.3978285	0.68399959	CTD-2524L6.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0951647	-0.939396	0.68405559	TRIM7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0490266	0.94303102	0.68407207	ZNF223	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0974321	2.2448181	0.68408324	RN7SKP79	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.02214817	5.5304358	0.68419812	SAE1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1358833	0.38953229	0.68426637	SERPINA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06680262	0.62358882	0.68434247	UBALD1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0452185	9.64325818	0.68437855	ATP1A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03960391	4.16642631	0.68439036	PTOV1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0255736	5.90120775	0.684391	CNOT6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03097233	3.73568638	0.68452622	MRPL48	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.099376	-0.7913567	0.68456613	AC093510.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0349917	4.89568026	0.68459549	CYP2U1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0205755	6.13987953	0.6846639	GBAS	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.02861632	4.05351001	0.68476587	PCYOX1L	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02465242	8.05122184	0.68480039	CELF1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0437156	8.02762205	0.6849446	RAN	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0250528	4.480725	0.68499225	POLR3D	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0302894	4.57443053	0.68503999	ZNF143	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.038723	4.10125838	0.68504583	NDUFC2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.02356666	4.8995784	0.68505096	PHB2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03097422	5.28730731	0.68505133	CTSL	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.12963942	-2.2047	0.6850961	RP11-34E5.4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.03867439	4.63154268	0.68510935	C6orf48	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0986253	4.12812082	0.68525446	TRAC	TR_C_gene
Nac	ENSG0000021	0.07058958	-0.5359885	0.68527969	RP11-339B21	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.08618397	-0.0232891	0.68528422	ZSCAN12P1	pseudogene
Nac	ENSG0000006	0.03419882	5.39005894	0.68528722	RPL18	protein_codir
Nac	ENSG0000005	0.10358816	-0.1702254	0.68531625	COL23A1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0375387	3.88458966	0.68544294	RP11-15H20.1	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.09216032	0.83617458	0.68547509	AGGF1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000015	0.01728853	7.75023654	0.68549463	FAM179B	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.12408038	-1.6454516	0.68553254	RP11-768F21	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.02542666	4.56273518	0.68554119	MRRF	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.07002434	3.00919262	0.68563979	RP4-673D20.1	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.0907479	-1.2092519	0.6857976	EPN2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000021	0.09230786	-0.5302407	0.68581688	CTD-2005H7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0252961	4.87754645	0.68583157	TBC1D19	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.03382858	4.39425656	0.68588158	PSMG4	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0391239	1.83640895	0.68588649	PINX1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.1320018	-1.7109199	0.68590811	FOXL1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.13852583	-1.6751376	0.68599587	RNU6-817P	snRNA
Nac	ENSG0000011	-0.0373102	6.96400445	0.68600625	FAM65B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03785133	4.31296946	0.68601308	FKBP9	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.07775304	3.85250207	0.6860173	CD55	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04150444	2.76281166	0.68608263	CHAF1A	protein_codir
Nac	ENSG0000005	0.054638	4.39456886	0.6861129	SLC7A8	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02501028	4.06351376	0.68613111	MED9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0968681	-0.8449512	0.68616382	RP11-597M1.1	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.0605439	0.7666915	0.68617083	NFKBIE	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03515062	2.88389958	0.68619233	THAP11	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0285223	5.31229024	0.68622203	JARID2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0455143	2.24613187	0.68629651	KIF9-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0264376	4.51263549	0.6863073	NIM1K	protein_codir
Nac	ENSG0000005	-0.0522227	3.70627462	0.68634501	DCT	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02968677	6.05716059	0.68659944	SLC41A2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.13590176	1.60750693	0.68665237	GJB1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.14509816	-1.6683129	0.68670977	RP11-332J15.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.1035888	-0.6390844	0.68675353	C22orf23	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.072332	2.04808621	0.68675665	CYR1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0355229	3.29322393	0.68676077	MRPL52	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0443238	2.14368075	0.68681315	TP53TG1	lincRNA

Nac	ENSG0000010	0.1241738	4.67744689	0.68688919	SH3TC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1207262	-0.0708447	0.68691854	VIL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03758796	5.31012765	0.68692199	TPST1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.11016463	-0.7383036	0.68700299	RP11-170N16	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0390532	6.55518806	0.68702815	CHGB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03413097	5.79882937	0.68704866	DES12	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04067519	1.93456004	0.68705467	MED11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0343689	2.60124681	0.6871906	SKIDA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0659344	0.55776843	0.68721354	TIMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03098306	4.42429651	0.68751911	MED24	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08572641	-0.6662081	0.68752296	RN7SL308P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.02146579	6.84213853	0.68752719	SUV420H1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1016381	-1.2279331	0.68757142	SYPL2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02592184	5.93889955	0.68757392	ZNF138	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05358411	2.4576057	0.68766861	PPARG	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0439582	2.15114061	0.68768471	IRF2BP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0402653	3.16578734	0.68768722	TMPPE	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0692977	4.43755888	0.68772841	COL24A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05150954	6.43784249	0.68773236	ANKRD11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0265318	6.62726939	0.68784816	GALNT1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04070352	3.71289141	0.68785433	FUCA1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0374817	6.79569562	0.6878751	RARB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03552611	4.30147284	0.68791874	RP11-620J15	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.03471247	4.53531072	0.68794958	GTPBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09296074	1.49657698	0.68796974	COL20A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11887853	-1.7720927	0.68798021	LPO	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0773336	-0.0734066	0.68799451	ARIH2OS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0756497	3.90567531	0.68801768	MFGE8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15275653	-1.3833387	0.68802629	HSD11B2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.034264	7.35179584	0.68805427	TAGLN3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04218366	3.70701371	0.688061	SMARCD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06389773	2.48387572	0.68807027	SGK494	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16768294	-2.7261543	0.68810495	LDHAP2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0575595	3.30715351	0.68827484	MAP7D3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0457461	4.53975579	0.68827672	AP2A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1050312	0.243426	0.6882971	RN7SKP25	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.1514173	-1.5278834	0.6883139	RP11-109I13	processed_tra
Nac	ENSG0000010	-0.036513	6.5846457	0.68831953	SGSM2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0297433	5.65301508	0.68840957	SIKE1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1304158	-0.5074282	0.68842779	CYP4F35P	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0393965	6.73004126	0.68844975	PNMA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0733898	0.03537418	0.68869397	RCN3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1326644	-1.8820526	0.68888095	RP11-641C17	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.03510807	5.86332184	0.68888796	TOM1L2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02571683	6.19958047	0.68889384	RNF169	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11518694	-1.4364873	0.68894718	RGPD4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0579635	2.03501172	0.68896173	ARHGAP39	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1070311	-0.4735458	0.68898478	AC005042.4	antisense

Nac	ENSG000001:	0.10612374	0.24174998	0.68900974	IRF6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03637669	4.05322002	0.6891011	DENND2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0441866	1.5276595	0.68921319	AC009506.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0688594	0.31728021	0.689214	CTC-366B18.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02547532	5.40512456	0.68928044	PRKAB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07538703	2.01685068	0.68930689	PHYHD1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.019842	6.91405557	0.68930996	SEC63	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0278685	3.04963606	0.68935063	RITA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10108742	-1.117824	0.68940343	CTD-2587H19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0595761	1.29365896	0.68946808	ZNF219	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1031212	-0.9390535	0.68947103	RP11-290L1.2	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.1483145	0.37364277	0.68953148	RP11-580I1.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.10407327	3.6866511	0.689566	MOXD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02880322	6.39246245	0.68959678	ARL14EP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.10533	-0.5172598	0.68961597	RAB20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03568459	3.30052217	0.68961799	AIMP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05663665	0.95540392	0.68965109	C5orf55	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04120269	2.52455467	0.68974808	DAK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1019094	-1.6039127	0.68979666	CTA-246H3.1:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02082819	7.30841107	0.68991236	TAOK3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04047691	3.78227812	0.68993216	GS1-72M22.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03429986	3.73827137	0.68993529	CCNB1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0392447	2.71046942	0.6899921	FAM58A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10714301	-0.4438875	0.68999968	RP1-283E3.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0787123	3.56435844	0.69000865	RGMA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02822099	5.52033946	0.69001791	APH1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06907261	0.66077299	0.69001849	IRF9	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0326753	8.08555261	0.69002252	GUCY1B3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06900337	1.66119696	0.69003341	SNORD113-3	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1034618	0.76323137	0.69011649	ACOT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0411306	5.35401363	0.69017698	SLITRK3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0320604	3.76886053	0.69038513	C4orf27	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09686026	1.97842001	0.69042597	TNFRSF8	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.10410274	3.52585531	0.69043073	DDIT4L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0456137	3.27725982	0.6904645	KCNIP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01888311	6.62949155	0.69047521	GFM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.108962	-1.1685228	0.69051395	AC003090.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0786724	-0.3070969	0.69052473	RP11-122G18	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.04057608	3.6385218	0.69058671	NDUFB11	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03963583	5.82539879	0.69060399	CAMKK1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.26130131	-1.7097673	0.69062739	S100A8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04355945	2.65976371	0.69063452	GPAA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0463897	6.01393497	0.6906652	HNRNPU-AS1	antisense
Nac	ENSG0000014	0.05719273	2.75523329	0.6906716	GRIP2	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0447242	5.93022311	0.69073948	DPY19L4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13495506	-1.8796933	0.69074419	C9orf163	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03193517	7.36231901	0.69076533	FAM171A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05870212	1.14033	0.69076998	TMEM99	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.03175111	4.17996948	0.69077757	SLC35B3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03076501	6.91917359	0.69080054	DENND1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03313722	3.17330976	0.69080436	ZNF599	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1315128	-0.6920987	0.69088888	SNORD116-6	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.05430387	4.36899484	0.69100569	INTS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05795797	1.86776006	0.69102205	AC009492.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.05080036	1.55774882	0.69102884	SEC14L1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.04815748	2.38075194	0.69104759	MBL1P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02647466	7.19918583	0.69115357	TARSL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06127763	0.50331667	0.69121321	FAM211B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0756668	3.07347077	0.69127582	ANXA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03081033	4.56168816	0.69131489	STXBP4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09222821	0.55785518	0.69133569	RP11-359N5.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.11630898	-1.8086657	0.69133624	AC005306.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03553279	3.92985942	0.69134519	USP49	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0397632	1.91104625	0.69136504	GALE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03883324	3.69723334	0.69142975	HM13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0532419	3.02173952	0.69143292	CCT6B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.044163	3.03646457	0.69144765	TBC1D25	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0236634	6.31222787	0.69147184	SQSTM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1179253	-0.2592924	0.69148722	RP11-38L15.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1460701	-1.5615005	0.69151256	RP11-511B23	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1088576	-0.63766	0.69155031	TMBIM7P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02837575	4.46251806	0.69157559	RCC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08572363	-0.1479527	0.69162318	RP11-472I20.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05924722	1.7553483	0.69163704	MARVELD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02240564	4.7523976	0.69164214	ENOX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0262526	5.49228349	0.69174055	FAM177A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03672506	5.55833511	0.69182227	CCM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02557236	5.18383519	0.6918327	NIFK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0246068	7.0529909	0.69184379	CNOT7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02907331	5.54841748	0.69187484	ZNF281	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0328769	3.54674854	0.69199235	CHPF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04629532	1.9154794	0.69211658	ZNF574	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0466753	4.70221903	0.69216065	ATP13A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05946181	2.07507581	0.69218375	SCARNA18	snoRNA
Nac	ENSG000000:	0.02765284	6.21243769	0.69220816	EXTL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0344593	4.64293282	0.69237464	TWSG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0999042	-0.6192147	0.69244659	RP11-26F2.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.08307056	-0.1476144	0.69245062	CTD-2006C1.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0201836	7.81709803	0.69258644	ARHGAP35	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05949712	2.03349013	0.69260644	PHKG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14322339	0.84667123	0.69260938	NIPAL4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09089741	1.59117245	0.69260949	CXXC11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0375973	2.48006608	0.69262516	RP11-884K10	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0406635	4.50068592	0.69266986	RP11-909M7.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0292488	5.95041015	0.6928738	AC013394.2	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.1142441	-1.2318956	0.69300056	RP11-579E24	lincRNA

Nac	ENSG0000010	-0.0207956	5.720169	0.69303779	GTPBP4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.099743	-1.2282931	0.69307613	RP11-396C23	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.10785006	5.62484111	0.6931408	GLDN	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.05782811	0.49853439	0.69315416	CTD-2210P15	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0291755	5.32645152	0.69315951	ERH	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0661726	0.56986197	0.69317329	CTC-448F2.6	pseudogene
Nac	ENSG0000025	0.05633989	1.42197039	0.69318265	RP11-163N6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.02368728	6.06005625	0.69334875	FXR2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0317526	6.91003454	0.69337096	SMIM14	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.0785766	1.2477664	0.69344837	CTC-498M16.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.07643936	4.24553758	0.693498	PAMR1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1161117	-1.410003	0.6935179	RP11-109A6.3	lincRNA
Nac	ENSG0000025	0.13792781	-1.6036467	0.69362612	RP11-181B11	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.103408	-1.2105341	0.69364381	LINC00881	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0639186	4.45136864	0.69374098	AC008269.2	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0760671	2.96990565	0.69379496	ITGAM	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03471201	6.11737752	0.69381113	RPS7	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0309165	2.82688135	0.69381834	C14orf1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1198848	-1.6906943	0.69383949	RAD23BP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.02510576	7.27342564	0.69385101	PCMTD2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.19118353	-1.889664	0.69394814	MCOLN2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06410993	1.10242121	0.69400432	RP11-727A23	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0236329	5.29197255	0.69402375	HIATL1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.035197	6.09146246	0.69403173	NAPEPLD	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03654851	5.77692782	0.69422717	ACTR3B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1288513	-1.4630596	0.69428214	NGB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02776677	5.30694176	0.69431515	CADM4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05130798	5.75348362	0.69438782	BAIAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.25864815	-1.0660612	0.69438849	PYDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.07710497	-0.759093	0.69438852	RPL7P38	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0525437	2.29811781	0.6943959	SOWAHC	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.06368572	3.21510403	0.69452712	CYP1B1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1156562	-1.4992375	0.694569	CCDC38	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03368632	3.10431587	0.69459044	ZNF789	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0210899	9.66725389	0.69463017	YWHAZ	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0833837	1.70443647	0.69471262	ADRB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0259675	7.8687584	0.69473788	STAG2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.03106992	3.54177724	0.69474162	FTCDNL1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07667259	-0.1205824	0.69482668	SNORD115-25	snoRNA
Nac	ENSG0000013	0.03416307	4.65878431	0.69485281	SPPL2A	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.10653768	3.7074567	0.69485974	COL5A3	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0232993	5.39817663	0.69493383	MTMR1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0733051	2.7171852	0.69495874	FAM101B	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.0403627	5.50230442	0.69496695	VAMP3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0575594	3.53211105	0.69504847	RP11-171I2.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0269583	7.45943127	0.69510743	SLC25A46	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0339704	2.79075578	0.69513012	RNF215	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.113696	2.35723055	0.69514795	GRM5-AS1	antisense

Nac	ENSG0000018	0.03147619	5.4600994	0.69517987	NDUFA12	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0857886	-0.3917369	0.69518117	ELFN1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.20369754	-1.3515912	0.69520719	SLC13A4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.06823916	6.38296319	0.69525139	TMEM123	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0227079	4.77964347	0.69528337	ZDHHC3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0149294	8.16370503	0.69546848	UBQLN1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.08003724	-0.1656752	0.69548109	AC022498.1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05827849	2.56454536	0.69552625	CPT2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.06154097	1.07163148	0.69553603	RP3-475N16.1	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.0687094	1.41586184	0.69556118	RP11-230C9.2	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.02010884	5.14352539	0.69564054	YTHDF1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0271441	5.96149482	0.69572995	SH3BP5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02914396	6.33374157	0.69573819	CREBZF	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01569645	6.21349808	0.69573917	OSBPL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06480732	1.23529158	0.69579231	SNORD114-3	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0185901	4.87859066	0.6958224	TRAF6	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0233055	4.95057281	0.69583228	PPIL1	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.05080481	2.46982913	0.69584359	CCDC71L	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0721981	4.74020291	0.69585109	NRP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13813266	-1.0686602	0.69595431	RP11-178L8.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	-0.0768581	-0.1859638	0.69596469	TIGD3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03774328	3.80979873	0.69598082	TRPV3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02192817	6.23957616	0.69599815	MRPL42	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0351127	10.7973666	0.69605767	PEG3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0451202	3.00808547	0.69608125	TIGD6	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04799065	3.87575819	0.69614756	EPHA10	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0740508	3.54057902	0.69620905	COL12A1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02057458	5.99913791	0.69623557	RWDD1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0229879	6.39976276	0.69637307	KLHL8	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0356139	6.149075	0.69640343	CXADR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0869212	-0.1506572	0.6964253	RP11-35G9.3	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0355747	6.87948487	0.69643577	UFM1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0544793	3.96971078	0.69648399	SLC19A2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03053434	5.16893035	0.6964874	SLC3A2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0700812	0.19995033	0.69651429	NACAP1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.02252627	6.00095053	0.69652325	METTL14	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0366116	5.61182914	0.69655333	HECW1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.07833767	0.96001425	0.69659715	ZNF99	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0605432	2.28567611	0.6966368	PWWP2B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01452683	7.11057004	0.69664659	KPNA4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04124793	6.67640536	0.69669962	RN7SKP9	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	0.05404843	0.82080069	0.69674949	METTL12	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02783391	3.25572401	0.69675036	XXYL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0236174	9.0364035	0.69675739	KIF5B	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0920538	-1.1063653	0.69690644	RP11-1081L1	antisense
Nac	ENSG0000016	0.03908172	2.58375514	0.69692582	ZFPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0317691	8.55256203	0.69700092	PPP1R16B	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0228622	5.05986103	0.69703742	MAEA	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0330559	3.6242534	0.69708927	SPNS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02353483	4.15711429	0.69715048	GMEB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15327145	-0.5855954	0.69733895	TSPAN8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05023118	6.28557745	0.69734922	GPSM2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02304661	4.1570244	0.69736747	MSRB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0289281	5.44657917	0.69739849	CDC37	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01940842	5.16226542	0.69745261	ZNF568	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02662888	5.10121411	0.69745305	FOPNL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11242096	-1.8461574	0.69757792	RP11-577H5.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0829222	-0.8189353	0.69769312	RP11-159F24	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.0280744	3.7421445	0.6978264	PHF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07417424	1.00698089	0.69783306	AP000347.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0909491	0.7213927	0.69783836	C1orf64	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06850995	1.21351357	0.69786998	ARPC1B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0217194	5.16123957	0.69793297	URGCP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07482788	7.23130877	0.69797325	CLIC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1277111	-0.6283363	0.69806364	VNN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0506399	3.75897677	0.69808793	BTG3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0383622	4.42218952	0.69810093	STRIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03437927	4.15527959	0.69811561	WDFY2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0629357	2.13958184	0.69813104	PIK3CD	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11322147	-0.7994819	0.69814025	RP11-761I4.3	antisense
Nac	ENSG000002	0.1319007	-1.9064328	0.6981535	SNORA80	snoRNA
Nac	ENSG000000	-0.0283976	8.11349039	0.69819008	MDH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06773963	0.44608015	0.69821773	CCNJL	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.080031	-1.3439556	0.69824429	RP5-902P8.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.05560688	1.33556456	0.69826466	FEZF1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.07185431	1.58353198	0.69830624	FHL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04757758	3.483445	0.6983353	NID1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06030103	3.43795308	0.69836469	CHRM4	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0257018	6.24235499	0.69839663	FNIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05693147	2.22821974	0.69842072	SDHAF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0952372	-1.2372519	0.69851501	RN7SL846P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.10949241	-1.8673879	0.69856922	RP11-247I13.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0425831	5.5431629	0.69858209	RGS20	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04518247	3.76362772	0.6985831	EMX2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02550815	7.34862209	0.6985993	ARL5A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.03466	7.59242203	0.69862998	TENM3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0759069	-0.2313722	0.69867197	PPP1R35	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04506868	3.63935506	0.69869596	SEPHS2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12776552	-1.469603	0.69872349	CPT1B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0525983	0.81967014	0.69872463	RP11-78O7.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.18251295	-1.6141863	0.69876933	RP11-274M1.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1058558	-0.1719854	0.69878431	CTD-2561B21	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.06136234	2.01725941	0.69881522	RP11-401P9.4	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.092719	-1.2833451	0.69888151	HYI-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.03282044	6.75601476	0.69890955	NXPE3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22074231	-1.3488068	0.69893067	RP11-148L24	lincRNA

Nac	ENSG000002	0.04854438	1.77253278	0.69893167	RP5-864K19.4	antisense
Nac	ENSG000001	0.02006844	5.77932639	0.69903334	ARFGAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06552792	4.71926919	0.69907299	BRD4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0464897	5.53289348	0.69908266	IFIT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0330511	2.98432677	0.69910362	ZSCAN21	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03959796	7.38686779	0.69912822	SPTB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0349832	4.06314372	0.69912943	C12orf57	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09181065	-0.6738574	0.69922281	CTD-3105H18	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.108802	-1.0597113	0.69937511	SAP30L-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.03075181	4.79104424	0.69939344	PPAT	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02317142	4.17277725	0.69950695	ZNF461	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03146652	6.85541107	0.6995098	EPHA6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06564186	0.15461735	0.69960713	AP000708.1	protein_codin
Nac	ENSG000001	0.02099546	5.45959944	0.69960783	FBXL20	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09590532	-1.2297219	0.69961597	GS1-279B7.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.02826046	4.85802005	0.69966266	TRDMT1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02125473	7.32993296	0.69966946	SUCO	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07671186	3.68234938	0.69967955	SIX3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04874691	3.92043846	0.69977754	AC083843.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0333742	3.46837358	0.69988722	C9orf64	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08359846	0.29184496	0.69992209	RP11-292B8.1	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0204188	7.63344871	0.69993557	FBXW11	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0440344	3.8236331	0.69993653	NFKBIA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11789018	-1.3581882	0.70004311	AP000266.7	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0596354	7.15505913	0.70014668	STXBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1051471	-1.8864516	0.70020999	RP11-25I15.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.029251	5.30939383	0.700328	C9orf91	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03246126	7.34766694	0.70033212	TBRG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0304743	4.57619821	0.70034225	ZFP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04158122	1.84077424	0.70041426	PIGW	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08231759	-0.5232893	0.70042119	SLC45A2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05224897	4.1578021	0.7004594	VAR5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03631431	2.67313342	0.70048705	LINC01155	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0258895	6.20696405	0.70061648	PSMA5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06948924	8.30580722	0.70064446	ZEB2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01721318	5.06386757	0.70066726	UBE2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03453895	5.22073296	0.70076314	IPO13	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04045999	5.25604405	0.70078065	KAZN	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.08512	-0.4587083	0.70082092	SNORA40	snoRNA
Nac	ENSG000000	-0.0277117	6.5456586	0.70082726	CHMP5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0182369	5.21827761	0.70085998	SURF4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02768716	4.13269927	0.70086869	ZNF285	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05860582	1.19410429	0.70087819	PPCDC	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03655019	5.47291812	0.7009287	NUDT16	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1200404	-1.9590048	0.70093276	AP001432.14	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.02930644	5.11344409	0.70097745	PSMB5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13071094	-1.4065329	0.70104943	RP11-52L11.7	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0360923	4.38209652	0.7010929	COMT	protein_codir

Nac	ENSG000001!	0.03559068	4.88344749	0.70110255	CCDC102B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04984585	1.08991602	0.70112999	AL357673.1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06516994	1.53702976	0.70113873	SNORD89	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0267853	3.53393184	0.70124146	METTL21A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1049586	2.56606978	0.70124515	IRF8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02624992	4.38934871	0.70126426	ING4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0495104	2.33166693	0.70135979	FPGT-TNNI3K	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.03147648	4.20804904	0.70140281	ACTL6B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0389454	5.22958497	0.70142028	PPTC7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03041262	3.57823347	0.70149365	CANT1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12132804	-0.6088871	0.7015449	RP11-782C8.4	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1138751	-1.0659597	0.70163519	RP11-473C18	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02535763	5.44210742	0.70167296	PMS2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.016326	5.90842032	0.70170509	RPS6KB1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.07114967	1.51067374	0.70170654	GPR124	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06137073	1.44912159	0.70177617	MAPK7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0367264	5.73983305	0.70190146	SIPA1L2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0177868	6.17240325	0.70207576	ERP44	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04140618	5.25427412	0.70215486	UBE2O	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.071051	-0.042596	0.7021844	CRHR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03238794	3.71410667	0.70219666	TYK2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.045612	4.66530722	0.70224016	GALNT16	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0358061	2.73626627	0.70224661	UBOX5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02630046	6.58270615	0.70229148	SEMA6D	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08919837	0.32222006	0.70232264	PEAR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10918439	1.98212685	0.70233171	THEMIS2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02650375	4.12122589	0.70234485	MRT04	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0662358	3.69949521	0.7023464	PIP5K1C	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1130927	-1.6097318	0.70241854	BAIAP2L2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1726332	-1.7683281	0.70250553	NUS1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0382761	1.8788151	0.70259119	CTD-2228K2.!	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0316089	7.26957416	0.70259172	ACSL4	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0823583	4.65442447	0.7026174	ADAM28	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09437039	-0.6541093	0.70263249	RPL6P8	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.03964418	1.65114471	0.70275715	MTX1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0650158	0.94379865	0.70287522	H2AFX	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.11113474	1.15536952	0.70289601	FCGBP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0541335	2.23474851	0.70290452	AC074286.1	sense_overlap
Nac	ENSG000002!	-0.2027796	-0.3263299	0.70293681	RP13-492C18	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.0383629	3.10222387	0.70295047	SS18L2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0424578	2.25749537	0.70302777	PCBD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0251995	6.42506433	0.70302864	SENP7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03247297	2.85838742	0.70305665	FAM96B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02676482	5.26110949	0.7031034	RHBDD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.023942	5.67245817	0.7031432	PEX13	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02298697	5.42134773	0.70315549	PIGX	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04804316	1.52573398	0.70330954	ISYNA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01378513	6.76870972	0.70333774	ZNF248	protein_codir

Nac	ENSG00000101411	-0.0211035	7.54132909	0.70334078	AP2M1	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	0.03618303	4.83869434	0.70340559	ZNF14	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	-0.0567986	0.65602235	0.70341268	AC007277.3	antisense
Nac	ENSG00000101411	0.0687082	1.35579555	0.70342222	TAS2R5	protein_coding
Nac	ENSG00000001411	-0.0260836	6.18765208	0.70347637	LYRM2	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	0.05220976	2.00005389	0.7035245	CCDC86	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	-0.1467343	-1.2846137	0.70352606	C9orf84	protein_coding
Nac	ENSG00000001411	-0.0647429	2.57453971	0.70353112	PTPRU	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	0.02535949	5.06021894	0.70356102	ADRBK1	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	0.03788721	7.10483072	0.70356936	SORCS1	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	0.08983067	-1.0400342	0.70359438	DISC1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG00000101411	0.03237871	3.23356513	0.70365959	SLC38A7	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	0.02765576	4.74191324	0.70371113	ZNHIT3	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	-0.0465289	6.67707407	0.70377945	LINC00643	lincRNA
Nac	ENSG00000101411	-0.0253661	4.0421167	0.70382813	EXT1	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	0.04035437	3.73386979	0.70382986	CHCHD6	protein_coding
Nac	ENSG00000001411	0.01379974	8.05380419	0.7039224	GTF2I	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	-0.0229907	5.67329286	0.70395836	ZNF594	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	0.04523841	7.93088135	0.70398177	RPL7	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	0.08012237	0.25093938	0.70403291	EEF1A1P30	pseudogene
Nac	ENSG00000201411	-0.0883165	1.59481468	0.70403303	RN7SL625P	misc_RNA
Nac	ENSG00000101411	0.04664715	4.48762587	0.70414409	GDF11	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	0.08073362	0.31217047	0.70416262	RP11-149P24	lincRNA
Nac	ENSG00000201411	-0.1105418	-1.8598012	0.70418332	CTD-2132N18	sense_intronic
Nac	ENSG00000201411	0.0558241	1.06620649	0.70418564	RP11-617J18	pseudogene
Nac	ENSG00000101411	-0.0937508	-0.8604882	0.70421976	Z98881.1	pseudogene
Nac	ENSG00000101411	-0.0519371	1.97312085	0.70423913	NANOS1	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	-0.0279563	4.6155038	0.70428006	DCLRE1A	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	-0.0199041	7.68833729	0.70431281	NARS	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	0.08717873	0.69514976	0.70441973	RP1-86D1.3	sense_intronic
Nac	ENSG00000101411	-0.0356525	6.51029253	0.70448856	SLC30A1	protein_coding
Nac	ENSG00000001411	-0.0551854	0.57069247	0.70453188	PKD2L2	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	-0.0478013	1.75198361	0.70455216	AP5B1	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	-0.1141484	-0.1601789	0.70456495	RP4-564F22.5	lincRNA
Nac	ENSG00000101411	0.02462427	6.35687187	0.70462394	TBC1D9	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	0.03882322	4.75552957	0.70463888	ZNF592	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	0.08859838	-0.2783402	0.70465588	RP11-159N11	sense_intronic
Nac	ENSG00000101411	0.03347938	2.19448269	0.70471081	RNLS	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	0.02069099	8.07267846	0.70476042	USP47	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	-0.0794199	1.86108541	0.70478267	LBH	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	0.04619199	2.13870425	0.7047897	RP1-20N2.6	antisense
Nac	ENSG00000101411	-0.0409565	7.81699164	0.70481576	NMNAT2	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	0.07282431	-0.1118651	0.70483458	RP11-442N24	lincRNA
Nac	ENSG00000101411	-0.1636278	-2.1207095	0.70483823	HSPB3	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	0.09761414	0.22478746	0.7048799	PRCD	protein_coding
Nac	ENSG00000101411	0.0510566	1.73666883	0.70488979	PRR14	protein_coding
Nac	ENSG00000201411	0.05354098	0.99539419	0.70501435	RP11-226L15	sense_overlap
Nac	ENSG00000101411	-0.0677815	2.86111249	0.70501748	LDOC1	protein_coding

Nac	ENSG000001	0.02150953	6.89630962	0.70508415	GALNT11	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01891956	9.43249322	0.70508813	CSDE1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0397525	6.4380804	0.70510371	B3GALNT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04863866	1.90719821	0.70512362	RP5-894A10.2	antisense
Nac	ENSG000001	0.06863952	-0.0097981	0.70521975	OSGIN1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04549655	4.60348368	0.70525432	CYB561	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1180534	2.05637973	0.70526231	LPAR3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07000147	0.07452286	0.70530032	AC092620.2	3prime_overla
Nac	ENSG000001	0.04950171	2.91207767	0.70532359	PLIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03450639	3.52837493	0.70533436	RFXAP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07216328	2.88904704	0.70533521	ANKRD20A8P	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0820964	1.66038633	0.70540631	MT1F	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03256373	4.63497067	0.705424	C16orf58	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07578109	0.26595199	0.70550013	RP11-1246C1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.03932854	9.21576688	0.70558861	DGKI	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.07106921	7.64697204	0.70561264	SLC12A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14515889	-1.4623312	0.7056182	PKMYT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06285184	0.32022171	0.70565939	GALK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.020492	5.41565585	0.70566515	SDHB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0350632	6.505684	0.70583791	SMARCA4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2253255	-0.2845947	0.70586193	RP11-782C8.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0289769	7.28446568	0.70594146	ZNF25	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07466501	1.12085115	0.70597523	RP11-352M1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.04145292	6.449983	0.7060149	ARHGEF2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08224278	1.33797587	0.70605121	SPON2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0541567	0.09021204	0.70608811	RP11-676M6.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.03184575	5.07607479	0.7060977	SLC16A14	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0729525	3.96183203	0.70610386	CPED1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09932788	-0.4562262	0.70624834	RP11-107M1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.03618383	3.1327395	0.7062632	RBCK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02355357	7.23428072	0.70633173	CEP97	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1045888	-0.6776339	0.70635776	GNA15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02315176	7.26363025	0.70635981	SNRNP200	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0461171	6.43912079	0.70638927	GNAI1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.083464	2.89679191	0.70639935	ADAMTS9-AS2	antisense
Nac	ENSG000001	0.02526251	3.96820607	0.70640125	IFT20	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06901328	0.25894562	0.70642419	HSPE1P13	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.07238375	0.83649942	0.7065427	DBNDD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02540763	3.95076535	0.70654679	APOOL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02896737	5.49175594	0.70655232	ZMYM3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06999703	1.05113848	0.70657639	RP4-756G23.1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0913177	-1.3351455	0.70659345	SMCR5	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0891616	1.42499034	0.70660119	MT1X	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0864382	0.35182265	0.70661249	PLVAP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03855217	3.8414859	0.70670837	GRK5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0371827	2.93681776	0.70677148	RNPEP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02253599	5.24452377	0.7068125	ZDHHC5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07201125	-0.6836454	0.70683079	RP11-96617.2	antisense

Nac	ENSG000002:	0.10092293	-1.0436973	0.70683176	RP11-416N4.:	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.03794571	7.73733354	0.70688503	CAMK2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1133349	-1.2767557	0.70689415	RP11-408A13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0357569	4.25353996	0.70697637	ABHD17C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0598195	-0.123778	0.70698602	MEMO1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0338543	5.75807421	0.70704468	KIAA0226	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1222448	-1.7951891	0.70707165	RP5-1055C14	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0754823	-0.2727324	0.70710064	SOGA3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14050432	-1.9014179	0.70713258	AC100830.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.05160998	2.10504436	0.70715336	EEF1A1P19	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0374041	3.56106997	0.70723603	TMEM151A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1297168	-1.5684748	0.70726225	RP11-860B13	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0410093	3.98189725	0.70738144	RP11-819C21	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.11129628	1.08441591	0.70743276	CXCL5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1357671	-1.3410163	0.70748311	SNORD115-43	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0469337	2.2488129	0.70748341	IL34	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05919756	7.48946763	0.70750361	RMST	processed_tra
Nac	ENSG000001!	-0.0253676	3.87089145	0.70759013	CYB5D2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06466074	0.60282406	0.70762057	MST1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13640934	-1.0247911	0.70765481	RSPO4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03251595	8.25961385	0.70766822	REPS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01832248	7.08608339	0.70772829	DCAF6	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.04806583	6.02097851	0.70799368	IFRD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0437774	2.64326702	0.70801379	PCIF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0707272	-0.5427266	0.70812349	RP11-707G14	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.03453768	5.45594133	0.70818729	AP1S1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05427383	3.26022616	0.70823363	HTATIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0764362	9.5513927	0.70827608	PDE10A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0603609	1.64186151	0.70831222	STAT5A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12567193	-1.5679839	0.70839341	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.0418543	3.22321664	0.70839751	SLC43A2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0407369	5.18657209	0.7084656	IFT80	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06694284	1.15008233	0.7085227	HYDIN2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.09883879	-1.8958371	0.7085917	RPS12P27	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.01896519	6.65550125	0.70865391	RFC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0981511	-1.4156798	0.70865942	RP13-228J13.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0822367	5.25293275	0.70873701	COL25A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01662778	5.36131855	0.70879681	PIP5K1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0301518	3.84735035	0.70884786	LAMTOR5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0564513	1.53803931	0.70887637	RN7SL218P	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	0.0329426	2.71728999	0.70892187	AC020910.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06130542	5.00644926	0.70895412	STAT4	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.03537418	2.71757304	0.70898194	USE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0461205	2.61534636	0.70900324	RP11-539I5.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03382644	10.8216614	0.70912536	ARPP19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1567153	-0.9095323	0.70916107	IL1B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0542798	5.7647378	0.70919809	DLGAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05282051	3.06847428	0.70924994	MYADM	protein_codir

Nac	ENSG000000000000	0.02849153	7.37720975	0.70927265	SAR1A	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0487632	2.428416	0.70928708	ANKRD7	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02915952	3.84337571	0.70934488	NAALADL2	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.07749334	0.62511587	0.70934992	NDUFS5P1	pseudogene
Nac	ENSG000000014000	-0.0858747	-0.5023445	0.70938043	SLC22A9	protein_codir
Nac	ENSG000000018000	-0.031812	7.17659732	0.70940877	NAP1L2	protein_codir
Nac	ENSG000000017000	-0.0542866	1.72246059	0.70941245	KLF11	protein_codir
Nac	ENSG000000027000	-0.1066135	1.41844758	0.70949816	AC005077.12	pseudogene
Nac	ENSG000000016000	0.03138087	2.48453286	0.70954969	C11orf48	protein_codir
Nac	ENSG000000017000	-0.0245487	4.78223931	0.70958785	GLMN	protein_codir
Nac	ENSG000000014000	-0.0763267	1.46869817	0.70959062	TMEM140	protein_codir
Nac	ENSG000000029000	-0.0785069	-0.8559694	0.7096312	NRG1-IT3	sense_introni
Nac	ENSG000000029000	0.12152696	-1.4250286	0.70971054	RP11-576N17	lincRNA
Nac	ENSG000000026000	0.10223032	-1.0034028	0.70976161	RP13-753N3.3	antisense
Nac	ENSG000000027000	-0.0677332	-0.0586495	0.70984129	RP11-15L13.4	antisense
Nac	ENSG000000006000	0.01846121	7.40656414	0.70989199	MON2	protein_codir
Nac	ENSG000000013000	-0.0293224	5.44713761	0.70991209	POMP	protein_codir
Nac	ENSG000000019000	0.05976745	-0.0903213	0.70992799	CTF1	protein_codir
Nac	ENSG000000008000	0.02209448	5.96872051	0.70993629	KIAA0020	protein_codir
Nac	ENSG000000013000	0.03594225	4.12438654	0.70993652	DBR1	protein_codir
Nac	ENSG000000024000	0.08148094	-0.8548851	0.70997051	AC093627.9	lincRNA
Nac	ENSG000000024000	-0.1129781	-1.6037579	0.71001031	ARHGAP22-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000000017000	0.10688481	-1.1951772	0.71008518	SIX5	protein_codir
Nac	ENSG000000019000	0.02496507	6.99194171	0.71010083	SGMS1	protein_codir
Nac	ENSG000000019000	0.06050463	0.39224571	0.71011105	PSTPIP2	protein_codir
Nac	ENSG000000009000	-0.0204445	4.96627638	0.71016092	CDC23	protein_codir
Nac	ENSG000000026000	0.14263065	-1.8389708	0.71017866	RNU6-1062P	snRNA
Nac	ENSG000000026000	-0.0733657	-0.0201396	0.71019923	CENPW	protein_codir
Nac	ENSG000000026000	-0.101555	-1.3736395	0.7102179	RP11-6N17.6	antisense
Nac	ENSG000000029000	0.03572885	4.65867467	0.71021799	POLR2M	protein_codir
Nac	ENSG000000017000	-0.0349437	3.75405029	0.71022007	GADD45A	protein_codir
Nac	ENSG000000027000	-0.1380715	-2.1732675	0.71022347	RP11-110I1.1	antisense
Nac	ENSG000000023000	-0.1411101	-2.2473532	0.71023032	AC130710.1	lincRNA
Nac	ENSG000000024000	0.16951114	-1.1440354	0.71029605	RAD21L1	protein_codir
Nac	ENSG000000018000	0.07890227	1.60236628	0.71031928	HECW1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000000024000	0.12681619	-1.5655444	0.71033567	RP5-1073F15	pseudogene
Nac	ENSG000000014000	0.0476641	2.6374496	0.71033739	DPP9	protein_codir
Nac	ENSG000000016000	-0.0290556	4.48514449	0.71037121	GATAD2A	protein_codir
Nac	ENSG000000014000	-0.0254947	5.80313878	0.71042043	MGST3	protein_codir
Nac	ENSG000000029000	0.11995286	0.19081844	0.71048941	FAM181A-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000000026000	-0.0872291	0.19116552	0.71053521	AC068620.1	protein_codir
Nac	ENSG000000024000	0.03335701	4.59259849	0.7105473	PWP2	protein_codir
Nac	ENSG000000027000	0.05094259	1.73825132	0.71062691	LINC01004	antisense
Nac	ENSG000000013000	-0.0812629	1.18039401	0.71064475	AGPAT9	protein_codir
Nac	ENSG000000026000	0.11850005	2.90493848	0.71065817	FCGR3A	protein_codir
Nac	ENSG000000017000	0.0263804	4.97812257	0.71065972	DTX3	protein_codir
Nac	ENSG000000017000	0.02494362	4.33194521	0.71066227	ZNF346	protein_codir
Nac	ENSG000000013000	0.01598484	6.56419291	0.71070155	ACTR1A	protein_codir

Nac	ENSG000000000	-0.0794197	1.830766	0.71070227	BTK	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0182793	4.95543302	0.71081249	ZKSCAN5	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0227631	4.31264984	0.71084473	CISD2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.04591871	2.85480562	0.71089414	GSTZ1	protein_codir
Nac	ENSG000000009	-0.0313746	9.5159154	0.71091055	OSBPL8	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.03278524	10.8774425	0.71091844	FAT3	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.05403764	4.2869815	0.71093289	CBWD1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.0505277	0.76595116	0.71099861	TNPO1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000024	-0.0358885	4.14905252	0.71099941	ARHGEF25	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0288238	6.63503561	0.71100089	PPA1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.07494056	0.80672575	0.71106337	AK8	protein_codir
Nac	ENSG000000007	-0.0449061	6.33337846	0.71114312	FHL1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.03477415	2.16962677	0.71114929	HSCB	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0422178	3.7995696	0.71115348	EXO5	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.030031	3.78491464	0.7112452	TPK1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.03147296	3.00506797	0.7112859	VPS25	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.08447482	6.07327308	0.71132136	ATP1B2	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.0308245	3.81465152	0.7114131	RAB40C	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0319763	3.35582047	0.71146703	ZCCHC4	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.04440051	1.57702757	0.7114728	RP5-886K2.3	antisense
Nac	ENSG000000018	-0.0435757	1.88914845	0.71147358	C6orf1	protein_codir
Nac	ENSG000000009	-0.0256001	6.49991958	0.7114744	BCL2L13	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.1096351	-1.8162982	0.71149162	RP11-168O22	sense_intronic
Nac	ENSG000000018	0.03232069	3.0391049	0.71150241	MRPL54	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.0684818	0.16706068	0.7115467	RNU6-125P	snRNA
Nac	ENSG000000017	0.02211076	4.35493731	0.71156436	COIL	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0218276	5.9829009	0.71157205	SEPW1	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.05713648	0.47216062	0.71158867	VN1R82P	pseudogene
Nac	ENSG000000017	0.01919047	7.16008954	0.71160233	TTL	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.04790829	6.02026614	0.71160919	DPYSL5	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.12484625	2.42769152	0.71162624	DNAH17	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.0787496	-0.0290518	0.71164954	GPSM3	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.13622102	-1.4778239	0.71165185	RP11-54A4.2	antisense
Nac	ENSG000000010	0.02813716	5.7335868	0.71170776	C1QBP	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.02098317	6.14775255	0.71172937	SIN3A	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.0304381	3.20555903	0.71174222	GADD45GIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.05043209	4.76299218	0.71180441	ECE2	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.05171113	2.24249803	0.71190615	FRMPD3	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.0235997	9.30256501	0.71195329	HSP90B1	protein_codir
Nac	ENSG000000029	0.06801076	1.4285547	0.71197551	RP11-17A4.2	antisense
Nac	ENSG000000019	-0.0387907	4.15276185	0.71203714	GK	protein_codir
Nac	ENSG000000003	0.05395095	1.92559433	0.71205505	MAP2K3	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.0639438	3.75468894	0.71206891	OLIG2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0889649	-0.5648539	0.71212773	C6orf195	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0343053	5.80416801	0.71214093	TM2D3	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0251779	3.84107761	0.71217763	LRRC57	protein_codir
Nac	ENSG000000006	-0.054194	2.74082619	0.71237936	EYA2	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.02544664	4.86759076	0.71241285	NIF3L1	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.02823524	2.83289433	0.71247154	TRIM16	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04235088	2.38863688	0.71251703	IGFBPL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0648282	5.73598109	0.71253441	ELL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07721968	0.04551629	0.71258506	RNU6-60P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.03783258	4.47983664	0.71261059	NACC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02788467	3.08364248	0.71262913	C14orf28	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01704745	8.18368417	0.71266955	ADD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0526254	1.41811841	0.71268028	RP11-342K6.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.096142	1.89782622	0.71275025	VASH2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04914276	1.69195214	0.71282131	ARHGAP5-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.02975189	3.51652743	0.71282774	RNF25	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0248846	4.13519216	0.71284908	MRP63	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0828957	0.36862762	0.71288698	LINC01010	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1254919	-1.7068782	0.71289772	COL13A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1367122	-1.8243899	0.71305087	HSPA8P7	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02532155	5.49727876	0.71305219	NUMB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0282433	3.81182661	0.71326057	ZNF701	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11737068	-1.242039	0.71329152	AC040977.1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0290272	7.69902224	0.71332241	MORF4L2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0330965	5.22186662	0.7133437	WDR89	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0791546	0.14629603	0.71338229	RP11-214K3.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.112282	-1.4100844	0.71346082	RP11-255C15	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.28513863	1.4758416	0.71354718	GSTT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0231705	7.12311707	0.71359115	ATP6AP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03672693	3.91031283	0.7136946	AFAP1L2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03911397	3.90135109	0.71376097	SPRTN	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02182089	5.07689711	0.71378818	DCTD	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0958477	-0.8433251	0.7137964	AC011322.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0333047	5.28787665	0.71387283	ZNF880	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03691464	5.43153472	0.71392243	ZNRD1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0335082	3.11914028	0.71393057	CHCHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0370674	5.98809377	0.71395193	SNX6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09027892	1.50468356	0.71399654	MIF	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08971194	-0.4610132	0.71406208	ALG1L2	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1177268	-1.1227087	0.71414036	RP11-815J21	antisense
Nac	ENSG000001	0.02380739	5.7084884	0.71427152	NEK9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02695486	5.24509595	0.71427683	ARFIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08887816	-0.3496878	0.71435928	PAM16	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04422706	1.0852034	0.71440389	GPX7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0180266	6.76509683	0.71446188	IPO8	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1123116	-0.5518184	0.71446213	RP11-77H9.5	antisense
Nac	ENSG000001	0.06871113	2.98797845	0.71447424	PRKX	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0675145	2.56791658	0.71454051	SDS	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.08834357	4.85776333	0.71463985	TMCC3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0908322	0.5021851	0.71465919	RN7SL426P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.10484404	-0.550467	0.71471869	AC005351.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02389947	6.27852049	0.71476636	ACTR10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03764026	5.12310707	0.71477673	PC	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.02797239	3.41521264	0.71487727	EIF3J-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0344829	5.26676026	0.71493068	PM20D2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0675568	-0.2369654	0.7149408	AL356475.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0755791	2.42682676	0.71498116	RP1-151F17.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0864843	-0.9708776	0.71500605	FAM21FP	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.06357591	1.15432389	0.71502736	SNORD74	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.03766947	4.6434773	0.71505821	TCEB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0600299	0.22522895	0.71509007	CITED1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03408228	7.76478645	0.71509184	RPS11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04475881	8.77034741	0.71511103	PLCB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0367646	8.20146367	0.71521028	NEGR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0244969	4.0984428	0.7152222	NABP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10259736	-1.2435823	0.71523654	RP11-760N9.	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.12895221	-1.7593925	0.71529091	RNU7-48P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.03880438	3.17393345	0.7153213	SHF	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07646232	-0.582896	0.71532474	AC006116.21	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0616313	3.67738127	0.71534455	DDIT3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0700413	-0.4036991	0.71536954	SNORA73	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0217216	6.39756835	0.71541364	ACADM	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12169311	0.11758654	0.71549116	AP006222.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0464754	8.5312334	0.7155483	PPP3R1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0261138	4.88072066	0.71556969	CHSY1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0409994	7.09779797	0.71561326	PELI1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0358684	6.29378929	0.71572006	KIAA0319	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0899491	-0.8610666	0.71573125	RP11-301M1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.10764908	-0.68711	0.71574574	RN7SKP70	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.12869299	-0.3122351	0.71574759	MORC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03914435	5.96588307	0.71579728	RIMS4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0934494	-1.2756894	0.71587456	CNBD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0131592	5.8226681	0.71592246	N4BP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10608231	-1.6943707	0.71599656	RP11-757G1.	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.07898461	4.14446635	0.71600031	KCNT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0392134	2.69694731	0.71602644	TAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03558516	2.21417602	0.71608651	FPGS	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13887294	-0.4758109	0.71618474	ACE2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06736758	0.04040488	0.71618731	CNTF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02521711	4.17514866	0.71626533	KANSL2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05573283	3.75934954	0.71627462	PTPN23	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06394177	0.5221225	0.71627594	C14orf80	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11893529	-0.8773813	0.71630431	RP4-537K23.4	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0742015	-0.9489111	0.71636132	RP1-279N11.	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0741078	-1.0359662	0.71636184	SNORA14A	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.03825476	6.38414801	0.71638066	GATAD2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11856843	-1.4758133	0.71646847	AC093787.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0393141	7.25497117	0.71648331	AJAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03402763	4.29395059	0.71651071	VASH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0227707	7.20615915	0.71656554	NR3C1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05566951	2.14343309	0.71660148	TAS2R3	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.12070271	-0.8887085	0.71662005	RP11-121G22	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1375671	-1.430377	0.71665657	AC093110.3	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0710097	-0.0308794	0.71667757	CTB-79E8.3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1205954	-1.5658798	0.71667813	RP11-416O18	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0205521	7.83491502	0.7167906	RMND5A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02420996	6.62014764	0.71679555	TXNDC15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0551453	1.30650363	0.7168414	CCNA2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0257909	6.8840999	0.7168674	TXNRD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11814684	-1.306896	0.71687828	SNX20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02933803	5.24003478	0.71687911	ZBTB47	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01938048	4.90421294	0.71693024	IFNGR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05435165	0.9638028	0.71695232	RP11-408A13	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.03353851	6.25373631	0.71700797	SREBF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04124397	2.25482003	0.71705909	PLK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0238566	7.80226677	0.71709552	ALDOA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10392296	3.2751924	0.71712999	SHISA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0755131	1.40549153	0.71716014	RLBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04161858	1.72086213	0.71717519	B3GNT7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04121844	3.24224993	0.71718125	LINC01114	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.06515936	0.17872912	0.71720642	C9orf96	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0502911	4.384213	0.71722591	KBTBD8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01933874	6.48983668	0.71732423	TFDP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03270807	6.18376531	0.71739947	GBF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0434753	1.79725391	0.7174478	MKLN1-AS	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0268583	3.91388192	0.717462	USP20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.018187	5.79108427	0.7174819	MSL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0255665	6.76223662	0.71756998	ABCD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09988777	2.19785451	0.71760726	ANKRD20A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0431374	2.19800307	0.71764082	MROH1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05207946	2.74092852	0.71765715	PRELID2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.047386	1.07724583	0.71769926	NKX3-1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0293605	4.04869575	0.71774016	ZNF502	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05967373	1.19050509	0.71777825	EQTN	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0145768	5.9576853	0.71779006	TMEM57	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1134942	0.07495737	0.71787248	MCHR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11903524	-1.6311899	0.71788256	ACRBP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08454504	-0.467438	0.71790633	GALNTL5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0649988	1.01825063	0.71798235	LIN28B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0450789	0.99570867	0.71804149	METTL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0396237	4.86467245	0.71805372	MIR600HG	sense_intron
Nac	ENSG000001:	0.01750229	5.71034848	0.71815012	FASTKD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1050147	-1.3398852	0.7181502	RP11-483F11	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0751467	-0.5780455	0.71831901	RP1-28C20.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.0272024	6.84886068	0.71832724	USP14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0291351	7.08465065	0.71841369	AMOT	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1053546	-0.3180211	0.71848233	S100A11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0524647	0.51571497	0.71848684	PSPN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04261353	4.61921128	0.71851458	SLC40A1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.0993271	1.87507453	0.71853449	CTA-134P22.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0326279	6.36647544	0.71855084	FGD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0553784	3.6922805	0.71857577	ADCY8	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04322553	4.75653004	0.71858974	MARK4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02594011	6.65457473	0.71864402	SMAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02429925	3.33113229	0.71866081	SNUPN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07648778	-0.5826615	0.71867831	RP11-16604.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0200793	5.8033579	0.71868458	INTS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0438494	5.93232468	0.71874281	LIN7A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06832656	-0.5617296	0.71881161	RP11-480112.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.0202225	6.22479487	0.71888988	SNX2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05190666	3.6308781	0.71890341	RP11-768G7.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.06824295	0.19869031	0.71892648	DDX11-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1531298	-0.9284792	0.71894014	MPZL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0648868	3.64336307	0.71897634	NCKAP1L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0987625	0.35215187	0.71905643	RNU6ATAC	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.08860909	-0.014208	0.71907632	LCAT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1040926	-1.7501687	0.71918028	LRRN4CL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0572771	1.22640427	0.7191987	RP11-405A12	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02299464	6.26447115	0.7192353	GPD1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0573866	-0.1201019	0.71924694	POC1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08018594	1.72697278	0.71931579	CASP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0661667	0.96365611	0.71932942	GBGT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04011799	2.04548783	0.71935142	LINC00535	antisense
Nac	ENSG000001:	0.02610541	6.41328085	0.71935789	USP45	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08219233	-1.3187166	0.71939033	CCER2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0236321	5.39255632	0.71942245	C1orf52	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0676451	0.52987073	0.71945596	AC073410.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0732721	-0.4342423	0.71946519	MALL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0478764	3.01410986	0.71948619	FAM201B	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0181036	5.95478415	0.71950312	DCAF5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0272088	5.80390166	0.71958362	TIPRL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1116636	-1.0941646	0.7196833	MAP3K14-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03621368	5.76576671	0.71971009	STARD13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07189468	0.75575337	0.71988019	OR6A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0858814	-1.1433833	0.71991609	NPHS1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08393354	-0.7247359	0.71995224	OCEL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0255292	4.64849107	0.71998335	PARVA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02674407	5.5205991	0.71998361	RP11-295P9.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12038067	2.59888834	0.72006648	MKX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1079039	-0.4320006	0.72007338	GRM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0232165	4.48925341	0.72009532	PAK1IP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0782467	0.38099964	0.7201132	SNORD115-14	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.02379396	5.45109322	0.72020745	DENND1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03194515	2.83284242	0.72021357	PDIA3P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.08485006	2.41727705	0.72022318	PRKCQ-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.04212998	5.78218977	0.72026285	CELF5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04777877	7.63525342	0.72027917	DIP2B	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0393189	10.0263601	0.72030366	MAP1A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0645198	-0.1414453	0.72033471	PDLIM2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.1028286	-0.3138131	0.72034478	RP3-406A7.7	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0486899	0.89632005	0.72037176	SLC50A1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.1067907	-2.152536	0.72041467	RP11-762I7.5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0997162	-1.5616437	0.72042165	RNU6-238P	snRNA
Nac	ENSG0000024	0.08035492	-0.4035876	0.7204266	RP11-242C19	sense_intronic
Nac	ENSG0000007	0.0305128	4.57204488	0.72050243	GRAMD4	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.03432835	3.05572913	0.72051195	DUSP12	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0898333	-0.9245012	0.72053011	RP11-388C12	sense_intronic
Nac	ENSG0000008	0.05461015	0.92902752	0.72061274	ARHGAP4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0549363	2.22366026	0.72061673	ZNF724P	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08549314	2.66385406	0.7206211	AC009951.1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0497314	0.54985326	0.72063818	C9orf43	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0484474	3.25517107	0.72068062	FAM189A1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03163286	4.04068369	0.72068607	HADH	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.01841497	7.16622449	0.72070568	AMFR	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0250452	4.04442291	0.72076875	ZNF417	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05669953	4.8926744	0.72077275	SLCO2B1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0161562	6.68434353	0.7208316	FYTTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02623442	7.10967179	0.72094427	ZNF462	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0281496	3.9143514	0.72095662	PCBD2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0616006	0.66511939	0.72098422	TINCR	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0192307	5.81034307	0.72098446	PCYT1A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0623254	1.52072125	0.72099725	WASH3P	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.1745007	-2.2272933	0.72100962	MIR3919	miRNA
Nac	ENSG0000007	-0.02361	6.57868365	0.72102735	BRINP1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03973456	7.57701591	0.72121677	RPL32	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0579585	1.70953924	0.72122415	GPX1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.04570348	0.7696542	0.72124114	RP11-284M14	antisense
Nac	ENSG0000009	0.03944858	3.4356595	0.72133016	FBXL19	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.13178934	-1.6453095	0.72135442	AC092168.3	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.17652997	-0.6323685	0.72136051	FAM157C	processed_tra
Nac	ENSG0000014	-0.0168707	4.76107539	0.72139024	FEM1A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0631288	2.07866743	0.72139915	SNORA35	snoRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0419944	9.14379195	0.72140702	PCLO	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.02707673	6.92564697	0.7214131	CLNS1A	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.01325266	7.23148647	0.72142101	SH3GLB1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0941608	-1.3584542	0.72146588	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000023	0.11572768	-1.8150424	0.72152211	RP11-11M20.	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0367216	6.03170277	0.72171	COX5B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07790417	0.52666613	0.72171691	SPATA4	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.02470695	8.16244908	0.72174309	LIMCH1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.04062062	4.08632213	0.72179156	BX322557.10	processed_tra
Nac	ENSG0000023	0.06354766	1.05957636	0.72183748	RPL3P4	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.04582746	1.28252885	0.72184592	FAM57A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04263994	3.57281809	0.72187334	SNRNP25	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.0758411	-1.098157	0.72193425	RP11-238I10.	lincRNA

Nac	ENSG000000000000	0.04396354	2.88658159	0.72194073	BLVRB	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0293396	6.47909071	0.72196925	CCNL1	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0296487	4.92096726	0.72204187	PNMAL2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.03522646	4.29575794	0.72205248	SART1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.03016564	4.70310408	0.72208589	AMER3	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0667871	1.23582821	0.72209915	TLR5	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.0317303	5.90381744	0.72211261	PLCG1	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	-0.0472368	2.75372427	0.72215792	SLC12A1	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.1017203	-0.3838824	0.72229163	SNORD114-31	snoRNA
Nac	ENSG000000010000	0.02688664	5.52419357	0.72229233	PAK7	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	-0.0203822	6.10534937	0.72235325	TBC1D23	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0248203	6.55757763	0.72236915	PTDSS1	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.04165336	1.05940143	0.72239982	RP11-295K2.2	antisense
Nac	ENSG000000010000	-0.0249494	6.17957332	0.72257111	TOPORS	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.09977021	-0.9532976	0.72258906	AC110299.5	pseudogene
Nac	ENSG000000010000	-0.1053392	-1.196107	0.72261512	GPR4	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	0.07730584	0.20105918	0.72264397	LY75	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	0.06711661	4.1488226	0.72266271	CALCRL	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.07750588	-0.138158	0.72266386	RP11-341G5.1	pseudogene
Nac	ENSG000000010000	0.02235631	4.81671458	0.72267745	RUVBL2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02678621	3.42446082	0.72278189	COLGALT1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.04545706	5.72195513	0.72278782	PPFIBP1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0329869	1.61038729	0.7228294	AVPI1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02128735	4.25413263	0.72289881	TOMM40L	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.05037665	2.45931312	0.72290321	CTA-204B4.2	antisense
Nac	ENSG000000010000	-0.0608517	4.40057761	0.72293693	SEMA3D	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0404869	2.7963881	0.72299945	PAXIP1-AS2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0732164	-0.6396709	0.72300475	RFPL1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0316614	3.07416673	0.72304524	ZNF565	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01618244	5.71418238	0.72314626	SUZ12	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	0.04821917	5.9203034	0.72320502	N4BP2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.06267296	0.2213005	0.7232554	GPR89C	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0772933	-1.2425071	0.72340295	C19orf40	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.0241908	3.64655291	0.72341555	TIMM9	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.06931317	0.36939114	0.72342078	LINC00222	lincRNA
Nac	ENSG000000020000	-0.0479634	1.58823248	0.72345733	RP1-111C20.4	antisense
Nac	ENSG000000000000	-0.1859951	-1.1545652	0.72348291	CHI3L2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.03229525	3.3924283	0.7235651	CDC26	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0464956	1.51799269	0.7235901	MANEA-AS1	antisense
Nac	ENSG000000010000	0.0499446	1.57117594	0.72361914	TSEN54	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.03243118	2.45081421	0.72363906	FNTB	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.1144004	-1.502408	0.72365093	MED4-AS1	antisense
Nac	ENSG000000020000	-0.0791718	0.26865363	0.72379881	RP11-379K17	antisense
Nac	ENSG000000000000	0.08414755	7.66285008	0.72381261	CLDND1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.04185264	4.56715391	0.72384496	DDX60	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.1075646	-2.0654148	0.72389625	RP11-493E12	sense_intronic
Nac	ENSG000000020000	0.08401484	-1.2941963	0.72389894	RP11-91J19.3	antisense
Nac	ENSG000000010000	0.03982101	6.23037621	0.72395529	SLC4A3	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0888472	-0.4657905	0.72403797	SERPINE1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05476957	1.29191301	0.72405455	LRRC66	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0353621	5.15275711	0.72413935	ZNF253	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.10580841	-0.4146841	0.72418043	AJ003147.9	antisense
Nac	ENSG0000014	0.04401373	3.28438845	0.72420126	PLCH2	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.06255228	1.54683377	0.72426704	SNORD116-27	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.04555597	5.08491668	0.72426746	ABHD17B	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0472298	3.22247442	0.72427238	PCDHGA11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02965222	5.20478567	0.72432201	LYNX1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03381224	3.29539769	0.72434476	PPAPDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.07324665	-0.1979075	0.72434661	LCN12	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.1265668	0.35284632	0.72443114	SLC5A8	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.03147781	7.81453107	0.72463496	DOCK3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0341272	7.65879654	0.72464023	NRXN3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0610139	2.55247858	0.72468008	C16orf89	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01865292	7.13099133	0.72471384	RBMX	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0328308	4.9640989	0.72471793	HIST1H2BC	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12901431	-1.2093779	0.72476209	AC009061.1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0303489	3.93622118	0.72485676	SLC46A1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0201071	7.40337342	0.72487972	FAM178A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03524407	3.76465737	0.72494404	ABCB9	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02292917	7.00882998	0.72494826	SRP14	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0209462	5.21561803	0.72495525	ELAC2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0403006	2.68560805	0.72498234	GCNT2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04909662	2.11027389	0.72499306	SEMA6C	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.0680259	0.20777015	0.72502052	PAPPA-AS1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.07677479	1.4802735	0.72510325	ZNF467	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.054318	1.64691937	0.72535722	CTC-340D7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.04841824	4.34268387	0.72538606	TSPAN14	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03218129	4.48377035	0.72539114	HRAS	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0350266	3.0956284	0.72540614	PAFAH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01943767	4.12741548	0.7254431	CDIPT	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03465765	7.41471052	0.72548017	RPS27A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0843722	-0.3668555	0.72556986	EAF1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.11743839	0.03623665	0.72559559	OR14I1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0198749	4.88069799	0.72564363	GDPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0753491	0.38379755	0.7256734	KNCN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08930551	-0.5018527	0.72571125	ENO3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06103758	2.75211721	0.72572305	RHBDL3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0581119	1.6666457	0.7257527	SPRN	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0460421	1.14889779	0.72579198	KCTD11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03896739	2.70367976	0.72584371	ZNF620	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09834697	2.9607053	0.72597466	EMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1510233	-0.5354646	0.72602674	ADTRP	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.06212693	-0.2225776	0.72611519	MORC2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.02062226	5.98095312	0.7261192	DDX10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0480921	2.0370785	0.72612256	HEXDC	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02336309	3.78532102	0.72615035	TOR1B	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0267779	5.64265453	0.72617178	GLT1D1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07146741	-0.2792002	0.72619933	C19orf54	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0880212	2.20040653	0.7262134	RP11-66B24.4	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.031106	3.73730106	0.72632184	ABHD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01921246	8.53501767	0.72633196	MDN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0980771	-0.8866606	0.7263932	RP11-18114.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.0560092	1.50325796	0.72647131	RP11-2J18.1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0311459	6.43486134	0.7264828	CDC42	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1120333	3.61038243	0.72648602	ITGB4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10144911	-1.5533161	0.72650752	ST7-AS2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0531364	1.00365788	0.72651132	AC074363.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.08308676	0.57652557	0.72657323	B3GNT9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09705173	-0.6579129	0.72658199	AC067940.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0782222	-0.1200216	0.72661435	RP11-507M3.	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06210091	5.87277514	0.72668735	STXBP6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1025325	-1.649221	0.72671388	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.12074687	-0.2561092	0.72680129	HIST1H4F	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0374822	1.70273074	0.72682197	C16orf46	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01580255	9.05667971	0.72687379	GOLGB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02489747	4.27541477	0.72704235	RABL5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1076489	-1.3519202	0.72712494	RNU2-46P	snRNA
Nac	ENSG000001!	0.11540752	-1.4462085	0.72712757	FCRLB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05149059	1.47311919	0.7271906	RP11-166O4.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1092222	-1.8475709	0.72726459	RP11-175P13	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0796773	-0.7257039	0.72726751	LL22NC03-N2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.05311349	3.23796333	0.72729822	TAF1C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07996796	-0.7274612	0.72734613	RN7SL801P	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	0.0561795	4.30311591	0.72734814	RGAG4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.099537	-1.5661255	0.72737869	RP11-945C19	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03513094	3.68609935	0.7274837	NAAA	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0968835	-1.1235029	0.72752077	RP11-68I3.10	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0280841	7.29031232	0.72765311	PTBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0579408	1.82815787	0.72768175	KCNMB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05309321	4.78440905	0.72774244	C2CD2L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0301371	3.41799818	0.72774662	PSMG1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0250852	7.67059664	0.72775963	ST13	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1046014	-1.5598071	0.72782526	FBP1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0231169	4.99955049	0.72788147	PSMD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.05882	0.70583214	0.72791889	RP4-740C4.7	sense_intronic
Nac	ENSG000000!	-0.0279576	3.51316106	0.72793747	AKR7A2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04713366	1.10389126	0.72797073	RPL13AP2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.07734937	2.52848739	0.72799556	PLCD3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05259671	1.23506336	0.72801988	RP11-397A16	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1357313	-0.9605781	0.72805357	SNORA75	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0224529	4.56226615	0.72805857	CUTA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0748402	2.33343067	0.72814304	IER2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01509713	9.27722304	0.72817582	KIDINS220	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02258662	5.0568677	0.72820872	PA2G4	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0248363	6.66807555	0.72831125	DIP2C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0887212	0.6025319	0.72833396	OR13C5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0861904	-0.7617503	0.72837184	RPL7P48	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.13190439	-0.916599	0.72840818	AL353763.2	miRNA
Nac	ENSG000000!	-0.0792755	1.619865	0.72841155	PRDM1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08092399	-0.1656953	0.72843399	MIR374B	miRNA
Nac	ENSG000002!	0.08891233	-0.4033435	0.72843625	NEGR1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002!	0.07193806	-0.5588229	0.72855719	RP11-496B10	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.02861542	4.64688787	0.72858185	PRKD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07216794	5.64733437	0.72860704	OTOF	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0643853	1.10323365	0.72873643	ZNF860	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.0267552	4.08717224	0.72878712	RANBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02200135	5.13560698	0.72878771	SNRNP27	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10732942	-1.0500276	0.7287888	RP11-203I2.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0562055	0.98703149	0.7288337	RP11-14N7.2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.02485743	6.23527803	0.72885148	CASC3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0345032	4.04085654	0.72890479	MIS12	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0262414	3.23465169	0.72892843	CCNJ	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02841364	4.32184277	0.72895666	ZNF627	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06941783	2.19448376	0.72899616	RERGL	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0904449	-1.0670264	0.72901064	CARD16	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06132602	0.66898988	0.72928361	RP11-539L10	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1161881	-2.1748811	0.72931468	AC073283.7	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02736702	6.94350646	0.72935771	RAB40B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0420717	4.23197857	0.72937414	KHNYN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02903243	4.98761745	0.72937801	CAPS2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06666858	4.82372844	0.72939113	ATP8B4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04007864	2.6538632	0.72952509	EMD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0237335	5.71048373	0.72958387	POLR3A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0817396	-0.6391925	0.72958923	RN7SKP86	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.0267333	9.78608418	0.72963227	SCN2A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1069672	0.69925842	0.72965289	AL117190.2	protein_codin
Nac	ENSG000002!	0.08748926	-0.2327185	0.72966033	RPS3AP14	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0293117	4.71998015	0.72970798	RBBP8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04193982	5.06221489	0.72978492	GRM1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0971181	-1.5203052	0.72978631	RP11-977B10	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0144035	5.82112657	0.72980828	DCTN2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01493946	6.77131497	0.72986983	GOLGA3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0754646	-0.4508678	0.72991035	SPC24	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0375345	1.65892789	0.72991591	RP11-400F19	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02478409	5.87857957	0.7299242	OGDHL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0370684	7.02759037	0.73001149	PCDH7	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.072404	1.28252372	0.73007726	HSD17B7P2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.04554354	3.88529589	0.73008114	ESYT3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0789897	4.20299094	0.73010472	INHBA	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04348526	1.58239976	0.73013501	LINC00327	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0263587	6.19508608	0.73018999	CCNG2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0395554	2.96602075	0.73020026	RP11-999E24	sense_overlap

Nac	ENSG000001:	-0.0655508	0.5137971	0.73020499	PARD6G	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07562891	2.17048543	0.73021188	SLC17A8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07401476	5.33191362	0.73023908	CA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01947962	7.06647488	0.73024797	DYNC111	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04949239	3.66652959	0.73033013	HIVEP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0512119	3.65370561	0.73034436	PYGL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03501786	4.76212903	0.73043358	ELF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.01869	6.07492696	0.73045717	ZNF160	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02620888	2.87027309	0.73046181	AD000090.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0954465	-0.8784875	0.73051478	RP11-365O16	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0798404	0.90882228	0.73054874	CUX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06797934	7.44391422	0.7305517	CNR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0699502	-0.5348418	0.73056547	CTA-292E10.8	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.02385902	7.36474346	0.73058413	ARL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0216192	6.33756371	0.73059382	ARPC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11945194	-1.7481054	0.73064032	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.03854492	5.3241822	0.73065285	U2AF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0711991	0.10094532	0.73066473	RP11-629G13	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03272924	4.13343756	0.7306692	NSMCE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1131688	-1.7976838	0.73086823	AP000688.14	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.01886614	5.61131024	0.7308683	BCAS3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1143868	-1.8488193	0.73087871	AC073569.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0247952	6.55975062	0.73092264	SYT16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0825785	0.51780518	0.73098737	RP11-1C8.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03244494	3.31925559	0.7309995	PIGU	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0808517	3.61509691	0.7310102	TRIM36	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0202754	6.27679095	0.73105917	PPP1R21	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09278525	-0.8892153	0.73106749	RN7SKP94	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0281236	6.26476106	0.73108	ZNF667	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11494145	-1.417832	0.73112658	ARHGEF19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0388184	7.30668664	0.73121943	NELL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0529668	0.72059314	0.73124231	GAS6-AS2	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0215716	5.61996599	0.73132189	SOAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0360106	3.29693061	0.73132485	HELLS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0312411	5.03029519	0.73133005	MBLAC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15717677	-2.013582	0.73139032	ULBP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0525554	4.81585949	0.7313999	SAMD9L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0994857	-1.6567008	0.73151961	RP11-392O1.4	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0999117	7.03353816	0.73158963	CREG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0285956	5.32103868	0.73164365	PPID	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0606986	0.61901796	0.73165766	RP11-171I2.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0723869	-0.3941767	0.73176529	RP11-1129I3	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.0168954	5.43652621	0.73177291	MRS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1053223	3.80748246	0.73179222	OLR1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0356449	5.79008578	0.73180872	LAMB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0384638	4.00284421	0.7318662	SYT12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0308367	3.97978941	0.73193479	TMEM117	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0298592	2.77996737	0.73209558	ZNF749	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.069982	-1.0623028	0.73214871	CTC-498M16.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.08656531	-1.5118611	0.73216553	RP11-425I13.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1710204	-1.7283812	0.73217028	RP11-278A23	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	-0.0455386	2.60724751	0.73218325	ZNF669	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01348367	7.52660992	0.73221398	BTAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02826897	5.37895374	0.7322845	AGAP3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0134471	7.37675033	0.73229624	CUL3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06146025	8.52414608	0.73230631	RN7SL396P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.02494028	6.9557668	0.73248638	MTMR6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0194663	4.19416122	0.73251406	ZNF75D	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07118611	0.46551595	0.73254398	RP11-317B7.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0392527	5.65556472	0.73256327	GOLGA7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0269068	5.65133661	0.73263301	MGAT3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.06388787	2.29627829	0.73269763	CAPG	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03193223	2.46809972	0.73269889	ZNF212	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.0328701	6.07684087	0.73274478	ZNF204P	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.04809236	1.72424242	0.73276962	RP11-535M1!	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.10075713	-0.9572435	0.73280397	RP11-523G9.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0137606	7.25410667	0.73283032	STT3B	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.0390183	2.4163843	0.73283548	HMG20B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0704931	1.42110635	0.73283561	CTC-575N7.1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.03709243	1.7414302	0.73294237	C2ORF15	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06233445	-0.0111027	0.73300886	RP5-882C2.2	antisense
Nac	ENSG000001!	0.03074253	4.3579926	0.73306538	ZNF136	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08791175	0.27379603	0.73313813	NUSAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03475317	9.01614681	0.73319014	GUCY1A2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0511069	1.79290761	0.73320367	KCNJ12	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.166694	-1.9083883	0.73323146	ANKRD18EP	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0785092	5.0398978	0.73334266	INSIG1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05683135	1.44762657	0.73338946	RP11-795F19	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.04557374	3.45510427	0.73339175	MRC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02608752	3.67717699	0.7334084	ATRAID	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07639696	-0.7769152	0.73341604	RP11-403F21	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0303344	8.91573129	0.73344008	FMNL2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05164804	1.00900003	0.7334521	GLUD1P3	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.02187997	8.84848795	0.73349758	DDX24	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.025591	7.84208791	0.73361624	ARHGAP26	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.1707229	-1.8871562	0.73365983	CROCCP4	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1277775	-1.9055369	0.73373831	RP11-298I3.4	antisense
Nac	ENSG000001!	0.07319822	2.0452078	0.7337547	MIDN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04148972	2.07206967	0.73375486	LATS2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02353861	3.98007775	0.73378107	POP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0225544	6.58854443	0.73379688	CCT7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0774738	0.74726476	0.73384209	RP4-610C12.:	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02870308	3.11498576	0.73388878	B9D1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0221867	6.06036843	0.73393598	CHMP2B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02680887	4.76352285	0.73394223	C5orf15	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0537306	0.47975947	0.73399709	RP11-356B19	sense_intronic

Nac	ENSG000002	-0.1182353	-1.9394906	0.73404716	HNRNPA1P53	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02882602	3.13378764	0.73409034	FLAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02189675	4.49057992	0.73412828	WDR13	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05129302	2.45444732	0.73417723	AL353791.1	protein_codin
Nac	ENSG000001	-0.0797795	0.31725948	0.73418863	BMF	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0533307	3.54042981	0.73420591	PI15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0964023	-0.3878189	0.73421359	BTBD16	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0306631	2.98187289	0.73424813	ZNF454	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02962598	3.54626408	0.73426189	DYNLL1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0610237	1.85787954	0.73430205	RN7SKP80	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.02775685	4.35963442	0.73436151	PDE5A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07506911	0.19110141	0.73438003	RP5-1049N15	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0650563	-0.5881846	0.73442944	POPDC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0175703	4.95785096	0.73443676	MED4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03100696	3.16845662	0.73446793	ZNF563	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0148318	4.89447911	0.73449705	CHMP7	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0895154	-0.9030707	0.73449947	RP11-799B12	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.02418934	3.967554	0.73460138	ZNF343	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0695472	-0.3460103	0.7347136	AP003774.4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15253792	2.45030737	0.73472337	RP11-632K20	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.10306619	2.36763142	0.73472597	MS4A7	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0490668	3.87568503	0.73472751	ARG2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0651121	-0.3700145	0.7348451	RP11-307B6.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0222456	6.16077002	0.73489426	ENOPH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0933908	-1.4614051	0.73505728	MEIS3P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.04118133	0.92748685	0.73511219	USP18	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04740435	2.62132549	0.73517682	HTR7P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0527579	2.68252572	0.73523843	ACTA2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.02385035	6.25517182	0.73526812	SEC11C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0301076	2.25145492	0.7352687	STX10	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0235852	8.59439712	0.73534616	ATP5A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0772332	0.81614822	0.73547944	GPR39	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.06352	0.75936866	0.73549061	CTD-2298J14	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01744158	5.57074893	0.7356526	STAM	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02031228	7.38613772	0.73566628	ZHX3	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0434362	1.93223989	0.73568345	ISOC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09995662	-1.6995444	0.73568563	RP3-370M22	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.07711077	0.76259651	0.73569328	SPN	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0814711	0.06173813	0.73577542	RP11-203B9.4	antisense
Nac	ENSG000002	0.02239561	7.70106155	0.73578777	GDI1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0939573	0.65051098	0.73580625	RP13-52K8.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.04988645	3.40712282	0.73583308	DTX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02605673	4.40809581	0.73584552	GLRX5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01785758	6.05935714	0.73589716	ZNFX1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03900927	4.20334047	0.7360041	TRIM71	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01781441	4.00453322	0.73601588	NFS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02046292	6.49682987	0.73607956	MCM3AP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03705621	1.94517576	0.7361545	GMPPA	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0370695	2.05228303	0.73615817	AVEN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1697865	-0.9187648	0.73617252	SLC6A20	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0787282	-0.3858528	0.73623699	MYOZ1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0184757	7.16924418	0.73628376	SRSF1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.01667866	4.49183276	0.73629109	UBE2D4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04608667	2.67160479	0.73631569	DYRK1B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13864578	-1.1247153	0.73638995	RP11-989E6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.09712416	-0.9530335	0.73642565	RP11-359B20	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0500521	8.6598925	0.73646323	AMER2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0271783	7.26665603	0.73648816	UBE2W	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0215702	4.01855548	0.73654099	ZNF567	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03172254	3.99818617	0.73656193	VSTM4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05795223	3.52020684	0.73674144	CALB2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0400079	2.03589336	0.73674706	RP11-849I19.	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.15624082	-1.5323657	0.73680882	RCVRN	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0324991	6.34569829	0.73681645	RAB9B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06751283	-0.696164	0.73693235	SNORA37	snoRNA
Nac	ENSG0000014	0.03808276	1.46743756	0.73693804	NUDT22	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0833959	-0.1547849	0.73696446	XXyac-YRM20	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.02286249	4.00962154	0.73703897	LIN52	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03610675	4.4262873	0.73709168	TEP1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.030413	6.71898647	0.73709921	TCF12	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04700492	2.5739335	0.73715521	ENGASE	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08986042	-1.4536617	0.73732987	RP11-66B24.2	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0795775	0.65861654	0.7373481	WEE2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000024	0.09705467	-1.8994755	0.73736516	RN7SL277P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.0205659	4.65022395	0.73736932	METTL15	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0818331	-0.9729896	0.7373885	AC090286.2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.0360227	2.78889741	0.73739797	ASPSCR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0413348	1.29630789	0.73746383	CCDC28B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0311375	6.65730561	0.73747646	NADK2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04529739	1.24127239	0.73752985	C11orf68	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0300146	5.29929208	0.73755111	TTC3P1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0639668	1.24584772	0.73755548	ITGBL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05748325	4.16885008	0.73756632	TGFBR2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0569724	1.24420135	0.73758542	RP11-712P20	sense_intronic
Nac	ENSG0000029	0.10633836	0.71670623	0.73771904	MGAM	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0997448	-1.9858192	0.73773922	AC010894.3	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.03123177	4.46528479	0.73780708	HDAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1439804	1.87077803	0.73789303	GLP2R	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.15849803	-1.7142182	0.73799005	C21orf128	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.03528333	2.28820222	0.73802079	PCDHAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0170192	4.8313176	0.73804417	TSG101	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0410208	5.8982586	0.73814378	MERTK	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0459034	2.49577339	0.73817614	SDHC	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04034796	5.98791724	0.73821295	RHOBTB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05591283	5.67041943	0.73827093	PLS3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09632561	-0.3926548	0.73827645	AC002064.5	lincRNA

Nac	ENSG000000008	-0.0183662	5.27038417	0.73828364	AP4E1	protein_codir
Nac	ENSG00000002	0.05782303	0.75643304	0.7383278	FAM185BP	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.04772914	0.8805169	0.73844448	RP11-694115	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0392854	5.79911258	0.73849587	KIF21B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0223765	6.04447968	0.73849749	PLA2G12A	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.03998589	7.79229417	0.73852656	IVNS1ABP	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0635296	-0.0981805	0.73854878	RP11-175B9.2	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0570123	6.33349569	0.73856739	KSR2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0469328	2.93767299	0.73861404	SLC25A22	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.07214871	3.26683955	0.73861447	CPB2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000001	0.02047871	4.49540685	0.73868001	ZNF543	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.08016654	5.40382518	0.73869113	TJP2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.051055	4.09671514	0.73874686	RP11-187C18	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.03745328	3.19172405	0.73874731	YPEL4	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0609082	0.63715858	0.73875689	MACROD1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1271071	-1.8742687	0.73876717	RP11-30P6.6	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.0142506	6.9434097	0.73878242	TBC1D5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02461668	8.84319925	0.73890557	RAPGEF5	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.12605045	-0.6430934	0.73892734	RNU1-88P	snRNA
Nac	ENSG0000001	0.03865984	7.11059213	0.7391871	PTPRN2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0224811	5.74947473	0.73921422	PRMT3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07171239	3.25214325	0.7392416	REXO1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1210048	4.64771815	0.73932057	CX3CR1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1427381	-1.0311924	0.73938717	C19orf77	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.033233	5.82177404	0.73940743	RIN2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02133957	7.13619134	0.73949644	SESTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02142766	5.93974858	0.7395291	TRAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.08279074	-0.5909081	0.73953922	AC006272.1	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.02004441	7.32547519	0.73956787	NBN	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1436273	-2.0429568	0.73958103	RLN1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.05957293	-0.0850885	0.73958903	RP11-45M22	lincRNA
Nac	ENSG0000002	-0.083125	-1.2813224	0.73962414	CTD-3199J23	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.03461051	5.5447808	0.73968096	SMC2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0490917	0.50605495	0.7397034	HSPE1P25	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0333579	3.74318495	0.73976316	DCLRE1C	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07353764	2.38629303	0.73977977	DAPK2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0299787	5.24270814	0.73978629	RIT1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.05513409	2.48697295	0.73981331	RP11-75C9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0620225	-0.6757007	0.73981635	NRL	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1047002	2.15837812	0.73990488	MMRN1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0844188	-1.8077391	0.73992263	RPL7AP30	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0221763	4.09213636	0.74006275	GYG1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0809248	1.08567285	0.74013831	RET	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.01914025	5.08432924	0.74015169	WRNIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0182288	4.82728186	0.74015235	DSCR3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0300463	4.69942408	0.74016241	PDK2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01598666	8.75819751	0.74016424	SMARCA2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02985096	2.75606603	0.74019095	RMI1	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0181399	6.87913965	0.74026863	EIF2S3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0474746	4.10455813	0.74039019	PLXNA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03140113	3.86697917	0.74039162	SETD6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1067151	-1.7569116	0.74041437	CTB-46B19.2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.19891595	-1.9880875	0.74043163	AC019172.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1113242	-1.2915297	0.74049801	RP13-143G15	antisense
Nac	ENSG000002:	0.03155769	3.32639492	0.74060299	PAXBP1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0321541	7.21087858	0.7406466	BEX1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0947182	-1.8517788	0.74066623	CTD-2620I22.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.025903	3.99886284	0.7406665	OTUB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0217026	7.30614794	0.74068355	ATL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06817888	0.12732177	0.74074167	RP11-124N2.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0666178	1.94552918	0.74082304	TRIM21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03583523	4.22705828	0.74086684	LRRC34	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08139854	-0.5081506	0.74088182	CTD-2373J6.1	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.04631593	0.84147407	0.74099686	RP11-225B17	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0206711	4.88071368	0.74100029	ANAPC13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0603323	0.22249713	0.74103294	CTD-2293H3.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0215684	5.02608241	0.74104594	CNIH4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05088377	1.43738106	0.74108149	AC007228.11	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04904449	1.1113394	0.74110622	METRNL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15402824	-1.8361903	0.74110717	RNASEH2B-AS	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0537327	2.44294999	0.74112635	LINC00205	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.08386775	-1.0386843	0.74117237	GS1-124K5.6	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.03630118	3.91047603	0.74122454	DBF4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02858187	4.56514108	0.74127815	AGFG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.028106	4.68167656	0.74133697	STK35	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1155123	-2.0759978	0.7413595	TMC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03336307	2.50441692	0.74136449	RP1-239B22.	antisense
Nac	ENSG000000:	0.0244716	7.53398261	0.74138006	CTNNA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1105588	0.18390131	0.74138225	RP5-1070A16	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0186907	5.82874912	0.74140139	JKAMP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07015689	-1.2392788	0.74141866	BCKDHA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.128696	-1.789356	0.74142473	XXbac-B444P.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03169741	7.31958723	0.74143693	MTUS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10555706	8.30429729	0.74146472	ERMN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0599756	1.51173297	0.74147018	NTNG2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01621627	5.26711931	0.74148123	CLPTM1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10266013	-1.722778	0.74153227	RP11-231C14	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0318728	8.49648131	0.74153364	CELF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02563212	6.37099972	0.74155212	C6orf106	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09952838	-1.998037	0.74158306	RPL7P52	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.08435732	-0.8904434	0.74166523	RP11-30K9.4	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	-0.029963	4.4398264	0.74189134	PPAP2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.024552	6.29980912	0.741994	EAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01747826	7.21678562	0.74201644	MLEC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0461341	1.42371672	0.74210113	XXbac-BPG29	antisense
Nac	ENSG000001:	0.02890385	4.70601184	0.74210847	VAV3	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.0630605	-0.2135029	0.74212995	RPL12P38	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0266537	3.72652378	0.74223769	CTNNBIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04372976	3.68213393	0.74230033	PCTP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0308192	6.60127526	0.74232435	DYNLT3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0905743	-0.8850737	0.74233067	CTD-2135D7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1223239	2.72706148	0.74236491	PKIB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05080908	8.77566569	0.74239307	MT-ND1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0916797	-1.8672468	0.74239426	FAM129C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09661687	-1.4338982	0.74239968	RP11-77122.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.078548	-0.7390679	0.74251297	AC068538.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02605684	4.35287653	0.74260323	ZDHC4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0998004	-1.4429716	0.74261843	FAM53B-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0625788	0.21449362	0.74266565	TMC8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05421124	1.37882775	0.74276663	CHTF18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0173063	5.58767846	0.74282049	UBE2J1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03271816	3.90310978	0.74287321	SNRPF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0235219	4.82624727	0.74289538	DUSP22	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04447941	1.97563494	0.74294396	LINC00634	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.06327413	-0.6613364	0.74299119	FOXO6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05055762	2.58755392	0.74300273	GUSBP9	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0295804	4.77727187	0.74301464	C10ORF68	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02923035	4.53026794	0.74307592	LSM4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0533556	-0.6769234	0.74308404	RP11-546K22	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02489173	6.41363074	0.74310078	PPP1R9B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0353911	4.55888032	0.7431035	PPP1R12C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07860511	-0.7882847	0.74314654	PRSS27	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0434889	4.36994636	0.74318103	CACNG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0345209	8.66481559	0.74326914	TMTC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11364459	-2.28334	0.74327431	PBK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04694268	4.07271687	0.74330004	SNHG8	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.06852569	-0.026912	0.74332098	CNN2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03991546	4.64137395	0.74339724	RRP12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06017656	-0.0170922	0.74340897	RP1-265C24.8	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0217884	7.09838373	0.7434659	ZBTB20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.032229	6.62826418	0.74346657	GPC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0260111	4.19553083	0.74352963	GTF2E1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0480026	1.88635935	0.74355165	HSPD1P11	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0759042	0.35896556	0.74364619	RASL11B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.098514	-1.0688618	0.74367151	GP6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06168762	1.41570122	0.74367819	LINC00116	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.04460936	5.23059101	0.74368663	CSMD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1046892	-1.8052017	0.74376949	RP3-509I19.6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.023831	6.12892366	0.74377914	TRUB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0358724	4.73967592	0.74382691	ANKRD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03579954	5.39592746	0.7438468	PODXL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00925896	7.33005842	0.74389435	UBR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03062295	2.48981053	0.74392384	RINL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0291783	3.58363842	0.74396321	ZNF853	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.07990318	-1.5458056	0.74396367	RP1-28O10.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0157173	7.35294953	0.74397248	FAM20B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09005748	-0.8464087	0.74398861	MFNG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03413909	1.52762517	0.7440609	SNAPC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07251067	-0.5245716	0.74410079	C16orf59	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02263546	6.20661054	0.74410329	SUMO1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0295093	4.98540118	0.74414711	PFDN4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04134012	1.51201975	0.74415496	AC006946.16	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.05402852	1.07694904	0.74420039	RP11-452F19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0175141	4.14187607	0.74444576	YIPF3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0423557	2.74433128	0.74444754	SLC10A5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04920072	4.25958657	0.74445587	PARP9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0751825	-0.7762187	0.74448486	WI2-1896O14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02550324	4.22020201	0.74455071	NCAPG2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04034366	4.3595302	0.74470564	BRPF3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0158162	5.22299286	0.74471344	SYNJ2BP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05173415	0.27610099	0.74472096	FAM229A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0557978	1.73085895	0.74475217	SDK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02623574	6.6307409	0.74478326	HEPACAM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06508853	0.8361495	0.74480208	RP11-819M1:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0217238	5.37095451	0.74482312	ERGIC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02487018	3.03038311	0.74489778	TMEM42	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02793927	4.99453335	0.74491467	CDC42SE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1006405	-1.5748527	0.744988	AC002429.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05129304	3.53497002	0.74501509	POU3F4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06012482	3.75951621	0.74511674	GRIN2C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0879465	-1.1944588	0.74514413	RP11-796E2.4	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0768349	-1.507609	0.74516205	RP11-307C12	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03075692	2.56440703	0.74518598	NUBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05444154	6.0977833	0.74518829	ZNF714	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0601983	0.74453725	0.74519251	PPP1R26-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.11516369	-0.783188	0.74519792	HNRNPKP3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0772142	-1.1559951	0.74527157	AC020594.5	antisense
Nac	ENSG000002:	0.07977738	-1.1880923	0.74528564	RP11-1275H2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02551642	3.44482302	0.74531698	NIP7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0224052	8.20046086	0.74536135	CASC4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04700756	1.1218184	0.7453721	DDX47	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1329273	-0.409213	0.74550335	FAM124B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.07368462	2.06720338	0.7455261	MTHFD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0809348	0.94880398	0.74555947	C19orf83	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0572313	0.31589084	0.74564267	AP000487.5	antisense
Nac	ENSG000002:	0.04736904	6.71381803	0.74572342	RP11-466P24	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.07687193	-0.2870655	0.7457247	RP11-330M2.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0211079	8.73384492	0.74581143	TSPYL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0134723	6.59997344	0.74585233	CLPX	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0399387	2.45201737	0.74588432	GS1-124K5.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0420796	6.81034743	0.74589323	SCN3B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02602847	2.74423574	0.74591768	TRNP1	protein_codir

Nac	ENSG0000024	-0.0445597	1.42146031	0.74592839	LINC01024	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0168235	6.36376017	0.74593335	PDXDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02424699	3.79159111	0.74595552	ZNF182	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0387052	2.21992954	0.74601916	ATP8B1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03725138	2.58403657	0.74602129	CASC10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0163137	4.2806955	0.74606242	GLB1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0153946	7.24282906	0.74609676	AGO1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03271454	6.4800609	0.74612526	DEK	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02051116	4.53473221	0.74618768	RAB8A	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0778198	-1.4638323	0.7461904	EFNA2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06631528	-0.8403933	0.74619677	TDRD10	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02632759	7.37569361	0.74622875	EIF3L	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.07878362	-0.8876534	0.74624511	KBTBD11-OT1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0485825	2.00182607	0.74624888	CDC42P6	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0194634	7.71713278	0.7462579	PSMD1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0204236	5.9714723	0.74626795	TTC7B	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.04946031	2.65751162	0.74630138	RP11-88L24.4	antisense
Nac	ENSG0000006	0.03982632	1.68190308	0.74645343	MPND	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01996154	4.70432859	0.74652079	PYURF	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.03335671	2.3131617	0.74652281	RABL2B	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.02962159	2.65815471	0.74658255	CTD-2528L19	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.05162011	0.02841363	0.74671176	RP11-216B9.6	antisense
Nac	ENSG0000023	-0.0920213	-1.0327697	0.74672327	RP11-336A10	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0429543	4.48363004	0.74675155	FAM133A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0380581	8.02628769	0.74677197	GAP43	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.10007901	-1.520584	0.74680455	OR2C1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1254469	-0.8498346	0.74685268	IL12A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04054673	4.89918027	0.74687846	H1FO	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0530686	0.36010748	0.74695207	LINC00526	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.01704327	4.62895055	0.74699084	KAT8	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.0563626	0.94574305	0.74699404	RPL7P1	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.0302237	2.43810465	0.74701115	DPP3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.0651131	0.30315357	0.74706754	TAS2R46	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.21933894	-1.8192123	0.74707295	AC091814.2	lincRNA
Nac	ENSG0000007	-0.0230886	5.80050984	0.7471165	PAG1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.08407279	-0.9182414	0.74736825	RP11-299P2.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	-0.0232703	5.0244613	0.74740374	JAZF1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.07383222	-0.8505127	0.74740468	HSPA8P11	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.03167911	2.59341928	0.74741159	C14orf142	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.06096142	-0.1476431	0.74743022	RP11-46A10.4	antisense
Nac	ENSG0000018	0.03542034	7.15511196	0.74743334	CSMD1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03096517	5.42534091	0.74755884	CD63	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0696693	-0.3789735	0.7475688	AC105760.3	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0174423	6.47756016	0.74765015	COX11	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0578886	1.15542935	0.74770127	RP11-346I3.4	lincRNA
Nac	ENSG0000006	-0.0259867	5.70098894	0.74770921	TRAM1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0939821	-0.6814384	0.747733	RNU6-522P	snRNA
Nac	ENSG0000017	0.04580398	8.83602466	0.74775227	LRP1	protein_codir

Nac	ENSG0000024	-0.0546209	-0.0764442	0.74778124	ZNF709	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0752221	-0.8913857	0.74782574	RP11-56G10.:	antisense
Nac	ENSG000002:	0.04881812	2.24047594	0.74789702	RP5-1112D6.	lincRNA
Nac	ENSG0000004	-0.0186152	7.5786111	0.74795316	INPP4A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07767398	-0.6653529	0.74809924	RP11-156E8.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0627398	6.87566668	0.74811736	SPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02073643	3.3483654	0.74815862	NIT1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.0231798	4.11947798	0.74818684	FN3KRP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06984118	-0.3406289	0.7481917	RP11-308N19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0277723	4.77058193	0.74826105	TRAF3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03203845	9.15645051	0.7482851	ATP1A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0368044	4.69147966	0.74838306	WSCD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0193677	4.44862525	0.74846171	ZNF420	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2750775	0.584143	0.74846463	BRS3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0344245	4.3028098	0.74849075	NEURL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0884567	-1.5647524	0.74849195	LAP3P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.089923	-0.975114	0.74851114	NHLH2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0812911	-0.9571565	0.74853189	CTD-2201118.	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0725582	-1.1985155	0.74854242	SNORD115-17	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0335755	6.54317666	0.74854978	RFK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0212365	6.56249391	0.74859384	STAM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0407326	2.53355995	0.74861334	TBX18	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02402464	4.46604733	0.7486174	CCNB1IP1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0263229	3.18874647	0.74864379	TMEM199	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.01966505	4.87023708	0.74866385	DDOST	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04764818	4.21529838	0.74872042	EPHX1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01979355	4.21560056	0.74873109	SLC25A11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01910969	4.7213644	0.74879293	RAB1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0296721	3.42217773	0.74880582	SRA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05209041	0.30925275	0.74882836	SUGT1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02027558	9.53103531	0.74889343	CHN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0339861	1.56847763	0.74890797	MRPL36	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1072454	-1.9210125	0.7489286	CES5AP1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.0307599	4.02147489	0.74895079	RPA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02574576	4.32002564	0.74895552	CLK3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1153581	-1.3488838	0.74901963	AL161784.1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0860696	-1.2320144	0.74904042	AL359091.2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02875053	3.3198319	0.74907004	PGBD4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0496137	1.31765174	0.74909494	ATF5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03065526	2.28343262	0.74911843	MUTYH	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03711729	2.83880963	0.74915376	AC006978.6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0509458	0.85288375	0.74922182	HMGB1P31	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1084398	-1.7755581	0.74931653	SNORD53	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.05461053	0.98677156	0.74932094	RP11-234K24	antisense
Nac	ENSG000001!	0.04434358	3.12115356	0.74935435	SCRIB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0387861	2.33090732	0.74941213	AC025335.1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.085296	-1.5180642	0.7494266	CTD-2210P24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0327518	2.77285691	0.74942709	HMGA1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.05110573	0.99928882	0.74944321	RP11-390P2.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03644941	1.65691453	0.74949238	CHRN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0186332	6.21738975	0.74957987	CEBPZ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01153203	7.42529265	0.74963143	KIAA2026	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03189583	2.89852272	0.7496556	CHTF8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0452221	2.44359689	0.74967034	MED16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10542834	-1.0830895	0.74968169	ZNF812	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06806132	3.13351097	0.74968471	CCDC80	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03658379	8.20053884	0.74969754	VAT1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0194264	6.89607889	0.74972273	DGKE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04039233	4.60469352	0.74972423	KNDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0306857	3.38890078	0.74983727	C7orf49	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0255678	5.87677119	0.74983989	GLOD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0264259	5.80969886	0.74985033	SBF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01566252	6.85455658	0.74994973	KDM5B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02214632	6.91893303	0.74996006	APBB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02897642	4.85755745	0.75003336	SCARNA6	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.11280009	-1.6270101	0.75011981	RP11-696L21	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0261733	3.75199758	0.75013355	ENTPD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06824487	-1.2171666	0.75013751	RP11-20J15.3	antisense
Nac	ENSG000000:	0.05230019	3.29736779	0.75020594	PCBP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04156043	5.63403002	0.7502504	ZCCHC24	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1083611	-1.7499364	0.75029734	RP11-134P9.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.08298796	-0.7459639	0.75030047	SUDS3P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08039322	-1.5922083	0.75030797	TMEM88	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0364349	3.43233482	0.75035361	CTC-503J8.6	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0299921	3.27120329	0.75048507	CORO1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02300568	5.77732295	0.75058596	FAM13A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08045647	0.80971295	0.75059506	ZNF98	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03378291	2.75639265	0.75061727	ADPRM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08501573	-0.525153	0.75063254	CR392039.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.018396	6.12020305	0.75071143	BCL2L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07122634	-1.141315	0.75077372	SH2D6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11804121	-0.2624118	0.75077461	CTB-131B5.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0372404	2.97973789	0.75093311	PKMP3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0294856	3.03494182	0.75099142	MRPL23	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01359475	6.71422303	0.75105414	WDR44	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0846959	-1.0053334	0.75110857	AC003075.4	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0606356	0.9643428	0.7511111	TLE2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09217388	-0.1808382	0.7511656	ALG9-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0347345	6.55287674	0.75119783	EEF1A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.106995	-1.8371195	0.75134611	AC078842.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.0618445	1.08397297	0.75135556	RP11-158M2.	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0789862	-1.0228893	0.75157021	AC009014.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0190567	4.60560994	0.75182194	LACE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03179768	4.10490957	0.75192696	GGH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01707325	3.98697951	0.75192721	AMMECR1L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05073093	0.8761858	0.75215496	CTD-2308G16	sense_intronic

Nac	ENSG000002:	0.09969007	-1.8104404	0.75215987	AC027612.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.15561834	-1.5517431	0.75221412	LINC00551	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.05055095	1.93658352	0.75225219	CLEC2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.030404	4.54435864	0.75226793	ST6GAL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0328879	6.12388423	0.75226886	NOL4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07431847	-0.2105394	0.75227927	AC004019.10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0381654	4.91764604	0.7522875	HIST1H2BD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08408434	-0.8939425	0.7522937	RP11-484D2.:	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01958129	4.81260146	0.7523286	POLR3C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1165842	-1.8704763	0.75244071	CTB-25B13.13	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0515865	2.61425541	0.75246712	SFR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0215367	7.53214365	0.75251561	SDCBP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0534282	1.45174319	0.75257887	HIGD1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0743312	-1.127546	0.75262615	MIR4782	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.08392935	-0.4805343	0.7526545	RP11-144F15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0396931	2.68366022	0.75266398	RLTPR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0559252	0.71711968	0.75272924	PRR5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0314741	7.43819349	0.75279102	HTT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04316755	6.74805217	0.75281849	POLR2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0347136	1.76994462	0.75282435	RP11-26J3.3	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0688426	-0.0042174	0.7528396	RP11-219B17	antisense
Nac	ENSG000000:	0.01992927	4.79060184	0.75289452	PAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0461474	3.94843157	0.75294995	ZMIZ2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0347955	6.53240494	0.75299173	ENPP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0225802	3.83802153	0.75309211	SRD5A1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0168032	5.39137503	0.75315642	GBA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0808648	-0.2265143	0.75316161	IFITM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0418266	3.37699116	0.75319086	FAM47E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0458357	3.16934219	0.75319144	SEPN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06442971	-0.4597288	0.75322048	RP11-50D9.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.02232476	7.8499462	0.75323306	TPM3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08268224	-0.0440419	0.75323551	RP11-383H13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11238553	-2.1353521	0.75324461	WDR72	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0164836	4.56710395	0.75329162	GPN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01903434	7.13826216	0.75334401	PLEKHA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.045642	3.5730414	0.75341186	LGALS3BP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1519133	-1.0381005	0.75351606	PPP1R17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05756575	0.47328976	0.75352207	STAG3L3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0813317	-1.2390914	0.75363751	RPS20P33	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0585872	0.77517993	0.75365482	RP11-380L11	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0123072	7.87757	0.75365798	CHD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.020013	5.19969358	0.75376774	EIF2AK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.029217	4.42984866	0.75377416	AKIRIN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07517293	0.02381142	0.75379715	RP11-259O2.:	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.02733311	5.61289261	0.75382833	PPP1R13B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09196633	-1.3861051	0.75382863	RP4-717I23.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.02773956	3.07851977	0.75386278	RP11-383C5.4	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0265332	3.37618726	0.75394443	UNKL	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.02099116	4.91808898	0.75394991	TMEM14B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0661142	-1.5946773	0.75395228	SCGB1B2P	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0283786	7.85881221	0.75398608	SPOCK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03581882	3.12613365	0.7540574	RP11-586D19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0269772	3.25515871	0.75406574	PIGH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04238542	3.1866237	0.75407278	FOXRED2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08111979	-0.833113	0.75411294	AC083843.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02895713	3.74666705	0.75411925	CENPV	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.154479	-2.2603374	0.75423554	APOBEC4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01437333	7.85898628	0.75425718	ATG2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04609465	1.36144938	0.75425942	AC005042.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0376495	5.24722143	0.75431224	NRXN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07097653	5.92017287	0.75431976	HSPA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02031347	5.2815852	0.7543223	RAB2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04748994	0.1931943	0.75433456	CTC-444N24.6	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0304291	4.69178312	0.75437544	GNA12	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04710316	4.98013817	0.75442212	PITPNM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04674093	1.73056451	0.75444741	HSF4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05570372	4.61902123	0.75448976	IQSEC2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03450494	6.79450672	0.754525	JPH4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01612183	4.93633922	0.75454199	GLE1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0703284	-0.3804905	0.7545489	RPGRIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02757059	4.55382025	0.75456786	SLC9A8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0168493	7.8603578	0.754568	BBX	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02664408	6.6914874	0.75457185	ARID1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0731809	-0.2630872	0.75457949	FEZF1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.036856	6.19654115	0.75461146	CYFIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.050476	0.45604955	0.75462904	RP11-66B24.7	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01282426	9.82630141	0.75463394	DDX17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0242193	5.22018311	0.75464606	TMEM126B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0144965	7.37460373	0.75466695	FUBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08558812	-1.0929699	0.75471794	RP11-28F1.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0643991	-0.1969097	0.75474724	RP11-560I19.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02667574	4.92716793	0.75476486	PTGFRN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01517386	6.96830485	0.75488842	USP8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.154512	-1.7539708	0.75493694	RP11-120A1.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.06912506	-0.4032673	0.75494911	CBX3P4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04666942	1.63751484	0.75495885	EGFL7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1020191	0.77801285	0.754991	AC110619.2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0460566	5.07842736	0.75505315	NKAIN2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04179815	3.62954196	0.75505622	SMOX	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.114505	-1.3715657	0.75517693	RP11-806K15	antisense
Nac	ENSG000002:	0.09065972	-1.1991254	0.75524169	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.03442048	5.36960226	0.75536141	FAM149A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0179923	4.98538779	0.75552417	CHST10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.017273	7.50993455	0.75554971	C11orf58	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0309904	2.54430818	0.75555615	CTC-559E9.5	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.03142342	4.16719652	0.75560118	IMP3	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.1183633	-1.5075919	0.75563713	AP006564.1	miRNA
Nac	ENSG0000013	0.05351597	2.62766452	0.75566926	CYP2E1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.06323788	2.21487174	0.75571582	7SK	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0165008	7.66796459	0.75574747	DENND5B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.10325	-1.5518101	0.75580283	IL1A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01758882	4.40245497	0.75585299	ZNF561	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0164718	7.04074597	0.75590145	ZNF518A	processed_tra
Nac	ENSG0000017	0.04040775	5.58258992	0.7559177	MYO1B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01834679	7.4904761	0.75599218	REV3L	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0749958	1.8323058	0.75604071	RGAG1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0240003	10.5160509	0.75605791	GRIA2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01350717	9.18182644	0.75610493	PTPN11	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.04334039	0.89710545	0.75615804	RP11-263K4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1022711	-1.8356316	0.75617663	RN7SKP250	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.05301754	0.37695254	0.75619423	GYS2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06205102	-0.4256727	0.75625809	HNRNPA1P16	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.06758948	1.58609833	0.75629367	PIM1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.02246863	6.03020033	0.75641278	MYL6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0881734	-1.5910685	0.75643353	NCLP1	pseudogene
Nac	ENSG0000008	0.04042293	1.68745011	0.75644749	JMJD4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06277859	1.62732918	0.75645741	SH3TC1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02364139	7.2053474	0.75652278	AGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.0649517	-0.6217245	0.75653007	RN7SL838P	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	-0.047195	3.67792034	0.7565609	CACNB3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0426657	5.52969513	0.75664507	SYT7	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0117405	7.39330255	0.75672542	PUM1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0151922	7.48568951	0.75673083	TGOLN2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.06588088	2.16316028	0.75675144	TFEB	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0431158	7.8918977	0.75679978	MIAT	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0496282	2.46897249	0.75682454	SRM	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.14814982	4.65602435	0.75687919	GOLGA8B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0254308	4.68326717	0.75689354	MSRB3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08466669	-1.4029937	0.75702507	RN7SL45P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.0235231	5.31156201	0.75707942	CHMP4B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0296482	2.88247201	0.75715435	COMMD4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03366255	2.20308557	0.75720875	LPCAT3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.075642	-0.1647791	0.75723464	RPL7P14	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0972346	-1.6184752	0.75726144	RNY3	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.07919406	0.05635971	0.75731937	COL8A2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0242761	3.26576513	0.75738636	C12orf65	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03349738	1.79131741	0.75747629	HIATL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06634755	-0.4324092	0.75748647	RP11-106A1.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.07789562	-1.0032071	0.75750131	RP11-649A18	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	0.02747252	4.51574437	0.75752809	KCTD8	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.03801163	1.68561547	0.75759503	ZBTB11-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0244096	3.53596397	0.75760265	AARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03942567	4.02197903	0.75762214	SPATA2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09517375	-1.1043699	0.75766002	CYP2D6	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0593658	0.0016927	0.75769193	POLE2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1034021	-1.354642	0.75785205	RP11-548H3.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0263674	6.41641091	0.75787607	HSDL1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.07903347	-0.5145911	0.75789807	RP11-989F5.3	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.03757887	1.51852264	0.75792995	RP11-250B2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.0327325	4.29627273	0.75795553	C20orf112	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09555462	-1.4564741	0.75799977	AC018359.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.035056	3.93671973	0.75800242	TP53INP1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06233107	1.42617548	0.75801048	RPL17P43	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.18814151	-1.4029909	0.75806295	SNORD3B-2	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.0200342	4.2613449	0.75809289	KAT5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0116373	6.81736589	0.75816815	SUDS3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0261349	2.65398703	0.75829755	ZNF500	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.05345589	4.49840747	0.75834193	PKP2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03211921	2.61125315	0.75836461	CCBL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02887292	3.97933555	0.75847669	MMP24	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0325148	6.82705888	0.75849314	RNF13	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.02377595	3.97453934	0.75850694	MAVS	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0868499	-0.1153293	0.75859154	EDA2R	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06165233	-0.6297284	0.75881932	RP1-232L22_1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.146097	-1.5947444	0.75891579	LINC00710	processed_tra
Nac	ENSG0000000	-0.0810568	0.32634339	0.75901595	ABCB4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08439063	0.04081213	0.75902027	AC007025.1	miRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0280921	5.91125321	0.75909443	JPH3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0207287	4.58003789	0.75911293	UQCRFS1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0167495	5.12727899	0.75911882	EED	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0708357	0.02559322	0.75931804	RP11-318A15	antisense
Nac	ENSG0000010	0.031016	4.43868703	0.75938065	KIAA0355	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01676618	6.26097874	0.759416	LANCL2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.01274951	6.77201692	0.75945158	RANBP9	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02003024	6.35799727	0.75961801	RABGGTB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04566787	3.63088995	0.75968029	NMRK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0473778	0.9287294	0.75971699	RAB3IL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0484869	0.4634004	0.75985136	ANKRD23	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03311853	4.33383172	0.75988224	COMMD6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01912458	5.66810898	0.75991749	NCOA3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05425295	2.61710189	0.75994166	MMP17	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02900669	3.1716742	0.75995863	MOB3C	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08200106	-1.6482016	0.7600397	TGFB111	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0200776	5.90537546	0.7600968	AMIGO1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01581517	5.18592648	0.76011088	ECHS1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0305856	2.9137493	0.76016335	LEPRE1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04918528	4.81639653	0.76023462	FAXDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0339074	4.21105871	0.76024246	ERV3-1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0293099	6.54884181	0.76025392	KIAA2022	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0894639	5.6271536	0.7602633	SNORD116-2C	lincRNA
Nac	ENSG0000025	-0.0452118	2.25203137	0.76031596	SALL3	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.02792174	2.34357048	0.76040717	RP11-46C24.1	antisense

Nac	ENSG0000024	-0.1673556	-1.2528602	0.76046637	AP000356.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.0316291	2.02149159	0.76061657	HIST1H2BN	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03973294	6.04790777	0.76062278	IFNGR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01665177	6.17166488	0.76064151	CYB5B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05445809	-0.3515642	0.76066655	TUBBP1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.01710525	4.78278157	0.76072256	ST7	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.08175715	1.49299302	0.76072939	RP11-597D13	antisense
Nac	ENSG0000024	0.08702158	-1.6119452	0.76073806	RPS3AP35	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.058211	0.27000272	0.76081673	CYP51A1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04045742	5.21649983	0.76088128	FSIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0232374	3.97810911	0.76089257	SMG8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04493772	2.57591548	0.76095765	PCDHB9	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.02670751	5.69524917	0.76102541	IP6K1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04212996	1.27278186	0.76112569	QPCTL	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.07819298	-0.4190956	0.76112877	RP11-439E19	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	0.07801261	-0.9804025	0.76121209	PPIAP19	pseudogene
Nac	ENSG0000028	0.1295438	-1.8265284	0.76123605	CTA-363E6.2	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.01512246	5.92538709	0.76124231	TAF2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06990085	-0.3536967	0.76130728	RP11-181E10	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0142222	7.80924624	0.76137949	H2AFV	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0321399	1.90808903	0.76137961	C11orf84	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0623188	1.09209626	0.7613909	RP11-247C2.2	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.07717221	-1.2596546	0.76139426	RP11-43D4.2	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.10813711	-1.5459928	0.76141866	RP4-612J11.1	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0559585	0.94182577	0.76146281	MLXIPL	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0529795	-0.5638013	0.76158402	AC073063.10	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.09531249	0.43503036	0.76163669	ITK	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0593845	2.65405971	0.76165504	FBXL21	polymorphic_
Nac	ENSG0000028	-0.0737128	-0.2069871	0.76167035	RP11-328C8.2	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0767589	0.66095201	0.76180159	CYSLTR1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01291366	9.09528443	0.76180288	HNRNPU	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0248924	4.94444401	0.76180293	POLR3H	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.04127623	2.62487029	0.76189267	RP11-1072C1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.04853327	0.84760615	0.76196879	DLK2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05209025	-0.4124566	0.76204343	RELB	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0796324	-1.7692421	0.76207272	RNU6-581P	snRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0231092	3.59308427	0.76209024	DARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0-Jan	4.05981857	0.76211368	ALG2	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0773927	-1.0684729	0.76214985	AP001877.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0239059	3.72847699	0.76215454	THAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0212675	6.65933176	0.76219064	ATP6V1D	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02729772	3.9546716	0.76219722	ZNF790	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0190291	6.85285526	0.76221164	FIP1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04248074	2.6837828	0.76224017	POLR2L	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01820722	6.17683821	0.7622509	PPP4R1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0665113	0.51636386	0.76229262	TEX14	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1222252	-1.7878394	0.76231732	RP11-134L10	antisense
Nac	ENSG0000028	0.04330456	3.04412566	0.76236899	PCDHGB2	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.0970878	-1.3298439	0.76237087	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000000	-0.020653	8.14698048	0.76242264	CTNNA2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0266198	5.02499383	0.76258017	IL17D	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04458866	3.19388826	0.76263303	LYPD5	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.02313254	7.32674204	0.76266816	RPL6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0625956	2.28452047	0.76269632	C10orf128	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.11327644	-1.4010243	0.7627177	RNU5D-1	snRNA
Nac	ENSG0000010	0.02464778	3.48268921	0.76274701	DNAJC17	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.022963	4.40600979	0.76276618	CIRH1A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07482912	-1.1459205	0.76285001	CTD-2050B12	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0146456	5.5769604	0.7629543	TFG	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01225312	7.1752272	0.76303433	KDM3B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0330923	5.0054875	0.76303537	SLC24A3	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0280862	6.13689431	0.76310035	OSBPL6	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0258688	4.19874421	0.76311278	RAB11FIP5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04959167	1.38930025	0.76319519	ALDH1B1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03008491	4.36002018	0.76336987	EPHX4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02908023	3.71719688	0.76338197	MIB2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0366345	5.45484438	0.76353273	LHFPL2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03054227	3.83983951	0.76358152	ZNF682	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.085477	-0.0629275	0.76369361	TMEM27	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04463915	1.65113486	0.76371825	BMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0370292	2.1868367	0.76373525	MAP1LC3A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04631225	5.09627355	0.76373919	TOB1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0505017	1.00034881	0.76374566	PAK4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1360893	0.06536692	0.76376915	SLC25A24P1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.0649791	-0.8666957	0.76377025	RPL29P24	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.03401556	4.61756885	0.76379199	IDNK	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0772464	-0.5065107	0.76389069	RP11-715F3.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	-0.0213639	5.62123323	0.76394956	THYN1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0125808	9.31234612	0.76395475	AKAP9	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.027606	4.23901608	0.76403611	PCDHAC2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04866776	1.38727409	0.76403808	EVC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01738286	6.58952525	0.76409419	PSMC6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04446233	1.08667669	0.76412426	HEXIM2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1361968	3.1956329	0.76412765	RESP18	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01903006	4.61811161	0.76418723	DEF8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01215855	6.82775163	0.76420053	RNF115	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.16262375	-1.0342322	0.76424179	CTD-2116N24	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.08765141	-1.398945	0.76428122	SNORD56B	snoRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0423248	1.12710087	0.76430425	SAC3D1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0351733	1.50051442	0.76432713	CTC-462L7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0785948	-1.2767663	0.76438233	C8orf44-SGK3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.04702169	0.6355573	0.76442665	RP11-1017G2	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.047205	1.41815272	0.76443535	CENPK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02117617	6.01926988	0.76443697	HMOX2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.06592757	0.5934575	0.76446035	HIST1H2BL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0328288	4.88641215	0.76453572	C2orf72	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.025953	7.73223144	0.76462845	CYCS	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.041131	2.07369668	0.76464423	LLOXNC01-7P	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.02316274	6.91505972	0.76466038	DNAL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08287247	-1.1561296	0.76473352	RP11-109N23	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0324809	3.06662716	0.76475302	ANKRD31	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0211687	5.65049877	0.76475791	UBA1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0179927	7.69967068	0.76476403	KIFAP3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05902145	0.35059823	0.76485962	WAS	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05609083	0.54759262	0.76488094	RP11-616K22	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01790234	6.97481498	0.76489617	CCT6A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0120696	7.8425895	0.76491203	ZKSCAN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0494841	1.14640315	0.76500294	RP11-80H8.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.03410566	2.26721674	0.76503376	FBXO46	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0199082	4.00887139	0.76507294	NDUFB4	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03987838	3.35191992	0.76510924	HEBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04096985	3.61954645	0.7652148	HFM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01330294	6.93950893	0.76525803	MPHOSPH8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06498431	-0.0374611	0.76529341	CTD-2119L1.1	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.02238496	7.2929278	0.76529563	GTF3C1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.049119	0.70821131	0.76530902	RP11-135J2.4	antisense
Nac	ENSG000001	0.04626213	3.94629244	0.76531181	MT1E	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0260737	4.16255061	0.76532886	ZNF22	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0252424	4.83351176	0.76535261	TTC39C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2274463	0.59690201	0.76541379	HLA-DQB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0196391	6.02172405	0.76542419	KCNH1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0509276	-0.211939	0.76544249	RP11-350N15	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01109309	6.60637843	0.76546321	MGAT5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0362625	3.66710524	0.76547087	TLE3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0787121	-1.3059253	0.76549646	SNORA5C	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.08144162	-1.5612946	0.76551472	RN7SL124P	misc_RNA
Nac	ENSG000000	0.02631144	7.57670859	0.76559416	SPEN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.02056	6.87030738	0.76560329	CCT3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02587243	3.93843005	0.7656282	PPM1F	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03034723	3.44149743	0.76573141	NDUFA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02051344	4.24796935	0.76577706	CEP135	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0903179	-0.1318798	0.7658215	DNMBP-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0851009	-0.719573	0.76584777	AL136376.1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0188011	6.41996138	0.76587576	TRAK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0128647	7.80225412	0.76593798	DHX9	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0190898	6.41045534	0.76594866	STK38L	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01457997	5.48638348	0.76595322	RPAP3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0643985	1.97726799	0.76608913	RP11-829H16	antisense
Nac	ENSG000002	0.10430617	-2.0600784	0.76618599	RP11-58E21.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.05218799	0.33471389	0.76619636	OR7E38P	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.05668077	-0.2231931	0.76648811	FLJ00273	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0131927	7.3030391	0.76649882	SUPT16H	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0187244	7.33523107	0.76652264	AASDHPPT	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05872485	-0.350842	0.76655225	RP11-38G5.4	lincRNA

Nac	ENSG000002!	0.08490672	-0.8553799	0.76657446	RP11-517I3.1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.019618	5.09923688	0.76657765	CSNK1G1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0285246	3.60222975	0.76660027	VSIG10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.027679	3.22022746	0.76661131	PPP1R37	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01473565	6.82507292	0.76661449	TMEM248	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0476604	3.97642262	0.76665515	SHC4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0675398	0.14977159	0.76669369	RP4-683L5.1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.05943002	-1.2510801	0.76674859	SNORA28	snoRNA
Nac	ENSG000001!	0.06203278	1.3996054	0.76677896	GALNT3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0140287	5.53927821	0.76679262	USP10	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0450174	1.91465479	0.76681426	RP11-359E3.4	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0425916	1.0928288	0.7668604	RP11-204E9.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.017225	6.44492415	0.76695793	PSMD7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06278643	-0.0784354	0.76702573	RP11-170N16	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0309438	2.8780153	0.76724108	ZNF597	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02228588	3.64818273	0.76729237	OGG1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04785016	0.36173	0.76730219	SDF2L1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.031784	4.18527571	0.76732304	ZNF266	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.054283	0.07231899	0.76742289	RP11-84C13.:	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.10491691	-1.579347	0.76745354	RP11-69L16.4	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0324396	2.18051938	0.76747516	RP11-299J3.8	antisense
Nac	ENSG000000!	0.02331618	5.97644853	0.76749501	JADE2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04466192	3.96777224	0.76750374	RP11-353B9.:	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	0.01685167	4.64978262	0.76751379	FBXO22	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0612635	0.43144161	0.76751937	RHOG	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02089296	5.49886238	0.76753191	PRKRIR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01732274	5.70222186	0.76756208	SMURF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0671169	-0.8004784	0.76780568	BACH1-IT2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.01176698	6.23104988	0.76783817	RSBN1L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06431323	3.54231739	0.76794955	NPAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0216022	4.25593562	0.76796494	PDZD11	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05523594	0.22980944	0.76798086	AC113189.5	antisense
Nac	ENSG000001!	0.04701976	2.35375255	0.76804612	SPSB1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05227828	0.73578187	0.76811611	CTB-119C2.1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.06215024	0.04818228	0.76812778	RP11-10N23.:	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0915083	-1.4571301	0.76815276	RP3-426I6.6	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.12504704	-2.1643117	0.76817328	CD28	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02317414	3.42346697	0.76824185	PSMA1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08193127	-0.2297697	0.76824964	SNORD3D	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.06607961	0.87353581	0.76825287	LINC00856	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0497491	0.27586108	0.76825402	CYCSP24	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.03861217	3.15764997	0.76829775	ETV6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0674997	-0.7571339	0.768354	CHKB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.111469	-1.6047314	0.76837482	MIR370	miRNA
Nac	ENSG000001!	0.02276539	6.66491017	0.76842904	MED12L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1547545	-1.6678567	0.76846559	WNT2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0499665	3.47448087	0.76856226	GREM2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1062494	-2.1162837	0.76861639	MIR128-2	miRNA

Nac	ENSG0000020	0.10791898	-1.310348	0.76865965	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000000	-0.0220153	3.75861761	0.7686715	STRADB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03574476	4.34691334	0.7686875	RPS3AP6	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.06759156	-1.213863	0.76869878	MTCP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02590019	7.53293453	0.76871249	HSD17B4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0353441	6.09954569	0.76876433	B3GAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03095615	2.5200517	0.76877434	RP11-5106.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.02192009	5.97630822	0.76882722	OCRL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0170512	6.13520765	0.76883429	CEP120	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03473516	1.83552437	0.76891906	PARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03687359	7.94271787	0.76892447	RPS3A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.038025	2.47624813	0.76900333	ATP5D	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05144924	0.98702216	0.76900575	RPS3P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.03847708	2.4616877	0.76908087	FGD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0853035	-1.3770988	0.769096	RP11-466P24	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0340271	2.4789244	0.76910793	FAM103A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06594259	0.58856617	0.76917004	HLA-V	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.07633721	2.39821892	0.76920459	GMPR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.088376	-0.6388776	0.76920637	CTD-2636A23	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0327499	7.95427902	0.76922055	RNF150	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0452487	6.71396222	0.76925866	VIM	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0917304	4.02673298	0.76934392	MTND2P28	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0181115	3.84304049	0.76937686	GID4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0224498	5.83501943	0.76939851	TTC28	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0773104	2.91054307	0.76942431	FLG-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.01306127	6.24201462	0.76946842	BRD7	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0149088	5.15081048	0.76951425	POMGNT1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0683601	4.17564746	0.76952802	SDPR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1940076	-1.7422929	0.76959307	RTL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09612905	-1.9269736	0.76966116	RNU6-786P	snRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0765016	-1.1553003	0.76968648	CTD-2506J14.	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0299059	5.3171863	0.76976036	PSMC5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02523178	4.90556028	0.76980323	BZW2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08332321	-0.9445017	0.7699297	RP11-733O18	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0239979	3.14008004	0.76997054	KIAA2013	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0859073	1.57913825	0.76997088	BHLHE22	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0202456	4.25363577	0.77008621	SNF8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0270297	5.30828046	0.77014344	PIK3IP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0249147	3.96605407	0.77028904	VIMP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0168556	5.92609212	0.77032584	LSM14A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0539696	1.33852862	0.7703298	AC067956.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0634281	-0.6870084	0.77035335	CTD-2201E9.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.0821611	0.42362584	0.77037178	HLA-H	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.09259661	-0.4715192	0.77051618	RP11-354M20	antisense
Nac	ENSG0000010	0.02733371	5.81190842	0.77052546	CMYA5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0281307	5.16274221	0.77053779	COX6B1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0215907	6.1914324	0.77054307	KARS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01737114	5.54882565	0.77064856	ZNF615	protein_codir

Nac	ENSG0000001!	0.01534513	5.44466612	0.77068471	CCAR2	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.03279264	1.60934224	0.77068708	GBAP1	pseudogene
Nac	ENSG0000001!	0.08886358	-0.2457587	0.77069834	TH	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.024384	5.63155849	0.77070046	UBE2B	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.0567322	0.69226718	0.77070562	RP11-479O17	lincRNA
Nac	ENSG0000001!	0.03401093	4.65476993	0.77073053	RAPGEFL1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0413183	7.05919507	0.77078244	PTPRO	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.05924491	0.26080587	0.77080141	C1orf220	protein_codir
Nac	ENSG0000000!	-0.0477659	4.87799605	0.77083132	MXD1	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.0336117	3.3150109	0.77083731	RP5-1085F17	lincRNA
Nac	ENSG0000002!	0.06803612	-0.3671341	0.77085377	FAM85B	antisense
Nac	ENSG0000002:	-0.0145801	5.33253168	0.77097591	ZNF542	pseudogene
Nac	ENSG0000001:	0.07074176	3.72524469	0.77098193	PER1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0149441	5.93866341	0.77101174	PIK3R4	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.02480708	4.43873877	0.77101783	MORN4	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.01146124	5.57325991	0.77109368	KCTD2	protein_codir
Nac	ENSG0000000!	-0.0706049	-0.3650415	0.77110583	PON1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.01795009	4.76435593	0.77110659	HELQ	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.01204714	6.26667476	0.77111072	IMMT	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0447088	4.62534429	0.77114154	TMEM59L	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.01968358	6.54520494	0.77114809	TRAPPC10	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.06718425	-0.5866497	0.77120137	RP11-613F22	sense_intronic
Nac	ENSG0000002:	-0.0378031	1.25268395	0.77128754	TMEM141	protein_codir
Nac	ENSG0000000!	0.02822195	5.50827485	0.77131175	SF3A1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.05337511	0.89626208	0.7713227	C16orf93	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.05844038	1.26436049	0.77143997	LINC00339	lincRNA
Nac	ENSG0000001:	-0.0223248	5.98006751	0.77151112	CHST11	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.02574862	10.2183934	0.77151992	RYR2	protein_codir
Nac	ENSG0000000!	0.01556779	4.93555052	0.77155244	ZNF263	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0431016	0.16603394	0.77158116	FBXW9	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0184234	4.24963576	0.77158323	FAM173B	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.06038801	3.22876059	0.77160009	GIMAP8	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.02032453	4.62317203	0.77161278	MCTS1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.08379437	-0.1089277	0.77161927	STEAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.02346	6.95646247	0.77166368	HNRNPH2	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.0827392	-0.7622024	0.77167155	APCDD1L-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000002:	-0.0262799	4.59158732	0.77169133	FAM19A5	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.07095266	3.09800602	0.77173717	PRR5L	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.03160181	9.95862086	0.77176504	EIF4A2	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.02262157	3.42891871	0.77188307	DAPK3	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0179774	7.57884074	0.77193346	ACACA	protein_codir
Nac	ENSG0000000!	0.02821558	5.75518153	0.77198005	MPPED2	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0322309	8.34239121	0.77199624	GPR158	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.06892031	-1.886552	0.77200254	RP11-48B14.:	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	0.08102791	-1.6568189	0.77201205	AC018867.2	protein_codin
Nac	ENSG0000002:	0.0615818	-0.8577585	0.77210657	RPS27P16	pseudogene
Nac	ENSG0000000!	-0.0250437	4.96641124	0.77213179	RHBDD2	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.0768621	-1.2213483	0.77223181	RLIMP2	pseudogene

Nac	ENSG0000018	0.02243801	3.43446314	0.77227199	KATNA1	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.07272662	4.36698555	0.77228245	ARHGAP6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01743266	5.51067615	0.77228635	SEC24C	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.1086657	1.98754917	0.77235716	MS4A6A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02156419	4.00278777	0.77236822	RILPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.09818344	-1.369702	0.77243287	RP11-23N2.4	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.0182889	7.86059101	0.77243797	SLC38A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02467716	3.85849554	0.77246676	PARD6B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01837126	5.12613629	0.77254476	COA5	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04930917	1.74375635	0.7725636	MAFK	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0561023	3.11252706	0.77260543	CRABP1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0354091	4.06658137	0.7726066	TMEM178A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03957657	6.1039529	0.77260741	DPP10	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0294854	5.65747153	0.7726126	ZDHHC20	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.05245128	3.30298671	0.772643	FAM85A	antisense
Nac	ENSG0000016	0.01319826	7.14255433	0.77275665	DNAJC7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0456204	5.25033589	0.7728207	C3orf58	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0160223	4.08755075	0.77290237	PIGS	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.04982721	4.24651135	0.7729544	GRM4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0508755	0.6710519	0.77301944	CCNB3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08148622	-0.6443533	0.7730405	CARD10	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0509359	-0.3684039	0.77319586	RP4-535B20.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.02217235	6.89624262	0.77320467	C9orf41	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.04418411	6.04023676	0.77321744	SHISA9	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03590876	2.70990558	0.77323599	PCDHB16	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.0549917	-0.4879841	0.77325217	RPL36AP33	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.04300954	6.02213921	0.77326594	CACNA1A	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.05575188	1.82626917	0.77334943	HCP5	sense_overlap
Nac	ENSG0000024	0.02173373	3.48609608	0.77338638	COX19	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0120592	6.64503702	0.77355324	STX6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0566312	1.35508983	0.77356801	PHEX	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0224532	5.97764284	0.77357296	RAPH1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.11768009	-1.6583749	0.77357532	RP3-449M8.9	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0633115	-1.2022379	0.77360732	RNU6-942P	snRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0664316	-1.0262284	0.77361637	ZNF579	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0630883	0.17697375	0.77362216	GS1-304P7.2	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.119846	-1.6723381	0.77367306	DAPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.090881	6.36909306	0.77370471	ABCA8	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.10983376	-2.3723038	0.77372795	TMED7-TICAM	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0519604	0.40386923	0.77381588	RP11-228B15	antisense
Nac	ENSG0000011	0.07515826	-0.1346335	0.77391148	KIF14	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02654152	7.34025183	0.77392145	CDH8	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0230154	7.75518935	0.77393709	PAFAH1B2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.14003617	-0.2433862	0.77395102	PI4KAP1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0231794	6.03383817	0.77396523	SUMO3	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.07848338	5.81092668	0.77397181	FAM107B	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0517224	1.17071981	0.77399089	PSMB9	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0162527	6.30240173	0.77401254	RTF1	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.12072998	-1.8902042	0.7740146	RP11-588G21	antisense
Nac	ENSG000002!	0.02543593	2.03546237	0.77402243	RP11-85K15.2	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.05025676	-0.3902645	0.77414012	RN7SL577P	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	0.01900238	4.46846957	0.77415223	CCDC28A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.038166	2.00498183	0.77415875	AEN	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0993198	-1.8917314	0.77418449	RP11-727F15	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0173757	4.86053358	0.77419941	MTERF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02965036	2.61328992	0.77423393	COX8A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03062246	4.97341817	0.77429134	TEX15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01772053	5.14544391	0.77436621	NUCB1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0852562	-0.2615827	0.7743843	RP6-91H8.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0290067	6.71066233	0.77439625	SRP9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03372727	3.89662019	0.77449049	SIDT2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02034105	5.13304969	0.77449751	CCDC112	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0559456	-0.3190649	0.7745028	AC008982.2	sense_intronic
Nac	ENSG000000!	-0.04376	0.90538247	0.77451164	RPUSD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1017041	-1.7127044	0.77456606	RP11-112N13	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1066902	-0.8109923	0.77457583	LY96	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0777847	-0.6247578	0.77461063	RP11-389J22	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	-0.0753236	0.44933769	0.77471899	SCN5A	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01252138	8.99138088	0.77473084	APLP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0320138	2.22727064	0.77474933	GINS1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04890395	1.16341887	0.77476969	VWA7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02194531	3.53107468	0.77477274	PYGO2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01690497	6.81047179	0.77479123	EXOC1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01689794	4.58290122	0.77489072	PALB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07461392	-0.9577565	0.77490727	XXbac-B444P	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0313481	4.69770036	0.77493809	BMP7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06084918	1.07954658	0.77499031	AP000688.29	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0163765	5.22054769	0.77501245	ANKRD27	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0561089	-0.1064891	0.77502663	CACNG5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0219049	4.0591266	0.77510426	GUCD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03567284	2.53050899	0.77515086	ADAM19	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01712611	5.94887029	0.77523812	C5orf22	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.025545	3.1496373	0.77534773	BRF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06472241	-0.7750148	0.77546989	RP11-367J11	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0848078	-1.4500127	0.77548196	RHOH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01388934	6.40347344	0.77549865	CCNH	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0428241	0.34384405	0.77550339	C8orf58	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0533235	-0.1532627	0.77551826	CLDN15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01878043	6.79818044	0.77553127	ZNF493	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04995455	3.42688069	0.77558128	ATP10A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10183913	-1.4209041	0.77559071	RAMP3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01141739	5.21084543	0.77575795	MKRN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0157527	5.83618887	0.77582906	CXorf23	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0249213	7.22572894	0.77587357	RFX3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0186305	3.75068312	0.77609343	OPA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0269064	2.76718549	0.77622632	APBB3	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.03516461	1.44929927	0.7762435	RP11-632C17	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02269888	4.64824626	0.77625398	GALNT10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0404997	3.28287757	0.77629592	TACR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05162841	3.36533659	0.77631254	TTYH3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06393259	-0.3077697	0.77633463	SNORD114-25	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0187262	7.63938292	0.77637314	CRIM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05862339	-0.2638059	0.77638537	RPL12P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0849734	-1.0572854	0.77643043	RP11-105C19	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.01613852	5.48333957	0.77644598	PSMC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18606049	-0.4833549	0.77645005	S100A9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0143242	5.83466435	0.77648753	RNF41	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04937275	0.60532207	0.77652537	ENPP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01505658	7.53992029	0.77653094	PFKM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02702088	1.74353413	0.77654115	MTMR8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1051079	1.12109416	0.77658623	AC092661.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02564797	4.74517928	0.77665893	HPS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04281286	4.48742524	0.77671445	PCDH8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0443424	0.0539755	0.77676225	NXT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05170458	-0.508819	0.77677364	AC009961.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0264063	3.20655848	0.77683462	ZBTB17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2155348	2.00908589	0.77688368	RP11-742N3.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03105041	1.75644135	0.77690754	SLC2A8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0961164	-2.0257728	0.77692705	ADAMTSL4-AS	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02388016	2.66405411	0.77693726	THAP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0568435	2.32401806	0.77709817	B4GALNT3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0711188	-1.1061674	0.77712605	RP11-350J20.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.07857859	-1.3840396	0.77712939	RPS15P5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0440606	2.814454	0.77717501	C8orf48	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03510388	7.49014952	0.77717744	KCNQ5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01836382	8.82885728	0.77733038	UTRN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04799505	5.12318345	0.77747704	DLGAP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08674519	0.0607587	0.77748916	HLA-K	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.11084716	-1.6349932	0.77750458	RNU6-697P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.02386304	6.58040078	0.77752474	GNL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14996051	-1.2203244	0.77753485	RP11-527H14	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0192756	6.81682153	0.77756809	DARS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0837392	-1.409407	0.77756854	RP11-157J24.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.08958201	-1.5278377	0.77757882	RP11-493L12	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0260279	3.03370587	0.77763582	PHPT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0301651	5.08156286	0.77763688	TCEAL5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.027704	8.09150136	0.77765155	AP2B1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0107628	9.4325307	0.77769428	ARHGEF12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06707342	1.6518945	0.77777568	KLF4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0152844	7.89326575	0.77781845	DSTN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0138133	6.96929048	0.77782588	PARP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02210709	6.74127879	0.77787577	MEGF9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01770974	8.21617388	0.77796689	TNRC6B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1032512	-1.6002917	0.77800222	AC011288.2	lincRNA

Nac	ENSG000002:	-0.1154209	-0.850258	0.77802306	SLC39A12-AS:	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0827699	0.43690567	0.77803055	TACR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01758563	5.77993744	0.77805405	ADK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0811113	-1.1834782	0.77815451	RP11-103C16	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0162429	6.6067378	0.77815491	RSL1D1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.069324	-0.8422614	0.77817506	RPL34P6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01603742	6.18294978	0.77818567	RANGAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02198704	7.0605485	0.77820453	ZFHX4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0393424	0.76242849	0.77823405	SLC39A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0157635	4.52731027	0.7783546	GPS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0248453	3.02484319	0.77847459	DNAAF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05903141	-0.0112703	0.77849301	ZSWIM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0817209	-0.5151586	0.77851835	RP11-264L1.3	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0196702	5.1680773	0.77853581	TMEM116	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08237994	-1.9845104	0.77856041	RP1-95L4.3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0437917	5.62285591	0.77859369	TMEM35	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0738968	-1.4668719	0.77865938	AC016734.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08962566	-1.5721694	0.77866739	FPR2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01242111	6.11502082	0.77869343	PIAS1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0304782	3.51834326	0.7786981	FUCA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07282429	-0.8885432	0.77871897	LINC00607	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03635829	2.40938638	0.77873138	AP1S3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0304375	2.63987327	0.77878215	EHD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08894715	-0.9064926	0.77878983	TFAMP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.02766025	5.62246101	0.77886615	RP11-355I22.	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.08767345	-1.2636812	0.77899091	RP11-99E15.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0162212	4.64299212	0.77899924	PNPO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04628675	1.32594616	0.77903378	CUZD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01722179	6.0417377	0.77905801	MUM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0255704	4.08756675	0.7790759	ZNF419	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0392469	1.13127216	0.77916021	GABARAP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02158937	3.70932871	0.77929591	APOA1BP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04162654	0.61886493	0.77934502	RP3-467L1.6	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	-0.0189385	6.52463748	0.77937845	SPAST	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0583878	-0.4252137	0.7793997	RPS3AP47	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02905284	1.58364764	0.77945339	FRS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0210675	4.47718813	0.77955487	SMIM8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02811247	4.85868287	0.77958984	TMEM64	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08557728	-2.0024528	0.77969712	AP000580.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02002508	5.1199075	0.77969953	SPATA5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02148836	4.33696206	0.77970553	ZNF570	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0249878	2.72905625	0.77976825	RP11-332H14	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.06342872	-0.3416354	0.77980256	RP11-11C20.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0354974	0.92404147	0.77985738	ZBTB45	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03412501	0.8983514	0.77991702	CLEC4A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05511752	-0.3654798	0.77993847	MAPT-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.045844	1.11776578	0.77994515	SBK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0214514	5.24916407	0.7799935	RBMS3	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.05630764	-0.2760898	0.78007252	AC007064.24	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01918353	6.33484131	0.78008817	NMD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05266827	-0.1124552	0.78018356	SCO2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06419821	-0.8088715	0.78034379	RP11-475I24.	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.05487726	5.56195315	0.78035692	SH3RF2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01005522	6.02259678	0.78036477	ECD	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03059059	1.38640819	0.78047508	RP11-251G23	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0177382	3.91683497	0.78052412	RP5-935K16.	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.05640448	-0.2712891	0.78055925	SAR1AP4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0173318	3.98411753	0.78060793	SGTA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08392749	-0.9217627	0.78061406	RNU1-24P	snRNA
Nac	ENSG000001	-0.0220864	6.02880132	0.78061973	SLC35A5	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0560501	1.08380499	0.78062666	LXN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0235041	5.42097123	0.78078135	ATP6VOE2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0299401	2.75628927	0.78083216	ZNF232	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02133581	4.20241015	0.78087962	KRT222	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02154134	4.15082919	0.78092011	FAM96A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04438882	0.7143392	0.78094344	RP11-134K13	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.02174041	5.33455137	0.78095646	CSNK2A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0898371	-0.7389546	0.78106812	TFPI2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0815515	0.02900352	0.78114073	RP1-140C12.	sense_overlap
Nac	ENSG000002	-0.0730612	-1.18155	0.7811607	RP11-324L17	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.02548581	5.31613357	0.7812409	WBP2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0167749	4.7302594	0.7812729	FBXO42	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0965804	-1.3824354	0.78135544	CTD-2037L6.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.08110784	-1.0515624	0.7813915	AC009228.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.02184929	5.91859294	0.78142701	NDUFB9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.041462	2.35558567	0.78143012	RAB34	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09599912	-1.3877559	0.78154428	RP11-649A16	antisense
Nac	ENSG000002	0.06628382	1.89621816	0.78164167	CTA-445C9.15	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0836465	-1.2992663	0.78168091	CTD-2589M5.	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.0635534	-0.9595957	0.78171021	RP11-347C18	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0252035	3.93901748	0.78174822	RBBP9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02190049	2.73794216	0.78177914	RAD54B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0157411	5.88098618	0.78178295	LETM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03554495	2.18533431	0.78180453	FAM182B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08766172	-1.234956	0.78183457	GVINP2	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.06490796	2.23747505	0.78184477	HLA-DMB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03045366	8.73363141	0.78189363	TSPYL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05690208	0.38403158	0.7819243	MAGI2-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000002	-0.216314	1.11324571	0.7819472	AC010970.2	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.0424618	1.88968924	0.78195362	ZDHC8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03761062	0.59063975	0.78200868	RADIL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07044672	2.23486253	0.78203612	TRPC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01753038	4.64191887	0.78204048	CUEDC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0463263	1.27804853	0.78206298	RP3-414A15.	antisense
Nac	ENSG000001	0.01413402	8.32126833	0.78206363	ADAR	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02824494	1.77741148	0.78215476	YIF1A	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0178443	5.58691756	0.78236475	MIPOL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01267288	7.44584964	0.78244337	USO1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07796335	-0.8550908	0.78244799	RP11-48G14.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0263125	5.61938576	0.78250435	RP11-553L6.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01654564	4.71079402	0.78255816	KLC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0187978	6.73361282	0.78255984	LGI1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01651101	4.79742822	0.78259732	UBE2E3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0156188	4.89246365	0.78264136	IMP4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10623263	-2.0467479	0.78269208	RP11-807H7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.034914	1.20476296	0.78274612	RAB4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0195317	7.30060216	0.78275741	FGFR1OP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0267366	6.45961342	0.78280313	RIMS3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.084836	-1.4648551	0.78284424	FAM111B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0291936	5.16062642	0.78289226	BEX5	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0178403	4.76030509	0.78289778	DHX32	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02168064	4.05328619	0.78290374	MRPL27	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01263604	7.79011424	0.78292832	MYO6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0722724	-1.6943699	0.78294556	CTC-453G23.8	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.06292	-0.2906952	0.78296289	RP11-1134I14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05766709	3.84903109	0.78302178	CPM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02043157	3.33275568	0.78303343	CHIC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03793841	2.84842651	0.78303626	ERF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0239083	3.08331683	0.78303753	RNASEH2C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.0271957	2.66959249	0.78306433	MEF2BNB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02663271	6.39457548	0.78310364	RPL23A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02737773	3.57948415	0.78318315	RTN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0164969	4.82207664	0.78319952	DCP1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0294063	7.64143502	0.78336172	ACVR1C	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11676495	-1.9336261	0.78338491	AC003003.5	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.04256385	4.96368171	0.78339399	SCRG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0406287	4.68753815	0.78343898	IFIT3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0755252	-0.3899429	0.78345474	ASPM	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02351315	2.8199271	0.78345896	C22orf46	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0295407	1.9515414	0.78355941	TEX30	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.037244	4.50963229	0.78355946	TGFBR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08018153	-1.609963	0.78359814	TPTE2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0965351	-1.8470794	0.78360561	MYO7B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0190125	4.75751817	0.78363578	ZNF624	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05827998	-1.158166	0.78365146	RP4-647C14.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03268198	4.63132062	0.7837102	KLF8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03207188	7.88472222	0.78371487	SORBS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0917783	-1.3671753	0.7837263	SOX3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05636653	0.10368556	0.78373328	RP11-206L10	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0380753	0.51903108	0.78374678	RP11-80H5.7	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0234461	4.95749282	0.7837806	RPA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01825944	5.78330789	0.78378815	CEBPG	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.024837	4.24215991	0.78379182	ARNTL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07662399	-1.681814	0.7837982	AC115617.2	pseudogene

Nac	ENSG00000008	0.06810391	0.83733254	0.78382852	FER1L4	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.03356719	5.91071595	0.78389551	EPHB6	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.0572875	1.04902915	0.78392686	AP000662.4	sense_overlap
Nac	ENSG00000021	-0.0998931	-1.7693483	0.7839995	IMMTP1	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.0147565	7.56605081	0.78402207	SNX27	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0354748	6.30830924	0.7840253	CABLES1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.09660423	-1.3771948	0.78404992	AC068039.4	antisense
Nac	ENSG00000019	-0.0460599	5.59470695	0.78405721	L1CAM	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.04675583	0.32035019	0.78415907	TMEM150A	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.03186313	2.09632239	0.78417727	FLYWCH2	protein_codir
Nac	ENSG00000011	-0.0855655	-1.4767663	0.78419942	MYF6	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.05561682	7.78598387	0.78420186	EDIL3	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.0608681	-0.4708822	0.78425424	ENPP7P8	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.02063512	6.12303289	0.78428277	RPRD2	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.0861419	0.16923206	0.78430681	RP11-170M1.1	lincRNA
Nac	ENSG00000010	0.0366022	4.25026763	0.7843183	SEMA6B	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.0852162	-0.7044083	0.78436112	CR769776.1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.01704851	3.24151648	0.78442512	SIGMAR1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.01351253	8.97679507	0.78444575	OPA1	protein_codir
Nac	ENSG00000011	0.01477254	5.71690211	0.78445293	NRBP1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.03118896	5.8274977	0.78448896	DCLK3	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.01480873	6.287063	0.78453262	SLC35B4	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.04494968	5.06359329	0.7845512	ST6GAL1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.09552046	-0.6319328	0.78455326	AC006129.4	lincRNA
Nac	ENSG00000010	0.02780577	4.61340775	0.78458061	TMED9	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.07711688	1.33437028	0.78459951	MX2	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.05994618	1.15628386	0.78463583	XXbac-B476C	sense_intronic
Nac	ENSG00000011	-0.0283526	2.73886781	0.78474088	SLC35A4	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.01578852	4.83810664	0.7847514	RRP8	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.03253361	2.05563125	0.78483917	FAH	protein_codir
Nac	ENSG00000011	-0.0256789	5.04916351	0.78489516	TALDO1	protein_codir
Nac	ENSG00000000	-0.0176044	7.00609179	0.7849162	CCDC132	protein_codir
Nac	ENSG00000011	0.03644508	5.22777528	0.78493764	KIAA0195	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.0355388	1.1003886	0.78495939	GUSBP4	pseudogene
Nac	ENSG00000010	-0.0505632	0.1398495	0.78515231	ZFP92	protein_codir
Nac	ENSG00000011	0.04793158	1.16599944	0.78516874	BMP2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.02097182	4.60226411	0.78520939	MYOM1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.11075536	-1.3482456	0.78521982	RP11-203P23	pseudogene
Nac	ENSG00000011	0.06121451	-0.3141965	0.78523634	MEIS3P1	pseudogene
Nac	ENSG00000000	-0.0448901	4.68990671	0.78528619	EPDR1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.020486	3.16232115	0.78528926	AAR2	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.03816486	1.46193166	0.78530944	SNHG17	processed_tra
Nac	ENSG00000021	0.07565574	-1.3126782	0.78534383	DLG5-AS1	antisense
Nac	ENSG00000010	0.01981114	5.25572417	0.78536313	BAG1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.0447595	5.45753849	0.78536782	CEP112	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.11715227	-2.6352047	0.78539582	AGTR1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.099233	-2.1339416	0.78539999	AC002398.5	lincRNA
Nac	ENSG00000011	-0.019882	6.15814907	0.785484	RSRC1	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.15961716	-0.1690571	0.78554381	AC069213.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.0584471	0.9642727	0.78565094	RP11-96K19.4	sense_overlap
Nac	ENSG000002	0.07700658	-1.1161564	0.78566252	LINC00924	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.07404961	-0.6474912	0.78566406	CTC-421K24.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.07417	-0.2917516	0.78566753	LILRA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06247593	0.22448604	0.78576043	HYAL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1147405	-1.5355422	0.78578125	DEFB109P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.04790626	5.37424997	0.78586479	RP5-857K21.7	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.01945347	5.87616793	0.78587039	POLR1A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03052877	8.35747226	0.78589324	OGFRL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0492788	3.32495134	0.78598565	GCNT4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0149739	4.78842017	0.786125	TNFAIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0151234	8.03381032	0.78614108	ATP5B	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01632468	6.06686308	0.78615453	ZNF506	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0171692	5.93470654	0.78616763	WDR37	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02930584	2.00757521	0.78616791	RRP9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06248008	-1.4081209	0.7862856	RP11-840I19.	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0337588	2.25130904	0.7863033	PXDC1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02181439	7.47898673	0.78638434	SLC4A7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0543765	0.22739177	0.78648064	TP53I3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01179996	7.49550323	0.78648978	UQCRC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0394607	5.71283954	0.78652977	SHANK2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0605011	-0.4295904	0.78655947	RP11-339B21	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0311207	4.42747739	0.78659049	CDH4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0617031	-0.2208586	0.78662587	KIRREL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0159761	4.48913963	0.78667531	RNF185	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06945255	-0.4321942	0.78669471	LSR	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0221553	4.64377558	0.78672645	TCEAL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0167073	5.76370723	0.78673682	CCNC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0254129	6.29317685	0.78675831	STMN3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0173885	4.4739795	0.78682245	SLC39A7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01837894	4.84258473	0.78684462	IMPDH2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0707378	-1.0722381	0.78687084	AC012506.4	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0656015	-0.7077518	0.78687319	RP11-799O21	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.04543572	2.72086253	0.78688534	COLCA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0790408	-1.4511593	0.7869257	RP3-408N23.	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0269539	3.15158449	0.78697051	USP35	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01329721	5.84892471	0.78698256	DCAF11	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0249146	1.99495456	0.78699245	HNRNPA1P7	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0588487	-0.3233305	0.78702455	NEURL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0355229	3.49685094	0.78722474	C8orf88	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03357798	2.82224997	0.78729271	RP11-420A23	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0177875	6.00603671	0.78735033	WDR36	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0816972	-0.6474175	0.78735285	MEOX2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0694633	-1.5328368	0.78736271	RNU6-1275P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.04656451	5.60096998	0.78744666	NPC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01562565	5.90137713	0.78753211	TMEM50B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0625978	0.11539625	0.78755618	FMOD	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0325776	4.17482585	0.78755718	FGF9	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0116962	7.02630715	0.78757954	FYN	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.07826145	-1.8409033	0.78759478	RP11-492M2.2	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.04307043	1.82028525	0.78763546	CCDC15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0259475	5.21838857	0.78771187	STS	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.02809693	7.11846933	0.78776645	LARP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0129467	6.66838527	0.78780301	STIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.03955363	0.2416908	0.78780543	RPLPOP6	pseudogene
Nac	ENSG0000015	-0.0278294	6.26707519	0.78784024	SIRPA	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02044098	5.13075108	0.78785434	P4HTM	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0189989	5.72654736	0.78786311	FAM122B	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.1448574	-0.5323983	0.78789155	AC097374.2	pseudogene
Nac	ENSG0000015	0.0381111	1.30607654	0.78798305	CENPH	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04942665	0.18117703	0.78812058	P4HA3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0253176	8.93212923	0.78815753	UNC80	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0108818	7.20458236	0.78816137	WDR82	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08017342	10.1955202	0.78816452	GFAP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02749045	3.3348572	0.78822155	DOK5	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.0217227	4.53794814	0.78840036	XK	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02400258	2.84041309	0.78841137	C19orf70	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06325816	1.51513198	0.78845695	CDKL4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1145724	-1.5346649	0.78862407	RXFP3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10113123	0.67865786	0.78868486	LY6G5C	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0327745	2.440589	0.78877548	BCL2L11	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0143993	8.24798916	0.788802	WDR47	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0723167	0.29218416	0.7888047	TDRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0186553	4.16297717	0.78882285	RWDD2A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.06632298	-1.4207993	0.78882792	RN7SL47P	misc_RNA
Nac	ENSG0000006	0.01572805	9.31466756	0.78884627	PKM	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02405903	6.94136995	0.78889018	EIF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0591572	-1.1560037	0.7889349	C4orf26	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.0734673	0.02929599	0.78897221	LINC01091	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.05649	-0.9071545	0.7890375	C2orf16	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0302423	2.69293794	0.78917605	ZNF547	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.1091274	-1.4391571	0.78917892	RP11-111419.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0230405	2.99620572	0.78919239	C6orf47	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0729618	-0.3376236	0.78922513	PLK5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02196261	7.48525872	0.7893256	SCG5	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0350959	3.05962052	0.78934824	PCDHB11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.021298	4.5206276	0.78938494	UQCR10	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.08140437	-1.4673083	0.78939716	ACTC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07792479	-1.6470078	0.78940676	RP3-507115.2	sense_overlap
Nac	ENSG0000020	0.11026974	-1.9470178	0.78941477	RNU6-137P	snRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0451665	4.15031324	0.78942039	RGCC	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.07887353	-1.5347946	0.7894489	RPL5P9	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.0253234	3.78808666	0.78952398	FAM50B	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.07327697	-0.2383613	0.78952587	CREB3L1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0687965	-0.4680202	0.78954309	MIR548AS	miRNA

Nac	ENSG000001:	0.04090789	0.95756665	0.78956563	XRCC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03399483	6.66941727	0.78957753	PREX1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0522018	0.60853498	0.78960005	PAPOLB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01362498	7.108762	0.7896307	ZC3H6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0269632	4.07831115	0.78965549	NEDD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.144608	-1.0030762	0.78965883	RP11-673C5.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0156925	7.72712919	0.78968913	RAB2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0202316	5.44202025	0.78970326	MCF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0508745	0.80830888	0.78971236	RAB32	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0486711	-0.1127098	0.78975919	AC093391.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0132067	8.57437984	0.7897607	DDX3X	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06658328	-0.8852036	0.78983548	RP11-96P7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02012045	5.34456801	0.78988875	SNRPB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0166937	5.30207967	0.78989349	DRG1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0229304	4.85864311	0.78992816	PLEKHO1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0301263	4.79271599	0.78995525	PRKAR2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.013035	4.94249878	0.7899824	WBP1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02298022	3.94260133	0.79002261	CHID1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0488693	3.40064175	0.79002319	CNTNAP3B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0321095	3.25802147	0.79006905	GLT8D2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0151809	4.10400953	0.79022296	VPS4A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0783454	-1.4162502	0.79030073	RP11-382J12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0298588	7.48451029	0.79041574	ENDOD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.026851	3.36303882	0.79045021	UNC119	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.020847	6.76926043	0.79046336	PIK3CB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0127927	5.4476126	0.7904981	ZNF398	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01980899	5.28373983	0.79053359	SGPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04847506	0.42184529	0.79055254	HES4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04870239	3.43420769	0.79056118	CORO6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07184811	0.95392154	0.79063019	RN7SKP90	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0430543	1.74067209	0.79067545	EMID1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01177681	6.69946454	0.79073733	RBM8A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01937141	5.03379264	0.79074105	GRHPR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0840236	-2.2252794	0.79075914	RP11-505P4.6	antisense
Nac	ENSG000000:	0.0433846	2.26680696	0.79079026	SLC6A13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01902798	4.51903126	0.79082579	SLC25A30	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0165091	5.1323524	0.79086513	ZNF277	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0169076	4.95783661	0.79086913	GINM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04222107	1.71180866	0.7909501	RP11-712B9.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.08055118	-0.2956215	0.79096005	COL4A6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0449904	6.196742	0.79105541	FOXN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06917389	6.89142075	0.79108689	PRLR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0330852	3.24306305	0.79116747	AL021068.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0866013	-2.0299892	0.79121507	RP11-472N13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0155327	7.43452876	0.79128216	SEC23A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0414342	3.7925368	0.7913913	PCSK1N	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0282904	1.15471231	0.79142714	COMMD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0314625	0.84050345	0.79142821	RP5-1061H20	lincRNA

Nac	ENSG0000010	0.01478347	4.22726479	0.79145778	ZNF558	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0207569	6.94731285	0.79157864	FAM184A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04313858	1.1775453	0.79158437	PPP5D1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0203161	5.5056923	0.79160563	KIAA1958	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03227606	5.46942332	0.79162291	HIP1R	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.017994	5.58347534	0.79163455	HAX1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01452921	6.6738703	0.79163567	TIA1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0924638	-0.2495666	0.79163827	AC103564.9	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.1371842	-1.984542	0.79182494	CYP27C1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0299637	2.37024643	0.79184678	SLC25A15	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06201771	-1.2850326	0.79185035	RNASEK	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02844129	7.0357187	0.79192239	EFR3B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0246177	4.71469262	0.79201759	OSBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09891856	0.27429532	0.79205471	GS1-57L11.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.01752861	3.92768834	0.79218129	CEP76	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07111326	-1.4334565	0.79219392	CTC-308K20.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.01214912	6.67343126	0.79222947	ZNF236	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03690128	2.40591097	0.79231561	ALOX12P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0253882	3.88524973	0.79237904	KLHL21	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0298594	3.93920995	0.79243851	KLHL29	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.023331	4.88867948	0.79246078	ATG9A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02020588	5.59428498	0.79249785	ELMOD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03443684	9.93654526	0.79257255	SCG2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04490696	1.82887714	0.79264975	RP11-758M4.1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0747994	-1.5699618	0.79265903	RP11-503E24	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0248088	6.13330717	0.79267764	ME1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02847435	2.08389256	0.79272011	RBKS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03806129	3.2100356	0.79274009	NPDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0751252	-1.3172377	0.79276237	AC016831.7	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0542529	1.00740683	0.79284635	LINC01123	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.10142198	-2.1756106	0.7928895	NPM1P29	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.0203178	7.33164999	0.79291631	RIMKLB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01265626	6.80586177	0.79293519	SNAPC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0273829	4.55376948	0.79296678	N6AMT1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0404896	1.51702993	0.79300726	ENDOG	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0900487	-1.7786855	0.79302157	RP11-429E11	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.012521	5.379767	0.79306198	SEC61A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01026058	8.29486041	0.79320855	PHIP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0208716	8.37956438	0.79323639	HOMER1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05010664	1.08587476	0.79324087	ISM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0331757	2.5694363	0.79328685	SELM	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03981157	1.81608991	0.79329189	SCAMP4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0599736	5.90160374	0.79333674	ABCG2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04661747	0.69791667	0.79339828	RP11-147I3.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0262908	8.35443103	0.79340682	NCS1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04063634	0.73670903	0.79343745	CTD-3185P2.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.07442823	-0.3319182	0.79349507	SNHG18	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0469298	0.24234148	0.79355342	RP11-85F14.5	antisense

Nac	ENSG000001	-0.0326569	5.70048287	0.79359397	ADARB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0651842	3.63234716	0.79359598	LRAT	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02729498	6.95392791	0.79360085	RBPJ	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04302335	5.29913815	0.7936418	HERPUD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0500946	0.70729472	0.7936852	RFX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0241452	4.29319466	0.79375028	BBS12	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04323862	4.77204898	0.7938118	HCFC1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08307981	-0.9342709	0.79382367	RP11-37C7.2	sense_intronic
Nac	ENSG000000	0.02298525	6.80665158	0.79385527	PHLPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08372638	1.07611148	0.79385998	LY86	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05050833	0.59645095	0.79389729	FERMT3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07176955	-0.8507676	0.79398328	GBP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.04854459	-0.1723852	0.79402006	DUSP8P5	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.04764574	1.86769398	0.79404857	CTC-459F4.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0313015	2.76570008	0.79405214	PCDHB13	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10520864	-1.840141	0.794101	PCDH9-AS2	antisense
Nac	ENSG000001	0.08203247	-0.6035086	0.79410106	MEGF6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03596724	3.39621007	0.79420524	DAGLA	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0631006	-0.1385352	0.79427939	RP11-262I2.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01776293	5.50706313	0.79429896	ESD	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04679191	-0.2631219	0.79437908	U2AF1L4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04166068	0.68626147	0.79438103	RP11-301G7.	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0505851	5.63734889	0.79442803	PMP22	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04127979	5.36736257	0.79443903	CARHSP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07642186	1.57781559	0.79445777	TAS2R64P	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.03273823	4.16382923	0.7944637	RPL28	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02470987	4.00346134	0.79448956	CCDC34	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0560174	1.34226559	0.7945185	HLA-DMA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03997223	0.94915502	0.79452801	HMGB3P22	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.01811692	6.95575012	0.79456438	RRAGD	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0723205	-0.5496394	0.79459996	F11-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.07643272	-0.7712631	0.79460983	ZNF385C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01332204	5.17865234	0.79462527	TIMM10B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0127711	4.81669646	0.79464585	KLHL18	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0163729	4.21415987	0.79465385	RXRB	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03024368	2.13248892	0.79469056	CTD-2162K18	antisense
Nac	ENSG000001	0.01792199	7.81897636	0.79475424	TIAM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0294726	4.10346427	0.79479206	TXNDC11	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0604385	-0.9961941	0.79493222	ZNF807	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.08629759	-1.7444869	0.79500563	RP11-405A12	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.05359551	0.81342364	0.79504353	OSBPL9P4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0109204	7.25077526	0.79506614	OCIAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02783009	2.70494597	0.79507085	ZKSCAN4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08234582	-1.7174673	0.79508768	FKBP9L	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0161003	6.0951692	0.79509709	WDR3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02072256	3.91210577	0.79515266	TCEANC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07915212	-1.5004021	0.79523418	AC004221.2	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.08479818	-1.1596678	0.79524025	RTN4R	protein_codir

Nac	ENSG000000008	0.04041889	1.21452857	0.79526647	EBF4	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0202435	6.79042509	0.79546783	MADD	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.07557797	-1.4790847	0.79555545	NCAM1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000023	-0.0629919	-0.5212183	0.79557625	U73166.2	lincRNA
Nac	ENSG000000021	0.05020312	0.62880059	0.79563574	MYCBP	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.0348661	4.09628665	0.795667	FPGT	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0297736	3.45002854	0.79572476	USP6	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.0318831	5.51125707	0.79573499	MEG8	lincRNA
Nac	ENSG000000011	0.01544063	4.00994723	0.79575524	FCF1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.05375691	2.55485716	0.7957586	DKFZP667F07	protein_codin
Nac	ENSG000000021	-0.1059774	-1.9405976	0.79576081	KIRREL3-AS3	antisense
Nac	ENSG000000021	0.06567258	-0.4727956	0.79579821	RP11-108O10	lincRNA
Nac	ENSG000000023	0.06258263	-0.2146323	0.79586162	AC073069.2	pseudogene
Nac	ENSG000000021	-0.0438436	0.04574239	0.79586273	HMG1P15	pseudogene
Nac	ENSG000000011	0.00775928	8.14064362	0.7959062	JMJD1C	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.0281513	2.5555588	0.79593038	AC097662.2	antisense
Nac	ENSG000000007	0.0597618	1.67827497	0.79593365	ARHGAP15	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0159334	4.59213548	0.79596634	ILK	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0243204	2.40553396	0.79602593	TRIM45	protein_codir
Nac	ENSG000000006	-0.020087	4.14350726	0.79609877	TFE3	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0139638	7.28123912	0.79621079	PRR14L	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0137602	6.10125866	0.79621103	VPS26B	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0142411	6.20427938	0.79623958	WARS	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.02285581	4.73324757	0.79624454	ADAL	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0445392	0.98187828	0.7962457	FZD8	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.01571455	5.41786012	0.79629092	GMPR2	protein_codir
Nac	ENSG000000009	0.07567621	-1.6246964	0.79629478	LAMB4	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.01796843	4.96444094	0.79631822	PHB	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.00902186	6.61406715	0.79635324	SENP2	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.06580381	-0.533198	0.79644977	RP11-435F13	pseudogene
Nac	ENSG000000016	-0.0235474	5.0443643	0.79661006	GRPEL2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0198573	4.21712985	0.79662956	SLC7A6	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.07173319	-1.3250043	0.79671605	RN7SKP227	misc_RNA
Nac	ENSG000000016	0.06466007	3.97464361	0.79673805	CTSH	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0162225	4.72026109	0.79678223	BPNT1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.01273067	4.39107715	0.79678254	PARG	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.02985662	1.75899769	0.7967835	CTD-3234P18	lincRNA
Nac	ENSG000000013	-0.0322049	1.8478944	0.79690393	HINT2	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0455043	2.15361326	0.79692575	CIITA	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.02243283	7.37982853	0.79695574	C1orf173	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.04784289	0.42882824	0.79707425	POU5F1P5	pseudogene
Nac	ENSG000000021	0.04391076	1.34143927	0.79714447	LINC00341	lincRNA
Nac	ENSG000000011	0.01846097	5.99994131	0.79719022	BCAS2	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0809556	-1.0172123	0.79727923	SFN	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.0351607	1.17864617	0.79729753	AK3P3	pseudogene
Nac	ENSG000000016	-0.0394909	4.39391033	0.79730135	IFI16	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0152829	8.30220238	0.79731458	HIPK3	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.0437794	0.23667389	0.79744669	AC002467.7	antisense

Nac	ENSG0000024	0.02999888	2.17929843	0.79748393	SNHG10	antisense
Nac	ENSG000002:	0.04558476	0.89685578	0.79759281	FAM66B	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.00947212	7.47854606	0.79760916	TSC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0220162	4.17499046	0.79762353	RGN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.022465	5.47135797	0.79764963	SNORD64	sense_introni
Nac	ENSG000002!	0.01660461	4.14413021	0.79772144	ALG11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0343708	1.67359165	0.79777063	SP9	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01029755	6.71409668	0.79779364	STK4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.09326736	-1.762827	0.79789127	AC007192.6	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.046806	0.39149022	0.79792104	CTC-451P13.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0909688	-2.0694405	0.79792766	RP5-1024C24	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.1226006	-1.6692168	0.79796015	PROK2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.05342142	-1.0481229	0.7979807	NPHP3-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.01829429	6.43679929	0.79799078	NISCH	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0186914	3.04600329	0.79802077	TOR3A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0258444	2.2462739	0.79810589	TXNRD2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0480193	2.64797994	0.79812423	GIMAP5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01723158	5.03268082	0.79824133	CPSF3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03591246	1.00855072	0.79829956	LAMTOR5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0996497	-2.0398374	0.79835465	SLC18A3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05019985	-0.592954	0.79835772	SNORD9	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0624298	-1.3345739	0.79836019	CITED4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.03717383	1.41982167	0.79843	KB-431C1.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.02175812	3.6471588	0.79847126	SLC46A3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07272943	-0.1428334	0.79847476	XXbac-BPG15	antisense
Nac	ENSG0000026	0.05713333	-1.2854411	0.7985225	MICB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01661531	4.11802584	0.79854144	C6orf203	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0248093	6.0934642	0.7985672	SYBU	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02718721	6.51068167	0.79863174	SLC6A15	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05652549	1.92213262	0.79868147	SLC10A4	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.0986047	-1.5701401	0.79870362	WNT16	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04645165	-0.9187882	0.79879733	EPHA8	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0274668	8.31269999	0.79903004	CSMD3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.080827	1.03758896	0.79905861	TRDN	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0305726	7.13480555	0.79905907	ANKRD40	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03419033	5.31379597	0.79909627	SAMHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0592	0.12674948	0.79911157	CTC-297N7.5	antisense
Nac	ENSG0000018	0.03139968	0.78490072	0.79916525	RP11-425I13.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0190083	6.92694365	0.79925352	ZNF365	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0388296	1.61211222	0.79926343	ABCG4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06145245	4.96257019	0.79930385	MT-TF	Mt_tRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0549733	-0.0378146	0.79930635	RP11-269F20	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.0528143	-0.4265361	0.79932568	AC003682.16	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.09205414	-1.196831	0.79933753	MUC1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01736785	6.38450904	0.79933979	TCEA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0429036	1.56052671	0.79937492	KCNJ8	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0763583	-1.8507101	0.79938831	CTD-2193P3.:	antisense
Nac	ENSG0000016	0.03096599	4.49465286	0.79940588	NEFH	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.01028918	7.01016386	0.79942687	SF3B3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0309714	6.02453424	0.79948972	MAGI2-AS3	processed_tra
Nac	ENSG0000018	-0.0173212	6.5099642	0.79952526	PSMD4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0129647	6.66959774	0.79962975	TBCK	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.02283065	3.85074655	0.79983799	DDX59	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0503161	0.86310933	0.79986036	TMSB4Y	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1220307	-1.0823238	0.7998645	MST1L	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0203323	2.8266281	0.79989652	MTHFSD	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.02873149	7.02235749	0.79991328	RPL23	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.034294	6.68989868	0.80002397	ID4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0232323	4.3723753	0.80005122	MRPS6	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.06541106	-0.179313	0.80013016	ANKRD63	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0218539	4.19930747	0.80018674	ZNF395	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0187583	3.64671177	0.80021589	AGBL5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01313366	6.50810331	0.80031617	RCAN1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01322931	5.93779479	0.80034299	PIGN	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.04400574	0.80164088	0.80036032	RP11-197P3.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0330336	2.0040074	0.80037728	FBLN2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0186335	5.05780282	0.80038486	RPP30	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0218141	7.64555151	0.80040345	MAT2A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03397395	3.86043052	0.80046143	FBLN5	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.03837736	6.61039437	0.80052339	LRRN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02070182	4.25737697	0.80070778	FAM216A	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0302892	7.19941772	0.80072994	AL132709.5	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.04950096	2.66186027	0.80073153	ZNF93	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0693893	-1.7210244	0.80076273	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.02760012	2.97544963	0.80077063	FAM227B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0551436	4.66770697	0.80077659	ANKRD30B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0172099	7.23488022	0.80077975	TMEM181	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.06605944	2.47760083	0.80081848	CAPN3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0244347	5.25839331	0.8008526	PRCP	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0123971	6.82254006	0.80086725	USP15	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0314727	5.84091062	0.8008758	FNDC3B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02845296	6.04211411	0.80089254	GULP1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.01469348	5.89796113	0.80090901	NEK4	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0789745	-1.2859927	0.80095345	UPF3AP2	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.06448901	-1.0410434	0.80096325	KRBOX1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0222674	5.94250313	0.80101445	SMARCD3	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.01775377	4.35512212	0.8011405	GCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04933001	-0.8629848	0.80115913	ZNF695	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0208027	2.96408263	0.80119131	MOB2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.04015476	4.5082581	0.80128047	TMEM158	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03814171	7.81574716	0.80134684	SYNDIG1L	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0415557	2.36519805	0.80137768	CYP4F11	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.04235819	1.00641759	0.80138627	TMEM51	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.06277642	-1.0214626	0.8014366	CTC-347C20.2	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.05905596	-0.8839092	0.801462	RPL23AP35	pseudogene
Nac	ENSG0000011	-0.0453524	2.75046716	0.80150735	C5orf64	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.0363817	3.14797024	0.80165523	RP11-433J8.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0466925	-0.1355652	0.80166313	RP11-797A18	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.03771311	-0.1761453	0.80168502	SERBP1P6	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.00987352	6.03862088	0.80171536	FAF2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0201423	5.72145385	0.80178602	SNPH	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0133159	7.64780801	0.80179347	VDAC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0195413	3.10095559	0.801821	AAED1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01398072	4.66664377	0.80188629	GLRX3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07394109	-0.9344311	0.80194151	SNORD116-1	snoRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0292033	2.41369528	0.80198306	AC016747.3	processed_tra
Nac	ENSG000002!	-0.0636013	-0.4074595	0.80201222	RP11-752G15	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.03375001	5.10853021	0.80203749	TACC2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.02669431	4.41219575	0.8020658	AF131215.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.03391411	2.90000267	0.80209898	NRG2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03200786	2.31616807	0.80218194	RP11-242D8.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.08588665	-0.6664409	0.80218326	RP3-406P24.	antisense
Nac	ENSG000002!	0.03955247	4.97153534	0.80221643	HLA-B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01691485	6.94526036	0.80226774	MCFD2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02419415	4.51716436	0.80231052	RPS15A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0144694	5.95173336	0.80231265	INPP4B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06119471	-1.340928	0.80231401	SNX19P2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0136908	7.46812657	0.80233142	ESYT2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.025849	4.19892791	0.80234395	ARHGAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0287248	4.81420562	0.80235505	ARL4A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02104052	3.76882691	0.80237563	MRPL16	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07668553	-1.9553271	0.80245125	CDC20B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11322536	-2.1525357	0.80247326	DNLZ	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0156784	3.50044984	0.80250848	RHNO1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05985851	-0.0801935	0.80253034	C1QL2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0588612	-0.9647281	0.80254986	RPL21P5	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.06455605	-0.5441864	0.80259567	LINC00570	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.01158877	4.90344229	0.80277558	DDX19A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.02864027	2.49782912	0.80284451	SNORD109A	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.03447317	0.43559028	0.80288848	CTD-3064H18	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0274786	6.20336342	0.80290298	CASC7	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.01327953	5.52877093	0.80300763	NPLOC4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04563399	0.63155955	0.80305605	MMP15	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06247856	-0.1475741	0.80305677	AC004951.6	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.01733123	5.80958001	0.8030947	BHLHB9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05890132	-0.2077883	0.80310859	RN7SKP16	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.0391853	2.62289957	0.80314709	PAPSS2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01339671	5.08450294	0.80317173	TIMM21	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02204076	2.83356935	0.80317769	RNF31	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11559364	-2.1573293	0.80319962	RP11-142I2.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0463167	1.76657362	0.80328575	HRASLS5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.016531	4.34545745	0.80328621	RIOK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01651541	6.80461419	0.80332142	CBX6	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.0176901	7.14082286	0.80334736	DYNC1I2	protein_codir

Nac	ENSG000000000000	0.01856049	5.09161949	0.80336882	HAGH	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0615601	-1.9330415	0.80339342	AC022154.7	antisense
Nac	ENSG000000020000	-0.0535491	0.48274369	0.80342225	RP11-288H12	pseudogene
Nac	ENSG000000010000	0.02981857	3.40594273	0.80342541	TCEANC	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.0225737	2.63804805	0.80349729	HIST1H2BK	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0397085	6.72568469	0.80353267	AGAP2	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0475746	-0.584433	0.80354062	CTD-2554C21	pseudogene
Nac	ENSG000000020000	-0.034621	4.76729357	0.80357249	HTR5A-AS1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0325008	4.5130394	0.80368437	MARCKSL1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.03168539	3.46272295	0.80372427	ZNF214	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0304302	1.9167306	0.80372573	SLC35B2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01444842	5.71737988	0.80377598	SCRN3	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.06779333	-0.3005022	0.80387549	RP11-380O24	antisense
Nac	ENSG000000010000	0.05549456	-0.7258829	0.80391125	GCK	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.099682	-1.5665569	0.80391608	RIMBP3	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02894264	5.20712869	0.80394401	SH2D5	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0980391	0.88029858	0.80398304	ZFP36	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.07359384	-0.1937251	0.80400685	AL078585.1	protein_codir
Nac	ENSG000000030000	0.02989769	2.13833599	0.80411721	PNKP	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01244945	4.84489307	0.80420427	LAMTOR1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0629903	-1.0003704	0.80436154	SERINC4	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.07061202	-1.0987385	0.8043901	SH2D4B	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.03487772	2.37350703	0.80443315	CTD-2349P21	lincRNA
Nac	ENSG000000020000	0.07059851	-1.8269951	0.80446787	RNU6-1111P	snRNA
Nac	ENSG000000010000	0.03151727	4.94057343	0.80456686	PARP4	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.04561793	3.18192608	0.80460835	HAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02442812	4.65658207	0.804654	CCDC136	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.05998209	-0.9495476	0.80465408	AC005071.1	miRNA
Nac	ENSG000000020000	-0.1190127	-0.6560243	0.80469534	AC133633.2	lincRNA
Nac	ENSG000000010000	0.0753286	1.34351066	0.80471775	OGN	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01494155	5.8676882	0.80472413	FUNDC2	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.03420192	0.88415727	0.80472785	CTD-2124B8.2	pseudogene
Nac	ENSG000000020000	-0.0590659	-0.1763422	0.80474503	AC011816.1	pseudogene
Nac	ENSG000000010000	0.01883951	9.27676598	0.80487519	UBC	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0122095	7.80004392	0.80502807	VAPA	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.03515461	3.46698845	0.80503779	LRRN2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02403166	2.51913793	0.80508463	RDH13	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.04954517	0.03490581	0.80523266	PAGR1	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	-0.0496013	1.26654789	0.80526297	ICAM1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.03350897	2.4245149	0.80527936	ELL	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0238852	3.88993339	0.80534374	ZNF335	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.0557907	-0.5648452	0.80535175	NLRC3	polymorphic_
Nac	ENSG000000010000	-0.0239346	3.23643062	0.80535221	CRIP2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01326724	5.68273544	0.80537001	PSMA3	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	0.04786658	1.28175106	0.8054073	TRAF3IP3	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0169509	3.48178304	0.80543034	CSTF2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.03980438	4.04526771	0.80544834	DRD3	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.0713987	3.04228621	0.80545665	ABHD12B	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0134136	8.78029059	0.80547489	RANBP2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0137662	5.82563698	0.8054836	SRPK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07914394	-1.6569588	0.80559708	RP5-1087E8.3	antisense
Nac	ENSG000002!	0.07710261	-2.0791496	0.80560703	SLC7A5P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.064707	-1.3492448	0.8056124	ABCA12	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01338767	5.00988855	0.80569519	PSMD3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0685338	-1.1121262	0.80569618	MIR548AV	miRNA
Nac	ENSG000001!	0.03349326	4.41292534	0.80574256	ABHD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07129392	-0.9396841	0.80580823	USP50	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0563381	-0.3735434	0.80584763	SERHL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01210537	7.14535301	0.80587358	UBA2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01392179	5.46719592	0.80589474	CREG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0390145	0.69494191	0.80590531	KIF23	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0165297	6.60513311	0.80592737	FGF14	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.054928	-0.9290634	0.80593471	CTD-2012K14	antisense
Nac	ENSG000002:	0.11126119	-1.8972809	0.80595174	RP11-814H16	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0172915	4.88922084	0.80595275	NAA38	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0262847	1.64396507	0.8059703	RP11-16N11.1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0111432	6.56724365	0.80600761	KIAA1429	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10109255	-0.0080534	0.80604488	LINC00534	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0264306	7.58590306	0.80617176	AAK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02621715	3.7833668	0.80642315	C11orf80	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0413907	1.27630985	0.80642319	FAM189B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02051349	3.15557795	0.80643463	HMGCL	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0375526	0.95222454	0.80644954	PRAF2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02427997	3.59579709	0.80650272	LY6E	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09965831	-2.0580645	0.80654504	CFD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0478557	-0.6568092	0.80662515	MAP1LC3B2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0472652	-0.2381206	0.8066563	ANXA2R	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0170267	5.89042682	0.80669581	PSMB7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02463835	5.27946154	0.80672017	LSM3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0760171	-1.2044707	0.80681126	BRWD1-IT1	sense_overlap
Nac	ENSG000002!	0.06827863	-0.6897989	0.80681612	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.06140557	2.18205074	0.80681689	AC011891.5	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.01469654	4.79860422	0.80695893	ZNF283	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0428723	0.58039616	0.80697123	RP11-660L16	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0297943	1.88021096	0.8071701	CTD-2287O16	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0532668	2.64060308	0.80718117	IKZF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0522728	0.10252096	0.80718212	IL15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0304957	2.39329798	0.80719085	MRPL41	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05760504	-0.278394	0.8072093	AC005532.5	processed_tra
Nac	ENSG000001!	0.01333626	7.10941138	0.80721108	SCAPER	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0235101	3.91565325	0.8072296	UBE2L6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0862228	-1.6771672	0.8072557	RP11-301L8.2	antisense
Nac	ENSG000000!	0.01312803	5.82218509	0.80726676	GANAB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01202532	5.25513024	0.80727307	ERCC4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03545429	1.43300979	0.80730121	NT5DC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0242278	3.56943847	0.80730763	WDR55	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.0152328	7.18228092	0.80741999	COL4A3BP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01618674	4.94424833	0.8074396	SLBP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0123162	6.48746259	0.80744948	ZNF721	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0220588	8.2140467	0.80752228	ATXN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0450009	2.9754797	0.80752317	FREM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02139136	4.75750546	0.80761395	MORC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0220007	2.85833781	0.80762601	VPS37C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0567883	0.45292155	0.80763011	AC079779.6	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.014225	6.40458719	0.80766466	GPR180	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03321501	3.20591031	0.80766561	TTC39A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0145902	4.38873488	0.8077183	C22orf39	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07969301	-1.9855801	0.80772927	RNU6-769P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0174	6.37551446	0.80780075	TSPYL5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0519385	0.48112961	0.80786983	RP11-161H23	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.032841	3.65590747	0.80794911	GPR179	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0185973	3.84075322	0.80796493	DNAL4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0348826	1.0073044	0.80807346	ETHE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04961661	-0.6841473	0.80815472	RP5-994D16.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02504808	2.7737008	0.80817857	SMPDL3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03208016	4.35713469	0.80821669	GPX3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.085405	-1.2754179	0.80823359	RRAD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01950868	5.89270719	0.8082544	UBE2R2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05636986	-0.4208195	0.80825644	CTA-246H3.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01215457	7.04725322	0.80826429	AHCTF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.076403	-0.2270482	0.80831676	AC092013.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0199632	2.95774145	0.80836854	TMEM147	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0170683	3.79574835	0.80839169	TCTN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02720555	4.39140654	0.80843613	LINC00936	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.03412911	1.31432127	0.80847708	RP11-278H7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0568573	0.82699726	0.80847992	HHEX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02332927	5.8920762	0.80851273	AFF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03043213	9.57719344	0.80852907	MT-CO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0446445	4.04852368	0.80855888	STK32A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03480671	1.7734097	0.80862178	RP11-1D12.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0280796	7.45531109	0.80863656	DLG4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0783375	0.68898713	0.80864226	NXPH3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01597664	5.33549804	0.80870253	MAX	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0264463	1.82706284	0.80874155	C12orf73	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.070514	-1.5004837	0.80880761	LINC00242	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02222846	5.2906431	0.80890166	ZNF320	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03182596	7.36335158	0.80893112	RN7SL5P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.0267341	1.76359586	0.80895435	PGLS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0248858	4.78520024	0.8090936	SSBP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02870214	1.81054949	0.80918564	B3GNT4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05990101	-1.5384378	0.80918708	RP11-126K1.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03080633	1.87768354	0.80919985	CCDC142	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03557867	0.65691068	0.80927108	PRKAR2A-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0821112	-1.9066029	0.80927826	RP11-798L4.1	lincRNA

Nac	ENSG000000000000	-0.0310386	4.90123931	0.8093677	CBFB	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0498926	-0.4877717	0.8094439	LRFN1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0283731	4.7289405	0.80946036	SLC2A1	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	0.01734403	6.16686215	0.80946176	RNF10	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0663146	-1.1948837	0.80949127	COMTD1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0242638	1.8464759	0.80954531	IQCC	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0193267	4.19929739	0.80957105	COMMD10	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01659981	3.01280223	0.80962989	ZNF443	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0736267	-1.2084277	0.80968454	SNORD12	snoRNA
Nac	ENSG000000000000	-0.0155308	7.05110912	0.80974556	THUMPD1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.014081	6.6483207	0.8097767	LMBRD1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01592316	6.41838985	0.80978299	ARPC5	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02153349	3.29942514	0.80979051	TMA16	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	-0.0177252	6.97529499	0.80980465	DLG3	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	0.03187102	2.47186413	0.80989066	METTL24	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.10288208	-1.8439092	0.80991714	MCCD1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000010000	0.03213161	4.86951938	0.80996661	S100A6	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.04687233	2.04824618	0.80997874	SNORA7B	snoRNA
Nac	ENSG000000020000	0.04573696	0.68467362	0.81000276	PRKAG2-AS1	antisense
Nac	ENSG000000020000	0.06268801	-1.7810417	0.81002234	AC068535.2	lincRNA
Nac	ENSG000000010000	-0.0566742	3.64688914	0.81003421	KCNJ16	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.0118861	6.21232308	0.81003626	RIC3	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.03399	5.41825834	0.81009239	PTCH1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.04037	1.27918033	0.81010186	MYPOP	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.06838274	-1.5860493	0.81015433	RP11-539L10	lincRNA
Nac	ENSG000000010000	0.01295911	7.46800353	0.81022966	ADAM10	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0340681	1.78521156	0.81024256	FAM155A-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000000020000	-0.0132853	6.4159981	0.81031616	ZNF254	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0752948	-1.5914719	0.81035536	FOXM1	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	0.08102772	7.17737728	0.81041744	ANLN	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.017553	7.01055236	0.81045897	RP11-166D19	sense_overlap
Nac	ENSG000000010000	0.0316358	6.12673171	0.81047753	DIAPH1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0334106	4.26178436	0.81049739	EIF4A3	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.07634767	1.82894577	0.81057333	IGSF6	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0157132	7.11075157	0.8105798	ABI1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.0446571	2.78673997	0.8107948	FAM129A	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	-0.0601632	1.54340727	0.81080156	KCNG1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01302349	5.26619046	0.8108456	VHL	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02738217	2.94525833	0.81085614	JADE3	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0665716	1.40399114	0.81089702	BNC2	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.09045132	-1.1233611	0.81090008	SMARCE1P6	pseudogene
Nac	ENSG000000020000	0.09080356	-2.2697941	0.81097029	RN7SL500P	misc_RNA
Nac	ENSG000000000000	0.03256105	4.70512935	0.81099982	CACNG4	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0125085	5.63909113	0.8110587	ORC2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0333463	3.13832641	0.81123826	FZD6	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.1593264	-1.3844239	0.81126717	SH3GL1P2	pseudogene
Nac	ENSG000000020000	0.08012108	-1.4272783	0.81126944	RP1-5O6.4	sense_intronic
Nac	ENSG000000020000	-0.024348	2.94972005	0.81134189	CTA-217C2.1	lincRNA

Nac	ENSG000002	0.05359053	1.98879011	0.81137259	EBF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0574944	-1.2670097	0.8114639	CTD-2215E18	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0418443	1.00640124	0.81147802	DOHH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05158911	-0.2004444	0.81149346	EPHA2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05942756	2.12322775	0.81158662	GDNF-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1318087	-1.7324654	0.81161616	RP11-351J23	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.06631304	-0.3564701	0.81163006	RP5-1063M2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01243506	5.887554	0.81167443	MKKS	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0138388	6.43151959	0.81167808	STAG1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04408568	0.33695755	0.81175203	KRT8P50	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.06604657	-1.2136716	0.81180274	AC005943.5	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.05995612	-1.3974284	0.81185339	RNU6-157P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.02287993	6.60512523	0.81185818	HNRNPD	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02518948	6.81177997	0.81198767	PSEN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02340537	1.92634363	0.81207385	FAM171A2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04390294	-0.2235652	0.81211209	CTD-2314B22	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.04104453	1.80354831	0.81214647	AP001429.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.05108047	-0.7428327	0.81223579	EIF3KP1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.025599	1.63708435	0.81226202	PSMC1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0571937	-1.0348267	0.81226759	BAIAP2L1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0515595	3.10084224	0.81229173	RN7SKP237	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.0922163	-1.5700187	0.81230754	SLC25A14P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0398127	1.57266314	0.81231941	BACE2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03019515	1.43504149	0.81247936	RABGEF1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01648889	5.84152933	0.81253366	ZBTB25	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0766293	0.29129274	0.81259838	RP11-417J8.3	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.06959189	-1.5774788	0.81263294	RP11-154D17	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.02561496	2.94039415	0.81264904	S100A16	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02183558	4.13777068	0.81268034	CMPK2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01095826	4.84722164	0.81275618	ASB8	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0632108	-0.969723	0.81290883	CTC-523E23.8	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0192473	5.01295577	0.81292889	GNG3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01474606	9.06917551	0.81300975	LDHB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01362744	5.20984084	0.81310274	DDX52	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01607678	4.93300696	0.81311943	ZNF224	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0548598	0.30250287	0.81315334	SQRDL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03746162	0.21474157	0.81322568	SIGIRR	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06802904	-1.5837428	0.81324264	RP11-589P10	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01672903	5.11581214	0.81328824	TPD52L2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06485193	-0.4911228	0.81329584	SNORD115-11	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.03202672	3.74420335	0.81331287	TMEM63C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.008556	9.12778388	0.81336427	BIRC6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04610423	0.68375715	0.81339934	MAP3K6	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0480994	-0.9295971	0.81341614	AC006116.24	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.0198803	6.84637866	0.81351494	LRR8B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0143924	5.96658755	0.81351546	CBR4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07256833	-1.3254698	0.81356088	RP11-152P23	antisense
Nac	ENSG000001	0.01590215	4.8886046	0.81358517	BUD31	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.0759315	-0.9330291	0.81363279	AF001548.5	antisense
Nac	ENSG0000013	0.02870235	4.64513975	0.81363325	TTC9	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0741546	4.89945851	0.81365081	CYBB	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07064935	-0.6181191	0.81371994	HPX	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0162483	8.60061553	0.81375699	DNM3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01936799	4.61974201	0.81386018	ZNF229	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0153645	6.000341	0.8138866	ZC3H7B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0199269	3.15652421	0.81399673	RP11-337C18	antisense
Nac	ENSG0000019	0.05333951	6.4289566	0.81403459	SPOCK1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0279371	5.65889982	0.81404457	PLCH1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0208362	6.79920837	0.81405195	NDUFA4	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0130263	7.37064899	0.81405849	C20orf194	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0275437	5.07560943	0.81408412	CTB-89H12.4	processed_tra
Nac	ENSG0000013	-0.0261069	5.00776047	0.81408991	CPT1A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0208492	5.39656008	0.81415221	KCNK1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0205215	5.47801999	0.81415668	ISPD	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.03404237	1.27803826	0.81415989	MCOLN1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0313626	2.03078894	0.81421094	HIST1H2BE	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0156553	4.95076173	0.81423827	COQ7	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.07990297	-1.8759673	0.81427359	RPEP3	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0234	6.51289021	0.81428049	ZDHHC23	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01962978	2.99550496	0.81432093	WIBG	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0511136	1.33710837	0.81435157	MIR491	miRNA
Nac	ENSG0000029	0.07379539	-1.7488636	0.81435843	RNU6-100P	snRNA
Nac	ENSG0000023	0.01786801	9.95760509	0.81437722	SNHG14	processed_tra
Nac	ENSG0000003	-0.0118253	6.32367907	0.81441463	BTBD7	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.09093838	-1.8318215	0.81449397	RP11-522L3.3	pseudogene
Nac	ENSG0000003	0.01226652	7.43205685	0.81454926	NUDCD3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01934028	2.76897549	0.81459329	MMACHC	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0290198	1.25709228	0.81461706	SNORD116-14	snoRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0134938	6.38254617	0.81464549	KIAA1551	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03114984	8.33548601	0.8147081	TANC2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.015779	5.14987801	0.81479701	ATP6V0D1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0353967	2.85242743	0.81483151	TMEM176B	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0434032	1.35805078	0.81484691	RP3-405J10.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	-0.0131816	6.31217214	0.81490068	ARMC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02199346	4.84148257	0.81494054	LCORL	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.01971157	6.95817619	0.81501297	EZR	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03579119	1.86900059	0.81501901	ZNF598	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.0492466	1.64683832	0.81507728	ZIM2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0536631	0.24418346	0.81512784	RNU2-13P	snRNA
Nac	ENSG0000019	0.01283824	6.16973312	0.81514762	IST1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.06998172	-0.5523298	0.81515686	CTD-2026D20	antisense
Nac	ENSG0000013	0.02954557	6.9279166	0.81518049	VSTM2A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0244914	4.57515454	0.81522074	FAM196A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0289218	4.25058978	0.81523134	SNTB1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0208969	4.47305873	0.81523225	TCOF1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0167632	3.35191486	0.8152379	RP11-1006G1	sense_overlap

Nac	ENSG000002:	0.03157402	3.35556901	0.81525339	DIRC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0337826	2.86546886	0.81525701	FMNL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02019182	2.1202393	0.81533898	RFXANK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0293729	0.52375112	0.8153516	RP11-382A20	antisense
Nac	ENSG000002:	0.03707869	4.68250569	0.81541785	NHSL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04957793	-0.0675816	0.81555878	LINC00391	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03485945	3.270516	0.81556437	FBXL7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0527282	0.78825781	0.8155882	AC007563.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0208915	3.89667895	0.81562886	LYRM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0284732	2.30960629	0.81563189	HYKK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03693241	4.15335269	0.81572803	SLC32A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0148419	5.51443749	0.81583411	TCP11L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0387663	0.29390751	0.81583896	FAM228A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0258473	4.15894568	0.81584698	C17orf89	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01858768	3.68777933	0.81594032	PRDM15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0077382	8.98105347	0.81598429	USP34	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0260861	4.96616164	0.81600609	MIR29A	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0185249	3.70057553	0.81602466	OST4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0637938	-0.2098753	0.8160664	RN7SKP37	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.09176276	-1.5410839	0.8160752	snoMe28S-Arr	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0189146	4.68300722	0.81608978	TYW5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06749406	0.57317657	0.81609129	RP11-57J16.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03266549	3.67541319	0.81624965	PLBD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01919299	7.72558436	0.81625401	HERC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0565144	7.22336424	0.8162587	RNU2-6P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.08570368	-2.0266878	0.81628829	AC011755.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05796083	-0.0261957	0.81630971	ASAH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03079085	4.00942811	0.81643377	FRMD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05999743	-0.8745039	0.81643545	PLAU	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0259895	6.67600394	0.81645765	STXBP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04537039	-0.1225593	0.81647091	RP11-69M1.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05898847	-1.710875	0.81653861	C6orf58	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05959514	-1.7284708	0.81658991	RP13-514E23	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01648899	3.77762972	0.81659302	TRNAU1AP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0624578	-0.2890238	0.81668991	HAAO	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09600964	-1.9215726	0.81669017	RP11-416N4.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02963565	6.80382076	0.81671491	PCDH11X	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0494399	1.64601808	0.81677169	GIMAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0484312	-0.8608436	0.81678463	AC117947.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.01567761	4.49590131	0.81681146	FAM228B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02956237	7.34226722	0.81685969	S100B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0633184	-1.6931615	0.81692051	RP11-295D4.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.01739441	4.4208825	0.81694934	STK38	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08107539	-1.3182295	0.81696015	AC108463.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0307746	2.77697113	0.81700173	LGI2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0634691	2.59969985	0.8170168	RASD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04260616	0.74034704	0.81704955	HULC	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0257011	7.84909449	0.81709545	CLSTN1	protein_codir

Nac	ENSG000001!	0.01408881	4.21016879	0.81710546	UTP14A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0853317	-0.185156	0.81711291	RP11-378A12	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.02399859	2.15698408	0.8171163	SSSCA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0118418	6.2529586	0.81713429	PITPNB	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0177898	5.02314517	0.81731695	CLCN6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04041876	0.58322919	0.81733786	RP11-745L13	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.0464755	-0.1332231	0.81734293	TCIRG1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0304837	1.41312068	0.81744621	GOLGA8S	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03425783	3.07079729	0.8174522	MEGF11	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04305449	5.31452394	0.81751444	NT5DC3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03952355	2.17566202	0.81760002	AC007256.5	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.02216853	2.41814769	0.8176265	CTD-2037K23	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.012111	5.98434702	0.81766458	SEC23B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02650871	7.43873394	0.81770477	KCNA1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04890117	0.17544299	0.81772648	SLC35E1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0191878	5.412195	0.81780908	RUSC2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07960707	-1.2857959	0.81781078	MAPK6PS3	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0759956	-1.395326	0.81783364	RP11-262K1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.07230944	-0.9001594	0.81783605	ECHDC3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03398074	0.98933642	0.81792999	DGCR11	sense_intron
Nac	ENSG000001!	0.01748686	2.09324983	0.8179773	HNRNPA1L2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07262568	0.50501386	0.817989	WI2-81516E3	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.029392	2.1140985	0.81800893	SLC25A5-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001!	-0.0145241	5.20682574	0.81805213	STUB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0114691	6.02956314	0.81817612	RASA2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.03112466	4.60874962	0.81818531	SRCIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03889688	0.93675587	0.81823862	MPRIPP1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.02275998	5.78907754	0.81826427	ZFHX3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03204462	1.42673058	0.81831633	LMF2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0306298	1.43352668	0.81837629	RP11-384K6.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.03962113	0.59997368	0.81843386	RP11-547D23	antisense
Nac	ENSG000001!	0.0220501	2.65460909	0.81844394	CENPBD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.038655	3.56417224	0.81849475	PLTP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03185785	3.61299392	0.81849755	SLFN11	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0219336	6.71632963	0.81850354	FBXO7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0446749	1.07410065	0.81853923	ZNF311	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02708586	2.51264642	0.81856214	ADAMTS6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0444661	2.2176095	0.81866784	CHST7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.088705	-1.6080293	0.81868128	LINC00524	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0505599	1.56154516	0.81872608	CBFA2T3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05865773	0.62400476	0.81874107	SNORA33	snoRNA
Nac	ENSG000002!	0.03339521	0.74101615	0.81874478	RPL6P27	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1017243	-1.3371843	0.81891234	RP11-138H10	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.01569974	6.51721889	0.81893183	RUNDC3B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09686573	-1.6399461	0.81895267	AC138783.12	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.04248059	-0.0507003	0.81896244	SPSB2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0559118	-1.0780339	0.81897857	RP11-182J1.1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.06291737	-1.4795691	0.81899016	RP11-867G23	antisense

Nac	ENSG000001:	-0.0201958	3.98189966	0.8190025	ATP6V0B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04008591	0.6086493	0.81900608	KRT8P39	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.06471262	-0.6780666	0.81900923	RN7SKP43	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.04344885	-0.8076493	0.81903507	RP11-12D24.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.04883602	-0.04352	0.81907346	AC025171.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.03495406	2.21095973	0.81911115	RP11-119F19	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0477832	6.20228425	0.81912627	PDK4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.017028	6.39278221	0.81914373	ADH5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04497411	2.62207458	0.81915093	GPC5-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.0667747	-1.4661741	0.81926631	RP11-45A16.4	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0307217	3.31274978	0.81929362	SLC5A6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0187812	4.73739306	0.81933127	GTF3C6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0505952	1.68762416	0.81933911	LILRB4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0135958	4.41883778	0.81944677	SNIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0127319	6.04330666	0.81945365	KCNJ9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.076534	-1.9341552	0.81952986	AC092610.12	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0649423	-0.9298361	0.81957858	AC007970.1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0615278	3.55502428	0.81959177	CD84	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03254166	2.64806481	0.81966842	ZCCHC18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0563781	-0.2708268	0.81991995	SPACA6P-AS	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0218339	2.3949354	0.81992733	GPR137	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.010009	8.33379822	0.81997193	CEP350	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0420569	1.41175439	0.82008578	FOXP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01400821	5.47069725	0.82014501	ALAD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02197229	5.22882406	0.82027085	TRAPPC9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0198418	2.12023465	0.82031161	RRS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0172719	6.31248337	0.82034907	ARRB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01792846	8.55889693	0.82034949	MYT1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07228644	-1.7535502	0.82039681	C15orf62	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03916903	0.96390702	0.82043145	AGBL4-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0395671	0.61025505	0.82045747	AC026188.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00964387	5.63187356	0.82048186	UBLCP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01187833	6.41018016	0.82049351	SEC22C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0158166	5.07920044	0.82053832	RAP1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02601974	2.39526253	0.8206249	TNFRSF11A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0122104	6.5678941	0.82063312	PNN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05574223	-0.3479263	0.82080624	TYRO3P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.0218216	3.39422479	0.8208089	RP1-228H13.1	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.01431588	5.45684824	0.82085767	ZNF471	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04563701	5.7002565	0.82088582	CCDC144B	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03780202	2.76269271	0.82093477	RASSF3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0124022	4.42677128	0.82100629	LINC00630	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.05010847	0.26935178	0.82105617	RP11-313C15	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.04769881	-1.0372017	0.82106356	UFSP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02271117	1.99835076	0.82108184	DDX28	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04940246	-0.9565284	0.82114478	RP11-2H3.6	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0443726	0.52566003	0.82114759	RP11-24I21.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.02399537	2.36512564	0.82135883	PIGQ	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0270253	5.13799916	0.8213667	CCDC92	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0610334	-1.3831645	0.82141769	RP11-215P8.3	antisense
Nac	ENSG000000:	0.01136918	6.55889228	0.82147737	ME2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02418571	3.6333544	0.82158776	PLD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05783304	-0.3522914	0.82159105	RP11-554A11	antisense
Nac	ENSG000001:	0.02203101	2.28681292	0.82159539	GHDC	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03320046	0.43435185	0.82167398	SIRT6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0261198	3.59752603	0.82171395	ATF7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02246419	2.70606077	0.82174875	MAD2L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0162049	5.30649965	0.82175954	C3orf14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0491744	3.73728038	0.82180941	ZSCAN31	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0238677	3.69701513	0.8218308	ZNF781	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05630945	-0.8332115	0.8219774	RNU6-26P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0143032	9.80355948	0.8220271	MYO5A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03045961	2.52717424	0.82202795	CCDC159	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03250535	2.89519547	0.82203475	PAPPA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04086497	1.47257187	0.82217203	FTH1P23	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0154669	6.29006203	0.82218266	SLC25A16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01033263	6.5603278	0.82218504	SEC31A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0220705	3.93610589	0.82221551	CDK20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0142619	8.54741154	0.82222103	TSC22D1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03227717	2.27701232	0.82222946	GAS2L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0232476	5.4978671	0.82223786	SKA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0736255	-2.1743536	0.82224264	RP13-314C10	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.020655	3.57543482	0.82224596	STAG3L4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01179333	6.33094407	0.82226125	DAZAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01614197	5.11156494	0.82235553	CRIPT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0285844	1.31811454	0.82240021	DNAJC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.010654	5.37426038	0.82251544	ABCF3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01869569	8.98285352	0.82258022	CACNB4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04883756	-0.4682032	0.82261246	CTD-2260A17	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01343192	4.01686852	0.82261634	ZNF836	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0950079	0.08472459	0.82265217	CTD-2196P11	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0151731	4.03300022	0.8226586	C18orf8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0432176	1.71511217	0.82266051	RP11-416N2.4	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0514171	1.38357179	0.82270651	SEC14L6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0445496	0.48331394	0.82281565	GAS2L3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04720937	2.31145385	0.82293836	FAM150B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01588657	7.1058312	0.8230199	SCAI	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0138028	8.64954325	0.82303412	TOMM20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0341058	0.30033952	0.823063	C10orf131	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03276697	4.14069091	0.82312528	RAI1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06880452	0.16535894	0.82314073	PKHD1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0143182	6.16903249	0.82316087	TTC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03422175	3.77474749	0.82318562	SNX22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02799246	8.64556509	0.82319934	PHACTR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0616144	-1.6309175	0.82323231	RP11-142L4.3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.038268	-0.2072613	0.82323571	RP11-60I3.5	antisense

Nac	ENSG000001!	0.02328512	3.05897297	0.82325907	CNNM4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0709352	-1.3170049	0.82326955	SNORD116-9	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0526739	-0.5684226	0.82327754	RP11-422P24	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0638266	-2.1513649	0.8233093	RP11-538P18	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02218067	4.27461677	0.8233465	RNF123	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0218426	5.47749795	0.82344726	SLIRP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01427214	5.80140489	0.82356929	LARS2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04887607	3.18858938	0.82360664	STAB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06389888	-1.4341594	0.82365868	SOCS5P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0277712	0.05660196	0.82366829	AC005562.1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.03261213	2.09730731	0.823672	SCUBE2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0143939	8.7012267	0.82367798	ERC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0727479	-2.0380669	0.82382503	RP11-245G13	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0328057	1.42540594	0.82384425	RP11-56B16.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02048661	4.10689047	0.82385504	SRSF8	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.01250257	7.55093849	0.82387563	RICTOR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0135166	5.63379997	0.82387618	RBAK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01846568	6.94515904	0.82388928	TPD52L1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01220336	4.32330767	0.82389617	POLR1D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0527503	-0.939012	0.82396417	SSR4P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.06142917	-1.7594777	0.82397106	CRYZP1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.04161751	4.90966863	0.823974	WNK2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01974568	5.13187731	0.82399438	MYL6B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02400868	4.62340931	0.82402924	CHST2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0106553	4.73732158	0.82417559	LRR47	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07435134	1.19150306	0.82421822	CCDC163P	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07354502	-1.4454572	0.82428052	DSPP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0465758	1.52827582	0.82429815	KLHL6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.02337533	2.70112895	0.824309	STK19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01657309	6.04674432	0.8244525	STAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0533823	-1.0972729	0.82456905	RPS3AP12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05038431	0.94801896	0.82460847	POMZP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0465133	-0.3347175	0.82462551	XXbac-B476C	antisense
Nac	ENSG000001!	0.03817771	3.13786894	0.82465984	SYNC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03200276	1.02006826	0.82466387	MSTO1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0171282	5.87981855	0.82466734	MVB12B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0576547	5.251295	0.82470554	AQP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02038462	5.60758201	0.82473467	ZCCHC14	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02774515	3.12038079	0.82475867	ACTR3C	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05992198	-0.8337298	0.82478309	KCNK6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0676227	-0.145388	0.82478886	TSPAN18	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02034897	4.22990461	0.82480028	NDUFB7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0449944	-0.8029247	0.82481833	C1orf106	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0100068	5.07572022	0.82487093	ZNF776	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04729916	0.32172753	0.82494172	STAC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0447298	-0.3465379	0.82494851	RP3-395P12.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07313785	-1.6873755	0.82499012	GPR82	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0269129	1.39485417	0.82502792	AC003104.1	sense_intronic

Nac	ENSG000001:	0.01195713	4.52832633	0.82503873	MPV17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0160333	4.33844195	0.82508173	ZNF589	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0459603	0.90474404	0.82508995	SNORD113	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.05119409	-0.5513426	0.82510014	RP11-1348G1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0326371	2.59519886	0.82514593	NLRP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06624602	-0.1876724	0.82517441	GPR65	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01104183	6.01938577	0.82523219	FBXO18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01303583	5.7370548	0.82523359	DHX57	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0235987	5.58804317	0.82530044	NCR3LG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01017077	6.16207093	0.82546796	ST3GAL5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08435258	-0.8066708	0.82548385	CELF2-AS2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0322967	1.63056528	0.82554212	RP11-234A1.	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0372859	3.59650686	0.82554485	CPS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0592359	-1.2986092	0.82556188	AC010536.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0142137	7.79477349	0.82564938	FOCAD	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0131769	9.11566766	0.82570064	SPAG9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0169528	3.37300133	0.82575068	SPECC1L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0513603	-1.1262271	0.82583751	AC055764.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01691024	6.19195383	0.82590929	CORO1C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0238782	8.10899964	0.8260644	SCARB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05917291	-1.2844283	0.82608869	AC098820.3	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.02804594	1.76757377	0.82621265	RP5-1112D6.	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.05715	-0.7630922	0.82621366	NLGN1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.0432359	-0.7616786	0.82630367	GJA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01350288	5.76731046	0.82632324	BCAP31	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0561227	-0.605361	0.82643577	LDHAL6FP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02978561	5.40386421	0.82647639	SLIT3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03658029	-0.1193696	0.82650099	HCG25	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0107614	5.45116589	0.82654451	NSFL1C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04128121	-1.0365856	0.82654885	CCT7P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0175596	5.9326016	0.82659548	BHLHE41	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02891514	2.96680646	0.82666474	ABCA17P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0132594	5.13924657	0.82668563	CDKAL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0507539	-1.0354649	0.82669743	CTD-2316B1.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0099107	5.46939826	0.82673039	KDM1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05122378	-0.4881008	0.82676011	RP5-914P20.	antisense
Nac	ENSG000000:	0.01602316	7.55077958	0.82696203	ITCH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01148978	5.57578081	0.82699004	MRPS27	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0548252	-0.4338072	0.8270008	RP11-19O2.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0407432	0.00075853	0.827091	CSPG4P11	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.032059	4.06401608	0.82713426	FLRT3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0664839	-0.7796922	0.82716354	RP11-474D1.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0136656	5.92189761	0.82730037	STK25	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.015021	5.20097501	0.82733882	KCTD7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02531672	4.56334989	0.82739525	KB-1460A1.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.026684	3.71097252	0.82739814	CLGN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04086975	0.66353659	0.82740378	ZNF114	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.047656	5.03102656	0.82742135	APOLD1	protein_codir

Nac	ENSG000002	-0.0504389	-0.7020059	0.82745581	KB-1958F4.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	-0.0163492	3.04329776	0.82754645	ZNF687	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0106431	7.04179692	0.82756498	DHX15	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0293637	2.97042991	0.82775203	ALS2CR11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01554034	3.39127856	0.82781168	FAM104B	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.0622742	-1.1091564	0.82788768	HNRNPCP3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0778812	-0.4261611	0.82802503	AP005530.2	lincRNA
Nac	ENSG0000015	0.02313561	3.47005056	0.82802823	DPYSL4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0469237	-0.0044027	0.82804045	CTD-2126E3.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000017	0.02039394	6.79383951	0.828064	FAM211A-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000015	0.05154997	-1.0685719	0.82814589	RNU6-1330P	snRNA
Nac	ENSG0000017	0.08409032	-0.2031609	0.8282056	THEMIS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02894689	1.84800077	0.82831293	TRMT61A	protein_codir
Nac	ENSG0000005	-0.0102454	6.61054382	0.82836172	CDC5L	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01310454	5.33155926	0.82846635	FAM117B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0109714	7.50111934	0.82846708	RAB11FIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0132331	5.29206173	0.82852487	NIPSNAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.06193937	-1.7330238	0.8285767	RP11-80H5.2	antisense
Nac	ENSG0000015	0.0120817	6.14144456	0.82862092	SND1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06907491	-2.0310851	0.82867112	RNU2-48P	snRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0127611	4.02319314	0.82870052	PREB	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.0660873	-0.8125723	0.82890054	ANXA2P3	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0298219	4.01082421	0.82893793	VIPR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09187742	2.44208929	0.82893882	ATF3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00924876	6.61098518	0.82895705	UCHL5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.07273508	-1.0792277	0.82898066	AP000350.4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01800241	5.86816659	0.82901452	LARP7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01745277	5.2878239	0.82905782	TBCA	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.08337855	-2.059369	0.82906888	RP11-656E20	antisense
Nac	ENSG0000017	0.06579821	1.348874	0.82922777	TFCP2L1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.0372335	1.08745991	0.82923488	SNORD113-2	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.038475	4.64189013	0.82929649	BCL6	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0231919	3.94591711	0.82934044	DACT3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01303479	4.27334128	0.82948763	HMGXB4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0325047	4.47028278	0.8294917	TGFA	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02260799	6.33357888	0.82949914	PTPRF	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.01382014	9.6647088	0.82957814	SACS	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02468753	4.29826952	0.82961926	RGS6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04115634	-0.191511	0.82967857	SNORA72	snoRNA
Nac	ENSG0000025	-0.0444446	-0.4094322	0.82969496	RP11-5L12.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000023	0.04247744	-0.728428	0.82971141	PHBP4	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.01200658	5.82945834	0.8299444	RAB5B	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.01390119	3.0970395	0.8299508	DEDD	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02574801	2.99128973	0.82996155	MLLT1	protein_codir
Nac	ENSG0000003	-0.0147272	6.48314508	0.82996602	MAT2B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0595273	2.82432856	0.83004709	AIF1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01438503	6.05432879	0.83008261	SLC36A4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01459377	6.9932351	0.83008605	SUPT6H	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.0624259	-1.4476588	0.83008715	AC099850.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.0686263	7.00819324	0.8301232	hsa-mir-6723	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01629372	3.73948469	0.83016113	CCND3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0152349	4.28950656	0.83020194	GSTCD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0213857	4.47460831	0.8302724	PTS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03448378	1.78749474	0.83032303	BANK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06323183	-1.7532079	0.83039559	SNORD11	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.05836377	-1.7962173	0.83041069	RP1-30M3.6	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0247645	5.4384643	0.83044174	ACSS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02225988	6.14914776	0.83051869	KCNMB4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02940978	3.39047265	0.83057314	ZNF423	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0498371	-1.0640917	0.83059493	GALR1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0304746	4.28166178	0.83059521	SYPL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01632116	3.56419951	0.83064427	ZNF354A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02974176	1.18591043	0.83065264	RPL14P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.07082143	-1.3641048	0.83065668	RP11-1348G1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.019889	2.61570139	0.83066515	ATP5SL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0162473	6.21397201	0.83071395	GPX4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0084388	6.98809735	0.83086054	SMC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0329635	4.48233507	0.83087789	IFIT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02021026	3.64028629	0.83099885	NDUFA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02622573	1.22619149	0.83100943	RP11-101E13	antisense
Nac	ENSG000002:	0.0580953	-1.1832057	0.83102336	RP11-298C3.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0116246	6.86066476	0.83102707	SGCB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0181412	5.37318963	0.83104241	ATF4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1276279	0.43874947	0.83106677	SNORD113	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0304828	2.93916873	0.8311132	C6orf3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01351684	7.299337	0.83115505	JMY	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02340714	2.81402838	0.83119992	ALG12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0074925	8.59055655	0.83124671	CKAP5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0432038	0.66093148	0.83127139	RP3-406A7.5	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.06280534	-0.0013368	0.83130851	RP11-1069G1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0682064	0.98353723	0.83133031	TREM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02799472	1.74079962	0.83136432	MREG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02313232	4.54158518	0.83143659	ASTN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05924269	-1.1431517	0.83153588	RASGRP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01698088	3.92021015	0.83164971	FIBP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0279926	6.71291019	0.83167933	LRRN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0355896	0.97919184	0.83169683	RP11-154D6.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0562144	-1.2159174	0.83175504	LINC01063	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04498859	1.29201871	0.83182505	SIGLEC10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0592326	-1.2947183	0.83189449	ABCA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06632172	-0.3286805	0.83193491	IGFBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01785706	4.37646184	0.83194808	ACVR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07540888	-2.1821844	0.83211249	AP001136.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.0531381	1.94142006	0.83219622	TLR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0314102	2.55085599	0.83221449	LPPR3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01173309	4.26100145	0.83239216	METTL13	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0711439	-1.4485998	0.83252094	TRIM72	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0357681	1.33143904	0.83253212	HAS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0163624	4.70774264	0.83254927	UMPS	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03437107	0.79108643	0.83261226	NAT6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04422455	-0.519473	0.83264235	RP11-533E19	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.04323322	0.40774269	0.83265059	KCNJ14	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04876012	-0.8588363	0.8326536	RPL13P12	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.03039393	0.44057673	0.83270058	DUSP15	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0277374	5.90413968	0.83275693	FAM126A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03919035	1.85993101	0.83276727	RP11-147N17	antisense
Nac	ENSG000001	0.01993054	5.90473162	0.83278341	DAAM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06348618	-2.2378447	0.83295932	AC004074.3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.05517738	-0.2110504	0.83298036	RP11-463O9.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01958025	2.6174236	0.83299605	TMEM169	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0130797	6.44190165	0.83304964	NPAS3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0392476	1.43828503	0.83306157	SLC7A10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01799339	3.06558368	0.83308207	TRMT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0414324	0.56011372	0.83312884	RP11-98D18.1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0991326	-1.9507066	0.83314076	RP11-442H21	antisense
Nac	ENSG000001	0.02477615	3.67863011	0.8331596	SLC27A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0732461	1.27022832	0.83316033	SLC27A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.018619	7.47605059	0.83316273	TRIM9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0214388	8.40991236	0.83321465	KLHL24	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01613323	4.14606661	0.83322345	AP1M1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0516749	-0.6505071	0.83336375	RNU7-99P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.02247903	7.27514842	0.83339308	KLF9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05662272	-1.8082159	0.83340424	RP11-68I18.1	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.01038852	6.08161421	0.83353927	TMEM50A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06075781	-0.8340853	0.8335947	RP11-138H8.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.07598356	-1.9095077	0.83366331	RP11-99I9.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0136907	4.93438234	0.83366995	SLC25A44	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04535962	4.07734203	0.83377063	TMEM98	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0539386	-0.949993	0.83382558	POTEI	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02212711	4.92415355	0.83391929	SRPR	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03972289	0.40009313	0.83392048	AP001469.9	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0119655	4.95712805	0.8339965	POLDIP3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03663952	0.30178789	0.83411971	HNRNPLP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0923916	1.33269114	0.83416481	VSIG4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0108034	5.18423708	0.83427587	DERL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02477202	4.44359166	0.83431525	DTX4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0458718	0.33609452	0.83434049	ZNF703	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0139211	6.47610747	0.83435749	BECN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0150305	2.95042362	0.83436063	IMMP1L	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0307626	0.95309633	0.8343979	LRRFIP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01565515	4.20726241	0.83440698	CCDC115	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06666154	-0.7574103	0.83441074	RP6-24A23.3	antisense
Nac	ENSG000001	0.03987185	-0.903909	0.83448127	C11orf82	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02919775	0.2377117	0.8345023	CTD-2006C1.1	sense_overlap

Nac	ENSG0000024	0.02647114	1.96767694	0.83450877	CTD-2313N18	processed_tra
Nac	ENSG0000013	0.03675624	2.62742623	0.83452969	TSPAN2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.06073596	-1.0817015	0.83454898	RN7SL269P	misc_RNA
Nac	ENSG0000026	0.05751225	-0.7241355	0.83456168	RP11-324I22.	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	0.0541064	-1.3891991	0.83457755	AB019441.29	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.02270766	5.03020906	0.83463479	SLC25A26	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01551139	3.24614459	0.83463646	PBDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.065158	0.11827583	0.83467241	RP11-686G23	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0186301	4.27111073	0.83467437	CNPY3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.00962319	5.38911766	0.83467931	HAUS3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0143586	4.11870754	0.8346973	DTWD2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.00945528	7.62501112	0.83470433	KIF3B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0756467	-1.6703751	0.83472767	CD8B	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.04504015	-0.7316154	0.83474571	RP11-303E16	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	-0.0235149	2.32788455	0.83478207	PPP1R18	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02644483	6.14067065	0.83480846	MEGF8	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.0719626	-1.5038103	0.83482264	CTD-2547E10	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.01979243	7.35738629	0.83485694	DENND5A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0147365	5.36453533	0.83488788	NUDCD1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01633345	5.28443308	0.83499804	HMGXB3	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.01473091	6.18549314	0.83500051	EIF5B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01143608	6.33854876	0.83505987	TAF1D	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0318122	1.37269579	0.83507432	RP11-440D17	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.01953523	3.26409099	0.83513454	CERS1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02706077	7.21511429	0.83519547	SDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.038592	1.28310899	0.83521616	CCDC74A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0574398	3.46173835	0.83522028	HLA-DPA1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0340691	0.58067753	0.83522467	SIX4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0202745	2.97605786	0.83527202	DUS1L	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01277293	6.26675883	0.83532116	SNX25	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01463757	7.156161	0.83532179	TTC14	protein_codir
Nac	ENSG0000005	0.0221488	5.65545259	0.835421	PALM	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0217606	2.41246218	0.8354404	TOE1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0608632	-0.786151	0.83544701	RP11-382D8.	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.02236744	1.75421956	0.83545029	CEP72	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.05536123	-0.7890812	0.83547102	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	-0.0381298	0.77357032	0.83547136	RP5-1119D9.	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0153198	5.55409945	0.83548977	CSTF2T	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.014571	5.59388512	0.83561849	CAMLG	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0473366	3.94636168	0.83562725	ADAMTS1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0135514	6.04419248	0.83567364	TMEM183A	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0231032	2.94745478	0.83568135	NAGA	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03129064	2.3345034	0.83568157	VANGL2	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.0321657	2.38708594	0.83571192	METTL21EP	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.03242292	-0.0899815	0.8357608	RP11-731C17	antisense
Nac	ENSG0000027	0.04951724	-1.0366545	0.83577484	PET100	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0520029	0.7027524	0.83578412	RP11-494K3.	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.02656695	1.39263685	0.83578537	EIF2S2P4	pseudogene

Nac	ENSG000001	0.01268681	9.02311507	0.83579428	RIMS2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0148523	4.07529286	0.83580868	RP6-42F4.1	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.019734	7.54185781	0.83585237	ERC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03574088	1.40946997	0.8358937	CCDC88B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.013618	4.82032178	0.83591226	ZNF287	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08777492	-1.6534521	0.83592375	RP5-1031D4.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.03241617	0.12287051	0.83593636	NCAPG	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0211755	6.15828653	0.83596237	CYP4V2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0234491	5.11088008	0.83600267	FOXG1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0859946	-2.0816921	0.83602761	RP11-483P21	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0137972	4.83554847	0.83607079	SERGEF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01384282	6.01997854	0.83607723	ELK4	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0261345	1.44467779	0.8361494	MCM2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04968497	-0.4311884	0.83616251	RP11-281O15	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0553512	-1.5502432	0.8361977	HHLA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01275127	6.54539036	0.83622648	C5orf24	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04417635	-0.7499801	0.83622774	TMEM217	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0171555	4.04674814	0.8362475	DPP7	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0204689	3.6347626	0.83633295	TRAF3IP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04212106	4.03266375	0.83633394	MAL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00941439	9.95471062	0.83633914	PSAP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04490405	-0.2500245	0.83637628	RP11-543C4.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0408967	1.39130306	0.83648442	CTC-525D6.1	processed_tra
Nac	ENSG000002	-0.0475129	-0.7043925	0.83651325	AC072062.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.01239808	7.23805674	0.83652384	ZNF664	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0433301	-0.3851562	0.83660957	RP11-299A16	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.06169955	2.681309	0.83666971	RP11-766F14	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02523075	1.87966418	0.83667066	RP11-522I20	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0415721	0.25184721	0.83672293	RP11-77H9.2	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0159503	5.09405948	0.83676645	TM2D2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0530103	-0.2814089	0.83689998	RP11-95O2.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.02074546	5.60297702	0.83702905	MTMR2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0359644	5.5109438	0.83714413	NUDT11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04015125	0.22192897	0.83716691	MTHFS	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0601123	-1.2144636	0.83719928	GOT2P2	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.0244779	1.54436551	0.83722472	CTD-2006H14	antisense
Nac	ENSG000002	0.08795842	-1.8321701	0.83729341	RP11-69H14.1	sense_overlap
Nac	ENSG000002	-0.057844	-1.2589659	0.83735754	CTD-3074O7.1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0468842	-0.0782702	0.83738854	RNU6-8	snRNA
Nac	ENSG000001	0.01067621	7.10236804	0.83739057	RPS6KA3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0343164	2.40733829	0.83760591	HIST2H2BF	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07750273	-1.6343346	0.83761709	RP11-798G7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0113532	6.82098441	0.83761839	CNST	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0470836	1.77979932	0.83765745	ZNF676	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0146363	5.34082352	0.83766689	CCDC149	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0123575	6.33400892	0.83769756	PITHD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.074895	-1.9049151	0.83772064	WASH5P	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0257082	6.38920846	0.83774589	NRIP3	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.01240893	7.20140411	0.83784949	USP32	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0364802	0.22692195	0.83787144	RP3-388M5.9	antisense
Nac	ENSG000001	0.03544954	1.43805369	0.83792281	TNK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.028394	1.3382498	0.83792969	PLS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0153399	5.91266733	0.83794811	ZNF117	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00954069	6.26391747	0.83795237	DDHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01838411	5.40412124	0.83795801	CDO1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12948918	-1.5128297	0.83797148	ANKRD30BP1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.03060122	0.82106444	0.83798373	SCML2P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.04147331	0.89392973	0.83800177	SFTPD	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0354042	6.07367914	0.83800257	ITGA6	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0483309	-0.230118	0.83801513	SCARNA4	snoRNA
Nac	ENSG000000	0.01815758	2.8990109	0.83808342	ZNF446	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01046957	7.21974896	0.83808628	YIPF4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0248669	2.11497397	0.83810333	LOH12CR2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02662768	1.21414919	0.83816254	RP11-521B24	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0151429	4.28817554	0.83818962	NDUFAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0393731	0.9032426	0.83819458	EMILIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05866367	-0.9260378	0.83820564	RP11-465B22	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.05481341	-1.5994902	0.83822137	AC004702.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.05821126	-1.4803924	0.8382338	AP001572.1	miRNA
Nac	ENSG000002	0.05820098	-1.6445826	0.83823901	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.00913944	5.83143045	0.83825068	EIF4E2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0091088	7.21368057	0.83825507	NDRG3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0479313	0.53934735	0.8382585	OR2D2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01894498	3.20101672	0.83829212	ZNF367	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03459451	2.46918501	0.83831308	AC144833.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	-0.0401266	-0.4175664	0.8383146	RNU6-123P	snRNA
Nac	ENSG000001	-0.0151532	6.57749824	0.8383565	AES	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0381142	7.39916548	0.83840051	A2M	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02465528	4.17154493	0.8385368	PRKACA	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0697024	-0.7567525	0.83861974	RP1-97D16.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0504185	0.59003628	0.83865857	SNORA60	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.01096315	7.00548942	0.83866808	CRBN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04230721	1.47032736	0.8387351	AP001468.1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0207398	8.97138258	0.838761	GAD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0188391	6.42464763	0.8387771	RFPL1S	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0131676	5.57501297	0.83879174	ACVR2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05086139	-1.7459693	0.83886897	ARMCX3-AS1	antisense
Nac	ENSG000000	0.02889334	2.43153813	0.83895882	MYH7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01483752	8.99382575	0.8389671	ABI2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04375813	0.70159754	0.83900268	RNU6-433P	snRNA
Nac	ENSG000001	-0.0117635	5.64121365	0.8390055	TMEM19	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0562015	-1.7152012	0.83901655	RP11-513D5.1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0892726	-2.0180341	0.83905962	CTD-2130F23	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.013077	6.00384017	0.83913432	HBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0497284	3.28031275	0.83914569	CHI3L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01627064	5.81187687	0.83915711	STAT3	protein_codir

Nac	ENSG00000018	0.02173042	5.4163167	0.83916926	TUBB4B	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.05658738	0.77027874	0.83919274	LINC00238	processed_tra
Nac	ENSG00000018	-0.047495	1.14670411	0.83921296	F2R	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.04391606	1.22226623	0.83922441	ST8SIA6	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.02909162	1.47005333	0.83932294	RP11-73M18.	sense_intronic
Nac	ENSG00000026	-0.0423494	0.0790494	0.83933833	RP11-192H23	sense_intronic
Nac	ENSG00000013	0.04354995	2.28046143	0.83937264	KCNC3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.04548633	7.14506169	0.83938782	GNG7	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0977325	-1.3072027	0.83944158	CTD-2587H19	lincRNA
Nac	ENSG00000019	0.05573535	-1.728126	0.83946547	FAM180B	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0496587	1.33187966	0.83954916	RP11-572C15	lincRNA
Nac	ENSG00000014	0.02132334	5.5569686	0.83967304	TMEFF2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.0275982	1.6989018	0.83981911	CENPN	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.01980513	3.0907903	0.8398299	PPARD	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0262773	5.19169778	0.83984358	TMX1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0296312	3.89865793	0.83994961	ADAMTS8	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0867695	-1.3379177	0.83995653	CCRL2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0280151	3.9916645	0.8399692	DCHS1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.02734018	3.23703275	0.84000323	PCDHGB4	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.0654984	-1.6630114	0.8400398	OXCT1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG00000024	-0.0179743	3.54121599	0.84013479	LIFR-AS1	antisense
Nac	ENSG00000011	-0.00973	5.14689913	0.84018668	EYA3	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.01501158	3.57861364	0.84020095	ZNF785	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0177783	3.45521327	0.84020608	ARL16	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.01965161	4.75126909	0.84020664	RAB11FIP3	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.0413462	-0.7718181	0.84024826	CTD-2001C12	lincRNA
Nac	ENSG00000014	0.009578	6.05354444	0.84039242	ILF2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.01228389	7.54014264	0.84043693	WDR26	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.01298668	4.53769547	0.84045123	BBS4	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.03701349	6.450892	0.84051949	MAST3	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.05022837	-0.2042372	0.84053032	RP11-294J22.	antisense
Nac	ENSG00000027	0.08295728	-2.343144	0.84053047	RP11-731D14.	lincRNA
Nac	ENSG00000021	0.0397458	0.70747783	0.84055585	RP11-66N24.	antisense
Nac	ENSG00000013	-0.0253406	4.09602719	0.84056692	BPHL	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.01930428	4.95550615	0.84058847	WDHD1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.0285722	2.96012869	0.84058968	ZNF572	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0100326	6.35545417	0.84062267	DDX21	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0294539	5.47818962	0.84068544	MIR137HG	lincRNA
Nac	ENSG00000027	0.01899689	2.04787981	0.84072333	RP3-327A19.	antisense
Nac	ENSG00000023	-0.0373175	-0.4545778	0.84073	PTGES3P1	pseudogene
Nac	ENSG00000016	0.03110836	3.86007232	0.84079823	KAT2A	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.03407996	1.85270004	0.84091083	B4GALT1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.01436664	4.42287209	0.84096027	ATG4B	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.03163665	6.20647226	0.84106825	CFL2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0350804	0.73494771	0.84110124	RP1-30M3.5	antisense
Nac	ENSG00000018	0.0259443	1.89504777	0.841217	SMIM10	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0246049	3.13052085	0.84122642	STYXL1	protein_codir
Nac	ENSG00000011	-0.020344	3.55934279	0.84130891	C8orf37	protein_codir

Nac	ENSG000002	-0.0321946	0.17259508	0.84132811	RP11-152N13	antisense
Nac	ENSG000001	0.03125815	0.6802727	0.84150167	YDJC	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05583902	-0.0224689	0.84155151	AP000797.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0208474	1.56710668	0.84162999	NR2F6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0429881	2.79801982	0.84165153	LINC00654	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01162464	4.67639016	0.8417723	TDG	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0215107	2.32287621	0.84183595	TMEM60	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01538555	5.34097426	0.84189517	RPL10	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01810371	3.74080226	0.84191726	AP001372.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.02160066	4.51051165	0.84192416	RNF165	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02918443	1.86924187	0.8419406	RP11-128A17	antisense
Nac	ENSG000002	0.04594177	-1.2830108	0.84196753	RP11-545M17	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0859964	-1.8129359	0.84204382	CTD-2562J17	antisense
Nac	ENSG000001	-0.022541	2.57837613	0.84205721	OXSM	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0469445	-0.753845	0.84205743	RP11-646I6.6	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0156717	8.01169279	0.84215722	GRIA3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.010243	4.35778722	0.84217529	ZNF677	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03104308	0.77717768	0.84225713	RP11-305L7.7	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.03641761	2.39382891	0.84234823	SERPING1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0193925	5.47952814	0.8424102	MAK16	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05027682	1.66814995	0.84246358	LPAR5	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02555073	3.02702088	0.84249159	KCNH2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0521876	2.15806447	0.842518	AC007362.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0522226	-1.3933611	0.84261651	CTD-2369P2.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0393698	-0.5343383	0.84264276	RP5-850O15.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.06188259	2.95310911	0.84265442	TNFSF10	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0439429	-0.2209323	0.84267115	CTC-471F3.6	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0640557	-1.4758958	0.84276599	GPR151	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04418963	-0.4903092	0.84279171	CTC-329H14.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0351426	1.61764862	0.84284455	CTA-390C10.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.05128989	-0.9899416	0.84292263	RP11-10J21.4	antisense
Nac	ENSG000001	-0.013578	4.98788007	0.84296819	TERF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06270077	-1.7793147	0.84299579	CTD-2313J17	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.04536021	2.96044545	0.84303272	HLA-DPB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02340614	1.93881023	0.84306924	ATAD3A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06383898	-1.5848313	0.84311757	MIR3941	miRNA
Nac	ENSG000001	0.02625683	5.01045236	0.84311917	SLC22A23	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02179028	3.3470205	0.84319188	PRDX4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0357671	5.75819011	0.84319451	WFS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06906469	-1.6775101	0.8431969	PCOLCE	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06492882	-1.5949642	0.84321885	RP5-837I24.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0375755	0.15737374	0.84322078	ZSWIM4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0455455	-0.1880827	0.84337413	RDH12	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0121047	7.63186063	0.84341548	HSPA12A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03589128	1.43471186	0.84361074	SNORD113	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0129687	5.42510401	0.84362138	FAM98B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00938473	5.61991504	0.84364967	PLEKHM3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04476603	-0.300146	0.84366141	CTC-241F20.3	antisense

Nac	ENSG000002	0.06417435	-1.5247084	0.84387658	RP11-122K13	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0822909	3.42839794	0.84390795	ROCK1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.05834719	-1.461042	0.84394736	U3	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.07395666	-1.7700891	0.84404561	MIR645	miRNA
Nac	ENSG000001	-0.028231	3.64110847	0.8440931	PDZRN3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0884322	-2.0672076	0.84430975	AC133785.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.05209697	0.49401888	0.84432462	SIRPB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.011161	7.34269922	0.84444238	MRFAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05744181	-1.7935747	0.84446127	RP11-47A8.5	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0616583	-0.5381816	0.84455887	DOCK4-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0477977	-1.0850928	0.84456114	RN7SL732P	misc_RNA
Nac	ENSG000001	-0.0109416	8.63557337	0.84459011	ARHGEF9	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.014971	5.58658742	0.84466048	MLTK	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0208233	6.377869	0.84470035	PFKFB3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0673593	-0.7831647	0.84472293	MEIOB	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0193705	5.64897106	0.84476324	RPLP0	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02104193	3.14129359	0.84482855	GIN3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01045972	7.31899753	0.84482897	ARHGEF7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0153018	3.55574783	0.84485953	CNPPD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09396519	-2.3595127	0.84488847	RP11-687M2	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.0117278	9.0193513	0.84491014	YWHAB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0132487	8.41845978	0.8449521	SOD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02591601	5.62787108	0.84501371	VEZF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02131072	1.64699514	0.84502259	ACD	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0137961	4.33110324	0.84503187	PPP1R3F	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0626626	-1.3086569	0.84521793	RP11-443O13	antisense
Nac	ENSG000001	0.02368121	1.96596935	0.84531497	CCDC9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01074442	5.10673124	0.84539178	LONP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0207045	4.51750149	0.84549692	SLC39A14	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03369434	3.45107381	0.8455018	OVCH1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.010172	7.04711338	0.84556763	IKBKAP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02685273	3.50793721	0.84556972	TSTD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01579864	5.65714	0.84559253	GTPBP10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02632347	3.46436614	0.8455986	POM121	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0386604	5.27100764	0.84560643	FKBP5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0168669	5.11597161	0.8456111	MEIS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.013844	4.18531388	0.84568382	STX8	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0503908	-1.5303209	0.84568571	CTD-2540B15	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0194993	7.81825733	0.84570674	USP11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05608028	-1.1896625	0.84581108	STEAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0177798	2.75539404	0.84585779	GPR108	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0405999	1.29986095	0.84585933	ARHGAP30	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.013038	6.39089823	0.84593155	RPN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0115678	7.59896209	0.84594269	PCMT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0665987	-1.9048062	0.8460006	RNU6-653P	snRNA
Nac	ENSG000000	0.01285328	4.38773818	0.84601074	POLD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00984614	5.69859094	0.84605019	TRPC4AP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05789388	-1.2292436	0.84605256	RP11-458F8.2	pseudogene

Nac	ENSG0000014	-0.0077365	6.85716393	0.84616306	TMF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03508978	5.77892427	0.84622142	WIPF3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0621274	-0.9442343	0.84628698	BCMO1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01633958	5.39004458	0.84631913	SLC44A2	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0133076	5.77789839	0.84635013	TAF9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01493395	3.6563126	0.8464202	RAB35	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01479924	6.50015045	0.84645391	ANKFY1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0372791	-1.0159719	0.84647122	CTHRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00991886	5.07642129	0.84652801	RNF8	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01424226	4.82478198	0.84654175	COPS6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0142308	5.27206959	0.84661969	LYSMD3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05457766	-0.3629238	0.84662622	SPTBN5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02235293	2.88815861	0.84669828	MEN1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01366058	3.71678114	0.84674881	ZDHHC15	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01315674	3.20149509	0.84677499	PSMA6	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.06087684	-1.2595282	0.84684491	RP11-573N10	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	0.04108491	-0.0592544	0.84685676	TPGS1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01275586	3.54713536	0.84685758	SLC25A53	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01310126	5.0095327	0.84693744	POMK	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0239466	5.43405585	0.84695213	EEF1A1P5	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.01464291	7.46747329	0.84695369	ZNF644	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0153693	3.35675308	0.84697567	BTD	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0591594	-2.0615599	0.8470801	RP5-892K4.1	antisense
Nac	ENSG0000023	0.0354646	0.6826283	0.84709285	IDI2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.017065	4.75759701	0.84709572	PARVB	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0124539	7.0364262	0.84711409	C14orf132	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.0586488	-0.6833276	0.84712824	RNU6-353P	snRNA
Nac	ENSG0000026	-0.0483839	-0.3891023	0.84712922	PSMB10	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.01550063	5.95898006	0.84713326	PSMA4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.065068	-1.8866923	0.84715499	AC005537.2	processed_tra
Nac	ENSG0000000	0.02134471	7.54388832	0.84716297	PLEKHB1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01964019	3.92830474	0.8471701	CDADC1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05529331	-1.4767468	0.84717657	CCR10	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03414729	2.36480495	0.84730176	AKR1C1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01800288	4.74218444	0.8473377	RAD23A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.07127463	-2.0621618	0.84736085	RP4-584D14.1	antisense
Nac	ENSG0000013	0.02609462	7.42028976	0.84741584	RDX	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06293634	-0.921055	0.84742359	Z83001.1	antisense
Nac	ENSG0000023	0.04126793	-0.7782765	0.84742844	RP11-9L18.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000006	-0.0101944	6.97381696	0.84757946	ZBTB11	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06311366	0.94262271	0.84759628	MC4R	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03665491	1.81358467	0.84762476	TMEM74	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01523634	4.14357618	0.84768302	NEURL4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0164532	4.83476614	0.84772593	UQCC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0518577	0.51180898	0.84779497	KYNU	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.05457974	-1.3138941	0.84787588	VN1R80P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0295821	1.04973592	0.84791118	TAS2R10	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0630109	-0.9125381	0.84791953	TNKS2-AS1	antisense

Nac	ENSG0000020	-0.0670991	-2.2702614	0.84798356	AC106753.1	miRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0113107	3.8740758	0.84799652	C10orf88	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.017125	3.63837248	0.84800581	RP11-258C19	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.02205339	2.36276203	0.84808776	RPSAP58	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01431664	3.3806907	0.8482312	FAM214B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0646835	-1.9428576	0.84829235	AC097382.5	sense_overlap
Nac	ENSG0000001	0.01045725	4.46498994	0.8483448	ZSCAN12	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0166601	7.16315182	0.84834626	PRDX1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0369699	0.08521961	0.84835396	RPL17P50	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0139372	6.10201736	0.84835584	FH	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.06241211	-1.7326778	0.84836635	RP11-736N17	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.07924084	0.24079555	0.84837893	COX6CP1	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.01601322	3.7210767	0.84837944	ATG10	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04198968	1.18131848	0.84848225	ZMYND12	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.0161918	6.10170726	0.84849415	ANKRD42	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02706212	1.96114044	0.84850045	GAL3ST3	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.036985	0.07674472	0.84852013	RPL13P5	pseudogene
Nac	ENSG0000002	-0.0851741	-2.4589525	0.84860867	RP11-148K1.1	antisense
Nac	ENSG0000002	0.0369217	-0.4733602	0.84861611	CTA-363E19.2	antisense
Nac	ENSG0000001	-0.015715	4.64488303	0.84865849	BRSK2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.04228636	3.17219405	0.8486742	HAVCR2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.04326212	1.88334179	0.84871765	CSRNP1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02045823	7.49008037	0.84886916	H3F3B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0111496	4.85815893	0.84898627	NOL11	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.01625806	2.97510076	0.84901131	FKRP	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0371106	1.15997461	0.84901673	RP11-344E13	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.0614173	-1.7997353	0.84903799	RP11-669C19	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.01645849	5.37041918	0.84909295	ADI1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0113577	5.6643989	0.84910448	ENY2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0104828	6.35078463	0.84914256	CPSF2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.01253522	3.03054583	0.84926216	TTI2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0188955	7.08128764	0.84935515	MAPT	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.04358827	1.07053682	0.84939192	NME3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.01221319	6.21155162	0.8494107	SLC20A2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00841933	8.76629717	0.84943287	UBR3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0273032	6.58575294	0.84946233	MYLK	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00829472	5.97038589	0.8495564	DYNC1LI1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.03192719	1.10230294	0.84964221	PPP1R8P1	pseudogene
Nac	ENSG0000002	-0.0417108	3.37787803	0.84968826	MTND4P12	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.08295845	0.13984652	0.84975342	SNX18P9	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.01274694	4.44989509	0.8497564	EFTUD1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02530591	7.1361678	0.84976751	TRANK1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.07838258	-1.87721	0.84992008	RGL4	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.0316594	3.68912422	0.84994439	TSHZ2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0222614	3.65969313	0.84994587	RWDD3	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.06372136	-0.9382573	0.84995957	KB-1958F4.2	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.0550371	-0.0866901	0.84996223	RN7SKP47	misc_RNA
Nac	ENSG0000002	-0.048294	-0.8337475	0.85001242	RNU6-936P	snRNA

Nac	ENSG000000000000	-0.0247925	5.01511077	0.85005077	CEP170B	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	-0.0259062	4.05896589	0.85005461	TESC	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	-0.0439958	-0.4986915	0.85019056	WNT11	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.01542534	3.87214932	0.85024217	RP11-485G4.1	lincRNA
Nac	ENSG000000010000	-0.0221159	1.30133001	0.85032889	ZNF707	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0133809	4.5642608	0.85039846	PSMB6	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0820317	0.43340727	0.85042599	IL18R1	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.04664456	-0.0184843	0.85043253	LINC01059	lincRNA
Nac	ENSG000000010000	-0.0327569	1.38133559	0.85046727	LRFN3	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.03952399	-0.6208139	0.85047155	RP11-195B17	antisense
Nac	ENSG000000010000	0.00818538	7.72115084	0.85050674	RALGAPA1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0209141	5.03085121	0.85056241	CMTR2	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0101726	4.39526104	0.850583	CSTF1	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0154337	7.7650361	0.85064286	PPP3CB	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01512131	6.52443433	0.85077974	NDUFB5	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02764395	1.60716161	0.850812	NMI	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01285981	6.07606039	0.85086901	POGK	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	-0.0222214	3.00703965	0.85087501	LRRC37A3	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	-0.0082344	9.1413297	0.85089155	ATRX	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	0.01557761	3.23902853	0.85099261	POLRMT	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.05265451	-1.0065691	0.85100806	RP11-522L3.4	pseudogene
Nac	ENSG000000020000	-0.0185696	2.41740794	0.85107883	U82695.10	lincRNA
Nac	ENSG000000010000	-0.0177466	3.61405568	0.85124419	BEND7	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.04250552	-0.9401456	0.85133338	UBE2Q1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000010000	-0.01601	3.26964848	0.85136511	ZNF101	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.043098	0.09687481	0.85147257	RP11-472I20.1	pseudogene
Nac	ENSG000000020000	-0.0322487	-0.0880007	0.85152534	P2RX5-TAX1B	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.01109997	4.19115263	0.8515576	C11orf74	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02098498	7.73266323	0.85157833	BCR	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	-0.0088619	6.76729203	0.85167287	KDM1A	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	0.05085754	-0.9615355	0.85167418	HSD3B7	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.02874787	5.29168082	0.85167867	KLHL4	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	0.05903745	-1.606758	0.85173272	RP4-641G12.1	pseudogene
Nac	ENSG000000010000	-0.0071046	6.2313933	0.85173864	ZFP90	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.03362832	2.14771148	0.85175013	HSD17B7	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0264992	1.40404847	0.85180185	RP11-102L12	antisense
Nac	ENSG000000000000	0.03083463	4.90269627	0.85186573	RAPGEF3	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0345205	0.23061847	0.85186604	RP11-177C12	pseudogene
Nac	ENSG000000010000	-0.0475044	-0.6024818	0.85188051	FBLN7	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.04888859	-0.5471041	0.85190561	DYDC1	protein_codir
Nac	ENSG000000000000	-0.0239765	4.08056701	0.85199623	HMGB3	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0168763	3.5473541	0.85200316	RASSF8-AS1	antisense
Nac	ENSG000000020000	0.04275251	2.48418529	0.85201906	CTD-2047H16	antisense
Nac	ENSG000000010000	0.03451645	1.22653541	0.85204329	CD97	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.0149027	3.90488386	0.85205542	C12orf44	protein_codir
Nac	ENSG000000020000	-0.0217566	7.71897142	0.85207044	PI4KA	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.06761113	-1.6506963	0.85207773	SLC22A13	protein_codir
Nac	ENSG000000010000	0.03471001	1.935561	0.85215062	C17orf97	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.0221542	1.22696822	0.85217023	GTPBP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01997312	8.56203243	0.85217388	SUB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01835075	6.33033311	0.85221348	FMN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0138875	5.38310908	0.8522225	FAM118B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03731697	4.29564681	0.8522651	SLC24A4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03628449	1.86868667	0.85227675	LINC00622	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.01202627	6.81971768	0.85232113	EPG5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01160488	4.58801096	0.85242058	AMZ2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03345495	2.27439261	0.85262692	ST3GAL4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05751192	-0.535975	0.85266239	FNDC7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00666429	6.25226145	0.85276587	CAPN7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0461812	-0.0613034	0.8528038	ELOVL2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.013247	4.23452957	0.85281316	DDA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03019253	-0.3799629	0.85286525	RP3-400B16.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0511828	-1.0490949	0.8529554	RP11-362F19	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0449153	0.18335072	0.85300611	RP11-815J21	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	0.00907941	5.69007381	0.85301852	SIRT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02258531	1.5240456	0.85302958	EIF4HP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.05120966	-1.6363927	0.85306571	RP11-435O5.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06443978	-0.3920201	0.85309615	CTGLF12P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0166443	8.05073028	0.85313579	STXBP5L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01209393	6.1954861	0.85323543	KANSL1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0254751	2.33437045	0.85325356	TMEM8A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02011477	1.479018	0.8532723	LSM2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0127403	4.51752093	0.8532792	SPAG7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01133387	6.08457212	0.85330647	RNGTT	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02317974	3.80446403	0.85339176	SH3BP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04467415	1.57025469	0.85342574	HCK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0634192	-1.5795907	0.85342681	ATP2B2-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0635758	-1.7308583	0.85355281	AC090420.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0083533	5.86500193	0.85355918	AKTIP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04667142	-0.3813789	0.85363181	AC009120.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0437558	-0.8399672	0.85368932	RP11-143K11	processed_transcript
Nac	ENSG000002:	0.0263506	6.14621106	0.85371708	HLA-E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.045992	-0.8339766	0.8537963	ALOX12B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02873506	1.39383005	0.85381474	LINC01006	processed_transcript
Nac	ENSG000002:	0.05465587	-1.8864385	0.85381881	RHPN1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04023717	0.71167487	0.85382614	TOX3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02243578	4.41631834	0.85401909	PNKD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00925884	4.34386291	0.85404332	IPP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.042321	-0.3821153	0.85411067	FBXW4P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0633255	-0.2126195	0.85414433	TNFAIP8L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0144218	3.55631741	0.8542113	TXN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01503264	5.48318879	0.85424615	ZBED6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0137593	6.37432875	0.85432795	LRRTM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0223833	4.01219295	0.8543702	ZFAND2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0600299	-0.5731754	0.85441306	COX5BP6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01772883	3.42394652	0.85442645	ZNF660	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.03257655	0.38026441	0.85447281	SNORD115-21	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0321825	4.9883433	0.85447742	SEZ6L2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0234422	1.39011741	0.85448285	RP11-499P20	antisense
Nac	ENSG000002	0.04970449	1.35048591	0.85452159	CTD-2143L24	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0118312	7.25873336	0.85452266	SPCS3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05592075	-1.6924384	0.8545376	AC097361.1	miRNA
Nac	ENSG000001	0.01287138	5.29968178	0.85454791	NDUFB10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00999348	5.12783913	0.85456716	MTFR1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01497996	3.66616136	0.85458247	TRIM68	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02203689	3.71350538	0.85460061	H2AFJ	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0880939	-0.0054193	0.85461844	LINC00330	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01442945	6.06247302	0.85462437	SLC11A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0094082	4.86862758	0.85466928	ZNF555	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04724004	5.25579993	0.85468457	C21orf91	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04938762	-0.2998612	0.85472449	CYP3A43	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03486563	2.1813036	0.85477363	QPRT	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05002001	-0.6781642	0.85487986	CTD-2320G14	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0524399	-1.9719116	0.85490129	RP11-1079K1	antisense
Nac	ENSG000001	0.02593485	2.32690313	0.85494271	PERP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.016571	8.06639347	0.85497045	NDUFA5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05889685	-1.4097635	0.85498715	HSPE1P28	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.02033164	6.61586497	0.85499281	CA11	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0105605	6.57611661	0.85501362	DNTTIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01102095	5.85925492	0.8550242	RAVER2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01052466	7.29093266	0.85502912	AGO3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0209951	2.51352973	0.85514415	GLA	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0453702	4.84022899	0.85520169	TMTC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0235108	7.7026235	0.8552373	KIAA1549L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03268489	1.10787538	0.85525051	CTD-2020K17	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0279367	2.67035991	0.8553323	HTR1E	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0635691	2.93732585	0.85534115	TRIM59	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0339666	1.86627333	0.85536052	CTD-2561B21	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0180381	8.3985704	0.85536426	SGIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01385956	3.5024195	0.85549327	HSPBAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03948196	1.39097399	0.85552117	EMILIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01955919	8.15998861	0.85568733	TUBA1A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02273618	2.32506866	0.85568757	MAPKAPK3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01460301	8.07619881	0.85572254	2-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.013198	7.16588892	0.85574701	TMX3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04090127	2.41364812	0.8557822	PTGS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02360819	1.86937732	0.85584977	ALPK3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0262315	2.29068096	0.85587382	RP11-65L3.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0154292	4.60218883	0.85588156	PAPD7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0146912	7.74881248	0.85589477	TLN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06055785	-1.9816827	0.85600911	TEX12	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0816875	-1.9547888	0.85601644	RNVU1-6	snRNA
Nac	ENSG000002	-0.0376795	0.07379868	0.85620586	RP11-471L13	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.050354	-2.0199724	0.85624023	HNRNPA1P54	pseudogene

Nac	ENSG0000019	0.04296914	-0.7708773	0.85628188	RNU6-1010P	snRNA
Nac	ENSG0000014	0.01557598	6.97041662	0.85643949	EIF3H	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.01823	3.88378129	0.85649806	JUND	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00903985	4.22347914	0.85650271	FAM210A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.03127542	-0.4553502	0.85653401	RN7SKP97	misc_RNA
Nac	ENSG0000023	-0.0335531	3.32112265	0.85662028	AC011995.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0261079	0.50815547	0.85665521	C9orf147	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0349821	0.47024821	0.8567047	ZNF788	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.02329125	3.42094119	0.85672436	MTFR1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0113672	7.32409134	0.8568201	TCP1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01111678	3.854759	0.85689516	COMMD7	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0473418	-0.239823	0.85697012	AC090186.1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0163703	7.4230899	0.8570243	CAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0175264	5.71052395	0.85723288	ERLIN2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02550308	1.68535117	0.85730757	ARHGAP11A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0193384	4.53553805	0.85730862	CPQ	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.02968368	1.68324018	0.85738958	RP13-192B19	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0323341	-0.472835	0.85745969	ZDHC12	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.01130338	5.04944224	0.85747353	RPF2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02955959	2.44987627	0.85748154	PDGFD	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0225107	1.03243914	0.85750037	RCE1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01179461	4.3098851	0.8575013	NT5C3A	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0168588	2.95557409	0.8575114	RP11-483C6.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	-0.0125693	2.78770359	0.85759134	ZNF672	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0410833	-0.7974223	0.85762617	MIR1296	miRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0541168	-1.857068	0.85763746	RNU6-1079P	snRNA
Nac	ENSG0000017	0.01154643	5.02229083	0.85766263	NENF	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02916251	2.28064947	0.85773483	LRP5	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.03268844	3.87043628	0.85777933	TSPAN6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01278532	3.74227794	0.85781627	KDELRL1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02710637	0.99291455	0.85783772	CTC-137K3.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000024	0.04749077	-1.1778014	0.85795893	MTND6P6	pseudogene
Nac	ENSG0000004	0.00825133	8.54557723	0.85801556	VPS13D	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.03263482	0.72245073	0.85803438	RP4-635E18.7	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.012268	6.38770948	0.85805533	MOB1B	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0555939	-1.7892367	0.85817324	MIR128-1	miRNA
Nac	ENSG0000019	0.01941249	4.02710799	0.85819585	ZNF876P	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0255865	1.1391966	0.858199	ABHD15	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0242283	4.68708755	0.85821024	ZNF124	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0257804	1.35548916	0.85831317	ENKD1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0574488	-2.1088227	0.85831581	RP11-764I5.1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.02732271	3.37817216	0.85834292	ZNF300	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0112867	6.15843263	0.8584053	MFN1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01531907	4.90603985	0.85843324	NRG3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0240541	1.81922887	0.85844617	DYRK3	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.02194155	5.00527018	0.85845991	SIRT2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.05390164	-2.1483415	0.85846724	SNORD115-36	snoRNA
Nac	ENSG0000016	0.01915734	6.2582412	0.85851448	PRKAG2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.0089675	6.33133167	0.8585842	LATS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03205443	1.7987676	0.85861507	PCDHA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0080159	9.11496632	0.85862695	DLG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.018287	3.55452286	0.85867205	TAF3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00922656	5.76958005	0.85867214	CLTA	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0225153	3.90416386	0.85880217	TMEM132A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02235497	4.92050127	0.85881811	TTBK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00982377	7.23545563	0.85881847	NLGN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04317901	0.5183626	0.85892891	GAPDHP33	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.05191225	-1.7039422	0.85893901	RP11-674N23	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.03218544	1.22012108	0.85901782	CXCL16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02216164	2.02083956	0.85909057	PPP4R1L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0576778	-0.9078866	0.85912038	NPM1P25	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0220089	1.55135749	0.85912097	SARNP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0655439	-1.9364362	0.85915723	CHRNA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00587005	8.95127111	0.85918287	CHD9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0299852	1.02027014	0.85923214	RP11-712B9.4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0571175	-1.4509754	0.85923804	RP5-1096D14	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01197094	5.9428508	0.85924574	MYL12B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05201427	-0.1609834	0.85925163	LINC01118	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04918717	0.01998132	0.85935286	KIAA1683	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04867411	-1.624796	0.85943102	AC005776.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01438826	4.95708693	0.8594362	NAPA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02479177	0.98059386	0.85949882	BUB1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02754113	1.70385967	0.8595263	MSH4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0232334	2.8005673	0.8595604	COA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05672227	-2.0123561	0.85964575	RP11-697E2.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02506634	2.58494512	0.85994186	SLC7A5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01513238	7.26871341	0.85995472	CHMP3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01563906	5.5219367	0.86005119	ZNF800	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02709404	3.96071782	0.86013437	RASA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.027015	1.46666793	0.86015215	GPR161	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.017896	5.94999578	0.86018256	C9orf72	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0165528	6.09881259	0.86023017	NRSN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04868379	-1.3936255	0.86024175	RP11-567C2.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.02795979	0.36177858	0.86031869	AF129075.5	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.00924188	5.69192837	0.86032158	TMED4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0129372	5.23608451	0.86032803	FAM32A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.014566	2.29387955	0.86034282	NUBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01953239	3.29339021	0.86046138	UBE2Q2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0113483	8.56976374	0.8604635	CD47	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0123322	4.80931066	0.86048116	ATP5G2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0176838	5.68860689	0.8604828	FDFT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04457476	1.05295949	0.86049532	GPR62	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0122977	7.3445453	0.86050052	DOK6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.025055	4.78611125	0.86055261	SREBF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.020206	4.10408282	0.86056729	MYL12A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0199185	2.65380259	0.86058684	PHLDA3	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.01244512	4.42784601	0.86060911	ZNF175	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04816808	1.43127317	0.8606392	HIST1H1D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04207813	2.91614973	0.8606576	AVIL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03626366	0.35049291	0.86066426	TCERG1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0196302	5.00879191	0.86078911	ENTPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0141021	2.3998311	0.86083715	TMEM115	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02881546	2.25466927	0.86086252	CDK5R2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05849834	-1.1927571	0.86088897	PTGDR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0261803	1.19412037	0.86089937	RPA4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01022966	6.84000482	0.86095985	PLCL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0391417	4.48929211	0.86096054	RNU12	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.0332766	-0.0142318	0.86098288	BMS1P20	processed_tra
Nac	ENSG0000020	-0.0304113	0.33452879	0.86108556	RP3-437C15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.0474848	-0.1579146	0.86108793	DNM1P46	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.0236485	1.51544011	0.86109583	RP11-641D5.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0265837	2.93684563	0.86110496	DBF4B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0413395	6.33357965	0.86117529	FBXL16	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0175361	2.38317895	0.86117806	RP11-452L6.5	antisense
Nac	ENSG0000010	0.01108018	5.61678927	0.86118924	ETFDH	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00618846	7.74711277	0.86122909	PAPOLA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0172421	6.59744012	0.86125279	SOX2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02310913	2.31064117	0.86125413	ARHGAP28	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02617567	1.97769933	0.86128758	TMEM145	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0359236	1.48990072	0.86131497	EPS8L2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02281518	1.16547224	0.86131501	TOPORS-AS1	antisense
Nac	ENSG0000000	0.01706199	6.16860703	0.86131787	PITPNM3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07677558	-2.0138745	0.86139179	HMCN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0118841	5.10434641	0.86139759	ACOT13	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0398886	4.86000268	0.86140439	FABP7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0202531	9.10844389	0.86146038	HSPH1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02985441	1.4679597	0.86147777	ABTB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01184792	5.70597464	0.86149079	ZFAND1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02607977	2.78437922	0.86150203	DPH6-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.01423378	4.19820686	0.86155463	PATL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0225326	1.78495816	0.86163471	PNPLA5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04707901	-0.1480223	0.86167276	PGAM2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02978306	1.48505861	0.86168658	RP11-305K5.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0114662	5.42272214	0.86171798	IFT57	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0193207	3.67723616	0.86180299	SELENBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03138947	0.19553619	0.86181912	AB015752.3	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.04572419	-0.5131714	0.86193664	RP11-439C15	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0125051	4.2414737	0.86195173	REXO2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00984214	4.33850573	0.86205127	SOCS7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01779441	2.47925634	0.86205525	CAPN10	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0124311	4.66520785	0.86214363	POLB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00790517	6.19752395	0.86215144	TCAIM	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05746733	-0.5853761	0.86227299	VWA2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0095832	7.45017092	0.86227698	MAGI2	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.05609307	-1.6152279	0.86227763	RP11-460N20	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.0499148	-1.5659179	0.8623533	RP11-521J24	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0213201	5.35141004	0.862417	CTSO	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03755757	4.92169608	0.86243973	ITM2A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0123726	7.7592742	0.86247654	GDI2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0157244	3.90984027	0.86250366	SDHD	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0337171	0.67847711	0.86252618	SPI1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0260398	3.1181013	0.86254992	KDELC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0363432	-0.2004337	0.8625693	CTD-2116N17	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0254492	2.17387514	0.86265223	ZNF486	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01864801	6.47709854	0.86270672	ZNF189	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0268154	2.54944077	0.86271115	CD82	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03713265	-0.8105348	0.86280171	HSPA8P3	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0507046	-1.015444	0.86286715	WNT4	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0201268	5.62478635	0.86288268	PHKA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01212475	6.16171333	0.86288836	TMEM167B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03363462	1.10492536	0.86293722	BEST3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02748823	2.39392287	0.86293902	LFNG	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0224301	3.08620375	0.86302994	RGS11	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0520069	-0.8083926	0.86304065	RP11-462B18	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0593468	-0.5642719	0.86304391	RNVU1-14	snRNA
Nac	ENSG000001	0.02038218	2.20514671	0.86305763	PQLC3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0233773	2.38851988	0.86307241	C11orf31	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0615802	-1.8084824	0.86308041	NPY6R	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01740406	4.06086963	0.86312574	SERTAD2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00853755	6.44011864	0.86312597	MTA3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03783134	-1.0425384	0.86317588	EEF1A1P22	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.05518351	-1.8310257	0.8631963	RP11-22L13.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.06544871	-1.6699353	0.86321799	LHX4	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0249692	3.87302065	0.86323079	MCM6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0176367	2.1410936	0.86328606	RCC1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03824552	-1.6151818	0.863437	RP11-769O8	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.01461684	7.76934265	0.86351432	GAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04898872	3.9712602	0.86355816	SLC5A7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0078101	7.39442112	0.86357038	SMEK2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0678656	-2.2139328	0.86358812	MLLT4-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002	-0.054436	-1.7620676	0.86375683	A2ML1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0163823	2.73111306	0.86381816	C16orf13	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0369351	3.02303852	0.86395083	TLR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0364493	2.3583446	0.86396221	IGF2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0323235	5.46145617	0.86397076	STMN4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0528064	-1.34785	0.86398728	RP11-416A14	sense_intronic
Nac	ENSG000002	-0.0083503	7.87083325	0.86409935	DYNLL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01784572	5.3048532	0.86413188	ZER1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0606384	1.67424723	0.86416946	PTPN3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0298071	0.77571696	0.86431217	FGF17	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0428793	2.07290236	0.86432337	RNU2-64P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.02284759	1.52098321	0.86432402	IL17RC	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.0263342	-0.0591467	0.86436534	RP11-752G15	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0394927	0.43445249	0.86439069	RP11-379F4.8	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.04624824	0.01779173	0.86439478	RP3-486I3.7	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.00823229	7.94565605	0.86439708	TTC37	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0095315	8.39774747	0.86447287	ACTR2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05593913	-1.6087463	0.8644958	RP11-379F4.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0583602	-0.9543534	0.86453028	MMP21	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0103135	6.61870414	0.86455763	RCN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03407562	0.05435193	0.86466719	SLC37A2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0404736	2.35938667	0.86468839	NEURL1B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.02657183	0.57719573	0.86477139	MYLK-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.03446	-0.339426	0.86482228	ADAM8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01668887	5.19771957	0.86487797	AP3B2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01806272	3.05711252	0.86489683	HRASLS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02123622	6.00672808	0.86490109	PTGDS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01080915	5.64217188	0.86490289	AIMP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0244259	10.0138959	0.86490931	GRIN2B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0676589	-1.8829418	0.86491332	RP11-67M1.1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0411484	0.70938845	0.86492897	COL15A1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.0562507	-1.1702513	0.86493848	SNORA11	snoRNA
Nac	ENSG000001!	0.02677635	3.66988236	0.86499422	SHE	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04398835	-0.6087058	0.86504393	RP11-472B18	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0178934	3.93105077	0.86508242	MYH15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02833701	2.10895735	0.86509932	WNT10B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.02093156	2.79126716	0.86511828	CTD-2366F13	antisense
Nac	ENSG000001!	0.01520837	4.69379351	0.86513768	TRMT13	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01140455	8.23749669	0.86514148	SSX2IP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0113013	7.13441859	0.86519889	LPIN1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01481335	8.26363929	0.86530128	PLK2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0480935	-1.0211656	0.8653242	SNORA2A	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0184409	2.4907089	0.86540599	ZNF835	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0363012	-0.795628	0.86551232	RP11-523H24	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0145302	6.87783971	0.86554016	R3HDM1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0457958	-0.8978448	0.86566378	RP11-279F6.3	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0152844	4.27402444	0.8656704	NSUN6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01599777	4.75004237	0.86571311	RNASEL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0275267	2.16306186	0.86577774	TPRG1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05044929	-1.0582907	0.86581085	RP1-69D17.3	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02966924	2.97319282	0.865834	LINGO1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04977408	-0.8622466	0.86585706	RNU6-143P	snRNA
Nac	ENSG000001!	0.01338277	3.95178511	0.86592458	IFNAR2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00892337	7.6011521	0.86600348	COX4I1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04002893	-1.072496	0.86605417	RP4-530I15.9	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0268665	2.90313288	0.86606866	FNBP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0084164	8.20709362	0.86607221	CHD2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01766155	6.09974251	0.86608573	CNNM2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01795554	7.29797639	0.86616289	BLCAP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0370667	-1.0048634	0.86620092	RP11-328J6.1	antisense

Nac	ENSG000001:	0.01784904	5.03023623	0.8662271	POC1B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0238202	1.19693746	0.86623972	APBA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00994243	6.74617136	0.86624167	DNAJC21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03409057	0.95997542	0.86628897	SMAD6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04022738	0.27622613	0.86630749	FGF20	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05564773	-2.1581644	0.86631508	CTD-2593A12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0154672	5.02233417	0.86638854	PLEKHG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07394635	-1.3510151	0.86648132	TSPEAR	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02409142	3.47371689	0.86652259	MNT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00635761	7.07537152	0.86655947	TEX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0202412	2.83822279	0.86657801	RP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0689345	-1.8420826	0.86671435	KIFC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0517881	-1.5347174	0.8667459	RNU1-146P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.0168315	3.78431654	0.86689594	AGBL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0223339	2.74088554	0.86689683	BEGAIN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.072249	-2.1641938	0.86692577	AC002454.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01345383	3.00485413	0.86693416	STIL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.010784	6.97645587	0.86695759	GOT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01857476	3.22861835	0.86696796	PIM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.053345	1.72195257	0.86701385	ENTHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01848818	7.63755308	0.86705992	PRRC2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03614256	0.29117241	0.8670842	C17orf104	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01532779	4.75528766	0.86715919	GSPT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03967061	1.02789055	0.86720159	AC007382.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00933133	5.71794676	0.86723095	PAPD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01473815	6.98135592	0.86724355	PJA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01218266	4.37379544	0.86725491	GTF2E2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0254306	1.63610237	0.86726657	RTN4RL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04006758	-1.3925919	0.86736473	RP11-242D8.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0217481	4.59155837	0.86738458	NPL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00824616	8.49123278	0.86739379	MGA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0283846	1.11592006	0.86741548	SNORD116-25	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.01330208	5.35948054	0.86745971	DDX25	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02053516	6.0867256	0.86751513	GRAMD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01649513	6.14036464	0.86754381	PCDH1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01514426	2.27128088	0.86756911	TPX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0164472	2.12015244	0.86757801	G6PC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0721964	-1.8063169	0.8676045	RP11-3K16.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.03849096	-0.5710012	0.86762444	RP11-290F20	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.09088635	1.38301398	0.86762518	SLC27A6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02169254	5.3019161	0.8676934	ARHGAP10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02091681	1.16984317	0.86771022	RP11-432J22.	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0766567	2.63026212	0.86773532	LINC00645	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0433078	-1.0356248	0.86774707	RP11-327P2.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01861566	3.80684405	0.86777814	RUSC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0267404	0.35941023	0.86781538	RP11-320L11	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04309784	-1.5363315	0.86793509	NR0B1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0079888	5.49796432	0.86794484	EI24	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.01778763	2.65453182	0.86796195	BFSP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01143092	5.54353586	0.86796453	LASP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0531843	-1.4899504	0.86801819	LINC00577	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0083752	7.16663474	0.86802104	PTGES3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01336908	3.04686795	0.86802531	TM7SF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0106491	7.64156611	0.86809715	HNRNPA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0154161	2.92821977	0.86811156	GSK3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05332957	-0.9197522	0.86813888	AL583842.3	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.00939812	6.80368371	0.86816966	RAB3IP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.055664	-1.2535827	0.86817906	ACSM3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01082225	7.99403927	0.86824119	TERF2IP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01879326	3.81539437	0.86824467	METRNL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0615263	-2.012156	0.86826265	RP11-534L6.5	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.02649721	1.63776348	0.8683009	PPAPDC1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01423005	7.10322712	0.86830422	ISCU	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.046344	-1.2580269	0.86844949	RP11-17E2.2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.01372465	4.22213922	0.86853275	AGPAT1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0283713	-0.9253108	0.86858837	PRKY	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00912976	4.42210379	0.86858856	ACAD8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0162369	2.50968524	0.8685993	LRRC37A15P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0338909	1.9524069	0.86883671	MYCT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.05079	3.07669739	0.86890862	C1QB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0280954	4.75234608	0.86899851	SHANK3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04802228	-0.8040448	0.8691055	RN7SL296P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.02607834	0.70084894	0.86912671	KCNH1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.02275046	1.17564583	0.86913587	C17orf103	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0321908	0.2299619	0.8692718	CBX3P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0142081	4.70719403	0.86929014	TAF1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0115938	6.09658375	0.86929773	KLHL7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0497713	-1.8480452	0.86929855	CTC-479C5.1C	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.015789	7.1153831	0.86937981	NDUFS5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.028107	7.48682625	0.86938767	NNAT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02157163	5.16319743	0.86943643	PCBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01077181	4.45588201	0.86950235	ZNF426	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03078768	-0.4067003	0.86952502	RP11-635N19	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0076952	5.00035332	0.86969027	ZNF264	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0315033	1.13024107	0.86971695	SLC29A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01620667	2.91937169	0.86986787	EAF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01624995	3.55471143	0.86989123	FADS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0888031	0.89579763	0.86996357	HLA-DQA1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01077207	6.34285552	0.87004123	ERLEC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0329062	-0.2186772	0.87012156	SFTA1P	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.0478985	-1.0754967	0.87015294	RP11-810M2.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.0461513	3.67819955	0.87016144	COL21A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0085261	6.86084234	0.87020457	CALU	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0149613	7.21636663	0.87021955	LMTK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.011428	4.43964465	0.87023811	TADA2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0067284	5.47895137	0.87024485	PRDM4	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.02599199	7.29812219	0.87037758	KIAA1462	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0130906	8.67442829	0.87039023	LANCL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00726862	6.97889548	0.87039248	ATPAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01129765	4.32027048	0.87039455	TRIM26	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.0431559	-0.9768763	0.8704106	RPS3AP49	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0214143	1.48346692	0.87050052	ARX	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01074442	5.54724438	0.87057109	MPC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02002082	2.30470171	0.87059994	SLC9B1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0356693	2.19923831	0.870687	ARHGAP25	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00901109	6.25536114	0.87069009	ZNF326	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04801904	1.37684112	0.870709	DEPDC7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00959583	5.3121825	0.87074513	UBE2Z	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0137139	3.09286989	0.87074811	CCDC58	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01834083	6.16590794	0.87076312	CACNA1B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03632535	0.63780252	0.87079087	SNORD113-8	snoRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0077543	5.16712955	0.87079348	NOL7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0608908	-1.9874481	0.87083797	AL627171.1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01026	5.04957324	0.87090459	XPNPEP3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01921184	2.34174903	0.87090907	C14orf79	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0589883	-1.1132673	0.87091216	SNORD99	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.02436876	7.5830999	0.8709316	FGF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0104207	5.64941014	0.87093953	ITPK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04180818	-0.840384	0.87094355	RP11-544L8	_antisense
Nac	ENSG0000010	0.01239073	2.99810597	0.87094382	ZNF282	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04104208	-0.6880984	0.87096106	SKOR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0180928	1.84688285	0.87099422	C11orf65	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04127815	-1.3243447	0.87114951	RP11-717D12	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.01061691	5.70007664	0.87124128	LZTFL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00822982	7.18256633	0.87126642	PCNXL2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01470204	4.31474199	0.87132554	CCDC18	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01249525	6.51108724	0.87133555	GLRB	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.01445157	1.66880397	0.87154656	RPL7AP6	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.01399236	6.16359799	0.87159333	AP3D1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05739722	-2.1525778	0.87166019	RPS15AP1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.05012586	0.68417132	0.87173256	GDF10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0107695	6.96138017	0.87175114	SP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0208949	3.0149263	0.87175643	KCTD21	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0081269	6.9417251	0.87177232	IPO9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00981347	5.83276545	0.87178002	TBK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00888918	5.37512916	0.87179318	TM9SF4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01957457	4.58005911	0.87189978	LPCAT4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0138392	8.20575097	0.87191769	UCHL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0130155	6.16949124	0.87193152	ZCCHC17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0178785	7.69527229	0.8719485	CADM3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0085447	5.22979806	0.87197258	BICD2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0286987	3.38340784	0.87197635	COL5A2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0385293	-0.7647963	0.87198358	CTD-2544L4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.00992986	4.43265339	0.87210876	MRPL24	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0140078	4.92473133	0.87213811	SNRPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0092194	5.28974921	0.87230821	THUMPD3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01275595	4.35989801	0.87233732	PNPLA4	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.02062892	2.15076249	0.87235363	TAS2R20	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0450836	-1.1303943	0.87256958	QRFPR	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.04983396	0.00515214	0.87258275	RP4-753M9.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000011	-0.0118196	5.74136919	0.87259086	ATAD2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0459843	0.84289989	0.87271156	HCG23	antisense
Nac	ENSG0000007	-0.0103564	4.85497958	0.87274089	HSF2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05496507	-1.6642506	0.87274861	TOR4A	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.02277115	2.29823599	0.87277229	RP11-582E3.4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.04651114	4.08818742	0.87278247	RN7SL471P	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.05313684	-1.3601226	0.87278524	RN7SL358P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.0105639	6.33512165	0.87288678	OGDH	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0100976	4.14616411	0.87293225	ABCB10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03574625	0.31754556	0.8729772	RP11-407G23	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0131744	9.4429309	0.8729888	PRKAR1A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.008033	7.83561295	0.87299051	PDE4B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0358399	0.06072379	0.87301116	CCDC73	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.015503	5.41616617	0.87304728	DNAJB11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01871703	4.43682183	0.87317517	MITF	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0637987	-2.1421561	0.87322575	AC006947.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000011	-0.0172248	2.93204645	0.87323505	NPM2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0503949	-1.2197845	0.87332025	XXbac-B444P	sense_intronic
Nac	ENSG0000011	0.01299009	6.90356642	0.8735084	CAST	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0178434	1.82745443	0.87351644	THEM6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01664253	5.24385287	0.87353076	PPP1R10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0531901	-1.8299026	0.87355101	RP5-890E16.4	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.027107	5.15249754	0.87357022	EGR3	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.00821159	6.09681354	0.87359894	NAE1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0426847	-1.7221294	0.87362934	RP11-355I22	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.01032781	7.2560716	0.87370881	HMGB1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.01876529	1.76323064	0.87377189	RP11-798M19	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.03506	-0.8764809	0.87383611	RP11-380M27	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	0.01040014	3.64292974	0.87386747	VPS16	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0500256	-0.9335431	0.87389058	AC096559.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0080602	7.07630775	0.87389819	PDCD6IP	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.05215729	-1.6692912	0.87392031	PPEF2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0078876	7.25775723	0.87393001	FRS2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0421746	-2.163089	0.87400731	GS1-257G1.1	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.01919446	2.66267401	0.87402424	AC141928.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.04453066	-0.44468	0.87404314	ZACN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0083827	8.53110569	0.87408926	MTPN	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01394141	4.62634743	0.87409206	GIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0318468	0.35597237	0.8741156	C6orf132	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.01318227	5.07119792	0.87415619	EAPP	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0192901	2.69992284	0.87416156	TMEM180	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01282367	4.03188611	0.87416477	DPY30	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.04931285	-1.5867042	0.87417503	RP11-766H1.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.01609023	4.8280393	0.87420322	MED12	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0266898	0.50364051	0.87420616	RRH	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0240549	1.55340968	0.87425187	AP001816.1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01009247	7.09565635	0.87427148	CHM	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0089401	4.57464978	0.87434065	ASB7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.038643	-0.972718	0.87435457	REP15	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0134395	6.42642941	0.87449587	KCNAB2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0062045	7.06334757	0.87449848	UBE3C	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03426247	-1.7708906	0.8744993	RBP5	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0175246	5.7643838	0.87454207	1-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01467887	3.34029569	0.87458689	ZNF646	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0172662	2.3339177	0.87463037	NUP37	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01436492	4.61298253	0.87474602	STAT6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0567644	2.70961744	0.87477259	ERAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.03093483	1.90316789	0.87485245	SNORA74B	snoRNA
Nac	ENSG0000021	0.02678684	0.27617038	0.87486992	CTD-2540M10	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0470184	-1.2752172	0.87487897	RP11-379C1.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0143314	4.06852958	0.87518229	ZNF713	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02467586	3.1258698	0.87521202	SNORA34	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0383465	-0.5424406	0.87524587	MDF1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0113575	3.68966779	0.87525418	YARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0154185	7.51339284	0.87525813	DSEL	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0581185	0.19968099	0.87528264	TAS2R43	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0303211	0.7587644	0.87531219	C11orf96	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00820838	5.97985035	0.87533004	C9orf78	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01509685	3.3204509	0.87533636	EHHADH	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01098822	6.00654962	0.87536944	ATXN7	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03554818	-0.7502033	0.87539849	C2orf81	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0117858	2.93165719	0.87542077	CTC-429P9.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000023	-0.0291518	-0.2889793	0.8754211	RP11-613M10	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0160262	6.16571972	0.87546931	SOCS6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01353694	7.49310654	0.87557607	NCOA7	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.02106728	0.98023144	0.87558511	CTB-50E14.5	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.035094	0.78762294	0.87560608	CCDC169	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0097726	5.80194802	0.87567568	ZNF121	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.01412667	4.98621978	0.8756794	CETN3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.0159327	2.60058102	0.87568952	RP11-617D20	antisense
Nac	ENSG0000016	0.01256626	3.32341029	0.87578496	NAT9	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.05254518	-1.0261734	0.87580256	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0269921	0.93511893	0.87582845	TGFB1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.04017628	-0.2470248	0.87587928	RN7SL449P	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	-0.0275692	5.83739237	0.87591894	NEFM	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.03607661	-0.0648141	0.87594592	RPL7AP60	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0101147	6.92091928	0.87594624	ASXL2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.03301	-0.9462537	0.87599221	RN7SL788P	misc_RNA
Nac	ENSG0000023	-0.0428383	-0.7657521	0.87600153	PITRM1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.024811	5.52644736	0.87600923	CNNM1	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.02186515	1.89340581	0.87607758	ADIRF	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.051324	-0.9081084	0.87635308	LINC00923	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0096811	4.5451812	0.87642174	SMNDC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04696205	-1.2680437	0.87643258	LTB4R2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.04205536	0.01071421	0.87644101	CTD-2081K17	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.0069907	5.94905707	0.8765294	VDAC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0240103	2.68461435	0.87657247	LONRF3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0294719	0.32478307	0.87671957	RP11-516A11	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0217359	7.1772766	0.87675594	GSTM3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.016734	4.88224082	0.87705344	TMSB4XP8	pseudogene
Nac	ENSG000001(	-0.0321676	-0.4019006	0.87713631	LINC01116	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0172185	8.28887574	0.87717375	ADD2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0244165	4.10764084	0.8771747	PALMD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0099092	6.96423317	0.87721774	MRFAP1L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03872283	-1.3547851	0.87729148	AP000253.1	lincRNA
Nac	ENSG000001(	-0.0128962	8.8996021	0.87731463	NDRG4	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.04817887	0.66818444	0.87732332	SNORD114-2C	snoRNA
Nac	ENSG000000:	0.00532598	6.7528024	0.87735027	ZRANB1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0335467	0.49369722	0.87748509	GIPR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0253491	0.97694219	0.87750812	AC007969.5	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.01024378	6.28583907	0.87759754	SSH2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.01311874	5.00384108	0.87762753	DNAJC12	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.032816	-0.8237582	0.87771717	RP11-196G11	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03937213	1.00033248	0.87781349	PCDH12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02554647	1.18260952	0.87787739	ENDOU	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.05472	-1.7120356	0.87787932	RP11-258F1.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.04739627	-0.4062541	0.87789301	RP4-668G5.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.0221929	1.90855055	0.87811597	NUDT18	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.04070951	-1.9012588	0.87816989	RP4-614O4.1	antisense
Nac	ENSG000001(	-0.0432497	1.96288712	0.87827492	SIGLEC8	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0267789	0.24622966	0.87828211	RP11-592B15	processed_tra
Nac	ENSG000001!	0.04609654	-0.5295528	0.87828493	C9orf153	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00680001	6.34683676	0.87828649	COPG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0224333	1.20400631	0.87831464	RP11-98I9.4	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.012735	2.47179229	0.87833028	ACN9	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.0537549	-1.0268655	0.87834686	PPIAP30	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0552866	-2.1361561	0.87836944	KRT18P33	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0081648	4.9717829	0.87840724	ZNF227	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.08554797	0.89836106	0.87842771	MCOLN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0070733	7.65958929	0.87846738	FBXO11	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05364353	0.61646816	0.87847229	HNRNPLP2	pseudogene
Nac	ENSG000002(	0.05090169	-1.7453145	0.87849841	AC005307.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.013879	2.52902513	0.87851157	MRPL14	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.01417447	3.43553806	0.87853127	AADAT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0107354	8.35874867	0.87853501	GABARAPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0214738	0.98954578	0.87855535	RPL21P32	pseudogene
Nac	ENSG000000(	0.02823227	5.16606494	0.87856336	SCIN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0357515	-0.1684766	0.87858523	CC2D2B	protein_codir

Nac	ENSG000000000000	0.01929683	1.89003674	0.8786628	PDIA5	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.04613903	-0.978512	0.87868352	PLGLB1	protein_codir
Nac	ENSG000000008	0.00772772	7.06959706	0.87876106	HACE1	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.00890006	7.95063344	0.87876957	MGAT4A	protein_codir
Nac	ENSG000000006	0.0218369	1.30954538	0.87879261	STAG3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.05269097	-1.7817568	0.87879486	AC009303.3	pseudogene
Nac	ENSG00000026	-0.0193421	12.5516825	0.87879529	RN7SL2	misc_RNA
Nac	ENSG00000017	-0.0062287	9.36542307	0.87880272	VPS13C	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0533615	-1.0954636	0.87881931	ACOT12	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0534466	-1.3259675	0.87888081	C5AR2	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.0323373	-0.0022545	0.87890735	GTF2IRD1P1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.0110117	6.15803634	0.87894508	THAP5	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.05004337	-1.528831	0.87894956	RP11-55609.1	antisense
Nac	ENSG00000016	0.02838153	3.55281182	0.87908894	SYNDIG1	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0320012	0.65682769	0.8791439	CTA-29F11.1	antisense
Nac	ENSG00000017	0.01555347	3.22884142	0.87915678	TRIAP1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0237547	7.06509018	0.87920568	HMGCR	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0195122	1.07751325	0.87920968	EMC6	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0279945	1.48678687	0.87924966	AC079210.1	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.02578392	1.28807706	0.87928465	RP11-750B16	pseudogene
Nac	ENSG00000008	0.06070599	-0.5482697	0.87930416	CXCL2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0441736	-1.1529817	0.87931353	DPRXP2	pseudogene
Nac	ENSG00000027	0.05783714	-2.097525	0.87936421	SLC25A5P1	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.01341428	3.16835351	0.87943223	GOLGA8I	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.00883252	6.35781192	0.87944554	ATG12	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0158363	7.04529898	0.87946547	PLCL1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.01245359	2.45088825	0.87955048	ZNF775	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.01026098	4.11738118	0.87962232	SRF	protein_codir
Nac	ENSG00000004	0.00832516	5.27591949	0.87963651	MRPS10	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.01998641	4.2863885	0.87972658	KCNF1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.04381698	-1.0151996	0.87981806	AC025750.6	pseudogene
Nac	ENSG00000026	-0.0142897	5.16247877	0.87984254	RP11-389G6.1	sense_overlap
Nac	ENSG00000026	-0.0298055	2.11224018	0.87984454	RN7SKP204	misc_RNA
Nac	ENSG00000027	-0.0258266	-0.2763541	0.8798787	RP5-855D21.1	antisense
Nac	ENSG00000026	-0.0178165	5.44622305	0.87989823	C1orf95	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.02760821	2.27423047	0.88006166	VWA5B2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.03164149	0.23296942	0.88006338	RGS19	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.01135772	7.2225888	0.88016097	RAP1GDS1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.01024855	4.75888985	0.88018708	MAPK3	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.03000918	3.08818195	0.88019289	DUSP8	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.02325508	0.24827503	0.88019645	RP11-72M17.1	lincRNA
Nac	ENSG00000023	0.0421118	-1.1503161	0.88023169	GDI2P2	pseudogene
Nac	ENSG00000027	0.03300167	-1.1560157	0.88028292	RN7SKP30	misc_RNA
Nac	ENSG00000016	0.03857704	1.97431217	0.88031568	MYO5B	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.00963036	5.15497937	0.8803617	CREM	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0086804	4.81431751	0.8803655	APEH	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.03072996	-0.2113395	0.88063193	RP11-796G6.1	pseudogene
Nac	ENSG00000024	0.0273333	1.12358751	0.88064157	AC012358.8	antisense

Nac	ENSG000002	0.05825409	-1.7590834	0.88066895	RNU2-63P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.02148488	4.46394137	0.88067762	PAQR6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02616972	3.27679397	0.88083228	IMPG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0156735	1.68917341	0.88087191	ASL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0194272	6.68347998	0.88088513	NEK7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03728762	0.51205278	0.88088657	TUBB3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0311731	-0.4014411	0.88095369	RPL13AP7	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0353084	3.5016328	0.88113759	GBP4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0067031	7.36581852	0.88114708	C2CD5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04427157	-0.2319872	0.88115813	DUOX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0063687	5.77332104	0.88120365	RAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0093341	5.99858675	0.88123369	ZNF562	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02751435	4.03385021	0.88126728	FKBP11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01205141	3.33438895	0.88136898	MON1A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0177771	6.39045512	0.88139805	TENM4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03151209	0.9222327	0.88145557	RNU2-59P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.00583652	7.35820347	0.88152243	EEA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02318086	0.78948938	0.88156385	GTF2IRD2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0517587	-0.9519248	0.88160766	KB-1299A7.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0562273	-1.018337	0.88162564	RP11-473C19	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0632759	-1.682836	0.88164155	AQP5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0318803	-0.6453455	0.88164521	SKP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.04294673	-0.766804	0.88174127	CFLAR-AS1	antisense
Nac	ENSG000000	-0.0176304	1.66855802	0.88174325	ZFY	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0253682	0.07091427	0.88178718	RP11-490K7.4	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.01182004	9.46417344	0.88183753	GAS7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01803732	5.53792742	0.88190579	C2orf80	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0255793	0.46105232	0.88209759	ADCK5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00900591	6.00589251	0.88213815	GFM2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0106612	3.41390831	0.88215319	ING1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02194515	0.55232632	0.88227505	PUSL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0188819	4.55831879	0.88233687	SLC9A9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.019755	4.03042412	0.88234561	CPNE8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00675519	6.03938156	0.88237886	SF3A3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0618395	-1.9577767	0.8825256	FAM115C	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0334124	-0.3959336	0.88269435	RP11-120M1	processed_tra
Nac	ENSG000002	-0.0317202	-0.9511847	0.88270267	RPL24P8	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.03250524	-0.7977766	0.88270644	RN7SL116P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.034253	-0.4247363	0.88281737	CTD-2007H13	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.04708632	-1.7344014	0.88291404	RPL5P12	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01287292	3.27388373	0.88301908	BMP6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01372467	6.4853249	0.8830269	MAGED1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05560261	-1.8828055	0.88311608	OR9A3P	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.05786725	-0.1989804	0.88317048	ASB18	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0195087	1.99187106	0.88323612	LIMD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0057249	5.64444653	0.88323692	ZNF791	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01588656	4.06013554	0.88331683	SEMA4A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0346628	-1.1855445	0.88331836	AC027307.3	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.0243472	3.05316446	0.88336962	DPY19L2P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0100973	5.84686429	0.88347298	CCPG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0102952	8.27620995	0.88354696	CTNNB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02707282	6.36946392	0.88355749	CELSR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02112735	0.27059543	0.88361577	AC105760.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0509922	0.69970914	0.8836652	MS4A4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0204526	1.60940412	0.88373578	CCNF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00537703	6.06823688	0.88374497	MAPK14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.042533	-1.6985928	0.88377141	DNAJC19P9	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.012854	7.11676113	0.88386812	FAM188A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0161534	3.56927871	0.88395532	PPRC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0058759	7.81294382	0.88409003	NEMF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0320094	-0.045038	0.8841042	SLC29A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0096439	6.00649623	0.88411285	KIAA0196	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0097701	5.8835444	0.88411404	SSBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01332126	3.69353913	0.88412667	PIN4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02600238	3.49177674	0.88419126	KLHL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0067097	5.66825737	0.88419256	ZNF197	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0079321	4.91340212	0.88421104	PPP5C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0322275	3.47230004	0.88422747	SYK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0174829	7.73432626	0.88422824	CPLX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0195595	8.88815201	0.88423838	ATP2A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0093243	4.85626986	0.88425637	NELFCD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03360687	-0.0251109	0.88426713	RP11-571M6.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0088191	7.53961597	0.88428163	ZNF770	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0562632	-0.9150294	0.88431921	RP11-677M14	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0185255	4.26774828	0.88441403	CCDC152	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05836878	-1.7701566	0.88450013	HIST1H2AB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00501382	7.00548488	0.88454282	GAPVD1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0135543	3.57818062	0.88454804	CRAT	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00949746	6.47316887	0.88460375	DDX18	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0077381	8.01142286	0.88460439	SEL1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02206027	3.64420797	0.88466959	FAM63A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0397835	-1.069305	0.88475346	CACNA1C-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001:	-0.0269478	1.59295743	0.88476222	TMC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0447555	-1.3383125	0.8848107	AC072061.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.02546213	-0.0004247	0.88484906	CTD-2377O17	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01382094	4.54162257	0.88498862	DRAM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.021884	0.77305219	0.88508422	FAM177B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0267814	0.94522992	0.88521546	TES	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03660863	1.65878768	0.88546219	CA14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0243792	4.69770934	0.88551642	CACNA1H	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02761757	0.29445169	0.88554615	ANKRD20A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00606257	8.2032875	0.88561959	SRPK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0402717	-1.3688109	0.88590181	RP11-264B14	antisense
Nac	ENSG000001:	0.0098664	4.49816039	0.88603849	NCK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0397728	3.20669627	0.88608011	TMEM255A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04921551	-2.182668	0.8861046	RP11-2O17.2	antisense

Nac	ENSG00000000000	0.02596007	1.03696001	0.88617205	TMEM176A	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	-0.0157261	6.46967967	0.88620178	IMPACT	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.02153602	6.76594387	0.88623395	FGFR2	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	0.02635476	-0.0221651	0.88626178	RP11-545A16	pseudogene
Nac	ENSG00000001000	-0.0073932	5.46724984	0.88629315	TPGS2	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	0.00692363	7.10348268	0.88641563	HTATSF1	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	0.02325551	4.10534262	0.88652855	DSCAML1	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	0.02252141	0.87929006	0.88655003	RP11-348N5	antisense
Nac	ENSG00000001000	0.01526251	7.31170799	0.88661277	PCNT	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	0.01881878	1.89057932	0.88669702	RP11-423P10	sense_intronic
Nac	ENSG00000001000	0.01607581	11.261745	0.88673352	ARPP21	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.0148583	2.29279128	0.88674467	RASSF1	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	-0.0272659	-0.1731712	0.8867735	SNORA25	snoRNA
Nac	ENSG00000002000	-0.0115577	3.80655253	0.88677419	CTB-36H16.2	sense_overlap
Nac	ENSG00000001000	-0.0472961	-0.5230413	0.88682529	DENND2D	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	0.0240452	5.94972998	0.88682725	TMTC2	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	-0.0372385	-1.3459793	0.88689219	AC099048.1	pseudogene
Nac	ENSG00000002000	0.03302108	-1.011223	0.88706403	RP11-556H2	sense_intronic
Nac	ENSG00000002000	0.04113785	-1.2789122	0.88708504	RP13-635I23	sense_intronic
Nac	ENSG00000001000	0.01132158	5.5216558	0.88711446	HIST1H1E	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	0.01443363	6.09809786	0.88714247	HINT1	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	-0.0147445	2.67860544	0.88723999	C3orf33	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	-0.0211752	1.01718853	0.88725822	FBXO27	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	0.0390634	-1.7926437	0.88729496	AC069513.4	lincRNA
Nac	ENSG00000001000	0.02491365	0.246011	0.88729775	GLIS2	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	0.01134927	4.05302297	0.88731626	CUTC	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	0.01243966	7.00123529	0.88738491	CACNB2	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	-0.0248947	-0.3121533	0.88741592	HNRNPA1P1	pseudogene
Nac	ENSG00000000000	0.00544331	7.73907428	0.8874314	PPP2R5C	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	-0.0226331	1.84984869	0.88744366	RP11-383J24	lincRNA
Nac	ENSG00000002000	0.02579254	2.32307191	0.88754811	LL22NC03-86	antisense
Nac	ENSG00000001000	0.05274618	-0.8840139	0.88756847	NRAP	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	0.01912728	2.6435193	0.88758571	SOX21-AS1	lincRNA
Nac	ENSG00000002000	0.04499558	-0.8179664	0.88763654	SNX18P8	pseudogene
Nac	ENSG00000001000	0.07376797	-1.613789	0.88768319	CYP19A1	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	-0.0065497	7.20602261	0.88770747	CCNY	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	-0.0086081	6.64815487	0.88774602	CTNND1	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	0.01821938	2.81110996	0.88776792	DAB1	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	-0.0093684	5.57466038	0.88784902	SNX4	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	-0.0132383	2.29169875	0.88785948	ANAPC11	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	0.00873786	6.34978234	0.88795512	BBS7	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	0.02180752	2.30060746	0.88796385	SPR	protein_codir
Nac	ENSG00000001000	-0.0119629	7.38059332	0.88802665	TPI1	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	0.04742919	-1.1827356	0.88805576	AC131097.4	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	0.03561712	-0.9894741	0.88811632	LINC00159	lincRNA
Nac	ENSG00000001000	0.01474797	5.34953287	0.88817245	RPA2	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.02978897	0.82854968	0.88823581	RAD54L	protein_codir
Nac	ENSG00000002000	-0.0460946	-1.8560796	0.88829588	RP11-136C24	pseudogene

Nac	ENSG000002:	0.06328724	-1.9269458	0.88831004	RP11-124O11	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.03092102	-0.6541685	0.88832913	SRGNP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0104562	3.80667992	0.88840972	RMND5B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02320135	1.53016607	0.88841577	RP11-362K14	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00986379	4.23191119	0.88842375	PDDC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0169533	0.8483248	0.88848956	CTB-131K11.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.0143128	1.94427823	0.88849597	ALKBH4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00972961	8.99287466	0.88850613	ALCAM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0365656	-1.5103453	0.88858093	AC013463.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0076425	8.19933885	0.88858231	UBE3A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01101257	4.43237652	0.88861158	CDK5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0078362	8.5402583	0.88861414	CYLD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0287315	0.14960066	0.88863638	RP11-160A9.:	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.02703318	1.27284555	0.88864366	PRSS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0143575	7.43303149	0.88866351	5-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0094696	4.68272707	0.88876436	ARSB	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0061417	5.62870989	0.88883115	TXLNA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0353938	-0.2572496	0.88891581	PCOLCE2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0124026	7.48472026	0.888945	ASCC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.007922	8.50187433	0.88897692	REEP5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0500111	-1.7351519	0.88907479	FAM157A	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.03204414	2.22993567	0.88909635	ERICH1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.01240705	5.73215423	0.88910408	RPS6KA6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02598057	0.34433471	0.8891814	CAPN14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02524888	6.65357113	0.88920509	GAB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0082782	3.72108686	0.88924053	NRBF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00826881	4.96482408	0.88926451	PCID2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0342595	-1.2764727	0.88929585	RAD51	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.013533	3.05841438	0.88933251	MOSPD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0393893	-1.2046994	0.88937629	RP1-67K17.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0150602	4.46920008	0.88955912	FGGY	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01511097	5.35265864	0.8896181	KCNN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0437342	-1.4000082	0.88966532	RNU6-1237P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.03976298	-1.027353	0.88980372	SNORD56	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0220333	2.25346967	0.88981122	SLC6A9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01937183	2.76228072	0.8898216	RP11-367O10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00770516	5.460877	0.88985549	CD2AP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03115437	0.56593805	0.88988911	RP11-517C16	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0348855	-0.4961058	0.88993468	SNORD115-27	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.037235	-0.8378658	0.8899465	RP11-218C23	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0400626	-0.8975525	0.88997005	BMP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00750685	4.8347294	0.89001046	TMEM68	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01222974	3.34059994	0.89001858	LRRC39	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00960576	5.65517746	0.8901577	CCDC43	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00984925	5.7338438	0.89016556	ATG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0062323	7.27215634	0.89020152	CEP170	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0236654	0.65437996	0.89022366	PLEKHG4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00893847	9.99632423	0.89026938	CALM2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0365705	-1.0238887	0.89030614	TNFSF9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0300857	-0.6755568	0.890323	AC007560.2	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.05435386	-0.9602358	0.89039265	SMPDL3B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02508485	1.81186855	0.89039606	RP4-564M11.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04282371	1.84412665	0.89048957	PTAFR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02059884	6.22890793	0.89056976	MOB3B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02562289	3.10876327	0.89062661	RCSD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0096647	3.74647643	0.89065888	TANGO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00820667	4.96188816	0.89067932	SRFBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01630605	1.67380884	0.89068481	WDR34	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0182222	4.94509033	0.8907543	RND2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00753043	4.09919347	0.89081291	CWC25	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0344176	-1.3621623	0.890855	CNN2P9	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0105078	7.5088376	0.89087075	INTU	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01169799	2.87992947	0.89098751	SGOL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0444898	-1.8487392	0.89105868	CTB-51J22.1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0117813	3.72294791	0.89109005	AP2S1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01537906	7.38439992	0.89109057	EIF3E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0063891	7.5569776	0.89109489	RAB3GAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0274335	1.00010065	0.89113476	AP000641.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.06150474	-0.7055688	0.89135871	HPN-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0099669	4.50640155	0.89136698	SLC31A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00757834	6.9713134	0.89142032	GFPT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.018897	7.5436066	0.89150391	B2M	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02180683	0.86825763	0.89161503	NT5M	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0075386	4.98455308	0.89161955	BCL2L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0342158	2.14120186	0.89162856	HEYL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0213338	1.407898	0.89167257	PARVG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01044435	6.09711747	0.89170037	CCDC90B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01337944	3.1074198	0.89171084	ZNF710	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0347228	-1.6209694	0.89172789	GS1-393G12.:	antisense
Nac	ENSG000002:	0.03995579	-0.0734116	0.8917314	AARD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00679081	5.67091743	0.89189915	PPP2R4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04031085	-1.8388745	0.89198148	ANKLE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02782642	-0.6685122	0.8919849	UBQLN4P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0129429	5.99686326	0.89211035	TPRG1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0062874	7.35282734	0.8922006	SMAD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0124767	4.95165902	0.89224675	PEX5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0353752	-0.5933811	0.89226174	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0127301	5.61306232	0.89226914	SLITRK5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03787596	-1.2589481	0.89227392	RP11-720N19	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.0146554	2.40879077	0.89228353	ZNF70	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0326924	-0.9130985	0.89230714	BMS1P15	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.02705969	0.46857461	0.89240924	RP11-6J24.6	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0233776	1.22630283	0.89247142	HOMER3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03242633	-0.1289084	0.89247179	MILR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0175821	2.84121014	0.89247543	RP11-820L6.1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.00696521	6.0888883	0.89247666	ADAM17	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.01426363	2.18444217	0.89255219	RP11-46107.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0128214	4.38187486	0.89259752	OBSL1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.01891601	1.36336707	0.89262122	RP11-430B1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.03946935	-1.6544376	0.89269028	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000024	0.01460339	1.39423838	0.89272896	TRAPPC2P1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0134849	2.68654636	0.89275272	PRDM11	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01108651	3.68967224	0.89279751	TAF12	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.010933	7.09493292	0.89280008	FRMPD4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0057542	7.44765149	0.89280078	ATXN10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02770174	-1.0000701	0.89292208	RNU6-652P	snRNA
Nac	ENSG0000017	0.01256153	5.15327478	0.89309334	HEATR5A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.05665679	-0.1635453	0.89309939	AP000439.1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.02684284	-0.4502547	0.89314086	RP11-17A1.3	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.0647238	-0.95555	0.89314218	RP11-475A13	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.01119323	3.7223468	0.89317459	ZNF391	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.0273716	-0.1652886	0.89333649	TEAD2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.02548152	0.09145272	0.8935577	TTC4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01525739	1.72695784	0.89356213	CCDC101	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0086442	7.09311898	0.89356487	PPIA	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.00676612	6.12588053	0.89359382	CNOT4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0267367	0.06625148	0.8936015	RP11-445H22	antisense
Nac	ENSG0000020	0.02074088	-0.2248163	0.89364881	RP11-74E22.3	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0092705	6.15883329	0.89373774	NFYB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02413062	-0.3771254	0.89374847	LINC00384	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.01105968	7.38996835	0.89381174	AKAP13	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01241507	3.45797182	0.89381226	PCDHGA9	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0168453	2.45992579	0.89384674	ACSF2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0261603	0.13291571	0.89385047	RP11-112H10	antisense
Nac	ENSG0000027	0.0253527	0.5135882	0.89396757	RASAL2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000006	-0.0101954	4.358887	0.89400164	SRBD1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00923326	7.33505308	0.89401842	PRKAR2B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0134087	4.09290171	0.89406171	ZFAND4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02112844	0.38585298	0.8940775	KRTCAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00570729	6.57870722	0.89416609	CUL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0197352	1.12859832	0.89420685	RP11-815I9.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.02820563	5.25924804	0.89425122	CLIP3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0087943	5.90017543	0.89445619	ARHGAP44	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02262021	1.93084295	0.8945398	POU3F1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0283408	-1.1165672	0.89456482	CDCA3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02221951	1.355385	0.89456497	EEF1DP2	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0060518	5.94966604	0.89457192	GLYR1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0088026	4.6792107	0.89460623	MCU	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0078883	4.49109017	0.89461328	GSTK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0180689	1.15610882	0.8947026	SH2D4A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0078555	5.64209654	0.89473462	ARL2BP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0063496	5.27321858	0.89477818	ARNT	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0088221	5.91359933	0.89478093	GOT2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01708642	9.02034215	0.89490709	MPRIP	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.01303762	3.51534259	0.89492774	GXYLT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01413872	5.03664862	0.8949429	SNRPD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0354364	3.45352125	0.89500129	RNU11	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0137006	7.48309187	0.89503017	DNM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01168406	4.33815642	0.8950373	NARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01143758	4.71374534	0.89506651	GPR27	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00838197	4.40258348	0.89508199	SMCR8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02622735	-1.3722426	0.89509551	GABARAPL3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0117111	3.03945748	0.89513436	CENPO	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01583113	3.14755311	0.89514963	RAPGEF4-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0178174	4.51303842	0.89520155	CCND1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04871268	-1.953759	0.89522863	ARHGEF16	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0061768	5.82312558	0.89523523	WDR45B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0259475	0.54163502	0.89528252	CIB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01010203	5.25863669	0.89536893	FBXL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01022997	6.76997859	0.89545163	SRSF7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0367678	-0.9367595	0.89553352	AC079154.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.03401821	0.44426637	0.89556663	SNORD116-1	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0070471	7.73253992	0.89558104	MORF4L1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04077869	-1.7184014	0.89576661	RPS7P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.03616027	-1.3792577	0.8957691	RP11-91P24.6	antisense
Nac	ENSG000002	0.0376997	-1.1581395	0.8957729	RP4-784A16.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0109324	3.73828346	0.89584875	LYAR	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0100052	6.0047174	0.8958529	PPIB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02609235	3.80095902	0.89592783	GRIK5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01435499	5.1511981	0.89593081	DSCAM	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01871486	0.97432738	0.89593198	UBE2V1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0117252	5.30397075	0.89594547	ZNF354C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01057843	5.44416659	0.89605145	EIF3K	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0437164	3.59326118	0.89611208	EGR1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.0126752	6.24111927	0.89616361	SAMD4A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01656609	1.33240907	0.89621302	BLOC1S1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00908402	5.24538569	0.89624069	FAM131A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02846696	3.12752792	0.89628277	ADORA3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00777481	5.72217584	0.89632871	AP1B1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00555326	6.35126864	0.89645062	COG6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0055683	7.00737157	0.89646745	TBC1D14	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0353383	-1.0043196	0.89650833	BRWD1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0188748	8.57344424	0.89655555	RP5-857K21.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0200775	2.96045309	0.89663154	PLAT	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05392949	-1.8522713	0.8967384	RP11-110I1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.011173	2.76310018	0.89675899	NELFA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01959871	6.43416521	0.89679448	PTPRK	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0451099	-1.6182253	0.89681598	RP11-730K11	antisense
Nac	ENSG000002	0.02675527	-0.1370581	0.89688189	RP11-973H7.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.02895376	-0.0724392	0.89701093	RP6-74O6.6	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01412013	2.37282044	0.8971121	C10orf2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02450516	-0.4402941	0.89711582	RP11-296A18	lincRNA

Nac	ENSG000001	0.02985319	-0.7037992	0.89716835	FAM109B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00921232	4.58949789	0.89721029	SRSF12	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0076879	3.5903457	0.89727521	ZNF280C	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.040832	-1.5974251	0.89731041	RP11-941H19	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0162084	4.79106943	0.89734697	MFSD4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0201935	1.59008895	0.89740074	RP11-325L7.1	antisense
Nac	ENSG000000	0.01727209	2.40622425	0.8974236	CLEC2D	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02264441	-0.1360553	0.8974423	RP11-57H12.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	-0.03748	0.67404584	0.89748688	AC068282.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0083635	4.09787483	0.89748727	ARPC5L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0113588	4.21752289	0.89761543	ASNA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.016495	4.24135986	0.89762728	ENKUR	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0225617	2.39579333	0.89770389	ATP2C2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04803845	-1.6257322	0.89776448	AC091633.3	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0486879	-1.0521659	0.89777811	TRAJ39	TR_J_gene
Nac	ENSG000001	-0.0243312	3.59421754	0.89780701	FXVD6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0102383	3.64371994	0.89786802	RPS19BP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03318717	2.34211932	0.89787776	SYCE1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0152075	2.55290061	0.89790189	ZNF396	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02912944	-0.9562836	0.89791038	ATF4P3	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.00531439	6.54874165	0.89791067	GGNBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00700827	8.90876381	0.89791433	TULP4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01994144	0.18401979	0.89791649	BSN-AS2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0244019	0.26471522	0.89792283	SCAND1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0241772	1.34657663	0.89814183	RBM47	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01533161	2.83058048	0.89818047	ZNF619	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04145855	1.8614353	0.89818932	DNM1P47	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01130757	3.27029146	0.89820932	ZNF813	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0467228	-1.8163237	0.89820966	RP11-430B1.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000	-0.0097678	6.06548014	0.89821977	PPP2R5A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0073796	8.52484819	0.898292	MPP6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01732462	4.89793126	0.89837439	TMEM2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.026026	1.76202773	0.89838779	IGSF22	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02337312	0.56823144	0.89838992	COPZ2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0330219	-0.3020576	0.89839563	KCNN4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00997024	4.78705877	0.89853679	SCAP	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00593364	6.44738621	0.89860484	XRN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01604261	1.99638267	0.89860653	KCNK3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02862563	5.78992304	0.8987853	NRGN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0140792	1.82479731	0.8988125	HSD11B1L	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.008101	5.42318434	0.89888381	RNPS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00735496	6.21773898	0.89889262	TAOK2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00868333	5.22750967	0.89901908	ZNF611	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0072125	6.14118873	0.89903573	FAM3C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0086957	5.04560095	0.89904651	TFIP11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00665588	5.96320553	0.89907399	ZNF226	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0323878	1.21183505	0.89918467	KLB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0158894	3.83567084	0.89921394	DHRS3	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.01370316	2.74296706	0.89924398	SEC24B-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0366732	-1.7996389	0.89929099	RP11-421N8.1	pseudogene
Nac	ENSG0000004	0.00684026	6.39341925	0.89935922	FAM120A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04007431	-1.4552693	0.89938002	SNORA19	snoRNA
Nac	ENSG0000009	-0.0101799	4.0008916	0.8994565	POLR2E	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00744581	5.65494525	0.89949907	SLC30A7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0106221	5.51508965	0.89950815	SRP68	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03519824	1.27706208	0.89954702	LRR1Q3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0173586	1.0025336	0.8995542	LRP5L	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0168991	6.70993803	0.89957714	PFKFB2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00632004	7.74793887	0.89959753	GNPTAB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0335044	-0.3168682	0.89961296	ARHGEF9-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	-0.0173196	4.57239565	0.89963574	STK33	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02696632	0.56086334	0.8996399	SNORD116-2	snoRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0359665	-0.9922709	0.89966561	snoU109	snoRNA
Nac	ENSG0000018	0.00954123	6.59124808	0.89969982	SUMO2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0316539	-0.1510092	0.89984417	AC004383.3	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0125365	2.0263101	0.89985153	GNG5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01836661	2.99675036	0.89990183	TRIM14	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02444546	-0.9414316	0.89996055	CBWD7	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0217071	1.20641967	0.90003369	TRIM47	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01459831	2.37177883	0.90007757	CTD-2574D22	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.01674404	2.82607294	0.90010856	PKNOX2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0060876	5.18857793	0.90028083	RSPRY1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.04228502	-1.6671725	0.90033893	RP11-39K24.1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.01768537	2.74134221	0.90043906	CTD-2514K5.2	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0070317	5.01634873	0.90047472	ERI3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0209507	0.43415656	0.90048281	RP11-326I11.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.04393014	-1.7375742	0.90050304	RP11-130L8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0136938	3.31122814	0.90051679	DISP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0118424	7.05371336	0.90053748	RPL9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0114452	2.99729121	0.90056946	MRPL55	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0270602	3.45309625	0.90059065	FAM105A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0087536	7.28990622	0.90063641	KIAA1033	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0118957	3.91687634	0.90064081	FAM221A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02643828	1.45600731	0.90067985	CLEC2B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0283364	0.10948077	0.90070115	SH3BP1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.01228091	5.17502096	0.90073869	FLCN	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0295817	6.6687467	0.90076431	C3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03145651	-0.4909288	0.90099607	C8orf31	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0396041	0.23719939	0.90107791	BCL6B	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.04978925	-1.8309711	0.90109667	RP11-887P2.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	-0.0265788	3.25245496	0.9011264	SNORA23	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.03045084	0.87405334	0.90115748	RP11-212I21.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.01640045	5.60269359	0.90122159	RBM3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0162531	4.47387561	0.90123456	LITAF	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0462377	-1.6383634	0.90125703	RP11-421P23	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0076035	5.50580859	0.90130897	AIG1	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0076885	7.57380121	0.90131188	XRCC6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00660007	6.12401248	0.90131873	VPS26A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0179837	1.49229945	0.90137549	ITGA5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04563668	-1.6181263	0.90140876	AC018641.7	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02825856	-0.6443413	0.90142785	AL358781.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0094682	6.08309855	0.90143681	SLC12A6	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0078165	6.87046519	0.90151664	NEO1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0175533	7.45036114	0.90153678	PPP2R2C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01300725	4.15073547	0.90158062	GLTSCR2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0181512	5.27091094	0.9017182	SKI	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04302778	-2.1466476	0.90192227	RP11-352E8.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.03022716	-1.1836919	0.90198243	LINC00501	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.02289421	2.79531506	0.90203073	LINC00523	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.01624782	0.72146688	0.90207427	TREX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00640555	7.79116735	0.90209903	ZNF451	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0067207	4.9244243	0.90212136	TRMT12	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0437197	-1.1132858	0.90217793	RP11-301G23	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0080077	6.51725657	0.90217855	KIAA1430	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0084963	7.27499093	0.90225497	ZC3H15	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0164366	2.19844242	0.90226425	PCDHGA5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0282342	-1.0087834	0.90226953	HORMAD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0187729	0.84238453	0.90230714	AC010731.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.00873576	7.42635966	0.9023104	SASH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03923674	-1.9323914	0.90245089	F10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00850473	6.7764227	0.90246558	SNTG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0063104	7.14606129	0.90247437	CFL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02277901	2.0388041	0.90250214	CD163L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01108563	4.34309362	0.90254793	ARHGAP42	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00703323	4.27019599	0.90263622	SRRD	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0101965	8.22232643	0.90266392	LPPR4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.009506	4.94462163	0.9026851	SUPT4H1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00894032	3.73844401	0.9027135	GCDH	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.031775	-0.7395409	0.90276843	RP11-271K11	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0077522	3.6561435	0.90289207	WDR74	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03357696	-1.2016783	0.90289995	RP11-98D18.	antisense
Nac	ENSG000001	0.01427528	4.24582639	0.90292334	FIGN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01121983	3.81056361	0.90299394	SMIM20	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02518953	0.00229815	0.903115	GUCA1B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0381371	-1.8621602	0.90321824	AC079779.4	processed_tra
Nac	ENSG000002	0.01617075	6.55444643	0.90327591	PLXNA4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01237378	1.63722792	0.90327858	C16orf91	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0367095	-1.9606189	0.90329206	MIR644A	miRNA
Nac	ENSG000002	0.04138923	0.22413986	0.90331408	ANKUB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0105876	4.85587778	0.90334475	SPATA6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02302208	1.08194201	0.90341622	ACTRT3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0380812	-1.5922514	0.903431	SDR9C7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00644016	6.61819113	0.90356903	RNF20	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03861845	-1.708273	0.90358158	GAPDHP23	pseudogene

Nac	ENSG0000020	-0.0248159	-0.977891	0.90358796	RP11-848P1.7	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.02674466	-1.4877299	0.90362025	RNU6-1184P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.03265971	-0.5795583	0.90368447	RN7SL118P	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.06758041	-0.3162183	0.90370538	GTF2H2B	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0087549	3.16260905	0.90371783	NSDHL	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0065621	6.4528734	0.90379603	REPS1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01254514	5.58165655	0.90380259	KIFC2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0092066	6.21929432	0.90380796	CCDC7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0053726	5.80116063	0.9038418	PAPOLG	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0076152	5.61056184	0.90385128	TMEM168	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01197169	6.04803175	0.90387983	KIAA1324	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.01825815	1.14911391	0.90391304	EFNB1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01364615	2.85968906	0.90394729	RP11-293M10	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0299461	1.69783313	0.90406472	IL18	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03880253	-1.8835934	0.90407446	MSTO2P	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.0217337	4.62050636	0.90408549	GLTP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02439949	-1.3099032	0.90412329	RP11-301O19	antisense
Nac	ENSG0000020	0.03342068	-1.1983598	0.90412393	RP11-508N22	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0068934	5.66634421	0.9041919	WDR75	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0223571	1.1560116	0.90421933	C1QTNF2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0098132	4.34694872	0.90423036	COQ5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.005837	5.15901885	0.90436142	C3orf38	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0181885	0.8404061	0.90437918	CFL1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0281205	0.12636219	0.90438886	KLF2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0111566	3.59635682	0.90439707	CALM2P2	pseudogene
Nac	ENSG0000009	0.02863886	2.14039139	0.90449453	BLNK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02670973	4.79859189	0.90453371	THBS2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0242632	0.30108978	0.90459267	ZGPAT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00993324	6.21408444	0.90463349	CEP250	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02333515	1.58398995	0.90467537	SNORD114-2	snoRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0103114	2.02202721	0.90467843	RPUSD2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05261253	-1.3538987	0.90469664	RP11-218E20	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0212494	1.92399697	0.9047223	MYO7A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0289832	-0.7043237	0.90473667	SNORD113-7	snoRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0332726	-0.8442781	0.90482291	RNU6-548P	snRNA
Nac	ENSG0000010	0.03603965	-0.7352291	0.90482795	CTC-451A6.4	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.01153682	3.57510104	0.90487704	IER3IP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0157601	1.29443464	0.90491846	ZEB1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000014	0.01592859	1.17566988	0.90496694	ZNF593	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0431414	-1.8738375	0.90501137	SYNE1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0345383	-0.2950981	0.9050741	MIR2681	miRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0127299	1.42353273	0.90521474	RP1-269M15.	antisense
Nac	ENSG0000004	-0.0216113	2.06600028	0.905223	LCP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01018387	2.52356583	0.90532398	MPDU1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0085295	5.16460828	0.90535324	CERK	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02179791	-0.3417924	0.90555185	NAP1L1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.02149205	1.68340674	0.90556627	C2orf50	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0286746	-1.3563342	0.90557865	GCNT1P3	pseudogene

Nac	ENSG000001	0.01245359	3.60757912	0.90567559	SNX33	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01518343	3.27304043	0.90567881	AMIGO2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0064361	7.35920729	0.90573728	FAM73A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0090464	5.60439387	0.90575511	UTP18	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01072595	3.50257357	0.90578916	COX14	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02180868	-0.8097052	0.90586729	RP11-207C16	antisense
Nac	ENSG000001	0.00903141	6.60040833	0.90592139	PPP2R1A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00974643	6.19524748	0.90592984	MAGED2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01963022	4.82627103	0.90601251	OPRM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0080099	6.12450186	0.90610091	OTUD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0101454	5.82308725	0.90612412	ACO1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01528789	5.9858108	0.90612561	SCN9A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0103378	5.46925764	0.90616162	TFAM	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0108678	4.65503514	0.90617747	OSER1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02470272	1.17842044	0.90623708	RP11-429B14	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.01908853	-0.2667226	0.90624951	MBLAC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01888515	0.86425849	0.9063507	NUDT13	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0089928	5.12339964	0.90635238	MFAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0476173	-0.0211246	0.90646778	MAFF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01161263	5.51065217	0.90648276	GRM7	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0289499	-1.0713936	0.90659948	SNORD115-4	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0110128	5.35364525	0.90661813	TMEM170A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00824419	3.96397183	0.90673961	ENTPD1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.0289612	-1.116276	0.90676211	NPM1P5	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0156816	5.53223731	0.90679773	MEST	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02558472	2.95335067	0.90683717	PIK3AP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02520934	-0.8930678	0.90684841	ATOH7	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0317495	-0.2009117	0.9068583	GUCY2C	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0166615	0.88593942	0.90701647	CTC-338M12	antisense
Nac	ENSG000001	0.01780142	6.04501614	0.9071926	CDH12	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0198008	2.57842411	0.90724817	MYCBP2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.01271178	6.72645236	0.90729036	SFXN5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0098992	7.46896278	0.90738151	ATE1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00564367	5.04369553	0.90739966	RBM15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01682951	2.2324921	0.90742205	SOX21	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00931229	1.97630608	0.90751795	DUSP28	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03059657	-1.3604146	0.90753935	ANKRD30BP2	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.0058506	6.63672969	0.90765024	ZNF37A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05888555	-0.898114	0.90765649	RAD51AP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02723738	0.81470885	0.90773478	AP000473.5	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01024621	2.859037	0.90777534	SPATA5L1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0904354	-1.3678141	0.90782268	LTF	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0228202	6.01483955	0.90783052	NOS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03952272	0.84014796	0.90787717	RGS18	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0104527	3.80729808	0.90793753	UXT	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0129092	6.00592264	0.90810624	TTN-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.008669	4.26992215	0.90810826	SLC15A4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03295928	-1.3505095	0.90815727	SNORA38B	snoRNA

Nac	ENSG000001:	-0.0277692	-0.9280257	0.90817024	A1BG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0442747	-0.9798965	0.90827862	NEU4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01354138	2.29183526	0.90830031	EIF4BP7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0215586	-0.508187	0.90832223	RP11-348F1.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0099301	4.2809319	0.90832889	CLN5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0344007	-1.1236325	0.90840784	RP11-98L12.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01412826	3.27594241	0.90843229	KLF15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.010872	6.56159655	0.90844944	CHST15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0191335	1.68221857	0.9084551	TIMELESS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00932099	2.86001588	0.90851234	FAM174B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.010716	7.14412336	0.90858613	PPP4R4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02470334	-0.8800683	0.9086469	RP11-1084A1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00562153	7.41922382	0.90868676	DOCK7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0131093	1.57308594	0.908732	RP11-108P20	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0073929	4.78760226	0.90881235	ZNF544	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01055957	4.43179605	0.90882984	MID2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00530277	8.46358745	0.90901317	HSPA9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0258755	-0.4854301	0.90904807	PGAM1P10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0183471	0.87355291	0.90907983	KPTN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00857109	6.15025085	0.909107	TRPC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0265092	0.04424711	0.90913674	BCL2L10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0083227	5.02308513	0.90918889	FDPS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0058756	4.84971006	0.90921475	DCUN1D5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02067286	0.66745469	0.90924004	RP11-307O13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0075202	4.2080289	0.9092423	CYHR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01738071	1.2802604	0.90925724	FBLL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02304618	1.14467824	0.90937219	PLA2G5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02037762	4.18080907	0.90948076	CAMTA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0061837	5.75200534	0.90950644	ATXN1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01019269	4.01392533	0.90954512	C5orf45	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01509365	0.7889504	0.90954638	AC007318.5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0172853	3.08777246	0.90957906	UNC5A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0054223	6.64325148	0.90960263	CHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0262984	-0.861787	0.90962395	RP11-455G16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.01535	0.83848092	0.90968979	CTA-292E10.6	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.008295	6.61294459	0.90971746	FAM162A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00763997	4.0761973	0.90971914	NUBPL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01180616	6.79745714	0.90974872	PSD	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.007252	4.17043259	0.90985567	KEAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0097534	3.33958959	0.90989429	C1orf50	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01131639	2.8422758	0.90993614	RNFT1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0202298	0.57978077	0.90997003	SLC7A4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0216731	2.15278474	0.91000763	C19orf26	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02255327	1.69028312	0.91002077	PCDHA10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.027431	-0.5847184	0.91004584	RP11-245J9.5	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.02649955	-1.0392245	0.9101024	AC140061.12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0114545	4.54734552	0.91017166	PNCK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00894507	8.22170086	0.9101759	NPTN	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.00591969	6.43100339	0.91020568	LRP11	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0177919	4.82205873	0.91026181	RAB3A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0090465	3.34495782	0.91027377	MAGOH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01464136	1.453386	0.91032329	ZNF696	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0152759	1.59987488	0.91032891	RP11-61A14.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0183281	0.31983311	0.91041896	TM9SF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0389946	-1.200832	0.91041962	TAS2R1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00669692	4.01263391	0.9104475	PRUNE	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0051274	4.87827406	0.91046452	BFAR	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0067676	5.8546965	0.91046705	HDDC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0054698	4.96618739	0.91052394	TBC1D20	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01586055	6.582597	0.91063231	SLC25A23	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0294138	1.03500342	0.91070418	CCDC85B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03575028	-1.824477	0.9107303	AC008440.5	antisense
Nac	ENSG000001	0.00958048	4.97009126	0.9107766	TUBGCP6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0130969	8.14183034	0.91077919	HECTD4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03544585	-0.2989069	0.9107914	TMEM204	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02456365	-0.8456275	0.91080943	RP11-162G10	antisense
Nac	ENSG000001	0.01431183	8.31944369	0.91084502	PTPRD	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03572049	-0.7384431	0.91087082	PPP1R13L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01641495	1.72622244	0.91088699	LOXL3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0161204	4.06659328	0.9108879	MT2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01004635	5.02722578	0.91094849	SORCS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0190831	3.39025395	0.91095921	NFIL3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01109755	3.86947647	0.91096545	SRD5A3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0082495	4.77945825	0.91098535	RNF149	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00586372	5.21829146	0.91103588	MED29	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0075936	5.4470514	0.91108523	SMIM15	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01868401	0.67701985	0.91113876	RP11-372E1.6	antisense
Nac	ENSG000001	-0.012504	2.04680814	0.91117299	DUS3L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02283905	4.21908562	0.91119787	NOVA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01190813	2.11706486	0.91123968	VASP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0083453	4.77166178	0.91124545	CCDC126	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01715018	1.13921846	0.91128581	RP11-242F4.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0198949	3.5612081	0.91131255	MDFIC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0066619	6.08665241	0.91132563	AHSA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00720655	4.58370002	0.9113507	TIGD7	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0142418	6.53347193	0.91141404	MRVI1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01345478	7.68377758	0.91142233	EPB41L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0177699	0.63249258	0.91143404	AC000068.5	antisense
Nac	ENSG000002	0.03168281	-1.2564659	0.91145209	AOAH-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001	0.02529102	-0.3187177	0.91151709	BEST4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02910515	-1.9735839	0.91160893	RN7SL141P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.01871751	2.86021331	0.91179618	LINC00403	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0348866	-1.4486878	0.91181386	AC145436.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0194442	1.76664343	0.91185438	ACKR3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03106606	-1.2579839	0.91192837	RP11-190P13	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.00792835	5.49039639	0.91194676	PSMD10	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0193347	2.06250845	0.91195678	DCBLD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0087231	3.46973421	0.91203175	ACYP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0303787	-1.8096061	0.91207178	RP11-133O22	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0069946	6.53562979	0.91210161	MEAF6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0090118	4.99153468	0.91216517	CLN8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03105611	-1.0559651	0.91218542	CTD-2135D7	antisense
Nac	ENSG0000010	0.00558992	4.25274753	0.91223629	USP39	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0104933	5.06272872	0.91228659	UBXN2A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00904854	7.7248857	0.91229815	8-Sep	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03718878	-1.6605042	0.91234597	RP5-1063M2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.02578601	-0.3627136	0.91240718	XKRX	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03551333	-1.7133313	0.91241533	GDF6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01068676	3.18501188	0.91251226	ZNF792	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03452432	-1.9275293	0.9125412	AC004951.5	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0079182	4.28005633	0.91263454	GOLPH3L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0668289	-1.1284133	0.91266357	FOLH1B	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0136654	4.65931647	0.91270436	NEDD4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0103059	7.03808301	0.91271226	PRDM2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00879453	2.6410569	0.91272647	ZNF747	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00842561	6.59325118	0.91274155	GLO1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0102707	3.72016872	0.91276768	APOO	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0076874	8.29292033	0.91281517	ENO2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03322445	-1.5019027	0.91282579	CTD-2193G5	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0312375	2.24636667	0.91285404	CYR61	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01835096	5.61291527	0.91293996	GPR101	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01818491	0.83172319	0.91302329	F12	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0375292	0.96016154	0.91304138	NDNF	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01094726	3.7813307	0.91304214	CCDC62	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00566135	3.91403435	0.91315801	COMMD9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0106337	5.85111599	0.91322256	SFMBT2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0128282	3.52070814	0.91326779	SVIL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01245455	2.70890101	0.91327724	SMPD4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00764463	6.01424332	0.91332661	RAP1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01930081	0.00144148	0.91347152	SYDE1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0097295	3.54413803	0.9135017	TAB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00999719	6.34532342	0.91350171	C14orf2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0095954	2.37784553	0.91352025	GFER	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05384705	-0.6122623	0.91354682	KLRC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00868638	4.21175486	0.91359176	GAS2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0377074	4.08604435	0.91361419	GPR34	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.017067	0.96401011	0.91375375	AC011747.7	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0190647	0.43904383	0.91375787	TNFSF13	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0594693	0.7584984	0.91375959	CYP24A1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0102691	4.70494568	0.91375962	LINC00998	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0146278	6.29710243	0.9137951	RP11-33B1.1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.00905764	4.73993395	0.91383474	PPP2R3C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01156732	2.4218588	0.91384627	N6AMT2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0096857	5.98785334	0.91387042	CDC14B	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.00581308	4.21196134	0.91388871	B3GALNT2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.009784	5.75858325	0.91392876	ATPIF1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0274775	-1.722329	0.91395853	RP11-329A14	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0068531	5.36472799	0.91401876	PPP1R8	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0044934	5.9309923	0.91402033	CSRNP2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02206464	5.56550752	0.91409826	ZFP36L1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0235227	0.37234467	0.91413321	AOC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0063242	5.48176014	0.91421267	BCCIP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04167784	4.53944197	0.91423429	ALDH1A1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0153101	1.15526223	0.91425803	ZNF826P	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0085891	5.76044396	0.91428122	ELOVL4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01306745	3.62844571	0.91432876	ZNF501	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.00956936	4.79154341	0.91440911	TMEM237	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01544209	1.31359465	0.91450295	RPS7P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0078019	5.08860039	0.91461721	CRYL1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0133845	4.11144998	0.91468967	COL19A1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.01643922	2.30600099	0.91470576	CTD-2555A7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.01487208	1.55872191	0.91477916	NOL3	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.01693163	2.142563	0.91483304	CLSPN	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0448822	-0.5727781	0.91484867	HSP90AB2P	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.00924189	6.84484837	0.91489634	RPS18	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0084627	3.13598386	0.91490694	PEX14	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00706951	6.23184502	0.91497169	WDR35	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0213962	5.8693939	0.9150166	RASGRF2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01906325	2.51879893	0.91502056	ELTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0301922	-1.5159103	0.91509734	RP11-347C18	sense_intronic
Nac	ENSG0000021	-0.0411965	-1.3678624	0.91510315	CTD-2555I5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0207305	0.40290719	0.91513477	RP11-384B12	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.01983238	-0.0064215	0.91518179	RP11-360I2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.00987667	3.19689145	0.91521614	PPAPDC1B	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02227919	0.35430003	0.91523616	TAS2R6	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.0096371	3.93924883	0.91535917	ZNF845	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0207366	3.03459028	0.91539398	FLI1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0066078	7.80371193	0.91540401	TRAK2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01054302	6.46352752	0.91541164	B3GNT2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01238389	5.16119199	0.91542571	FUT10	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.01182496	3.99613483	0.9154802	LRP10	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.00474712	6.11568821	0.91549225	RNF111	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00879315	4.11169738	0.91550982	TRAPPC2L	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.01338701	4.80201748	0.91553504	RP11-2E17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000008	0.0165683	1.04849478	0.91558394	CASS4	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0460455	-1.7642496	0.91562492	PBOV1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02843727	-1.8103981	0.9156536	RNU1-73P	snRNA
Nac	ENSG0000024	0.03051351	-1.2473324	0.91573327	RN7SL258P	misc_RNA
Nac	ENSG0000013	0.00741845	5.40288275	0.91588356	MEX3C	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.009647	3.56121749	0.91593865	FBXW5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00574074	6.08592626	0.9159982	FOXO3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0074976	6.89355483	0.91605328	PLRG1	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0267184	-1.0813978	0.91615221	GPR64	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0069089	5.8439126	0.91615737	GSR	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0082126	8.12702523	0.91626459	EPS15	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0231816	5.11521571	0.91627789	PCSK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0195178	5.70288004	0.91632602	LAMA4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0512656	0.50415915	0.91632996	ZBED2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01406531	1.66235471	0.91634474	AC006946.15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00719699	3.64518648	0.91643947	GTPBP8	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00560847	5.13623768	0.91646821	SLC25A40	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.033865	-1.643031	0.91647675	RP11-18D7.2	antisense
Nac	ENSG000001	0.02143844	-0.3146552	0.91653601	EPB42	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0077784	4.60850439	0.91653955	DERL2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0081204	5.82117912	0.91657162	TYRO3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0102938	3.31415659	0.91660897	ARRB2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0480202	0.31321771	0.9166636	AC093590.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.02524584	-0.0443846	0.9166638	MIR1298	miRNA
Nac	ENSG000002	0.00429147	6.38978331	0.91682304	SACM1L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01782813	0.62115214	0.91701428	BMS1P8	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.02130591	1.92099232	0.91704285	NOX4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0094429	2.66886499	0.91711006	EID3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0153863	1.69243929	0.91712788	PTPLA	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0138311	4.14216859	0.91713914	LLGL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00613886	5.75132144	0.91714287	GTF3C3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00632598	7.08857144	0.91715593	PCF11	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01909568	0.5421727	0.91717584	RP11-367B6.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.00744558	4.65122573	0.91727996	TMEM63B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01069522	4.54396276	0.91737558	RP3-525N10.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.0084992	4.2787816	0.91737835	RP11-350F4.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0119241	1.39519229	0.91762321	C8orf82	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0084039	3.89056144	0.91763772	ZMYM1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0155131	1.91084148	0.91764115	HSD17B14	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00998833	4.27591607	0.91765436	CDC42EP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0120506	1.69008051	0.91769416	SERPINB8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03086181	-1.2859923	0.91769654	RP11-390F4.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.00660508	7.38082116	0.91773058	SHOC2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0095457	9.36692209	0.91777015	HUWE1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0113419	3.80341201	0.91777399	DERA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02718877	-0.9889541	0.91778389	GRAP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03193221	-1.7781725	0.9177846	RP11-626P14	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01124577	4.41478242	0.91794296	CDK2AP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0276171	-0.002859	0.91799172	RP11-310E22	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0219396	-0.4346943	0.91804556	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.0284035	0.34445039	0.91807602	TRPV2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03284614	-1.6658129	0.91808783	KCNH6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01818442	-0.6390936	0.91811461	TPT1P9	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02462264	-0.1883597	0.91818668	FAM212A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0083145	5.26868913	0.91822964	ZNF844	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01112667	2.50500993	0.91826931	FAM69B	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0319279	-1.1841645	0.91827432	PYCARD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01496171	3.36158582	0.91832995	SYT17	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0074266	6.03006825	0.91838258	ZNF708	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0131185	3.49634396	0.91840671	PAQR9	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0439735	-1.6318105	0.91852293	FCRLA	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0178085	1.59917246	0.91860587	SP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.012825	2.19290046	0.91871871	PCDHA4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0110842	7.07326721	0.91872579	DPYSL3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0404603	-1.5746019	0.91872761	AL121578.7	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.02030391	0.06212914	0.91880309	LLOXNC01-11	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.0195928	1.3533752	0.91887236	RNU4ATAC	snRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0124252	3.01490216	0.91888479	BICC1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0412135	-2.1762625	0.91892072	RP11-192H23	antisense
Nac	ENSG0000003	-0.0073051	6.02071578	0.91908101	ADSS	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02144936	-1.0572027	0.91911045	RP13-131K19	antisense
Nac	ENSG0000014	0.01310024	4.40373572	0.91914901	NYAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.00581246	7.70130725	0.9191727	USP33	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0082236	3.65902371	0.91921278	CNTROB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.016857	3.55794588	0.91927316	KCNC1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02953327	-1.0187783	0.91930516	RP11-443B20	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0099019	2.52095647	0.91930762	ALKBH2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01183265	2.08056232	0.91934082	SIVA1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0143614	10.0384518	0.91934605	RN7SL4P	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.00683826	5.17952274	0.91937424	CCDC53	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0079545	4.41121626	0.91940131	CTBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0195386	0.66021014	0.91945316	RP11-363E6.4	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0043203	6.62211503	0.91953152	CLINT1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01941537	-0.2235457	0.91959448	CYP11A1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0276496	-0.6610751	0.91962881	KIF2C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00360681	7.54678936	0.91968502	PDS5A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00488698	6.76509689	0.91971189	SNX3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0213868	2.45388019	0.91976465	CHRM2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0076515	7.77013047	0.91976504	CAMTA1	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.00626489	9.43735929	0.91976896	LMO3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0123827	2.65702332	0.91986317	H1FX	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0185032	1.21156982	0.91987152	RP11-142O6.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000028	-0.0268941	-1.5681284	0.91990564	LINC00871	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.00898805	2.96531015	0.91993031	TMEM129	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0244227	-0.6641776	0.91995967	IPO9-AS1	antisense
Nac	ENSG0000028	0.0274162	1.08373622	0.92004722	RP11-4N23.1	processed_tra
Nac	ENSG0000013	-0.0051495	4.72949922	0.92006731	APTX	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0110365	1.07377144	0.92011864	PPIAP31	pseudogene
Nac	ENSG0000008	0.02040626	1.87144066	0.92014194	LAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02546744	5.87299339	0.92017628	SYT2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0106529	4.83385507	0.92023361	C11orf95	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.02342366	-0.3399525	0.92038034	KIF18A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00988685	6.65646641	0.92038104	TBC1D12	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0296664	-1.6361662	0.92042897	SNORD11B	snoRNA

Nac	ENSG000001	0.01152937	3.25112033	0.92043204	LURAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0107185	4.46067848	0.92049017	SEC61G	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0049716	5.90824164	0.92052209	KLHL36	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0105454	2.36171358	0.92052219	ATP6V0E2-AS	antisense
Nac	ENSG000002	0.02479871	-0.9581321	0.92052386	CTA-85E5.10	antisense
Nac	ENSG000002	0.01232374	2.20332894	0.92054475	RP11-624C23	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0106896	5.22641895	0.92056995	GPR137C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0076065	6.6454803	0.92061074	MAP7D2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0142238	1.935107	0.92062415	C1orf74	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0208346	2.33672339	0.92070658	NRIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0157828	0.72314084	0.92079562	NPR3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00525362	4.96280867	0.92082713	SNX17	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00902884	2.65690057	0.92089763	PTDSS2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02910403	-1.7081567	0.92107961	AC009302.2	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0186111	0.09731015	0.92111146	AC064850.4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0069697	5.81761045	0.92112834	ZFP14	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00553047	6.41228668	0.92113855	FAM172A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00447367	7.21768268	0.92115863	ZRANB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00648082	4.27183824	0.92123693	TOM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0358573	-0.8097874	0.92128738	RNU6-603P	snRNA
Nac	ENSG000002	0.02138732	-0.4259453	0.92131781	RP11-390B4.5	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0093129	3.69282111	0.92132058	NYAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00603622	5.16827724	0.92136672	SNRPD3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0206316	-1.0300233	0.92139949	AL592284.1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04689903	-1.5645981	0.9214481	AP000797.3	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0059847	6.21598866	0.92148413	GDE1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00477545	10.1776921	0.92154604	MATR3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0139122	1.73254358	0.92155397	PRORS1P	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02633139	-1.2449701	0.9215948	ANO7	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03093388	-1.8336879	0.92163539	ETV7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01524171	1.89417929	0.92167142	CHADL	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00576282	5.13320608	0.92170034	UHRF1BP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.007062	4.80723689	0.92170152	LRRC4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02438706	-0.5018785	0.9217901	TCEB1P23	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.015076	0.12823755	0.92180015	ARL5B-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.02124836	-0.6797316	0.92180912	RP11-97N5.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01151177	3.21692765	0.92182191	BCL9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03574378	-1.7392181	0.92192337	CTB-13F3.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.0412835	-1.7948675	0.92192384	RNU6-226P	snRNA
Nac	ENSG000002	0.02946063	-1.8927238	0.92195778	RNU7-16P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.01309661	4.40081352	0.92196795	9-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0209781	0.53938086	0.92200335	SLC15A3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0058304	9.33755416	0.92201479	PPP1R9A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0191456	-0.8112606	0.92204934	SNORD114-26	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0171277	0.66200211	0.922102	NOC4L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0091541	3.93960634	0.92211122	NDUFS8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0074399	4.2884829	0.92215364	FAAH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00735299	5.27498533	0.92215432	DCAF13	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.0124717	1.70909998	0.92220634	CENPI	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00662205	6.95664731	0.92223762	KATNAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.015644	0.35036945	0.92225021	RN7SL582P	misc_RNA
Nac	ENSG0000019	-0.0067575	5.11534417	0.92226408	ZNF583	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0068455	4.21648068	0.92226415	NKAP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00979205	3.08718764	0.92229064	CCDC106	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00711248	4.38150575	0.9223537	FAM161A	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.01955317	-0.486222	0.92243134	RP11-83J16.3	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0270095	1.5400034	0.92245365	NRARP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0057136	6.72537226	0.92254656	MLLT3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0118915	3.42960362	0.9225541	RANBP10	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0058173	6.50755443	0.92259972	PAK2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0084746	2.87108695	0.92263144	OGFOD3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0030952	6.90916319	0.92265233	NAA15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02209347	3.07187483	0.92281365	UBXN10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.016702	-0.1546189	0.92283012	RP11-529K1.2	processed_tra
Nac	ENSG0000020	-0.0199321	-0.6984274	0.92284208	AL356213.1	miRNA
Nac	ENSG0000018	0.01213243	2.35763799	0.92290476	RP11-43F13.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.0074609	6.27583327	0.92291021	DNAJC18	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0350677	3.51316294	0.92293644	OXTR	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01615093	1.68521053	0.9229532	RFESD	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00581298	4.65963206	0.92296496	FAM104A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.014048	5.97363313	0.92298764	KCNA2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0238404	-0.8220402	0.92302678	GNMT	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01861561	0.30002289	0.92306861	CMTM3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02325031	-1.3898776	0.92310967	CTD-2192J16	sense_intronic
Nac	ENSG0000024	0.03397565	-1.5934218	0.92312181	RP11-200A13	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0084721	4.86468523	0.92312305	CGREF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0057296	6.19039883	0.92313559	KDM5C	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0058455	6.53400234	0.92320681	ACADSB	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0061461	7.38218343	0.92330673	FGD5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000024	0.02783786	-1.412819	0.92332183	CTB-78O21.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.0281246	-1.68989	0.92346834	RP11-80I15.4	antisense
Nac	ENSG0000009	0.01710226	6.07330017	0.92347912	STX1B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0142164	6.82403301	0.92348859	P2RY1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.038926	-1.7953576	0.92356976	RP11-728F11	antisense
Nac	ENSG0000009	-0.0162804	1.43235842	0.92358083	CRTAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0068386	4.33751662	0.92358848	MAGOHB	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0276678	-1.0604598	0.92364964	VIM-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.01428762	0.32650884	0.92369633	B9D2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00688866	4.43117187	0.92371735	ZNF234	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00432036	7.46830733	0.92373825	CCDC47	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01239779	3.95156828	0.92377984	ZNF142	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.021227	4.00400414	0.92380423	BAG3	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0059883	9.14845508	0.92384825	ENO1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0154076	3.412949	0.92391174	CNTFR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03573949	-1.8436469	0.92393133	RP13-650J16	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0066128	5.17125899	0.92407922	SNHG5	processed_tra

Nac	ENSG0000010	0.01272099	6.78814623	0.92422856	TMEM130	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03142657	-0.83342	0.9243349	SLC26A9	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.00951887	6.09038995	0.92450453	BACH1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0243508	-0.9405307	0.92458911	FAM173A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0084839	7.45670662	0.92479381	SRSF3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02256826	-0.9891409	0.92481815	RP11-307L14	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.01932893	-0.1936798	0.92484054	P2RX6	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0078756	10.8236045	0.92484254	HSP90AA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03517943	-0.3526109	0.92491892	FAM19A4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.00956697	5.7889569	0.92494704	DGCR5	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.0136239	0.58535234	0.9249861	PPIEL	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.00573339	7.64298903	0.92506552	PINK1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0296072	-1.5731702	0.92508357	AC022400.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.00700409	4.45079875	0.92508793	NFU1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.00561924	6.88405579	0.92518286	HADHA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00966159	6.48390989	0.92519166	BACE1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.010126	3.67346706	0.92526682	HIST4H4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0068917	9.4218782	0.92535038	OIP5-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.03113828	-1.3773224	0.92539056	RP11-361M10	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.0287417	-0.8627243	0.92540143	RP11-316M1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0046037	4.33038714	0.9254896	HDX	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02509174	-1.0503315	0.92555963	PAICSP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.01928182	0.88436445	0.92559893	AC005336.4	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.0371784	0.58437297	0.92570037	HOXD-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.00823391	2.91079059	0.92573442	NCBP2-AS2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0293242	-1.8117554	0.92574021	SNORA65	snoRNA
Nac	ENSG0000027	0.00883083	2.76246446	0.92579528	RP11-391M1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.01970166	-1.4501694	0.92582343	RP1-43E13.2	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0150905	1.24087597	0.92586172	TMEM133	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0064519	3.69233672	0.92587829	RP11-121C2.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.00780127	7.18846261	0.92588042	RGS7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0033756	6.89552555	0.9259661	TMCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.0037749	8.13762965	0.92602967	RSF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0073157	4.21169221	0.92610651	ZNF32	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00509541	10.1750019	0.92611349	MYCBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0179784	4.88900004	0.92611575	RNF144A-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.01236327	1.79081923	0.92619652	GAS1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0097129	3.98672766	0.92621317	C15orf59	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0291398	-1.3288446	0.92625992	C21orf37	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.02016286	0.65979312	0.92630835	RP11-341G5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000029	-0.0231344	-0.6927918	0.92635217	CYP2B7P	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.01961838	1.07400015	0.92636209	FAP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0139569	2.09967607	0.92636433	SLC22A3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01603931	-0.1692332	0.92640409	AC012074.1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.00681803	6.05218852	0.92644614	MBD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0195847	0.06124646	0.92646725	FGF11	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.02349101	-1.5886641	0.92649322	PRR7-AS1	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.0071938	6.01031926	0.92651854	C1orf216	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.01151834	6.24546158	0.92658877	ANKRD36B	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.00430609	6.04933229	0.92664888	CTD-2196E14	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.01472118	0.57355968	0.92666535	CTC-303L1.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.01046024	2.39409529	0.92684399	SNHG7	antisense
Nac	ENSG000001	0.01222551	5.90389773	0.92686161	R3HDM2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0303592	1.40334376	0.92690909	RP11-498P14	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0101772	2.84449379	0.926992	ENTPD7	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0164916	-0.3191063	0.92702395	SNRK-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.01490153	0.39071594	0.92704948	RP11-389C8.3	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0145917	3.47711729	0.92706808	PLEKHO2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0089603	3.69522379	0.92709456	CTSD	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00865111	5.91925402	0.92714071	LAMP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02121685	1.29518464	0.92714164	RP1-69D17.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.005518	6.5381684	0.92716232	YPEL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0160453	0.74358693	0.92718006	RIN3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0146764	2.01431786	0.92723924	MYO1F	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0053953	5.91968604	0.92725979	EIF2S2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0239915	-0.9643034	0.92728337	KB-1000E4.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.01305987	2.83463466	0.92750386	PCDHGB6	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0378863	-1.6185292	0.92752561	SEC1P	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.0201395	-0.6807257	0.92753949	LA16c-329F2	antisense
Nac	ENSG000001	0.00974176	8.03439891	0.92755529	CALN1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01903391	0.80590346	0.92757938	FXD5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00958102	5.99893477	0.92757957	RPL36AL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0041258	5.89710834	0.92759148	WIPI2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02105417	-3.1331136	0.92762852	ARSFP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.00495702	8.09404851	0.92764902	ZDHHC17	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00603799	4.97754329	0.9276592	FLOT2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02342178	-1.0461311	0.92771133	RP11-12A2.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.007589	9.11078993	0.92775224	DOCK4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0318863	-1.6792309	0.92778751	RN7SKP239	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.01412472	0.92434579	0.92782217	RP11-359E10	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0043291	7.31826892	0.92790772	YTHDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00575695	7.17142882	0.92793467	FSD1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02991403	1.1936802	0.92797972	GPIHBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0155963	0.98738068	0.92801651	CTAGE3P	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0056201	5.78916109	0.92802658	BTF3L4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0091277	4.30369218	0.92803831	BPGM	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01288662	2.69411833	0.92806802	GUCA1A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02898008	-1.3332603	0.92807788	RP11-45L9.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.00471167	4.92980186	0.92828825	DEGS1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0039185	6.81271054	0.92842523	NUP133	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00476402	5.09853734	0.92854847	ABCB7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01681511	3.16124727	0.9285806	CASP7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0079866	2.98970127	0.92859544	FUT4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01032091	1.856314	0.92859817	GAMT	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0082852	3.00227171	0.92861964	OXLD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00664261	4.75889202	0.92865712	PRPSAP1	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.01257126	2.58658208	0.92866162	FAM181B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00559674	5.09310698	0.9287453	RBM10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0066304	4.13820198	0.92875265	ZNF778	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0268353	-1.3888761	0.92875484	RP11-546B15	antisense
Nac	ENSG0000017	0.01037425	2.25426914	0.92888744	CLPP	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0295051	-1.5581467	0.92904113	RNY4	misc_RNA
Nac	ENSG0000008	-0.020554	4.61873944	0.92904936	PTPRC	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0151055	2.18837499	0.92906643	ARHGAP33	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0171182	0.41344487	0.92909996	METTL21AP1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.00806679	6.01844816	0.92930596	CLVS1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01195223	4.22092908	0.92931096	LPAR6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00793148	6.87889348	0.92932391	PACSIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0111058	2.16304718	0.92933521	ZNF691	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0110971	5.12564526	0.92934677	S100A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00442752	5.76356378	0.92940136	TUFM	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.02342546	0.34128618	0.92951644	RP11-113C12	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0076177	4.21879548	0.92951714	BCOR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00920994	5.26186387	0.92957261	UBQLN4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01211159	5.43722512	0.92958658	KL	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0049553	8.22072802	0.9295965	XRCC5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0050647	6.88033841	0.92961156	ATP5F1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.005048	5.64334817	0.92963636	ATP5G3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00632325	3.66383821	0.92971374	ALYREF	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00971291	1.80458824	0.92973417	FBXO5	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0362137	-0.9114211	0.92975959	C5AR1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00523248	6.92315503	0.9297728	EIF3M	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0042077	6.89421733	0.92977313	FAM135A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0258595	1.15660438	0.92984735	LRRC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.011798	2.85842802	0.92988135	MFSD2A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00619252	6.86604397	0.92992035	GRB10	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.01912212	-0.2959341	0.92994124	RP11-1079K1	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0090718	3.61993012	0.92999192	FAM213B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02449048	-0.3501498	0.93001502	MS4A14	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0189596	0.73565229	0.93005283	IRF5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0139774	4.56386795	0.93011946	NQO1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0089661	4.35406826	0.93015703	BIRC3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0112438	4.77991121	0.93021022	DPY19L2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0083754	4.27070099	0.93022994	RXRA	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00756302	7.8037484	0.93028741	HABP4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01653774	0.25689569	0.93033067	RGS9BP	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.02889969	-1.3609371	0.93033689	RP11-484D2	processed_tra
Nac	ENSG0000013	-0.0113169	4.15954794	0.93038903	VAR52	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.00389396	5.22397945	0.93043334	TMX2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0264876	1.15700426	0.93050547	HPGDS	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01077207	1.52112178	0.93062515	NAA60	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00474976	5.62780208	0.93062955	ATG13	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00887221	4.26034962	0.93072244	ACOT9	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0073462	5.23781344	0.93076036	PGBD5	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.00923417	1.88211451	0.93076299	IL10RB	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.020243	-0.4396697	0.93087339	RP11-514O12	protein_codin
Nac	ENSG0000024	-0.0295573	0.52195639	0.93093385	TUSC7	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00605327	5.10770499	0.93096738	FAM98A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0063441	6.2385118	0.93104603	TSNAX	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0115752	3.48943332	0.93107548	TCF7L2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0078155	6.95682426	0.93107778	SNN	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0153937	0.39514472	0.93121452	CALHM2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0368501	-1.4505584	0.931222	HTR1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00511528	5.60585791	0.9312355	GLTSCR1L	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.00923554	3.25249889	0.93124527	RP11-174G6.1	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.0172972	6.39083489	0.93133892	ARRDC3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0101135	3.55394331	0.93135575	TVP23B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.005091	7.03094802	0.93140823	AVL9	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0217689	-1.0832895	0.93143155	SNORD116-11	snoRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0067452	4.95875955	0.93148552	RRAGA	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0060785	5.71330448	0.93155558	ZNF484	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01084081	1.63210511	0.93155665	DHRS4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0047937	4.18177449	0.93167485	EMC7	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.00812669	5.65460075	0.93173144	DTNBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00766518	4.75221138	0.93173481	CDK9	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0252822	0.51593523	0.93192393	RNASE6	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.01587383	-0.3425213	0.93206621	RP11-1079K1	lincRNA
Nac	ENSG0000028	0.01464216	1.43425732	0.93208376	RP11-806O11	processed_tra
Nac	ENSG0000017	0.00323372	6.42160988	0.93210032	TAF7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0133715	2.3212348	0.93223952	STAC2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0139235	0.4023679	0.93228038	SNORD114-13	snoRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0233344	-1.5141708	0.93244138	IRF7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0150421	1.74775574	0.93253071	SGSH	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0189446	-0.3171014	0.93264016	SLC25A21	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0273389	-2.0388327	0.93277147	RP11-80A15.1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.00506264	6.64111581	0.93279416	ZNF507	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00565939	5.99872244	0.93280165	MSH6	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01163107	0.78014578	0.93284202	GDPGP1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02761133	-1.4426764	0.93285972	CD300LF	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.02757516	0.60570658	0.93287136	RP11-32B5.7	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.0205908	-1.0446492	0.93292922	RP11-408H20	antisense
Nac	ENSG0000023	0.00992597	2.56569901	0.93294462	EEF1A1P6	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.02003196	-0.4477058	0.93294681	MATN3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02370033	-1.6275466	0.93306289	RP11-364B14	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.00854504	2.53423769	0.93309328	BEND5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.007398	2.78979657	0.93310273	NECAB3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.01423016	0.65001677	0.93314826	RP11-482M8.	lincRNA
Nac	ENSG0000028	-0.0180675	0.22556817	0.93318581	RP11-981P6.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.03275512	-0.8229041	0.93320752	MT-TT	Mt_tRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0039228	9.25714578	0.93322813	BRWD1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.00641214	5.48165708	0.93323779	ARFGAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00939505	7.05710152	0.93326061	PTK2B	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.02715005	-1.8788147	0.93326144	RP11-533E19	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.01629326	-0.5086648	0.9332791	ATP2A3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00934528	5.17915025	0.93331729	TNK2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.011501	1.23472995	0.93336246	RP11-344N10	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.01964244	-0.819423	0.93336667	RN7SKP95	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.0085455	5.77726699	0.93340097	COX7A2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0057169	4.89418949	0.93359164	TMEM127	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0172305	3.03625921	0.93365286	LL22NC03-2H	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0148432	1.34721673	0.93367355	EIF4A1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0353183	0.36300355	0.93367511	PIRT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01698431	1.088366	0.9336998	ICAM2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00658411	5.8225118	0.93371435	COL11A1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0266178	-0.9389226	0.93377788	RP1-63G5.7	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.03166108	-2.0943712	0.93389958	RP11-403I13.	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.00802552	5.8480263	0.9340727	PALLD	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01528667	4.18239452	0.93407664	HCN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0273269	-1.3364556	0.93417163	CILP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01545217	1.55398804	0.93421631	TUBB6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0194881	-0.3252939	0.9342274	MIR433	miRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0167556	-0.2622519	0.93431044	XXbac-BPG18	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.01106927	3.53834711	0.93444218	RRN3P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.00856854	1.46736456	0.93445677	SUV39H1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0197634	-1.196578	0.93445832	RP11-196G11	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.02913187	-1.708649	0.93448037	P2RY6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00619509	3.89617651	0.93461792	SAP30	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0217409	-1.0486085	0.93463074	SNORD116-10	snoRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0151814	3.77518989	0.93463501	TMEM206	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0191887	-0.9511592	0.93468722	TMPO-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.0038533	4.66426665	0.93474518	RNF19B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0302126	-1.6391496	0.93489648	RP11-561E1.1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0266839	-1.7224621	0.93491525	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0053691	6.62897337	0.93491554	CRNKL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.017808	0.94213909	0.93493862	WDR86	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01693509	0.50485284	0.93499253	RP11-605F22	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.01094064	5.566588	0.93506599	CNTNAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0032594	7.96463665	0.93507207	SBNO1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00946269	6.25303941	0.93510142	RAPGEF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0078535	3.30695728	0.93523538	ZNF85	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00737348	4.22460072	0.93531077	GPATCH4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0043452	5.45032006	0.93531488	MFSD8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0067424	4.57214838	0.9353259	C10orf12	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0041974	5.12376002	0.93541206	ADNP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0113149	2.68301865	0.93550198	FCGRT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00475396	8.44890546	0.93550298	TMEM132B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0091392	5.45337261	0.93550657	MGLL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.004114	5.63712829	0.93551281	TSR1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02894848	-1.6767398	0.93552861	PTP4A1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.01632233	5.78218898	0.93567333	FILIP1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.0144023	0.28691834	0.93572442	AC092594.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01008207	1.94197238	0.93582242	C10orf35	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01809438	0.07390566	0.93584004	RP1-197B17.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0129378	0.65998976	0.93586891	RP11-111F5.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.005068	8.13677503	0.93587898	PSIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0043539	6.81244438	0.93589715	NONO	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0273229	-1.8227829	0.93595196	RP11-297K8.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03429447	-2.2198025	0.93596707	EXOC3L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0251159	-1.7700996	0.93599728	KIR3DX1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0157623	-0.1913928	0.93612468	RNU6-759P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.01084535	6.87968954	0.93613023	FN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01770642	0.7398756	0.93614392	ARHGAP26-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0059167	4.3015252	0.93615948	NGDN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01772047	0.23799802	0.93617025	SDR42E1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00961194	6.22902191	0.93627182	HMGCLL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00468129	4.80312312	0.93630322	VWA9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0059625	5.05571544	0.93638695	FBXO44	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03396972	-1.6596187	0.93642758	RP11-561N12	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.02856544	-1.4953112	0.9364289	MT-TG	Mt_tRNA
Nac	ENSG000001:	0.01219685	1.50756597	0.9365309	RNF43	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0088713	2.79226197	0.9365441	MTBP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0296833	0.72003198	0.93659157	IGFBP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0264366	0.76720342	0.93670585	ADAMTS14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0167106	-0.1483416	0.93673785	AF131216.6	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00583916	3.74103129	0.93678517	TUSC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0047893	4.31686365	0.93679518	SIAH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01002849	1.80001183	0.93696878	LEPREL4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00610538	8.80440578	0.93700195	CDK17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0312941	-1.9972428	0.93709028	RN7SL721P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0039877	7.82543567	0.93711079	PLEKHB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0059279	4.3477944	0.93713814	HAUS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0062406	7.40992316	0.93719242	SV2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01411271	0.32972064	0.93733314	CTD-2583A14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00542287	6.07283047	0.93736505	CEPT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00490197	6.64124979	0.93743847	ASAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00801544	3.03978568	0.93749465	CTD-2554C21	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0122622	0.65025012	0.9375534	KLLN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0136562	3.76179633	0.93761035	CTD-3099C6.5	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.0098745	2.05622444	0.93762374	TAS2R19	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01317818	7.95154785	0.93768643	LAMP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00513291	7.17432494	0.93774529	ZBTB37	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0047717	3.67941248	0.93780671	EIF1AD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0043309	5.86368501	0.93790179	STT3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02428378	-1.1066299	0.93802001	ZBTB20-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.01937268	-1.6551057	0.93805842	CTD-2089O24	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0079267	3.69930288	0.93810125	FERMT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0251326	-1.2186567	0.93815101	PLA2G4B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01483165	0.52951803	0.9381731	RP11-731119.	pseudogene

Nac	ENSG000001	-0.0046247	6.45906066	0.93824442	COPS8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01754618	4.69187129	0.93833478	ABI3BP	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00378401	5.27733166	0.93833748	AGK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01607119	2.86340166	0.93835776	LRMP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0056927	4.97721467	0.93836229	PRRC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01679556	1.25785356	0.93841868	APOL1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00570158	7.45327671	0.93842169	HLTF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00263296	9.30122791	0.93844577	ASH1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0234049	-1.5896459	0.93846274	HHIPL2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0054609	5.66027612	0.93846414	TUBE1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00956588	6.15050291	0.93850994	GIT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0042908	6.25677392	0.9385213	RPE	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01559724	-0.4204091	0.93852208	MSH5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0040257	4.40198375	0.93853378	PEF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0066431	6.31329975	0.93854433	DRP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0074535	2.5304748	0.93865187	AHCTF1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.02267708	-0.9641308	0.93870109	FMO3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00615465	6.61929906	0.93871469	SH3BGRL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00581477	5.26804514	0.93877172	GREB1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0056433	5.36254677	0.93877223	MPZL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0056868	5.09092643	0.93880656	TMCO3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0051218	5.72118525	0.93882416	RALGAPA2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01331131	1.76452486	0.93885175	ASB4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0274261	0.3683104	0.93886899	RP11-782C8.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0304288	-1.7803289	0.93887745	SIX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01144047	1.35285055	0.93904164	GALNT14	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01286394	2.85400105	0.93905592	RN7SKP71	misc_RNA
Nac	ENSG000001	-0.0214743	1.46208675	0.93910424	AQP9	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0088284	2.01522732	0.93911648	RP11-411B10	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.01807274	0.59902042	0.93914296	AC093616.4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0180045	6.58925187	0.93926171	PEX5L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00615917	8.16416558	0.93926929	BTBD10	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02500071	-1.9802242	0.93937341	EFCAB8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0050288	6.19903457	0.93940636	TBC1D9B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01862992	-0.8889603	0.93943949	RPL35P3	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.00643394	2.98664453	0.93944797	HDHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0051274	4.21467433	0.93949282	ISCA2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0159344	0.02382627	0.93951981	RP3-525N14.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.00466718	5.09845094	0.93957794	STAMBP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00276558	7.15933755	0.93961085	SERBP1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00336703	9.25788369	0.93963585	HECTD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01930429	-0.3185829	0.93967743	SPAG5-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.0102591	1.37070377	0.93968496	ZNF517	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00471393	4.35825963	0.93969484	GORASP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0099238	2.36390858	0.93971321	LANCL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00576227	2.96411258	0.93974897	DANCR	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.008553	4.19966859	0.93978283	TMEM184B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0170368	0.47516343	0.93981203	SNORD116-3C	snoRNA

Nac	ENSG000001	0.03055774	4.18879133	0.93984825	SLC14A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0113413	1.27239826	0.93989056	ZNF319	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0061712	5.48187082	0.93989599	KDM6A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02936201	-1.9904648	0.93991444	CTB-181F24.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0082147	7.65509324	0.93993696	CSRP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00780545	2.01877659	0.93994725	LRWD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01798175	2.94354765	0.93996347	SLC2A5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0046516	6.46174472	0.94004047	FASTKD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00307831	8.65673188	0.94008016	ANKRD17	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0051229	7.85550069	0.94010007	ZFAND5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02298295	-2.1150941	0.94011419	RP11-573G6.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.03289629	-2.1697113	0.94016811	AC092159.2	antisense
Nac	ENSG000000	0.00723276	5.75914464	0.94027828	TOMM34	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01269021	0.98651327	0.94032981	RP11-124A7.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.00634164	6.35631533	0.94036061	LPPR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02946728	-1.0225765	0.94046025	RP11-311F12	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.005663	3.67101577	0.94046813	PDP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01345624	1.94662351	0.94062046	MAGEE2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0246199	-0.8752945	0.94065564	AC015849.16	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0151177	1.81382157	0.94073848	TNFRSF1B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01588554	-0.5968904	0.94089788	RP11-41L14.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0184051	-0.7385057	0.9409258	RERG-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000002	0.00461147	5.82498172	0.94093593	CRYZL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00746298	2.49372923	0.94097302	TMEM243	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01767432	0.20758462	0.94097619	GHc-362H12.	sense_intron
Nac	ENSG000002	-0.0142701	-0.1800169	0.94101543	CD81-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002	-0.0198376	0.67570388	0.9410669	ZNF492	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02054726	0.52206286	0.94107353	LILRB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0225825	-0.0232524	0.94107791	CXorf21	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0208038	-1.8160058	0.94107981	LINC00441	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0038463	4.75355323	0.94109555	ANO10	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0101135	1.51411386	0.94110548	CALML4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00391921	5.16404618	0.9411263	SLC30A6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01130399	1.64065552	0.94114466	LINC01106	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.00588115	3.52420375	0.94122874	ACOX3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00587589	7.48973715	0.941231	SPECC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00769044	2.42153268	0.94129673	ZNF670	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00500534	6.43388149	0.94141795	SESN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0315038	-1.4531083	0.94142783	KRBOX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.007577	4.5370843	0.94145579	E2F3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0041406	6.79358717	0.94145961	MORC3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00358234	7.33647946	0.94153183	AGFG1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0293448	-1.7373153	0.94157226	RP11-403P17	antisense
Nac	ENSG000002	0.00798013	6.52367005	0.94161254	RP11-588K22	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.00777678	7.85275336	0.94161957	NFAT5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01522988	0.12192749	0.94162109	KRT18P4	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.01462435	-0.4060133	0.94163213	RP11-529E10	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.00500409	4.53300791	0.94164455	C17orf75	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.01433352	0.69962091	0.94167667	SNORD116-23	snoRNA
Nac	ENSG0000019	0.02536004	1.95811558	0.94168133	SLC22A25	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00378702	5.84782121	0.94168985	STARD3NL	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0107088	3.56352372	0.94169138	SSBP4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0057249	9.14475955	0.94169325	ACTB	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00727603	1.9416441	0.94170532	INTS5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0028197	8.6463129	0.9417353	PHF3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0075863	8.34190858	0.94175555	PEA15	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0178909	-1.0528112	0.94175731	GEMIN8P4	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.00420299	4.67875323	0.94186565	ZNF317	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0235645	-1.6347839	0.94210343	CTB-167B5.1	antisense
Nac	ENSG0000013	0.01263052	0.56139888	0.94214063	GALNT12	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0057396	6.21434433	0.94221849	LAMTOR3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00619169	7.63812432	0.94230237	LRRTM2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01639789	0.64608074	0.94248383	GJA5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0038872	5.35902212	0.94251994	EARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01229985	-0.5632694	0.94253295	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000013	0.004072	6.52251509	0.94258625	PLEKHA3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0273678	-0.9523772	0.94261529	KB-67B5.17	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.0031622	6.80648137	0.94261532	SMARCAD1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01586152	-0.6460398	0.9426232	RP4-803J11.2	antisense
Nac	ENSG0000023	0.01653523	-0.1633223	0.94271594	AC012370.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000023	0.01863847	-0.8420052	0.94273303	WEE2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.01516537	0.26492067	0.94273554	RP11-516C1.1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0090487	2.5689444	0.94281684	SDCBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01988627	-1.0820532	0.94287055	MESTP4	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.01536474	-0.3902504	0.94288488	RP11-923I11.1	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.0058217	4.18291598	0.94289256	NADK	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.00558779	6.38138166	0.94291627	LUZP1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.01440522	1.02820779	0.942976	BEND3P3	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.00909467	3.20365203	0.94299163	SCML1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0061405	4.59377928	0.94303972	SAV1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01021901	4.70408097	0.94304428	EGLN3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.00701359	2.63907282	0.94312844	ZNF768	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0181769	-0.2259533	0.94321386	ISG20	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.00638906	4.49241156	0.94321756	CDKN2AIP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0043529	6.27751156	0.94333911	UBA3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00891643	7.05224303	0.94337038	OSBPL1A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00386234	5.41259397	0.94341035	MED1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01510536	3.56188205	0.94348096	ARHGDI3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0139405	0.161915	0.94353375	RP11-680F8.3	antisense
Nac	ENSG0000027	0.01652997	-0.8651765	0.94354564	UBAC2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.01847179	-1.5539822	0.94357673	RP11-480D4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0152164	0.54665913	0.94363262	RP1-152L7.5	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.006446	3.66401241	0.94363551	UNK	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00616385	3.00689948	0.9437088	METAP1D	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0034735	6.01513005	0.94370936	RBBP5	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.01295209	0.85575183	0.94371023	CTD-2245F17	lincRNA

Nac	ENSG000000001	0.00435792	5.48488917	0.94380956	PMS1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0083073	5.92745883	0.94396585	SLC25A18	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0073472	2.46233935	0.94397051	CHEK1	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.02044126	0.932895	0.94404006	CDC42EP2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.00396851	4.85256116	0.94406561	LCMT1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.00491918	4.06202401	0.94411757	ZNF830	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0165953	-0.8416375	0.94416117	AUNIP	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.0218167	-1.7090766	0.94417777	AC068831.10	antisense
Nac	ENSG000000023	0.01737913	-1.3028805	0.94424508	OSTCP5	pseudogene
Nac	ENSG000000017	-0.0076688	2.95011438	0.94427639	BCAS4	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.02370229	-0.1262789	0.94427829	MLLT10P1	pseudogene
Nac	ENSG000000000	-0.007944	2.42123585	0.94430652	C19orf60	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.0044011	4.32648342	0.94435184	ZNF585B	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.03232764	-0.7584977	0.94437345	U3	snoRNA
Nac	ENSG000000020	0.00727589	1.99910177	0.94439579	FSBP	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.0121489	2.18407132	0.94440926	RN7SL752P	misc_RNA
Nac	ENSG000000010	-0.005365	4.22850748	0.9444096	MPP2	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.01219656	0.77999768	0.94441347	TRIM52-AS1	antisense
Nac	ENSG000000010	-0.0166067	0.35660999	0.94444546	CA4	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0034301	5.51483666	0.94449892	GART	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00363897	5.54233169	0.94450692	COA1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.0223693	-1.729579	0.94453244	AF196972.9	antisense
Nac	ENSG000000013	0.01188127	0.60265811	0.94454262	PTPN22	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.00701073	2.86187212	0.94466087	RBM11	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.01516465	-0.4208801	0.94466587	ANGPTL5	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00797071	2.41314974	0.94479165	TIGD4	protein_codir
Nac	ENSG000000003	0.00610133	4.34294174	0.94482247	FAM136A	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0043401	8.6904519	0.94490168	ZNF91	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.00655887	3.47434585	0.94506806	IRAK1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.02771696	-1.4323027	0.94506886	RP11-157J24.1	pseudogene
Nac	ENSG000000027	-0.0179171	-1.5636966	0.94509877	PKMP5	pseudogene
Nac	ENSG000000013	0.00617607	4.82570249	0.94510582	PDCL	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.00868702	2.20725843	0.94511817	FAM160B2	protein_codir
Nac	ENSG000000008	0.0059305	2.92085307	0.94512424	EDEM2	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0146934	0.26389158	0.94515954	GLIS1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.00446279	5.26996801	0.94520793	ZFP30	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.00506556	4.94696487	0.9452136	TRIM27	protein_codir
Nac	ENSG000000029	0.0175485	-1.6370246	0.94521729	RP11-893F2.1	antisense
Nac	ENSG000000019	-0.0058093	4.34343893	0.94525838	ERI2	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.01234864	-0.8196535	0.9452891	RP11-54D18.1	pseudogene
Nac	ENSG000000019	0.00733493	6.4579384	0.94531361	SORCS3	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.00797885	2.49645811	0.94534417	SUGCT	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.0056434	3.85054473	0.94553057	LMNB2	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.00676751	6.65684952	0.94556415	RPL35A	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.0153808	-0.7605635	0.94579747	UNC5CL	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0046939	4.99497387	0.94585887	DRAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.00332063	5.46256169	0.94593583	EXT2	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0095363	1.43280493	0.94594457	RP11-723O4.1	protein_codir

Nac	ENSG000000000	-0.0031132	7.60650093	0.94594573	KIAA0100	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.0077742	5.20293868	0.94594704	DBI	protein_codir
Nac	ENSG000000000	0.0041606	4.43446923	0.94597166	PDCD7	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.019224	4.37241099	0.94602714	HLA-DRA	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00436122	8.88329532	0.94604972	MIB1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00549876	4.64610079	0.94605806	C2orf43	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.01019261	1.41195021	0.94606396	RP11-171I2.2	antisense
Nac	ENSG000000010	0.02739131	-1.632592	0.94610248	SIGLEC11	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0207261	-0.9077191	0.9461302	RP4-680D5.2	antisense
Nac	ENSG000000020	-0.0269275	1.4075284	0.94613176	LINC00473	lincRNA
Nac	ENSG000000010	0.00562851	8.4288973	0.94616096	ARHGAP32	protein_codir
Nac	ENSG000000000	-0.0045285	6.54996901	0.94628506	GRIPAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0124309	2.94160097	0.94646353	WDFY4	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0186398	-1.4911658	0.94648073	LINC01031	lincRNA
Nac	ENSG000000010	-0.0044778	7.37333388	0.94650169	FAR1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.0054646	3.97255023	0.94659747	IQCK	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00531645	5.81104038	0.94664893	PACS2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.01259591	-0.1930003	0.94669861	RP11-204C16	pseudogene
Nac	ENSG000000020	0.01625453	-1.0354047	0.94686714	RP11-408H20	antisense
Nac	ENSG000000010	-0.0028314	5.90658628	0.94692128	KIAA0586	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.02269905	-0.1455602	0.94693165	IL7R	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0214607	-0.3098861	0.9469336	RP11-388P9.2	antisense
Nac	ENSG000000010	-0.0049464	3.79670813	0.94696931	C19orf53	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.01463848	0.51322047	0.94697426	CTD-2530H12	sense_intronic
Nac	ENSG000000000	0.00333117	6.42547602	0.94702054	EIF2AK1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00369562	7.4107162	0.94711553	CNOT1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.01311015	2.20421518	0.94712913	CRISPLD2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.01953285	-1.6137215	0.94712927	RN7SKP124	misc_RNA
Nac	ENSG000000010	0.00850563	5.98473742	0.94722394	C4orf50	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.0090875	1.91726348	0.94724129	AC009404.2	lincRNA
Nac	ENSG000000010	-0.0043962	5.81970584	0.94724526	GNAI2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0062775	4.72399972	0.94731994	WASF2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.01934832	2.25398201	0.9474846	GBP3	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.01251354	-0.4348176	0.94750624	RP11-181C21	pseudogene
Nac	ENSG000000010	-0.0043789	4.09779405	0.94750631	AIDA	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.003417	6.1571897	0.94755078	ZBED5	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00293762	7.33718588	0.94761757	ARFGEF2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00629594	2.68087744	0.94775005	NR6A1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0056642	5.6723573	0.94776119	PCBP2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0071291	2.63021376	0.94788812	ZNF777	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.02816285	-2.1234614	0.94789307	RP11-242D8.2	pseudogene
Nac	ENSG000000020	0.01890028	-0.857438	0.94791158	AL031663.2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00428375	4.51221963	0.94791499	SGSM3	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0175053	3.20900157	0.94794822	AC018647.3	lincRNA
Nac	ENSG000000020	-0.0108333	0.93194994	0.94795959	PTMAP5	pseudogene
Nac	ENSG000000010	-0.0038824	5.09887141	0.94797448	TMEM9	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0150728	0.51607135	0.94797841	TNFAIP8	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00475203	6.93448999	0.94800638	RPS3	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.01956768	-1.3422464	0.94801531	RPSAP14	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0106744	3.04919314	0.94803423	RP11-594N15	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.00362354	4.08319605	0.94806324	ZNF221	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0284303	-2.4519578	0.94808318	C2CD4B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00289682	6.55906894	0.94811245	NMT1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00326306	5.45382035	0.94820361	MLH1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01493834	-0.6306202	0.94825885	MKNK1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0188117	-1.5646765	0.94829041	SNORA46	snoRNA
Nac	ENSG000000	-0.0047719	5.23016485	0.94836293	TMEM230	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.008857	7.15741846	0.94846261	SYTL5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00660583	3.08776418	0.94853948	BSCL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0044388	5.63100415	0.94854218	SLC1A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00713765	4.04592992	0.94870192	KBTBD12	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00393096	6.89957865	0.94876253	ZBTB10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00617236	3.00049938	0.94878263	EEPDI	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0072063	6.2187523	0.94882583	DPYD	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0037825	5.0087234	0.94887367	MTX2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0062135	2.90138073	0.94895443	O2-mars	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.00412	5.6664549	0.94896641	OTUD6B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0029326	5.56542347	0.94902624	FAM219B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0063153	3.44150563	0.94908157	NBPF3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0215524	-1.6597232	0.94909714	APOBEC3D	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0151605	-1.2556236	0.94931193	RP5-1065J22	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0037869	5.80977409	0.94933261	WRB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0092157	2.8201178	0.94936267	PCDHB12	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01410743	0.47686751	0.94939849	AC019186.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.00998887	1.15641179	0.94940293	CTD-2560C21	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01671489	0.02810331	0.94941451	LRRN4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0059183	3.39584675	0.9494413	SLX4IP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0101451	1.78239231	0.94948077	PTK7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.006203	3.86261372	0.94948337	BTBD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0058978	3.85150686	0.94952776	IRF2BPL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0035244	6.12929988	0.9495407	TBC1D32	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01554527	0.88764217	0.94979135	GPRIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0044863	7.72032189	0.94984409	AMD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0107273	0.0697203	0.94987245	RPS4XP16	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0093501	1.95661784	0.94987578	CTD-2192J16	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.00359516	5.45794539	0.94987838	BBIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01187016	0.76685753	0.94989706	ADAMTS5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0044765	3.7833908	0.95004373	EMG1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00741037	3.49637216	0.95011594	RPL17P19	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.02681938	-1.3469068	0.950272	AC004004.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0095435	2.89529544	0.95033707	NOV	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.003425	8.47135855	0.95034708	AFF4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0187346	-0.0409171	0.95035531	THBD	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0058872	4.79133161	0.95046449	UBL5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0039493	4.70729731	0.95046943	AP4S1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01012551	0.2305669	0.95050894	PNPLA3	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.00396724	5.76397277	0.95052867	PSMC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01703201	3.10015187	0.95055919	VCAM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0159171	-0.2671184	0.95066026	AGMO	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0102248	0.93440583	0.95067135	EPHB3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01523898	-1.2600585	0.95070844	RP1-308E4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.02434418	0.28981636	0.9507822	RP11-460N11	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.00864042	6.58152563	0.95091421	GSN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.004282	6.13735584	0.95093367	MTCH2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00437775	3.97949941	0.95098587	C7orf73	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00712799	2.66877417	0.95101078	EFNA3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0155303	-1.1547972	0.95107714	CTC-246B18.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.02002941	-0.4797395	0.95110088	TRPM8	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00452927	5.68506526	0.95113927	ZFAND6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0214285	-1.0169296	0.95122324	CELF2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.0122683	5.81125893	0.95122366	REEP3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0043488	7.69355722	0.95136185	DNAJA2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0078403	0.51264545	0.9514202	IZUMO4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00468653	3.06093585	0.95144185	BCS1L	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01406277	-0.4974208	0.95159063	LINC01013	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0116951	0.37136415	0.951624	MEX3A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01893278	-1.1727574	0.95165387	JMJD7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0161716	0.57320003	0.95166252	PLD4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01007624	0.54384915	0.95166504	ARHGAP9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00693294	4.01260734	0.95168199	PDGFA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01360649	2.7458524	0.95171884	TPTEP1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0078043	0.39219459	0.95178168	RP5-1068B5.3	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.00684	1.57528253	0.95179937	RP11-49C24.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.01888325	-1.3143646	0.95181124	CYP2D8P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0024501	7.95035376	0.95181227	TRIM33	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0121017	0.2176343	0.95184959	ABCC2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00319679	6.86891637	0.9518498	RBM27	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0150082	-1.7106481	0.9519017	RP11-1143G9	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.006037	2.71968832	0.95192411	NOMO2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0171467	0.25760224	0.95203251	FCGR1A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0194138	-1.3621326	0.95204925	RP11-340I6.6	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0173482	-1.8290865	0.95205765	NPPC	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0143379	3.76720329	0.95206226	THBS1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0046799	7.90297784	0.95210844	ROBO1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.018491	-1.3787198	0.95217034	INMT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0045678	5.83851328	0.95217926	WIPF2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0061838	5.40817473	0.95218089	TMEM164	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0072215	2.67748525	0.95224362	RASA4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0160497	-2.0644681	0.95226068	CNN2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0106429	0.6906857	0.95227321	RP4-798A10.7	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.00576281	3.77163466	0.95229058	ADHFE1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0064829	3.90519323	0.95235402	ZCWPW2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01224594	0.17648718	0.952366	AC010975.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0086912	5.94241773	0.95243138	BAI2	protein_codir

Nac	ENSG000000004	0.00924328	3.37038304	0.95245425	EPHA3	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.01279455	-1.0183228	0.95251598	RP5-1024G6.1	antisense
Nac	ENSG000000016	-0.0064768	2.64825327	0.95252559	SHC1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.014197	-0.8744457	0.9526556	RP11-872J21.1	antisense
Nac	ENSG000000027	0.01181839	0.58529353	0.9526673	RP11-449G16.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000019	0.01202852	-0.0643706	0.95269404	CMTM7	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0051896	3.01987565	0.95279051	MVD	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.0070644	2.63898708	0.95279596	CCDC97	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.0072329	2.10607896	0.95282035	RP11-677M14.1	antisense
Nac	ENSG000000027	-0.0069218	1.82572216	0.95282918	CTC-365E16.1	lincRNA
Nac	ENSG000000020	0.01308493	-0.5769887	0.95285176	AC022007.5	lincRNA
Nac	ENSG000000016	0.01867257	-1.0416876	0.95292907	SOX17	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.013434	-0.9770269	0.9530483	KLRC3	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0077546	3.83299224	0.9530634	RN7SKP291	misc_RNA
Nac	ENSG000000018	-0.018402	-0.9427691	0.95308857	PIPSL	pseudogene
Nac	ENSG000000003	0.00595734	2.54395898	0.95318335	GRN	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.0081508	1.61233263	0.95321798	EIF4HP2	pseudogene
Nac	ENSG000000013	-0.0161033	2.86093073	0.95333573	GIMAP6	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.0174831	-1.6823634	0.95346923	NPM1P40	pseudogene
Nac	ENSG000000017	0.00560605	3.32028965	0.95348933	GDAP1L1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00431559	5.83983852	0.95359657	VRK1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0192258	-1.8313802	0.95366567	HSD17B1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000017	0.02463647	2.16367908	0.95367303	FOSB	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0050353	5.48431837	0.95378293	ZNF516	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.00520293	6.71638996	0.95383946	CDYL	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0031932	7.6352486	0.9539161	KIAA1468	protein_codir
Nac	ENSG000000006	-0.0024465	5.91726623	0.95410513	DHX8	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.01502229	-0.2186567	0.95410836	AC083884.8	processed_transcript
Nac	ENSG000000010	-0.006894	7.06093549	0.95417316	SPTLC2	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.00717846	8.69096845	0.95420981	MKL2	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.0301548	-1.0309298	0.95423267	GLI1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.002357	5.68952556	0.95427061	UBE2L3	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.00313575	4.97453247	0.95432159	SPRYD7	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.02035968	-1.6494557	0.95438026	RP11-556O9.1	pseudogene
Nac	ENSG000000023	-0.0166015	-0.5742026	0.95438461	AP003025.2	antisense
Nac	ENSG000000017	0.00623745	2.6943241	0.9544829	ROMO1	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0148248	-0.5303428	0.95451433	H1FX-AS1	antisense
Nac	ENSG000000027	0.0142601	-1.2695983	0.95454622	NPM1P49	pseudogene
Nac	ENSG000000016	0.00929286	0.86882067	0.95456262	GLYCTK	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.01979582	-1.954212	0.95459282	GS1-200K5.1	pseudogene
Nac	ENSG000000023	0.02550315	-2.1164759	0.95460666	RP4-568F9.6	lincRNA
Nac	ENSG000000026	0.01925798	0.28697842	0.95462518	LINC00664	lincRNA
Nac	ENSG000000020	-0.0193383	0.67011782	0.95466004	MIR219-2	lincRNA
Nac	ENSG000000019	0.0105015	0.3101981	0.95473244	TNFRSF14	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.00519941	4.41340684	0.95477221	EXOG	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0041554	5.7359053	0.95478541	BRSK1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.01385222	-0.7302306	0.95487948	AC006116.17	antisense
Nac	ENSG000000013	0.00354285	7.00782268	0.95501119	KDM3A	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.01049465	1.25816821	0.95501252	ST7-OT4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01889341	-0.991931	0.95502248	MIR146A	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0151403	2.5835232	0.95504533	SLC13A5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0145748	0.05189895	0.95508029	EYS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00563757	3.33268669	0.95510802	CTB-152G17.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.01039375	0.46470776	0.95514593	RPL34-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0177687	-1.3029224	0.95517793	RP11-141M1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0054856	4.57309142	0.9552469	KLC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0166085	-0.3574651	0.95528598	PDCD1LG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0092967	4.52326195	0.95528672	ARHGDI1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0038274	5.37650575	0.95531003	CNOT8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00992434	0.79531356	0.95537414	C1QTNF7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01520031	0.15884464	0.95538768	NOS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00463339	4.66275415	0.95542372	SYS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00218234	7.12109093	0.95543475	TRAPPC8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0044365	5.48961032	0.95545119	INIP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0052352	6.19419465	0.95549295	SUSD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0041501	7.03590096	0.95562886	FAXC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02266515	-2.3519078	0.95563023	RNU7-77P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.00370152	6.89454196	0.95563983	BTBD9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00838684	3.01452734	0.95569258	ADCY7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0083644	2.66826715	0.95569817	WIZ	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0072827	1.86485087	0.95570666	RP5-1103G7.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0049924	2.31985278	0.95579473	ZNF324B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0039321	6.8550145	0.95582265	CCDC91	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01752889	1.1100467	0.95582996	DHRS9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0160311	-1.2343069	0.95586793	RP11-3D4.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00408566	3.97775747	0.95594526	BRE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01049563	3.03008952	0.95594981	MT-TP	Mt_tRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0046176	2.6706882	0.95601565	C19orf10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0032884	5.09282793	0.95602327	POT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00318755	5.52978972	0.95602997	MRPS22	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0118666	0.52117718	0.95604011	APOBEC3G	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0057859	7.84684201	0.95609784	PRPF8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00861473	1.91482518	0.95612539	MIMT1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00353244	5.91263668	0.95633135	PRDX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0043909	2.68689631	0.95635689	MOGS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01195663	0.67319761	0.95637874	C4orf32	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01911529	-1.620098	0.9564921	TRAJ12	TR_J_gene
Nac	ENSG000001:	-0.0140851	2.8409627	0.95652448	SAMSN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0229785	-1.6954487	0.95652596	ARSI	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00994173	3.9349803	0.95663724	MGAT5B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0106373	1.32334256	0.95664986	CPNE7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0085789	-0.1899849	0.95666531	RP11-869B15	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0137678	-1.8567722	0.95671011	RP11-389C8.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00523881	4.42571792	0.95673245	LIMS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0059394	1.76222236	0.95673728	SPRYD4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0100959	0.028361	0.95675523	AC002310.12	antisense

Nac	ENSG000002:	0.02390665	1.79960496	0.95681499	RP11-262H14	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0039246	6.56433785	0.95685702	CELF4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0150645	-0.9114342	0.95701167	DGCR10	sense_introni
Nac	ENSG000001:	0.00501267	5.5323988	0.95702141	NLGN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01285068	0.03112817	0.95702155	MIR1255A	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0020991	7.30954539	0.95702935	GMPS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0085259	2.15220169	0.95704188	PPDPF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0064721	3.56888347	0.9570769	SCN1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00243157	6.27780986	0.95714556	MKRN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01300854	-1.1119236	0.95715343	U3	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0056708	2.1411311	0.95721258	MRPL4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00346731	8.12153072	0.95721622	XPO1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00288467	7.76071969	0.95727591	CLIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0037922	4.79922438	0.95728935	CA5B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01315632	-0.9595637	0.95744414	XXbac-BPGBP	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.01715778	-1.760702	0.95745118	C1QTNF9B-AS	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0045634	5.41354327	0.95745246	ST6GALNAC6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0076837	1.97438001	0.95756081	FAM117A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01266938	3.79823053	0.95757524	NPTXR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00446305	5.61976451	0.95762483	PANX1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0038059	4.99525675	0.95767989	TRAF3IP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.003432	5.20740728	0.95773182	DHTKD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00336481	6.15611452	0.95774074	ARHGEF11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0052266	6.60161914	0.95786588	IGF1R	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0128814	0.03266252	0.95788197	RP11-875O11	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0038429	3.63555086	0.95791248	DUS4L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0179164	-1.4794995	0.95791872	AC112693.2	protein_codin
Nac	ENSG000001:	0.00350982	4.14547089	0.95797726	COX18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.00346	7.63791061	0.9580415	LDHA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0187535	0.47369562	0.95807791	SMIM5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00512886	4.06599017	0.95812901	HSPBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00785261	0.80525172	0.95817812	THOC6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01378041	-0.9438488	0.95819432	MAGOH2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.01751697	-1.6635973	0.95828865	ANAPC1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.01644623	-1.7696999	0.95836681	GS1-122H1.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00639464	3.94926014	0.9583867	ACSS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0036025	4.1506755	0.95842349	SHISA5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00346005	6.5386476	0.95850303	PURA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00437027	5.2367124	0.95858297	NDUFA6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0040131	6.20968711	0.95861103	CD200	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0083204	0.29295571	0.95868344	RP4-758J18.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00243022	6.70083048	0.95869246	SRSF10	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0205453	-1.1691502	0.95869332	FCGR2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00949826	0.12859272	0.95873149	RRAS	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0134425	-1.7913036	0.95877506	MRPS24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0143262	1.53187066	0.95888595	C3AR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01848471	0.18011073	0.95889052	ACY3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0067487	8.4395438	0.95895902	WNK1	protein_codir

Nac	ENSG0000024	-0.0092943	0.3540371	0.95900061	IFITM10	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.01959974	-1.7113151	0.95904332	KIAA0087	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00259087	7.454842	0.95912011	MYEF2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0099153	0.20622792	0.95912512	SLC43A1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01045569	4.57253978	0.95913309	IL13RA1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0104565	-0.0497015	0.95914553	AC018816.3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0103176	0.54587732	0.95926288	CTD-3220F14	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	-0.0122993	-0.0242261	0.95931176	SNORD114-21	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.00364533	4.85448481	0.95950041	RACGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0126599	-1.5723024	0.95950331	MYO1A	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.00262839	7.97086592	0.95950784	AARS	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0151369	-1.4007335	0.95954516	RP3-337H4.6	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.00480391	2.51772113	0.95962124	LRRC14	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.00707701	6.20097493	0.95966715	MT-ND4L	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.01134494	-0.1573715	0.95977062	AMY2A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01640458	0.49324952	0.95977747	SEPT7P3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0122243	1.71401659	0.95978617	RN7SL237P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.00594922	7.6283119	0.95980149	ABCA1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0024611	6.74237136	0.95980916	OS9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.016545	-1.7487485	0.95985559	RP11-260A9.6	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.01277232	-1.103395	0.9599298	AC026202.3	antisense
Nac	ENSG0000017	0.00440957	3.63384246	0.95999135	DNAJC28	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0101498	-0.6246797	0.96004704	SLFNL1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.00239677	7.42290789	0.96014185	DLD	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00348693	7.19621795	0.96041987	CACYBP	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.00756838	0.72116365	0.96047369	CTD-2555O16	antisense
Nac	ENSG0000008	0.00279357	6.19525305	0.96052176	ZNF302	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00398098	5.23795679	0.96054534	SNTA1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00321649	5.01356422	0.96059894	TMEM25	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0078179	3.72612298	0.9607058	OCLN	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00691985	3.67822168	0.96072065	C10orf11	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.00373294	4.58138915	0.96074249	ZNF429	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.01748423	-1.3515642	0.96076147	RP11-286N22	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0051389	3.38520109	0.960792	MANEAL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01254047	0.25371976	0.96081946	RP5-914M6.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0035535	3.90623637	0.96082616	TLL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00530017	5.44675183	0.96092597	FAM210B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00890443	-0.2572892	0.96094486	HSF5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00312237	5.88788426	0.96100629	CLUAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0031586	4.77611666	0.96109107	CRCP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03029871	-0.4259843	0.96111337	IL8	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0067568	6.51571163	0.9611588	BTBD3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00392415	4.31328277	0.96120447	SAP130	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0091388	1.87924135	0.96123294	MICA	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0023957	7.09338501	0.96130712	WDR48	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0139897	-1.6543994	0.96132476	FKBP1C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00298613	7.74346408	0.96140641	CNBP	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0084967	1.17873984	0.96144342	HFE	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.00900575	1.00949313	0.96147767	RP11-802O23	antisense
Nac	ENSG000001	0.00332002	4.41023214	0.96158608	ZNF629	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0033098	6.87444057	0.96167934	CSE1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00879228	5.43100955	0.96174788	B3GAT2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0138656	-0.2766252	0.96177243	DNAJC9-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0093041	1.12841712	0.96177347	RP4-621B10.8	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0057825	7.1747985	0.96177494	ADCYAP1R1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00461594	6.59177877	0.96192045	AMPD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00479956	3.70099104	0.96196541	AC096772.6	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0140329	2.3843572	0.96210574	TEKT4P2	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.01579321	-0.9820514	0.96212195	RP11-637O11	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0049699	3.7881365	0.96213772	MAST2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0037788	4.9828597	0.96215911	SWT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0185842	-0.3444129	0.96216032	RP11-373E16	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.00854079	0.14958563	0.9622624	RP11-12A20.7	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0099148	2.12820456	0.96232317	KLHDC8A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00630431	3.75384387	0.96232671	GLI3	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0044157	5.19040123	0.96233386	ARHGAP31	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01460509	-1.4025372	0.96236518	S100A4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00932117	0.09135101	0.9623953	CCDC120	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00519691	2.34505577	0.96240633	RPP40	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0113924	-1.5689078	0.96249567	RP11-750H9.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.00272878	8.42506117	0.96249725	PCNX	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0081285	0.36250682	0.96253368	RP11-95G17.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0044398	3.5547115	0.96254063	BOLA3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01506448	-1.4015768	0.96267611	INSRR	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0024856	6.09034162	0.96268975	DHX30	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00321971	6.84433909	0.96270014	NLK	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0049666	5.43068058	0.9627024	GPR37L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0051821	2.12435115	0.96270403	C12orf60	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01383595	-1.9697122	0.96270649	DLX2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0022158	4.61501119	0.9628583	UCK2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0185268	-1.4674366	0.96286001	RP11-886D15	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.00251108	7.61135299	0.96290704	ABHD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0047217	3.87866872	0.96294024	NDUFS6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01152157	1.75074387	0.96294557	RP11-435B5.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.00535434	5.81336698	0.9629729	NPHP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00370844	7.34482965	0.96299332	STK39	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0097354	0.78345103	0.96301147	H3F3AP4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0043235	2.98151897	0.96303201	ZMYND19	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0121576	-1.2058693	0.96309274	RP11-434D12	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0170416	0.06643548	0.96312339	AL512625.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0132438	-1.0233714	0.96316526	RP11-384C4.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.00572336	1.63807585	0.96320512	DGAT1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00769054	3.31011673	0.96320708	IRAK3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0039329	6.52531375	0.96321209	GRID2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00457112	2.72466617	0.96322124	ZNF485	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0057918	2.01239769	0.96326364	FAM127C	protein_codir

Nac	ENSG0000024	-0.0082472	1.48491549	0.96330728	LINC00886	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.0038129	3.63304501	0.96350103	RP11-690G19	lincRNA
Nac	ENSG0000025	-0.016301	-1.8267281	0.96353802	RP11-1379J2	antisense
Nac	ENSG0000013	0.00765391	1.65709915	0.96361287	USP44	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.01528581	-2.2489867	0.96369932	RP11-646J21	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.0122082	-0.8921005	0.9637097	AL137059.1	pseudogene
Nac	ENSG0000015	-0.0026353	8.67477957	0.96371878	SMARCA5	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00517241	7.00950981	0.96372858	VPS53	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.01800896	-2.3063371	0.96377394	LUCAT1	lincRNA
Nac	ENSG0000015	-0.0047673	4.28884098	0.96379894	RBM24	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00454438	5.27247606	0.96382195	ANO6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0018677	7.13547321	0.96390584	KIAA0947	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.00624995	4.6867223	0.96392908	ZMIZ1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00287014	7.26801173	0.96394903	TMED10	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01470317	-1.6282178	0.96398988	RP11-356I2.4	antisense
Nac	ENSG0000015	-0.0027394	6.47192715	0.96404353	UBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.00477877	2.30278727	0.96406186	HDHD3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0114656	-0.4252462	0.96407172	RP11-305O4.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0217351	-2.2850201	0.96411458	CLEC4E	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01349516	-1.4477417	0.96421393	PLA2G12AP1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0063055	1.18698321	0.96430837	C1orf86	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00330953	6.44811991	0.96442572	MSANTD4	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0027872	7.51642409	0.96443598	TM9SF2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.0175109	4.89244493	0.96449512	MT-RNR1	Mt_rRNA
Nac	ENSG0000014	0.00296574	7.47157256	0.96455344	NPEPPS	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01684907	-0.7626584	0.96461346	RP11-797D24	antisense
Nac	ENSG0000014	0.00271657	4.23373908	0.96465169	INTS4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0018138	8.40617477	0.96471804	SETX	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0031437	6.99497226	0.96473491	HECW2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0047531	1.85635678	0.96479832	AP4M1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0029708	5.08200994	0.96482521	MALT1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.00296277	4.87840299	0.96496572	PARP2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.00960332	0.89288261	0.96498155	7SK	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.01145038	-0.107255	0.96502105	RP11-70J12.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000007	-0.0021882	7.63008224	0.96503062	CLASP1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01467903	-1.4647932	0.96505482	EEF1A1P14	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.0119577	-0.3870578	0.96507426	AC017076.5	antisense
Nac	ENSG0000023	0.00602425	1.51711239	0.96510919	AC074289.1	antisense
Nac	ENSG0000015	-0.0021321	6.57616118	0.96511037	KCTD3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00446352	6.34790752	0.96512895	SNX30	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01176048	-1.2190391	0.96514639	LINC00840	lincRNA
Nac	ENSG0000025	0.00787712	3.30880891	0.96515282	RP11-490G2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000015	-0.0041483	8.32642093	0.96529597	UBR4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00257772	4.37778127	0.96534947	FARSA	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0030829	5.68397142	0.96537563	C6orf211	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.010132	-1.245731	0.96542051	RNU6-4P	snRNA
Nac	ENSG0000015	0.01122191	0.70248313	0.96543032	HSPA12B	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01302276	0.1622913	0.96548806	RP11-390P2.1	pseudogene

Nac	ENSG00000013	0.00373724	2.87230566	0.96551264	ANKRD16	protein_codir
Nac	ENSG00000006	0.00362502	7.24544665	0.96554599	VMP1	protein_codir
Nac	ENSG00000000	0.00311567	3.36654547	0.96563576	SNX11	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0079492	-0.0815642	0.96573835	RP11-687F6.4	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.00282149	5.16527633	0.9657716	RP5-874C20.3	pseudogene
Nac	ENSG00000023	0.00814543	1.3773629	0.96577962	RP11-446H18	lincRNA
Nac	ENSG00000014	-0.0031282	5.45091391	0.96583454	PFKL	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.00377941	3.5998004	0.965986	WHAMMP3	pseudogene
Nac	ENSG00000026	0.01626965	-0.6810694	0.96598864	RP11-845C23	antisense
Nac	ENSG00000013	0.00574392	7.09907455	0.96608089	SLC38A2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0150191	2.48923671	0.96609046	RP3-323P13.2	antisense
Nac	ENSG00000029	0.01491644	-1.9654037	0.96614417	RP5-903G2.2	lincRNA
Nac	ENSG00000019	-0.0028443	4.2886935	0.96614551	CYB5R1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.00344109	7.60703853	0.96621319	NR1D2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.00380293	2.8967121	0.96622128	CD3EAP	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.01187257	-0.4948867	0.96629359	RN7SL735P	misc_RNA
Nac	ENSG00000013	0.00757293	2.7842218	0.96632972	BHMT2	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.00312324	3.23989961	0.96634091	MED19	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0080391	0.93757011	0.96640932	AC010761.8	antisense
Nac	ENSG00000026	-0.0118945	-1.0070382	0.96644141	RP11-395P17	antisense
Nac	ENSG00000026	0.01293912	-1.9315398	0.96645849	RP11-701H16	antisense
Nac	ENSG00000013	-0.018463	-1.1530205	0.9664737	GNLY	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0051912	3.84979808	0.96650756	LRP3	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0026914	5.48225997	0.96653749	RIOK3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0051391	5.61379687	0.9665878	RPS21	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.00223448	4.50571246	0.96660377	ARFIP2	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0034515	3.56593399	0.9667229	STK40	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0032505	9.31207266	0.96677595	NBEA	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.00373512	2.50706035	0.96678451	EIF6	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0084864	0.3672942	0.96685627	C4orf19	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.0127457	-0.7005967	0.96692128	RPL5P15	pseudogene
Nac	ENSG00000029	-0.0076194	-0.0423705	0.96692439	RP11-673C5.3	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.00386093	5.40054129	0.96695633	AFAP1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0031351	3.58144636	0.9670045	DHRS7B	protein_codir
Nac	ENSG00000008	-0.002668	6.36561174	0.96705406	ATG16L1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.01144137	1.71845624	0.96706809	AF127936.5	lincRNA
Nac	ENSG00000016	0.00216636	6.54007727	0.96707024	AGGF1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0045192	7.76219073	0.96708228	LDLRAD4	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0092032	0.19613414	0.96709373	C22orf43	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.00926779	-0.0044849	0.96710078	RP3-402G11.3	antisense
Nac	ENSG00000027	0.00897292	-0.4220248	0.96711499	RP11-367N14	lincRNA
Nac	ENSG00000016	-0.0027531	7.63762015	0.96720538	RPL3	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0036455	3.99778855	0.96721096	RASAL1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.00506484	5.34673981	0.96721739	FAM84A	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.00969117	-0.0147999	0.96725919	HMBBOX1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG00000016	-0.0075807	3.94975263	0.96727286	NFATC2	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.00602511	0.94665397	0.96731583	RP11-467D6.3	antisense
Nac	ENSG00000013	0.00258249	3.70207801	0.96733977	INPP5K	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.01121389	-1.5019646	0.96736793	RP11-855C21	sense_intronic
Nac	ENSG000002(	0.00700859	3.93112626	0.96736811	ITPRIPL2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00345509	3.76184906	0.96750274	BLOC1S5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00236754	4.79591853	0.96750682	ARMC10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00318275	4.56773495	0.96751795	REL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0032047	3.1205833	0.96753608	POLE4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0044614	3.7607417	0.96755751	PCDHGB7	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.0117821	-0.7542798	0.96764632	SNORD114-18	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.01089147	-0.254071	0.96767363	RP11-61113.3	antisense
Nac	ENSG000002!	0.00924756	-1.324822	0.96771717	CBX5P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0025027	4.94569944	0.96772438	NOP9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0022244	5.0280253	0.96775795	RNF214	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0036245	4.04871552	0.96777521	RIPK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0074138	0.76706253	0.96792355	RP11-1033A1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0031767	6.1047772	0.96805608	ZNF528	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.0041914	1.66280195	0.96810458	CDC6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0033223	7.6868094	0.96819508	ABR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00594545	8.0153371	0.96827313	FAM107A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01122522	-0.6877157	0.96832914	RP11-33M22.	lincRNA
Nac	ENSG000000!	-0.0020216	3.90395512	0.96838124	MRPL22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0028952	6.78378291	0.96841415	LGALS8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00471368	2.21596422	0.96846652	BRAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.01660924	-0.6177692	0.96859365	SDIM1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0037001	6.33026276	0.96860681	ATP5L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0027245	6.29889264	0.96868015	PCCA	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.0091878	-1.2107349	0.96869653	SNORD74	snoRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0117988	0.90405264	0.96870646	UBE2FP2	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.0039163	5.21678435	0.96871566	CACNB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00579989	4.16866138	0.96873237	NAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00366282	5.02414228	0.96874688	ARHGAP29	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0037056	3.74513753	0.96878232	ATP5G1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00399889	7.48278281	0.9687839	RELN	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00684776	1.88486651	0.96880165	ISL1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00658934	0.79874016	0.9688467	SCGB2B2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00223298	4.90951158	0.96888973	KCTD10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01472755	-0.5081708	0.968896	METTL15P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.00315039	6.68715525	0.96906098	RPL7A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00545111	2.09912822	0.96908833	TMEM229A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00395166	2.75409957	0.96910895	SLC25A39	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00322765	7.33689831	0.96913654	RASGRP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0028878	3.39010215	0.96927157	WHAMMP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0019013	7.75803382	0.9692742	PTPRA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0032052	2.98371589	0.96934518	ZNF230	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0064361	0.37955804	0.96935284	AC123768.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0034801	2.64049898	0.96938265	ERN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00764001	2.75579047	0.96939005	CDH5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0038858	2.80550834	0.96941692	LINC00674	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0023975	4.75452784	0.96959693	AHCY	protein_codir

Nac	ENSG000000007	-0.0043646	6.53387133	0.96964573	TFRC	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0020592	5.90674529	0.96965365	ZNF436	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0043957	4.1966857	0.9696803	LGI4	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0128403	-2.2209542	0.96969125	RP11-816J6.3	antisense
Nac	ENSG000000013	-0.002758	4.5143082	0.96975073	MRPL15	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0366595	-1.200452	0.96976399	TMEM215	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.00520524	1.39335705	0.96980508	TMEM216	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.01073347	-1.3408706	0.96980709	RN7SL153P	misc_RNA
Nac	ENSG000000024	-0.0147464	-0.6891997	0.96987349	BMS1P7	pseudogene
Nac	ENSG000000020	0.00632114	1.28946883	0.97002883	RP13-487P22	sense_intronic
Nac	ENSG000000018	0.00990732	0.63059096	0.97022601	SLC7A7	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00911526	-0.8264177	0.9702679	TRADD	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0032719	2.87954357	0.97031267	HTRA2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.00769963	-0.4310998	0.97032314	MRPL38	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.00559242	5.13096613	0.97036329	EPB41L4A	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0028858	6.42813409	0.97039434	NDEL1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0042048	1.46249174	0.97041192	YIF1B	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0049729	2.55666461	0.97049491	RP11-173A16	sense_intronic
Nac	ENSG000000014	0.00241417	7.13189494	0.97057142	PTPRG	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.0062766	0.3073999	0.97060156	NUF2	protein_codir
Nac	ENSG000000028	-0.0039655	3.16880996	0.97060562	RP11-444D3.1	lincRNA
Nac	ENSG000000013	0.002824	4.53027355	0.97065394	GLS2	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.01522767	-2.1091469	0.97067228	MIR210HG	lincRNA
Nac	ENSG000000010	-0.0075129	2.56507177	0.97077105	MAST1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.00265194	4.11705788	0.9707841	SMIM19	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.00880642	-0.4961893	0.97087323	CTD-3088G3.1	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.0128609	0.36829975	0.9709251	DLEU7-AS1	antisense
Nac	ENSG000000013	-0.0052781	6.48396119	0.97094832	CLSTN3	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0027669	5.17889914	0.97099621	FBXO31	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.00540759	1.0390126	0.97100433	RP1-95L4.4	pseudogene
Nac	ENSG000000020	-0.0086994	-1.5940935	0.97102972	Z95704.1	miRNA
Nac	ENSG000000014	-0.0171126	0.37151212	0.97103644	ADCYAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.011656	-2.0764029	0.97113256	ANGPTL7	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.01398312	-0.752233	0.97116871	RASEF	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0082143	2.22998849	0.97119807	SHH	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.00393219	2.1929484	0.97125587	ZNF850	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0035953	7.56562864	0.97130363	CSNK1G3	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.0101556	-0.6182294	0.97132484	RP1-144F13.4	pseudogene
Nac	ENSG000000017	-0.0020192	4.57129396	0.97138359	NUDT9	protein_codir
Nac	ENSG000000008	-0.0057028	2.17140644	0.97139483	CHERP	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.01047903	-1.3226525	0.97143412	RP11-164H5.1	pseudogene
Nac	ENSG000000008	0.00423641	3.57558481	0.97144264	HEBP2	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.00254375	3.66047563	0.97153864	NHP2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.0098161	-1.6674061	0.97155178	RP11-351D16	lincRNA
Nac	ENSG000000017	0.00272251	5.28422343	0.97155715	DYRK2	protein_codir
Nac	ENSG000000008	-0.006268	0.90456654	0.97159544	DLL3	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.0129225	-1.3249201	0.97169153	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000000010	0.00194669	4.90517228	0.9717333	CLPB	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.001831	6.82058839	0.97186921	STRN3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.016226	-0.7170711	0.97187865	C4A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0037179	7.50558758	0.97192615	DMD	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0053843	4.00887749	0.9719329	AC027612.6	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.00546643	2.58798477	0.97198386	FZD7	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0108413	-1.6743465	0.97209366	CKS1BP5	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01548476	-1.8280897	0.97210174	TMIGD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0022544	5.76770864	0.97210749	PEX26	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01110746	-1.9582163	0.97213559	snoU2-30	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.01159261	-1.7405987	0.97214751	TUBBP5	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.0026606	5.00404398	0.97216136	ROGDI	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00600355	1.33686318	0.97217373	GALM	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00383502	2.9061005	0.97219041	MLYCD	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0033535	5.04993976	0.97242386	WDTC1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0064265	4.92449829	0.97243166	RP11-215G15	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0046787	3.88321133	0.97243735	ASIC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00437746	2.00939198	0.97259265	SURF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0023239	3.97922784	0.97266323	WHAMM	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00227968	3.92857021	0.97267794	SLC35F6	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0036151	2.97456505	0.9727262	CISD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.006184	5.2843121	0.9727295	PRRG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00829144	-1.6048034	0.9728646	AKNAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00358106	2.63975258	0.9729155	HPS6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00464045	4.31703343	0.9729486	ICAM5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00199221	4.95631524	0.97302834	SMIM7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00273973	3.92477901	0.97308848	REXO4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0025856	7.14476985	0.97313194	GPI	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00445527	5.34705884	0.97316124	MAN2B2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0055012	1.26571725	0.9732766	MAPK13	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0016709	4.6288293	0.97351968	USP30	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00220621	3.71091494	0.97356902	UCK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00287764	2.82067009	0.97360182	ATPAF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00818656	-0.3366992	0.97367564	RP11-160H12	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0021606	3.39992702	0.97374107	AKIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01009203	-1.0907729	0.9738488	RP11-332H17	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0030267	3.04432256	0.97385985	CPSF4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01396779	-1.015105	0.97386178	GAPT	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00258184	4.03039549	0.97390122	TMEM5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00695969	0.12058295	0.97391413	RP11-573D15	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0074761	-1.2516969	0.97395083	FABP5P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.00435845	1.76831947	0.97399235	ANKRD10-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000002	0.01105888	-0.8341172	0.97400866	RP11-475A13	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.0083968	-1.2971468	0.97406754	RP11-1006G1	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0032079	5.66136065	0.97409417	WSCD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.006469	-0.7146416	0.97416289	RP11-287D1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0022359	4.46109033	0.97417552	C19orf43	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00174284	6.59379898	0.97420191	ANKRD13C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0022556	4.1023174	0.97429881	SUV39H2	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.0067793	1.40399482	0.97436381	LINC00865	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0104031	-0.3553146	0.97455518	AC062028.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00354471	3.30245696	0.9745634	MAPKAPK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0020639	6.16639189	0.97458015	PPME1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0116377	-0.9461682	0.97460482	RP11-138P22	antisense
Nac	ENSG000002:	0.00427889	0.95338542	0.97461182	RP11-549B18	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00323713	8.69757051	0.97464508	SECISBP2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00257259	3.62724876	0.97469217	GPN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0027041	4.71836393	0.97472753	RAB9A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0069831	-0.8464792	0.97479246	RN7SL832P	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0034591	3.36162508	0.97483601	GMDS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00867079	-1.2067652	0.97485336	CTD-3162L10	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.008071	2.18202447	0.97486345	ZDHHC11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00620804	-0.7574227	0.97489548	RP11-366M4.	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0021464	6.75270149	0.97493338	EVI5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0026841	5.78278961	0.97494204	NDUFS4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00239768	5.56352403	0.9749512	POLR2K	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0031191	3.19516701	0.97500849	ITGAE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01280097	2.12875799	0.97510956	MET	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00201855	3.7102476	0.9752018	DNAJC25	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0129384	3.50055435	0.97520879	FMO2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00957369	-1.2512645	0.97521966	AC142528.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00251349	3.49627639	0.97527221	ZSCAN20	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0030691	3.31552348	0.9753475	RP1-193H18.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00659805	0.01654002	0.97548563	PPP1R1C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0022201	2.66070282	0.97550037	KCTD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00178943	6.5960203	0.97550677	MIER1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00774252	-0.6493992	0.97563339	AL441883.1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00212486	7.61406421	0.97570043	POLR2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0015284	6.35928292	0.97571638	GPHN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0052747	0.52247975	0.97578269	MXRA8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.004892	0.81196019	0.97586643	SPCS2P4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0040306	9.47996612	0.97586796	ST8SIA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00513676	1.29892353	0.97587591	PKD1P6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0017214	5.8457341	0.9759501	SYT14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00219424	4.21809726	0.97637055	COMMD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0027106	5.89242619	0.97656259	CGNL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00865334	-1.5747072	0.97659456	RP11-159H22	antisense
Nac	ENSG000000:	0.00447239	4.5799786	0.97665434	RFFL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.006053	0.51987392	0.97676578	NANOGP4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.00358686	2.20634956	0.97676674	AC087393.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0019045	5.72437736	0.97680615	GOLT1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00166157	5.71289096	0.97692076	ZNF430	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.005109	0.38350468	0.97701069	RP11-115N12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00521525	3.25481593	0.97704179	TRPC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0029038	4.5972219	0.97704764	POU6F1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00726667	2.33228428	0.9770596	MSR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0035455	5.32328553	0.97712248	WLS	protein_codir

Nac	ENSG000001!	0.00468484	8.55435828	0.97718165	ATP2B2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00260303	2.97924444	0.977214	ALG10	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00675687	0.10861627	0.97725147	RP11-382J24.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0030472	4.61780374	0.97743446	DUSP26	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0037962	3.72255709	0.97754372	IL17RB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0014276	4.72151029	0.97756806	ACYP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0016448	7.0861413	0.9775954	CCT5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00208754	4.36270395	0.97761244	CDKN2AIPNL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.003373	3.72242061	0.97765401	KCNA5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00491209	2.80598714	0.977669	MAMLD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00383562	0.65454541	0.97767192	KRT10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0024893	7.11475822	0.97768237	RPS27	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00158226	4.66258875	0.97769266	LINC00662	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00158154	6.30565473	0.97781599	FBXO9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00438052	1.8614053	0.9778376	CCDC61	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0022391	4.0176208	0.97786143	C4orf33	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00488249	0.8498252	0.97793755	WASH2P	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.00186638	4.39139014	0.97793962	ZFYVE1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00141361	6.1270782	0.97805976	RHEB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00227022	5.32889843	0.97806319	MFSD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0083694	-1.6661103	0.97807529	AC016292.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.00213973	6.2909918	0.97811711	SPATA13	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0013063	5.48148148	0.97814059	TERF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0058586	-0.4312831	0.97817845	AC026310.1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00792569	-1.4012418	0.97823608	TCEAL3-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.01157858	-1.7791673	0.97825985	KCNQ5-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0016568	5.12554473	0.97828733	DDX41	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0021004	3.73301672	0.97832273	MLST8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0025833	2.81461664	0.97833173	THAP10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0053172	5.16298036	0.97833432	FASN	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.00244556	6.55190491	0.97834741	SLC4A8	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00849391	-1.295374	0.97837701	RPS27AP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00256136	6.01691786	0.97839517	B3GALT1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0070342	-0.7085936	0.97840108	RP11-209D14	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.01088923	-0.2905099	0.97842321	MAT1A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00199662	5.49072685	0.97850715	RTCB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0088938	-0.8155598	0.97855481	RHOV	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0029243	5.69892143	0.97860102	CLPTM1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0027665	2.0123872	0.97862238	PGAP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00560461	-1.339796	0.97867368	TCP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0014797	7.96662491	0.97868688	TMEM245	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0047956	1.24984319	0.97882887	PAQR5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00316912	5.16657014	0.97885475	NEK6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0020264	6.17296894	0.9790756	ZNF652	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00440017	6.17573533	0.9791152	NDN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0040825	0.64172127	0.97920673	C19orf48	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0026512	4.57128239	0.97930994	SNAP23	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00172316	5.07317968	0.97932007	VGLL4	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.00488529	1.5008442	0.97938942	ZNF257	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0025557	8.36369587	0.97940826	SCN3A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00290574	1.61481758	0.9794341	RP11-554F20	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0045198	0.77344153	0.97945998	CTD-2619J13	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.02098561	2.07971473	0.9794621	EFCAB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00223082	3.90847194	0.97952866	TMEM241	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00158329	5.77329155	0.97956102	NLN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00740306	-1.6751888	0.97980781	RP11-751K21	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0033838	2.0552635	0.97982576	RN7SL381P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.0049923	-0.6766609	0.97991975	RP5-1148A21	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0016432	4.90591123	0.97992964	GNPDA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0027943	1.34723475	0.97998615	C17orf67	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0089872	-1.7683896	0.97999941	POMC	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00134089	5.02886589	0.98001446	ACAD9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00525136	2.0078355	0.9800733	RFTN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00863823	-0.8969809	0.98009751	BTC	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00067455	8.87460605	0.98016589	TRIP12	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0026015	6.11466665	0.9801738	RAB7A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0032809	3.43989678	0.98035194	KIF17	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00757629	-1.0865134	0.98056504	U6	snRNA
Nac	ENSG000002	-0.0087292	-1.2588878	0.9806316	IMPA1P	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0016386	3.66892627	0.9806876	ADRM1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0012253	6.72694418	0.98073203	GABARAPL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00260654	3.33965571	0.98076411	EEF1A1P10	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0190101	-1.4936787	0.98080144	RP11-195E2.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.00391284	1.44461292	0.98091973	PDCL3P4	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0087202	-1.5393479	0.98095232	RP11-603J24	antisense
Nac	ENSG000001	0.00261344	1.75202587	0.98104368	BORA	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0011259	5.47340462	0.98117405	ZFP62	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0044834	-0.099832	0.98118644	RP4-816N1.6	antisense
Nac	ENSG000002	0.00320434	1.5613011	0.98120936	RP11-737O24	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.00127734	6.42089921	0.98120963	DR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00259695	5.78320623	0.98122502	PPFIA4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00757913	-1.3642676	0.98123257	TRAJ22	TR_J_gene
Nac	ENSG000001	-0.0025424	2.30381916	0.98123333	C7orf43	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00196041	4.64455297	0.98123399	HN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00295068	5.36765828	0.98123914	MAGEE1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00243871	5.56907559	0.98127616	NDUFB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00643057	-1.2183894	0.98128759	GPR35	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00814055	-1.0720215	0.98128923	RP11-379B18	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0025424	3.71349888	0.98138014	CCDC64	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00330074	3.0690918	0.98138061	AL591479.1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00224516	3.76203497	0.98148801	PTGR2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0019255	5.278718	0.9814976	EFNB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00113084	7.1994839	0.98150139	CREBRF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00145918	6.14592078	0.98155522	GPATCH11	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00168114	4.16223441	0.98169964	REPIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00365439	5.82854017	0.98180569	RNU4-2	snRNA

Nac	ENSG0000020	-0.0065531	-1.6926435	0.98183597	AC003005.2	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.00155441	5.74968307	0.98186775	NR2C2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0016255	5.60574031	0.98193525	SRGAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0021129	6.7424189	0.98198604	UQCRH	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00150838	7.31058305	0.98200786	ARF3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.00683592	-0.7865251	0.982008	MTND5P26	pseudogene
Nac	ENSG0000008	0.00481972	5.02420929	0.98203682	DLGAP4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00685296	-0.8539667	0.98208793	NPIPAS	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.00359724	1.41303597	0.98212938	EEF1A1P13	pseudogene
Nac	ENSG0000022	0.00910597	-2.1613308	0.98213804	AC005730.2	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.00283306	6.48183439	0.98216364	PLXNA2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01591715	-0.5978424	0.9822635	RNF17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00340965	4.68373523	0.98231042	CPVL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00254255	1.44987473	0.98232118	PAN3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.00235139	5.84095723	0.98232493	NAT8L	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0043212	1.58587968	0.98232699	RP11-145P16	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	-0.008399	-2.203191	0.98234582	U1	snRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0031068	0.32689881	0.98238826	RP11-314O13	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.00159419	8.19055531	0.98239852	ITFG1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00278284	1.84225352	0.98247025	TMEM54	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0032062	1.36936943	0.98249948	C9orf16	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0019333	5.6267209	0.98250668	TBC1D30	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00162261	5.39660283	0.98252164	SNX9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00773928	-0.4355472	0.98256563	RP11-703I16	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.00478329	0.57455598	0.98258594	HMGB1P24	pseudogene
Nac	ENSG0000007	-0.0015207	6.84367369	0.9826728	TTC19	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0010479	5.04766993	0.98268122	NUP88	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0030747	0.6614249	0.98269231	NDUFA11	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.00519323	-1.0673483	0.98271249	RP11-512F24	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.00274576	1.79069579	0.98273301	AC137723.5	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.0038728	0.13343425	0.98274489	RP13-36G14	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	0.00534081	0.46062382	0.98275508	COL6A3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00594588	0.06966202	0.98276359	SARDH	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0028893	2.45168547	0.98281146	ANKRD35	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.00626416	-0.5272512	0.98282624	RP11-483H11	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.0038264	0.25554766	0.98283961	RP11-46H11	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.00726748	-0.5796419	0.98288302	SLC22A6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0034868	0.40905157	0.98288455	GLTPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00547879	-1.612974	0.98293143	SPG20OS	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0017189	4.13642664	0.98294022	SHISA4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00766715	-2.0018699	0.98295937	FAM106B	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.00755488	1.77759538	0.98310738	RP13-578N3	antisense
Nac	ENSG0000014	0.00163447	4.16654559	0.98311017	SHROOM2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00154159	3.99203866	0.98311255	RRAS2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0032706	1.41801415	0.98311752	RN7SKP180	misc_RNA
Nac	ENSG0000018	0.00144165	4.62292004	0.98319082	ZNF566	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0017397	3.4446399	0.98322283	GLRX	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0020375	6.56667814	0.98325667	MECP2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0011003	5.70708735	0.98326197	ZNHIT6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.001292	6.10911553	0.98328364	CBX3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00131534	4.68775266	0.98328492	RIC8A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00152771	3.96827218	0.98329485	NDUFC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0028311	1.36425142	0.98334551	RNASEH2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00320002	5.80297927	0.98337441	PCDHGC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0031267	1.22491697	0.98357119	CBX8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00421869	-0.047352	0.98364767	RNU6-171P	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0045263	0.75877636	0.9836591	RP11-57K17.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00295597	2.23431219	0.98366075	C21orf2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00184549	4.38542286	0.98367931	NIPSNAP3A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0010523	7.52739709	0.98371052	UHRF1BP1L	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0040394	2.89828977	0.9837133	TBXAS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00186716	4.05790578	0.98372557	MTF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0015017	6.974538	0.98377763	MAPK8IP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00120297	6.22921969	0.98381388	DNAJC8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0019808	5.93994894	0.98382679	TMEM87A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00172733	3.2061165	0.9838856	ALG1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00150153	6.83273565	0.98391063	BCAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0058585	-0.1289354	0.98395026	SNORA76	snoRNA
Nac	ENSG000000:	0.00179195	2.94320421	0.98400659	PIGV	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00184154	3.89296719	0.98404168	ANXA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.002398	1.66813365	0.98406057	RP11-348P10	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0008856	6.63079637	0.98419748	SNX14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0012438	12.1074173	0.98423565	CALM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0030814	-2.1122244	0.98428773	RP11-576C2.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00160717	3.71660728	0.98435052	MRPL40	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00204878	2.82930669	0.98441793	WDYHV1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00583403	-1.144215	0.98443079	RP3-426I6.5	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.00407868	-0.4207784	0.98448502	RP11-265N6.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0018903	8.01522611	0.9845151	SCN8A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00113066	6.93996475	0.98462743	XPO7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00232501	2.6559274	0.9846382	C5orf63	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.003925	2.60719579	0.98466478	VWA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00454508	-0.906208	0.98468914	RP11-159H10	antisense
Nac	ENSG000002:	0.00365264	-1.1877933	0.98472154	RP4-555D20.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0031299	5.67305391	0.98475904	CACNG8	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0014122	4.31800246	0.98476112	ZNF112	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00154219	5.0284403	0.9847805	RECQL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0020937	3.72720219	0.98479376	BTN3A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00544373	-1.1125475	0.98479768	SNORD3C	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00206696	4.33516496	0.98480899	NDUFB3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0060455	0.11847025	0.98480966	RP11-296I10	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0075884	-2.1623575	0.98483191	TWIST1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00285621	0.79045009	0.98487644	RP11-307P22	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0052066	-0.3935817	0.98488998	PEX5L-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.00262639	0.20531	0.98498129	RP11-143J12	antisense
Nac	ENSG000000:	0.00135339	7.3452006	0.98502316	PDZD4	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.0026399	5.5173947	0.9850325	AFF3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00328854	2.32510382	0.98510733	ADAMTS10	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.00116999	6.60798872	0.98510787	EPB41L5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0019886	3.71633058	0.98511274	RAB3D	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0012872	4.85536752	0.98525939	MPPE1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.00068448	6.24968916	0.9852757	NUP153	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.00129813	4.41296649	0.9853727	POR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00379076	-0.0846981	0.98547444	ALDH16A1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0012404	5.95486323	0.98552752	FOXN3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00242344	2.76779575	0.98552929	RABAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.002497	1.39171727	0.98555314	RP11-196G18	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.0009979	6.04920814	0.9856671	DENR	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0054616	2.92265418	0.9857293	RP11-266K4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.00388243	-0.3984076	0.98574248	RP11-134G8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000011	0.0017462	6.75314637	0.98577948	PDE2A	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0053737	-1.2947213	0.98578005	NXF5	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.00183674	6.72685662	0.98578781	COX7C	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00326814	3.14473784	0.98580715	ANGPT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0055602	-1.3733107	0.98584065	RN7SKP93	misc_RNA
Nac	ENSG0000021	-0.0049215	-0.6785888	0.98585879	RP1-206D15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000011	0.0020756	2.60146804	0.98587237	PCDHB2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.00205908	6.10822673	0.98588634	CDH9	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0009695	5.50401754	0.98599376	HAUS6	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.00466335	-0.5969289	0.98600754	KALP	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.00224	1.06793742	0.98603833	ZNF818P	pseudogene
Nac	ENSG0000011	0.00223774	2.08585872	0.98607019	VN1R1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0053966	-0.2861853	0.9861487	CYP2C19	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0048517	-1.3027071	0.98616224	RP11-209D14	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.0011796	5.76533557	0.98628951	PNPT1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.00338691	-0.0146652	0.98635158	RP11-761N21	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.00382119	-0.8993206	0.98637093	PPIAP2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.00402189	-0.9817601	0.98644202	RNU6-593P	snRNA
Nac	ENSG0000011	-0.0031213	8.4296826	0.98661732	RYR3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00072559	7.68803647	0.98668202	PDZD8	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.00606125	-1.7312954	0.9868032	RP11-54O7.3	lincRNA
Nac	ENSG0000021	-0.0025621	4.28181446	0.98681782	RP11-137H2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000011	-0.0018026	3.23470372	0.98692101	RFC3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0035119	0.6256191	0.98694365	RP11-541N10	sense_overlap
Nac	ENSG0000011	0.0029033	3.67574816	0.98695489	CECR6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00280484	4.37603512	0.98695635	DOCK8	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00100207	4.848167	0.98697506	GMCL1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.00248018	0.98188825	0.98698057	HHLA3	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0020753	4.96793358	0.98705901	TMBIM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0028187	0.10657866	0.98712449	FBXW12	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0028976	1.03051913	0.98712653	ZFP41	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.00274832	3.40954379	0.98717577	HRH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0032023	5.6299552	0.98724588	LIPA	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0028957	1.53261504	0.98725831	MAP3K7CL	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.00112336	5.13052001	0.98727006	KBTBD7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00338823	0.502038	0.98733471	MAFB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0015751	7.46827073	0.98733865	DNAJB4	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0019814	6.51758131	0.98742774	TAC1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00387497	0.65221236	0.98746988	RP11-889L3.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.00393265	-1.1281353	0.98757824	RP11-436I9.3	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0029401	0.63756463	0.98762711	RP11-982M1	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0014904	5.40045266	0.98764345	SEH1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0046851	-0.7197982	0.98767999	RP11-551L14	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.00289571	-0.2024493	0.98769635	MYOZ2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0010589	6.15820264	0.98770728	PPM1H	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0009444	4.65596789	0.98782216	PRDM10	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.003392	-1.3246789	0.9878485	RP3-425P12.4	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.00416694	-1.3882466	0.98788121	VN1R20P	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.004363	-1.5121497	0.9879069	LL09NC01-13	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.00258278	0.74600101	0.98792914	RP11-451M1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00153095	5.55230215	0.98813054	EXTL2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00123308	5.13584611	0.98814947	CXorf56	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.00165	6.0641259	0.98833153	USMG5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0008866	6.3017186	0.98835588	RAB12	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0042397	-1.2176891	0.98841635	RNU5E-1	snRNA
Nac	ENSG000001	0.00060124	5.69920769	0.98845872	ZNF131	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00293759	2.52391942	0.98846942	BMP8B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0035545	3.57565063	0.98848415	GIMAP4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00197541	5.21472804	0.98849791	HIST1H1C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0015154	5.33367156	0.98851135	CHRN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00424197	-1.0465739	0.9885316	CAPN9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0044186	-1.0261321	0.98854473	CLCA2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00424834	1.50116367	0.98856486	SIDT1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00099738	5.6936461	0.98860146	OSTM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0011366	4.53824043	0.98871888	TRAFD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00133989	6.42486658	0.98884527	KCNJ2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0008489	6.85577309	0.98885457	OLA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00079908	5.0060707	0.98893409	ACTR1B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00357071	-1.2661153	0.98897847	NDUFA4P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0012646	2.03806946	0.98899204	SLC35A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0015473	3.25398586	0.98900318	ENHO	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0020134	3.85845343	0.98903829	CNTN5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00320344	0.21800204	0.98912578	GINS4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0041964	-1.3775437	0.9891358	AC005498.3	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0048379	-1.9809566	0.98913719	RP11-677O4	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.00104698	3.34763176	0.98916234	SNX21	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0007065	7.14014129	0.98916799	KIF2A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0016435	3.55722737	0.98922796	PCDHGA10	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0019097	2.23772514	0.98929324	CTD-2541M1	antisense
Nac	ENSG000002	0.00376941	-1.4819801	0.98929448	GPC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00347701	-1.1398685	0.98931806	RP11-95P2.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.00386286	-1.015203	0.98932227	AF129408.17	antisense

Nac	ENSG000002!	0.00273578	0.18841184	0.98938441	RP11-22A3.2	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0028974	-0.2031371	0.98939809	RABGAP1L-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	-0.0018545	4.66841121	0.98941494	10-Sep	protein_coding
Nac	ENSG000002!	-0.0040081	-1.013577	0.98942376	RP11-467H10	processed_transcript
Nac	ENSG000002!	-0.0029471	-1.1828008	0.98943343	CTB-5E10.3	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0021671	0.12222071	0.98945221	RAC1P2	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.00168204	6.62758606	0.98946754	FGFR3	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.0009312	4.98035237	0.98950083	HMCES	protein_coding
Nac	ENSG000000!	-0.000968	7.2012206	0.98970413	RASAL2	protein_coding
Nac	ENSG000001!	0.00314591	-0.0061632	0.9897447	CCNYL2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.00162406	8.22689912	0.98974754	SORT1	protein_coding
Nac	ENSG000002!	0.00084507	4.35996239	0.98975564	C22orf29	protein_coding
Nac	ENSG000001!	0.00104233	7.63311113	0.98978678	NGFRAP1	protein_coding
Nac	ENSG000001!	0.00222333	1.30737376	0.98983268	GOLT1A	protein_coding
Nac	ENSG000002!	-0.0008636	4.26790249	0.98983933	ZNF350	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.0015435	5.16320606	0.98986534	CALY	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.0025444	0.33562688	0.98991602	TOX2	protein_coding
Nac	ENSG000001!	0.00382584	2.01429111	0.98998469	OMD	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.0019319	1.14997955	0.9900349	C1orf159	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.0011793	7.22054761	0.99010215	MYO10	protein_coding
Nac	ENSG000001!	0.0016261	6.04587071	0.99016118	FAM134B	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.0006023	5.03488148	0.99019924	GORASP2	protein_coding
Nac	ENSG000000!	-0.001477	3.6217663	0.99027901	PI4K2B	protein_coding
Nac	ENSG000002!	-0.0033508	-1.2577868	0.99030439	AC026882.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0012524	6.97387394	0.99031161	APLP1	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.0006979	5.46447971	0.99031805	RBM18	protein_coding
Nac	ENSG000002!	-0.0019502	0.2189724	0.99038558	RP11-643M1!	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0026422	-0.6584513	0.99053754	RP11-479J7.2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0006857	4.00072797	0.9905429	TBC1D13	protein_coding
Nac	ENSG000001!	0.00141278	1.78789542	0.9905761	CEBPB	protein_coding
Nac	ENSG000002!	0.00343037	-1.4955407	0.99068095	RP11-446N19	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0037393	-1.3199255	0.99073933	RP1-293L6.1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0009299	4.43088383	0.99075589	EIF5A2	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.0010069	4.2462545	0.99081579	COX6A1	protein_coding
Nac	ENSG000001!	0.00051929	8.17416709	0.99087936	SENP6	protein_coding
Nac	ENSG000002!	0.00363024	-1.1339078	0.99092185	TRBV25-1	TR_V_gene
Nac	ENSG000002!	0.00237718	-0.462756	0.99099326	HAUS6P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0032615	-1.0630238	0.99103478	CTA-797E19.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.00287219	-1.4053331	0.99104548	AC005540.3	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0003709	8.03998568	0.99105339	USP24	protein_coding
Nac	ENSG000002!	0.000498	6.55863692	0.99111827	RP11-220I1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0008057	4.12273781	0.99118908	C1D	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.0013586	1.99506528	0.99130549	RUNX2	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.001942	0.86329524	0.99144794	FAM155B	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.0015334	0.81438067	0.9915333	BLOC1S3	protein_coding
Nac	ENSG000002!	-0.0008115	3.87972935	0.99178293	RP11-697E2.7	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0020576	2.77116584	0.99182058	OLFML3	protein_coding
Nac	ENSG000001!	-0.0020379	1.07005195	0.99183991	ASPN	protein_coding

Nac	ENSG0000019	-0.0017169	2.57949428	0.99190564	EME2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00055263	8.92025048	0.99191333	DLG1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0010236	3.85383423	0.99225523	SKP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00115311	2.56652911	0.99229724	RP11-38408.3	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.00197764	0.47011951	0.99231186	CTD-2541M1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000029	-0.002304	0.29169613	0.99239716	RP11-118B22.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0017132	-1.6224061	0.99247286	snoU109	snoRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0019024	3.80580762	0.99252201	SHISA7	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.00200869	0.14433563	0.99258263	RP11-360F5.3	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0031247	-1.2522817	0.99264401	MKI67	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0008377	5.3828524	0.99264601	TMPO	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.00166812	-0.4603325	0.99267928	AC017035.2	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.0009127	3.92998879	0.99271058	CHCHD10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00040881	5.58161797	0.99271261	RNF40	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.00137933	1.19669488	0.9928278	FAM86HP	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0006888	4.59000202	0.99302241	NUP43	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0039471	-2.1501692	0.99302449	RP1-283K11.3	antisense
Nac	ENSG0000017	0.00063533	4.64095494	0.9930796	APAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0020567	0.94195225	0.99309534	PRX	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0019809	-0.3198557	0.9931386	RNU6-103P	snRNA
Nac	ENSG0000017	0.00029331	6.65810192	0.99320359	FBXW2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00248659	-1.2296145	0.99331721	DHDH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0016465	2.57740795	0.99333106	IGDCC4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0008742	1.79894363	0.99333862	PTENP1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.00056074	4.48107084	0.99338381	RPA3-AS1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.00088347	6.01595787	0.99341137	ACSL1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00114667	4.9616522	0.99345356	TMEM159	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0004991	6.84463754	0.99350456	RNF14	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0006704	3.96905113	0.99351491	ZNF180	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00063689	4.33905822	0.99351693	GGCT	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0008103	7.42828078	0.99354275	PNMAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00069527	3.97469167	0.99356026	SH2B1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0022407	-1.4063948	0.99375344	CTC-458G6.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.0005742	3.67259463	0.99389718	ETFB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0006645	4.681805	0.99390161	ZFAS1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0009959	3.9174431	0.99390384	KCNH3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00094977	1.50138583	0.99395071	ALKBH7	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.00060545	4.99011994	0.99395265	TCEAL3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0004069	6.6381714	0.99405343	PDIA3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0007436	3.80197916	0.99405878	ATP5J2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.00143294	-0.0100531	0.99412524	RP5-1041C10	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.00042406	7.20918185	0.99429939	SPG20	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0007258	2.77269446	0.99432496	COASY	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0005046	6.2622038	0.99434081	G2E3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0007377	3.02140186	0.99441364	SCAMP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00108949	2.24931343	0.99442503	CTD-307407.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.00129318	1.05804633	0.99454576	STARD13-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000020	-0.0009805	2.10157873	0.99455875	RPL17	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.0010087	1.20152606	0.99463611	KDELC1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0022608	-0.9574334	0.99466501	ESRRB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00250079	0.20080404	0.99469811	PCDHB1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00239862	-0.5414096	0.9947414	RP11-785H5.	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.00086338	1.86418886	0.99479404	DEF6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0007055	6.65894902	0.99481606	KIAA1671	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0009316	3.41241259	0.99483606	APOL2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0016924	-0.8043592	0.99485833	SNORD115-37	snoRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0012406	1.74415896	0.99487882	SNORD116-26	snoRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0012786	3.41874501	0.99490709	SAMD9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00116545	0.10118675	0.99496356	RP11-867G23	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0004374	3.04722638	0.99497259	EMC8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.001274	2.1564067	0.99498836	ARL4D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0008355	0.96736609	0.99501997	BANF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00068007	7.34052007	0.99508515	LRP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00118633	4.16850768	0.9951067	BBOX1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00041352	4.37533744	0.99518173	ELP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0004669	3.54601822	0.99523781	TRIM3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0009541	2.40666824	0.99530889	CNIH2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00036353	5.67823947	0.99532378	UQCRC1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00095652	5.33134162	0.99534419	TIMP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0008472	3.37538586	0.99536742	SEMA4B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0007022	2.62598811	0.99545303	NLGN4Y	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00135574	-0.9027408	0.9954556	RPS4XP6	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.0019007	-1.7820246	0.99550365	AIRE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0017218	-0.0180508	0.99552744	AC005077.7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0006045	3.89958699	0.99556431	CHST1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00053157	3.33603901	0.99557062	C9orf114	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00044494	8.15772156	0.9955848	MYH10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0020369	0.21868016	0.99559727	RP11-460N20	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0003631	8.02611741	0.99562319	THY1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00122937	1.36384336	0.99563266	RPL36AP53	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0007017	4.6135954	0.99573597	CASKIN1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00083572	2.74310147	0.99579925	C18orf54	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0005669	1.79372541	0.99580026	RRNAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00028394	6.19363651	0.99585975	SH3BGRL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00030332	9.33272461	0.99588874	ZNF106	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0007024	6.98005597	0.99591342	RGS7BP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00090157	1.53599899	0.99610539	KCNC4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0008481	0.18493316	0.99617775	AC016717.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.00036358	6.83709457	0.99619193	OAZ1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0005668	5.55799164	0.99629263	SQLE	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00031536	8.93724697	0.9963541	NEBL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0005351	3.06287102	0.99641844	RELL2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00057806	2.80465467	0.99646152	FAM175A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0004206	5.36587551	0.99648656	SLC8A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00028362	6.49620464	0.99650759	METAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00026207	4.52942142	0.99651742	LGMN	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.00037111	5.59367191	0.99656108	IGSF11	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.00031482	6.98742861	0.99656578	HDGFRP3	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.00086093	8.09707802	0.99657286	SCD	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00038869	5.62636462	0.99658973	BAIAP2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000021	-0.0011685	-1.9753594	0.99672267	RP11-680A11	antisense
Nac	ENSG0000014	0.0010886	2.77508267	0.99672513	CD53	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.00085018	-0.4167239	0.99680492	RP11-404I7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.00118633	-0.5611659	0.99682447	AC115522.3	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.0003161	8.60643853	0.99682955	GABBR1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.00064	1.18057988	0.99686309	IGF2BP2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00044612	5.77301178	0.99688377	BCAN	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.00052151	2.57175048	0.99696971	RN7SL151P	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	-0.0003303	2.48343933	0.99699867	TRIM16L	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.00056523	0.55941177	0.99707981	AF131216.5	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0001671	6.07340137	0.99714832	ZNF529	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00081307	0.44240298	0.99725928	LINC00595	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.00086572	0.18479864	0.99740166	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0002882	4.59170207	0.99741163	INPP1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0005163	2.16152583	0.99741483	LIPE	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0009973	-1.8427591	0.99764847	LINC01073	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.00031073	2.68740876	0.9976544	SRP9P1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0005234	2.89427354	0.99766801	TM4SF1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.00053542	-0.4994883	0.99773035	FOXO3B	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.00043791	0.0194781	0.99775798	AC138655.4	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.0001579	10.2804911	0.99782091	APP	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.00056434	2.0414491	0.99782551	AMACR	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0004734	1.41347778	0.99786685	CACNA1S	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0004974	4.07988084	0.99788864	DOCK2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.00046675	0.08992504	0.99791662	RP11-422P24	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.00048962	-0.4890249	0.99791795	SNORD115-35	snoRNA
Nac	ENSG0000011	0.00025725	3.79541076	0.99795849	2-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00024153	2.15325383	0.99826671	RAB40A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0003376	1.94542404	0.9982863	CACNG2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00051619	-0.8101911	0.99834989	RP11-188P20	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.0001139	6.71432528	0.99841528	GPBP1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0001382	6.87169505	0.99846817	STRBP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0001118	5.92659165	0.99853672	PTPRJ	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.00031569	2.52265724	0.99854496	KIAA1522	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-8.88E-05	5.01839533	0.99858931	FBXO25	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0003196	0.67830151	0.99865446	EEF1A1P11	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0003211	3.45421896	0.99866423	CPLX1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.00034324	-0.1074323	0.99881905	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG0000020	-0.00028	0.30520577	0.99885306	RP11-428J1.4	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.00022545	2.37297371	0.99886814	GNG11	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0002257	2.40350907	0.99887177	SYNGR2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	8.39E-05	4.79638186	0.99887533	ZDHHC6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0002048	3.22590896	0.99887741	IL6R	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0003231	2.31446606	0.99891871	RP11-368L12	lincRNA

Nac	ENSG000002!	-0.0003792	-0.7374806	0.99900691	RP11-429A20	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.00037449	-1.8778649	0.99900698	RNF133	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-7.87E-05	6.51998025	0.99907157	OSBP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00018612	0.12921014	0.99913708	SLC2A9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-9.82E-05	3.54604544	0.9991829	COA3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-5.22E-05	5.80209816	0.99918468	SLAIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00025106	1.09446285	0.99923708	TMC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-8.80E-05	6.47660206	0.99924658	KBTBD6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0001364	6.76938344	0.9992936	PBXIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	9.20E-05	2.78868352	0.99935961	SCARNA15	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.0001474	0.27451937	0.9993705	RP11-30K9.6	lincRNA
Nac	ENSG000001!	4.96E-05	9.44107623	0.99940982	CLASP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0001805	-0.5214761	0.99941019	AL121963.1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0001008	2.14692524	0.99947847	GDPD5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	9.68E-05	5.28424794	0.9995209	LPHN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-6.31E-05	8.14513567	0.99952628	UNC13A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0001072	0.73082387	0.99953089	CTD-2341M2!	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.00015165	-0.2929205	0.99955181	AHRR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-5.49E-05	3.7083291	0.99960746	ZNF765	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-3.32E-05	4.37802577	0.99963557	LACTB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	2.05E-05	5.63763428	0.99971797	MANBA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	2.52E-05	3.6557265	0.99974667	ZNF71	protein_codir
Nac	ENSG000001:	9.52E-05	-1.9221998	0.99976855	CDK15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	4.92E-05	1.24389935	0.99979137	RP11-111G23	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-1.861371	-2.0793606	0.00010152	ADRA2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.3778468	-1.9914036	0.00025511	CTB-51J22.1	antisense
Subic	ENSG000002:	1.68435395	-1.5975014	0.00046715	VWC2L-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000002:	0.81806133	0.51138504	0.00046841	LINC00284	lincRNA
Subic	ENSG000002!	1.7756863	-1.7265366	0.00055195	RP11-713N11	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.9974838	-1.9683626	0.00103313	SNORD115-3!	snoRNA
Subic	ENSG000001!	1.1793306	-1.1014939	0.00147793	SLC5A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6181394	-0.1950971	0.00165433	NCAPH	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.243649	4.20796315	0.00244376	NOL6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-1.7902096	-1.9695742	0.00246923	PAGE4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.5276387	1.99870254	0.00250066	CLEC14A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2887047	3.28162717	0.00284744	MED31	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.8674904	0.34329389	0.00287992	RP11-701H24	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.6781863	-0.1731283	0.00292948	RP11-770J1.5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.31327919	-1.8651217	0.00301779	GIPC3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.92636306	-0.4752616	0.00307719	RP11-231C18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.7258386	0.04269994	0.00312991	PHBP13	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-1.1547005	-0.9805821	0.00317137	RP5-1092A3.!	antisense
Subic	ENSG000002:	0.76235868	1.29360617	0.00333122	AC064875.2	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.7772757	3.3527239	0.00363679	NRG4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-1.1010887	-1.9344106	0.00366011	RN7SL81P	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	-0.681427	-0.6951704	0.00373379	RP11-973H7.!	sense_introni
Subic	ENSG000001:	1.00192704	-1.6790911	0.00379901	SPDEF	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.7964028	2.50389008	0.00380231	SLC27A2	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-1.7190939	-2.709585	0.00382943	RP11-480G7.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.848932	-1.1173934	0.00386046	CTB-167B5.1	antisense
Subic	ENSG0000020	1.18664502	1.05237538	0.00399115	AC092162.1	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.4952905	2.68181688	0.00411691	ADAM12	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.79399983	-0.9016702	0.00419454	DEGS2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.9906092	-0.8648289	0.00421157	RP11-403B2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.63089762	-0.4470447	0.0042377	RN7SKP90	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.8781243	-1.6254964	0.00431503	RP11-417O11	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.92535788	-1.7325143	0.00431559	CTB-13F3.1	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.2402244	3.58060312	0.00433787	TMEM205	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5067089	0.58762702	0.00436417	AL353626.1	miRNA
Subic	ENSG0000019	-0.510762	6.27814146	0.00450869	NR3C2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-1.0348234	-0.1498433	0.00462072	RCN1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000000	1.53380336	-1.269273	0.00462701	MYH13	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.86225838	-0.720063	0.00481244	RP11-449H11	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.2534946	5.15194544	0.00490587	LYSMD3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.44626704	2.04023951	0.00524028	C15orf27	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.50133348	2.29976352	0.0052987	RASGEF1C	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.6755013	5.0217506	0.00539138	ITGA9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.12292331	-2.3135566	0.00578088	AP000282.2	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.1983893	5.41361295	0.00581394	PCGF3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4241329	1.04323429	0.00619348	RP11-98I9.4	antisense
Subic	ENSG0000020	-1.0397909	-2.1165917	0.00624096	AC144835.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.5792596	0.9370114	0.00647967	RP11-309G3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.3601219	2.30404219	0.00652039	LINC00984	antisense
Subic	ENSG0000020	0.62681665	-0.1663333	0.0065708	RN7SKP105	misc_RNA
Subic	ENSG0000018	0.80921101	0.25832631	0.00661276	SRPK3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.84233813	1.22774877	0.00666497	RP1-269M15.1	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.4175035	5.2092556	0.0068584	TTC39C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-1.4593408	-3.2288198	0.00689683	RP11-61L23.2	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.8398389	3.14503232	0.00696672	FZD7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6675939	-0.7039167	0.00714951	RP11-787I22.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.5225628	0.32443903	0.00756234	RP11-600F24	antisense
Subic	ENSG0000020	0.6445191	-0.8899852	0.00788622	RP11-388M20.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.9840177	-1.6171281	0.00797259	CTD-3126B10	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.9139952	-2.0585105	0.0081996	SHANK2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.7447243	-0.5115129	0.00820005	AC091969.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-1.1257125	-2.1077527	0.00822138	SSTR4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	1.66145802	-0.2027921	0.00832842	SLC5A7	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.3623909	7.00234673	0.00844354	DYNLL1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.42197809	3.46953896	0.00844898	CLTCL1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2331816	4.51498135	0.00847062	ARV1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.81458422	0.77024686	0.00862313	PTGIS	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30129351	5.57919245	0.0086398	LINC00667	lincRNA
Subic	ENSG0000006	1.27610536	-1.2623901	0.00868344	CREB3L3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	1.06360198	-1.1229995	0.0087224	GLRA4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2807337	4.5542033	0.00873058	CCDC181	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2408404	5.42529047	0.00898305	KLHL15	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.55851022	0.26857112	0.00921155	RPH3AL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.2605762	-1.4492376	0.0092575	KRT18P33	pseudogene
Subic	ENSG000002:	1.06802673	-2.1034341	0.00926361	RP11-474O21	lincRNA
Subic	ENSG000002:	1.11680586	-2.1783314	0.00936824	RP11-637O19	antisense
Subic	ENSG000002:	0.55972247	-0.7471223	0.0094097	RP11-245J9.5	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-1.2382943	-1.7360946	0.00955957	ARHGAP8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8086244	-1.4785734	0.00978453	RP11-386O9.	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.7178941	-1.3367718	0.00979503	RNU1-87P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.35181567	3.70225575	0.00991438	RNF144B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.61672601	3.59743453	0.00996638	COCH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.32696	2.5256362	0.009994	HPS6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.2852235	2.48196587	0.01006694	MROH8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5160164	2.28227684	0.01021955	RP11-421L21	antisense
Subic	ENSG0000010	0.59839601	0.33321574	0.01026535	AGPAT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2312498	5.52712434	0.01029834	RSPH3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.80435662	2.22372256	0.01066506	AP001597.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.62373471	3.10438674	0.01076275	TRPC3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.56055908	-0.6576485	0.01076768	EGFL8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1938341	5.52588499	0.01082639	BMI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.856799	-1.2762288	0.01095872	RRM2P3	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.8675622	0.82255481	0.01096865	RNVU1-18	snRNA
Subic	ENSG000002:	1.08051279	-1.3198547	0.01103227	RP11-24J23.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.6023918	5.35203798	0.01107041	CCDC144A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.86243824	-1.2462527	0.01107373	HM13-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000020	-0.257585	4.79635368	0.01117744	SETD5-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-1.2980349	-1.8012632	0.01124902	FCGR1C	pseudogene
Subic	ENSG000001:	1.23102307	-1.7908638	0.0113347	KLK10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3627554	6.47269196	0.01140837	ZNF189	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.7020643	-1.3906725	0.01144062	RN7SKP268	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.64167776	0.27472723	0.01159775	ACTG1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.7067744	-0.0785564	0.01160524	AC073043.1	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-1.9739238	-2.2919846	0.01166961	FRMD7	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.26910137	3.68465897	0.01168167	SLC35C2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.47332989	2.08878641	0.01185239	ISG15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8955207	0.64965426	0.01191306	RP3-325F22.5	antisense
Subic	ENSG000002:	1.13916951	-2.0606628	0.01202519	RP5-874C20.6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.69993619	2.24307819	0.01250722	PAH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-1.2311588	4.92569243	0.01251125	BHLHE22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1908203	6.08427943	0.01255386	GUF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.60893129	3.0135327	0.01257187	NOSTRIN	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.7729194	6.68766325	0.01261464	NRP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.74778701	-1.0843612	0.01281392	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.63500551	-0.2215629	0.0128254	CLEC11A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.14218037	-1.9121135	0.01284093	RP11-847H18	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.7617474	-0.3729106	0.01284254	DACT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6533501	5.32008152	0.01305274	GPR26	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.0198319	-2.4369022	0.01307053	RP11-977B10	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.345861	3.43316557	0.01317483	PCDHB4	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.5161549	1.47203536	0.01318164	SNORD113-4	snoRNA
Subic	ENSG0000000	0.24569066	3.6453852	0.01323194	ZFP64	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.48255879	4.73239766	0.01337738	GPR116	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.3698309	2.10561821	0.01349682	BZW1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.36074286	5.92237318	0.01351247	PTPRB	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.7911954	-1.9386691	0.01354787	RP11-536C5.7	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.7360464	-0.7970805	0.01360767	CTD-2083E4.4	processed_tra
Subic	ENSG0000027	0.82758037	-0.910516	0.01371342	AC073128.10	antisense
Subic	ENSG0000020	0.69068345	-0.8018895	0.01386443	RN7SKP217	misc_RNA
Subic	ENSG0000013	0.8612548	-1.0363035	0.01386721	AOC3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	1.07987136	0.81314106	0.01391825	TPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.5944779	-0.0306595	0.01398433	AC007383.4	antisense
Subic	ENSG0000026	1.25925185	-2.3593466	0.01402126	RP11-739N10	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.4033237	3.2288439	0.01406988	ANKRD45	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.88354029	2.79465694	0.01412761	CARM1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.99061854	-1.7907223	0.01418727	AF064858.11	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.33109515	3.13137162	0.01425843	CSK	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.69434505	-0.0718058	0.01426127	CTC-563A5.4	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.8213353	-2.2013369	0.01427843	AP001432.14	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.19984	4.52784476	0.01458027	ARL13B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.30958	2.32228598	0.01465505	B9D1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.50462328	4.09637619	0.01492706	PTCHD4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.349175	1.91872306	0.01498647	ZNF799	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.8816946	-1.6567923	0.01508257	LINC00324	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.67700397	-0.2114101	0.01509674	RP11-346C20	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.8018719	-2.3147326	0.01514422	RLIMP2	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.3212518	3.42585053	0.01528529	DYNLL1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	1.1533972	-1.5256255	0.01530893	CYP2C18	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.36237641	5.03935697	0.01547124	B3GALTL	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.20194567	7.05070663	0.01547489	ZNF704	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.91320719	-1.8567275	0.01553102	RP5-1074L1.1	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.2420666	7.05533695	0.01567317	FBXO21	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.72277672	1.2706314	0.0156999	NOX4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.41955644	0.92962322	0.01574371	IFI35	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.53764014	3.84198516	0.01588251	EPHA3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.65591966	0.68182623	0.01597523	ST6GALNAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-1.9368775	0.18462302	0.01628266	SLC18A2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-1.046796	-1.8648736	0.0162876	RP11-637A17	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.4796592	2.54277889	0.01636457	TNFRSF10B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.47420359	5.52303627	0.01637997	ST6GAL2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.4555425	4.4878784	0.01647993	MEGF11	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.72100814	1.2413115	0.0165121	AC074391.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-1.4922545	-0.0803273	0.0165327	SCGN	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.5360788	1.12318704	0.01656205	PDLIM7	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.42461631	1.04824659	0.01658001	LINC01011	lincRNA
Subic	ENSG0000021	-0.4838093	-0.8634855	0.0165921	RP11-761A4.3	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.7293831	1.64580717	0.01685211	USP32P1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.3245817	4.04704478	0.01705072	CXorf57	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.40790427	4.4041153	0.01717158	AFAP1L2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.34985127	2.45770692	0.01717176	CTD-2260A17	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.71690086	5.76451272	0.01718552	NTNG1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	1.00921684	-0.6804239	0.01719334	RP11-460N16	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.28833274	5.51485302	0.01719762	CBX7	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.23011325	5.58344596	0.01722129	AMY2B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.75875295	-1.3248702	0.0173046	RP11-69I8.3	antisense
Subic	ENSG0000010	0.43182652	4.57926855	0.01731039	VWF	protein_codir
Subic	ENSG0000024	1.13649355	-2.0862659	0.01734088	RPSAP43	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.3732929	3.30264017	0.01739072	PARD6B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4317438	6.06472805	0.01739919	PTPRO	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.89085958	-2.3364841	0.01746288	TBC1D4-AS1	antisense
Subic	ENSG0000000	0.58854541	6.60630766	0.01750107	RPH3A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-1.0021597	3.8356213	0.01756429	CCBE1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3603038	5.35410925	0.01782161	B3GALT1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.18619316	4.17352176	0.01789476	TRIM26	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4172653	0.24821575	0.01789781	RP3-467L1.6	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.95811763	-2.1642752	0.01794385	RP11-686D22	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.8133586	0.07827315	0.01800129	AC140912.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.6358939	-0.7450504	0.01809441	A1BG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3213396	3.14629471	0.01809627	OCIAD2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.70169894	-1.1242183	0.01817667	PDZD9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18194912	4.67172938	0.01819708	SURF6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1399003	7.34602709	0.01832289	NCOA2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.63807022	-0.5869684	0.01833817	UFL1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.28665708	2.84089748	0.0184323	WDR81	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.4986935	0.33146155	0.01844574	RP11-213G2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.4350829	1.04032772	0.01857243	USP18	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.6723531	1.00623688	0.01865042	RP11-750B16	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.78046467	-0.1755701	0.01867262	VWA2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.62485107	0.19145013	0.01872511	RP11-266A24	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2071	7.46214473	0.01883635	HSPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2381348	6.99587829	0.01891138	SNAPC3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3423909	5.88586283	0.01897109	NEK10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.48523486	0.10274238	0.01900828	AP003774.4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.32609306	1.0634401	0.0191086	THAP8	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-1.218767	-1.2639501	0.01912684	RP11-667K14	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2729749	6.65637129	0.01923214	EML5	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.44386555	3.0494998	0.01925659	RASGRP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.26269673	3.72659814	0.01948289	RPAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.52128469	-0.8136351	0.01959785	RNU6-157P	snRNA
Subic	ENSG0000024	0.61717958	-0.9646899	0.01963611	RP11-314N13	antisense
Subic	ENSG0000010	0.1770903	4.52415592	0.01969996	RALY	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.223775	6.17280377	0.01971535	BAG5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.86906705	-2.2672791	0.01981445	MTND6P5	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.83292261	-2.2553661	0.01983256	RP11-893F2.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.34370493	1.93197064	0.01990115	LMF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.9090734	-1.6277585	0.0200373	TULP2	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.49117581	0.29108987	0.02010165	RP11-785H5.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.6588052	-0.6555278	0.02015174	LINC01119	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.63834924	3.76802168	0.02022845	MTND4P12	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-1.2287481	-1.7752414	0.02024824	RP11-77H9.5	antisense
Subic	ENSG000001!	0.90365122	-2.2089749	0.02026117	RNU1-134P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4129072	3.4779146	0.02032166	ABRACL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3620519	1.63891942	0.02059757	RP11-24B19.:	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1871527	3.43829542	0.02064591	VPS33A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3380299	0.82119005	0.02075176	DECR2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.51982607	-0.6215906	0.02084777	RP11-649A18	antisense
Subic	ENSG000000!	1.25780939	-2.1642011	0.0208692	SLC9A3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.31221519	7.23660369	0.02089254	GRIA4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.54942286	1.13190055	0.02095759	ROBO4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.59124992	-0.4892946	0.02103193	LINC00092	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.83039428	-1.7922892	0.02124339	RP11-393M1:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.8878565	-1.4425083	0.02128346	RNU7-187P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4917547	7.57231829	0.02139486	CNR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3810505	6.4233011	0.02142234	SFT2D2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2489496	6.62132585	0.02143246	CHORDC1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1479074	4.22393415	0.02144299	WBSCR22	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.8409033	2.91585266	0.02151896	CPVL	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-1.1282098	-2.6985758	0.0215411	MIR4803	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.79916097	-1.3454465	0.02161279	WASH7P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.4309236	7.71657618	0.02162517	KCTD16	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.5463994	0.01342019	0.02173408	ARL5B-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1509794	8.25302374	0.02201816	SUGT1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.94566426	-2.1873863	0.02210774	RP11-259G18	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.7281033	0.27255137	0.02216382	RP11-497D6.!	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2168572	2.70442443	0.02216827	CCDC176	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.4716649	2.21259478	0.02238491	NID2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.97135035	-1.793461	0.02238514	RP11-458F8.4	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.2361728	7.41673405	0.0224665	SMARCA1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.66361413	4.03411298	0.02254552	ANKRD24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.03467349	-0.4065554	0.02256824	GDF7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2776164	6.46689065	0.022584	FCHSD2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.48778126	1.78895464	0.02262665	PRKD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1964808	6.11621148	0.02279029	LINC-PINT	antisense
Subic	ENSG000001!	0.3043773	6.73362563	0.02279762	APOD	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2211252	4.35681388	0.02282376	FAM118B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38509022	1.24423133	0.02286199	hsa-mir-1199	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7758185	0.6302595	0.0228647	AC015987.2	protein_codin
Subic	ENSG000002:	1.42815905	-1.8730531	0.02288226	AC113617.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	1.09446337	-0.7284788	0.0230036	OR3A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7365777	-0.753957	0.02306874	RN7SL683P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.6031314	-0.5168223	0.02308147	FAM27E3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.39647398	1.31581612	0.02315396	HMGB1P41	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.6631737	-1.0198459	0.02324762	RNY4P8	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.9060597	-1.2210789	0.023265	VWFP1	pseudogene

Subic	ENSG000002:	-1.0373063	-1.945245	0.02336131	KB-1572G7.3	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.5769846	-0.0896836	0.02344912	RP11-74E22.5	antisense
Subic	ENSG000001:	0.27665113	3.24765531	0.02360197	SNX8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.11102742	-1.5537285	0.02361459	PIK3C2G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.62282465	-0.6642349	0.02366422	FZD9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4318322	7.44145683	0.02367766	KLHL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5795853	-0.4052025	0.02369557	FGF13-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.64178504	-1.6612168	0.0237685	RP11-376P6.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.5963697	-0.6739207	0.02380304	AP000221.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.7418094	4.52001446	0.0238554	KCNH5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6558433	5.96975977	0.02385856	ST6GALNAC5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.5537802	2.18800434	0.023926	RP11-707A18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.55740714	0.17659115	0.02395228	TBX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9313346	0.17429157	0.02413192	AL121578.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.26771195	3.54095053	0.0242465	C22orf46	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.25443472	5.02733018	0.02437225	VASH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.76570454	-1.5940151	0.02449605	AC005740.6	antisense
Subic	ENSG000001:	-1.1895501	-1.7087669	0.02450241	CLEC18B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7616885	-1.364658	0.02453872	RP11-867G23	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.48128947	-0.465255	0.02462234	ICAM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22904971	4.91378316	0.0246897	SLC25A26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7245332	2.52806186	0.02472587	DUSP5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5041163	0.7756694	0.02473621	CTD-2308L22	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.7358589	-1.1472765	0.02480137	YWHAZP2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.38990682	3.88989904	0.02502957	MGST1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2283724	3.49447816	0.02508273	RP11-1006G1	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.2992683	4.67840934	0.02518099	TCTN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9225999	-2.4243719	0.02525129	RP11-275I14.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.81625197	-1.1504418	0.02527372	RP11-527H14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4029274	4.45810517	0.02533687	FAM84B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.81801681	2.318655	0.02537937	SOWAHB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5999302	0.15089579	0.02560979	RP11-24I21.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.7595115	-1.9678539	0.0256237	PPEF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.74307446	1.99423852	0.02563026	NBPF14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.0262448	-2.4823986	0.02569763	CTD-2653D5.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.7593939	-0.1327165	0.02573674	ESCO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.67819897	-1.7960674	0.02581725	VDAC1P8	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.28659392	4.55657967	0.02583608	TLL11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2561353	2.43016956	0.02595639	EIF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.9505389	5.49120799	0.02600208	GABRQ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.75690819	1.5538491	0.02602895	COL20A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4140609	0.66122361	0.02607254	RP11-1033A1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.61503554	0.29295023	0.02616888	RP11-664H17	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.53050947	2.2253079	0.02617843	ADAMTSL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.0678336	2.50358376	0.02619449	PTGFR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.55081046	0.85542862	0.02621039	TMEM9B-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.60247621	-1.1489246	0.02622599	AC027119.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.197569	5.66388387	0.02629473	EPB41L4A-AS1	lincRNA

Subic	ENSG0000020	0.58213202	-0.6274845	0.02630644	MSH5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.35760249	11.0804728	0.02636705	MTURN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.77441634	-1.0213333	0.02639786	AC007228.5	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.26764773	6.24752124	0.02643289	GARNL3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2868592	5.31312307	0.02677925	CETN2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.4492737	1.69521341	0.02705114	HOMER3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.191744	6.34899129	0.02706689	MLLT3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.66903499	-0.8857429	0.02732508	RP11-361M10	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-1.0547544	-2.3464001	0.0274284	RN7SL88P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.78060699	-1.7331323	0.02751789	RNU6-1028P	snRNA
Subic	ENSG0000013	-0.6751791	-1.2772385	0.0275476	RNF122	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.41808334	1.21621191	0.02761086	LINC00507	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.8063178	3.94461749	0.02768753	PCDH8	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.6380856	-0.4057435	0.02778236	AP000254.8	antisense
Subic	ENSG0000027	0.32411754	2.42096202	0.02788311	AC093642.5	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.5603404	-0.7679061	0.02790968	DYX1C1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1976395	5.23399069	0.02791415	NME7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.55802392	0.04458523	0.02792966	RN7SKP79	misc_RNA
Subic	ENSG0000000	-0.2033422	4.91946316	0.02806614	HSF2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2342247	6.70765024	0.02818326	MAP4K3	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.4571319	0.76014839	0.02826183	MPP4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-1.2252472	-2.4218452	0.02827587	RP11-244N9.1	antisense
Subic	ENSG0000023	0.46676782	0.81130881	0.02831586	RP11-3B12.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.67996951	1.04002423	0.0283673	VWA7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.57842438	-0.7979903	0.02847747	AC078941.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1489548	5.44130494	0.02850011	IP6K2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.23134415	5.80878326	0.02850954	TBC1D4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2336806	4.49718719	0.02865028	CRY1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.9125335	-2.1534049	0.02898433	snoR442	snoRNA
Subic	ENSG0000017	-0.781773	0.65583959	0.02899516	THBD	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3061921	6.97684671	0.02907738	ABI1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1650591	5.05342437	0.02908009	POMK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.57048212	6.0831497	0.02917694	KIAA1462	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.48710483	0.88068907	0.02918155	ADCY10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	1.13151215	-1.182924	0.02921164	RCVRN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2806021	6.24589508	0.02928485	STIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.55489148	0.9631563	0.0293682	PPP3R2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2383087	3.48945761	0.02940277	DYNLT1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.31010217	6.2500255	0.02941988	ANKRD36BP2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.85755379	-0.7513257	0.0294616	SH2B2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.68925545	-1.1685275	0.02949016	CTB-46B19.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	1.33312492	0.48839529	0.029511	MCHR2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.77919175	-1.6055435	0.0295531	ITPRIPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2444123	6.16945621	0.0295901	SCARNA2	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.39219136	9.09571892	0.0296029	HIPK2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.88776089	-0.7846076	0.02966342	CTB-47B11.3	antisense
Subic	ENSG0000027	0.75615427	-1.9301239	0.02973934	RP11-160H22	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.21917284	3.04141261	0.02973997	USE1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.64866108	3.55864384	0.02975226	GALNTL6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.58150254	2.66135158	0.02978607	SEMA3G	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.76326383	-1.6870049	0.02983753	TAF9P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.8901186	-0.5229427	0.03003547	CTC-478M6.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.5304461	1.42493899	0.03012908	RCOR2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.5349512	5.00816378	0.0301619	TOMM34	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.13256706	-1.2747461	0.03020094	RP11-61K20.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.6814382	-0.9189567	0.03035925	RP11-265N7.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.50299577	6.06047866	0.03047106	FRAS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2681662	3.10006692	0.03048259	SLC35A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35051728	5.10549506	0.03055173	SCRG1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.6961327	-1.4988571	0.03071647	ACSM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28266352	1.54945229	0.03073636	RP11-632C17	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.9320268	-1.6826911	0.0307723	CTA-363E6.7	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.6749614	-1.6461512	0.03077669	RNU6-593P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.7052284	0.98990178	0.0308172	EFCAB10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5348073	-0.3347525	0.03086861	TAS2R63P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.7945399	-1.2485666	0.03093357	SERINC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2021485	2.62139488	0.03093415	WDR25	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.52226699	-0.7755796	0.03093561	SFTA1P	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.8260739	-1.7460288	0.03093937	RP11-682B13	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.22704375	3.3506887	0.03094022	C15orf38	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8984984	-2.5520629	0.03094234	MIR4796	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.32407894	1.7280717	0.03094452	KRT8P46	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.4749246	2.19745924	0.03100978	THOC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1589958	3.40643784	0.03108075	UBE2J2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.76932536	-1.908357	0.03111988	RP11-653J6.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.4933195	-0.9157808	0.03114533	AC006460.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2420602	5.76624195	0.0314408	P4HA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7730141	-0.9328145	0.03160491	RP11-504P24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4058017	4.61843918	0.03161499	TRPC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.41349593	0.43827727	0.03167172	CA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.70624239	-1.4229335	0.03185922	MYLK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8249602	-0.7989944	0.0318727	RP11-728E14	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.57241867	3.58984969	0.03189558	MYH7B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6411915	3.70380933	0.03196917	EPCAM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.64053674	-1.1861787	0.03201126	LINC00426	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1475253	4.52289942	0.03203288	APTX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6005534	-1.2952521	0.0321164	MIR125B2	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2554234	3.02097837	0.03216061	LINC00493	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4167586	1.06088651	0.03219009	RP11-290D2.:	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.3124443	5.46033055	0.03223429	OSTM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.53892129	-0.428946	0.03225922	CMTM8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49476326	-0.3736156	0.03231938	RP1-130H16.:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2590648	6.14036254	0.03241211	HNRNPLL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.212312	4.0386823	0.03248492	DPH5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32459153	2.04850526	0.03249075	MBL1P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.33330127	5.57712119	0.03250646	TRIB2	protein_codir

Subic	ENSG000002:	1.16845037	2.68100566	0.03257198	LRR37A4P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1840481	2.7648839	0.03280912	RP11-398K22	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1377854	6.02715815	0.03286896	INTS6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8537522	-0.1617456	0.03287044	KLHL7-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.9264796	0.62756386	0.03288263	C3orf55	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.97925368	-0.9607896	0.03296114	CTD-2589H19	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.7504277	-1.5044296	0.03297269	MIR124-2	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.6723016	-1.2251003	0.0330026	SERPINF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1714783	6.1700953	0.03310967	GRB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21144352	7.26835375	0.03311165	MAGI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50523308	3.37919615	0.03314076	HS3ST5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6740279	3.14865138	0.03318617	RN7SL128P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.3640772	0.5830461	0.0331938	EPOR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.46291177	13.174623	0.03322758	MT-CO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.45760381	-0.314917	0.03328276	RP11-849F2.8	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.51008605	0.2605221	0.03335832	NAA60	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1440658	8.21960491	0.03336818	NCOA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.88352023	-0.9536666	0.0333875	HTR1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5101136	0.25810442	0.0334616	CALM2P3	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.3386226	6.77623759	0.03354263	DGKG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1523215	5.15072082	0.03354504	ZNF675	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50832675	3.3439899	0.0336935	RP11-434C1.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.14314646	6.18554209	0.03373316	SYNRG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.79460136	-0.4135563	0.03376216	GOLT1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26871661	3.30560623	0.03381184	HCFC1R1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2023677	6.35318219	0.03382025	RPLP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3569448	3.77138394	0.03391574	GCNT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.34820246	1.49982879	0.03394115	SLC27A5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1733704	5.15574135	0.03394678	GMCL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.27332488	3.39965766	0.03400201	STK10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.92914501	-1.739775	0.03405889	RPS15AP18	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.78891466	-2.1504583	0.0341973	WISP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9168401	-1.0236404	0.03428981	RP11-21C4.1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.65963806	0.4099384	0.03429236	PLAUR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.82887114	-1.6647676	0.03430616	LSMEM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9097049	-1.0859053	0.03442657	RP11-298I3.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.64267163	0.87362626	0.03445739	GPR149	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.7097312	0.75974867	0.03453578	CTC-251D13.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-1.0934334	-2.5111019	0.03454883	RP11-662J14.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.8410625	-1.3594742	0.03459547	PGAM4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7995433	-1.8902043	0.03470916	RP11-260A9.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.28857274	1.64845054	0.03474639	STARD7-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.25554303	3.59151782	0.03487315	INO80E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4775805	1.66813473	0.03489176	GALNT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1831392	4.87325034	0.0349063	TCEAL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5117023	0.02663188	0.03491868	RP11-481A20	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.70217904	4.17744322	0.03511839	CBLN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6432729	5.29930605	0.0351569	SYTL5	protein_codir

Subic	ENSG000002	-0.7471289	-1.0263169	0.03518493	RP11-33M22.	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1778127	4.93799888	0.03518794	GTF2F2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.30236044	4.37069349	0.03521091	ZNF853	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1921758	6.40976812	0.03532927	ZNF518B	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.49355679	6.34713319	0.03533255	HECW1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.63601044	4.94298179	0.03533432	KCNH7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.0291751	-2.2331443	0.03539125	RP11-13G14.	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1966729	5.12570802	0.03543833	RNF149	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6901933	-1.4169261	0.03549351	RP11-34A14.	antisense
Subic	ENSG000001	0.74017027	1.56250096	0.03556198	TRABD2A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2671579	2.434657	0.03565639	MED27	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3095056	2.94991958	0.03566155	CCRN4L	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4604908	1.02657085	0.03567201	IGFBPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.8133677	1.25597202	0.03569338	FUT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.71368619	-0.7445624	0.03572511	ADAMTS19-A5	antisense
Subic	ENSG000001	-0.4863679	2.68672045	0.03582525	ANKRD37	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5143527	-0.2338253	0.03591869	CTD-2116N17	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.30329825	5.29032166	0.03593552	TCFL5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5467486	-1.5527492	0.03605997	HIST1H2AB	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.68596518	-1.4393778	0.03608465	CTB-25B13.12	processed_tra
Subic	ENSG000002	0.70634644	-1.4584514	0.03611919	RPS15AP12	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.5982294	1.88755842	0.03612812	RP11-423H2.	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.5059444	-0.2994242	0.03614984	RNU6-118P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.6865871	3.47403028	0.03629113	PRSS12	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21974995	5.78902529	0.03631854	AKAP7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2273925	4.54720243	0.03640428	RP11-343N15	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.4246079	0.02328716	0.03641792	CTD-2293H3.	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.9881904	-2.4506903	0.03642883	CYP4F25P	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.44228921	4.83727475	0.03651643	PLXND1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.4433471	0.03020225	0.03651655	RP11-527D7.	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.7420319	-1.5303163	0.03654463	WEE2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.8523591	4.3093401	0.03660585	PKP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.9471862	-2.2120801	0.03671776	RP11-707G14	antisense
Subic	ENSG000002	0.48993987	-1.0521706	0.03679256	RP11-122G18	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2474496	4.70206054	0.03682546	PM20D2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.34813634	0.91995171	0.03682827	CTD-2162K18	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2225932	5.83034422	0.03688152	TMEM41B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.280843	7.93655839	0.03702927	RAB11FIP4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.8940255	-1.4107862	0.03714492	MIR27B	miRNA
Subic	ENSG000001	-0.3374473	3.27241273	0.03727316	MR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13465842	7.48523229	0.03737713	MRFAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.59380778	-0.8471778	0.03740995	AC073063.10	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.26038069	3.24871926	0.03748513	C1orf101	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.0308842	-2.2137014	0.03756341	RN7SKP248	misc_RNA
Subic	ENSG000001	-0.6498609	-1.5711496	0.0375808	WNT9B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.57318286	-0.4391906	0.03763595	CARD16	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.374182	2.14296043	0.03764106	STK31	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.77305543	-0.3042863	0.03774816	SNORA45	snoRNA

Subic	ENSG0000018	0.38637364	2.98287667	0.03781295	NBPF12	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.54704075	9.39073875	0.03784268	MT-ND5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.6153885	1.22307288	0.03786393	RP11-579O24	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.54821731	-0.4494886	0.03788278	RP11-37C7.3	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.5742473	-0.6164132	0.03808788	CTC-421K24.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.46376116	-0.6277231	0.0381845	RPS14P3	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.25542914	3.13593138	0.03822244	ZNF775	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.5154604	0.2140555	0.03827823	RP11-413E6.1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.9341876	4.22640885	0.03863494	ITGA4	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.7917167	-1.2764315	0.03868213	CTD-2544N14	antisense
Subic	ENSG0000029	0.53093692	1.09314816	0.03873975	RP11-815J4.6	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.3777006	5.84792154	0.03895815	RALGPS2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.8077137	-1.062595	0.03896892	RP11-463J10	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.2581433	8.6731696	0.03920929	SLC4A10	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.64377287	3.52790791	0.039251	CPNE5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.69853953	-0.6307741	0.03927799	RP11-440L14	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.5015241	-0.7594039	0.03935698	SEC63P1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.51889038	0.20513587	0.03937805	ASGR1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.334604	5.93539167	0.03938971	DIAPH2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.3075219	7.74216321	0.03966276	CDK17	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.57984517	0.85417881	0.03967614	RGPD3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.51286185	2.05284551	0.03968908	CD34	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.507179	0.15062185	0.03973938	HSPD1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000007	0.69069741	6.33994299	0.03980817	IPCEF1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.6762332	-1.5626024	0.03981134	TSPAN10	polymorphic
Subic	ENSG0000019	-0.2379094	4.42506948	0.04011933	SLC31A1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.33623361	1.64799454	0.04024765	CCDC134	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.18291223	8.26212815	0.04027432	TNIK	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.78432228	-1.159885	0.04035516	AC025811.2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.2866235	7.22484814	0.0404106	GFOD1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-1.0154344	-1.3734075	0.04045784	C6	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.7435663	-1.7089474	0.04047932	SNORD101	snoRNA
Subic	ENSG0000029	1.05404284	-2.0487397	0.0407333	PLS1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000007	-0.2595013	4.28875096	0.04084455	P4HA2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.525277	8.29563885	0.04089229	EPHA4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1222241	6.29710087	0.04091815	ATF6	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.14541751	5.85341668	0.04092559	RAB5B	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.66045082	-1.907869	0.04097523	SNAI1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.3008556	8.35822361	0.04109401	HSPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.68214635	-0.4061648	0.0411713	LA16c-380H5	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.33450844	7.76710123	0.0411752	RGS5	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.64852778	-1.6300864	0.04118978	CTD-2005H7	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.2174263	1.88810655	0.04122783	BBS5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.20171826	5.10034083	0.04124811	GLCCI1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.318276	3.86389141	0.04128922	TCTN2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2728692	4.93927855	0.04133991	DUSP19	protein_codir
Subic	ENSG0000016	1.07783951	-2.4348966	0.04139215	LRRC38	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.2410151	4.13014359	0.04145785	GPR162	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.93979885	-2.6637797	0.04169894	AC105339.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.22146558	4.91008608	0.04170205	CCM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.28978835	-2.0933756	0.04171358	C6orf141	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2084946	6.12446988	0.04185679	PTPRE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.4221638	2.47965342	0.0419756	B3GNT7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2693825	3.79801343	0.04197995	RP11-296110.	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.36115997	2.67563066	0.04205141	NOTCH3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.37575822	-2.4969827	0.04211051	RP11-773H22	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.86312949	-1.4759157	0.042191	ANKLE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.8421238	5.91846137	0.04227191	ACVR1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43184434	1.31478097	0.04229745	FTH1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.30829016	5.76529348	0.04237947	SUPT3H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.788568	2.38212639	0.04247297	WDR63	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3393033	6.93608065	0.04252627	LDB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3938093	2.33806932	0.04253739	GNG11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31268469	1.82766015	0.04261919	ZNF707	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.62934052	1.88329401	0.04262872	LRRC37A17P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.22572719	3.23609614	0.0426306	CHAF1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32274554	6.02135785	0.04263947	NET1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14768226	5.58801609	0.04265057	NSFL1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.64847154	-0.4360128	0.04272108	AC132186.1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2409827	6.08798431	0.04275563	WDR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2786088	3.6276394	0.04281781	PPIL6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.637256	-1.4545363	0.04281923	RP11-218C14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	1.91131208	-3.2600111	0.04285625	VN1R84P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.27372443	3.66176341	0.04289466	PLCB2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2351042	2.95279671	0.04299539	DBF4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.3384326	-0.9242367	0.04305348	RP11-343J3.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1370722	5.97173292	0.04305352	CIAO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50490194	-0.5658283	0.04308687	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.9074576	3.65067964	0.04318132	CUX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26646665	1.77862036	0.04332808	ZNF688	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.46777141	1.2937999	0.04347929	11-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.676005	-1.7412791	0.04368153	TAB3-AS2	antisense
Subic	ENSG000002:	1.26869157	-0.3327525	0.04371243	RP11-426C22	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5905504	-1.0741156	0.04379658	RP11-95P2.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.77213315	1.43388199	0.04381703	ABHD12B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.6703816	-0.2876129	0.04386435	RP11-92A5.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.117621	4.99587891	0.04392333	ZNF615	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49791963	2.54195205	0.04395575	RP11-550F7.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.4768094	6.01079931	0.04396163	SUSD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6337451	1.55793238	0.04396743	CNGA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4114256	0.39430371	0.04403262	RP11-317N8.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3458846	9.30155754	0.04412629	SORT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2485295	4.53471756	0.04414192	MRPS6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1811627	5.55752846	0.04414863	MTMR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4547412	-0.2882051	0.04415331	DLG5-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2360889	5.71002592	0.04416477	RP11-156E6.1	sense_overlap

Subic	ENSG0000027	-0.3071239	3.64239531	0.04419101	RP4-758J24.5	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.40937137	1.78761234	0.04419101	RP5-921G16.1	antisense
Subic	ENSG0000006	-0.2682958	9.29360029	0.04421401	NCKAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.9119749	4.50601637	0.04426221	DUSP4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3497821	2.95409848	0.04431257	MOSPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.77941284	1.91050571	0.04431619	POU6F2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.46455752	-0.2255585	0.04433876	PRKY	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.2089514	5.23121042	0.04440281	H2AFZ	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.19408333	3.45082402	0.04450128	C19orf60	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-1.3326641	0.34690208	0.04457463	EGR2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.67532806	-1.5425831	0.04463115	AC009303.3	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.6434535	-0.0078563	0.04464357	RPS20P5	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.16201733	5.66758659	0.04490839	AKAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.3591799	-0.3497222	0.04497791	NAP1L4P1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.5060859	8.79659334	0.04499724	GRIA1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.45627238	0.08355489	0.04504217	RP11-65J21.3	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.9084382	0.53123957	0.04517769	MYRFL	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4938076	0.42260747	0.04523614	ZSCAN12P1	pseudogene
Subic	ENSG0000007	-0.4790212	5.56494749	0.04529587	WSCD2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1614134	5.59238308	0.04531173	ENY2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2613139	3.41909628	0.04550697	CTA-445C9.14	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.8880962	5.78675852	0.04552218	PCDH20	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.5978201	-1.0526775	0.04557659	RP11-266K22	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.6396654	2.03468392	0.04567886	INHBA	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.16322996	6.62151558	0.04569442	VWA8	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.68339624	-0.6400675	0.04571731	SOX17	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.26948163	3.33214478	0.04576064	MURC	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2809159	4.00223225	0.04576936	SNHG16	processed_tra
Subic	ENSG0000017	-0.9442994	-0.8277687	0.0459104	MSX2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1918126	4.62284275	0.04594739	PWP2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.420183	1.71045336	0.04600511	SNORD113-3	snoRNA
Subic	ENSG0000016	-0.3116048	4.20688413	0.04600835	FREM1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	1.11612992	-1.8340354	0.0460358	AC026150.5	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.6305867	-0.2131619	0.04610671	RP11-334E6.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000026	-0.5362281	0.46990135	0.04618662	AL365202.1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2571136	4.05789309	0.04619092	TTC30A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2194451	5.31062255	0.04624695	YOD1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3244102	3.15929035	0.04624768	AMMECR1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1720511	4.64090114	0.04626574	ARSB	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.903253	-1.27692	0.04631535	AC025750.6	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.32574355	1.43854357	0.04638924	LRRC66	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.7906241	-1.7175009	0.04639843	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	0.73951657	-1.6537844	0.0465232	AC007000.11	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.3309629	0.93304209	0.04652652	DYNC1I2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.8902904	-1.2991078	0.04658346	RP11-439M1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.5290399	-0.7947244	0.04670619	PITRM1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000026	0.68066174	-1.4313068	0.04673883	CTD-2006C1.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.56410933	6.6673703	0.04677594	RIMS3	protein_codir

Subic	ENSG00000021	-0.6410817	-1.7876499	0.0468872	RP11-468E2.5	lincRNA
Subic	ENSG00000001	0.32120218	0.58417363	0.04688872	TRAPPC6A	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.1976644	5.32383696	0.04693165	ARFGAP3	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.36602774	3.71273351	0.04702208	CCDC85A	protein_codir
Subic	ENSG00000011	-0.1753396	3.37243231	0.04708041	CNPPD1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.41227921	5.55240462	0.04711784	JAKMIP3	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.42246137	0.17730908	0.0471353	POLR2J4	pseudogene
Subic	ENSG00000021	-0.8228718	-2.2952635	0.04725616	RNU7-181P	snRNA
Subic	ENSG00000021	0.80575312	-2.0671107	0.04731617	CTA-276O3.4	pseudogene
Subic	ENSG00000001	-0.2226432	9.03587396	0.04734873	PAK3	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.2976506	6.16978227	0.04744924	DIP2A	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.82339748	-1.4355593	0.04745367	P2RX6P	pseudogene
Subic	ENSG00000016	-0.3763793	3.83522263	0.04746858	HTR4	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.6932367	-1.6440976	0.0474686	CTD-2340D6.1	sense_intronic
Subic	ENSG00000021	-0.57792	0.26583219	0.04748068	RP11-248J18.1	sense_intronic
Subic	ENSG00000021	-0.8631615	-2.0399194	0.04757637	RP11-361H10.1	sense_overlap
Subic	ENSG00000021	0.33136923	1.22881923	0.0475793	DPY19L2P3	pseudogene
Subic	ENSG00000021	-0.4468592	-0.1368587	0.04759578	RP11-204C16.1	pseudogene
Subic	ENSG00000020	-0.7482788	-1.5034402	0.04766874	LINC00449	antisense
Subic	ENSG00000019	0.25096031	6.80879263	0.04768079	MYO18A	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.2729605	2.63721974	0.04774883	TMEM177	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.6524157	-1.9947838	0.04776675	RP11-67M1.1	antisense
Subic	ENSG00000016	0.74875892	-0.7991183	0.04779018	ONECUT1	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.87967784	-0.2909513	0.04782283	RP11-463O9.1	lincRNA
Subic	ENSG00000016	0.35141504	2.35966233	0.04784798	LDHD	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.4846272	3.65616421	0.04786505	LRRK1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.5850045	2.35476094	0.04787314	KCNA5	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.70670278	-1.2518947	0.04787931	AC079117.2	miRNA
Subic	ENSG00000021	-0.506659	-0.1542958	0.04791684	VPS26BP1	pseudogene
Subic	ENSG00000018	-0.7341394	4.25589673	0.04792206	PROS1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.48518995	3.9315182	0.04795568	AGRN	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.81109097	-1.9974977	0.04795648	RPS2P32	pseudogene
Subic	ENSG00000021	0.9192681	-2.423785	0.04800937	AC093802.1	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.3413998	2.23775293	0.04801341	RPL23AP53	pseudogene
Subic	ENSG00000016	0.27057284	2.09592956	0.04803311	RAC3	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.4563111	0.46673306	0.04804597	CCM2L	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.3240135	1.11477456	0.04807463	AC117395.1	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.96511091	-2.0559668	0.04808368	RP4-641G12.1	pseudogene
Subic	ENSG00000018	-0.2388344	4.84586302	0.04810346	WBP5	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.72344274	-1.4197022	0.04813781	PGPEP1L	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.90425257	-0.6805012	0.04814568	CIDEA	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.76641494	-1.4038392	0.04815306	RP11-21B21.4	antisense
Subic	ENSG00000016	-0.2221893	6.05330806	0.04823705	RAVER2	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.1336515	4.88096254	0.048284	EIF2B1	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.34283661	1.88479365	0.04836169	FBXO17	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.3106609	3.18145762	0.04840726	NFKBIZ	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.22421786	5.62484472	0.04845004	ZNF577	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.8612013	-2.0167535	0.04848218	NR1I3	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.45985638	2.27823412	0.04851197	RP4-665J23.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	1.37928945	-2.6450078	0.04856057	AP000351.10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2865005	1.89561524	0.04862624	SNHG15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.5238767	4.85534269	0.04876322	SMPD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.54936625	0.0643554	0.04886875	SLC2A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20470325	2.43347596	0.04894042	MRPL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3644662	1.08809856	0.04896336	RP11-117N2.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.35178845	5.43349736	0.04899013	SCN9A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4677731	4.83868055	0.04900854	CPNE8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.32050281	5.3370834	0.04909677	ABCB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6612455	-1.0939643	0.04918238	ADPGK-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.3491737	0.54942064	0.04919502	CTC-448F2.6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.64802567	-1.0282273	0.0493055	RP11-521J24.	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.68230381	-0.3271937	0.04941643	MOCOS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32867924	0.06690966	0.04952136	PPP1R35	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5385064	0.55637178	0.04957469	SNORD113-8	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.17530885	5.76789114	0.04966296	BBS9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51986984	-0.6791958	0.04977833	RP11-2E11.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.55210142	1.63891206	0.04978244	MX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30075567	4.45199289	0.04985365	ADAMTS19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.69651858	3.15449503	0.04992543	CPSF1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.21821238	4.07985829	0.04998452	ZFAT	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.35522756	1.00188348	0.05003145	IZUMO4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33458122	3.68711112	0.05008049	HFM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3639495	1.46634002	0.05008833	C16orf93	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.53273703	0.44886897	0.05016007	GRIN2D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31923183	2.62615175	0.05022798	RP11-81N13.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.4713379	-0.4627878	0.05024045	PSMB10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2443381	7.35879117	0.05030862	ACTR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6426719	-0.8340545	0.0503146	SNORD9	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.8147789	-2.3672919	0.05083289	AL139099.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.65918939	-1.4319167	0.0508937	RP11-342M1.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.772458	-1.9261584	0.05091075	BRD7P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2371026	3.06099819	0.05098133	SRP9P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.5310497	-1.2820131	0.0510449	RP11-44N22.	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.2233008	1.64730052	0.05104995	RPUSD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20899021	6.62558646	0.05136811	C14orf37	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.76227936	-1.5163139	0.05142981	AC099048.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2371872	7.0931528	0.05145442	KCND3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2531823	3.82612761	0.05146536	SLC19A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.45838796	-0.9048281	0.05146859	RP6-206I17.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.7196951	-2.3126998	0.05150897	GAPDHP47	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1463651	6.76692569	0.05156966	TMED2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.5632409	1.49843548	0.05162298	MTND5P11	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.28175922	2.41953331	0.05180347	GMIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.61934868	1.84105986	0.051844	CASQ1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.7860579	-1.3647279	0.05186515	TUBA3D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29580911	5.27813518	0.05187063	ABCA9	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.91325699	-1.5753584	0.05188333	RP11-76E16.2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.1406345	3.87988235	0.05188689	PRUNE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20558766	5.55433322	0.0518928	HEG1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.74226896	-1.3690813	0.05192392	RP11-714L20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.7806015	-2.029562	0.0519786	TNFRSF10C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.56544657	-1.6162084	0.05199386	AC022400.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2219282	5.01844412	0.05209418	CDO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2844552	0.91946087	0.05214217	ST13P5	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.6487149	4.2779059	0.05214517	FAM118A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.6320534	4.77360753	0.05224182	C12orf55	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2784893	4.33744872	0.05227273	HIST1H4C	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.6279226	7.88077133	0.05239811	CHGB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.104813	6.18940359	0.05240731	PLEKHA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9037387	-1.4126063	0.05243411	AC096951.1	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.35810479	1.01837532	0.05245562	TMEM44-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.147776	5.16623044	0.05251447	PTPN2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.5681783	2.33627669	0.0526213	SPATA17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7514441	4.26429414	0.05265553	KL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2887352	5.04391042	0.05266566	HNMT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4926404	2.79443941	0.05279803	RDH10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2791299	4.33531895	0.05280239	SLC15A4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.27323147	2.91885824	0.05282009	CDK11B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.7024789	-1.8943164	0.05284252	RP11-355I22.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.30174	5.22594771	0.0529083	FSTL1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.48523515	-1.4203937	0.05294065	AC108488.4	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.19442533	5.1754112	0.05299206	USP6NL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.5683476	6.24443496	0.05309015	MT-ND4L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.45231347	0.51149426	0.05314686	NOS3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.69739094	-1.3883414	0.05316041	RP11-56F10.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.65025418	0.4621619	0.05317798	RDH12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2591427	5.8257159	0.05318389	PVRL3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.19652652	5.91149612	0.05323586	NDUFB9	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.67842881	-1.9754781	0.05330477	RP11-283G6.	antisense
Subic	ENSG000002!	0.32154648	1.93846693	0.0533144	ZNF578	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-1.0331939	0.8867009	0.05331999	TEKT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.54604656	-0.756972	0.05339707	NPR1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3638612	-0.099853	0.05349687	RP11-181D18	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.2742345	5.99025803	0.05350948	ALDH3A2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.42869846	6.0904603	0.05351272	TP53INP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.40609121	2.52514434	0.05351892	ERG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1991764	4.16966248	0.05355002	TMEM106C	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.8667197	-1.2090719	0.05355588	NUDT16P1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.34405744	7.71632695	0.05361034	CAMK2D	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2463858	6.46329485	0.0536576	PARP8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.57043069	2.51984699	0.05366138	TSPAN2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.74500905	0.97262328	0.05370195	C1orf145	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.59012832	-1.4713478	0.05370268	RPL7P16	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.2205167	3.7418616	0.05381022	DIMT1	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.16355427	6.14841446	0.0538666	TECPR2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2138223	3.9095235	0.05390207	ZNF699	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.94648518	-2.1830899	0.05391298	FAM159A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5355177	3.27361	0.05396702	LANCL3	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.40386945	1.34312338	0.05406775	RHBDF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5871348	-0.6520262	0.05414166	RP11-746M1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.9953204	-0.9804794	0.05414358	COL1A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2223918	4.73651962	0.05418655	ZNF181	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1557618	6.40231644	0.05420212	STX6	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.64681392	-1.587931	0.05426576	RP11-90J7.2	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.68744976	4.58721595	0.05427998	FOXP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.783144	-2.0755238	0.05431418	CEL	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.38271122	6.08895893	0.05438938	CDH18	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.67283005	-0.1279936	0.05440753	EPHA8	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.30382619	5.39339539	0.05457856	MX1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1985868	5.85897574	0.05461267	ARF4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2881856	4.39331533	0.05476924	C7orf63	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.59924372	-2.164719	0.05487607	ERVW-1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.55550806	-1.8580207	0.05490538	RP5-875O13.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	1.50901404	0.82698508	0.05491865	AP000350.5	lincRNA
Subic	ENSG000002	-1.1700183	-2.7190906	0.05499103	CTC-461F20.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.67758271	-1.0633911	0.05499556	RP11-106A1.2	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.45204233	9.49066676	0.05501221	MT-CYB	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.64757574	1.95081525	0.0550275	MT-TM	Mt_tRNA
Subic	ENSG000001	-0.23775	6.86819998	0.05515584	KLF9	protein_codir
Subic	ENSG000001	1.02015653	-1.7191901	0.05522233	MIR4461	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.64798345	-1.2157442	0.05537323	APCDD1L-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.31765391	4.39869743	0.0554063	FYCO1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.17689121	4.89277576	0.05545549	TRIM41	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1759994	5.46778719	0.05546883	ARL2BP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.8387311	-0.3719331	0.05562407	SOHLH2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.30438372	6.92655236	0.05562674	COBL	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.20328775	4.98116435	0.05562943	TCOF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.54615462	-0.7863397	0.05565054	RP11-66D17.1	antisense
Subic	ENSG000001	0.26168072	2.54923473	0.05567377	CHAF1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1637088	4.29508756	0.05573783	ZNF304	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13662117	7.76312203	0.05576917	ZKSCAN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.63498811	2.6945456	0.05584538	FLT3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.90418182	0.66313178	0.05615585	CRHR2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6993435	-1.7461559	0.05618927	LINC00857	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.13490854	6.04384589	0.05626682	RPL27A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.7511044	0.4474742	0.05649036	EFCC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2790113	3.04558462	0.05649595	MFSD9	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2168479	4.50965688	0.05658461	ZNF440	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3806916	6.93328931	0.05659368	KCNAB1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3122934	1.02520066	0.0565963	RP11-49C24.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.2550216	5.29151216	0.05675459	ZNF827	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.11989172	-1.712294	0.05676171	CTD-2122P11	pseudogene

Subic	ENSG000002:	-0.9466179	-2.6492741	0.05677959	RP11-269M20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1665882	5.96105528	0.05679302	ZNF667	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33869108	-0.284076	0.05684107	UBE2FP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4998013	-1.1730011	0.05684258	KBTBD11-OT1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.92397285	-1.8389546	0.05685931	RP11-677O4.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	1.32046016	-1.1801321	0.05691703	RXFP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.40171841	5.92845886	0.05699921	ABCG2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2631356	3.24766973	0.05701111	RP5-1074L1.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.4002677	6.26149109	0.05724583	RORB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18212645	2.42330264	0.05726785	SCRN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1936692	4.15854987	0.05733292	IRAK1BP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32251864	2.7517056	0.05733891	RP11-401P9.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.24063635	2.44223636	0.05736132	CSNK2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5200483	-0.4545661	0.05736274	AC005042.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.59534798	-0.0722372	0.05744282	RP11-667M1:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.55453522	-1.4924846	0.05745072	MSTO2P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.60517064	1.70224927	0.05751541	FAM163B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1910491	6.62920311	0.05751732	TMEM248	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.58226036	-0.4241316	0.05754838	RP11-401P9.:	antisense
Subic	ENSG000002:	0.58046116	-1.9204239	0.05757075	MIR1273F	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.72956239	-1.7897065	0.05759942	GOLGA8N	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23466678	6.86430545	0.05761767	SH3PXD2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3596569	6.82474651	0.05763716	AJAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36029731	2.18463524	0.05775177	CCDC88B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.61349941	1.7554329	0.05775241	OAS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5795845	-0.9331892	0.05777226	RSL24D1P8	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5230879	2.48849083	0.05779291	WDR65	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.60131404	2.9084154	0.05781245	GRM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5450899	1.96073718	0.05793541	IL13RA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23444964	4.85087429	0.05795299	RAB11FIP5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3418892	0.39727731	0.05810768	RP11-362K14	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.6394403	-1.0320764	0.05812192	XXbac-B444P:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.74084396	-0.6299339	0.05818828	GATA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2049897	6.96678287	0.05819788	CCDC6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25440955	3.35188761	0.05819799	RPS6KA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1277786	6.24651504	0.05822001	ZBTB1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2252337	4.63333839	0.05826096	ERO1LB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7933172	-2.408862	0.05829381	TSSK4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6205277	-1.9667981	0.05830229	AC013267.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5074704	2.33055763	0.05830782	RP11-143K11	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.2459888	2.23859952	0.05831456	LYPLA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.0128981	-0.726156	0.05831998	HTR3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35512736	2.67537226	0.05833798	ELTD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4746393	-0.4522092	0.05842527	RP11-294J22.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.74356509	-1.965808	0.05843221	NBPF2P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.55528359	-0.2921501	0.05845917	AC090286.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.4755673	-1.0053924	0.05848234	RP4-775C13.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.547413	-0.5784813	0.05848521	RP11-274J7.2	sense_intronic

Subic	ENSG000001:	0.40021728	2.62031048	0.05850878	EPHX4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3251699	0.53231749	0.05851248	EIF4BP3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4441713	5.08580495	0.05857179	RP11-713C5.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.45220074	10.3445214	0.05869912	MT-ND4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.34899482	5.41231083	0.05873765	NAALAD2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2119553	5.2184085	0.05875384	TBPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17030715	3.55545358	0.05879352	ZC4H2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36059395	4.28254149	0.05886881	PLA2R1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.8894639	-0.5058898	0.05895505	AC004160.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.4943923	2.08116489	0.05899736	IP6K3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24482356	6.84103433	0.05901024	ALDH7A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.45663384	-0.4949092	0.05903171	RP11-318A15	antisense
Subic	ENSG000002:	0.33599191	2.13100689	0.05905175	RP11-849I19.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.76717619	-2.0300355	0.05906766	RP1-167A14.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3602322	4.090956	0.05909376	RP11-320H14	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.8423298	-1.9825615	0.05911027	MAST4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.2379567	4.02961977	0.05928878	HID1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7997102	1.52333135	0.05938434	WDR16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.52312666	-1.8088543	0.05944317	RP11-395P17	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.7342598	0.08359278	0.05944644	IL1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2906757	5.62433464	0.05954096	NETO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2685191	1.59261114	0.05954773	SPRYD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1636759	4.94328013	0.0595582	C7orf60	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.359466	2.26464573	0.05971317	SIX4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7619658	-1.8492219	0.05973543	STARD13-AS	processed_tra
Subic	ENSG000002:	1.41796949	-1.8068169	0.05974923	RP11-665C14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.4927857	4.36158375	0.05980067	PHLDB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5313138	4.36059429	0.0598454	MUM1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.78439422	-1.4502028	0.05985693	RP11-809C18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.6205918	6.78686433	0.05989632	KIT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3251238	0.66481791	0.05990169	RPS10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2734862	4.32915807	0.0600026	CHCHD6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.97473101	-1.1625817	0.06002922	SNORD115-8	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1579094	6.35847856	0.06005078	ETF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8968016	-1.4277928	0.06007001	AC034110.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.49649198	2.28911482	0.06015761	EPSTI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7133099	-1.3742682	0.06016387	GS1-304P7.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.35554913	3.56194398	0.06016945	SPIRE2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5447765	-0.3741993	0.06019135	RP11-1C8.7	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.59454241	0.24797628	0.06022259	RN7SKP204	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.75893584	-1.7591005	0.06032703	CYP2T2P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.6747862	0.31985448	0.06035911	CCDC135	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.28813391	3.25978462	0.06036106	OSBPL5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.66138628	-1.482266	0.06045208	CES5A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5727184	-0.5522301	0.06047239	RP11-328C8.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.4269358	6.73023089	0.0604892	FAM126A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4018247	0.51342359	0.06051777	RP1-30M3.5	antisense
Subic	ENSG000002:	0.57808013	-1.3128236	0.06054154	RP11-344B2.1	sense_intronic

Subic	ENSG000002:	-0.509739	-0.8325058	0.06059296	CTC-498M16.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2083879	3.25492144	0.06062716	RWDD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2278279	5.08664217	0.06066681	KIAA0895	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6652468	0.48423809	0.06069239	IER3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.68151216	-0.4612118	0.0607097	SHD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2779269	4.99107891	0.06072666	PTGR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.860201	4.68348011	0.06073268	COL25A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1731134	4.32078985	0.06076042	UBTD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30401965	4.63169617	0.06097018	ZNF334	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1467995	3.28906965	0.06098099	CHIC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31905622	3.51129433	0.06100597	TIAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2303491	5.03499763	0.06106144	TMEM67	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.61897993	-0.5368732	0.06110476	RP11-430H10	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.13319353	5.30891021	0.06117009	SAP30L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18838413	3.85710566	0.0611704	RP11-156P1.3	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.5918372	-1.7423577	0.06126694	CTD-2127H9.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3072859	4.96669564	0.06150137	C17orf51	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6154574	2.34926503	0.06160522	RP11-85M11.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-1.1327484	1.23635209	0.06163468	BX255923.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.84691649	-1.8451708	0.06166232	RP11-178F10	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.16410185	2.82273586	0.06181254	CCDC94	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29191507	1.9609966	0.06181875	ZNF663P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2995369	4.57416204	0.06197332	CSNK1G1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4068952	7.68425844	0.06200912	KCNJ6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40113539	0.28776336	0.0620099	RPL13P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.81857182	-0.5228859	0.06204781	POU3F4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2111111	2.79465822	0.06209467	ZNF563	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7787577	-1.2809484	0.06218105	HCG20	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.2154991	5.78009028	0.0622176	SPTLC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6074085	-1.1905311	0.06224019	RNU6-986P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5452503	-0.926365	0.06233437	RP5-971N18.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2681214	5.55589317	0.06236307	ABHD6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3320117	1.27239338	0.0624165	RP11-111F5.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.79231891	0.95856558	0.06242307	CYP2C19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5573078	-1.5713945	0.06253198	SLC5A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6489855	5.93209799	0.06255069	SLC24A3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.99152531	-1.3799295	0.06257729	CACNG5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3492619	0.21250576	0.06269684	RPL4P5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.8510228	-2.356829	0.06269718	CTC-429L19.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.95027075	-0.0294471	0.06279468	CTD-2545M3.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1949818	5.89750166	0.06287596	PLAA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39023599	-0.2491308	0.06291074	C12orf54	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2096573	6.07624069	0.06294366	SEC11C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3856517	-0.3421504	0.06297787	GPR113	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35397155	-0.2356862	0.06308859	RP11-84G21.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1550171	6.66213122	0.06317367	INTU	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42302027	-0.5043003	0.06320129	RP11-173B14	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.64439892	3.88083076	0.06320219	ANKRD18B	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.43637742	2.14636078	0.06322835	CLIC5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5393475	0.7178382	0.06326716	MIR491	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2692098	5.21484728	0.06331414	KIAA1324	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21669035	3.06707615	0.06332157	WHAMMP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.4319482	-0.3028944	0.06333683	ZNF581	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2316839	7.30620211	0.06335437	TMEM178B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1738187	3.72085338	0.06341726	TBL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.87902485	-2.0830474	0.06343067	TRIM72	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3074464	4.49089965	0.06348772	EPHB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3798445	4.1605697	0.06349242	RP11-766N7.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.8692248	-0.2065588	0.06350021	RP1-156L9.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.6290468	0.05605067	0.06353515	RP11-579O24	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.67954154	-0.1710038	0.06356079	RP11-218F4.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.29814144	2.93603221	0.06364303	SLC9A3R2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49841239	-0.7551211	0.06365015	AC005884.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.35904753	2.69902293	0.06368811	CAV1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5740644	-0.4718369	0.06372846	PABPC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3135975	7.9304233	0.06377114	TMTC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9384603	-1.9150665	0.06383136	RP11-167J8.3	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.13546559	4.32717094	0.06403745	TSSC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19306536	3.10053177	0.06410467	ADAM15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6426447	0.07796052	0.06414906	RNU6-518P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.41988204	-0.323661	0.06417782	RP11-362K14	antisense
Subic	ENSG000002:	0.61966797	0.84350941	0.0641779	RP1-90G24.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.799384	2.54730138	0.06420375	NEUROD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.02673005	-0.4826158	0.06438305	AQP9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23528502	6.88221044	0.06445083	CCDC82	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37235599	2.17527147	0.06450672	APOL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.58531099	-1.4226889	0.06456735	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000000:	-0.6345989	4.2578975	0.06457857	ALPK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.67466409	-1.7465953	0.06459702	RP11-356M2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1431051	5.28464993	0.06465934	ZNF639	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.347877	1.1703979	0.0647673	PPP1R36	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5357014	6.61937803	0.06479127	KCNQ5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1663699	7.90349054	0.06482341	TNPO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1559769	5.60228282	0.0648768	EDRF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.49137631	0.83201732	0.06490446	FAM86B3P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.20642787	5.55972326	0.06492029	ZNF800	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44964294	-0.3793126	0.06493284	AC007386.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.76053581	1.30241324	0.06494349	FBXL21	polymorphic
Subic	ENSG000001:	0.25990799	2.00422564	0.06498391	KLF11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4102847	0.41057992	0.06508597	PPP1R13L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1242025	7.10619262	0.06517714	TOR1AIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.953049	1.12711368	0.06529946	FOSB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24697936	3.71709147	0.06536047	STX18-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.4112826	5.59562914	0.06538043	SERTM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.63859932	-1.6070191	0.0653819	DPT	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.46404434	0.12662841	0.06545236	RASSF7	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.37427398	0.73221647	0.06549583	RP11-1109F1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.3194949	3.97896507	0.06552999	ENKUR	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.4578636	5.16555795	0.06557263	FKBP5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1849679	6.34457338	0.06558582	C1orf63	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3290431	6.43275528	0.0658582	LRP12	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.903167	-2.0357494	0.06586204	RPL9P5	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.3036712	3.02688918	0.06586716	NBPF8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.36000265	1.82594918	0.0658951	RP11-439L18	antisense
Subic	ENSG000002	0.54108112	-1.0916687	0.06590653	RP11-144F15	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.17421391	6.13142908	0.06591448	RPL35	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.25661532	3.10818559	0.06591904	ADAM1A	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.74256439	-1.6495343	0.0659265	CTD-2523D13	antisense
Subic	ENSG000001	-0.4181547	1.17272083	0.06593708	RP11-723O4.1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.18238403	8.40216781	0.06595121	ZC3H13	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.40842656	4.00842428	0.0659667	IFI44	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1033022	7.28967613	0.0659742	GSPT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3668162	5.05655334	0.06608602	RP11-389G6.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001	0.19205348	6.0174014	0.06610309	USP45	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.36554404	3.94818804	0.06613031	MT1E	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2727243	1.33393565	0.06628226	AP001258.4	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.25070246	2.28177228	0.06631814	NT5C	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.64709698	0.01266776	0.06633009	SNORD115-6	snoRNA
Subic	ENSG000001	-0.5195434	5.45360423	0.06635969	CHN2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2711543	4.85483701	0.06638743	PIP5K1B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.8497602	-0.6286051	0.06639983	SNORD14E	snoRNA
Subic	ENSG000001	-0.1784174	5.16775178	0.06640297	SLC25A25	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.38100222	2.30276948	0.06646712	RP1-69D17.4	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2099003	6.65802625	0.066594	CALU	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.45935505	-0.320189	0.06668305	RP11-139K1.2	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.6395213	-1.2335685	0.06673608	RP11-589B3.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.15640044	8.31196581	0.06684226	EXOC6B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.6572271	-0.3425132	0.06693393	C1orf194	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.9905749	1.47947528	0.06700575	LINC00499	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.986754	-1.3465464	0.06713888	RNU2-5P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.4012602	3.76908718	0.06718095	RTN4RL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5226743	2.46401795	0.06719866	TPH2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.7829167	4.57395678	0.06722726	BDNF	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1834745	2.90103769	0.06734588	WDR77	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.382438	0.96678188	0.06735274	RP1-74M1.3	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.50666683	-0.7308267	0.06738684	IL12RB1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4025585	5.61900834	0.06738936	MIR29A	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.3662786	1.10162757	0.06744052	RP11-137L10	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.8668526	-2.3317332	0.06744932	CPSF4L	protein_codir
Subic	ENSG000001	1.13895242	-1.7327722	0.06749494	GPR6	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.11631067	7.3223243	0.06753493	AGO1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1629042	4.77040882	0.06754361	FLVCR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2694409	6.1276679	0.06754619	CDC40	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.2527595	2.79922219	0.06759534	WDR54	protein_codir

Subic	ENSG000000001	-0.186809	5.71049296	0.0677228	EML1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.31257053	3.8675422	0.06778552	KCNIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.5999871	0.03964711	0.06779289	HEPN1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.6152318	-1.4972166	0.06781378	FAM110D	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.81592675	-1.0098753	0.06782457	CTD-2270F17	antisense
Subic	ENSG000000027	0.60662163	0.59876329	0.06791871	RP1-90G24.6	lincRNA
Subic	ENSG000000027	0.26453449	1.52786119	0.06794023	C17orf67	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-1.518388	-1.5430111	0.06800028	SCNN1G	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.18667922	3.46820671	0.06802208	ZSCAN20	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.70765082	-1.5938713	0.06809351	LILRB2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.3701267	1.76659858	0.06811169	SNORA22	snoRNA
Subic	ENSG000000023	0.48186473	-0.3727391	0.06816996	RNU7-87P	snRNA
Subic	ENSG000000027	-0.362305	0.43790437	0.06823127	AC007383.3	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.28174312	6.99825156	0.0682947	PCDH10	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.43225619	0.06257629	0.06831652	ZSCAN1	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.728137	-1.1739036	0.06833477	RP11-574O16	lincRNA
Subic	ENSG000000016	0.49136819	2.67658236	0.06840144	CCDC68	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.3253379	5.66609986	0.0685285	ZNF184	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.5336131	3.76913435	0.0686126	STXBP5-AS1	antisense
Subic	ENSG000000023	0.53475335	-1.1367003	0.06870205	RP11-799O21	lincRNA
Subic	ENSG000000027	-0.3734664	7.19869207	0.06871836	PLXNA4	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.37893113	0.13558479	0.06876529	RP1-8B1.4	antisense
Subic	ENSG000000023	0.35967613	-0.2496255	0.06877447	AC005009.2	antisense
Subic	ENSG000000020	0.61221673	-1.8406398	0.06881189	AGAP10	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.48012865	0.6966711	0.06881879	TTLL6	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.49373679	0.88987236	0.06884242	HNRNPA1P2	pseudogene
Subic	ENSG000000018	-0.281547	5.1074924	0.06884943	KPNA2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.511791	1.15173574	0.06904304	SLC4A5	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.65141842	-1.968806	0.06904779	GATSL3	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.529396	3.23408574	0.06909138	TDRD9	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.3168271	2.22484059	0.06922222	E2F5	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.2525484	3.93644524	0.0692439	NDNL2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.5671938	-0.8152142	0.06925397	SNORD31	snoRNA
Subic	ENSG000000027	-0.3527834	-0.0408326	0.06947364	RP11-793H13	antisense
Subic	ENSG000000017	0.65247135	-1.4206328	0.06950065	SLC22A18	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.6400833	2.98890459	0.06950371	RP1-111D6.3	lincRNA
Subic	ENSG000000029	0.56109904	-2.113342	0.06952626	RP11-468E2.4	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.77440153	-1.0547889	0.06952864	RGPD1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.128305	6.04373261	0.06960383	SPOP	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.7547266	-1.8782026	0.06970015	RP3-412A9.1	antisense
Subic	ENSG000000013	0.29576377	5.27192124	0.06970099	ARHGAP29	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.458995	1.18134408	0.06974945	ZNF322P1	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.49567837	2.25596314	0.0697855	ARSJ	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.4790645	-0.4044402	0.07000626	RP4-769N13.1	pseudogene
Subic	ENSG000000019	0.55469005	1.21456445	0.07013637	ZNF98	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.7893497	-1.4647834	0.07019512	RP11-392E22	processed_tra
Subic	ENSG000000029	0.34690689	5.09841688	0.07024696	LINC00966	lincRNA
Subic	ENSG000000020	0.90257308	-2.4229813	0.07035251	RP11-806L2.5	sense_intronic

Subic	ENSG0000010	0.37990542	10.0344239	0.07037518	MOBP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-1.071007	-2.2085077	0.0703894	RP11-442H21	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1833906	3.44518816	0.07042249	TCTN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1410522	5.41673327	0.07049692	KLHL36	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5888531	2.01896135	0.07056091	ITIH2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2931558	2.50671692	0.07059001	PTPRG-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.1272238	6.26036017	0.07065859	CCNT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.9757778	-2.0843652	0.07080891	GJB5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.29209951	6.28252546	0.07081871	MYRIP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.45146575	5.98233583	0.07083323	NRSN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.3170183	5.11362855	0.07096846	SLC36A1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6687941	-2.1458348	0.07105745	AC105316.1	miRNA
Subic	ENSG0000020	0.53735513	-1.4061162	0.07107001	PGM5P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.59170812	2.68644551	0.07111269	NR1D1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.78037486	-2.2828337	0.07114632	KB-1980E6.2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1683772	5.69980466	0.07117001	ZC3H12C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3404454	3.52450044	0.07121937	RP11-187C18	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.81677508	-2.2277293	0.07129385	AC010329.1	miRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1464794	5.81824798	0.07135092	PAPD5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1148458	6.92052291	0.07135207	FSD1L	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.62394384	1.36526399	0.07135537	WNT16	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.8347983	-2.091185	0.071379	MIR485	miRNA
Subic	ENSG0000010	0.15297924	4.49664231	0.07139128	HMCES	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.56244916	0.34466906	0.07141199	RP11-902B17	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.5970226	2.32696488	0.07142263	KCNQ5-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000010	-0.1793112	8.36107107	0.07142911	ITGAV	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.2167221	6.96463744	0.07151735	ASAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.35908143	-0.2117498	0.07156481	RP11-182B22	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.5614085	-1.4233838	0.07160173	AC006277.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.497305	6.07538493	0.07163827	RAP2B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.49921721	1.89167727	0.07166012	MTND1P23	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.51187371	2.19758045	0.07167476	OAS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2374198	7.3999888	0.07176231	UHRF1BP1L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.74613917	-1.8578417	0.0718317	RNU6-769P	snRNA
Subic	ENSG0000020	0.46139259	7.70811938	0.07200224	MT-ATP8	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3301345	0.73306416	0.07206963	AC007238.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.4746311	-0.0675122	0.07216883	RP11-318C24	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1375901	3.94702512	0.07217545	C6orf203	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5265468	-0.4320599	0.07225529	RP11-1152H1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.44810368	0.13269966	0.07238158	RP11-490K7.2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2791655	7.84133641	0.07247128	GABRB3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.36336583	0.27072515	0.07248794	LINC00999	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.30258343	5.85946554	0.07251263	ASXL3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.27119598	1.27802795	0.07252637	CATSPER2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.3279541	9.39757225	0.07253767	PPP3CA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.51003611	0.06932226	0.07256438	RNU6-116P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.4807936	4.51746859	0.07263796	NPTX2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1817103	6.635491	0.07269443	CCT3	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.386143	0.45470043	0.07278899	CDK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7098852	-2.0555515	0.07280703	CTD-2008L17	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2085866	5.90668957	0.07281047	ASNSD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4523289	-0.7524977	0.0728285	DOCK9-AS2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.4789799	-0.5294223	0.07288962	CTD-2636A23	antisense
Subic	ENSG000001:	0.47358549	1.56212965	0.07295153	ZNF860	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13123922	5.15943132	0.07309785	RNF214	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13382094	5.10737422	0.07310226	TUBGCP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2851365	10.2753112	0.07312922	GRIA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.44451328	-1.6979689	0.07318247	CCND2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1230134	6.08128285	0.07329651	CEBPZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24052242	8.99952058	0.07331744	PTPRD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.53260753	3.20829767	0.07333412	TNFRSF11A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22988037	4.3437231	0.07342551	HERC2P9	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.35385413	1.92075266	0.07345344	MYCT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.49766469	5.47177156	0.07353923	GRIK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35042886	0.7741267	0.07358833	C9orf43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2514172	8.20953446	0.07361952	NEGR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27926272	5.75798406	0.07366092	STARD13	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.48419196	3.79132926	0.07366495	OPN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.59392534	-1.6427558	0.07369156	AC068287.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.42796894	2.17472832	0.07371686	BST2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6971275	2.20841722	0.0740224	ATF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.82705501	-1.6539502	0.07404361	RP11-260O18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.28699	1.45390479	0.07411983	RP11-226L15	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.57100517	-0.2959109	0.07412523	RP11-368I23.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.5474929	-0.7119727	0.0741506	C10orf111	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23464842	3.68533769	0.07421067	SLC39A8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1572196	5.32156143	0.07427274	ICMT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5790675	-1.262344	0.07428543	RNVU1-14	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.19225184	5.21139501	0.07442532	PAAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4262965	-0.4417365	0.07442849	SLC5A12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26435673	1.59844239	0.07446638	RP11-499P20	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1217942	7.03185219	0.07447227	EGLN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.92873538	-1.6610161	0.07460781	AC123023.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3273398	1.39916788	0.07467283	AP000857.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.64538706	-2.4514505	0.07471788	RNU6-1226P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1346121	3.81423118	0.07473671	SETD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1303182	8.08229275	0.07477932	PCNX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3501312	2.77955777	0.07478679	OVCH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1033109	6.32871023	0.07480863	C16orf72	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3176862	7.42135941	0.07498683	ATP6V1H	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.7559061	-2.4289647	0.0750591	CAP1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2409676	3.99254853	0.07515357	CBWD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34469125	4.06011411	0.0751859	DDX60L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.665687	-0.9020274	0.07519444	AC007319.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.17338899	4.30103301	0.0752169	VAR5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.43938056	0.50140452	0.07523352	PPM1J	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.2089093	3.61736562	0.07524462	DNAJC28	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2480838	5.18458463	0.07531073	CHST11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2404574	4.39058388	0.07534829	TRIM32	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.1164475	0.08173402	0.07535995	SOCS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.416657	-0.3113948	0.07541114	RN7SL800P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.19129675	3.62094103	0.07544576	ATAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.52898835	1.75893583	0.07545591	CYP2C8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.6498146	-2.1960555	0.07552038	MCM10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6935527	-0.6884046	0.07567325	DOCK4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.17055867	4.83106137	0.07574785	ATIC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.42876533	2.32739554	0.07575685	SAPCD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2403787	1.90661532	0.07595653	CTC-534A2.2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2995022	8.54692299	0.0759685	PRKCA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.147506	7.29663184	0.07609336	LIN7C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3636544	0.05992238	0.07615236	HMG2P15	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.7608302	-0.900441	0.07616572	C1orf141	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21033857	5.01355256	0.07626138	DTX4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2488014	6.12704311	0.07627425	SLC35F5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.59592711	-0.2493211	0.07629871	TEX29	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2381023	7.7683344	0.07630321	PRICKLE2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.25051442	3.87531564	0.07635523	OGFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.0245988	1.14272649	0.07644121	ABCA13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.0782633	-1.6184236	0.07645456	CTD-2114J12.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3392812	2.73368558	0.07647298	C9orf16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3103748	1.71190623	0.0764951	IGFBP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.5475151	-1.871893	0.07658566	RP11-554I8.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.32872639	4.17603164	0.07661194	PRKG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2385483	4.70064666	0.07662202	PSRC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3208025	0.7112701	0.0766965	ST20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.61921491	-2.3182378	0.07672203	RP13-582O9.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.19999542	6.52551348	0.07672283	FRA10AC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.261252	4.31083331	0.07673481	CALM2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.9322472	1.7445816	0.07677326	SOSTDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1376636	4.16252716	0.07679732	TDG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4828559	-1.2970642	0.07681013	RP11-302M6.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3742242	0.43863136	0.07704411	SNORA54	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.8616686	0.37713965	0.07715628	ARL17B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.43789813	1.15709781	0.07722247	COL23A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.83133536	0.25054725	0.07729594	AGGF1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.64789945	0.17805711	0.07733656	IL12A-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.17631982	4.2867007	0.07733709	MAD1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38070019	-0.2132864	0.07740801	RP11-355F16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.7350433	-2.2706746	0.07741257	SNAI3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.5492146	-0.9885322	0.07748984	MT1L	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.34950796	3.6172777	0.07749221	HR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37748622	0.7183578	0.07754861	hsa-mir-6080	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.4263124	0.15243279	0.07757912	SNORD115-22	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.7995727	-2.3070263	0.07760201	RP13-143G15	antisense

Subic	ENSG000002:	-0.5436332	-1.3215385	0.077643	RNU7-48P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.40677883	0.14947581	0.07768178	CTD-3138B18	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.48183673	1.98325294	0.07772566	KCNAB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.189361	5.85874063	0.07797399	ABHD12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19715761	4.33582941	0.07808573	C7orf50	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50239781	-1.0060615	0.07808932	RP11-159F24	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.2321907	4.49731362	0.07812628	NPHP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2464273	8.56470326	0.07815353	CACNA1E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.451804	-0.4885421	0.07821618	SKOR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.28539267	-1.0418319	0.07822187	IQCF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3369584	6.53247419	0.07823507	PPP4R4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.59633633	-0.3489277	0.07823766	AC079154.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1535306	6.10424211	0.078283	STK24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.71355199	0.5161407	0.07850558	BDKRB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2459365	4.38633897	0.07852722	NME5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.71835006	-0.8067578	0.07853392	MTL5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16993345	4.12180842	0.07856441	TCEANC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32931683	6.21621392	0.078698	EVL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2318989	1.3696817	0.07870792	CCDC28B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.69966346	-0.6272697	0.07879372	DDX50P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.42419955	9.01132118	0.07880967	MT-ND2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.28691022	3.7937122	0.07887884	TMEM38A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.9300306	-1.3869167	0.07887905	MLPH	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2393226	2.55120216	0.07898412	PNKP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.128609	3.3786377	0.0789852	WDR74	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26393459	6.28574128	0.0790121	NBPF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11189524	5.20254893	0.07902609	CIR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1442135	6.13712838	0.0790453	WDR19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2281587	2.61623061	0.07909276	TIGD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1254278	6.44250493	0.0791494	KDM5B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34547854	1.49113019	0.07915323	CTD-2331H12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2398976	3.98944913	0.07921271	CASC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.62062608	-1.1340183	0.07927167	RP1-249I4.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.6756268	-2.1004613	0.0793787	RP5-1024G6.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1801433	7.06001192	0.07939312	FGFR1OP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3774891	-0.127666	0.07943338	B9D2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16409368	3.93518432	0.07949272	SERP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1495781	5.12254573	0.07951544	HSPA14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.52180279	-0.3189656	0.07955356	USHBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14447082	6.74953272	0.07959052	BCL2L2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.254487	6.76180056	0.07959394	EPHA6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7482594	-1.4393137	0.07960533	PSORS1C1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3621639	4.21504031	0.07966948	NUTM2A-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1216632	7.40442731	0.07971763	PDE4D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6071228	-1.1255923	0.0797296	RP11-341N2.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.5603609	0.70844998	0.079756	RN7SL573P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.4551724	-0.0660316	0.07981276	SNORD114-31	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.38202263	3.15222172	0.07986328	ENHO	protein_codir

Subic	ENSG00000011	0.72947934	-2.0636176	0.08001378	NCF1	protein_codir
Subic	ENSG00000007	-0.1221666	4.73538578	0.08008879	TSG101	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.16347581	5.67187811	0.08025118	SWAP70	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.8077275	-2.2547288	0.08025788	RP11-380B22	lincRNA
Subic	ENSG00000024	0.31692486	2.09517033	0.08029691	IFITM10	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.4415217	-1.0038701	0.08031289	SNORA73	snoRNA
Subic	ENSG00000026	-0.1781951	5.43622782	0.08033384	CCPG1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.3719033	4.26166177	0.08033788	TM6SF1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.2055119	5.57701756	0.08035854	15-Sep	protein_codir
Subic	ENSG00000011	-0.6294025	2.32290559	0.08037716	RSPH4A	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.4710116	-0.3033779	0.08039471	RNU6-681P	snRNA
Subic	ENSG00000021	0.41413932	-0.636935	0.08044629	RNPS1P1	pseudogene
Subic	ENSG00000021	0.51720873	-1.1809056	0.080487	HNRNPA1P1	pseudogene
Subic	ENSG00000021	-0.6439714	-1.2856896	0.08057455	RP11-517I3.1	antisense
Subic	ENSG00000027	-0.5429691	-0.2401678	0.08057564	MYBPHL	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.7804121	-1.8430437	0.08060056	RP11-360F5.1	antisense
Subic	ENSG00000019	-0.1274779	6.37132806	0.08061142	ACADSB	protein_codir
Subic	ENSG00000006	-0.5102394	0.03217027	0.08064969	CNN2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.26948537	2.66814308	0.08066635	TRIM56	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.40851487	4.6972311	0.08070236	RP1-240B8.3	3prime_overla
Subic	ENSG00000009	1.20865552	4.26006747	0.08076066	SLC17A6	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.9098006	-2.2183722	0.08083186	TCF24	protein_codir
Subic	ENSG00000004	0.27997523	3.59098004	0.08090314	FAM184B	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.68903162	0.85400941	0.08090796	SETP21	pseudogene
Subic	ENSG00000023	-0.5182653	-0.7882414	0.0809229	PPP1R2P3	pseudogene
Subic	ENSG00000026	-0.5480401	-0.6693644	0.08096096	AC011524.1	lincRNA
Subic	ENSG00000021	0.59873646	-1.9206163	0.08101709	PRELID1P4	pseudogene
Subic	ENSG00000013	0.17503316	6.81708203	0.08111273	SRRM1	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.37922201	5.16903396	0.0811828	ZFHX3	protein_codir
Subic	ENSG00000007	0.43591817	1.80983991	0.08119621	SLC38A5	protein_codir
Subic	ENSG00000011	0.24846055	2.12260365	0.08120039	IRF3	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.3355932	1.2294227	0.08120575	SLC29A3	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.24378718	1.47770184	0.08126668	RP11-1017G2	lincRNA
Subic	ENSG00000026	-1.1409584	-1.7293419	0.08134172	SPINK9	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.46634602	-0.363844	0.08136343	AC005071.1	miRNA
Subic	ENSG00000021	-0.4742197	-1.2358114	0.08139228	WDFY3-AS1	antisense
Subic	ENSG00000027	0.44176531	-0.9335161	0.08139236	XXbac-BPGBP	lincRNA
Subic	ENSG00000021	0.2526987	6.07029891	0.08146331	CUX1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.52684927	-1.3662627	0.0815202	AC115617.2	pseudogene
Subic	ENSG00000016	-0.2219132	2.98541014	0.08158888	SEC61B	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.6565041	-2.1420802	0.0817218	RP11-1M18.1	lincRNA
Subic	ENSG00000013	-0.1027186	5.956596	0.08176898	C9orf78	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.65038311	-0.1158689	0.08180622	RP11-420O16	pseudogene
Subic	ENSG00000019	-0.3253831	1.42589183	0.08181102	RAMP2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG00000021	0.49028721	0.43762231	0.08183461	CTD-2341M24	lincRNA
Subic	ENSG00000016	0.39471164	0.80434685	0.08187933	VASN	protein_codir
Subic	ENSG00000011	-0.7841533	0.22904889	0.0819008	CD69	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.2119142	5.45826065	0.08194199	PIP4K2C	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.107875	6.69757729	0.08198048	ZC3H14	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2737513	3.41877082	0.08199585	RBM11	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.459664	-0.7140835	0.08201103	C22orf23	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1763634	4.14785677	0.08202773	PFN1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.4890785	3.50134997	0.08203201	FAM153A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.50415023	0.52581605	0.08203276	ADCY4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.36753196	2.85204705	0.08203972	N4BP3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.15958217	5.4116575	0.08207152	GOLGA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2633365	4.64947743	0.08207601	SLC39A14	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.5341415	-0.8509698	0.08212119	RP6-109B7.4	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.6178101	-2.1219941	0.08212283	RP11-69L16.4	antisense
Subic	ENSG0000014	0.26750797	4.97955713	0.0821242	SMYD2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.85482313	-0.7598696	0.08221184	KCNH4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2012341	3.87181592	0.08221417	RP1-34H18.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.56102379	-0.9202229	0.08236601	ADAMTS7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.63835481	-2.1373115	0.0824667	RNU6-1284P	snRNA
Subic	ENSG0000008	0.18358589	4.53577573	0.08247576	KDM2B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.5121066	-0.5190964	0.08247891	SNORD113-5	snoRNA
Subic	ENSG0000027	0.28317594	1.9272272	0.08249275	NFYC-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.724009	3.48428551	0.0825319	GPR83	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.4658305	-1.3952818	0.08256122	RP11-61A14.4	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.14262937	3.96801857	0.08273355	SHQ1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2013812	6.97496993	0.0827364	C1orf173	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.47730093	4.51548686	0.08276372	BMPER	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.57768956	-0.8136193	0.08278021	HAS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0903955	8.06184188	0.08284638	MED13	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2426665	2.4138729	0.08286925	ZNF670	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1827481	4.27259375	0.0829294	SLC39A11	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3049784	0.23856059	0.08305195	RP4-758J18.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.37341855	1.95740193	0.08305215	AC136289.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.14126428	4.88933221	0.08307587	GALNT7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.7945679	-2.2295553	0.08309489	CTB-134F13.1	antisense
Subic	ENSG0000018	0.25468547	2.19708285	0.08309854	TCN2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.28595037	0.33668661	0.0831172	C19orf24	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.40078561	0.9136696	0.08314876	RP11-83A24.7	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.1807266	2.33111084	0.08322109	RN7SL737P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.2385187	3.51105996	0.0832435	ERMAP	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.6294809	0.23116409	0.08336666	C4B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.746896	-2.4424892	0.08339542	RP4-682C21.5	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.300014	8.57956732	0.08339995	BTBD3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.33536691	0.42264212	0.08343945	RP11-531F16	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.107213	6.75136316	0.08345163	DNAJB6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1438003	5.96318568	0.08360921	RPGRIP1L	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.21376864	2.35412285	0.08361985	ZNF710	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1457851	4.34779199	0.08367361	BRIX1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3263921	0.38129167	0.08369445	VKORC1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.7214859	-2.057647	0.08371311	RP11-33E24.3	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.151158	6.37270859	0.0837823	MAP3K7	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.602409	-1.8315776	0.08378772	OR2B8P	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.41771266	-0.6031021	0.08386986	FAM21FP	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1409612	6.68958033	0.08393864	KPNA3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.44954607	0.87434551	0.08393879	KIF4B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2434976	4.50830376	0.08398814	PAWR	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6755614	-1.3992553	0.08399925	RP11-296110	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1182461	7.92770244	0.084003	NUFIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.8623096	-2.1254872	0.08401022	CPA2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.48727764	2.85067428	0.08407116	CDH23	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2892735	1.5730224	0.08413429	FAM115B	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.664598	0.0034519	0.08417887	NNMT	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.32766378	2.19819577	0.08429179	CYR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.59831966	-2.0245307	0.08435386	PXT1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.18113011	3.55444004	0.08444391	AGBL5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.23848172	5.05859512	0.08445363	FRG1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4551462	-0.0520578	0.08447742	SNORD114-3C	snoRNA
Subic	ENSG000001	-0.6544057	-0.0526667	0.08448059	LOX	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.49225711	-1.6929215	0.08449561	RPS23P6	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.47083307	4.43995408	0.08462891	SNX18P3	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.16776598	2.49612004	0.08465946	DCLRE1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2027674	4.49287604	0.08465975	ACPL2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5876845	-1.5900385	0.08468202	PTP4A2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.40316898	0.45837334	0.08482185	LINC01170	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1804226	3.88467093	0.08489981	COX18	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1622068	3.82896188	0.08495735	RP4-769N13.1	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.58022101	-0.5604985	0.08496782	ASB5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6714614	-0.8732749	0.0849956	VCAN-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	0.50117765	1.59210726	0.08505429	BEAN1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.35075454	2.14067401	0.08506772	NOTCH4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.36259787	1.30750344	0.08507088	UPF3AP3	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.16491791	4.14818394	0.0850747	AIDA	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1392136	5.31030771	0.08510869	LRCH2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.74319337	-1.9136661	0.0851346	RP11-433A10	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2677308	2.82417592	0.085143	MAD2L1BP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.146739	6.11358841	0.08516597	BLCAP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.7856812	-0.0247127	0.08516793	CCL2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4959812	-0.5072911	0.0851702	RP5-951N9.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.28846874	7.6244999	0.08523883	PPM1L	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4793673	-0.6727286	0.08542334	SNORA37	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.28560992	1.02628029	0.08543675	RP11-339B21	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.23748963	6.85533162	0.08546825	ELMO1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6081932	-1.6410967	0.08553293	RP11-166B2.8	antisense
Subic	ENSG000002	0.6584122	-0.4647818	0.08554178	RN7SKP228	misc_RNA
Subic	ENSG000002	1.021158	-1.5072654	0.0855874	RP11-255J3.3	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.52673638	1.69723808	0.08559736	RP11-434C1.3	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.53511329	0.30718872	0.08560897	RP11-337L12	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.7492208	-1.2717727	0.08565522	HNRNPCP3	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.3452422	1.49213046	0.08569127	IL27RA	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.2431802	3.52567154	0.08576073	MANF	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1357497	6.34648715	0.08577683	CEP78	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1915924	5.67704369	0.08580645	TSPYL5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.47308872	0.84365289	0.08580984	KCTD21-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.25657	4.24963519	0.08581219	E2F3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3798689	0.24358046	0.08582618	SPACA6P-AS	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.34488655	5.50773678	0.08597278	LINC00969	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.43543564	2.80817648	0.0860527	VAV1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3909291	6.15834618	0.08607118	PLEKHA2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.6884068	-1.0869243	0.08622645	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.54265573	0.39050227	0.08634142	KLF2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.32139742	1.48219352	0.08638559	PCDHA13	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.502578	-1.4457397	0.08653605	RP11-122K13	lincRNA
Subic	ENSG0000029	0.84350515	-2.162744	0.08656137	RP11-661A12	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.800996	-2.0669495	0.08656643	RP11-436I9.5	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.3042583	8.07278517	0.08659244	ST8SIA3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.53399884	-1.1070569	0.08659892	RP1-142L7.9	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1553723	4.91795391	0.08660858	CTBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.26915709	3.59883525	0.0866205	NIFK-AS1	antisense
Subic	ENSG0000014	0.22588395	2.74691125	0.0866725	CCDC97	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.2131285	3.17521804	0.08675252	ZNF34	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2761334	3.9062733	0.08676305	LY6E	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.1317378	5.40762487	0.08678726	ZBTB25	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2324082	5.04336717	0.0869785	MBLAC2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.9458456	-1.9219434	0.08704114	HMGB1P16	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.29990082	6.89834879	0.08721524	CNTNAP5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.44935178	4.57518301	0.0872257	TMEM132D	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.614982	-0.7093319	0.08726342	AL358333.1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.6218626	-2.1582924	0.08731688	RNY4P19	misc_RNA
Subic	ENSG0000016	0.35380692	2.63347594	0.08740072	CYTH4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.18162618	4.0594217	0.08740968	IRAK1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.1262979	5.435247	0.08743852	SEC61A1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.18397812	5.41476801	0.08746269	ABLIM3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2128663	4.43121375	0.08746958	GSPT2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.39095231	-0.4124614	0.08747314	RP11-386M24	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.34656064	-0.5667509	0.08748154	GPR45	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4121888	-0.4736389	0.08760503	RP11-347C18	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.2736202	2.40524622	0.08773345	FNTB	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.22508336	5.28163748	0.08777006	RPS21	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.5363988	-1.0455581	0.08789828	ARRDC5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.24802562	2.30345794	0.08789922	EGFL7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.574518	-1.7249495	0.08791399	RP11-354M26	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.4199414	2.60582438	0.08795638	TNFRSF25	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.7189319	-1.293845	0.08797011	MIR548A3	miRNA
Subic	ENSG0000016	-0.4174482	3.41535498	0.08798796	UBXN10	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.4057771	0.05777637	0.08800992	RP11-219B17	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.2296921	2.08393307	0.08807179	RP11-290F24	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.2151635	6.15518041	0.08811326	PRDX3	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.54622639	-0.2908546	0.08814317	WFDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.36938833	0.08156844	0.0881534	RP1-197B17.3	lincRNA
Subic	ENSG0000021	-0.1442682	6.08966979	0.08840318	KLHL23	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.29606481	1.52619266	0.08840684	TELO2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.53603727	-1.1384579	0.08841952	SOCS5P4	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.578229	-2.3631598	0.08846529	ST13P19	pseudogene
Subic	ENSG0000011	-0.3296853	8.87526058	0.08847226	AK5	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.2784832	5.50256906	0.08865341	DCHS2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.59764414	-2.3430104	0.08875589	CITF22-1A6.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2700158	2.96786526	0.08876111	PIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.1526888	3.9018854	0.08878296	UBE2F	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.5179253	5.69154092	0.08878444	NNAT	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.54826451	-1.0707214	0.08880383	GRAP	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.56613	-0.3530166	0.08883309	DLGAP1-AS5	antisense
Subic	ENSG0000011	-0.6235976	0.30110146	0.08888461	ROPN1L	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.35164221	2.66290821	0.08890167	ADAMTS9-AS2	antisense
Subic	ENSG0000011	0.1707004	6.50711229	0.08897388	LRRK2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.38773156	2.48561995	0.08897494	MYH3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.79051693	-2.2485336	0.08901944	RP11-353N4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000011	-0.2474502	4.63810751	0.08916585	ARL6	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.25083328	4.9505222	0.08920095	LINC01105	processed_tra
Subic	ENSG0000011	-0.8340786	1.55169566	0.08924104	METTL7B	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.39018558	-0.0202799	0.08925399	AC008697.1	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.42600362	0.07204256	0.08938812	RP4-704D21.1	lincRNA
Subic	ENSG0000011	0.10575721	5.31039991	0.08946583	OAZ2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.61947577	-0.2787103	0.08952893	RP11-22H5.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	0.4165011	0.55196637	0.08970588	CASS4	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.2224007	9.412925	0.0897199	CPLX2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.38013276	-0.0906248	0.08972488	RPS19P3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.68101139	-1.7446348	0.08982887	WBSCR27	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.25634136	3.94293702	0.08983824	SLC25A24	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.58148864	-1.2201243	0.08990031	THRBS-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000011	-0.1287404	6.47878414	0.08996012	CNOT2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.13774587	11.5513495	0.08996935	SPTBN1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.1491412	5.40485133	0.0899868	YTHDF2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.2220817	7.79919731	0.09000589	NPTN	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2828241	5.93640811	0.09024414	MSMO1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.67010316	-1.5196578	0.09036986	RP11-317N8.1	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.1602146	4.83383891	0.09037272	ZNF10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16304851	6.39666106	0.09041397	NAPEPLD	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.3207596	0.82064963	0.09048806	CUZD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.216402	7.45056325	0.09051491	PTPN13	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.59330085	1.70415278	0.09063252	ZBTB7C	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.2529944	6.14121719	0.09081721	EPAS1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.3646131	-0.7998359	0.09090986	RPL24P8	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.19690547	2.33090789	0.09095981	TRAF2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.2629736	6.33912244	0.0910549	TEAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.52764719	2.00908771	0.09105851	KCNJ12	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.57337918	-0.9100647	0.09111668	RP11-44N21.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1972494	3.91486592	0.09114667	LACTB	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1389602	7.27211693	0.09115158	FGD4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.93530667	-2.6860521	0.09115922	RP11-451B8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1893995	5.06658695	0.09124558	MIS18BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.16438859	5.38551757	0.09127637	TCEAL3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	1.05629379	4.17324184	0.09130675	TESPA1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.42271756	1.91145405	0.09131789	TIE1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.444618	-0.4157076	0.09136111	RP11-292B8.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.61152116	-1.8133213	0.09136561	RP11-54C4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.7762993	-1.732379	0.09146028	RP11-488L18	pseudogene
Subic	ENSG0000008	-0.1322355	7.15222254	0.09147173	RAB10	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1331886	3.3232913	0.091525	TMEM199	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.5184481	0.99526258	0.0916818	LINC00664	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1656889	6.74720359	0.0917049	NBN	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.2148362	4.12428306	0.09172576	ATP6V0E1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.488533	2.7797632	0.09174753	AK7	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.9497981	-0.7508707	0.09175156	MAK	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.70915644	-1.2360742	0.09178426	AC079117.3	miRNA
Subic	ENSG0000027	0.68496906	-1.5915977	0.09181291	RPS26P15	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.4398037	-0.6966791	0.09192647	SPAG5-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000024	-0.5015993	5.30195728	0.09199336	PCDHGC5	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.65603799	-1.6629862	0.09199775	RP11-168A11	pseudogene
Subic	ENSG0000007	-0.2258869	8.09837908	0.09202451	PFN2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.29253761	4.85213771	0.09208558	KIF6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4789475	-0.0539002	0.09215942	RP4-742J24.2	antisense
Subic	ENSG0000018	0.48691707	0.08875717	0.09219226	SIGIRR	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.30034696	0.49768556	0.09231516	AP001469.9	antisense
Subic	ENSG0000011	-0.1397828	5.84066546	0.09233783	PPP1R7	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.34909525	-0.6897736	0.09233833	LENG9	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.75930718	-1.3105444	0.09237984	MTATP8P2	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.70354852	-1.9732651	0.09240149	RP11-408H20	antisense
Subic	ENSG0000026	0.65292869	0.25562645	0.0924965	RNU1-67P	snRNA
Subic	ENSG0000029	0.66222319	-2.1802988	0.09252904	CLEC12B	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.64983846	0.15495124	0.09255484	RPA2P3	pseudogene
Subic	ENSG0000007	0.15492342	5.06934813	0.09263847	MAN2B2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.6513127	-0.3362827	0.09266582	ULBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2952961	2.14551164	0.09271005	TTC23L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1431203	7.99563307	0.09273193	USP47	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.8766954	0.28202686	0.09276186	RN7SL218P	misc_RNA
Subic	ENSG0000027	-0.5619643	-1.7821519	0.09288444	SNORD19	snoRNA
Subic	ENSG0000027	-0.3702759	3.50058625	0.09294732	MIR4500HG	lincRNA
Subic	ENSG0000011	-0.1183562	6.84934941	0.09304462	CUL4B	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-1.0382839	-1.8200886	0.0930713	RP11-664H7.1	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.38853871	1.33395645	0.09308431	HIGD1B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.12290593	5.76156401	0.09313783	DYM	protein_codir
Subic	ENSG0000023	1.39922521	0.45906349	0.09324144	LINC01007	lincRNA
Subic	ENSG0000011	0.12235938	5.71811151	0.09327534	TSR2	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	0.1762938	2.75462009	0.09328047	GRN	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.5012954	-0.91569	0.09328105	PIPSL	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.4759536	-0.4828724	0.0934781	SNORD114-9	snoRNA
Subic	ENSG000000000003	0.38875521	0.44923607	0.09348572	CAP2P1	pseudogene
Subic	ENSG000000000004	0.40255201	3.09169819	0.09350832	TCERG1L	protein_codir
Subic	ENSG000000000005	-0.5669372	3.15660658	0.0935103	CLUL1	protein_codir
Subic	ENSG000000000006	-0.5198583	-1.6204067	0.09352544	CTD-2555O16	lincRNA
Subic	ENSG000000000007	-0.2399864	1.22869032	0.09353407	RP11-355B11	antisense
Subic	ENSG000000000008	0.27581003	4.99237339	0.09357573	DKFZP761K23	protein_codir
Subic	ENSG000000000009	-0.6749112	-1.0807355	0.09359936	RP11-73O6.3	antisense
Subic	ENSG000000000010	-0.1753567	4.21423004	0.09361246	MRPL28	protein_codir
Subic	ENSG000000000011	0.60469981	-0.1677466	0.09367788	NGFR	protein_codir
Subic	ENSG000000000012	-0.2893886	1.00503795	0.09368743	RP11-370K11	sense_intronic
Subic	ENSG000000000013	0.15723993	6.10936808	0.09369972	POLI	protein_codir
Subic	ENSG000000000014	-0.1675795	4.73250558	0.0938604	TRMT12	protein_codir
Subic	ENSG000000000015	0.17594686	3.61090993	0.09395103	C3orf18	protein_codir
Subic	ENSG000000000016	0.38153085	-0.0507354	0.09395746	CHST14	protein_codir
Subic	ENSG000000000017	-0.2386005	6.91033755	0.09398288	RP11-731J8.2	sense_overlap
Subic	ENSG000000000018	0.39837957	0.18803625	0.09401	GOLGA6L4	protein_codir
Subic	ENSG000000000019	-0.8624019	2.65415348	0.09401131	ADAMTS16	protein_codir
Subic	ENSG000000000020	-0.2263031	4.91465808	0.0941357	IQCG	protein_codir
Subic	ENSG000000000021	-0.4598489	3.27992033	0.09414523	HGF	protein_codir
Subic	ENSG000000000022	-0.8396033	-1.3438302	0.09428692	GPR101	protein_codir
Subic	ENSG000000000023	-0.5976532	-2.0162917	0.09430358	RP11-149I23	antisense
Subic	ENSG000000000024	0.44794211	-0.7014852	0.09430891	BTBD17	protein_codir
Subic	ENSG000000000025	-0.2357054	1.778449	0.09437055	C1orf213	protein_codir
Subic	ENSG000000000026	-0.4034017	-0.3609569	0.09447353	TVP23CP1	pseudogene
Subic	ENSG000000000027	0.40703186	2.12574735	0.09457388	CCNT2-AS1	antisense
Subic	ENSG000000000028	0.37099493	4.97555603	0.09457738	CDH6	protein_codir
Subic	ENSG000000000029	0.57637688	-1.3417722	0.09463332	RP11-953B20	lincRNA
Subic	ENSG000000000030	0.11146918	6.02298709	0.09475527	C16orf62	protein_codir
Subic	ENSG000000000031	-0.3391817	5.89907424	0.09477475	NETO1	protein_codir
Subic	ENSG000000000032	-0.1853474	2.27256706	0.09492105	C10orf2	protein_codir
Subic	ENSG000000000033	0.48189467	-0.6107794	0.09493816	RP3-476K8.3	antisense
Subic	ENSG000000000034	0.21846392	4.71371977	0.09494224	NOTCH1	protein_codir
Subic	ENSG000000000035	0.37063214	4.13144592	0.09501181	SEMA3A	protein_codir
Subic	ENSG000000000036	-0.5107025	-1.2841721	0.09504323	RN7SL45P	misc_RNA
Subic	ENSG000000000037	-0.6439732	-2.0412812	0.09505733	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000000038	-0.2312157	6.96302428	0.09506237	CCT8	protein_codir
Subic	ENSG000000000039	0.62494719	1.56331586	0.09508064	ARHGEF15	protein_codir
Subic	ENSG000000000040	-1.188765	0.8747962	0.09508518	SLC16A12	protein_codir
Subic	ENSG000000000041	0.45786999	-0.3938401	0.09511515	CTC-467M3.1	antisense
Subic	ENSG000000000042	-0.5853471	-1.524776	0.09513376	PM20D1	protein_codir
Subic	ENSG000000000043	0.54411923	1.57967348	0.09513409	RASL11B	protein_codir
Subic	ENSG000000000044	0.15928527	7.17800076	0.09516617	CKB	protein_codir
Subic	ENSG000000000045	-0.1317548	6.63383172	0.09519211	REPS1	protein_codir
Subic	ENSG000000000046	0.39403689	-0.7982396	0.09527648	RP11-46A10.1	antisense
Subic	ENSG000000000047	0.43178648	6.27195519	0.09530176	FMN1	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.18072981	2.32915017	0.09547212	HDHC3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.32725056	0.27886599	0.09548308	RP11-372E1.6	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.1119478	4.58504611	0.09548372	UTP3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3101258	9.17229211	0.09557401	PGM2L1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4699981	-0.5950229	0.09572086	MTND1P32	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.20526133	7.4714066	0.09589402	CAMK2G	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.20726588	3.96118958	0.09594937	MRPL21	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3033469	7.51302928	0.09595357	GNG2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.9981091	-2.8358631	0.09606984	PRSS30P	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.36758989	1.32040021	0.09615797	ECM1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.51326291	-1.475124	0.09617574	RP11-231G3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1132807	5.64732223	0.0961848	KIAA1432	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.12981646	4.64973161	0.09623981	RNF19B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.76861846	-1.7855718	0.0962936	RP11-5407.1	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.4925421	3.36777827	0.09635701	AC079354.1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.46798478	-1.2062686	0.09647957	APOBR	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-1.4814176	-0.4622763	0.09649738	GALNT5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.45801417	5.54709924	0.09653014	SORCS1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.47501326	-1.4469489	0.0965348	RP11-887P2.6	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	-0.2144975	5.71583339	0.09661066	SLC1A1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.37430712	3.84871678	0.09666231	MRAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.6023377	0.11097515	0.09672034	BCL6B	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.4672457	6.00146101	0.09676423	FOSL2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1402506	4.35849965	0.09678814	MPV17L	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.46271969	0.18055917	0.09689033	RAD54L	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4702959	-1.2728858	0.09691168	RAB11FIP1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.38838614	5.77053239	0.09694778	BRINP3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.39288225	5.29447536	0.09695915	NGEF	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3407978	10.0267124	0.09697493	GRIN2B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.4860564	-0.3557865	0.09706865	HLA-V	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.2175959	5.60546042	0.09721806	ARL10	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.2213938	4.54028708	0.09724252	RHBDD2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.30169488	2.80995732	0.09737814	TPM3P9	pseudogene
Subic	ENSG0000006	0.35552403	0.8708136	0.09739402	SPI1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.38064015	4.48145784	0.09750188	RANBP17	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.63871368	-1.824509	0.09754728	RP11-603J24.1	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.5136075	0.21820829	0.09771733	LINC00310	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.16415949	5.60196524	0.09775721	CADM4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1871589	3.84588668	0.0979544	OSCP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4877756	-0.4474127	0.09795949	KB-1410C5.5	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.5638631	2.07632954	0.09798335	CERKL	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.4915724	-0.8766777	0.09804689	RN7SKP70	misc_RNA
Subic	ENSG0000024	-0.5802251	-1.6432472	0.09813409	RN7SL724P	misc_RNA
Subic	ENSG0000009	0.47408055	5.65438148	0.09826929	PITPNM3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.423126	-0.6005037	0.09830608	FAR1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.1507554	6.00543956	0.09836	LEMD3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.40759496	-0.4861958	0.09839573	GCK	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.21297975	5.68328275	0.09840404	CDH10	protein_codir

Subic	ENSG000000008	0.19709751	4.26850464	0.09842621	PPIE	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.28494696	4.07857438	0.09844004	CPSF1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.2877371	5.10489525	0.09860076	PRKG1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.5088877	3.00817812	0.09871397	CNIH2	protein_codir
Subic	ENSG000000015	-0.2818441	3.97691163	0.09872081	WNT5A	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.3487924	2.75751952	0.09873328	FAM101B	protein_codir
Subic	ENSG000000025	-0.7141477	-0.921632	0.09886708	AC004448.2	lincRNA
Subic	ENSG000000018	0.26848209	4.95559474	0.09894577	FOXO4	protein_codir
Subic	ENSG000000025	-0.4808787	0.54758148	0.09895693	RP11-4N23.1	processed_tra
Subic	ENSG000000025	0.52666335	-0.727727	0.09899196	RP11-739G5.1	lincRNA
Subic	ENSG000000009	-0.2158593	4.61747467	0.09901155	EFHC1	protein_codir
Subic	ENSG000000025	0.13121513	7.79685394	0.09901719	KIAA1147	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.6473544	3.66481889	0.09903325	KCNG3	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.3586278	1.82236938	0.09908091	RP11-138I1.4	antisense
Subic	ENSG000000013	0.2652337	4.7802245	0.09912812	ANP32B	protein_codir
Subic	ENSG000000015	0.26022134	2.92329491	0.09913672	ROBO3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.29523488	3.40944147	0.09916281	LRRC39	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.56425215	-1.3558288	0.09917153	RP11-434D12	protein_codin
Subic	ENSG000000016	0.21210831	3.9157495	0.09927481	VAC14	protein_codir
Subic	ENSG000000015	-0.5178775	-1.1905269	0.0993013	RN7SKP185	misc_RNA
Subic	ENSG000000027	-0.2976858	2.23234746	0.09930679	YWHAZP3	pseudogene
Subic	ENSG000000026	0.30417864	1.30441741	0.09934421	ZNF865	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.2599767	7.52488561	0.0994252	CAMK2B	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.66155177	-2.1980155	0.09943933	RNU6-360P	snRNA
Subic	ENSG000000015	-0.6522035	-0.0162089	0.09951952	POU2AF1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.11105159	6.70367503	0.09961289	WWP1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.1722099	8.26117606	0.09963009	ARHGEF9	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2024529	7.40281337	0.09972822	EPT1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	1.04450967	-0.4500545	0.09978328	SLC15A5	protein_codir
Subic	ENSG000000025	-0.6257125	-1.7660378	0.09980943	SCARNA3	snoRNA
Subic	ENSG000000027	-0.6011017	-2.1437557	0.09985217	AC000068.9	antisense
Subic	ENSG000000025	-0.4171351	5.20826816	0.09998104	RP11-553L6.5	lincRNA
Subic	ENSG000000027	0.79107472	-1.029132	0.09999062	RP11-166B2.1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.35011109	4.77752131	0.09999181	PARVB	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.45594634	-0.9553268	0.09999746	SMCR5	antisense
Subic	ENSG000000016	0.16023747	6.15303719	0.10003331	SPIDR	protein_codir
Subic	ENSG000000025	0.49288428	-1.7977643	0.10007141	RP11-70F11.8	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.2742091	4.19945753	0.10010174	FCHO1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.1243263	4.6631809	0.10034154	ATP5G2	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.144677	7.7594783	0.10037591	DYNLL2	protein_codir
Subic	ENSG000000025	-0.8400418	-1.7809968	0.1004156	HIF1A-AS2	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.38493889	-0.6493463	0.10042197	MGARP	protein_codir
Subic	ENSG000000008	0.21181126	5.66123059	0.10044407	ATP11A	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-1.1252113	-0.4047903	0.10047644	MYPN	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2144494	3.86285696	0.10055258	RAB7L1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.17365791	3.86727517	0.10060799	ST3GAL3	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.55674779	-0.330397	0.10070658	AURKC	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.32930629	1.70158567	0.10074139	AL590452.1	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.1166213	5.7802929	0.10091703	ZNF121	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.18036791	3.81936297	0.10099576	NR1H2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.027977	-2.5310283	0.10100277	PEX5L-AS2	antisense
Subic	ENSG000000	0.16864648	8.34221211	0.10101185	EPB41L2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21496976	6.39527358	0.10105138	LUZP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4734897	-1.3631653	0.10115997	RP11-109A6.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.27241768	1.84673065	0.10123532	C1orf162	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.54989271	-1.5386913	0.10131425	LINC01109	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.7188762	-1.0280823	0.10134534	DNAJB13	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0878134	7.27804072	0.10148816	ARID4A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.711456	4.96272927	0.1015242	FOS	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11416505	6.80460791	0.1015312	EIF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.51277577	-1.5808479	0.10162463	UPB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5136283	5.74992311	0.10163623	ZDHHC23	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.25564143	8.6184878	0.1017134	STMN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.61573178	-1.2343686	0.1017654	GDNF	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1310075	5.45262953	0.10178761	CNOT8	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1838966	3.80601156	0.10182649	ARMCX5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19759937	2.08680013	0.10190981	GCSH	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1728815	6.6100703	0.10205343	SDCBP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1153284	4.7326735	0.10211508	NUP88	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19450228	5.67811891	0.10212141	ICK	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.48352849	-0.9276274	0.10231956	PDXP	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.276114	2.45951392	0.10237582	C20orf26	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2044084	3.04586756	0.10250224	GPR19	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.67110003	-1.6294599	0.10255418	CRYBB1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.1424097	-2.2045012	0.1025646	LINC00371	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.34689641	9.42786001	0.10258456	BCAS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1527492	5.34506279	0.1027074	TMEM9B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.9039346	-2.245417	0.10274239	RP11-619L19	antisense
Subic	ENSG000002	-0.1640629	6.008853	0.10274959	UBXN2B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.59638882	-1.0634208	0.10276794	CTD-2501M5	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.28490079	3.56029589	0.10284156	GJC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.50243216	-0.6416118	0.10285865	RP11-96D1.9	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.6647751	-1.573783	0.10296136	RP11-175P13	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.1912005	6.25064246	0.10302605	ETS2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5178499	-1.3705703	0.10302929	AC112693.2	protein_codin
Subic	ENSG000002	0.50040053	-1.2705042	0.10309675	AF064858.6	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.68408951	4.7565845	0.10318345	VWC2L	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.82615025	-2.4544404	0.10320394	TLE6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4143071	7.48507007	0.10328077	PLK2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1578622	5.10296314	0.10334425	DEGS1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.167352	2.17262488	0.10334869	ZNF324B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.43820455	-0.5030963	0.10335828	SOX7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.369365	-0.5295214	0.10336299	RP11-242C19	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.71194188	-1.2796972	0.10340798	ALOXE3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5858811	0.109259	0.10343856	PPP1R42	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15660563	6.164693	0.10351536	MTSS1	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.26041829	2.39006955	0.10352029	PPDPF	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1947878	2.21318045	0.10355903	MIS18A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.31624126	1.10082821	0.1036076	AFAP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.37663566	0.75586705	0.10361534	RP11-640M9.1	antisense
Subic	ENSG000001	0.35546736	2.38705179	0.10361914	GIMAP7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3622038	0.61418083	0.10363518	RP11-166B2.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.3010999	1.47500165	0.10366465	LINC00339	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.24273657	0.96301481	0.10374793	RP11-305E17	antisense
Subic	ENSG000001	0.66550813	2.64867264	0.10381418	ANKRD34B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4223269	9.21360466	0.10385493	CREG2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3150466	7.55195543	0.1038681	WASL	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.6943321	5.14742526	0.10387301	MOXD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.80072639	-2.1035173	0.10387746	AC096670.3	antisense
Subic	ENSG000002	1.1724861	-1.5768093	0.10390825	RP11-65I12.1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.3387519	1.14569892	0.10390837	RP11-712P20	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.2151735	8.99065976	0.10402522	DOCK4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1361377	8.53769974	0.10409449	GNAQ	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1752618	3.01051932	0.10410339	C14orf1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.52750929	-0.2368419	0.10414283	KCNK13	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.46333253	0.94227134	0.10415537	LILRB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11225663	4.4901789	0.10419873	SMNDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.33468984	4.17382737	0.10445006	INPP5D	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.5049816	0.05319785	0.10446145	RP11-196E1.3	antisense
Subic	ENSG000002	-0.9041941	-1.6832649	0.10448827	HIRAP1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.2153276	3.82423076	0.10450022	RP11-819C21	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1439325	4.5546631	0.10453812	HCG11	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1219016	8.62174089	0.10455612	TBL1XR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.18636545	3.27643056	0.10457005	COPE	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.39499466	0.55594564	0.10458218	RP5-914M6.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.31224947	5.42588199	0.10481633	PAK7	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.2512882	1.42043454	0.10482731	GLTPD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.4563247	2.63198537	0.10486904	EBF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6748019	0.83952648	0.10497164	RP11-680C21	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.2450143	3.74243626	0.10500961	NME1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.1429379	-0.9148694	0.10500989	RP11-1026M.1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.23367133	3.46104133	0.1050532	NKD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3217449	0.49276138	0.10513197	RP11-517H2.1	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.27515934	4.15155097	0.10517048	GAS2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6641285	-0.7906244	0.10520033	RN7SL398P	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.12954187	4.53434922	0.10524353	UQCC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4548027	0.39720294	0.10531427	FUNDC2P3	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2909986	4.45123846	0.10532112	ZNF804A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2348189	9.77585018	0.10535789	YWHAZ	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5058007	-1.6356541	0.10538463	F10	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4018923	1.42602417	0.1054215	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.41751752	-0.2541825	0.10545439	SNORA55	snoRNA
Subic	ENSG000002	-0.6521439	-2.1217155	0.1054744	RP11-134E15	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.42746162	-0.7363884	0.10548476	POPDC2	protein_codir

Subic	ENSG0000026	-0.8241408	-1.8034494	0.10553473	RP11-424M2.4	lincRNA
Subic	ENSG00000008	-0.2558347	6.88821273	0.10559969	RFX3	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.30831331	-0.0089096	0.10561	PEX11G	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.25635571	4.30901538	0.1056419	VEGFB	protein_codir
Subic	ENSG00000008	0.32055731	0.93924314	0.10574095	DNMT3B	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.27671588	2.21202489	0.10588715	CHEK1	protein_codir
Subic	ENSG00000015	0.27448988	2.81962687	0.10590961	MOV10	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.1482946	6.33473184	0.10596184	KIAA1430	protein_codir
Subic	ENSG00000025	0.40379356	-0.0534056	0.10601284	RP11-547D23	antisense
Subic	ENSG00000014	0.13819119	4.34094926	0.10602216	FN3KRP	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.7150651	-2.3932878	0.10603804	MIR4473	miRNA
Subic	ENSG00000026	-0.7138374	0.16397549	0.1060553	RP6-91H8.5	lincRNA
Subic	ENSG00000017	0.29224978	7.71212062	0.10608778	ARPP21	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.4411215	-1.1522896	0.10610076	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG00000016	0.23117851	0.9291089	0.10621552	C19orf48	protein_codir
Subic	ENSG00000025	0.59661294	-1.7807092	0.10624521	KRT18P37	pseudogene
Subic	ENSG00000017	0.32618716	0.73191433	0.10624971	PCED1B	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.1103819	6.37877135	0.10639579	IRF2BP2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.673396	-1.9379594	0.10640445	CD300C	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.4102249	-0.7656647	0.10643402	ANAPC10P1	pseudogene
Subic	ENSG00000017	-0.2769015	5.65463687	0.10643811	FAM131A	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.39946386	0.79264758	0.10664528	CCDC120	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.4580516	8.5865915	0.10664873	NELL2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.5130912	2.4396872	0.10665368	LRR9	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.12228767	4.2359579	0.1067516	ATP5S	protein_codir
Subic	ENSG00000015	-0.556891	2.76647761	0.10678258	LATS2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.43424512	-0.0844895	0.1068268	FOXQ1	protein_codir
Subic	ENSG00000015	-0.57097	-1.4931609	0.10683975	ADAM5	pseudogene
Subic	ENSG00000026	-0.4129151	2.95141871	0.10689317	CTB-12A17.3	antisense
Subic	ENSG00000013	0.37240384	5.26924895	0.10692733	MEIS2	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.21283	5.49632783	0.10696187	NDN	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.260333	0.18590501	0.10702513	RP1-101K10.6	antisense
Subic	ENSG00000017	-0.3269347	1.23018007	0.10705339	CACYBPP2	pseudogene
Subic	ENSG00000016	0.27687437	1.82758082	0.107207	SP2	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.340453	0.58016723	0.10720806	MST1	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.2332672	1.33876369	0.10725758	EEF1A1P19	pseudogene
Subic	ENSG00000017	-0.466022	2.29544395	0.10728414	C4orf32	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.7099723	-0.7064567	0.10731797	BMP4	protein_codir
Subic	ENSG00000007	-0.3695887	0.30483644	0.10739966	IGF2BP2	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.17115362	4.79642344	0.10743207	COX6A1	protein_codir
Subic	ENSG00000015	-0.1891707	3.88451077	0.10743711	PIGF	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.52555449	3.87811215	0.1074454	ANKRD30B	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.21593966	3.93067685	0.1074665	RPS28	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.2668022	1.73314932	0.10746843	MED18	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.2795682	4.86383464	0.10753805	RNF182	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-1.1780343	-1.5223178	0.10754273	SCNN1A	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.4112037	0.87613344	0.1075665	SLC26A10	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.2370226	4.36322569	0.10757758	CYP7B1	protein_codir

Subic	ENSG00000019	-0.6409778	-2.2057859	0.10761645	C9orf163	protein_codir
Subic	ENSG00000004	0.13983683	4.36811435	0.10766155	PHKA2	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.15672637	3.42685624	0.10767414	ETFB	protein_codir
Subic	ENSG00000007	0.27497284	5.54339049	0.10772385	ST6GAL1	protein_codir
Subic	ENSG00000007	0.2417079	9.18914553	0.10772853	MAP4K4	protein_codir
Subic	ENSG00000004	-0.2121464	6.17394365	0.10788692	PSMA4	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.4126353	-0.4672914	0.10793418	ZGLP1	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.73284776	-1.1928225	0.10793455	NMU	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.42166588	-1.3497974	0.10794603	FAM129C	protein_codir
Subic	ENSG00000011	-0.1261117	5.42859786	0.1080193	GNPAT	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.6605377	0.11828633	0.10802433	10-Mar	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.7657192	-1.059354	0.10802632	CHRN3	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.61876466	-2.4403568	0.1080311	HMGB1P8	pseudogene
Subic	ENSG00000023	-0.4188959	-1.2476953	0.10810703	MIR1299	miRNA
Subic	ENSG00000023	0.50537529	-1.517867	0.10812297	AC110754.3	pseudogene
Subic	ENSG00000021	0.82872437	-0.0091833	0.10815429	RP11-402L6.1	antisense
Subic	ENSG00000013	-0.1915657	6.47631086	0.10816007	FAM8A1	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.8282242	-2.5174574	0.10820261	RP4-610C12.3	lincRNA
Subic	ENSG00000019	0.15485791	3.86155067	0.10827846	RNF216P1	pseudogene
Subic	ENSG00000010	-0.1857225	6.69003267	0.10830047	VMA21	protein_codir
Subic	ENSG00000011	-0.3051239	4.44431493	0.10831102	GBE1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.44451384	5.71912225	0.10839097	ANKRD18A	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.57119887	-1.0958453	0.10846733	ACVR2B-AS1	antisense
Subic	ENSG00000019	-0.1286871	6.71786922	0.10867846	AMFR	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.1709483	3.64150606	0.10869983	ANKRD49	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.6347269	-1.8139171	0.10879152	SNORA80	snoRNA
Subic	ENSG00000019	0.23620879	6.63411414	0.10885632	QDPR	protein_codir
Subic	ENSG00000007	0.11978649	6.80669877	0.10891834	CLNS1A	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.34998771	1.40794053	0.1089246	STARD8	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.510841	1.14634296	0.10895543	PRRG4	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.45863289	-0.0583202	0.10896237	RP11-213G2.1	pseudogene
Subic	ENSG00000017	-0.6554852	4.81604846	0.10896971	NR4A3	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.4597291	-0.4230601	0.10899346	AP002530.2	pseudogene
Subic	ENSG00000010	-0.4740176	-1.5398314	0.10901814	C22orf31	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.2032563	6.03054585	0.1091056	CDC37L1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.21342477	6.45361718	0.10916493	UBAP2	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.15465151	5.53466773	0.10928489	NDUFV3	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.5314988	-0.7888895	0.10938662	RP11-386G11	antisense
Subic	ENSG00000013	-0.7028979	1.15544608	0.10939112	CCNJL	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.22271391	2.56542679	0.10951994	CTDSP1	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.6386029	-2.0536031	0.10954288	AC007879.5	antisense
Subic	ENSG00000019	-0.1591353	3.83086564	0.10955503	ATP5G1	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.177224	6.82072447	0.10959338	DAPK1	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.19331545	6.85913249	0.10971965	PHYHIPL	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.46437432	1.22938442	0.10978059	IRF5	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.38993963	0.40755174	0.10980546	RP6-191P20.4	antisense
Subic	ENSG00000020	0.3600327	0.36970931	0.10980776	CTA-254O6.1	lincRNA
Subic	ENSG00000010	0.46027803	-1.0259235	0.10982367	C1orf106	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0785613	9.32243218	0.10982609	TAOK1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1425985	4.16847856	0.10986454	ZNF570	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.8624696	-0.3361834	0.10988769	RP11-121A8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000008	0.15650052	7.98005915	0.10994582	DOCK3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3519452	-0.1538848	0.11001348	CTD-2031P19	antisense
Subic	ENSG0000008	-0.172499	4.69202952	0.1100274	CRLS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1957929	5.99823439	0.11005473	MTHFD1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1231346	5.1981699	0.11009048	DCAF10	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.1047675	8.52134554	0.11016527	DOCK9	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1867741	6.07325361	0.11021002	IFRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.4235912	0.38424438	0.1102318	RN7SKP195	misc_RNA
Subic	ENSG0000026	-0.4976549	0.5193983	0.11031575	LINC00906	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1136971	5.94793552	0.11039648	SND1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-1.5551379	2.98086676	0.11041992	PRLR	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.14632974	6.34055587	0.11043821	ZCCHC7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.41983651	-0.3422669	0.11044205	MAP1LC3B2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3659286	0.9305575	0.11052105	SERTAD3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1655545	11.9567995	0.11059675	CALM1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.480108	6.70074075	0.11066922	NRIP3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1655346	1.81332291	0.11069581	ZSCAN16-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.1390117	5.01460169	0.11073546	COPS5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.27802974	2.72492343	0.11079259	TMEM163	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.9101669	-1.5086974	0.11085156	TICRR	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.17742235	5.21391091	0.11088751	PPP2R5B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2418192	6.08489693	0.11089163	UBE2QL1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1864404	2.52740711	0.11104026	ZSCAN2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1375875	4.88419916	0.11114681	MALT1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1101619	5.94683506	0.11124182	WBP4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.98398818	1.19923291	0.1112903	ATE1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.25797	4.78098518	0.1112949	CCBL2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1486854	4.84820771	0.11133345	NIFK	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.14453865	6.80751194	0.11135211	ATP9B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.46672444	0.16626267	0.11138854	DSG1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.4194441	1.77967339	0.11141622	RP4-564M11.1	antisense
Subic	ENSG0000019	0.50526531	2.0609063	0.11145059	AMIGO2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.4428044	8.83303657	0.11148907	CLSTN2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.67911665	-2.2467453	0.11149595	RP11-264A11	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.1070207	5.58788558	0.11161079	PPM1G	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.2296872	0.88190676	0.11171671	RP11-676M6.1	pseudogene
Subic	ENSG0000029	0.54339866	-0.0089143	0.1117486	RP11-474D1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.8084162	-2.3179755	0.11187624	CTD-2135D7.1	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.2453611	0.67555065	0.11192411	SNORD115-35	snoRNA
Subic	ENSG0000019	-0.5757327	4.07022074	0.11197465	TNFAIP8L3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.32241124	-0.8979731	0.11204475	AL137059.1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.5519372	-1.8873791	0.11222759	IRF4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.19826281	6.3670912	0.11250376	SLC1A4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.24656843	5.67756819	0.11251931	GPR37L1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.53980818	2.89537401	0.11258431	LEF1	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.1993836	3.97886406	0.11260753	CASC2	antisense
Subic	ENSG000002	-0.3782085	-0.253073	0.11266033	RP11-123O10	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.34312275	4.82350813	0.11267335	GRID2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.20944817	1.76620762	0.11268524	KRT18P31	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.46868499	-0.7089282	0.11268927	SNORD114-4	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.40656154	-0.2734616	0.11270957	PRR24	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.31954191	4.2916507	0.11277653	OSBPL10	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3295039	-0.5405671	0.11277836	HNRNPUP1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2817094	7.19932277	0.11282033	HMGCR	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.57750806	2.99492815	0.11282718	MUC20	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2623111	4.68412729	0.11282945	RASAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.72444417	4.21357835	0.11283859	CHRM2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.78736933	1.18695927	0.11287641	RP11-321E2.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.29570201	2.67213568	0.11290715	ATAD3B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.67600621	-1.890029	0.11292666	TMEM110-ML	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.7382829	2.0415552	0.11303483	ARC	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14604674	6.17945396	0.11316347	PTPN12	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.52915056	-0.495986	0.11342043	ST3GAL6-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	0.59185102	-0.3198261	0.11343305	RP3-326L13.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1690897	6.45989005	0.1134656	CUL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13860736	6.75852517	0.11348117	STMN3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3598387	0.17285265	0.11348254	RP11-223I10	sense_overlap
Subic	ENSG000001	-0.5095195	5.16488959	0.11359711	CPNE4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.66681645	-1.7519841	0.11360148	CRYGN	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4375439	0.37862125	0.11364697	RP11-70J12.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.5326347	-1.4203672	0.11366304	RN7SL124P	misc_RNA
Subic	ENSG000000	-0.3105708	4.69123438	0.1136677	CAMK1G	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2149156	4.5293446	0.11376832	MCTS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1686749	7.78836225	0.11381047	FAM115A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2720497	2.85154465	0.11393366	PNP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1254181	5.35448045	0.11394532	XPNPEP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1489227	5.24646925	0.11395582	MEX3C	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.35919267	9.77694191	0.11396563	MT-CO2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4401433	-1.3754294	0.11398977	GS1-309P15.4	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.4213408	-0.0311847	0.11407488	IL12A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3719965	2.8986152	0.11410289	SLC3A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3937551	4.68446405	0.11415622	UBASH3B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4869415	1.44845901	0.11418237	SMIM5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.5719937	-1.261369	0.11434772	XXbac-B135H	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1281929	4.05288276	0.11435086	POLR1E	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.33303366	4.71534461	0.11441484	SOGA2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3335338	-0.0550964	0.11441984	RPL17P50	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.47403388	5.30162241	0.11450356	IFI44L	protein_codir
Subic	ENSG000001	#####	4.09976317	0.11454883	ALG2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15253756	4.30178823	0.11455357	C6orf48	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1222468	5.26216962	0.11463235	ECHS1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.17212009	6.02942116	0.11464092	ICA1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.74034249	-0.8827081	0.11467455	RP11-748H22	pseudogene

Subic	ENSG0000010	-0.1473588	4.491927	0.11473376	ANKRA2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2204259	4.64291465	0.11481168	CCDC28A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.27822546	1.81551321	0.11483704	PCDHB8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	1.20449962	-2.3099648	0.1148431	AL450307.1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4002587	0.18344639	0.11487941	GPR39	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2335733	7.46542555	0.114898	GABRA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.41128041	0.02237891	0.11491016	TUBA8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5875593	3.82059661	0.1149826	LPL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.72893441	2.37343436	0.11499403	RP11-13K12.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.3021253	-0.6599002	0.11504323	RP11-977G19	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1425525	6.43216515	0.11506911	PLRG1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.72989741	-1.0947352	0.11509935	YWHAEP1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.36260067	12.2588654	0.11514268	MBP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.27206558	5.07822326	0.11519615	CENPJ	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.8503362	-2.1589788	0.11525648	DDTL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.59281428	-1.0998915	0.11525867	RP11-511B23	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.3939082	0.49830754	0.1155047	RP11-214K3.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.71604224	-1.2781252	0.11555358	AP000459.4	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.373108	8.09218025	0.11559561	C8orf46	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1945936	5.30404853	0.11565589	LCA5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.51751757	-1.4779634	0.11570282	RNU6-817P	snRNA
Subic	ENSG0000020	-0.5732059	-1.6471979	0.11579984	RP11-253M7.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.3342189	2.70918503	0.11601721	NPFFR1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6201903	0.19429622	0.1160863	AL512625.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.675906	4.16482317	0.11615102	SFRP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0756759	7.6575398	0.11615552	PIKFYVE	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12816786	6.08836155	0.11617341	RAP1A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.578217	-0.698084	0.11618401	ROPN1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2711391	7.33161596	0.11624086	RASGRF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.47063342	2.46446198	0.11628927	RERGL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.4175269	3.78350026	0.11640674	SPTSSB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.19557479	3.54939879	0.11642951	RPL32P3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-1.0986699	0.3266743	0.11646524	LRRC37A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1035928	5.78174667	0.11655009	ADIPOR1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6793869	-1.6753029	0.11659246	SNORD13	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.39671686	0.85346241	0.11666562	PODN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1626024	3.70902215	0.11667999	PIGM	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4155819	-0.4038678	0.11677951	RP11-829H16	antisense
Subic	ENSG0000010	0.96853862	0.7840742	0.11702111	SLC22A9	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.31785091	3.67657882	0.11703473	ARHGEF1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30891499	2.10206764	0.11705051	SMG1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1592324	4.62843721	0.11706266	PPAT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6207263	-1.8480747	0.11706569	EIF4BP2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.4726884	6.55411539	0.11717666	KCNA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30247854	1.15609538	0.11730579	RP11-481A20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24289767	4.24550588	0.11732955	MCM7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3670211	3.50966339	0.11743609	RSPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.43348746	4.77341497	0.11749016	XAF1	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.155	3.25410489	0.11749122	TRIM39	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.27104936	6.14841432	0.11760836	HIVEP1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2393914	8.94494329	0.11763063	NCAM2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.28209834	1.36127724	0.11763164	WDR18	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1484671	6.70601494	0.11764008	LMBRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2845201	2.68489075	0.11766064	RP11-1263C1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.20304	6.08977364	0.11766406	AK4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.4835843	4.18816435	0.11766771	AEBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.62409342	-1.8380418	0.11769906	RP11-546B8.3	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.1633053	7.1992417	0.11772488	NLGN1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1877787	4.90977962	0.11773198	RNF139	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.44198749	-0.7886738	0.11778702	PPP1R11P2	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.6118534	-1.1447403	0.11780323	GAS2L2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1750182	5.49460914	0.11785262	UBE2E3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.20384518	2.47534333	0.11786966	TTC31	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.67377023	-2.1516526	0.11787411	AC012506.3	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.25362394	0.44679068	0.11794942	C20orf24	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2061392	9.85579609	0.11800415	PSD3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.28845206	4.81177451	0.11800893	MTND6P4	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.6709449	5.01843227	0.11808713	SHISA6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.5685545	-1.992027	0.11811054	RNU6-1062P	snRNA
Subic	ENSG0000002	0.50413235	-0.7839376	0.11814449	RP11-18F14.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	0.13007549	7.51112207	0.11815781	SIK3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3686914	-0.7807319	0.11821497	CTD-3131K8.2	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.4596644	-0.622172	0.1182237	CC2D2B	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.34636629	2.36204589	0.11822618	RP11-82L18.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	0.17355336	4.16491685	0.11831001	FOXRED1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.51731093	-1.2621406	0.11833264	TSPYL6	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.4088456	4.79977015	0.11834258	LYPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.26631469	0.72008957	0.11838485	RP11-1020A1	antisense
Subic	ENSG0000002	0.30061592	0.52664123	0.118449	RP4-535B20.4	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.23573286	8.42096963	0.11848106	NDRG2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2532916	3.40459605	0.11855396	NAAA	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.56137122	3.41700129	0.11859242	HERC2P3	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.62532171	-1.0461257	0.1186686	HMGB1P29	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.1122085	8.05399489	0.11873641	DZIP3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.5278147	-0.308713	0.11874458	CTD-2545H1.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000002	0.60734742	-2.3842863	0.11877704	RP11-834C11	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.5799793	-2.0746423	0.11896345	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000001	0.36986229	2.95741679	0.1189655	GPR126	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1268183	5.86075879	0.11899582	LINC00478	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.1717593	4.60060878	0.11900546	ZBTB6	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2012882	6.7002837	0.11903556	RAB8B	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.295027	2.78317193	0.11905497	HSPE1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.40105304	2.3773888	0.1191122	DPP10-AS1	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.3779871	3.81725332	0.11913599	TSPAN6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.18238705	2.36411804	0.11922585	SCARNA17	snoRNA
Subic	ENSG0000001	0.21492129	2.95288178	0.11925865	HYI	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.36256382	1.2238328	0.11930586	FADS6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4340245	-1.68093	0.11932694	RNU6-466P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.70881724	-2.1484839	0.11932797	RP11-27K13.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.26047918	0.97271757	0.1193743	GLI4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2800481	1.39965415	0.11939917	CTD-2298J14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.7585045	-2.610978	0.11941874	HNRNPKP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.191884	4.7070735	0.11947705	TEX10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37409439	4.19521667	0.11955202	CNTNAP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1596963	7.5583779	0.11966186	ZDBF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.700295	-1.7041162	0.11976046	OXCT2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.24431296	1.13776257	0.11987712	CTD-2555O16	antisense
Subic	ENSG000002:	0.59382284	-1.3702827	0.11991205	AL353698.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4438043	9.45839368	0.11995835	ENC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44039478	2.51035335	0.11998244	NRG1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001:	-0.5179716	-1.5163512	0.11999526	FAM177B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1226093	5.8011963	0.12000749	CEP120	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2099388	6.39488165	0.12005098	TMED7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29326698	6.12758818	0.12008272	GRM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5031365	-0.4281151	0.12015619	RP11-252A24	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.7024787	-2.2834349	0.12021653	RP11-488L18	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.64181271	2.73727029	0.12041669	FSIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.61145716	-1.8070477	0.12046113	FOXL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.84856333	-2.7301744	0.12059254	RNU6-1222P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4485626	-1.3811379	0.12060859	HIF1A-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.5033389	-1.5917919	0.12068561	FBXW10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1624776	7.06592853	0.12077032	TMEM33	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15458153	2.52204216	0.12087059	IRF2BP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15849559	8.84318915	0.12087068	PIK3R1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30684071	3.33684358	0.12087489	MAPK12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8174478	-2.6564658	0.12094484	CNTN4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.24417544	3.34011635	0.1209623	ZNF404	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1321499	6.61358741	0.12101036	CIPC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49646846	-3.4629519	0.12102475	LINC00279	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.6371224	-2.1677521	0.12104276	RP11-77I22.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.21807932	3.54576989	0.1210765	FBXO16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35467978	2.89213877	0.12117905	TMEM145	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44444867	-1.2281503	0.12118055	CTB-118N6.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3407275	0.50227689	0.12119421	CTD-2186M1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.47100668	-2.1156552	0.121265	OR2AG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5694655	-1.123379	0.1213078	TAS2R7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.52082079	-1.3057187	0.12130978	CDT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6202719	-1.5613126	0.12132395	RP11-566K19	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.33882428	1.29621789	0.12132633	TINAGL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.52259291	3.89950627	0.12133505	OTOGL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1233939	5.10361234	0.12134793	FAM92A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24687475	5.52770473	0.12137014	6-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28051107	1.55742232	0.12138397	TMIE	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3058417	7.57701128	0.12139141	ACSL4	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.38089269	-0.8598801	0.12147453	CCR10	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.58940513	-0.8288779	0.12152659	SCML4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.3743327	1.12516329	0.12154447	SNORD114-14	snoRNA
Subic	ENSG0000024	0.63121216	0.15429615	0.12160057	RPLPOP2	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.1645084	5.89913588	0.121635	WDR35	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.45090751	0.55948049	0.12171662	AC013460.1	processed_tra
Subic	ENSG0000021	0.87032985	0.02647797	0.12173522	FER1L6-AS2	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.1303252	3.69618652	0.12175611	ZXDA	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3992653	-0.6969658	0.12183375	AMY2A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.4879835	-0.6036167	0.12199442	RP11-329J18	antisense
Subic	ENSG0000009	-0.1216517	4.83713136	0.1219955	CDC23	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3548993	6.78861873	0.12202935	TMEM2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.17561138	8.6021786	0.12203438	TULP4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.63053196	-0.3945016	0.12210016	FAM182A	processed_tra
Subic	ENSG0000027	0.51980698	-1.0412862	0.12228089	CTD-2035E11	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.1477264	5.00058196	0.12228518	DERL1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.23939215	3.11715302	0.12238858	TNFAIP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.2808762	4.95915116	0.12246908	VWA5A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.7221897	-1.541254	0.12250762	RNU7-119P	snRNA
Subic	ENSG0000017	0.08527374	8.55494275	0.12253884	NCL	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1661137	5.80462306	0.12254953	CNRIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.2238617	7.06312897	0.12258364	PRDM2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.748877	-0.0991387	0.12260004	STC2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.18453701	1.47094867	0.12261828	NSUN5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1497534	5.42444899	0.12264497	GRIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.45908021	2.47137461	0.12270152	RP11-326G21	antisense
Subic	ENSG0000003	-0.1308536	7.4106179	0.12279573	RNF19A	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.5128178	-1.0094981	0.12280374	RP11-695J4.2	antisense
Subic	ENSG0000019	0.17531856	2.1165171	0.1228223	CXorf40B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.33798638	0.17209946	0.12285041	ZBED6CL	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.17575663	2.81063857	0.12286942	LINC00674	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.4985753	-0.1461331	0.12287511	RP1-137D17	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.58217002	-0.5619521	0.12289991	RP11-672L10	processed_tra
Subic	ENSG0000017	-0.1520977	9.20700292	0.12296888	NBEA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4973506	-2.0527892	0.12300978	GS1-279B7.2	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.2320879	3.41238247	0.12302362	BBS12	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.93516292	-2.1650839	0.12302527	RP5-1063M2	lincRNA
Subic	ENSG0000007	-0.1287058	6.34366812	0.12304127	RRAGD	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.6838346	0.04408648	0.12305159	ZMYND10	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.2344696	4.76048246	0.12307785	ESYT1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.20105728	2.61234299	0.12308727	IQCH-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.40865411	-0.6694832	0.12310283	MIR2681	miRNA
Subic	ENSG0000021	-0.3102012	-0.0284928	0.12311755	RNU6-759P	snRNA
Subic	ENSG0000026	-2.0133032	-0.7259824	0.12312154	NSFP1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.4471581	0.55912714	0.12315166	RP4-613B23	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.2548016	0.46335072	0.12316062	CTB-50E14.5	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.1219621	2.9146731	0.12317793	LRRC42	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1062293	6.54639597	0.12322984	RBM12	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.5666398	-1.0264759	0.12324571	AL356213.1	miRNA
Subic	ENSG0000001	-0.1273817	8.04579645	0.12332847	UBE3A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2618671	0.69079458	0.12338744	PRDM6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.3998068	0.09270801	0.12339603	RP11-266L9.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.6347894	-2.0020954	0.12342331	RP11-429D19	sense_intronic
Subic	ENSG0000014	-0.8698964	-2.0457533	0.12346813	MARVELD3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.61057298	-1.0327231	0.1234685	HLA-J	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.30110195	2.53725158	0.12348746	RP11-497E19	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.2739077	4.2972012	0.12349284	RPL28	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4600668	6.31213318	0.12352514	PPM1E	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1194293	5.99341765	0.12353766	INO80	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1781515	4.92791674	0.12357633	PGPEP1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.17250636	7.3260611	0.12364785	NLK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15024485	3.33870272	0.12372485	BCKDK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17546079	3.06153558	0.12393758	ZNF79	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.50933796	6.65192805	0.12400146	CNTN5	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.09284165	8.49380026	0.12400836	BOD1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.215963	3.95372395	0.12423447	RDH14	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.4406465	-0.0367033	0.12424731	RHCG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16990097	3.9558837	0.12436516	PIGL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.27915334	2.94163588	0.12438584	HSP90B2P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.44065537	-1.1078326	0.12443214	RNU6-26P	snRNA
Subic	ENSG0000014	-0.1243898	6.78696268	0.12446268	FAM171A1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18944101	1.92308186	0.12448994	RP11-400F19	antisense
Subic	ENSG0000010	0.16473922	3.51879694	0.12457947	ZNF596	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.58559015	0.37829487	0.12458102	GJA5	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1339603	5.02628094	0.12461227	NDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1246295	6.94904017	0.12502126	AVL9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0828897	7.66396281	0.12508917	DYRK1A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.7287797	-1.7050645	0.12509534	RP5-1098D14	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.32238685	5.65439482	0.12515597	ABCA6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.21472801	1.90409372	0.12521331	DOHH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3575795	-0.2868402	0.12521956	AL356475.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.4858119	2.08400592	0.12523616	RTN4RL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20916645	1.16310774	0.1252503	NDOR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.225973	6.02014133	0.1252695	CXADR	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1167911	8.3570816	0.12527294	BCLAF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.3915168	2.03598663	0.12528425	FOXP4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.52511042	-2.0463652	0.12529906	RP11-61A14.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.550604	-2.2514081	0.12530849	MIR744	miRNA
Subic	ENSG0000020	0.55753395	-0.3282009	0.12533873	ST6GAL2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.5534196	5.05233583	0.1253392	RP11-215G15	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2205869	3.51844236	0.12534907	CHST6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1994286	0.92473955	0.12537114	CTD-2124B8.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.574012	-2.0640841	0.12541482	RP11-654A16	antisense
Subic	ENSG0000010	0.23089921	8.70963826	0.12550711	FTH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3507391	-0.2523254	0.12557736	HCG25	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2339636	5.23156031	0.12562075	B4GALNT1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.26326612	0.95454469	0.12563764	TMEM134	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17256698	5.50357283	0.12563992	ARAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3663283	1.88756848	0.12566968	CCDC65	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54368978	-1.8017105	0.12568492	CTC-467M3.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3529677	5.8876082	0.125688	SLIT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2780093	0.88504855	0.12570418	RP11-295K2.3	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3411246	0.29687836	0.12578974	RP11-685M7.	antisense
Subic	ENSG000000:	0.5619017	3.69914588	0.1258004	CACNA1G	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1872629	3.12721668	0.12583135	EIF3EP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1730402	4.8214944	0.12591419	GTF2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1794469	6.64977118	0.12608665	USP53	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6123464	-1.3946796	0.12610716	KCNG2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7863868	-2.2809764	0.12611742	RP11-467P9.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4741553	-0.4569208	0.12613811	SNORA76	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.30167116	3.18234238	0.12617924	BMS1P10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2879148	0.58595562	0.12624485	RP3-511B24.5	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.51691331	3.00979412	0.12625495	FAS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49665652	-1.7591339	0.12628259	AC010423.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.2023234	5.92121224	0.12636105	FH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18826358	4.17932272	0.12644912	RILPL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.57398598	0.01727623	0.12646509	RAD23BP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.17519255	5.08283244	0.12646999	GRK4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1308838	7.54819134	0.12678763	FNDC3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36852182	1.78542384	0.12683474	HMHA1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1512676	4.57364236	0.1268714	RCOR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5740167	-1.2796313	0.12690061	MIR24-2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.8421439	3.24336373	0.12691159	DCDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.81770582	-1.0426392	0.12694996	HABP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.94637035	0.09180124	0.12695607	AC018799.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5813218	-1.4417134	0.12696576	RP11-279F6.3	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.1556253	5.87674086	0.12698469	KIF16B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1738905	5.61238251	0.12699972	WDR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7497758	-0.2441441	0.12705146	MAP3K15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3195546	1.9184611	0.12706335	RP11-196O16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.72624383	-2.4661136	0.12707904	KLF17	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3217268	0.63733149	0.12708219	RSU1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10523506	6.49400182	0.1271042	DROSHA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1426881	6.39532151	0.12713943	AHSA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3253837	5.29682094	0.12722144	DNAJB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.7258177	0.43064346	0.12730626	KCNJ13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.513222	4.64238549	0.1273078	HSPA1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3261686	2.18430759	0.12734459	FAM154B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.262162	3.43832354	0.1274066	SIK3-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000002:	-0.350326	-0.1131713	0.12743362	ENO1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000002:	0.63011377	-0.1543169	0.12743572	NRG1-IT2	sense_intron
Subic	ENSG000001:	0.23060792	0.78794428	0.12744031	HEXIM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4621758	-1.4129142	0.12744662	CD96	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3174745	6.90994009	0.12745061	WASF1	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.1146675	7.21610399	0.12754317	RGL1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.14620282	3.65581695	0.12758314	EIF2D	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1890867	6.26200503	0.12759431	FAM13A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.55935511	2.80182804	0.12767929	KCNK9	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.50212619	-0.527359	0.12774473	KIF2C	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.49012232	-1.8863963	0.12776883	RP11-269G24	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.8277916	-0.0537858	0.12790427	ANKUB1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.57595549	-0.4601568	0.12793184	ABCF2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.4188337	4.2614427	0.12796275	GLRX	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.47739588	-1.1184868	0.12798349	RP11-203I2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.37945221	2.88152964	0.12803657	TDRD5	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-1.0253707	1.27842534	0.12805544	TG	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.09132139	4.71553745	0.12808617	LRRC47	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.44030259	1.43113826	0.12810656	LINC00601	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.2580678	1.63723267	0.12812427	CSNK2A3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3338507	0.49056341	0.12814086	C8orf31	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.38758159	3.06595215	0.12814493	ATP10A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.7697835	-1.3652509	0.12816852	RP4-625H18.1	lincRNA
Subic	ENSG0000006	0.23816205	8.10473057	0.12818023	KIAA1107	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.7301529	6.61876193	0.12820903	NEUROD6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.31331881	1.29162959	0.12832983	RIN3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.7049393	-1.5966338	0.12834116	ANKRD62P1-F	processed_tra
Subic	ENSG0000016	0.09922043	5.54740554	0.12837959	CDC37	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.2096783	8.75907241	0.12839022	DKK3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14091822	5.76852796	0.12842851	CHD1L	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.4250829	-0.7390917	0.12843873	SNORA22	snoRNA
Subic	ENSG0000026	0.41242051	-0.77556	0.12846146	AP001462.6	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.22828366	2.42989054	0.12847325	ANKRD39	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.16285971	6.98738349	0.12848473	NTM	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.8804456	-1.6766591	0.12864065	RP11-89K10.1	antisense
Subic	ENSG0000029	0.48805615	-1.5204516	0.1287009	RP11-83J16.3	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.4536184	-0.2196333	0.12870505	AF127936.3	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1064411	4.97211397	0.12875906	SP4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.55151813	-1.7187513	0.12885546	RPL7P26	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.4368731	2.252518	0.12894028	GAS2L3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.32587027	-0.8013631	0.12896138	RP11-337A23	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.1291031	4.71711649	0.12913831	STX2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.25203472	0.22702382	0.12914834	RP11-143J12	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0793814	5.06647821	0.12918019	PA2G4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1703707	8.1433217	0.12930436	MTPN	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.29016468	4.04402653	0.12949718	OLIG1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.1093007	6.19729815	0.12950102	LYRM2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1144477	5.83471104	0.12951151	MICU2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.13917851	5.09261654	0.12951204	RHBDD1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1284256	4.98033604	0.12955906	HIATL1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3138039	-0.3012952	0.12957616	RP11-646I6.5	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.15529146	7.58716814	0.12961756	RPL38	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.17140447	4.81500117	0.12964168	SPDL1	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.42460234	-0.332844	0.12967315	CTB-181H17.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.4307144	2.28241597	0.12967591	TGM2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.26068268	1.82493734	0.12967851	AC087393.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.3516953	0.90098049	0.12970314	AKR7A3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.47422691	-1.4265864	0.12972728	RP11-362J17.1	antisense
Subic	ENSG000001	0.15396328	3.24696777	0.12984944	HS1BP3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.52383604	2.15015746	0.12986485	SDR16C5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3811962	-1.3761372	0.12990236	RP1-178F10.1	antisense
Subic	ENSG000000	0.33780056	3.34402343	0.12994562	SETD1A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.25507213	2.45782998	0.12998135	MMRN2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.47402843	-0.1899432	0.13006024	CTC-265F19.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.144309	4.59514366	0.13010225	MTERF	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.41280729	-1.4095313	0.1301083	RP11-1143G9	antisense
Subic	ENSG000001	0.17663003	3.0798937	0.13011605	PDCL3	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1795964	6.43639983	0.13011764	KIAA2022	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.933749	-1.7776317	0.13015171	CTB-1I21.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.15160464	3.29493112	0.13015215	GADD45GIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.22078412	1.02508477	0.13018222	CD8A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1260283	6.94800829	0.13019917	DAAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1542015	3.12502492	0.13020838	ATG4A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3407564	-0.0827634	0.13021217	SNORD115-25	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.1555773	3.73111208	0.13030584	EDC3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14900584	5.89734276	0.13031253	ADRBK1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.38929282	5.28234222	0.13039744	RP5-857K21.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.50857154	-2.2142419	0.13042275	RP11-634H22	antisense
Subic	ENSG000001	0.21464961	5.06853281	0.13045131	ARNTL	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2269434	1.32723729	0.13045897	RP11-344N10	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.44076504	0.62102878	0.13050898	C1orf64	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.34407382	0.19745239	0.13051103	RP11-799B12	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1719072	4.9247566	0.13051972	PTPN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1623533	3.1955803	0.1305877	ZNF584	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.50980769	-1.366657	0.13059085	RP3-508I15.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.4035171	-0.9554442	0.13061218	RP11-303E16	antisense
Subic	ENSG000001	-0.136948	4.58406857	0.13066989	NFU1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1582456	1.39945913	0.13069995	CXorf40A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.2197514	3.01504019	0.13073812	AC093415.2	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.1901346	3.74889959	0.13083966	NEDD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1473412	5.7065908	0.1308663	C12orf23	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.48798626	-1.8487254	0.13087077	CHIT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.64517613	-2.0096989	0.13088174	RP4-749H3.2	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.5310564	-2.2296257	0.13088486	RN7SL695P	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.74557473	-1.3439362	0.13092187	GCOM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.6397381	3.85298615	0.1309948	CLMP	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.30982768	1.6531199	0.13108954	RP11-231C14	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.3368619	-0.6751274	0.13111192	RP11-329B9.4	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.3596141	-0.3576588	0.13114338	RNU6-767P	snRNA
Subic	ENSG000002	-0.3017313	-0.6464133	0.13116531	RP11-1275H2	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.44185956	0.24944248	0.13127135	PDCL3P6	pseudogene

Subic	ENSG000002:	0.26941169	3.73846651	0.13127162	KRTAP5-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.38905772	7.82595163	0.13132975	MT-RNR2	Mt_rRNA
Subic	ENSG000001:	-0.8475848	-0.8334863	0.13134653	COLEC11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1243503	5.3896447	0.13148188	ZNF141	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.6717174	-0.6644904	0.1315431	MYADML2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21862686	3.56911845	0.131674	ZNF660	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5523901	-2.2835808	0.13169619	SNORA79	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3846517	4.02113879	0.13176187	SSTR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22304493	4.123035	0.13176227	MXD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4607226	0.33994075	0.13179077	TNFRSF10D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38115126	3.18338265	0.13179702	RNF144A-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1194081	4.60281796	0.13182087	ARFIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2619989	6.10172058	0.13182462	PSMA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6203111	2.48025111	0.13182953	PIFO	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2708737	2.60118599	0.13190329	C8orf88	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2195093	3.07697278	0.13203472	SNURF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23855583	0.31026555	0.13213015	CTC-137K3.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.79839166	1.80227218	0.13213515	DLGAP1-AS4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.27282046	1.24149222	0.13224842	RPL13AP2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.649685	-1.9203042	0.13229842	SLC7A11-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.2995674	2.70888151	0.13237116	CTA-204B4.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.37598887	-1.325523	0.1323991	PHACTR2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.51306331	-0.9462893	0.13241875	CTB-92J24.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.5219003	-2.1223261	0.13242061	TMSB4XP6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.7473232	-2.1529532	0.13245993	RP3-399J4.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.48012461	-1.6087261	0.13250068	MRPL12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0991728	5.90714704	0.1325046	RBBP7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4192448	0.37134268	0.13250848	MED28P6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.4916728	4.3296981	0.13257571	ZDHHC11B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1523765	5.95302412	0.1326339	M6PR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6995966	-1.9832821	0.13268411	RP11-439A17	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.9546521	-0.4404091	0.13270859	NTF3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08163925	7.84448304	0.13273598	RABGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.43298842	0.93512605	0.13275058	CCDC178	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1515207	6.85332288	0.13278158	UBE2W	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.63822758	-2.1365722	0.13278713	RP5-1091N2.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2665979	1.51280659	0.13279358	AC005518.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.6994948	0.25946622	0.13281591	CH25H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23957781	8.22673098	0.13284906	RIMS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5624273	-1.612183	0.13292471	SNORA46	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.15366435	4.83213553	0.13294496	SWT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42626883	-0.7972297	0.132947	RP11-403113.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.45741754	-1.3385812	0.13295397	SNORD56	snoRNA
Subic	ENSG000000:	0.19410466	8.37745917	0.13301805	ARAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1197398	5.68328472	0.13304584	PDCD10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2711238	0.59843804	0.13308014	RP5-1160K1.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.4964003	-0.9284782	0.13308457	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.4755644	1.91810492	0.13311942	LPAR4	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.2328415	2.99765972	0.13313307	TMEM257	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2666969	1.06376849	0.13318846	KB-431C1.4	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.5534961	-1.7192854	0.13320106	AC011484.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32587916	0.40812867	0.13321805	PDXDC2P	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1775291	5.44298327	0.13324341	FBXO33	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1723421	4.40524315	0.13325857	AC093323.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3419893	7.05657748	0.13333399	MOB1B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.131172	5.03954795	0.13334523	OGFOD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2039438	2.16790594	0.13335272	TAS2R15	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16767798	7.48015828	0.13336314	RPL37A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1200427	5.56985416	0.13340461	TMEM50A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19354988	4.80097449	0.1334424	MDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3234629	1.15646404	0.13347516	MTPP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35502595	-0.1707235	0.13355032	RP11-71H17.!	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.51281793	0.73066525	0.13361019	CBLN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.60919091	-2.1956319	0.13368845	RP1-65J11.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.6137652	-1.4650964	0.13381928	SRCRB4D	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.12915126	5.26098022	0.13385563	ST7L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37902577	3.2239632	0.13385695	CDH22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2164226	2.17085888	0.13387338	PSMC3IP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0989766	5.36984714	0.13388339	CSTF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21833014	6.86127106	0.1339303	GPCPD1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.24453414	2.03291526	0.13393036	SH2D3C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23929541	6.74641108	0.13398206	MCF2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1334185	4.81803441	0.13399219	SRSF12	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.134487	7.90642427	0.13406456	SLC30A9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25840098	1.91507514	0.13409223	BMP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2291903	4.28384971	0.13412853	AL132709.8	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.40134249	2.30948773	0.13413227	ARHGAP33	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1425744	3.78045072	0.13432657	DNAJC25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38292088	9.5028647	0.13455893	MT-ND3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.70693061	-1.0502341	0.13457949	CD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1547137	5.46280314	0.13463655	HNRNPF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2246872	2.72296333	0.13465548	ACAP2-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001:	0.48730651	2.59574857	0.13465933	GSG1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19126865	4.67766143	0.13466193	SART1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.18497154	4.55289658	0.1347293	CHFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38993828	0.51481295	0.13475714	ADA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1242053	3.81709209	0.13480244	POP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0919473	7.88360333	0.13481306	SAMD8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4662672	1.9334625	0.13483703	RP5-855F14.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.26113713	0.69704339	0.1349216	AC087294.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.4111839	-0.2958801	0.13493331	RP11-473I1.5	antisense
Subic	ENSG000002:	0.52883187	0.83943605	0.13496259	RP11-173D3.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.68361723	-1.999154	0.13502117	YBX1P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1147112	5.70477196	0.13505723	TOPORS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21339686	7.65910984	0.13509984	TPPP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24401985	1.11632076	0.13510824	PTMAP5	pseudogene

Subic	ENSG0000020	0.30728515	0.43136747	0.13510865	RP11-178C3.6	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.11518024	6.76699653	0.1351711	PURA	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.15210907	1.6918778	0.13527243	YIF1B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2498841	6.5828286	0.135296	PCDH19	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.5497001	-1.8705398	0.135329	RPL29P11	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.17373538	4.43767091	0.13537615	ZNF496	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.82051276	-2.4690571	0.13540807	AC004485.3	antisense
Subic	ENSG0000018	0.65086914	-0.2273964	0.13544579	FAM87A	lincRNA
Subic	ENSG0000003	0.19143064	6.6708535	0.13544732	GAB2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.15294455	5.88861593	0.13546627	RALGPS1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.20201839	2.20600304	0.13547606	C19orf82	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.4037198	-0.6973176	0.13549981	IL15RA	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2393426	0.19085515	0.13554446	RPS3AP5	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.1623603	3.74564703	0.13557182	EPHB2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.15037754	5.73189007	0.13561263	DNMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.22268436	5.97381581	0.13562896	AATK	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.5521135	-1.6689225	0.13565189	ST7-AS2	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.2391187	1.29743706	0.13576641	SLC22A4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.6195201	-2.2840337	0.13577692	CTD-2525I3.6	antisense
Subic	ENSG0000019	0.39297201	9.27486932	0.13589311	MT-ATP6	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.5565008	1.96527539	0.13591879	HILPDA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.5029675	-1.3177366	0.13595555	TTC3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000026	0.13002314	4.07362185	0.13597091	PBX2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.20016988	5.14018636	0.13600265	TCEAL6	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3665915	-0.6984296	0.13607219	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000027	0.52763778	-2.0680858	0.13607432	LL22NC03-N6	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	0.32795767	0.71738495	0.13608554	PLEKHA8P1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.13639597	7.65667638	0.13616229	PINK1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.58843284	-1.5603003	0.1361864	FGF22	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.13383567	5.87831416	0.13633264	FAM219A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.16585617	2.57568657	0.13633316	ARAF	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3406735	3.18990031	0.13636295	EYA4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.59800533	-2.0339355	0.13640621	RP11-34E5.4	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.2255139	4.05397199	0.13647172	SPAG1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.14717948	5.55112459	0.13648014	CHMP4B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.17334126	2.99251176	0.13661393	FAM98C	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.39187213	2.42198647	0.13665276	FHL5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.15075037	7.12942135	0.13666607	AES	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.13718066	3.54625835	0.13677416	COX10-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000000	-0.2710763	0.96062264	0.13677442	MAGIX	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.1908566	5.98476116	0.13679248	SEH1L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.22749913	1.54435132	0.13680203	AQP11	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.41411355	-0.979653	0.13683972	RP11-502I4.3	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.32920067	3.65051199	0.13684039	MIR4461	miRNA
Subic	ENSG0000029	-0.3874538	-0.1063939	0.13696525	RP11-745L13	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.45095178	0.18573177	0.13700687	MIR31HG	sense_overlap
Subic	ENSG0000009	0.21055945	4.74821955	0.13706136	CECR2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2072234	6.01494112	0.13709834	LGI1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.25917019	4.50194576	0.13715712	CYP2J2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2012826	6.56669249	0.13716252	DPY19L3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.149332	7.17710522	0.13717493	TRAPPC6B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.9249948	-0.9896626	0.13723975	MUSK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46626579	-0.4681653	0.13725781	KB-67B5.17	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.30667848	5.5696938	0.13731122	ZNF385D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28275583	1.67401301	0.13735969	GLUD1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2871481	0.89621718	0.13740359	RP11-97C16.:	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0943931	5.46938109	0.13741788	EXD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1292807	6.52775381	0.13752414	CCSER1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2499004	3.54074519	0.13754969	TBC1D8B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6468478	-1.5158354	0.13763743	RNU7-57P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3959569	0.23959324	0.13763814	RP5-896L10.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3457748	-0.0678452	0.13770931	POLR2J4	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.8421539	-0.520178	0.13774656	LINC00707	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.18582245	2.93206915	0.13785801	ZNF239	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5501173	-2.3473086	0.13787987	RP3-405J10.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.29564079	0.01743317	0.13788884	NACAP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13179638	6.3136163	0.13794349	ZNF236	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30926424	-0.2006047	0.13802712	RP11-796G6.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.31309242	5.70917352	0.13805331	ESRRG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1199142	5.61328173	0.13812698	LIN54	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17431693	2.40568028	0.13813067	ANAPC11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.59983134	-2.1970386	0.1381572	C17orf53	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20739309	3.44324643	0.13819947	ZBED3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09557466	5.65559732	0.13820003	ATG13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11791964	4.77549041	0.13821972	RRP1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39179985	2.25321419	0.13839478	SLC13A5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3361468	0.97746827	0.13841626	RP11-180C16	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3069465	-0.2455487	0.13847995	MXD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19131432	2.33477198	0.13856947	TCEA1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.32504639	2.43355431	0.13859299	WNT10B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32035657	1.02477051	0.13859391	C19orf68	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13540597	4.15470243	0.13861342	TSR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.1909272	-2.048928	0.13863346	CES1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1524924	6.03078966	0.13868758	KLHL28	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.49346481	1.8820404	0.13876649	KCNS1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.36506314	3.77034005	0.13880307	CACNA2D2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4416831	-1.1533528	0.13881659	SNORD116-1C	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.45099464	-0.5193028	0.13884173	CCT7P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.300005	1.16059585	0.13887891	RP11-700J17.	antisense
Subic	ENSG000000:	0.17087413	4.85856952	0.13891564	OSGEP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27380412	0.25750509	0.13896489	JOSD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1286991	5.52473416	0.13899919	RPN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2769356	0.74783486	0.13907619	CYP51A1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2866281	0.52592204	0.13911128	TM9SF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28434691	0.52834939	0.13917225	RP11-140I16.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0943973	8.57479313	0.13920867	RANBP2	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.38404293	-0.359941	0.13929294	RP11-105N14	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.55077871	-1.9591072	0.1393652	MIR5687	miRNA
Subic	ENSG000001	-0.1611273	6.08145864	0.1394602	VDAC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.39473733	-0.9855802	0.13948691	AC012074.2	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.3793149	-1.041483	0.13949674	RP11-562A8.	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1775703	5.63831527	0.13951268	ATP6V0D1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.45584999	-1.7589996	0.13958697	NPB	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14188732	4.23250747	0.13958924	UBA6-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.4791389	-1.3314829	0.13965106	RP3-509I19.6	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.2068672	7.09947688	0.13966437	IQGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3951284	1.67654443	0.13967654	ENO4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.9604576	-0.232122	0.13967996	CASC6	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.22544088	3.55608646	0.13972465	TPST2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.8934486	-2.3993182	0.13976743	STMND1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1727173	4.2196918	0.13986499	IL17RA	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.2998235	-0.1144929	0.13988027	RP11-532F6.4	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.71458665	-0.9647533	0.13990973	HMCN2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.407495	-0.4049229	0.1399492	RNU6-1010P	snRNA
Subic	ENSG000002	0.53898396	-2.031601	0.13996851	BCRP3	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.3922706	1.01135457	0.13997355	TBX3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.41100907	-0.8337601	0.1399885	NANOS3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2002384	1.80342894	0.14000184	RP11-687F6.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.52266089	-1.1113148	0.14004581	RP5-102I120.	antisense
Subic	ENSG000001	-0.3899014	7.23962407	0.14018537	CACNG8	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1394268	5.94435977	0.14024448	SCCPDH	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.74460769	-2.3678647	0.14027953	LINC01073	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1738313	5.88032586	0.14031084	CD63	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4173706	-0.7890356	0.14034179	CTD-2262B20	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.4504158	-1.2143107	0.14042768	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.3993389	-0.3404736	0.14046756	GPR158-AS1	antisense
Subic	ENSG000000	0.14078868	5.33053962	0.14049954	WWC3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.76265456	-1.0545695	0.14050785	PPIAP10	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.135649	5.50351476	0.14056393	TTC13	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1649302	4.03367947	0.14064494	RRAS2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6486834	-1.9837499	0.14064798	RP11-342D11	antisense
Subic	ENSG000001	-0.510494	1.084992	0.14072738	TDO2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-1.1188825	-1.7854585	0.14076545	SERPIND1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.29084627	4.83215309	0.1408475	TRPM2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5919225	4.57089675	0.14088442	RSPO3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.18159082	2.51953191	0.140938	SPSB3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2318821	2.31824356	0.14097222	TMEM243	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.192545	2.032172	0.14097317	UBALD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14288702	5.41319129	0.14107731	STUB1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.39918496	0.17587015	0.14115425	LINC00649	antisense
Subic	ENSG000001	0.27279775	4.54512032	0.14120141	OLFM2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.72144563	-0.416097	0.14120475	RP11-594C13	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.5718191	-1.8342649	0.14126653	RANP8	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.3225894	0.59257941	0.14129979	ATG9B	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.14206719	7.8047986	0.14134058	SMARCC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32883881	8.88830181	0.14136825	AKAP12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13154462	3.77877658	0.14140522	FBXW8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17208492	2.5098798	0.14140688	POP5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5118285	-0.5502682	0.14146143	RP3-486I3.7	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.44615773	-0.8276178	0.14148851	RP3-402G11.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.3420744	1.88102244	0.14150209	PKD1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1272358	8.79004276	0.14150332	HSP90B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1396939	4.68888083	0.14154757	RPF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3352793	3.38833374	0.14158737	TMEM74	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39105338	0.42620257	0.1417445	RP11-206L10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2529611	1.93368285	0.14174911	AP000473.8	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3601806	3.62056127	0.14174953	FRK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1996026	5.49096785	0.14179311	ZNF436	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4242792	-1.4155878	0.14180053	RN7SKP25	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.43304867	-1.2272199	0.14194858	ARF1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.36014	1.66565827	0.14208387	TNFRSF14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2160131	4.14743274	0.14210153	SCARNA21	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.60485083	3.54428927	0.14210163	ADCYAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1319316	2.72033618	0.14211358	YIPF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2593443	3.91731894	0.14213486	PLXNB3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6080816	-2.1482393	0.1422189	OR9A3P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.24756172	3.98880562	0.14224483	MYO15B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.5864775	1.87710267	0.14233294	SLC13A4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3204661	-0.0102914	0.14236363	RN7SKP180	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.43407298	-0.1392032	0.14238335	RP11-62G11.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.11966566	4.96241335	0.14248555	CYTH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4101135	-0.0572595	0.14249647	KLRD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30482067	2.09435996	0.14256298	MT1F	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1227751	5.42242204	0.14256976	PEX13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.5730965	-2.1967942	0.1426415	SLC16A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25675536	1.92289634	0.14265459	CCDC24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.0035645	1.85199768	0.14271604	CLIC6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1382593	4.125227	0.1427534	PICK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13720257	3.73296986	0.14280033	UNK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.64437038	-1.9390963	0.14281482	RNU4ATAC111	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.29019225	1.20123924	0.14290383	STARD13-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1061748	6.11977959	0.14297332	INTS10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2674137	6.72696268	0.14298059	ZBTB20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41008281	-1.3057728	0.14298606	RNASEK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3415385	1.97692073	0.1430033	BTN2A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15258274	2.55731273	0.1430582	TIMM8A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.72450612	1.67697871	0.14320857	GLP2R	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2137081	5.07999985	0.14327144	TIPARP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16768275	3.10525028	0.14329084	FAHD2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17736549	4.48528052	0.14333519	FBXW4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1363485	5.14250033	0.14335801	PRMT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4006962	1.18375296	0.14337104	CTC-218H9.1	sense_intronic

Subic	ENSG0000010	0.3014375	3.85922183	0.14337683	PKNOX2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.48574532	-1.6323212	0.14338474	MT-TY	Mt_tRNA
Subic	ENSG0000020	0.29517312	0.50298952	0.14341442	RPL7P46	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.50578792	-1.7559428	0.14344022	RP11-849N15	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.54083408	-0.2458692	0.14346598	CTC-340D7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000008	0.35384472	3.35701046	0.14349084	MECOM	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3581116	2.90762561	0.14350221	GOLGA2P5	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.2748985	0.82864693	0.14352841	ASH1L-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000023	-0.680116	-2.1237206	0.14359063	RPL21P135	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.3850275	1.13285544	0.14361629	BAAT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1985958	3.78671158	0.14368717	UBXN8	processed_tra
Subic	ENSG0000008	0.47690854	0.09151581	0.14369491	DDX43	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1956722	6.50276643	0.14372356	HOMER2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.53889628	-0.4672208	0.14378882	CALML3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000018	0.37115912	-1.5723742	0.14381081	SLC25A10	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.2334743	1.55506928	0.14381089	RP11-522I20.	antisense
Subic	ENSG0000006	0.44602779	-0.7462709	0.14387715	COL17A1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1295237	6.00609792	0.14388162	FAM162A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1736863	3.69235107	0.14391334	LNX2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1101241	4.56984749	0.1439203	CCDC117	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0964523	7.3252536	0.14392056	ZHX1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.3590899	2.15838856	0.14392953	CCDC109B	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.38323501	-0.7287237	0.14393924	VDAC1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.15550307	2.97404325	0.14408236	GPATCH3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.15825228	4.64073346	0.1441348	DDX55	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1356349	4.37862168	0.14414197	SYS1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.33395413	3.71922069	0.14418479	MYT1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.36144228	3.0911994	0.14421322	FLI1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23248494	0.8974995	0.14428066	RP11-110G21	antisense
Subic	ENSG0000013	0.29291912	2.22220273	0.1442836	IRAK2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.31630583	3.64554649	0.14430025	RP11-1055B8	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.29599819	0.27788168	0.14444682	UBL7-AS1	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.1801101	7.35919386	0.14452299	LRRTM2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.47840502	-0.3981842	0.14456363	FBN3	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.1500793	5.62956142	0.14459123	ZFAND6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2620553	3.68634875	0.14459255	DNAL4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.30522962	4.32739066	0.14460132	KCNIP3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.35234276	-0.3949789	0.14472191	RP11-464D20	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	0.38654881	-0.4787516	0.1447468	FAM156A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.28838534	2.28582635	0.14481009	PRR16	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.39864704	-0.2554099	0.14490049	EXOSC3P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.43466919	2.02085858	0.1449365	SYT15	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.3512445	7.56342241	0.1450295	SLC7A14	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14068226	9.7683769	0.14503244	CCDC88A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1124739	6.80043445	0.14507205	USP15	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.45661113	6.09569836	0.1450901	KIAA1644	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3694551	2.83304864	0.14510149	RBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1191211	4.44898551	0.14511287	ENOX2	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.1610653	5.33937135	0.1451131	VGLL4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2721248	8.32833701	0.1451496	CNKS2R2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.36437796	0.64228962	0.14519891	ANO1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3747091	-0.0703716	0.1452148	RP11-295M3.6	sense_intronic
Subic	ENSG0000014	0.3461281	4.60803883	0.14524231	ZNF385B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.76254846	-1.9772074	0.14528275	PGAM1P7	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.09211669	5.8116101	0.14532446	AP1B1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6701973	-1.9565016	0.14536778	RP11-417J8.6	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1392264	7.75485802	0.14541116	CCSAP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.90432435	-3.3343771	0.14542666	RP11-575H3.3	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.7490039	2.80760655	0.14545764	SPAG17	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23449654	1.97181126	0.14546843	RP11-195C7.1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.4239906	1.10133343	0.14555267	KIAA1875	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1284241	4.73541879	0.14556794	PRMT10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.29048139	1.81657545	0.14558247	FANCA	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3350199	3.28784338	0.14563419	RAB39A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1873301	8.08547068	0.14567954	PPP3CB	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.18285697	8.08750046	0.14573674	ARHGAP32	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2838543	6.58437195	0.14573842	AFF2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1671123	2.48134402	0.14578826	ZNF724P	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.33054293	1.12912376	0.14588875	OLFML2A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0927662	7.45114047	0.14607428	GAN	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.27973936	1.63662649	0.14615561	AC004053.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.24199606	2.65560665	0.14622848	TAZ	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1347606	4.65635197	0.14625127	ZNF449	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2502511	0.7251178	0.14625137	RP11-425I13.3	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.2810429	1.30538655	0.14632194	ZNF311	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1588754	3.29738673	0.14638423	ATPAF2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.33463366	1.84032073	0.14639106	AP000641.1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.1442316	5.07180217	0.1463937	ZNF772	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1661983	4.19787197	0.14644656	ERLIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1754672	3.99426663	0.14650534	GAS6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.27557691	3.50767061	0.1466455	RP11-125B21	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.55277	-1.3413145	0.14665455	RP11-439C15	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.24826649	6.9808353	0.14672953	CDH8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1199826	6.10864808	0.14684851	MARS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1467667	3.8896586	0.14690869	FAM96A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.53234664	-1.900881	0.14699637	RP11-654E17	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.1480424	6.17880795	0.14713824	SH3KBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1162185	4.78702776	0.1471756	ZNF431	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.21168896	4.58553145	0.14722724	IFIT3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.29667162	1.24046001	0.1472665	ESAM	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.4387636	-1.5495458	0.14736954	OSCAR	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.28529373	3.58851396	0.14738384	COL9A3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3808884	-0.1096123	0.14745486	RN7SL67P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.24069619	3.47016155	0.14755655	UBE2Q2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.16051255	2.89299155	0.14762427	POLE4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.4695596	1.9631012	0.1476558	MMP14	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.45737887	-1.5978774	0.14765825	RP11-367E12	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1602555	5.18286062	0.14767849	RASGEF1A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2279729	8.27507344	0.14767852	CACNA2D1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2917166	5.99087329	0.14769285	NOS1AP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19596818	1.69602616	0.1477702	ABHD11	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.3232124	0.85778111	0.14777386	RP11-1246C1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.41192793	-1.1416169	0.14787927	RP3-395M20.	processed_tra
Subic	ENSG000001!	-0.1206523	5.82175012	0.1479072	GSR	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.18372039	1.90822029	0.14791734	SLC2A8	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.36753162	-0.1794961	0.14801363	RP11-190P13	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.33934698	0.86779582	0.14805996	NAMA	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.80573207	-0.6666757	0.1480948	RP11-153K16	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.49399322	-1.5129646	0.14810481	RNU6-501P	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.2706461	6.05449429	0.14813882	NDUF4F4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1707039	9.30972049	0.14814722	YWHAB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.43487584	-1.9846439	0.14817294	AC097382.5	sense_overlap
Subic	ENSG000001!	-0.6772272	-1.1838179	0.14817538	ZNF474	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.4774458	3.20449401	0.14821417	JUNB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.37201497	2.20595643	0.14823698	P2RY14	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.62577354	-0.2270546	0.14826995	EVPL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.24515112	6.09874123	0.14836447	PLEKHA6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09529601	5.05563661	0.14840105	LRRC59	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.23720597	1.49546061	0.14843722	EEFSEC	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1434325	8.96257735	0.14851045	USP9X	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.38644013	-0.5328839	0.14855795	CTD-2165H16	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.14010798	5.52270243	0.14857907	NUP214	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2156796	5.94999506	0.14862469	LRRC8D	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.35853869	0.38162949	0.14863433	TCF7L1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.21718094	2.93091198	0.14864322	CCDC9	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.2119476	2.88633085	0.14866538	KIF9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2420966	3.6463237	0.14871078	BOC	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3140751	2.35592551	0.14873695	KIAA1257	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.21637589	4.95919326	0.1487399	PDE7B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20081221	8.90972548	0.14874214	FUT9	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.44785507	-1.2251113	0.14882925	CTD-2168K21	antisense
Subic	ENSG000001!	0.17550179	6.73730141	0.14896646	PHF21A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.2140688	4.29408822	0.1489702	CDR2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0949517	7.22273303	0.14898823	SNRNP200	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.16229162	2.91459117	0.1490064	CNNM3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.30134803	2.83725582	0.14912344	CGN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.52484142	2.65769447	0.14913787	PNMA5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17237762	4.20374563	0.14914094	CLK2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.6116083	-2.0081851	0.14919408	ARHGEF19	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1108966	6.76132531	0.14919979	CSNK2A1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.48374171	-1.0309088	0.14928958	RP11-178L8.5	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	0.26854064	1.03169146	0.14932537	TMEM240	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.18289341	2.47300868	0.14937478	NFKBIB	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.27150454	1.03779759	0.14950651	CDRT4	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.3654452	4.59263	0.14950732	KCNIP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6645016	-2.845929	0.14954982	RP11-355I22.	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.17460133	4.73042256	0.14955575	SCMH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13166909	9.19856664	0.14957849	DYNC1LI2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.63438497	-1.7908427	0.14959727	RP11-715J22.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.56367759	-1.6664961	0.1496146	AC004004.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.63765557	-0.4173293	0.14966023	SULT1A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.221299	1.66267171	0.14970677	DSTNP2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3020536	0.2821711	0.14971146	RP5-1065J22.	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.1172576	5.11708434	0.14973751	CLPTM1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1515195	4.4169686	0.14979403	KIAA1919	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13664691	3.2705321	0.14982986	ZNF30	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26211987	1.77675185	0.14985525	PVT1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.3690282	2.65070117	0.14989789	S100A10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11817525	8.29420634	0.14990619	GABBR1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13676538	2.99855192	0.14994203	ZNF446	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38910524	9.10311122	0.14994545	MT-ND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.47131391	1.1698688	0.15000846	MYOZ3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.138527	5.34088327	0.1500672	GNPDA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12591616	4.39624326	0.15020665	CCDC102B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2911911	-0.0539317	0.15023122	LINC00568	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.6376657	-0.9362336	0.15027701	BMS1P7	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.43249137	-1.7207241	0.15030189	RMRPP4	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.2134232	0.93182657	0.15038091	YBX1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.51055026	-0.2494408	0.15045753	GAPDHP71	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.5284253	-1.6292966	0.15047964	C2orf70	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5292208	0.30402416	0.1504872	C5AR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20442081	3.5093352	0.15057462	ATG2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1539361	3.20348483	0.15061341	CENPO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.248425	1.93712838	0.15065448	MORN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18389194	3.75696021	0.15073774	SLC38A10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.65903082	-2.2849368	0.15092461	RP11-982M1:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09323122	7.93429195	0.15105851	SETD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1268275	5.87030572	0.15107494	HCFC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37390496	-0.29592	0.1511313	AGER	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.74471524	-1.1501488	0.15114619	RP11-3P17.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1922864	9.19259465	0.15117203	DMXL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40398785	-1.9075474	0.15123116	RP11-553K23	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.17503619	3.33660672	0.15128296	MRI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2883696	2.08599329	0.15128633	LINC00158	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.39895313	-0.0352902	0.15143181	NOVA1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.48630277	-1.6937353	0.15144678	RP11-720L2.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.33880984	8.01442369	0.15152906	RAB3B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.6032522	-0.2788994	0.15156442	RP11-114F10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.50638347	-2.3596498	0.15159284	RN7SL732P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.7031523	-2.1378611	0.15162974	RP11-793H13	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.1952348	7.50409847	0.15164316	RBFOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2016232	3.73635355	0.15167995	ZNF682	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-1.7710202	5.66325442	0.15168762	TTR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2001307	1.34176363	0.15174243	LEPREL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3166404	4.60669172	0.15174608	SLC16A9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1108866	6.25491679	0.15174901	UBA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3189561	-0.0038471	0.15175296	BAIAP2L2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.38214505	8.44460452	0.15178578	MEF2C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.44607196	1.93144931	0.15180718	GPR88	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3350585	0.20313285	0.15181824	TSPAN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1190392	4.10891153	0.1518696	LSM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32413241	2.97524408	0.15193396	CACNG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16289645	4.83042214	0.15218105	RPL23AP82	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1216901	4.41672364	0.15222363	THUMPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14482946	7.22724049	0.15222525	HECW2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38317151	3.29914266	0.1522355	PRKCD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2341752	7.51634721	0.15224062	MAP2K1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.5505492	3.23282963	0.15227611	RXFP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2802166	0.31236518	0.1522794	SERBP1P6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.2775974	2.28318571	0.1524199	MYPOP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23623676	6.53763225	0.15243747	NAV2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2548405	4.08937009	0.15256719	ATP7B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3992979	-1.5257818	0.1526208	RP11-395114.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10661871	4.06913842	0.15279992	RMND5B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3897385	-0.7108116	0.15286301	RN7SKP189	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.3573168	2.66441181	0.15287112	RP11-272L13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1628345	6.55637768	0.15287798	TXNRD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5184977	0.56986744	0.15287948	TMEM45A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3356618	-1.6162255	0.15309908	RP5-940J5.6	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1330383	2.43256893	0.15315457	CLPP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1098167	6.09106548	0.15316351	RP11-47311.9	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.51205314	0.30999838	0.15316691	RP6-24A23.3	antisense
Subic	ENSG000000:	0.16462725	7.29456422	0.15321924	NIPAL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.465809	-1.9837276	0.1532761	TSPAN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27015921	2.30387789	0.1532782	NBPF20	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1471346	5.77950101	0.15329393	UIMC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1918242	5.80064543	0.15331327	IRS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34424738	0.79401489	0.15335895	RN7SL625P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.48506242	1.06046921	0.15339162	FBXO40	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.4709899	2.95108915	0.15345365	TNFSF10	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2099546	6.58157052	0.15347339	ASNS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1597342	6.61994882	0.15349722	ABL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5926899	-2.2848735	0.15350817	RP11-109N23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.21784534	6.8672377	0.15351854	CDK5RAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50919053	-0.6620269	0.15352922	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1399545	8.27580398	0.15354098	MBNL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0930196	5.09037433	0.15355165	C11orf57	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19634599	3.75686672	0.15355907	C11orf80	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1583894	5.34587753	0.15356492	C6orf120	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4553591	-0.4825241	0.15376401	RP11-826N14	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.24673846	1.97495199	0.15378479	RP11-75C9.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1568878	4.81522631	0.15382417	SLC35D1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23538407	1.21147724	0.15384096	NAGLU	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19825324	3.2201554	0.15386761	JADE3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1408922	7.09192646	0.1538851	TMED10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9765676	2.40092042	0.15394282	AC004538.3	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.1699602	3.1575884	0.15401358	ZNF362	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1522376	5.78791179	0.15408952	ARL14EP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1023022	8.46040671	0.15410256	RIF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1470667	10.680197	0.15410676	SYNE1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0696512	5.67535502	0.15420425	TCEB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1507779	7.79312391	0.15420936	RICTOR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34773754	5.4862299	0.15421414	SHISA9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1319547	6.36398454	0.15424321	RHEB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1651753	4.0917172	0.1542764	C10orf88	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5285815	-1.957246	0.15429636	CTB-55O6.10	antisense
Subic	ENSG000002:	0.24650321	3.31010817	0.15430988	RP11-640M9.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3766296	-1.1513427	0.15431265	RP11-523H24	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.182685	3.70701799	0.154314	SLC39A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14527518	7.07729997	0.15432155	CTNND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1785004	2.73449739	0.15437512	TMEM147	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15725181	3.35166595	0.15446205	MAP2K7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51492284	-1.4177772	0.15447191	CTD-2005H7.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.26972523	1.82441413	0.15452772	ALPL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3150405	2.80448781	0.15453558	CTB-113D17.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.628542	-2.2996196	0.15457869	CTD-2631K10	antisense
Subic	ENSG000001:	0.19907203	5.97162155	0.15461551	HIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9553234	-1.395297	0.15473045	RP11-373D23	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.2359027	3.56387342	0.15478893	BVES	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25510859	1.10850141	0.1548228	RP11-391M20	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.23547111	2.76262427	0.1549183	MYO1C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1522522	3.69359456	0.15492021	ZNF180	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22773097	3.32007867	0.15492047	IFIH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19981491	3.64872938	0.15499055	AADAT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4860992	-1.3030978	0.15506774	RP11-382D8.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.22892895	1.24248007	0.15510482	RP11-16N11.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.126423	4.19668844	0.15511232	CIRH1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1164631	3.75425159	0.15518578	MRPL37	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3931668	-0.3803432	0.15522496	NDUF4P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.358868	2.48272402	0.1552343	RP11-243A14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.39769349	4.63683468	0.15539843	GUSBP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.26006219	1.83690007	0.15541357	C1QTNF4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2981547	1.08944034	0.15551663	FBXW12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54325634	-0.6147751	0.15553983	TSSC2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.4213166	4.08054704	0.15558136	ZBBX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33341254	1.04479351	0.1555906	WTIP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.28284385	3.12001061	0.155637	DBNDD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22323463	4.67538263	0.15565188	GAS8	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.2218991	6.41608821	0.15565975	SH3RF1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2283676	7.83002747	0.15569929	CAPZA2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.46502221	0.77181059	0.15576126	AC131025.8	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1987822	2.16663166	0.15579391	EEF1A1P6	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1289654	6.19889527	0.15583817	PNRC2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.58135354	-1.7903971	0.15583866	SCARNA24	snoRNA
Subic	ENSG000000!	0.68608187	0.81230785	0.1559141	CYP26A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3662367	5.29540035	0.15594939	LAMP5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.45462565	0.22210643	0.15594986	RP11-752G15	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.60993568	-0.3859192	0.15595343	SEMA3F	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1947779	0.73383952	0.15596011	EEF1A1P12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.33190899	1.75398964	0.15597075	IL1RL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49550888	-1.3893056	0.15601657	AC010536.1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0868213	5.14610415	0.15611728	EYA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1441904	4.57254964	0.15611985	TRAFD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2437437	4.58095675	0.15621684	MLF1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.5909953	1.22557367	0.15623391	TNFAIP8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09212133	7.36474734	0.15637891	TSC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.41898735	0.14288438	0.15641694	C20orf203	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.2813978	3.11820825	0.15645344	EFHC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4446746	-1.5804793	0.15645572	GDI2P2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.60531054	-1.8308077	0.15647786	RNU2-30P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.40485495	-0.9804219	0.15652547	HMG2P46	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.2388465	7.31621794	0.15655131	CAMK1D	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.14301312	4.11751724	0.15662931	RP5-1085F17	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.5173271	1.4517305	0.15673113	FGF17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2494549	2.94262456	0.15673427	FAM3C2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.25469432	1.13885527	0.15673544	LPP-AS2	antisense
Subic	ENSG000001!	0.32159034	5.5067827	0.15679161	NSG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20671817	7.06085362	0.15682468	NUDT4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1072067	3.60145781	0.156854	DDX49	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.156665	5.18539361	0.15685404	NUDCD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43696093	-0.7207342	0.15685687	RP11-435F13	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.78990223	1.8835745	0.15687629	CPNE9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.22203074	3.10994264	0.1568839	SOX13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.47237592	0.92696888	0.15688399	CASQ2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1514241	6.95506765	0.15691017	ATP5F1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19331316	2.82440545	0.15691654	HRASLS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3089901	4.3766874	0.15696838	UNC5A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.21702387	0.95539475	0.15700985	RP11-284M1!	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2071459	2.13709599	0.1570105	JAGN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.33898867	-0.3792952	0.15705159	RP5-1000K24	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0933479	6.27208663	0.15705588	RPL7L1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.27939325	3.32457759	0.15710785	DOT1L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19457882	2.09813905	0.15713242	AMDHD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26211101	0.82141595	0.15714641	RP4-814D15.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11914057	6.59561362	0.15720583	ILF3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.6799765	-1.8387369	0.15724141	CTC-498J12.1	lincRNA

Subic	ENSG000001!	0.22392132	5.421808	0.15727913	ABCA10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.27592519	-0.0048461	0.1573359	KANK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16525188	8.92758579	0.15740784	SCRN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30201859	0.90049461	0.15741292	CAPN14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.46439932	1.8435384	0.15745605	EMILIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2145561	2.39131299	0.15745777	RABL2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1940268	2.02343787	0.15747785	AP006216.11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3913514	-0.7444769	0.15751864	IL7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29506431	4.11607306	0.15753209	ASS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5575117	-0.1320161	0.15753466	SLC2A14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40127437	-1.1104763	0.15754598	RP11-967K21	antisense
Subic	ENSG000002:	0.19566508	3.85727989	0.15754698	DPY19L1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.0806402	7.85548908	0.15756613	ZFR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39254342	-1.289406	0.15763405	CTB-35F21.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.37483946	0.91594187	0.15771859	FLVCR1-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11579163	8.21562144	0.15776522	RPL37	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34171751	0.49912266	0.15780168	PCDHA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4913354	7.61321297	0.15788664	NPTXR	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.2305329	2.52402006	0.15790359	RRN3P3	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.31381076	2.43658177	0.15798559	RP11-66B24.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0989313	4.72936691	0.15799574	TBC1D19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3495524	1.63769537	0.15810871	CDH24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2560259	1.17768477	0.15811057	CENPW	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1490444	4.98567002	0.15812248	POLR3F	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.23226033	6.17677361	0.1581499	MGLL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2001364	4.14110238	0.15815569	SH3BP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2273228	7.24194617	0.15822376	TENM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1032601	4.06448628	0.15829199	DNAJC14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1596278	4.27400331	0.15831613	TAF6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1319386	5.27131952	0.15831665	RAD17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13488331	4.7507542	0.15835405	RAD23A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19571158	5.34020068	0.15837939	ASTN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2090609	3.34791604	0.15838038	DHCR7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1306996	3.54634378	0.15838134	PEX10	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1572925	7.30489753	0.15838929	APBA2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.671101	0.46826521	0.15842042	ST6GALNAC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54293075	-1.4926386	0.15842877	RP11-462G12	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.094222	4.56843551	0.15850718	MPV17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1473702	7.64867901	0.15857286	GRSF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1834084	7.19041295	0.15858768	RAB3GAP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13565437	5.44645599	0.1586025	SNX29	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19554388	6.50672822	0.15863931	SDC3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2269781	2.49565988	0.15867975	ZNF813	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.59469281	-1.6163406	0.15872566	TRIM6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4239625	-1.3883427	0.15872811	AC004951.5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.41949651	-1.3416211	0.15874821	ST7-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.87450846	1.97049972	0.15878023	SLC22A10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.39166191	2.46451097	0.15881184	MKX	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.20543789	6.22865913	0.15884676	TTYH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.36524993	1.15201519	0.1589549	LINC01013	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.54911026	-1.0104802	0.15902271	AC005831.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.15617642	3.79091699	0.15905217	TAB1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.39246445	6.0971008	0.1591454	CNTN4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.52142971	1.29878144	0.15919721	C17orf96	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.43262993	-0.7584263	0.15924806	AC090587.4	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	0.17340027	4.81028306	0.159258	CTNNBIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1039353	7.98933577	0.15926867	PANK3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.78396285	-2.7503086	0.15927748	RN7SKP283	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.3506786	0.4514216	0.15931832	FYTTD1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.4628421	-1.4853655	0.15935195	AL662800.1	miRNA
Subic	ENSG0000010	0.36236079	2.92751194	0.15935472	CSPG4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.22795026	2.94210199	0.15940058	LYSMD4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1398451	5.50934916	0.15941106	SLC33A1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.2148676	2.18240488	0.15947571	HES6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5553558	-2.2492738	0.15948878	CDC42P5	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.39722193	2.35884218	0.15949667	KCNK3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4258938	0.84331158	0.15952152	AC019186.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.5909474	-0.2499053	0.15971204	ZNF732	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5023899	-1.0343798	0.15978787	RP11-62E14.2	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.2060243	9.92190647	0.15982063	CNTN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1400257	5.28393466	0.15987435	TALDO1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20875156	0.95426203	0.15988919	CTB-131K11.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.3166563	6.12121751	0.15990864	DDR2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.39648971	7.8140443	0.15991555	PTPRT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.71420013	-1.62141	0.16000257	RP1-46F2.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.4788885	0.84509129	0.16018195	CKS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1385853	5.0129337	0.1601869	TTC8	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23758302	0.51329023	0.16019912	METTL12	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.12036082	6.55558428	0.16029591	EPN2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.21928728	6.50032944	0.16040221	RPS6KA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.34926019	4.50067538	0.16047277	CPLX1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12870077	5.05129892	0.16048387	UBQLN4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.26674555	1.70706266	0.16052398	C3orf35	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0751067	5.91450932	0.16052452	HDGF	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0851864	8.38182703	0.16070087	HNRNPC	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1668604	3.87840643	0.16070099	C12orf5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4086936	-1.2187163	0.16074403	CABP4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.27033425	5.41549772	0.16080616	S100A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.32935287	1.34017598	0.16082534	C7orf31	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24577124	3.12565771	0.16085408	ZNF618	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.623471	-1.2958594	0.16088206	CTD-2054N24	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14914402	3.44336743	0.16090099	CTB-152G17.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.3540472	0.4118689	0.16091331	AC009492.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.16939238	5.23914178	0.16093016	CENPB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.44480752	-0.8949157	0.16095219	AP003068.18	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.3538501	1.87077021	0.16096026	IL20RA	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.35496271	0.7105483	0.16097092	KRT8P33	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.5989608	-0.1708472	0.16097967	F2RL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1183839	4.61770429	0.16103554	IPPK	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1507946	7.34645207	0.16106251	TPD52	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1236142	4.32317048	0.16107833	NDUFA9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3248243	-0.1743858	0.16109348	KIF14	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.23529638	2.73612022	0.16114616	PROX1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.16357324	2.41876901	0.16118002	CRTC2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1096302	6.45252994	0.16119753	FYTTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1242757	8.46428237	0.16122034	ACTR2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.6582888	-2.4329336	0.16124767	RNU7-81P	snRNA
Subic	ENSG000002!	0.72114849	1.12159146	0.16125135	CTD-2023N9.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.7997886	0.11469195	0.16126478	NACA3P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1130031	4.55202753	0.16128549	BFAR	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.5394042	0.85203745	0.16132467	LRRC10B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.26112964	1.5316704	0.16147448	ZFHX4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.48230652	1.50603119	0.16148347	PILRB	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4189508	-2.3609284	0.16148491	HIGD1AP14	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.84322027	-1.8169442	0.16148557	RP11-321E2.4	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.2087912	2.37673444	0.16151677	AC135178.1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.112999	4.24522028	0.1615417	SNIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1289146	4.61211139	0.16154371	QRSL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3503551	-0.8737705	0.16157315	RP11-111J6.2	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.3608448	5.30025892	0.16158328	VEGFA	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.16160591	3.19943508	0.16164016	ARHGEF33	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1100452	5.31703564	0.16174053	CYB5D1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4858134	-1.7650672	0.16174255	RP11-617D20	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1197042	6.31155358	0.16175517	ZMAT2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.23459619	6.25650799	0.16178037	ZCCHC24	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2340148	2.35127694	0.16178409	RNFT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15156311	7.87119575	0.1619143	ATXN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.47364308	-1.3417292	0.1619274	RP11-17A19.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1099091	6.35590083	0.16196578	BIRC2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.9268944	1.88923297	0.16197307	NPY2R	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.34407265	-0.0932076	0.16203766	RP11-544I20.	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.6793943	0.83736421	0.1621316	C4orf22	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1718667	5.88148582	0.16214897	KLF3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11107229	5.03344666	0.16223492	MORC2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.30241464	0.92405622	0.16233257	HMGB1P24	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.4085501	2.07053667	0.16235081	RP11-572C15	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.33457419	1.86003382	0.16241899	ITPR3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1153283	4.66178804	0.16256761	ZNF283	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.142459	8.39835003	0.16258473	PDS5B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.09222892	5.66638891	0.16258966	NFYA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.4292139	-0.2713858	0.16268884	TNFSF13	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3621787	5.3322785	0.1627286	FAM19A1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.36288095	2.71364706	0.16273696	APOC1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.7618351	-2.4065653	0.16275875	RP11-542B15	lincRNA

Subic	ENSG000002:	0.41071846	-1.7193284	0.16276117	ST6GALNAC4F	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16669182	4.42690542	0.16278151	ZNF135	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36409644	2.9384647	0.16278233	RGPD8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10253015	8.59143992	0.16281924	ANKRD12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1898251	4.06130931	0.16283568	ZNF229	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17752721	1.46413751	0.16287287	GAR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2276293	6.84636974	0.16292081	CCT5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24134712	2.69819025	0.16299542	MAPKAPK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32550555	0.49980532	0.16301729	RP11-319G9.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.49010835	-0.8278256	0.16303227	PRRT4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.310531	0.64856945	0.1630764	RP11-103G8.1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.19428495	6.38367769	0.16317303	TNRC6C	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.2891814	1.99621465	0.16324469	PGR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.49716501	-1.0791111	0.16326949	SLC26A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19707455	2.41882279	0.16326974	ANKRD31	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39487566	-0.8902931	0.1632762	ZSWIM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47646506	-0.3617114	0.16334983	RNU6-365P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3833897	1.34100215	0.1633983	C1orf110	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47052307	-1.5318943	0.16340324	RNU6-828P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.16885713	5.40827672	0.16342244	ZBTB47	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.43516526	3.2286181	0.16347198	VIPR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.56254087	-0.6686139	0.16347252	COL10A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.77997324	-2.7913913	0.16347782	RP11-102J14.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.6429618	-1.8085953	0.16351576	CTBP2P7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.4003188	-1.4966394	0.16355694	ACRBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2197429	3.84369896	0.16359254	TEX15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14094659	4.98554999	0.16360159	HDAC11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1521892	3.33326692	0.16361515	IMMP2L	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2898733	4.26788276	0.16362773	BIRC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21538151	1.65545795	0.16376353	CTD-3234P18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.65618441	-2.0604974	0.16376774	RP1-244F24.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.16654851	1.61010206	0.1639189	KRT8P12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.50783091	1.63733007	0.16393792	FAM66A	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.38175643	-0.819645	0.16404413	ZNF648	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1894914	5.56021849	0.16405235	JKAMP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1789081	8.08341182	0.16409298	HSPA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1970855	7.721832	0.16411675	CALN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3724787	1.32138281	0.16412871	RN7SL107P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.0892191	4.95148968	0.16418182	SRFBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39118953	-1.5530081	0.16418931	RP11-158I9.7	antisense
Subic	ENSG000002:	0.63723012	0.11888746	0.16423791	RP11-406A9.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.32767696	3.50202498	0.1642653	HOOK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24201378	7.33298191	0.16428507	PPP1R16B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.99110465	-0.518091	0.16428599	RP11-22B23.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1525209	7.73011874	0.16441848	IMPAD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3431258	1.68230792	0.1644329	C4orf47	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42684577	0.50332997	0.16448883	AC137723.5	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.5326052	2.20785518	0.1645158	CYR61	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.12425965	2.93441753	0.16454323	B3GAT3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0893949	7.16843819	0.1645621	RAB11FIP2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3232566	0.07206562	0.16461056	RP11-271C24	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1025839	6.68696612	0.16461611	PPP4R2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.55462356	-2.1051374	0.16463633	AC022819.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	-0.1622162	5.46944793	0.16472021	ABHD13	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.1410154	4.62870001	0.16474634	ZNF846	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.54521914	-2.0943337	0.16477612	RP11-513D4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.1305037	4.14910212	0.16477656	SLC35B1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.56500471	-2.2005293	0.16480357	RP11-751K21	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.10647254	7.07106371	0.16491641	ZZZ3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.5118136	-1.6008686	0.16492531	SDCBPP2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.1430634	5.96627839	0.16493639	IMPA1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.8770882	3.48264869	0.16498681	MAS1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.42240005	0.38190585	0.16508363	LY75	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2480199	1.82932939	0.16510621	RP11-509J21	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.26902396	1.52312656	0.1653158	RHOF	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1938173	4.55355938	0.16532081	PRRX1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.45768535	3.1718183	0.16532979	PPEF1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2963094	-0.5309412	0.16540469	RP11-474G23	antisense
Subic	ENSG0000027	0.63911726	-0.3103073	0.16545813	TRGC2	TR_C_gene
Subic	ENSG0000027	-0.472323	-1.5341495	0.16547672	RP11-484K9.4	antisense
Subic	ENSG0000019	0.31833744	0.43391963	0.16549041	GLYATL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.27189155	3.93116682	0.16550044	SAMD9	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2044213	6.51062795	0.16551257	VDAC3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.32136202	8.6038891	0.16554548	ADCY1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.16408	4.53695718	0.1655476	DIRC2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1852794	2.63188372	0.16555724	SESN2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2230547	1.69606112	0.1655837	SLC26A6	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.47136642	0.40907775	0.1655877	RP11-215N21	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2967989	0.31996601	0.16561507	RP11-471L13	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.7163806	0.68402256	0.16565998	C2orf40	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.7833931	-0.2532072	0.16567037	RP11-148L24	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.49359358	-1.9917306	0.16568002	ADORA2A-AS1	antisense
Subic	ENSG0000029	0.1370822	4.00468764	0.16569345	CHCHD10	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.14516875	3.72646002	0.16569409	DPH7	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.31046884	1.48744525	0.16569543	PAQR5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3154569	-0.2520997	0.1657686	C7orf55	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.1116481	6.59921592	0.16581324	FNIP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.32036867	0.05426089	0.16585023	TCAP	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.53544862	-2.2818866	0.16586047	RUNX3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3283598	0.04900312	0.16586891	RP11-438L19	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.4051898	-0.8572357	0.16595371	RP11-533E19	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.2213708	1.47856785	0.16600544	MCM2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.1789375	7.31152118	0.16611563	NECAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.4699821	-0.3831405	0.16614104	RP11-198M1.1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.412243	-0.5955442	0.16624676	LINC01137	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.5535814	-1.8854868	0.16625518	Y_RNA	misc_RNA

Subic	ENSG000001:	-0.0902057	6.17582587	0.16634385	NCBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.62184264	-1.8236999	0.16645047	RP11-347C18	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.16733594	2.32308092	0.16647421	FLYWCH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23392335	7.05450779	0.16647773	KIF1C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2299525	7.38420214	0.16656797	PGRMC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31651578	5.20643025	0.16659635	GRIN3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.0506478	-1.9146435	0.16662948	RP11-748H22	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.31100563	2.27857343	0.16663499	CYP2E1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1037035	5.45364311	0.16668007	CLUAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16577016	5.72733404	0.16677401	ARMCX4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1200616	2.88069229	0.1667745	TPRA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1243182	6.20683126	0.16686445	SS18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0697227	7.10067779	0.16688212	RSRC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14541632	5.59601779	0.16691757	RPL8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28551609	5.82267041	0.16695456	SNCG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.50687719	-0.5318904	0.16700193	PIK3R6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16581158	5.60187697	0.16702396	ATP13A2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.23576129	3.46087597	0.1671042	MID2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1647409	2.7990598	0.16718576	ZIK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20721251	7.0097572	0.16723049	KIAA1045	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2360612	4.68926493	0.16727017	TMEM64	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2135375	1.89990995	0.16727956	LINC00467	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.22298776	3.40192074	0.16730377	CASKIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31144298	0.50975811	0.16731577	NBPF11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5414378	-2.0808008	0.16741623	RN7SL144P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.371391	-0.6594567	0.1674937	MIR548F2	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.43030261	0.26697707	0.16750694	SNORA60	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.29180612	-1.0084821	0.1675593	NICN1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.7563878	0.51624546	0.16757413	C21orf62	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1350048	7.74645908	0.16761182	MORF4L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15812915	2.3197477	0.1676224	GEMIN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20792544	2.58832073	0.16766722	INPP5E	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14280125	3.01918046	0.16767042	ADCK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24157209	1.48297484	0.16770168	KCNJ11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2078626	4.46424938	0.16772309	TLE3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29572068	0.45664339	0.16777669	NBPF13P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.24615882	0.39984589	0.16788679	RNF138P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.24168749	0.63354279	0.16789859	RP11-134K13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1119328	5.76332789	0.16794919	PIN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3959469	3.16530261	0.16795706	B3GNT5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36150607	-0.7628117	0.16799155	XBP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.29169464	4.42592921	0.16801336	SCAF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43162088	-0.9858357	0.16807259	RP1-292B18.:	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.23108769	3.03313644	0.16813337	STPG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.616303	-1.7276339	0.16818096	GPR55	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6456298	-1.9942997	0.16818792	RNU6-1014P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1737844	8.1572022	0.16819735	CNTNAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48319012	0.15428737	0.16821149	RP5-1107A17	sense_intronic

Subic	ENSG0000020	0.20276943	4.1324736	0.16821469	TBC1D8	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.12797744	7.59001764	0.16823339	DENND5A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12083267	3.26620188	0.16825405	RABAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.48221	-2.2728346	0.16826247	CTD-2583A14	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.319747	8.26906264	0.1682815	LPPR4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.30678253	4.77422385	0.16829833	PLEKHH2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.15111269	3.31435183	0.16829974	SNORD115-5	snoRNA
Subic	ENSG0000024	-0.3293578	-0.1271413	0.16830956	RN7SL68P	misc_RNA
Subic	ENSG0000019	0.09825793	7.26421975	0.16836123	LRBA	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.39968845	-0.8818669	0.16836274	RP11-133N21	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.1009956	4.62401887	0.16839483	TXNDC12	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2597502	0.5217609	0.16845683	CTD-2574D22	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.4136997	-0.9949533	0.16856795	HIGD1AP16	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.3095439	-0.2386867	0.16859759	RP11-797D24	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.3873557	-0.8538583	0.16865957	DSCR9	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.41386761	-1.2644243	0.16870604	C9orf139	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.3053424	0.67482823	0.16873148	FAM71E1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.38405319	-1.914997	0.16876845	RP11-545E17	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.4717213	-1.0652768	0.16878433	AC133785.1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.21949893	5.20051504	0.1687848	ARHGAP23	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.58518991	-2.0775589	0.16878556	RP11-99E15.3	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.22403627	0.18478922	0.16886464	GCSHP5	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.165755	4.2048602	0.16893453	FAHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1841216	7.30335405	0.16895507	IARS	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2306625	2.16447732	0.16897597	TNFSF4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.18045383	5.20776517	0.16899713	STAMBPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.19999444	8.22776442	0.16906065	KCNQ1OT1	antisense
Subic	ENSG0000007	0.37491394	1.47283397	0.169138	ASIC4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.27532972	2.33448644	0.16915551	PCBP3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.51285495	-1.1065435	0.16918517	AC002398.5	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2142363	7.91223615	0.16921039	LMBRD2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.34327247	-0.1753366	0.16937254	AC131097.3	antisense
Subic	ENSG0000027	0.07052292	6.30979523	0.16938726	ZNF407	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0802207	5.61282115	0.16948167	GOLPH3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.17950076	3.00812385	0.16962451	PCDHB9	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.1044506	4.86509806	0.16962674	ZNF439	protein_codir
Subic	ENSG0000003	-0.1006782	6.6099721	0.16965781	RFC1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.20207331	3.88651721	0.16969693	NTAN1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3840288	0.18471492	0.16974103	RP11-474G23	antisense
Subic	ENSG0000013	0.18599617	4.14867261	0.16976695	ETS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1569569	5.91123861	0.16990853	PDHB	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.19410153	5.88188699	0.16991528	CCDC136	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.15933576	9.03957738	0.1699298	WNK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1855693	4.66063719	0.16995714	GATAD2A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5830679	-2.1707434	0.16999262	RP11-546B15	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.1763297	5.70183204	0.17000698	SNORD64	sense_intron
Subic	ENSG0000014	0.38256854	-0.5994071	0.17001291	FAM181A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07829083	5.95914769	0.17009336	GOLGA2	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.43444263	-1.1768468	0.17029962	RP11-730K11	antisense
Subic	ENSG0000017	0.10198821	5.05225641	0.17035131	ACAD9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.16107377	2.10641708	0.17035716	ZNF205	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.28804049	1.88347971	0.17039628	IGFBP6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0879009	8.06608619	0.17048534	CASC4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1123163	3.70390497	0.17048903	PTRH2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.64542312	-1.1560758	0.17060431	KRT18P6	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.40640426	-0.4777039	0.17060594	PRDX2P3	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.4018669	-0.8090171	0.17063271	RP11-803P9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.17727479	8.55592368	0.17064804	PTP4A2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.1970169	6.67903394	0.1707144	SPTB	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2289126	8.38979178	0.17076242	GRIA3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.36826019	1.36479725	0.17083901	AC073342.12	antisense
Subic	ENSG0000007	-0.1320964	8.82742262	0.17093832	ENO1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.5820034	6.8432449	0.17104201	RP11-2E17.1	lincRNA
Subic	ENSG0000011	-0.1627376	3.64626652	0.17105218	MALSU1	protein_codir
Subic	ENSG0000003	-0.0864657	4.78256426	0.17107772	FBXO42	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.21718085	2.80114016	0.17116023	STARD10	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.45011518	1.20731472	0.17118119	TRPV6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.086515	6.56558374	0.17120683	SRSF10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.73313672	-2.383456	0.17121118	RNU6-806P	snRNA
Subic	ENSG0000016	0.22843274	1.7145328	0.17121839	FAAH2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.24989288	3.09375589	0.1712288	SHE	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.17028933	2.87239926	0.17146281	ERN1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.28862471	-0.5068522	0.17147061	ARHGEF7-AS2	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.4898421	-2.0211082	0.17151669	RP11-359P5.1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.1089115	5.68847248	0.17153819	PAPOLG	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1883246	0.91306637	0.17154295	TOB1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000014	-0.2462085	2.58750604	0.17157689	FBXO15	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2346903	7.57335264	0.17159373	PRKCE	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.46994743	-0.7830349	0.17161105	MIR4697	miRNA
Subic	ENSG0000020	0.28430225	0.96437397	0.1716673	RP13-516M1.4	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.1512764	3.5058719	0.17171414	MANEAL	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.63943467	-1.4406967	0.17171995	ASB18	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.132309	6.55741001	0.17173212	ARPC2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.4271371	-0.0377656	0.17184019	GPR68	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07741444	5.62093387	0.17184213	EXOC3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2013983	5.9183923	0.17190939	FAM98A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1170932	6.27859326	0.17195498	RAB12	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.28197994	0.28658567	0.17197102	RP11-49O14.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.1438131	5.77051695	0.17197405	ZBTB33	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.22875707	1.19481414	0.17203227	RP1-161N10.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.4512822	-0.037346	0.172034	FOXO6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3627688	2.43378072	0.17208146	CA14	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.3945274	3.608694	0.17210762	GLRA2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.17165382	4.5994284	0.17212364	PRPF40B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1241512	4.91017461	0.17212906	UTP15	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3602978	-0.2921994	0.17213971	C17orf104	protein_codir

Subic	ENSG000002	-0.2850762	-0.0731696	0.17216	RP11-324H6.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.2489961	1.08236984	0.17216321	RP11-696N14	antisense
Subic	ENSG000002	0.59697578	-2.5450644	0.17216423	CTC-786C10.1	protein_codin
Subic	ENSG000002	0.61095409	-2.4412761	0.17224264	RP11-420A6.2	antisense
Subic	ENSG000002	0.48329625	-1.5203466	0.17228954	RP11-74E22.4	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1262297	5.91387137	0.17229324	TMED5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.1434599	5.68281798	0.17231943	NSRP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11759373	4.75473314	0.17237917	HDGFRP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15717038	5.69665431	0.17240465	ACTN4	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.7610242	-0.194837	0.17245036	CHI3L2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3687449	1.73347926	0.17248867	RP5-1043L13	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.52280388	-0.3150532	0.17251653	ADIRF-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002	-0.4643367	2.02804795	0.17258393	CTD-3049M7.	lincRNA
Subic	ENSG000000	-0.4367277	-1.4566083	0.17259821	NME8	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3829972	3.18612164	0.17261036	CYP1B1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21233196	5.65671426	0.17264215	PTPN5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13082749	5.11394946	0.1726552	SERINC5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4209893	-1.5329427	0.17269583	AC138655.4	antisense
Subic	ENSG000002	0.33359653	3.10596988	0.17278765	ALOX12P2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1645655	5.00258216	0.17281695	PTPN9	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.44641453	-0.6072823	0.17282879	PABPC4L	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.3619875	5.25195209	0.17283666	EFHD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3089394	0.50482182	0.17297954	TUBBP1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.4127664	1.04914739	0.17299094	SPATA1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1021354	6.38291267	0.17300664	SYAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1930268	7.98336546	0.17305472	ADRBK2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5316019	-1.9183848	0.17307169	ATP5L2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3468005	3.98561935	0.17308854	PNO1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.32647251	-1.40802	0.17310893	RP11-332H18	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.23301259	2.58805559	0.17322465	ANKRD9	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5979173	-0.1610787	0.17322967	RIBC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.9452886	-0.8059556	0.17332053	GMNC	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.580014	-2.2293836	0.17332351	GOLGA2P7	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.34122954	1.79256498	0.17349897	SLC22A3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2438533	0.11642134	0.17351105	RP11-112H10	antisense
Subic	ENSG000000	0.19266575	2.5248666	0.17351801	H2AFY2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1784295	8.90772346	0.17353934	MAPK1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13128598	7.43932545	0.17354129	ZEB1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.78989549	-1.2022596	0.17354961	RNVU1-13	snRNA
Subic	ENSG000000	-0.9599296	0.90906333	0.17359894	SPAG6	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.24192454	0.81969523	0.17362157	RP11-416A17	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.09841343	5.18751268	0.17362212	RNF8	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.26017594	3.91244337	0.17364134	LGALS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19413395	8.67863294	0.17380607	PRUNE2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.177883	5.70446365	0.17386638	PRKAG2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.23093254	4.69169236	0.17389518	BTBD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1325257	4.27013239	0.17392679	POGLUT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.70244151	-2.2910391	0.17392824	RP11-165N19	pseudogene

Subic	ENSG0000020	-0.147907	8.37970633	0.17401831	FRRS1L	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.15263374	6.60689225	0.17412221	SAMD4A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.26736769	5.58412282	0.17418704	TNK2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.5221635	-0.0312823	0.17419531	TMEM45B	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.13460995	2.87244239	0.17427491	PCED1A	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.5396418	-1.9410568	0.17428871	AC023137.2	lincRNA
Subic	ENSG0000002	-0.4020086	0.37038354	0.17431243	MIR568	miRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0644617	6.63522774	0.17431653	PIAS2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.40112924	-0.9565289	0.17434233	AL359878.1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1339815	6.21373416	0.17436251	CACNB2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.3901119	2.49569747	0.17438755	LRAT	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.42025424	-0.7308666	0.17451051	RP11-557L19	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.28829594	6.57069241	0.17451886	AHNAK2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1064357	4.98013836	0.174563	ZNF583	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0982182	6.04859797	0.17457139	USP37	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.3707402	-0.6489857	0.17458457	CYP11A1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1807755	2.57178745	0.17458861	DCT	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.13581669	4.95505358	0.17459854	SNHG6	processed_tra
Subic	ENSG0000001	0.17480592	7.11210995	0.1745997	FNBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.4649042	-0.3443537	0.17460067	PTGDR2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.12550379	6.25016848	0.17472687	NDST1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1842971	8.84231403	0.17476454	UHMK1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4171	-1.876972	0.17479215	SNORA58	snoRNA
Subic	ENSG0000001	0.2548931	0.55406555	0.17482396	CDC25A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1607473	4.43246019	0.17487138	RUVBL1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1615036	6.57648339	0.17501674	CD164	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2923673	9.75153896	0.17506249	ATP2B1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1730216	2.64905064	0.17517396	SH3BGRL3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.33689056	-0.6703654	0.17519727	AP000357.4	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.2358409	4.85408633	0.1752041	SYT17	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.52708565	-0.2197789	0.17522341	RP11-465B22	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-1.0439162	-1.1752775	0.17524338	IL5RA	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1005069	4.92830023	0.17526315	SNHG5	processed_tra
Subic	ENSG0000001	0.13617124	3.86230426	0.17533345	THAP4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1413421	4.00938411	0.17541341	C12orf45	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.21132919	6.68867744	0.17544593	SFXN5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1890718	7.21024629	0.17546328	GPR155	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.20531548	2.47066181	0.17554645	PGBD2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.11495187	4.03461468	0.17554676	NELFE	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2805355	5.84856113	0.17555706	SNORD108	snoRNA
Subic	ENSG0000002	-0.2907538	0.24332222	0.17562819	RP13-36G14.	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	0.11281341	3.53330966	0.17564395	ELP6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.50882471	-1.3685897	0.17564675	AP000253.1	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.23192162	4.86315906	0.17566852	INF2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.37311606	-0.7436125	0.17569427	RP11-106M3.	processed_tra
Subic	ENSG0000001	0.09562023	5.10887764	0.17570978	PDCD5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1708573	4.07074153	0.17578749	KCNA6	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.25779868	6.85835116	0.17581989	CTNNA3	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0924344	7.21271599	0.17582659	C11orf58	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25310875	0.91723879	0.17589827	RP4-562J12.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3949304	2.70693856	0.17590138	DCDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2972128	0.10538585	0.17590649	RELB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27909462	1.74824045	0.17591208	TRPM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1833102	5.22084404	0.17591674	PARVA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.43676267	-0.5697418	0.17593372	CACNA1F	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1256202	4.57674677	0.17595352	RETSAT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1838756	2.87636306	0.1760048	STYXL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2273664	6.354615	0.17601471	ARRDC3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3996712	1.69477786	0.176052	CDH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25192729	3.73704224	0.17613106	ADAM19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16562845	3.80037149	0.17614656	CAND2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5447005	-0.9103546	0.17616659	CCDC67	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16945246	9.21585796	0.17616971	MAN1A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3997397	-0.7083843	0.17620649	GDPD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19280941	6.10070727	0.17629598	CCDC7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39938606	-0.7699795	0.17643163	RP11-715J22.	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.12759124	5.7414606	0.17666828	RMDN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18245181	5.63126478	0.1767265	CIZ1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35776314	-0.5353384	0.17676435	RP5-890O3.9	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.1228407	8.91542437	0.17676524	EEF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4591828	-1.7423304	0.17678196	RP11-462L8.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5498745	-2.1346104	0.17680209	RP11-762I7.5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38227444	1.97726478	0.17684591	RP3-497J21.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.22792839	1.01352811	0.17684635	DLEU1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1293046	3.48216289	0.17687812	CTD-2015H6.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.40587451	-1.3116625	0.17689895	RNU6-1294P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.49250743	-0.8716324	0.17690212	ADAMTS15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2257875	8.1168561	0.17691764	OPCML	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1170541	5.0555322	0.17695221	MFSD8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.272444	2.67877999	0.17700346	CBWD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3802022	3.20012875	0.17705149	ABI3BP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1280045	5.01211397	0.17707096	SLBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1616908	9.02037333	0.1770718	PRNP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3096644	-0.0052752	0.17711517	RP11-2H3.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10233535	6.38250172	0.17713455	FAM120B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4525024	-1.7182622	0.17719025	AL355490.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2241207	5.78218419	0.17719178	SQLE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3931752	0.71404547	0.1772229	RP11-37J13.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5148007	-1.9346802	0.17728344	RP11-534L20	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.17079529	2.19832832	0.17730107	TNIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0853968	5.67540654	0.17730341	IDE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21773546	4.04008968	0.17733821	RP11-213G2.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.3759404	0.22240654	0.17736895	FOXF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.46134497	-0.9204647	0.17741434	PCOLCE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7117669	-2.7340756	0.17743742	DEFB134	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3259922	-0.7910999	0.17748361	RP11-191L17	lincRNA

Subic	ENSG000002:	0.39011346	0.15554763	0.17756979	LINC01001	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1649158	8.83516623	0.17757875	CYFIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12316963	7.27963749	0.17758766	CPEB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14335124	3.04237501	0.17760502	ZNF282	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31444097	2.81353608	0.177687	GPR17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5322206	2.36749357	0.17771591	NEK5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.116278	9.60883129	0.17773023	AKAP11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4425796	-1.4417798	0.17774325	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.49207106	-1.4315687	0.1778648	RP11-285A1.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2095188	2.02493098	0.177867	RP11-420A23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1297728	5.43725989	0.17787546	DYNC2LI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13047854	3.40376152	0.17787648	HIRIP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2635163	2.163908	0.17791209	TMEM182	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22936491	2.78755344	0.17810931	TSNARE1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4376906	-0.0275066	0.17811373	TEAD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.268085	2.00184029	0.17821171	B3GNT4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16527595	5.52586423	0.1782342	PLK1S1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.36778105	0.29267257	0.17824826	HES4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38730999	-0.3471348	0.17824857	ECSCR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46064454	-1.7614532	0.17831468	RP11-436P7.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.25935849	2.51954139	0.17835144	C16orf89	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1297688	5.63411472	0.17853012	LEPROTL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.733234	-1.4708627	0.17854967	RP11-798G7.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.53475065	-0.6210487	0.17858194	RP11-548P2.2	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.15390771	5.79016795	0.17860216	SMG6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1720095	8.20857255	0.17864939	DSTN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25508162	4.71158585	0.17867503	LINC00342	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.56456219	-1.5781456	0.17868733	HILS1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.44864106	1.57826899	0.17873631	LTBP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51576724	-1.6953507	0.17885755	LINC01030	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3399214	3.10598669	0.17895303	CCDC170	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18054704	7.64836075	0.17898081	PAK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6128214	-1.1413914	0.17900957	LINC00390	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.43011395	-1.4180643	0.17902325	FTH1P12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.496045	0.83846884	0.17906456	RP4-610C12.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.19259636	5.78164131	0.17918837	HDAC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37994241	1.95922985	0.17919837	AOX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28805095	1.47548255	0.17920078	CTC-203F4.2	antisense
Subic	ENSG000002:	1.40430205	-2.7217153	0.17929549	RPL31P12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.25883072	3.72232579	0.17930452	RELL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20690911	2.66667622	0.1793276	PMS2P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3950862	-1.7280785	0.17935355	RP11-619I2.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.14109975	2.83258295	0.17939422	SHARPIN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33004034	2.64685152	0.17945761	FGF7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.22982632	4.23934009	0.17953491	COL9A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1988031	1.71081499	0.17953539	DDX28	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0779732	7.32349812	0.17957129	FUBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39412842	3.72716978	0.17963592	PLCXD2	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.1247617	6.56475143	0.17966811	C16orf45	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.26135315	2.07732043	0.17967417	FXD7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23655979	2.6586321	0.17971085	TSPAN12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4572193	4.67190838	0.17979399	WDR96	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1330028	6.32665236	0.17980202	PPP1R2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.81103421	-1.1576122	0.17988941	RP11-325I22.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.27504928	1.95463128	0.17990805	STAG3L5P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.37962399	0.7698995	0.17993656	KRT8P50	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.14389608	4.94136848	0.17993911	KIAA1328	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2442498	3.57856402	0.1799945	LAYN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.73087415	-1.7752701	0.18003222	RP11-238K6.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2685608	1.20224035	0.18004536	LINC00271	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.54054844	0.20382289	0.1800494	WBP11P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1041024	4.0708939	0.18013668	YIPF3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.37312924	-1.2898752	0.18015927	RP11-159N11	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.8259671	-2.4361369	0.18017032	RP11-848G14	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.47463447	-1.3766788	0.18024645	RP11-750H9.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0900995	6.28511085	0.18024938	CPSF2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4300022	-1.7297796	0.18032549	MIR4774	miRNA
Subic	ENSG0000020	-0.3681064	-0.2091072	0.18035282	RP11-445H22	antisense
Subic	ENSG0000020	0.38548848	1.79536763	0.18036636	RP11-439E19	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.23421317	4.77065444	0.18037058	LGI3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6336766	-1.8781674	0.18046024	ALG1L10P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.19835029	3.44319503	0.18047342	TRNP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18443427	1.18505019	0.18051587	RPL3P4	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2759289	-0.0192419	0.18064907	RP11-299G20	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1698177	3.23679535	0.18068414	C9orf64	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19859391	4.03213185	0.18070841	ADCY10P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.08348221	7.09526696	0.18073007	PHKB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6163059	-1.8979079	0.18076794	LINC01032	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.3209878	-1.3413963	0.18077914	ORC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2223166	1.39094555	0.1807912	RP11-152N13	antisense
Subic	ENSG0000000	0.54003894	-1.8427436	0.18087961	DERL3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2532072	4.14365022	0.18089676	NPNT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4206455	-1.7349143	0.18101955	RNU6-195P	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.56311965	-0.2193534	0.18104778	INSM2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1393083	4.89368399	0.18104958	DAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.56717202	-1.1966411	0.18107409	ANPEP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.42176737	2.51150416	0.18110203	HRH2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.46173073	-1.9301296	0.18119092	AC003005.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.39567167	0.6552588	0.18120897	RP11-389C8.2	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	-0.1775161	3.01331728	0.18128572	HELB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19997577	2.74904182	0.18131147	R3HDM4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5002255	1.02048905	0.18133329	RAB6C-AS1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.3008068	0.84456211	0.18136738	AC074289.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.8509196	-1.9256885	0.18137645	PRSS55	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.53757132	-1.7520508	0.18140699	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.1280405	6.0850539	0.18143704	CORO2B	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.23554599	4.47105271	0.18148583	TRIM66	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15262087	6.57654338	0.18156272	ACIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.36532086	-1.1889804	0.18165288	RP4-669L17.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.6084384	1.7184471	0.18170922	CXXC11	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.1421869	2.84436689	0.181719	FANCI	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.15567439	7.6159063	0.18177348	NUMA1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3191163	0.03108447	0.18178357	RPL21P54	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1789671	4.02922839	0.18181178	QTRTD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3164975	0.06631436	0.1818127	SERTAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.22991736	0.39868744	0.18181905	RPLP0P6	pseudogene
Subic	ENSG0000004	-1.0805663	3.78090499	0.18183758	CP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13924045	4.34652326	0.18184597	NELFB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.8130118	-2.5746351	0.18197209	MUC15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1848772	2.99383577	0.1819737	ENTPD7	protein_codir
Subic	ENSG0000003	-0.8294303	1.55439854	0.18204486	EFCAB1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	1.10904807	-1.7301692	0.18209713	OTOL1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.36701674	-0.2278185	0.18211669	RP3-402G11.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.33856913	-0.7842018	0.182308	RP11-452H21	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.15601493	2.05452529	0.18231382	TMEM186	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.35139595	1.67102558	0.1823356	FOXC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1754524	3.71840049	0.18234009	MORN2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.34164132	0.33038064	0.18234428	LY96	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12465396	5.71218392	0.18237965	PRPF19	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1644414	4.10925828	0.18240438	SYCP2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.5380259	-1.825771	0.18250187	RP11-731D1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.18087803	7.23459682	0.18251409	SYNM	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14672134	3.49259369	0.18252767	CYTH2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1987649	2.57862696	0.18256783	ZC2HC1C	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1876577	4.01054526	0.18260276	FAM174A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2237219	5.89514871	0.18261425	KCNT2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08285499	7.74909484	0.18262892	STK39	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.13073242	4.3267945	0.18264239	CERS4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.7114706	-2.7213759	0.18264903	RP11-424C20	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.5429021	-2.4842281	0.18270177	RP11-109I13.1	processed_tra
Subic	ENSG0000017	0.43033211	-1.0310338	0.18273068	TP53AIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.61632824	0.29363208	0.18275103	HSPB3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.87425455	-1.6753017	0.18276429	PCK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1290559	3.0108924	0.1827846	ZNF322	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.25293907	1.01092059	0.18280377	PPIEL	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.5345197	-1.6739693	0.18284372	U1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.40452263	-1.3138719	0.18286914	RP11-239L20	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.4859215	-0.8040217	0.18287662	RP11-120K24	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.451814	-1.7994538	0.18288488	RP11-1L12.3	antisense
Subic	ENSG0000020	0.41537677	-1.9149711	0.18292854	RP11-434I12.1	pseudogene
Subic	ENSG0000007	-0.1761007	6.39866059	0.18293619	FDFT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.274848	-0.1814902	0.18299435	OLFM4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.39558569	-0.980955	0.18302011	RP11-184I16.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.36403789	-1.0757081	0.18303708	RP11-810M2.1	antisense

Subic	ENSG000001:	-0.1287957	8.49999796	0.18304011	HSPA9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31549393	0.10915132	0.1830503	BTN2A3P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1792451	2.41426345	0.18308455	HAUS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.110526	5.60620692	0.18315667	UBE2E1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15963163	5.12910354	0.18317282	DIS3L2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.18186673	3.95829203	0.1831837	PTPN18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.103211	7.05500735	0.18320182	PNPLA8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09784407	4.35630506	0.18322222	MCM9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0952395	6.63741074	0.18327991	MTMR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12811408	6.48527316	0.18339188	CCDC25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20524732	6.39817824	0.18345621	ARHGAP20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07928634	5.78569219	0.18353285	UBE3B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4368216	2.50149818	0.18358448	RP11-266K4.9	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.65894117	-1.4203695	0.18360726	SIGLEC11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30509222	3.02356096	0.18361818	ALDH8A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5703428	-1.9319429	0.18362338	JSRP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1673362	7.04567938	0.18366134	TM9SF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27895727	2.13980152	0.18369367	ABTB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13974216	5.07154625	0.18369425	STX16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1379115	3.60487805	0.18369902	GABPB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2708855	0.89451936	0.18370149	RP11-342L8.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.35245351	1.70281969	0.18379799	CTD-2058B24	antisense
Subic	ENSG000002:	0.24399521	-0.221409	0.18396149	RP11-339B21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1245809	5.19213048	0.18396976	ERGIC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.7311124	-0.2136963	0.18398646	MAB21L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46426149	-1.1043759	0.18401576	RP11-489M1:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1214304	7.38890953	0.1840473	YWHAQ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1770649	1.94248438	0.18405506	CTU2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1800463	3.87604159	0.18415687	KCNMB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0809475	4.98845789	0.18416274	HMGXB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1136313	5.82553167	0.18417651	EIF2A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08793768	7.68708982	0.18427195	GLG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1479869	6.57131941	0.18433994	ORC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12396995	3.15718522	0.18444403	ZNF687	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1067865	6.26956583	0.18448108	PPP6C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54822541	-1.5524731	0.18450194	RP3-481A17.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3321529	-0.2094249	0.18452342	TMEM255B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1914812	4.42370134	0.18454117	RPS6KA6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3824683	1.9313758	0.1845987	CHST8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2786939	4.59738913	0.18472895	RGMA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3442499	0.4148939	0.18473217	RNU4-24P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.2165132	1.47970049	0.18473344	ZNF157	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21561864	0.97146462	0.18474189	GDPGP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31896192	0.50581523	0.18476538	TMEM86B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2498799	1.16403966	0.18478655	EIF4A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3013331	-0.3037653	0.18479641	RP11-96C23.9	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.19112901	2.68582389	0.18482962	PML	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5415658	4.55097439	0.18484715	RP11-313J2.1	pseudogene

Subic	ENSG000001:	-0.1947591	2.20949062	0.18486978	PLAGL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.301098	1.32632096	0.18487625	AC007318.5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.37167716	-0.5192916	0.18490083	RP11-284B18	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.12209566	4.81833631	0.18495144	ACAA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4360749	3.02516217	0.18501513	RGS14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28830634	-0.1158302	0.1851179	RP11-545A16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1924837	4.72791147	0.18514298	MDM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1162878	5.07130097	0.18528869	FIGNL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0827982	4.63220542	0.18534325	AMZ2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10953198	8.72949696	0.18540422	CHD9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14132188	4.85036185	0.1854064	PHF8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1744477	4.87899287	0.18545809	NEK11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.74962742	-0.0025235	0.18548176	RP11-10L7.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1443347	3.96302323	0.18551605	BET1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.59280117	-0.7093619	0.18555544	PROSER2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1667207	4.99643487	0.1856724	SERAC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20198801	1.18707786	0.18568048	FAM101A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1610577	4.9094669	0.18568981	RNF112	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38668792	-0.6032106	0.18569911	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1290166	5.09291294	0.18575761	SLC35A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1271792	4.39767394	0.18584945	GNPNAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1161517	7.43591295	0.18588852	USO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14367537	6.30528513	0.18591509	TMEM161B-A'	antisense
Subic	ENSG000002:	0.31856604	1.13306675	0.18595034	RP11-352M1'	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.14242019	2.83757589	0.18596349	CENPBD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11325624	8.17759159	0.18597366	NCOR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3647339	-1.0017197	0.18598492	RNU6ATAC12'	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2205384	9.02299812	0.18609837	PWAR6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2658662	0.21032701	0.18610741	POC1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12082035	7.88603175	0.18613256	WASF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3842922	-0.2476768	0.18614985	LA16c-358B7	antisense
Subic	ENSG000002:	0.22293856	-0.5031238	0.18615265	RP5-994D16.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3893416	-0.1972774	0.18620511	RP3-395P12.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1850126	7.87981343	0.186334	NAPG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37927005	0.9425967	0.18635798	GPR156	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3653128	-0.0156103	0.18636577	RP11-77K12.3	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.38501897	0.01439834	0.18644729	SPRED3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1968873	5.50145292	0.18653083	FAR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16099518	5.53967479	0.18657714	PPFIA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4633148	-0.3692884	0.18658872	AC117834.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38872757	6.88369448	0.18659459	SYTL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13828557	4.44385825	0.18661015	PPP1R3E	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3327256	-1.2371728	0.18667684	RP11-621L6.3	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0667326	6.05197252	0.18676553	YAF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.506514	4.43065563	0.18679826	ICAM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2334809	6.58542817	0.18695021	TMEM246	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10725472	4.16177431	0.18698863	LLOXNC01-23	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.22778664	2.49092612	0.18701576	TRAF4	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.4747166	1.6435814	0.18707033	KLHDC8A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14781762	7.75843876	0.18711059	RPL34	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10641636	7.36774421	0.18717446	TAOK3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.3262359	3.9840012	0.18726486	CCDC80	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23203791	4.62782504	0.18738783	DENND4B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.59808363	-2.3101845	0.18751071	ACSM1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1694702	6.93046555	0.18754736	CCDC132	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20862375	4.01216535	0.18755221	SCRIB	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.14176327	4.85763126	0.18755926	YPEL3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1763536	2.06099214	0.18758617	RP6-65G23.3	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.1794726	6.7953242	0.18761502	MCF2L2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1393427	4.47775311	0.18768275	SOCS7	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.24316359	0.84004863	0.18769198	ZNRF2P2	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.28193389	3.00517544	0.18784803	LTBP4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1875113	4.90208515	0.1879281	C5orf15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10062585	6.83561889	0.18795198	URI1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16145907	6.67417426	0.18798191	SIK2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18657781	5.24964716	0.18809149	H1FO	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.21642886	0.88243564	0.18811607	RAVER1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.479705	-2.2307491	0.18812601	HRH4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.28476028	1.20981805	0.18815986	GPFR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.7974089	-2.037263	0.188261	C2orf62	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1183226	3.60831028	0.18827178	WARS2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3571082	-0.8969836	0.18827959	RP11-354E23	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.148294	5.12325655	0.18828324	SEC11A	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.25704628	0.50624505	0.18830413	CTA-292E10.6	antisense
Subic	ENSG0000010	0.49255867	-1.2716629	0.188329	RGPD4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2838413	7.29065889	0.18833203	RP11-297M9	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.28269154	0.15987718	0.18833904	CTC-321K16.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1180007	4.72361997	0.18836245	MRPL32	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3188968	0.89500571	0.18836328	ANKDD1B	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.10521863	6.52641817	0.18841971	GNL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.32671166	0.31242878	0.18843952	ALOX15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23648782	1.73253211	0.18844598	TRIM21	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.29638096	0.32401951	0.18846937	DOK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10761822	4.88769589	0.1885278	IMP4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0969247	6.22332297	0.18853863	NCBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1517235	5.3460622	0.18856072	FAM19A5	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.223966	2.46562896	0.18857241	CTD-2349P21	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.6576771	-2.0446829	0.18868338	RP11-44M6.3	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.51514612	-1.8593239	0.18869453	KRT18P15	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.4591729	0.03229483	0.1888183	SRPX2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1702043	3.95726764	0.18884388	SLC13A3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4821782	-1.3855545	0.18885418	RP11-78A19.3	antisense
Subic	ENSG0000001	0.52957448	-1.7382251	0.18891348	TMEM31	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.50572931	-1.1526436	0.18896997	RFPL3S	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4157343	-1.1581929	0.18898951	ZACN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.2915066	8.27336146	0.18899797	PAIP2B	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.1160038	7.41342561	0.1890094	DHX9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40592792	-0.1867296	0.18901409	RP3-418C23.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1772389	4.32600438	0.18905786	HIST1H2BD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0984992	5.20495245	0.18914407	DIEXF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19754264	3.96806938	0.18917344	CTC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0831975	10.0445787	0.18929225	LINC00657	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.17771824	2.12820054	0.18932507	CTD-2555O16	antisense
Subic	ENSG000001:	0.17595001	5.62093146	0.18932639	CHGA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.199359	3.0775762	0.18939457	MIR22HG	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4496503	-2.1014669	0.18944186	RN7SL393P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.56109652	-2.3879174	0.18947218	CCDC168	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1164519	6.05780453	0.18948163	MTCH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5900772	2.57297787	0.18951456	THNSL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1891765	6.62796142	0.18957698	MTMR6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.201708	6.42929324	0.1895941	NTRK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1230781	3.85855971	0.18963239	BAG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1381647	5.90261695	0.18964937	MAOA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13325208	6.06649339	0.18975622	PKD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5731573	-2.1439617	0.18976904	CSTF3-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2397694	1.70240856	0.18976924	C5orf49	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.255601	0.31206881	0.18980483	CTC-241N9.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3358653	-0.7844765	0.18985748	MIR3936	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.16145864	7.28949682	0.18986257	RNF213	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.145471	4.86455908	0.18987656	ERRFI1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.39823026	2.27062671	0.18990871	MLXIPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1694098	6.47620286	0.18992564	ABCE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35239978	-0.8336651	0.19001636	ABHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21017361	1.66274238	0.19004489	STPG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.8787158	-2.1961637	0.19005687	PDC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4095388	-1.0498267	0.19007055	AC097721.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.54474299	-2.0524698	0.19012129	DISC1FP1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.116684	4.60871953	0.19019653	ZNF143	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.7887281	-2.5853469	0.1902312	SULT2B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4227447	-0.6131201	0.1903795	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.37856251	-2.0354145	0.19041274	RP11-439L8.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2969901	-0.4284893	0.19041725	RP3-522D1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11247781	6.75541197	0.19043394	TAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0761822	5.63012921	0.19045362	DAP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4199425	-1.4418376	0.19054289	UBE2Q1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0803986	5.85020223	0.1905716	NOP58	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1406039	1.76054846	0.19063684	RANGRF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12432059	5.35799174	0.19063786	ZNF621	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4215429	1.33015025	0.19065395	RNU2-38P	snRNA
Subic	ENSG000000:	-1.1645945	-0.5711958	0.19078808	LTF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2457075	0.56657719	0.19083734	HSPA8P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.19433433	1.69295176	0.19085241	WDR24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35270222	-0.9692578	0.19086179	RP11-384C4.6	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.23814246	5.65483946	0.19087342	LHFP	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.390819	7.38966948	0.19091066	PTK2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4949402	-2.1961168	0.19099732	CTB-25B13.9	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2541413	1.05719702	0.19105169	AKR7L	polymorphic_
Subic	ENSG000001:	-1.2339422	-0.8778572	0.19107377	SLC5A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0901497	6.79930231	0.19109031	SF3B3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5683457	-1.8083117	0.19117335	VIL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31735713	1.45586142	0.1911813	ARAP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.505211	-2.2160777	0.19124301	ARMCX3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.1498279	8.85552301	0.19133774	PKP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1799042	1.06226648	0.19135584	CYB561D2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1210959	3.975526	0.19136149	CSTF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11832967	4.7412827	0.19140432	TPMT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1641004	3.84876372	0.19142689	TMEM5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1973437	4.18751242	0.19146442	SCARNA6	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.16054708	7.75909443	0.19149029	RERE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2359822	2.23380376	0.1915076	RP5-894A10.6	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1551398	5.01381199	0.19151944	HIST1H2AC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3077348	4.34537298	0.19159696	SAMD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1730198	5.84531935	0.19161872	RGMB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2231101	2.21627475	0.1916938	DPY19L2P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.31841061	7.72863374	0.19175004	SATB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37289278	-0.1526823	0.19183217	FRY-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.44706503	-1.0047402	0.19185099	LPA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15909196	2.10310072	0.19186945	C11orf31	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1801784	7.44427259	0.19193551	SLC9A6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3407947	0.98939022	0.19194707	RP11-129B22	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09269783	6.98004106	0.19220929	ACBD5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.609138	-2.5781183	0.19225474	RP11-809N15	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.2685873	-0.0356646	0.19231777	RP11-410L14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2004455	2.64793911	0.19236317	SPRY1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4795644	-1.6919028	0.19240849	RP5-977B1.7	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3749377	-1.10793	0.19241175	RP11-98D18.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.40822366	0.85526651	0.1924615	CALHM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6640979	-1.556811	0.19250825	RP1-288L1.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.41013462	-0.6247545	0.19257486	RTP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16216566	1.78820747	0.19265381	FBXO46	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.498574	-1.7767089	0.19268999	VN1R20P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1204508	4.30295823	0.19273709	TRAPPC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18873108	3.09621331	0.19275393	PHLDA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12942792	3.53798221	0.19276686	MOCS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38707335	0.56120154	0.19282705	RP11-307P5.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.3870839	0.15184305	0.19283034	RP11-108K3.4	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.2439113	8.16702763	0.19287677	SEZ6L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4719156	5.02504382	0.19297223	ZCCHC12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34364745	0.13192675	0.19302352	RPS6KA2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.4247826	-0.4063424	0.19304861	LSR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1048952	6.82937114	0.1930917	TRA2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5125761	-1.4518386	0.19314589	RN7SL838P	misc_RNA

Subic	ENSG000002:	0.5068856	-1.1178211	0.19317299	7SK	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.48504929	-0.8883436	0.19320436	LINC00574	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.15702296	4.72034624	0.19327829	KLF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4040873	0.98838044	0.19330389	LRR1Q3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5168315	2.32443335	0.19337215	SGMS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6378188	-2.2656875	0.19340855	SNORD115-36	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.5759952	-0.3692617	0.19345161	MST1L	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1954697	6.0730982	0.19361129	ACSL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16424264	2.98072288	0.1936469	RP11-337C18	antisense
Subic	ENSG000000:	0.23158926	7.03564784	0.19369233	PHLDB1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10580297	5.72592251	0.19373828	RPS5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5338052	2.3458302	0.19374478	C7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.5249845	2.48249304	0.19378773	GADD45B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2885858	0.54869276	0.19379799	LINC00941	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.19273899	5.48487763	0.19386148	GOLGA8A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1338052	9.44635289	0.19391049	RYR2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.20677662	9.52675564	0.19391991	ATP1A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5771989	1.34514782	0.19394615	CDKN1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1858638	4.18760729	0.19394883	SLC25A14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1087733	7.33865945	0.1939875	CDC42SE2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3184643	-0.3496075	0.19400622	GEMIN8P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.14942517	5.3995814	0.19401554	ADCY8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31294228	0.18254206	0.19401938	NEU4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.58433958	-1.709684	0.19410142	KRT19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.80910595	-0.2707147	0.19410848	RP11-197K6.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1407893	6.38229567	0.1942164	RP11-509E16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.31668867	3.98571281	0.19422569	MICAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1129273	4.56123983	0.19432046	ZNF92	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17587313	2.63627281	0.19437265	LURAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4940309	0.74111035	0.1943777	C11orf70	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12275914	5.51517528	0.19441702	PRKCSH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0919117	6.04372807	0.19447264	TOR1AIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1097684	9.02539562	0.19448089	PEBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20285664	5.93473641	0.19451565	DSCAM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1151585	8.04025562	0.19451664	ENAH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16199428	3.71855569	0.19456618	KRI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0868338	6.20534653	0.1945668	DDX21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0785598	6.97686792	0.19458308	ATF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1225357	6.29170154	0.19459764	CRNKL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.59857305	-2.095586	0.19466164	CCIN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23632769	2.75824269	0.19471448	AZI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4113988	0.55352895	0.19473544	CCDC169	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4179874	0.36877773	0.19476508	AC005162.5	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1709072	5.16669984	0.1947873	TM2D2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0881661	6.16759546	0.19485172	PCNXL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17097256	1.79104146	0.19488328	C11orf83	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0682953	5.70952915	0.1948953	ZNF510	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3785092	-1.3853674	0.19489638	RNU4-40P	snRNA

Subic	ENSG000001!	-0.103221	7.56705688	0.194925	MBNL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20577933	4.18127201	0.19500162	PLBD2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.14996729	3.12949876	0.19504577	E4F1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41057801	0.51075798	0.19505886	ST13P20	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.22605889	2.98794713	0.19512645	RP11-395G23	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.4714458	-1.604383	0.19518852	RP11-165E7.1	processed_tra
Subic	ENSG000000:	-0.2420779	0.98526866	0.19521657	FKBP7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1285005	6.64373915	0.19523469	ANO5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.241071	2.84373674	0.19534203	KIF17	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09722114	4.24137732	0.19538561	TSEN2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.5768873	-1.9265325	0.1954452	SDHCP4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.62647942	-1.9509554	0.19545667	RP1-29C18.8	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.12312226	3.37148269	0.19547396	ADCK2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1710345	9.29976105	0.19555543	FAM171B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2162233	3.62444401	0.19555733	ARG2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2986935	0.0664595	0.19557432	POLE2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.24141319	3.52276905	0.1955825	VAV2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.47392696	-0.9554798	0.19558567	RP11-848P1.7	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.68550162	-1.3711274	0.19562267	TSHR	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.29000486	4.48471945	0.19562292	SYN3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.5854559	-2.228236	0.19562308	MTRF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29908725	1.23875027	0.19564762	GPRC5C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3530403	-0.3745053	0.19572287	CTD-2541J13.	antisense
Subic	ENSG000001!	0.26561487	1.14304175	0.19579711	TMEM91	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.40463402	-1.7702641	0.19581794	RNU1-73P	snRNA
Subic	ENSG000002!	-1.0043282	-2.3051043	0.1958188	LINC00589	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.14200104	3.63848609	0.19583921	LRRC20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0981789	6.14949859	0.19587831	SUPT7L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2060109	7.04877894	0.19594463	CAMKV	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.5489259	-1.8071662	0.19608507	SNORD114-12	snoRNA
Subic	ENSG000002!	0.28123433	0.15509724	0.19615288	RP11-254F7.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.7074495	-2.8839872	0.19620195	PLCZ1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.12198646	3.3152661	0.19624264	CTDP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.25607831	2.19777575	0.19631391	AC004980.7	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.40472475	-0.9410403	0.19632413	RP11-359B20	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.35180261	-0.0272041	0.19633699	APOBEC3C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20944975	1.4403367	0.19635551	MIIP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4563028	-1.842595	0.19644004	RP11-311F12	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.2205231	4.50787934	0.19649596	TGFA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09654987	5.99641164	0.19649954	AGO4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.27007559	0.48476881	0.19650508	E2F1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.297684	-1.0124017	0.1965288	RP11-255C15	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.35312688	-1.2506806	0.19654969	RNU6-1136P	snRNA
Subic	ENSG000002!	-0.3350937	-1.1648162	0.19659124	RNU6-1237P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4112014	-0.59917	0.19663884	RP11-62H7.2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.56353707	-2.6035159	0.19664124	AC110771.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1237831	4.67793536	0.19674667	MRPL18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1520961	5.55080675	0.19683055	GOLT1B	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.83670486	-1.4955285	0.19683598	CTC-425K20.1	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.0708824	7.68668617	0.1970903	LONP2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.32351567	2.41069712	0.19709544	PPP1R14A	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.14175755	4.43295333	0.1971027	POLR2E	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.24894992	0.23956783	0.1971233	ZBTB12	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.1039752	5.33020188	0.19715705	EFCAB7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6518231	-1.1967168	0.19723682	TOP2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15450036	6.07145939	0.19726982	YPEL2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.16868841	2.78585046	0.1972709	DHX58	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7223119	-1.9339611	0.19732494	BCL2A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1912247	5.86625365	0.19738735	ENPP5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.27450404	-0.5374229	0.19747006	CTC-436P18.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.87260776	-2.0194933	0.19751743	RP11-557H15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.46950889	-1.1856525	0.19752501	RP4-604A21.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2126282	8.73578568	0.19754998	PEG10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0760609	7.39562399	0.19756535	DDX42	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0730265	5.83492607	0.19758647	GPATCH2	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.3783325	0.31982416	0.19760246	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001(	-0.6691527	1.96744377	0.19762418	ARMC3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.411205	-0.8907328	0.19766802	RP11-482D24	antisense
Subic	ENSG000002(	-0.5138374	2.09835709	0.19768949	LINC00683	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.10612946	3.19016164	0.19772857	MRPL10	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1600377	6.42819038	0.19773863	APMAP	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.21305915	3.8110377	0.1977457	RP11-698N11	sense_overlap
Subic	ENSG000002!	-0.3599333	-0.4600262	0.19776555	CTD-2152M2(	antisense
Subic	ENSG000002(	-0.09684	6.29934328	0.19780819	ZBTB10	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.19295777	4.67827418	0.19784916	MYOM1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.42368975	0.06435195	0.19789219	RP11-98J23.2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.22726881	4.51885766	0.1979095	NTN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19387545	4.39911296	0.19804673	METTL25	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.19491324	6.09787116	0.19807055	FUS	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.13260694	3.04935813	0.19816017	CTC-429P9.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	-0.3617425	0.61002152	0.19817619	RP11-81K13.:	antisense
Subic	ENSG000002:	0.65498618	-1.3762181	0.19818617	RP11-111F5.5	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.38995849	1.77747001	0.19820773	MAPK13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.52437656	-2.0927142	0.19830021	C17orf105	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1148912	6.57314809	0.19832746	PDHX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11547609	5.23085353	0.19836904	IVD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3944769	3.71081235	0.19839329	ZNF831	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4844099	-1.5874075	0.19840709	SLC9C1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.130544	5.22280072	0.1984554	TRIM13	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.25427274	1.6810638	0.19849777	TMEM191C	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.51674168	-1.8290217	0.19852953	RP11-100M1:	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.2201824	5.86190894	0.1985393	DYRK2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1390879	6.01342449	0.19855848	AP5M1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.12015941	6.63156379	0.19869212	GRIPAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.34900869	-1.5532821	0.19872359	RP11-110H1.:	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.43166685	3.49673293	0.19873765	MT-TP	Mt_tRNA

Subic	ENSG0000020	0.27362854	0.21912013	0.19874619	RP11-541N10	sense_overlap
Subic	ENSG0000024	0.37870987	-0.5678448	0.19876009	AKAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.2706386	1.59206226	0.19885139	SMIM18	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.1024501	5.39872324	0.19886303	TGS1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.1947763	4.3109202	0.198923	PTPN23	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.177134	10.0066786	0.19893496	GPM6B	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.4396539	-2.0434845	0.19896681	NUFIP1P	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.9074506	-0.5690189	0.19901922	IL8	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.38056457	-0.4947913	0.19907071	AP003068.23	protein_codir
Subic	ENSG0000015	-0.2617585	8.72183297	0.19924254	RAB3C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-1.0269524	0.01655789	0.19933799	SIRPB1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3087742	-0.7074262	0.19934891	RP11-367J11	antisense
Subic	ENSG0000021	0.4991251	-1.7199225	0.19939262	RP11-193H22	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.22460999	2.56250729	0.19942401	SLC6A12	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4332797	-1.480723	0.19951806	CTA-85E5.10	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.1046994	6.59806655	0.19955886	EIF3M	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.48727158	-1.6859752	0.1995849	RP11-127I20	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.2079211	6.83988586	0.199607	GALNT11	protein_codir
Subic	ENSG0000015	0.32444834	1.80939732	0.19962014	CCDC175	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.15490656	4.43409644	0.19965708	ARHGAP17	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.20612354	3.08452251	0.19967927	LMNB1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4133064	-0.6125333	0.19972601	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1303198	5.21635133	0.19975107	C1orf52	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.4397475	-0.837412	0.19980125	IDS	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2472586	0.53227595	0.19982107	ZNF818P	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.38731514	1.50559723	0.19986351	SPTBN5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.37376735	-0.3814648	0.19987583	RPL7P24	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.09265754	4.31678825	0.19988858	LACE1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.46213836	-1.9590383	0.19993659	RP11-157E16	antisense
Subic	ENSG0000014	0.32324727	2.31360776	0.199947	HMCN1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1218923	5.46878287	0.20003905	MINA	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.38191527	-1.0257018	0.20004757	TDRD10	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.126986	6.33458645	0.20007672	PPME1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0717173	6.57986643	0.20008668	IK	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.18679864	4.64572811	0.20011261	MAST2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.5782978	-1.7671689	0.20016665	CTD-2235C13	lincRNA
Subic	ENSG0000011	-0.0968336	7.12229936	0.20017399	SSB	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2964603	-0.58938	0.20018972	RP11-379K17	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.1451907	3.95493976	0.20019859	THAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000015	0.1641979	6.55928362	0.2002974	CRIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.30015571	1.33752678	0.20030418	GLTSCR1	protein_codir
Subic	ENSG0000015	-0.2782699	1.52684459	0.200406	SETD9	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1594555	5.0130745	0.20060264	SLC25A32	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.397688	3.60078794	0.20067056	LRRIQ1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.15211764	7.52495481	0.2006722	TNRC6A	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.2072057	7.42235522	0.20069799	PACSIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2365677	0.41154163	0.20076746	PSENER	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.45110085	-1.6784999	0.20082472	ENO1P3	pseudogene

Subic	ENSG000001!	-0.2940372	-0.7627205	0.20083506	KCTD14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11547672	6.13854966	0.20084833	ABCD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1274172	6.90541667	0.20092459	CCT6A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4970434	-2.6419926	0.20093839	RN7SL663P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.27907266	0.19244334	0.20094274	RFX8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29191853	4.95624699	0.20095454	SLCO2B1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.103041	8.08331948	0.20098926	ATP2C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0934416	5.64835787	0.2010419	TERF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.9372865	-0.3130438	0.20108497	TH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41729036	-1.5706563	0.20113356	RP11-426C22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2840615	3.97741721	0.20113433	FABP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1162569	4.11442293	0.20113822	CUTA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4992217	-2.6708548	0.20118819	RP1-313L4.4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4479863	-1.5762724	0.20142692	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.35454115	2.42493867	0.20146905	CTA-445C9.15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1937103	6.65777913	0.20147043	SCARNA10	sense_introni
Subic	ENSG000001:	-0.6940684	-2.3862647	0.20147783	LDLRAD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4893124	-2.0168536	0.20149785	RP4-718N17.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.15954611	6.17920889	0.20149979	PLCG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1109975	4.47935944	0.20155914	SLC7A6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08621744	4.50453239	0.20159258	PRPF31	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.174506	8.59072982	0.20168474	CADPS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4462627	-1.8742912	0.20170533	RN7SL65P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.5436559	2.33921738	0.20171435	SLC9A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1283896	7.81207487	0.20172192	CADM1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0777585	5.90220541	0.20182474	PIAS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11674891	5.23092524	0.20187049	INVS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.969421	0.38365312	0.20195579	MYLK3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1379892	5.37081066	0.20199407	DNAJB11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2722171	3.65823649	0.20201962	KLF8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0920664	4.17527084	0.20205354	SLC25A38	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1533152	2.49927	0.20210681	SNORD109A	sense_introni
Subic	ENSG000001:	-0.6957794	-0.1901411	0.20212123	AGBL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23093525	0.36383277	0.20215569	AC113189.5	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2498246	0.65587776	0.20215677	ITPKB-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001:	0.17209271	2.18506716	0.20216811	ALKBH7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.53546303	-1.516746	0.2022549	CTA-212D2.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.22797829	3.86949589	0.20228073	TRERF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1196422	4.63475118	0.20229626	PRPF4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37477991	1.43490789	0.20229869	ALS2CL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2128403	2.55100735	0.20245419	ZNF658	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2767692	-0.0241122	0.20245457	RPL7L1P12	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.18109698	1.64840604	0.20251139	NTHL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.566582	-1.7696899	0.2025179	U73169.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.48031324	-1.7697098	0.20258936	CDC20P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3777179	-0.346557	0.20261976	PDCD1LG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.109829	4.26648414	0.202711	MRP63	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5656561	-2.3668698	0.20273032	AC002429.4	pseudogene

Subic	ENSG000001:	-0.1426947	7.30498608	0.20282915	TCP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2168722	5.50394758	0.20285326	KLHL11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46040599	-1.3563628	0.20287897	RP1-73A14.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.1103981	4.45612208	0.20288732	ADAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2320984	7.76431974	0.20289025	SLC4A7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20879378	2.27990271	0.20295953	FBXO27	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4497768	-0.6871087	0.20297943	RP11-479G22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.123728	6.48856791	0.20299594	COPS8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22977387	0.48845233	0.20306422	LINC00959	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.4144819	-1.1538337	0.2030771	PTP4A2P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3937466	-0.7947678	0.20312599	ITCH-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001:	-0.0970824	7.69659469	0.20318612	VAPA	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2134216	3.89039584	0.20320211	SYDE2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.90712161	0.99589469	0.20326308	SYNDIG1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12511848	5.41388913	0.20327793	TADA2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30302969	0.81904595	0.20327873	PMFBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22673097	2.26965216	0.20332858	HLA-F	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2830498	-0.2743662	0.20335195	TTC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20804884	4.25376156	0.2034311	KIRREL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.4567053	1.67475736	0.20343375	ST8SIA6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3840897	-0.7296456	0.20348704	SNORA11	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.6458094	-1.9054308	0.20356999	AGTR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25393999	1.92561886	0.20368017	MMP15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0905952	6.83439039	0.20382718	CSNK1A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3960269	-0.6425479	0.20394355	AP000769.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1144135	7.80716123	0.20394799	TSPAN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2954309	3.32295403	0.20399065	CHST9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1277689	2.89512164	0.20416015	STK19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2299931	0.17878823	0.20425006	RP11-458N5.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.21860841	4.83317777	0.20428297	ZNF124	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1353894	5.33676006	0.20435303	BUB3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16188892	2.63094916	0.20435861	BCL7C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4188293	3.14710876	0.20438552	AC007362.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.7939997	0.87435308	0.20445408	MORC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24135643	1.43637506	0.20448117	RP11-69E11.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.27384905	-0.3679988	0.20455978	AC022007.5	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1465761	3.33544153	0.20457917	CTB-36H16.2	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.1022325	4.31577138	0.2047193	ASB7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19008853	2.94682878	0.20476951	SLC29A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38823718	-2.2586465	0.20477597	KMT2E-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.11926438	6.02672533	0.20479182	BTBD7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5496928	-1.8200016	0.20480727	SOX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1071581	8.52794339	0.20482158	HNRNPK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15612998	6.24085458	0.20485094	RNF220	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.212895	2.62393904	0.20491021	SDAD1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3689135	-1.3511367	0.20491149	RN7SL220P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.33225253	0.10563457	0.20491318	RP11-48G14.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.5167831	-1.8409568	0.20504272	SERHL	processed_tra

Subic	ENSG0000020	0.46045271	4.41899263	0.20505423	SNORA73B	snoRNA
Subic	ENSG0000020	0.38768636	-0.710985	0.20505872	RP11-43619.6	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.147986	2.25156583	0.20522365	C1orf85	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.4128677	-1.0668167	0.20522732	LINC00958	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.15494508	4.36109428	0.20525771	EXOSC6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.224523	2.97560085	0.20526566	NXT2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.5518184	3.56929815	0.20529157	TAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5910347	-2.0828064	0.20529771	RP11-153F1.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.44209003	-1.4175934	0.20534249	KB-1507C5.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.11905508	6.51608967	0.20538746	TAF1D	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1203942	4.58436202	0.20546054	TMEM68	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2536865	4.70788381	0.20547258	ATP11C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0956927	7.13616262	0.20548036	AGFG1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-1.1210474	-2.2838109	0.20554235	AC008271.1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.32718547	-0.6614132	0.2055631	RP11-3D4.3	antisense
Subic	ENSG0000010	0.33316152	-0.6487469	0.20557364	MFNG	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.27297063	1.50383538	0.20558082	EIF4HP2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1303219	8.03192526	0.20558289	FEM1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0709097	6.1171256	0.20562257	RSBN1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1620949	6.06546963	0.20565179	ARPC5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11153484	5.99954406	0.20575117	CEP63	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.3930899	4.10692671	0.20579475	DNAH5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3743233	-1.1950715	0.20579719	RP11-443B20	antisense
Subic	ENSG0000020	0.33386505	1.3026373	0.20581312	RP4-621B10.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.4929961	-1.9171534	0.20581643	CTC-248O19.1	antisense
Subic	ENSG0000000	0.1476658	3.50778205	0.20585583	NCAPH2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0647989	5.5465044	0.20587066	ZBTB43	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1574786	4.80238052	0.20595913	FAM66C	antisense
Subic	ENSG0000000	0.12469338	4.8594521	0.20603803	ABL1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.11869597	3.12772979	0.20603845	FAM3A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0988405	6.64422996	0.20608282	PDHA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09942381	6.2731383	0.20608718	MSH3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1528456	3.65762059	0.20612043	NAB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1461171	2.63265778	0.20613955	RNF113A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.27269832	-0.2427713	0.2062123	SPSB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2104122	6.93481952	0.206225	SCG5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15141371	3.99901939	0.2062487	RPS29	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.48934814	-0.2214542	0.2062841	RP11-572C21	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2143824	0.55862699	0.20628819	RP3-437C15.1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.2503787	3.22771716	0.20629998	HSD17B6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07630705	5.07127693	0.206306	ERI3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14099353	3.49764337	0.20637303	SMARCAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.923491	3.0921006	0.20641262	MCOLN3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.45513354	-1.9844207	0.20650622	RP11-252K23	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.1230498	5.69347014	0.20651078	SEC23B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.41921976	-1.5716231	0.20654439	RP3-426I6.6	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.1339253	6.82270757	0.20666429	MFAP3L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.3141546	3.07709009	0.20667434	GABRD	protein_codir

Subic	ENSG000000001	0.2107128	3.28074094	0.20673505	VPS9D1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.32664151	-0.3175955	0.20691767	ATP6V1G1P4	pseudogene
Subic	ENSG000000001	-0.263161	3.04071351	0.20693673	PI15	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.55072796	-1.8626058	0.20694275	SIX1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2870121	0.41714842	0.20694435	LRRC70	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1302069	3.81524451	0.20695269	RP11-342K6.1	antisense
Subic	ENSG000000002	0.5831852	-2.6174224	0.20698124	RP11-242O24	lincRNA
Subic	ENSG000000002	0.17169116	6.59024556	0.20699861	RP11-732M18	lincRNA
Subic	ENSG000000001	-0.3568633	0.41441758	0.2070042	NEK2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2029543	2.08507686	0.20700469	HARBI1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2099837	4.10180344	0.20703559	HIST2H2AC	protein_codir
Subic	ENSG000000004	0.25460826	7.87607584	0.20712622	R3HDM1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1452042	5.03770457	0.207127	NIPA2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.3598935	-1.4270733	0.20715503	RN7SL664P	misc_RNA
Subic	ENSG000000001	0.3788719	0.84997353	0.20716464	TEC	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.4142492	-1.5017644	0.20716508	RP11-362F19	pseudogene
Subic	ENSG000000001	-0.2346134	2.12196991	0.20723147	FKBP1B	protein_codir
Subic	ENSG000000004	0.41692151	-0.1267072	0.20731324	RPL7P18	pseudogene
Subic	ENSG000000002	0.72812759	-1.2170993	0.20734537	FEZF1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000001	0.0894795	4.44088921	0.20734703	RPS19BP1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.4538052	-1.5589561	0.20737803	AC091633.2	pseudogene
Subic	ENSG000000001	-0.092775	5.68240172	0.20739068	GTPBP4	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.21134105	2.61802119	0.20752747	BCL2L11	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1890211	10.6086758	0.20753115	HSPA8	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2292919	6.20227331	0.20758659	FABP3	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.3690325	-0.5338122	0.20763713	RP11-439L18	lincRNA
Subic	ENSG000000004	0.36789661	0.87040829	0.20773594	TNRC18P1	pseudogene
Subic	ENSG000000000	0.13005928	5.84795507	0.20774603	C17orf85	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1115474	4.56731089	0.20775649	LGMN	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.11395972	6.17329491	0.20778644	WIPF2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.17104295	2.44892474	0.20786704	SLC16A1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000001	-0.1099025	5.42427657	0.20788981	PDE12	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.31499867	4.0312091	0.20791406	CPNE7	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.4139303	0.89329081	0.2079574	CDCA7	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.37962868	-0.0628557	0.20798303	RHEBL1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.30041837	-0.0566835	0.20803447	RP5-1041C10	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.28674538	0.14112626	0.20804684	PKMYT1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-1.7451471	-1.96897	0.20808541	FBP2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.74032889	-1.8907128	0.20808579	KRT83	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.23513694	5.45942668	0.20808903	MIR600HG	sense_introni
Subic	ENSG000000002	-0.2297727	0.50160521	0.20813011	INE1	sense_introni
Subic	ENSG000000001	0.06372493	7.6480203	0.20817769	EEA1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.15123671	1.80274514	0.20819799	RAB4B	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1448837	4.88860066	0.20826349	TWISTNB	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1696539	2.43247358	0.20829486	SSR4	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.3043283	1.14436937	0.20829724	RP11-521I2.3	sense_overlap
Subic	ENSG000000001	0.39939058	2.30618404	0.20832124	CAMK2N2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.11777633	4.75788648	0.20834643	NOM1	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.1474573	2.14118099	0.20839539	RPP38	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.91553812	-0.4955949	0.20847484	GNLY	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.12379458	0.24298547	0.20848008	AC016908.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1109459	8.48950983	0.20851678	RAB6A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.23110202	5.17736897	0.20868238	ITM2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.43805526	0.18831449	0.20869922	C8orf47	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2152823	6.60803901	0.2087303	AHCYL2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0862391	6.6661917	0.20876303	SUCO	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0926082	7.03714805	0.20877721	MAP3K2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0879213	6.3675554	0.20881483	DHX29	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.25390121	1.66524503	0.20885062	ENG	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4011667	0.06553662	0.20889436	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.23977475	3.0770559	0.20890138	SORBS3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.48880306	2.329488	0.20895922	CARD11	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3928041	4.80023669	0.20902877	HSPA1B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.26365226	1.50439307	0.20903788	CDKL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20576759	5.12763109	0.20905836	PLEKHG1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1773039	4.57379987	0.20908146	C11orf95	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2502016	-0.1041329	0.20915268	RP11-231L11	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1527471	6.10697606	0.20916542	TSNAX	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.16533152	5.16536771	0.20918648	KLHDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1584036	5.48166733	0.20924665	ESD	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.80169599	-2.3319613	0.20926675	CTBP2P4	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.15998244	5.15804238	0.20931719	C20orf112	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2310063	2.22605037	0.20937807	TMEM17	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19664601	4.46568271	0.20939918	INPPL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4967548	-2.0082843	0.20944549	RPSAP41	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1118438	3.76376267	0.20944731	TOR1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20683771	2.65134785	0.20950096	SOX21-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.31262836	3.59496606	0.2095712	KIAA1024	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1292804	3.42621477	0.20961347	SDF2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.111338	5.77055388	0.20963351	TRAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0926579	5.53480477	0.20964877	ZNF12	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2355203	8.5150536	0.20967689	GRIN2A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.5094698	-1.0041934	0.20968857	CTD-2530H12	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.39830108	-0.3467908	0.20972301	CNOT6LP1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.62410431	-0.8772229	0.20977666	CACNA1S	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1360197	3.54747617	0.20981124	TBCCD1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.23373578	2.646773	0.20990535	RP11-707M1.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3390436	-0.9445977	0.20998199	RP11-329B9.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.44423524	-0.4890308	0.2099864	RP11-310E22	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.23975997	0.53203964	0.21002437	RPS15AP10	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.14654648	1.38749339	0.21003938	NME3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09432594	7.97815189	0.21014355	CHD6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17418959	2.15535636	0.21017072	FANCD2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11808511	4.99367844	0.21022242	DEF8	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.09402927	6.57386819	0.21022245	HNRNPH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16420629	5.31379442	0.21025491	CUL9	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.34960545	0.25231172	0.21030819	ZMIZ1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.4164008	-1.8587748	0.21034191	RP11-484D2.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1320238	8.04983674	0.21042471	DDAH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32498837	0.76911213	0.21045062	RPL19P12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3489532	-0.2575672	0.21056163	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.44287288	-1.963679	0.21059825	RP11-315J22.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.39367435	-1.545317	0.21060179	MIR4312	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4095656	-2.0310868	0.21061546	RNU6-1285P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-1.1580321	-1.4309789	0.2106526	RP11-480G7.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.33164421	-0.5813483	0.21069988	VNN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1168555	3.6830878	0.2107041	C12orf44	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.129373	5.29405211	0.21086177	C11orf54	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.44673921	8.07194697	0.21087488	RGS4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.406658	-1.2932315	0.21088646	RP11-363J20.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.26589011	1.59065623	0.21091103	GAL3ST1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36567148	-0.2509788	0.21093448	RP11-87N24.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.6079691	-1.1440001	0.21094158	PLA2G4E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0757881	5.92943196	0.21100504	EDF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14361827	3.29066751	0.21105662	ATAD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0711912	6.57441002	0.21107498	TRAPPC10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.48626945	0.1521496	0.21108238	OR14I1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17812618	5.97203661	0.21115075	LRRTM4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11185002	8.1201227	0.21122026	GNB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4233219	0.35170258	0.21125498	CCDC108	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2084957	5.486658	0.21131275	RBM19	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.2898887	3.72709742	0.2114616	PRKCH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22193236	4.12962983	0.21147096	TENC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19663422	4.27834308	0.21147783	SYNGR3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4403952	-1.5733405	0.21148791	SNX29P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.31520033	-0.6086815	0.21152426	TMLHE-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2495872	8.26105794	0.21156588	ZBTB18	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4234319	-1.5742585	0.21157093	RP11-506K6.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2411273	-0.1726458	0.21160645	BX936347.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1373582	3.4562489	0.21161872	YARS2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13274121	5.08859617	0.21162823	USP13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3072197	2.97588837	0.21164666	GEM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20373674	4.26296818	0.21164803	VSTM2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14245328	8.50538453	0.21165487	BAZ2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.118374	4.65450845	0.21165576	LRIF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21575132	2.62942913	0.2116659	SYCP2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4504387	-0.3324863	0.21174372	TLR8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21637551	4.42180368	0.21175278	ITGA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43586311	-0.3513787	0.21180608	KRT18P5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3362082	0.49033144	0.21183616	CTC-459I6.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1625952	5.51237785	0.21191576	DNAJB9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.3581551	2.05805667	0.21192999	PRSS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21602427	2.93890856	0.21193134	RP11-244O19	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.19320729	2.34789766	0.21197508	LRRC37A15P	pseudogene

Subic	ENSG0000020	-0.9415011	-0.6691107	0.21197818	PKHD1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.11477739	4.24733989	0.21197938	CKAP4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1096425	4.60548915	0.21201994	BTN2A1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.37140617	2.19141847	0.21207824	EFCAB13	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1370398	4.48462917	0.21207919	C16orf70	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0818263	5.5586971	0.21209009	TFG	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.1444919	4.33531145	0.21211986	NEURL4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.3537213	1.94381439	0.21212802	RP11-436D23	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.0742357	9.53106446	0.21214849	NUDT3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.19069215	6.41047506	0.2122086	PTPRF	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.19585892	2.10566328	0.21221364	RAD54B	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.18372521	5.89095216	0.21226488	SRCIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.21049721	2.41827206	0.21236893	ZNF598	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0993128	6.60867868	0.21237557	CGGBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.292527	-0.5698703	0.21242852	SNORA2A	snoRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1242865	6.14136596	0.21244456	PTDSS1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.18001293	1.86689362	0.21253417	AC004381.6	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1663582	4.19558209	0.21255791	NCAPG2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.136519	2.93258913	0.2125881	SOS1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG0000000	0.12843513	6.28415766	0.21260599	FOXN3	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.28924167	1.58406167	0.21267064	ARHGAP4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.32706729	-0.6177681	0.21269479	MAFG-AS1	antisense
Subic	ENSG0000013	0.27282566	4.37901294	0.21277963	SAMD9L	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1566064	5.11340736	0.21280815	PDIA4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.329945	1.78289013	0.21282804	GJD2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.7179687	0.29136459	0.21285744	ADRA1D	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.44064012	-1.6101822	0.21295907	RP1-95L4.3	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.37944575	0.00924264	0.21298219	RP13-726E6.2	processed_tra
Subic	ENSG0000013	0.15032131	3.91584695	0.21301934	CYP20A1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.31040136	0.06731988	0.21301959	RP11-618N24	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.3728876	-1.4441727	0.21306203	SNORD115-17	snoRNA
Subic	ENSG0000023	-0.1723922	3.48608178	0.21307555	RP11-418J17	antisense
Subic	ENSG0000004	0.11455842	8.88780524	0.2131174	MAP4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.47255452	-0.8364151	0.21313835	ABCG8	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.16009428	3.32272917	0.21315645	FAHD2CP	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0870536	6.41326235	0.21317745	GNAZ	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.39221445	-1.3766168	0.21323918	AC006116.17	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.4233223	5.17732253	0.2132911	IGFBP7	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1328675	2.32558858	0.21329891	N6AMT2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1415924	10.235573	0.21331618	CALM2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0926154	5.01214479	0.21338492	COPZ1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1338066	5.17922916	0.21347753	SNRPB2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3361526	0.96140887	0.21352607	RP11-29P20.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.189428	0.87910908	0.21352625	KHDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.5647969	1.58991463	0.21354522	SHISA2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.3338097	6.61428128	0.21357855	GABRA5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.1119379	6.17690159	0.21365204	SLC25A27	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.14525277	1.91330918	0.21369727	AC097662.2	antisense

Subic	ENSG0000020	-0.3663841	-0.6636054	0.21371835	CTD-2012K14	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0970872	6.94844413	0.21373709	YME1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.24208721	9.16076012	0.21379756	RP5-857K21.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.15837566	4.99755218	0.2137979	CDK5RAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0796347	6.99310095	0.21383341	SBDS	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.23099562	0.33399303	0.21389636	AC144449.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.4107507	-0.1518518	0.21395436	FAM83H-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.34916819	-0.9114988	0.21396819	RP11-40417.1	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.30179164	-0.3770327	0.2139852	RP11-269F20	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.1737331	4.41126033	0.21408794	GRIK4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.44826544	3.03334086	0.21424245	GCNT4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2853715	0.02569867	0.21425894	RN7SL582P	misc_RNA
Subic	ENSG0000014	0.82579618	3.53876717	0.2142786	SYT2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4517075	-1.9060994	0.21434917	HNRNPA1P35	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.39383235	-1.4233839	0.21435062	CHRNE	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.20525879	2.7607843	0.2143511	CECR7	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0955798	5.17979241	0.21438319	WRNIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.31248815	-1.0674208	0.21439875	AC005534.8	antisense
Subic	ENSG0000024	0.32685734	1.22808726	0.21441257	CTD-2334D19	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.3051264	4.57301221	0.21442852	ACVR1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.33170346	-1.0925637	0.21446685	OR7E13P	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.382252	2.13758095	0.21449255	CMKLR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15555563	1.27944951	0.21455612	TOR2A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.42231786	-0.9465408	0.21455654	PRLHR	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.12275646	3.11990268	0.21456941	LINC00847	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1517077	5.44617171	0.21459272	MFSD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1420311	3.9055669	0.21466832	RAE1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29543268	-1.3301433	0.21472894	CTD-2302E22	antisense
Subic	ENSG0000013	0.22119031	4.56514129	0.21472901	BARD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3615089	-0.2110981	0.21480565	AC079233.1	miRNA
Subic	ENSG0000020	-0.4218114	-1.3495226	0.21488864	CTB-171A8.1	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.6452108	-2.5801429	0.21491038	HIST2H3DP1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0753741	5.69554438	0.21491081	WTAP	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.4333948	2.62779297	0.21492919	DAW1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.2511005	2.094047	0.21494651	XKR7	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.3671939	-0.6078029	0.21505684	RP11-279L11	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.205075	1.57197549	0.21506922	FSBP	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.22145286	2.33010166	0.21510679	MYL5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1217947	7.22927331	0.21520595	YIPF4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1947072	3.669489	0.21522162	FUCA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.2364894	0.76410437	0.21528816	FIGF	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0940257	5.3181536	0.21533841	CAPNS1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.13270807	3.52327805	0.21543935	UBE2M	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.26814923	1.83889162	0.21549782	SLC19A3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4090313	0.49431627	0.21550151	ARL17A	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.2719035	0.05917269	0.21568984	RP11-981P6.1	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.3714238	-1.5487142	0.21587347	U3	snoRNA
Subic	ENSG0000014	-0.1140689	3.59911672	0.21589328	PYCR2	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.37005802	-0.3421223	0.21595512	VN1R51P	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.10239505	8.26696073	0.21598788	AGTPBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0771867	5.3562183	0.21601951	MIEF1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.07846739	7.84438461	0.21604584	PPP1R12B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4913573	-1.4643387	0.21608084	RP11-747D18	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.16331767	6.18777671	0.21608513	ARRB1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.41107292	-1.5508129	0.21622829	CTA-250D10.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.45008289	4.29816033	0.21627667	MT-RNR1	Mt_rRNA
Subic	ENSG000002	0.59742973	-2.8018307	0.2162862	RP11-478C6.1	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.1230147	5.68632411	0.21628709	KARS	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2908268	-0.8169532	0.2163241	RP11-592N21	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.51454615	-1.8566045	0.21635338	RP11-686D22	processed_tra
Subic	ENSG000000	0.26146573	3.50390942	0.21636878	RARB	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5445509	-1.7985466	0.21637893	RNU6-441P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.6994207	-0.3074263	0.21638967	RESP18	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1617598	4.3953632	0.21640583	NIF3L1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.47575327	1.27909446	0.21647034	AKR1C2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.18417261	2.57800154	0.21665557	RP11-5106.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.07905056	6.1822469	0.21667488	TCF25	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15881784	5.60257337	0.21670608	SLC8A3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1035637	4.04129972	0.21671164	BRE	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15409644	2.76883755	0.21674101	DLEU7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3582564	3.8858149	0.21677471	ANGPT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.30859459	3.45798552	0.21677958	EGFEM1P	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.2034584	6.65031168	0.21678949	GS1-358P8.4	sense_overlap
Subic	ENSG000001	0.09014881	6.51454118	0.21684512	FAM217B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.36945637	1.60674488	0.21694881	RP11-403113	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2744248	1.27396165	0.21696819	DUSP23	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.100019	4.89154263	0.21703478	PSMB2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.36093002	0.35244914	0.21704333	U62631.5	sense_intronic
Subic	ENSG000000	-0.1067967	4.77507859	0.2170439	DHX32	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.31470572	-1.265398	0.21704979	RP11-337C18	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1004777	4.43600835	0.21707831	OSER1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4602709	-2.3132975	0.217111716	RP11-469J4.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2308084	4.80211632	0.21714546	PLEKHG5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1026517	5.77919327	0.21715211	TMEM184C	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.29605208	3.91820663	0.21716137	EFNA5	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.33576894	0.43924881	0.21716174	NLRC4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1958275	4.9324701	0.21718922	MAGEH1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.17379952	6.20203064	0.2171994	SEMA6A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3551521	-1.1909531	0.21728222	SNORD115-3	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.30492688	-0.5793631	0.21729183	RN7SL49P	misc_RNA
Subic	ENSG000001	-0.1598698	3.96449389	0.21733425	SEMA4F	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.55359656	-2.5083572	0.21734221	LRR3DN	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4295144	-1.0773917	0.21736309	RP11-333E13	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.5843347	-2.1940746	0.21742879	LINC00994	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.89484911	-1.8291872	0.21743097	C5orf17	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.18557323	0.63398898	0.21746643	CHEK2	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.16277703	4.65307635	0.21747878	LRSAM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1229749	6.41692434	0.2175197	DNAJC3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.50034	0.30485651	0.21754117	NEUROG2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.22192061	1.56390025	0.21756475	ZEB1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000014	0.23234023	2.35549331	0.21759508	CABLES2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.15519412	3.13767901	0.21768677	SAMD1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.22936244	1.502711	0.21772719	EDNRA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.43086667	0.2785936	0.21776723	LINC00237	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1629765	1.59662563	0.21776752	MIF4GD	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.3087997	0.33255448	0.21776805	HELZ2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1650578	3.00077117	0.21779855	ARSK	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1277301	2.78175449	0.21780232	THAP11	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2671862	5.07548434	0.2178478	SNORD3A	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.4651419	-1.7456323	0.2178689	RP3-323B6.1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0898019	5.63135473	0.21800232	TMEM161B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.14744348	4.57701479	0.21801251	MAML1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.483594	-2.0843591	0.21810451	AC011899.9	antisense
Subic	ENSG0000019	0.24555098	4.64473156	0.21811876	EPB41	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.35602292	-0.0994547	0.2181285	TGFBR3L	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.6084192	-2.3996422	0.2181557	RN7SL169P	misc_RNA
Subic	ENSG0000016	-0.1515245	3.74710483	0.21825485	SMG8	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1738805	5.76042352	0.21826763	SLC35A5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3066018	0.16107598	0.21830004	RNU1-146P	snRNA
Subic	ENSG0000017	-0.2135546	5.61881519	0.21830231	NT5DC1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.39378307	-1.8115018	0.21830719	RP11-290I21.1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.51779867	-2.023878	0.21837885	RP11-260E18	antisense
Subic	ENSG0000018	0.3318293	-0.9289722	0.2184164	CTB-161K23.1	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0813159	7.87818462	0.21845517	UBE2D3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.20483019	4.07826866	0.21851852	NPM2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.1818479	5.43427031	0.21853749	TGFB2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2539463	0.57813845	0.21857958	EIF2S3L	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4332519	0.17804196	0.21863937	RP11-111F5.3	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1854464	8.75351521	0.21864201	ATP1A1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2625658	0.01546042	0.21864699	CYP51A1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3789909	2.23511563	0.21866011	STON1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.12549218	4.92824266	0.21866872	GCFC2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1783152	6.10646337	0.21872298	ATP2B3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.10657383	4.4326278	0.21876141	MAP3K3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.266949	4.02029221	0.21876291	LDLR	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.31045608	2.59892568	0.21892803	ZFR2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1300368	7.49397071	0.2189331	MEGF9	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1979563	7.03951235	0.21895064	HSPA13	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3328787	-0.3480957	0.21895275	RP11-135L13	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.0995544	7.33680749	0.21904023	FAM179B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.27453192	0.37424819	0.21910702	BBC3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.41042504	-0.9937515	0.21911495	CHRNA10	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.5536454	1.24679328	0.21912142	AQP3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.16002544	4.5188591	0.21915092	MORN4	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.349646	2.15749201	0.2191862	RP11-642D21	sense_intronic
Subic	ENSG000000!	-0.1192453	5.58619243	0.21920156	ECHDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.24588794	3.07846659	0.21921161	HLA-L	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.15268576	2.60359809	0.21930006	SDHC	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.25738253	9.57330942	0.21941608	VSNL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.35278744	1.95454183	0.21952402	PLA2G7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19507119	0.66687455	0.21955573	NT5C1A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1018039	5.85505303	0.219583	BTF3L4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0874916	6.29139593	0.21959582	MFF	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.53558131	2.06177353	0.21961512	RP1-130L23.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.17360461	5.02444544	0.21970421	NEK6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.23558846	5.67701582	0.21972544	PTPRR	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2850792	-0.4471568	0.21980471	ZNF709	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0752603	6.05968237	0.21984462	OTUD4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1549821	3.12213465	0.21984559	ZNF214	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1288023	5.35003498	0.21985402	TMEM168	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.7000297	1.32599609	0.21997566	CD24P4	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.43822202	-0.1303117	0.22010144	NXPH4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13702614	5.07714594	0.22026769	TBL1X	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15189581	4.45536061	0.22026971	ECE1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2090801	3.11336004	0.22029632	KCNS3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19731032	3.27909865	0.22032169	TRIM14	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1577916	7.57500438	0.22033408	CLK1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.09315	5.38018172	0.22042094	ANAPC7	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.54936259	-2.0424121	0.22042688	RP11-392O1.	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.3940893	0.50064631	0.22045716	SNORD114-1	snoRNA
Subic	ENSG000001!	-0.424399	4.65130031	0.22047532	NWD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.27185525	7.34875118	0.22048609	RCAN2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.16950414	2.85881952	0.22051203	TAS2R13	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2184464	0.93449959	0.22065983	MYD88	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.12913077	4.29065568	0.22067926	LOH12CR1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-1.024351	-1.7049045	0.22073333	LINC00880	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.5279683	-1.7726979	0.22076697	RP1-293L6.1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.09514269	4.02544392	0.22077856	ZSCAN25	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.5005082	0.10282731	0.2207873	RP11-627D16	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.45544601	-0.7561896	0.22080013	CHAD	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18417524	1.39928713	0.22080865	RP11-762H8.	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1170467	5.25378335	0.22087117	UAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.67073252	-2.0132359	0.22089272	KLC3	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.101149	4.95406173	0.22090929	PSMD5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.28983698	-0.8137171	0.22090982	RP11-1275H2	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.14721374	2.96810821	0.22094642	MRPL55	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.67347048	0.37581233	0.22096009	FAM132B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.16888002	5.53682855	0.22099009	SLC45A4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3410008	-1.0550918	0.22100516	SNORA62	snoRNA
Subic	ENSG000001!	0.18209489	3.27142142	0.2210632	EAF2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0966126	7.48457154	0.22113068	RMND5A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.16398977	4.25793974	0.22117123	RAB11B	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.38219963	-1.4710421	0.22118168	AC006195.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12579486	2.99086626	0.22119919	ABHD17A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20553059	5.868297	0.22122529	STARD9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5055661	2.10231077	0.22123126	HTR7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2591011	0.50896988	0.221266	RN7SKP146	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.2071726	0.60682666	0.22127597	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.4605976	-0.7912811	0.22132215	RNU6-652P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.420377	-0.2953076	0.22137408	SNORD115-1	snoRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1472899	7.20039491	0.22138512	DLD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33872947	-0.2112615	0.22142332	CTD-2626G11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07588756	4.51020859	0.2214494	LAMTOR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6859328	-2.1247074	0.22152758	C6orf223	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1670676	7.52359192	0.22155209	VDAC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24015946	1.56335681	0.22161537	SCNN1D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3875504	2.29081772	0.22164456	SERPINI2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28310458	2.51075765	0.22166997	RP11-350G24	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1531899	3.18252266	0.22170792	TAF1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3537057	-0.6708328	0.2217245	AC069257.6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1454057	5.07222577	0.22177407	KIF27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1700322	1.65688419	0.22180353	FBLL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2479692	0.59111608	0.22180985	RP11-96H19.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1236923	7.98605201	0.22187011	IPO7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1075662	3.7702326	0.22187187	LIAS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24712812	2.6291827	0.22189662	ACTA2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.28660809	1.07013807	0.22197315	RP11-430B1.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.09938797	4.2587159	0.22201507	MSANTD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1563516	3.80209041	0.22206362	PSMB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1933448	3.41115434	0.22211105	TTC26	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2137782	0.17070487	0.22212875	EEF1A1P13	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.17193294	2.88730488	0.22213871	SLC8B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08658065	7.41621587	0.22217938	ITSN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4577148	-1.9654203	0.22229587	TUBA8P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1788449	7.23401367	0.22230614	LRP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.117451	7.67914591	0.22233912	EPRS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.256866	3.63959281	0.22240249	CRISPLD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1811227	1.49270346	0.22242305	RP11-359E3.4	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0947065	5.63433526	0.22249702	GNAI3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1390508	4.15495998	0.22257392	LINC00998	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3907942	-1.4044894	0.22260575	RP11-646I6.6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.42131399	-1.3146055	0.22270728	RNU6-697P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1900823	0.97941925	0.22274544	RP11-446E9.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0955407	7.70121753	0.22283534	NPM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48601671	1.2745846	0.22284534	MTATP8P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5315161	-1.1642355	0.22284559	DNAH17-AS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41356135	-1.8742184	0.22291003	RP11-493K19	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0670777	6.99639696	0.22291209	FAM208B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.75531831	-2.5637909	0.22298211	ACTG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18210832	2.79214701	0.2230295	ATG16L2	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.28042076	-0.0163118	0.22303918	GGTA2P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.4322978	5.64533523	0.22316488	HPCA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4895047	-1.0242742	0.22320219	DHRS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18501629	3.64880279	0.22325547	ADCY7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21720895	3.32101239	0.22329554	GPSM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10219161	2.83805541	0.22331245	ZNF174	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43968372	-2.1522376	0.22332242	RNU6ATAC39	snRNA
Subic	ENSG000000:	0.11274075	7.86152046	0.22335054	KMT2E	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48943269	-0.9552301	0.22337346	RNU1-122P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4196136	-1.6594937	0.22344132	RP11-305L7.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0748217	7.02934317	0.2234678	WAPAL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27975787	0.01363291	0.22347997	RP11-255C15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.5962337	-0.6492557	0.22352893	PDLIM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0883663	4.7427628	0.22361592	SMIM11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37457485	1.43136975	0.22365487	STAG3L2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.14784913	6.44265678	0.22380508	FRMD4A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34360421	0.2149536	0.22391082	RP1-232L24.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1226179	6.06931801	0.22392561	ARPC1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14094937	7.5941433	0.22400031	ANKRD36	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2369747	4.27665786	0.22404067	LY6H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2096371	1.69242495	0.22405158	SPDYA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22814179	2.37596093	0.22407452	SOX21	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.39836982	0.01249901	0.22408946	FGR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1126707	6.41841749	0.2241162	PSMD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1125034	6.70430138	0.22413116	ADAM9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.132414	3.52927279	0.22413843	CUTC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25902906	4.23350384	0.22415831	CLASRP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3312163	0.80335887	0.22417212	SLC8A1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1879187	2.12403239	0.22424404	RP11-64K12.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.4372627	1.78518738	0.22428184	DNAI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28258081	2.75010234	0.22429712	MIR4435-1HG	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2437514	6.56872769	0.22438051	RFK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4149332	-0.8461703	0.2243814	RP11-316M1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3260169	-1.0313247	0.22440554	RNU6-341P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.48862072	1.03906079	0.22445927	RP11-498P14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5336519	-2.3314612	0.2244729	L29074.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.192323	3.86602843	0.2244899	BCHE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19495366	5.28874891	0.2245418	SUSD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14944334	4.81108642	0.22456035	EVI5L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19497488	1.58174547	0.2245693	UNC93B1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.41684719	-0.127305	0.22457077	FAM65C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26789333	0.26310005	0.22459432	GS1-115G20.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.22128378	5.63605165	0.22468965	PAQR6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5589748	-1.2257257	0.22470942	AC007563.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3119377	4.41897385	0.22471943	PSMD5-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.40935804	-1.6472971	0.22473401	RP11-575L7.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1127568	4.07760045	0.22477212	VIMP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1736154	7.04555421	0.22477391	ATP6AP2	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.14224118	3.5567224	0.22480433	CENPV	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5266302	-1.1304663	0.22482891	RP11-841O20	antisense
Subic	ENSG0000010	0.38196556	-2.0952372	0.22483364	U3	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2194144	1.42195247	0.22488287	CTD-2269F5.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2061884	8.19054548	0.22501983	TUBA1A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20967788	3.26427992	0.22502511	ZNF783	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.31723949	5.75537601	0.22503894	EPB41L4B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09888233	7.30989567	0.22512267	WHSC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4248464	0.34917709	0.22512873	TNFRSF11B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.27501622	-0.2491837	0.22513476	RP11-57H14.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.3931924	-0.3045367	0.22516256	RP11-552E20	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.11672921	7.28788675	0.2251748	RPL3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1232248	5.44947677	0.2252177	ZBTB21	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18176515	5.11430986	0.22522182	GPC5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.59370552	-2.4376015	0.22527903	CER1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07751828	6.93721572	0.22534965	APBB1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23064065	5.13233652	0.22537194	CDH13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0838126	8.51327199	0.22543066	RAPGEF2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29590685	0.21301624	0.2254949	RP3-406A7.7	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1092508	3.32085948	0.22555608	ZNF324	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.31322694	0.64042641	0.22559962	PCDHA8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.77245451	-1.3460059	0.2256437	POU4F1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1869193	4.49498436	0.22566529	PCDP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.30386851	0.16706052	0.22568033	GUCA1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2717832	0.1898631	0.22571761	RP11-307O13	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1728902	2.24454614	0.22576872	RP11-73M18	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.19857365	6.56829291	0.22581996	PSD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.79542943	-0.3280706	0.22582016	RP11-638F5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1748359	1.55986703	0.22582351	C8orf48	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07765391	9.02012298	0.22583743	PTPN11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2695002	4.82198869	0.22584081	GPR63	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.216356	4.13889942	0.22589902	ANXA4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18117732	3.51495302	0.22594111	PARGP1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.070533	9.04520511	0.22602736	WDFY3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4093042	-0.5713815	0.22604041	DGCR10	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.4087054	-0.9336836	0.22609592	RP11-720N19	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.22664774	3.06457147	0.22614003	TOP1MT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3581747	-1.3021027	0.22619751	RP11-443O13	antisense
Subic	ENSG0000010	0.80504638	0.89114714	0.22620078	MME	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1214487	5.92642904	0.22621726	KLHL7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.34711937	0.44756516	0.22627815	AC012065.5	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.22556315	4.09994362	0.22629048	KIAA1755	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4067977	0.29430906	0.22629897	FAM150B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1474329	5.71549631	0.2263962	TRAPPC13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2470963	0.22591687	0.22644937	PTPN22	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.4496144	-0.8355778	0.22646507	STXBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6110007	-2.1627904	0.2264974	C17orf49	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2286939	3.3014905	0.22649842	RLTPR	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.2021826	5.93946599	0.22653815	CAB39L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08659672	4.27883692	0.22657907	GMEB1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.5037586	-2.2561333	0.22659083	RP11-764I5.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.35283765	0.1035614	0.22660522	RP11-306K13	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.18537052	1.77625989	0.22662321	CTD-2192J16.	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.2029283	1.45265559	0.22671303	COPZ2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.26729148	0.6774324	0.22672506	LOXL2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1882158	2.32919527	0.226736	TMEM8A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2986356	-0.7203692	0.22674574	RP11-417N10	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.23313006	4.78986956	0.22678447	ABLIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1100843	6.48890879	0.22683813	KRR1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.54983011	0.68033928	0.22686458	PAX7	protein_codir
Subic	ENSG0000003	-0.122576	5.83153237	0.22686733	NSUN2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2578799	4.05664614	0.22696133	EPB41L4A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.16094284	6.98456117	0.2271234	SOBP	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.30627322	0.9508449	0.22715967	ACTBP7	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0773912	5.61113975	0.22720546	PSMA7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1067283	7.64173544	0.2272403	KBTBD11	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.371478	1.37115449	0.22724322	GRM5-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2708738	5.65772054	0.2272446	ZFPM2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.33354842	-0.5332703	0.22724781	GCKR	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.37788687	1.90262171	0.2272754	ANKRD20A4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0889071	6.70243913	0.22729848	PPIL4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.36351736	-1.7992169	0.22732205	OR2C1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1312156	3.00063007	0.22734069	PSMA2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1966559	1.58429334	0.22734379	MRPS17	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.08244749	6.34724276	0.22735243	UBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.1558121	2.87724826	0.22745489	ZFP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11067889	6.80634848	0.22747566	CCDC91	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.6157199	-1.2980426	0.22748399	AF064860.7	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.22824585	4.30232298	0.22750917	LINGO2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1273852	4.71177349	0.22754403	CPT1C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.51739779	5.12329458	0.2275697	GOLGA8B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2462495	5.7468542	0.22758561	HOPX	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.21352526	3.48006925	0.22762691	SHC2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.18745379	3.69364677	0.22765699	MEF2C-AS1	antisense
Subic	ENSG0000021	-0.1300347	3.8412735	0.22768685	RP11-121C2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.58040436	1.05131413	0.22769098	RP11-114G22	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.292818	5.52960428	0.22772089	CABLES1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1179506	8.28568927	0.22774769	SERINC3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2289732	0.16815926	0.22778522	LARP4P	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.44873289	-2.0629303	0.22780437	RP11-389C8.1	pseudogene
Subic	ENSG0000011	-0.1035439	9.49406769	0.22781342	DLG2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.15912909	2.22878718	0.22785443	PCDHGA5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3296162	0.33884179	0.22790973	RP11-318K12	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.5019032	-1.871784	0.22796914	RBMS2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.36624501	4.89103432	0.22797054	PLCB4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13871469	4.74654396	0.22801973	MAZ	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.38114213	-1.0528627	0.22802441	LINC00422	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.13198812	6.55954658	0.22804742	TLN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38994612	-1.3583324	0.22811335	CTD-2325M2.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11536091	5.3804012	0.22815976	ARNT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1128334	4.56519654	0.22821083	MRPL39	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23391665	0.41944793	0.22821508	7SK	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1346833	5.7575647	0.22823406	PDE10A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13395194	2.98168964	0.22828993	ZNF749	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43053448	-0.8371515	0.22837637	HNRNPA3P14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12575989	5.46550379	0.22838268	FBXL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.60014555	1.1396708	0.22842537	OSTN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2961201	-1.4092552	0.22843209	FBXL8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.6362381	-0.6050614	0.22844189	TYMP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42913928	-1.4753755	0.22845098	AC083862.6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1450665	6.26373681	0.22846914	ANKRD46	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43016772	-1.8504451	0.22850402	HNRNPA1P24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.32534461	0.30388482	0.22852521	ANKRD26P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.38474467	-1.9185974	0.22855314	RP11-480D4.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.20471062	0.67319298	0.22871491	STAG3L3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.25304745	3.45548058	0.22873426	CHRNA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.146994	5.00882036	0.22875113	ZNF273	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2007232	5.40024126	0.22877032	FMNL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36756548	-2.0835346	0.22879282	MIR3167	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.13620253	2.44522618	0.22880814	GFER	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1822714	5.28674583	0.22884445	ZNF514	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10772734	5.86378231	0.22895122	GLTSCR1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4132818	-0.7718094	0.22896098	RN7SL177P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.3763384	-1.6499667	0.22902415	CTD-2350C19	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3549583	-1.1243863	0.22907824	MACC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1486129	6.89896185	0.22909481	TMEM59	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16661238	8.53591793	0.22915532	KIAA1598	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16798772	2.00879374	0.22917066	ARSA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11660452	4.14703093	0.22917532	CARS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1194176	7.37938866	0.22919774	UQCRC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4151705	-1.2436824	0.22933429	AC093510.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1436412	7.77219025	0.2293672	NUDT21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29040118	3.96180517	0.22955581	SEMA4A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2086173	3.37742773	0.22958479	CUBN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3375928	-1.0646678	0.22959997	RP11-727A23	antisense
Subic	ENSG000002:	0.43727409	-1.727949	0.22961916	CTC-246B18.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3408261	-1.2481749	0.22962853	RP4-816N1.7	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2428355	0.68319938	0.22965707	RP11-196G18	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.1734916	7.90101132	0.22971406	MAP2K4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38229756	0.92569531	0.22972395	MIR145	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.08578886	5.52415897	0.22976694	RALA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2117114	9.04404681	0.2297673	ATP6V1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.8463405	-2.0655423	0.22978659	SFRP5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1193988	6.15081195	0.22985638	ZMPSTE24	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.2110529	6.30319004	0.22987131	ARHGEF3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.22008963	4.02037883	0.22988439	LINC01122	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.78548402	-0.310166	0.22996083	NPSR1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.53300566	-1.6074797	0.22997041	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.20985352	8.44762333	0.22997545	4-Sep	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1444421	6.73072979	0.22997707	ATP6V1D	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.76391492	-1.4306382	0.23004375	OVOL2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2170718	2.23178751	0.23005832	GLIPR2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09986422	6.31240523	0.23017282	TCP11L1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.22894527	1.22239728	0.23026456	RAB3IL1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.48143615	-1.6966576	0.23028941	ABCG5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.71244612	-0.1862519	0.23033946	GADL1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.12360414	6.48625457	0.23036689	GUK1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0923334	6.08365753	0.23041756	HEATR1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1142233	4.86477424	0.23044003	PCID2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1223022	2.67737744	0.23049243	ALKBH1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1482699	3.02827163	0.23051047	C19orf47	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1676552	6.26686336	0.23052047	LIG4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.25554641	-0.5215205	0.2305271	CTD-2260A17	antisense
Subic	ENSG0000007	-0.1274229	4.60872371	0.23056206	UBE2D1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09606449	6.47771858	0.23058377	TARDBP	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12531552	6.26940657	0.23060086	CALD1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3297186	-0.5639599	0.23061558	UPF3AP2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.22986171	5.49421258	0.23065104	DENND3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10606572	5.03829291	0.23066869	ATAD2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1770142	4.65517714	0.23067327	TGFBR3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.28571027	3.72137518	0.23074713	REXO1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.102549	5.30711733	0.23075167	BCKDHB	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.16953412	4.07494585	0.23076799	FLYWCH1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.21721108	2.23210542	0.23085994	MPND	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1120186	3.92442942	0.2308723	RP11-545I5.3	antisense
Subic	ENSG0000008	0.11695949	4.82672152	0.23091971	NOP14	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.14402374	3.98999165	0.23096766	ARHGDIG	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.43264178	-1.8496169	0.23098543	CTB-113P19.5	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.14689662	4.1916606	0.23099136	MIB2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.71694862	-2.3565165	0.23101183	RP11-156K13	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1680798	7.00088037	0.23103085	GNAI1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0937912	4.21592317	0.23106954	EXOSC7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0773394	7.81127265	0.23112244	PTEN	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.32772791	-1.144583	0.23122476	RP11-317N8.1	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.3235279	-0.4981299	0.23127503	AC026188.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.13922238	5.13875844	0.23134501	PELI2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.18615683	3.04656184	0.23137395	GS1-124K5.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.25677651	3.98146626	0.23139523	TRIB1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0811839	5.90322809	0.23150795	SF3A3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.36019176	1.04044766	0.23155097	RP1-265C24.1	pseudogene
Subic	ENSG0000007	0.23820794	5.56736806	0.2315573	OSBPL3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.33087066	-0.8485377	0.23158491	VTN	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.4640993	-2.0736904	0.23165748	RP11-1029J1!	lincRNA
Subic	ENSG000002(	0.33936444	-0.9152694	0.23165804	RP11-247A12	antisense
Subic	ENSG000000!	0.40766628	2.86141573	0.23166952	CDH7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1701663	10.2540294	0.23168944	SLC8A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2054322	5.32368904	0.23174023	MOSPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.5178215	1.87036057	0.23182568	RBM47	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10218912	4.18248648	0.23183811	TMEM62	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.212791	0.62471132	0.23190524	RP11-571118.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.38824252	-0.7165982	0.23194067	FOXO3B	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2849182	-1.256389	0.23206239	RN7SL47P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.55189673	-0.6329519	0.23215208	HTR2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11656849	3.78020855	0.23216124	CPNE1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3821229	-1.0208428	0.23216917	RP11-61E11.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.13096402	2.18647216	0.23218371	GAMT	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0864216	7.46400578	0.23218528	SREK1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4660632	-1.5956326	0.2322786	AL136376.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.788289	-2.4261072	0.2323553	RN7SKP106	misc_RNA
Subic	ENSG000001(	0.13218961	3.74935446	0.23236353	ZNF821	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2984121	-0.7868739	0.23240413	SNORD113-7	snoRNA
Subic	ENSG000001(	0.13887532	3.65679216	0.23241645	CPPED1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26131806	0.22557909	0.23253587	AC010900.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.42240887	-1.1172353	0.23260923	RP11-4K3_A.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.39105785	-1.6013795	0.23263334	HMGB1P10	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1165906	5.79194707	0.23263998	SUCLG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.405351	-1.399771	0.23286254	OSTCP5	pseudogene
Subic	ENSG000000(	-0.1000185	4.53900434	0.2328897	FAM76A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1127009	3.81049829	0.23293355	EIF2B2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11498126	3.92354326	0.23307208	RALGAPA1P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.7386051	3.24931934	0.23308058	NTS	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2290647	0.77764756	0.233081	RP11-5N19.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.14290765	4.18993908	0.23308459	PHF11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0874186	7.42760641	0.23318006	HERC4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.4353579	-2.1100743	0.23323681	UBE2MP1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1230884	5.40535537	0.23328705	GNE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1075212	6.74549859	0.23328791	DSTYK	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1876451	2.00118597	0.23349894	CTD-3138B18	antisense
Subic	ENSG000002:	0.60126244	-1.8420251	0.23352353	RP11-480D4.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.176366	9.39870312	0.23354323	ATP8A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5457047	-2.2048413	0.23359965	HSPD1P9	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.114566	8.81493477	0.2336455	ROCK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21811686	2.92767685	0.23373936	RRN3P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1106112	6.94118235	0.23377018	ANXA7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.41179104	-0.4065567	0.23378339	CCDC64B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.109388	6.54990033	0.23385655	PDIA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08438998	7.407897	0.23392298	COX4I1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21418553	6.59824824	0.23399306	R3HDM2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1719454	2.70821985	0.23400003	SLC1A6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3163717	1.41211994	0.23401211	CTAGE3P	pseudogene

Subic	ENSG0000010	0.35409595	-0.5956121	0.23402213	DKK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20466633	6.41346769	0.23406119	AMOTL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.59815462	-2.6097427	0.23406143	RP11-416N4.4	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0893393	7.3405045	0.23408075	FBXW11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11440433	4.91018537	0.23413806	WFS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14138368	3.09578835	0.23418034	SASS6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4701798	-0.4104508	0.23419008	U3	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.19310294	6.03946209	0.23421493	ACSBG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14692696	6.52856447	0.23422532	ZC3H7B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1854932	8.0162145	0.23428738	ITGB8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1786851	6.42724534	0.23433028	LIN7A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.41527986	-1.9581959	0.23436073	RP11-32P22.0	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1037971	6.89317675	0.2343803	NUPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14030948	4.27330498	0.23438707	ANKS6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24373783	9.59129046	0.23438933	KIF5A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20509538	0.26475607	0.23440025	C10orf131	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13320781	2.7706818	0.23440408	ZNF500	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14339954	6.06921081	0.2344398	RPS19	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0652888	6.64459918	0.2344656	KDM1A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.35584141	-0.0507666	0.23456158	LINC00486	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.37758209	2.34890039	0.2345619	PGM5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.30665	0.34650101	0.23456934	TSPAN19	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2408996	-0.5833878	0.23458134	AC006116.27	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.29173942	2.71753624	0.23459551	TTC9B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.918775	-0.1304868	0.2346005	AC140542.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.6708379	-1.306755	0.23460355	RP1-249F5.3	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.3837326	-1.7379061	0.23461021	RP1-178F15.4	antisense
Subic	ENSG0000020	0.74360147	-1.9944561	0.23462661	LINC00500	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1629129	2.55401881	0.23463008	PACRG	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4957487	-2.3335024	0.23465255	RP11-661P17	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2105208	0.33059437	0.23466494	LINC00526	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0797364	6.06640949	0.23474593	AKIRIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1204476	7.71929811	0.23475213	SEL1L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4750234	-0.9288381	0.23478998	YAP1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.1209377	8.10101444	0.23480566	DNAJA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.6901398	-1.8442695	0.23486283	EBI3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.13592727	2.47119059	0.234953	ITGAE	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06920096	5.66218261	0.23497424	STX17	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5467268	-1.3729093	0.23497745	RPL32P35	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.5914242	-2.1473328	0.23506485	MTND4P9	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.1419545	6.50415227	0.23510732	C6orf106	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.38627372	-0.2056452	0.23512619	RP11-78F17.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1011164	7.63877416	0.23513191	STAG2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1804009	0.7950859	0.2351525	BLOC1S4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2018001	4.44389723	0.23524834	GALNT9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.42744492	-1.4707823	0.23525099	RP11-276E15	antisense
Subic	ENSG0000020	0.13812615	2.23415634	0.23525229	SDCBP2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.47927241	-1.8223198	0.23528585	LL22NC03-80	pseudogene

Subic	ENSG0000020	-0.2888976	0.78683432	0.23533238	RP11-517C16	antisense
Subic	ENSG0000020	0.45254502	-1.5524732	0.23533254	RP11-930P14	antisense
Subic	ENSG0000000	0.19109898	4.54592525	0.23552343	TMEM132A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14845584	1.71530757	0.23553358	CCDC107	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.18181456	6.81059407	0.23554411	NUAK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.092981	8.43500733	0.23558881	OGT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1373269	2.64480554	0.23559102	TTI2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5062033	-1.9314118	0.23563261	CDCA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07770509	5.51229713	0.23566103	PDAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14220029	1.52133671	0.23567953	RRP9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11143423	4.44019931	0.23580834	TOM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1928111	8.82029012	0.23582787	KIAA0368	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.206949	5.63347662	0.23591683	PLEKHM2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.194957	5.36230984	0.23593841	FNDC3B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3692526	1.22584626	0.23595235	RP11-725P16	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1481843	2.38974474	0.23598054	ZNF77	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.2722476	0.27392877	0.23598555	RP11-134K1.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.18190151	3.91137106	0.23599014	FOXRED2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07753064	6.97135193	0.23600639	KDM3B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1085957	4.80750253	0.23605411	MCMBP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3573112	0.66202894	0.23606752	RP11-806L2.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.137865	4.38152492	0.2361878	C15orf57	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16727464	2.04668338	0.23622361	ASL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6224762	-1.9917412	0.23625586	AF067845.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1767601	3.80439786	0.2362754	CHST2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1328981	3.67135838	0.23629777	IQCK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1109421	4.16088974	0.23632298	TRAF3IP2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1219888	6.80252213	0.23633371	DNAJB4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.8459147	-2.3269824	0.23637383	LDHAP7	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.52540354	1.13366252	0.23638892	CTC-471C19.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1076367	5.03288534	0.23641855	C5orf30	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4894244	-1.3511152	0.23649202	ITK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6307991	-2.1504408	0.23649778	AL049647.1	miRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1631163	5.0875403	0.23653071	ODC1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2715754	3.09837353	0.23653706	TESC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15002995	4.16069398	0.23656681	CMBL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13912171	1.83546024	0.23659132	DFNB59	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1416186	7.38178776	0.23669123	SRGAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3015913	0.99762331	0.23676119	PPP1R32	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23503114	4.19155934	0.23677252	SHROOM3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14234862	4.26928423	0.23678441	CDKN2D	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24645902	1.28363729	0.23681823	CRABP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-1.2782644	-2.0279073	0.23682306	RP11-331K15	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.4157506	-1.3968311	0.23682973	AL353763.2	miRNA
Subic	ENSG0000020	0.63372429	-2.0216177	0.23687307	RP11-30J20.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1234874	5.99917783	0.23689042	KLHL12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20361997	2.399877	0.23691264	MMP28	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12666016	5.29664885	0.23695635	PDE3B	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.21419427	-0.0136183	0.23699494	POLD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2094289	7.3655403	0.23700712	ITFG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1919627	1.18546105	0.23705725	MANEA-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.18163	5.12559641	0.23706276	C6orf211	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0964525	7.09849481	0.23712563	PARK7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26433865	1.34783359	0.23713234	SPACA6P	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.15997477	2.06272197	0.23718556	C20orf27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10859814	8.69630706	0.23719563	PRRC2C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26934169	2.42135628	0.23721746	ACSL5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.57017184	-1.1231068	0.23722323	RNU1-88P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.45011758	-2.0389402	0.23729182	RP1-223E5.4	antisense
Subic	ENSG000001:	1.21606037	1.18667283	0.23730348	GSTT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1290995	4.46530277	0.23735038	TWSG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.51223846	-0.9748867	0.2373534	SLC52A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1411631	3.72128196	0.23740634	TXNDC17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0944849	6.17295424	0.23741182	NAA30	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3859427	-0.9640097	0.23744032	RP1-97D16.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.36093884	1.37573874	0.23746338	RP11-494K3.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1364465	8.08321766	0.2375049	ZYG11B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1154469	6.76654971	0.23751147	CNOT7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21929996	2.95686723	0.2375174	CTD-2514K5.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.39020855	4.91770141	0.23754411	TOX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2525524	0.81810048	0.23766754	RP11-676J15.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.08507459	3.7420776	0.23782881	SPIN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1406732	4.72292567	0.23790899	CISD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25623017	2.29069935	0.23791705	FAM86DP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2237122	2.12795313	0.23792214	RP11-88L24.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.4942536	-1.4330408	0.23792243	RP11-300M2.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1297303	7.11657662	0.23795372	BAG4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12668687	2.305278	0.23798409	AP5S1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3198457	-0.5938468	0.23803078	RP11-33B1.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16395779	6.26346806	0.23816096	NRXN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2092082	1.32429192	0.2381734	ZNF467	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1231371	5.27345552	0.23821341	RNF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25869564	-0.4202314	0.23824762	RP11-296A18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.20173085	0.20874642	0.23830193	CHCHD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1937527	8.53300558	0.23837401	SUB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1579073	4.04814982	0.23838416	IMP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1049835	3.2948451	0.23842479	PIGO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.5595945	-1.8412275	0.23845444	ST14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.6970999	-0.4629306	0.23850335	SNORD115-4	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.20492697	8.47135118	0.23857846	MAN2A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30886113	0.09673011	0.23862609	RP11-35G9.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.52181409	0.11895236	0.23866362	AC096559.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.34758686	-0.6298946	0.23876632	ZNF784	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43853624	1.14389515	0.238789	AC000367.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0862103	7.09537264	0.23880626	CCDC47	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13874165	6.53129201	0.23883354	CLIP2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.10907407	4.76311598	0.23884683	NAGK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0867636	4.36776787	0.23886997	GLRX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23565309	1.31864577	0.23887105	ARPC1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3746625	-1.9079836	0.23887737	OIP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09975162	6.42644509	0.23897825	STAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36176236	-1.4819851	0.23898021	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	0.24125924	4.64820907	0.2390042	HCN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5192909	-2.4420302	0.23902563	CISH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07886722	7.57387504	0.23904053	NIPBL	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1578035	6.81293038	0.23907088	BRINP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20217021	5.17384409	0.23913168	KHDRBS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2641484	5.1261425	0.23914208	DACH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4670234	0.16459774	0.23915375	LINC00276	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3018148	1.11666136	0.23916377	CTA-134P22.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1366787	5.70347177	0.2391649	PAQR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1759768	3.47161181	0.23917584	WDR66	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5120182	-1.8036039	0.23921402	DMRTA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41378371	0.32596773	0.23923026	OR13C5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6640066	-2.2958769	0.23923441	AC005682.8	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4152423	-1.5518617	0.2392491	RP11-79P5.9	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.08104764	6.57176057	0.23925113	DNAJC21	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29020132	-1.0021583	0.23928057	LINC00970	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1461195	3.47359619	0.23930418	NIP7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1115649	7.07827084	0.23933796	TTC19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35996037	2.08260889	0.23950082	KRT8P15	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.36850303	-1.3685463	0.2395801	RNU4-56P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.7449678	-2.0190471	0.23982978	E2F7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10783542	8.08726486	0.23985936	TLN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.67044433	-0.8622545	0.23990438	EFCAB6-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1197973	4.24560559	0.2399153	BZW2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.288466	-1.0953749	0.23999438	OAZ3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49180881	-1.239766	0.24011215	RPS12P5	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.19223466	2.60178234	0.24018485	ZDHC8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07074684	6.94298529	0.2402481	SCAF8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32247189	-0.9745079	0.24026314	TMPO-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08435281	5.10186253	0.24030102	SCYL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.10212	5.01196521	0.24030358	USP38	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3278812	-0.8492001	0.24035778	RP11-474L23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2397559	5.19437883	0.24048221	DOCK11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4135873	-1.0620634	0.24049622	RPL5P15	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13582495	6.22802501	0.24057454	EXOSC10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2757258	0.51490682	0.2406245	GINS4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22318777	5.23224925	0.2406421	ALDH1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29064903	1.04552041	0.24064944	HSPA12B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3142487	-0.0814338	0.2406865	RP11-814P5.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1481025	2.28409973	0.24069777	PLA2G15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13545196	4.43116864	0.24074784	GMDS-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.07087	6.82599022	0.2407626	XPO7	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0881091	7.14462932	0.24078885	ATMIN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5516535	0.59068937	0.24082423	TMC5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.52837689	-1.7926363	0.24086604	BCKDHA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1283706	2.44789647	0.24089025	MPDU1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.14165127	3.93565469	0.24097437	ZNF586	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.26494913	0.03014474	0.24100568	AC006116.22	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.69759426	-0.8271069	0.24105015	NPFFR2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3682604	3.17546471	0.24106086	INHBA-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.16583135	0.93683841	0.24106546	PUSL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1681192	4.20296921	0.24106981	RP11-909M7.	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.57111915	0.46390774	0.24107691	C20orf166-AS	antisense
Subic	ENSG0000010	0.141268	3.34106549	0.24113308	SNX21	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.39295283	2.1094283	0.24118359	ISM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0975253	5.18158344	0.24123328	MFAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.28824803	-0.4631455	0.24129002	RP11-77H9.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.13811	6.42201523	0.24129431	CCT4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20394296	-0.2006584	0.24135949	CTHRC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1046322	6.24998976	0.2414415	SH3BGRL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2895463	-0.8795172	0.24145351	RN7SKP30	misc_RNA
Subic	ENSG0000000	0.20109201	5.79459277	0.24147097	MLTK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2447172	3.67521573	0.24147541	CCDC39	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2773643	-0.2168222	0.2416294	RP11-65J3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2597494	1.00688497	0.24165853	RNU6-36P	snRNA
Subic	ENSG0000000	0.16537001	5.2981759	0.24168212	ARHGAP31	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5143068	-1.7662393	0.24170102	AC034228.3	antisense
Subic	ENSG0000020	0.10504011	5.00481872	0.24173919	RP11-122G18	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.48720095	-1.6645219	0.24177561	BMS1P9	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.4101349	2.34501032	0.24177804	HVCN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1926223	5.23697519	0.24178135	SLITRK3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09643136	4.16358938	0.24180548	DDA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12756857	3.20069898	0.24184306	MED22	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3887906	-1.2897467	0.24184377	RNU5E-1	snRNA
Subic	ENSG0000020	0.297795	-0.1798156	0.24202102	CTD-2540M10	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1045633	6.06932477	0.24202562	FASTKD2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0945737	5.83210171	0.24202628	UTP20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3053983	-0.9800866	0.24206127	CLN3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2578438	0.19369903	0.24219105	AC073415.2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.39772842	0.54540764	0.24232734	POLR2J3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19613123	2.49270858	0.24233582	HEATR4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.372942	-1.8189332	0.24243456	AC002553.1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1156712	5.04077305	0.24251494	CREG1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5603102	-2.4974506	0.24257259	AC116614.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.31672951	-0.6583822	0.24258363	EEF1A1P11	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.11027547	7.02945576	0.24258884	ATXN2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12211204	5.37479691	0.24269583	KIAA1009	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.36642711	-1.0828838	0.24271998	SPAG4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.30114372	-1.0486327	0.24272227	FAM110A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3649925	1.39783314	0.24278375	FAM60A	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.36377439	-0.9733153	0.24299162	C5orf47	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.62205898	-0.954339	0.24310217	LINC00890	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.32324919	0.64233667	0.24310392	NOS2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0940129	8.421849	0.24310438	PPP1R12A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1455864	4.90946156	0.24312359	CAMK1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.3752476	-1.9313152	0.24313395	CTD-3065J16	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.0794032	5.16114283	0.24315586	5-Mar	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.5434296	-1.9579886	0.2432014	RP6-91H8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.0701682	7.02900946	0.24322166	C6orf89	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0786281	7.75176605	0.24329912	PPM1K	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.13859472	3.03862144	0.24333081	DUS1L	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3577047	-1.0336426	0.24333512	RP11-235G24	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.16485679	1.73045757	0.24342423	AC009961.3	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.2524154	0.47555619	0.24346342	NFAM1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.29636994	5.54043447	0.24349006	SEMA3D	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.3085625	-0.3854164	0.24350786	RP11-516C1.1	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0839087	4.38108982	0.24351222	GID8	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.7655317	-1.1623638	0.24365801	RP11-356K23	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.14386	10.2172253	0.24370465	PJA2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.15765855	5.41950462	0.24372146	NSA2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.08159459	4.24821476	0.24372579	NKAP	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.4503463	-0.4985104	0.24380914	RP11-466A19	antisense
Subic	ENSG0000029	0.18260301	2.69725943	0.24382673	RP11-356J5.1	processed_tra
Subic	ENSG0000027	0.40571821	-1.3786719	0.24383933	MBL3P	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.1654423	6.11449453	0.24384758	GNS	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.11607516	7.16633935	0.24385519	RPL32	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1505593	7.58880624	0.24386742	SCOC	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3348406	-0.5429071	0.24393854	RN7SL344P	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.19097016	0.7016086	0.24394085	PSPN	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1248225	3.97559609	0.24404722	NRBF2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.23139565	2.85484222	0.24408393	ALPK3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3984425	0.98737961	0.24414026	C21orf88	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1765533	3.94523975	0.24418589	RP11-768G7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0510674	7.37027171	0.24429052	PDS5A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.2978914	0.57295999	0.24430182	RP11-482M8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.1088156	5.33944783	0.24435191	MAP2K5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.560622	-2.0490667	0.24436776	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000023	-0.6224268	-0.9667664	0.24460423	RP11-399D6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.2277697	0.50146575	0.24464077	AC010642.1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.2551452	1.73183556	0.24466836	MYH7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0701691	8.14913692	0.24468888	MKLN1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.23583003	-0.095233	0.24472608	XXbac-BPG25	antisense
Subic	ENSG0000009	0.09719918	7.04672475	0.24472968	LRRFIP2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.16032773	2.94993137	0.24479412	RGS9	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.253505	0.53664215	0.24484321	RP11-146N23	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.3139503	-1.0057273	0.24486019	U3	snoRNA
Subic	ENSG0000018	0.28443462	1.1798861	0.24495103	CLDN5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2928824	0.30893404	0.2450522	LINC00202-2	lincRNA

Subic	ENSG0000010	0.29907235	1.95800554	0.2450896	RARRES2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1035206	4.51037236	0.2451345	GGCX	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0800783	5.75599144	0.24513877	FKBP15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1718833	3.42521893	0.24514823	TVP23B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3512637	-0.9135953	0.24524131	RP11-82L2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1373231	7.66160234	0.24529042	TMEM106B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20423992	2.620092	0.24529647	PABPC5-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.4126654	-1.8263344	0.24532963	RNY5P8	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.21554612	3.23849561	0.24541495	ASCL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0759394	4.88327852	0.24548733	SEC13	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1681425	3.1673005	0.2455037	TMCC1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.40822222	-1.5294164	0.24550517	RP11-982M1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1128834	6.18072417	0.24550861	LRR58	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.37991158	-0.5393351	0.24553739	RP11-280K24	sense_overlap
Subic	ENSG0000020	-0.4106618	-1.2307932	0.24563959	ZBTB40-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.17976414	2.85510895	0.2456659	ZNF571-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.2335167	2.14678044	0.2456684	SGK223	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1360532	4.63968629	0.24566911	METTL15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.21697461	2.73304963	0.24568185	COL26A1	polymorphic
Subic	ENSG0000020	-0.5072387	-2.5203745	0.24573516	RP11-457M1.3	3prime_overlap
Subic	ENSG0000010	-0.2165937	7.08867407	0.24578729	B3GNT1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.14402106	5.32990586	0.24579234	SMARCD3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30565267	0.00235858	0.24581095	RP11-810D13	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.3719166	-0.4292081	0.24583523	FAM133CP	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.20459466	2.85435547	0.24593045	ZNF316	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2323765	-0.7261062	0.24593634	AC005076.5	antisense
Subic	ENSG0000010	0.49723066	-1.4849885	0.24596456	IL31RA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.171043	5.64739548	0.24596704	MXRA7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.25364653	-0.2213948	0.24603766	RP11-661A12	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.5393255	-0.2122859	0.24608521	RP11-409C19	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0850756	6.4307428	0.24619466	ZNF711	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1733363	6.15759859	0.24622605	AP1AR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.33492906	1.33522431	0.24624885	RAD51AP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.46257681	-1.4823626	0.24626342	RP11-364L4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.542637	3.19524625	0.24627555	NPY	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.22476745	4.0691648	0.24639398	ADARB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13890376	4.93425517	0.24639779	TCHP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1289141	3.8952971	0.2464202	MRPL13	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2629067	0.12932137	0.24646489	RP4-539M6.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.2911919	-0.9227265	0.24648881	FAM24B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4025829	-1.37005	0.24649665	RP11-567G24	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.25048773	1.27881955	0.24653153	WASH2P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.20580629	2.00258675	0.2465733	RP11-248J23	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1380804	3.72975087	0.24657784	ZNF28	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23495097	2.08086355	0.2466273	MXRA5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.33793911	-0.4419314	0.24670254	RP11-91G21.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.20306239	7.77420199	0.24670821	CACNB4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.87394562	-1.9628104	0.24673534	HCFC2P1	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.21864777	2.53973844	0.24679033	PPARG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2721766	4.19817697	0.24680133	EXPH5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1562891	1.72754569	0.24680742	RP6-109B7.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1506653	5.97304242	0.24684547	LONRF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18134661	2.4691841	0.24694438	CTD-307407.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1028457	4.43835313	0.24695375	RIOK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2438934	5.53482079	0.24699044	CPNE6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2317936	0.71941724	0.24703726	ARHGAP26-IT	sense_intron
Subic	ENSG000000:	0.13818745	2.33253982	0.24704037	KDM5D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.61811935	-2.2976806	0.24706539	HTR6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47750011	-1.9368296	0.2471134	AC130710.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1583645	3.46399525	0.24715861	TMED3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4056421	-0.6683758	0.24718749	FAM115C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22211115	6.45363422	0.24720376	AIF1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36230581	4.49787828	0.24725877	TSHZ3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19723839	2.30262606	0.24731365	DDX50P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15613237	2.3227322	0.24737554	SSSCA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10615504	4.38643988	0.24741866	MRRF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19801752	7.76519008	0.24746886	APOE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1693696	6.000945	0.24764748	STARD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.51186817	-1.5909238	0.24766472	HIST1H4A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0728252	4.62290913	0.24770638	NFYC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1333025	4.2012314	0.2477791	SF3B14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09436238	3.99467231	0.24778452	MAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14748361	2.8444323	0.24781106	PLOD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0662612	5.8195484	0.24798192	NPAT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2101278	2.03191091	0.24799508	LINC00957	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.07646958	6.35345474	0.24802391	HNRNPM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2805602	-0.4248691	0.24804157	Vault	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.2636533	0.11043565	0.24804584	CENPK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1225478	3.73744674	0.24804688	MORC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1905007	1.61357608	0.24805273	RP11-158H5.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.13253954	2.38575645	0.24807573	ALKBH2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0932302	7.60066961	0.24814051	CUL3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.18681254	4.47481127	0.2481476	EPN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39376682	-1.3395441	0.24820666	TIPARP-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.37181511	-1.2824837	0.24829218	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.10081305	6.63163928	0.24834102	SGMS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1089482	3.14606075	0.24845216	GPR75-ASB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.9817157	-2.1892837	0.24845587	FAM183A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.34524145	1.93558176	0.24857742	TMEM159	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24936582	0.29683946	0.24858694	RPSAP57	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1162196	7.79059736	0.2486787	GDAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.84151205	-2.0110952	0.24871035	AC005235.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2908384	3.46291757	0.24871468	ADAMTS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3596191	-1.7506083	0.24873586	EIF3CL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.48454898	-0.9587688	0.24883138	KLK5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33791694	1.74006046	0.24885628	AC093642.3	lincRNA

Subic	ENSG000002:	-0.5268858	-2.2737049	0.2489091	RP13-33H18.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4824462	-1.6876059	0.24906761	RP1-90L6.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.47155666	-1.1967202	0.24907258	RP11-1148O4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.58580366	-2.3756925	0.24909436	FAM41C	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-1.5022585	-0.8566222	0.24920546	AC159540.14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1102895	4.11867145	0.2492255	WDHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.120528	3.79521718	0.24923075	GK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10279129	6.69365105	0.24929083	FKBP8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1426488	6.10164284	0.24931417	TARS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.5462059	-1.6800988	0.24941217	RP11-171A24	antisense
Subic	ENSG000000:	0.19201332	2.21465166	0.24947697	SLC25A43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.420921	-0.9738038	0.24950787	CTC-451A6.4	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0877751	4.20409744	0.24951992	PIGS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16384364	4.11161388	0.24955952	RPS16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2974019	-1.1154127	0.24956818	AC004041.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0715367	5.37477313	0.24958232	RER1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4191755	-0.503465	0.24963508	RSPH9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17303748	4.25961338	0.24973841	CDC25B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.117727	6.15241053	0.24976404	COPB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28218095	1.61560954	0.24984319	HCN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1349942	5.18420612	0.24989013	ACTR3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0998061	4.74990085	0.24991524	BBS4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0657978	7.99012095	0.24993253	SLK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16331002	6.1584834	0.24995785	PCDHGC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1733519	7.67241025	0.24998564	DGKB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09579552	5.75308092	0.25002223	CLPTM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2806996	2.42609142	0.25010789	ZNF469	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2012359	1.70770771	0.25014517	COX6A1P2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10274823	6.36063578	0.25015969	TCEAL2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07999454	6.76273885	0.25033181	VMP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17358761	4.1989142	0.25035386	FANCB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8658587	-1.4346552	0.25048043	AC008060.7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.58715476	-2.0726594	0.2504808	RNU6-321P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4565113	-2.132905	0.25048775	RNU7-135P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.21974844	5.30034818	0.25054577	GPR137C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.9143763	-0.0611965	0.25058251	DNAH3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17216332	2.48485383	0.25058298	KLRAP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.15204275	4.76247562	0.25059753	HNRNPUL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1683068	3.29167014	0.25064082	ABCC10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3317202	1.1759076	0.25064311	AC091729.9	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2482199	0.72047245	0.25066012	SNORD116-15	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1421337	2.93602943	0.25066027	TAF5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4278874	0.99941174	0.25069375	LUM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.513193	3.77281778	0.2507086	C14orf23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1313705	8.2273312	0.25072672	RLIM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16879834	2.78344619	0.25082951	PCIF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2220339	1.69543166	0.25089261	SCAND3P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.09940203	7.5032131	0.25091809	SDCCAG8	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.14395384	1.85932608	0.25107062	RRNAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0942867	5.63356809	0.25108442	C3orf17	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07849979	5.60292574	0.25109869	MED14	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0782709	5.9323361	0.25114021	CTC-444N24.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1521109	3.94686768	0.25120025	HCCS	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3627821	-1.0809917	0.25123213	FKBP9L	pseudogene
Subic	ENSG0000011	-0.1075747	6.5946509	0.25124723	AFTPH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.34423604	-0.1194991	0.25128921	FLJ00104	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1121333	2.70118261	0.25132981	INTS9	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.28753867	-0.0225524	0.25136431	RP13-103211.1	antisense
Subic	ENSG0000013	0.09892081	5.76491694	0.25139847	PRPF38A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1971305	0.38929887	0.2514839	RP11-216B9.1	antisense
Subic	ENSG0000015	0.24588078	0.10833126	0.25149908	ACE	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.13017752	4.01971313	0.25161576	AARS2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0908174	4.19521168	0.25170125	POLD3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09355934	8.60810654	0.25170588	TJP1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3589192	-0.7545076	0.25172059	RP11-388P9.1	antisense
Subic	ENSG0000015	-0.339067	-0.3599068	0.25172384	SVOPL	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.082159	8.79388676	0.25176704	CAMSAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.144338	5.97799708	0.25181017	C1QBP	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.1989921	1.27254907	0.25188986	AC002117.1	antisense
Subic	ENSG0000011	-0.1010093	4.5595178	0.25191592	TAF1B	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.48974134	-0.6263282	0.25197236	F11	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.1209318	6.90373566	0.25202856	BIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000015	-0.0793149	4.24560842	0.25204256	MBIP	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.2018563	1.97732467	0.2521109	LINC00535	antisense
Subic	ENSG0000015	-0.1391976	5.14935046	0.25213647	LPCAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18825817	6.22067869	0.25219284	IL1RAPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.30177577	2.14982622	0.25220027	NPIP3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.111018	7.59262975	0.25220633	VCPIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1997415	3.07581041	0.25221707	SLC25A48	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.16210455	2.84939773	0.25221791	RP11-774O3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.33272944	0.53461728	0.25228333	RP11-344A5.1	antisense
Subic	ENSG0000014	0.13884499	6.36798606	0.25228629	GALNT13	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.48200714	-0.3916833	0.25231266	TRGC1	TR_C_gene
Subic	ENSG0000027	-0.269196	-0.5510365	0.25236756	RPL23AP2	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.15887879	2.17362695	0.25240626	RP11-454F8.2	pseudogene
Subic	ENSG0000015	0.22807148	1.05739224	0.2524981	PATE2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.43009277	-2.1652167	0.25250065	RP11-778D9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.21686086	0.86732109	0.25251825	RP11-378J18.1	antisense
Subic	ENSG0000015	0.14410372	7.56981644	0.25262885	SGTB	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.27072728	3.6419789	0.25267586	ANKRD20A5P	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.16444328	4.82488358	0.25272417	FAM228B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1639987	3.70237949	0.25273453	GPR135	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1301943	6.98621818	0.25273557	TMX3	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.24392278	0.46214933	0.25276669	RP11-16E12.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1372935	3.49856647	0.25291542	SMPDL3A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0773929	7.59822126	0.25293249	MBOAT2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0667989	7.82107041	0.25306489	CLIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09576179	4.37562054	0.25315197	CC2D1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51121928	-1.8640668	0.25316207	RP11-334E6.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0962409	4.63090497	0.2531834	IPMK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15909027	3.15773571	0.25322798	H1FX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0884857	6.93869983	0.2532309	RHOT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27073761	5.04564712	0.25328877	HIVEP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2426187	3.56898656	0.25333118	RASD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4351688	-2.3530511	0.25335863	RP11-290D2.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3899988	1.23356289	0.25337785	C22orf24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4680586	-1.6993432	0.25338476	RP11-103C16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0783358	8.08499546	0.25363141	SET	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25975995	2.75717401	0.25365564	GRM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2150342	4.78936521	0.25370048	GALNT18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2522474	-0.8506541	0.25371715	CKAP2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2783095	5.13354565	0.25377537	FLRT3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15664886	3.26599152	0.2538365	ZCWPW1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1839067	0.97119594	0.2539269	RP11-251G23	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2780697	2.02293143	0.25394211	DDIT4L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12746375	7.18941373	0.25404355	SLC6A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1151997	5.87651969	0.25412092	ANKRD42	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.55637199	-1.5866628	0.25413949	RP11-644F5.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4985368	0.53933701	0.25414657	AL022393.7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2807866	2.41506792	0.25414817	SLC9C2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.59230581	-0.2290973	0.25415475	LINC00323	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3084198	-0.4847596	0.25420906	AC061961.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.31541276	-0.9683551	0.25421327	BATF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1319222	6.64243219	0.25421672	PRKCI	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19564582	2.15247041	0.25425077	MBD6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1056548	7.46801262	0.25438319	SLC25A3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3381424	-1.0055206	0.25438967	AC002064.5	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.33241427	-0.7281317	0.25442564	FBXW4P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1921124	7.22582181	0.25442645	SLITRK4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39908807	-0.5141992	0.25444588	RP11-310J24	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.13628063	3.39586625	0.25448389	C2orf68	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4004705	-1.6865413	0.25453204	CTC-308K20.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10284143	6.03334513	0.25453572	KANSL1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2690201	-0.2574467	0.25455934	RP11-330O11	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.56550078	-1.2898446	0.25461157	TINAG	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1455835	10.9402518	0.25461809	HSP90AA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1031594	3.71282442	0.25464395	ACP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.27169	0.68588875	0.25464502	P2RY11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6379313	-2.9452312	0.25464705	RP11-834C11	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.583169	0.55508342	0.25467724	DSG2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07629481	7.25165652	0.25473908	RALBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36220975	-0.9504887	0.25479266	AC009967.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.60484886	-1.3271355	0.25481189	DMBT1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1157877	7.34684129	0.25486891	ARL8B	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.4245586	-0.9465823	0.25488311	P2RY2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3231444	-1.2125554	0.25494754	RP11-22N19.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.12140808	3.63747831	0.25508964	MAP4K2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.090924	3.16463833	0.25511508	TRMT2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4827493	-2.2270321	0.25518238	NPY6R	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13300954	6.04175641	0.25519966	RPLP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22757053	1.1894418	0.25526227	GNP5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17287369	2.32288403	0.25526612	RP11-849H4.:	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.41814742	3.58560932	0.25526676	MGAT5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1029794	4.21450749	0.2552926	EXOSC3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.30479071	1.98167812	0.25537824	LAT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3802575	-0.7153981	0.25539118	AC005943.5	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.26134714	2.48263023	0.25541741	NSRP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.41583577	-1.7850397	0.25554215	CTD-2023J5.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.11034846	3.34296648	0.25559801	NPRL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13122765	3.60974562	0.25560043	TESK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51163708	-1.6038028	0.25563099	RN7SKP5	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.16192637	3.66774373	0.25567928	CTC-459F4.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.34212722	-0.8906577	0.25569356	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.08184767	4.85693318	0.25570821	WBP1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3818764	-1.6736495	0.25582039	CTB-129P6.11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.69315179	-1.5823158	0.25582299	AP000476.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.19747224	1.44825869	0.25586278	DTYMK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0963209	3.81364439	0.25597476	FKBP14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.102348	9.1446987	0.25597741	LSAMP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3417706	-1.2136516	0.25603441	ANKRD30BP2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.08222982	4.52785052	0.25604682	GPKOW	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16835261	4.42252256	0.25613416	CROCCP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0990241	4.60615468	0.25613455	JTB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0798949	6.6169941	0.25615127	NBEAL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24848092	1.25482492	0.25615773	ASPDH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29269718	-0.5949862	0.25619479	RP11-789C17	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.23568869	6.32786574	0.25621434	KIAA1217	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1045258	4.88080794	0.25622581	POLR2F	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1434852	9.07449015	0.25623642	TMEM66	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40917977	-1.7227356	0.25625146	RP11-1079K1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.24713009	7.31606305	0.25626737	RORA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.496503	-1.5729244	0.25629443	RP11-142A23	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.39229798	-2.0119795	0.25635075	RP11-666A8.:	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.4454997	1.68801535	0.2563526	TRDN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4999043	2.60505343	0.25639298	DNAH12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54489737	2.65463864	0.25639365	MIR663B	miRNA
Subic	ENSG000001:	-1.0962157	-2.1906953	0.25640454	FABP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08362427	5.56164543	0.25642951	SPCS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1296291	3.80625146	0.25646443	NAALADL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.282118	0.73143034	0.25658333	PTGER4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39876595	-1.9962019	0.256708	RN7SL75P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.6482743	-2.5984524	0.25677245	RP11-505E24	antisense

Subic	ENSG000001:	-0.1373278	6.7672002	0.25678343	OLA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2170159	0.28460266	0.25681951	CTD-2314B22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.21023959	1.74197724	0.25701579	AGMAT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5216796	0.71096878	0.25711088	FAM46C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.472112	-1.589292	0.25717776	RP11-308D16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.27715664	-1.0357639	0.25722976	ZNF197-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.37219364	2.59952149	0.2572605	SYCE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.099119	3.97855334	0.25727099	NFS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.56596	-2.0555657	0.25728687	AC004862.6	antisense
Subic	ENSG000001:	0.40070533	0.76018838	0.25729705	SCN5A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1794977	4.23272468	0.25742034	CCNYL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2375094	6.60240605	0.25745605	TRIM36	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4219765	-1.7697245	0.25751419	RNU6-100P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.37798023	-1.253441	0.25753733	CTD-2058B24	antisense
Subic	ENSG000001:	0.16863702	4.88572279	0.25764382	SAMD4B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3024654	1.0150844	0.25764756	TRIM36-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001:	0.10432381	4.23129305	0.25765469	KLC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.56100823	0.21085792	0.25766833	CHRNA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11024862	6.4638067	0.25766839	KIAA1731	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2096519	0.34154224	0.25766866	RP11-206F17	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3823234	-1.9798688	0.25786269	MIR645	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.18361927	2.69237628	0.25795828	RP11-483C6.:	sense_intron
Subic	ENSG000002:	0.33615305	-1.9018114	0.25796016	AC009274.6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.17341447	5.30307969	0.25799051	BRSK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4681557	5.26646356	0.25800135	SLC39A12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50240512	-0.7284676	0.25807673	LA16c-306A4.	sense_intron
Subic	ENSG000001:	0.33834204	-1.0039261	0.25808846	INHA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4249372	1.74899201	0.25811318	MSX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2718835	0.42697722	0.25817015	CTD-2245F17	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2513615	3.5207421	0.25818888	CECR6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1178607	5.60573548	0.25819007	C14orf166	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20733487	2.22810098	0.25827082	FTH1P23	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.42033708	-1.6895995	0.25828208	RP1-45C12.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2146195	0.98794185	0.25829601	SPATA2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1381852	3.64116554	0.25829938	PPIF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31725279	3.92777845	0.25832672	GPR179	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4228963	-1.831747	0.2583309	RP11-3304.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09382456	5.68933424	0.25834108	RAD54L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42056155	-0.1369206	0.25836496	RP11-480I12.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1269029	4.74119443	0.25845354	EXT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1932321	2.15314497	0.25847005	CTD-2541J13.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09513357	6.41439743	0.25849781	CENPC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2771895	-0.2336815	0.25853317	RN7SKP173	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.60482452	-2.0143276	0.25858987	C3orf72	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15971315	3.64357607	0.25859006	ISOC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2594191	1.14868802	0.25859117	RP11-617J18.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5657514	-1.6311663	0.25862691	RNU1-60P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.188258	7.66907022	0.2587402	SNCA	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.391054	-1.6833815	0.25874239	IPO4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.24401037	4.0560727	0.25888388	RSAD2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2789215	-1.0284878	0.25889986	RP11-796E2.4	antisense
Subic	ENSG000000	-0.0925342	4.58383226	0.25892847	EIF2B3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2785715	8.3868429	0.25894611	SCN3B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1204051	5.70787329	0.25897023	LARP6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1627388	1.48520193	0.2591694	ZNF286B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1595691	3.02932999	0.25926511	PPAPDC1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.25568166	0.07132487	0.25926601	RRAS	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.17689993	4.73086155	0.25928439	NACAD	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.27412796	1.87645513	0.25931962	FAR2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.3952668	-1.4009103	0.2593294	HIST1H2AH	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.28190366	-0.341717	0.25937735	RP11-809O17	antisense
Subic	ENSG000002	0.20520539	2.1257785	0.25938753	WDR11-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	0.63572543	-2.3044929	0.25939221	KISS1R	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.4363525	4.40074201	0.25952589	DNAH9	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09163414	5.18958525	0.25954424	C12orf49	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.32498946	-0.0399742	0.2596015	TNR-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001	-0.0831007	3.82815922	0.25961145	CNOT11	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.443456	-1.7459138	0.25966234	RP4-541C22.5	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0864733	5.01686649	0.25976755	L3MBTL2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.7363843	2.68305022	0.25989887	RP11-561O23	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.30046079	-1.2456645	0.25997233	RP11-672F9.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0979112	4.03573451	0.2599727	CDKN2AIP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10169144	5.54489751	0.26000852	FLOT2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4324436	-1.9909213	0.26003987	FBXO39	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.2753288	-0.0117236	0.26004248	RP11-264L1.3	sense_introni
Subic	ENSG000001	0.18242212	7.28810029	0.26007472	ADAM23	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12412768	4.01040165	0.26009676	DPH6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.309684	-0.6726735	0.26009865	SMYD3-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001	-0.3769013	-1.9140542	0.26014327	OTOG	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09571666	3.65510573	0.26016314	C19orf53	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2046582	0.33928208	0.26016802	TCEB1P19	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.47933838	-0.9760821	0.26022008	RP11-886D15	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1115337	3.16004169	0.26029085	NDUFB8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.26535967	0.06554198	0.2602954	RP11-309L24	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.11145318	5.52183628	0.26031034	ALAD	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1864609	7.50878773	0.26032322	CASD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.65607717	-1.0200276	0.26035961	GDF6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08973282	5.51774272	0.2604199	POLA1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2764265	7.72145599	0.26050339	LMO4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.39091314	-1.7487241	0.26050692	RP11-97O12.7	processed_tra
Subic	ENSG000002	0.17096299	1.29891648	0.26053846	RP11-484D2.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.2440132	-0.0178516	0.26055286	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001	-0.1281657	5.8470456	0.26057666	NLGN4X	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1052922	4.21696506	0.26060085	STRADB	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19064511	5.61358871	0.2606134	ZMIZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0696384	5.79130856	0.26065346	NUP155	protein_codir

Subic	ENSG0000019	-0.1224472	3.15558887	0.26076771	HYLS1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.21490678	3.41945157	0.26079474	ZNF692	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1274611	5.23378489	0.26081325	CTSL	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.34073885	-1.0677799	0.26082634	TMEFF1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1919966	0.40607632	0.26087736	EMP3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.322383	-0.7315546	0.26089795	SPATA25	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4352666	0.46858967	0.26091527	CDCP1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1619337	5.46182995	0.26096433	IFT80	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0881827	5.45561941	0.26110617	DHX40	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1822037	1.79309234	0.26121992	CLP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1044824	6.79394304	0.26125495	KRAS	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1191776	8.61384658	0.26128315	UBB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14598976	3.69210972	0.26133372	TBC1D17	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1270898	9.08485675	0.26134394	LONRF2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.36650382	-0.0267151	0.26136911	F11-AS1	antisense
Subic	ENSG0000011	0.14994811	2.37316721	0.26139932	TIMELESS	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.2353411	4.67052717	0.26140917	RGS2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07645249	5.84946801	0.26142938	CDC16	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.27191216	-0.6662159	0.26147269	RP5-1021I20.	sense_intronic
Subic	ENSG0000024	0.2546656	1.02792373	0.2615269	RP11-147I3.1	pseudogene
Subic	ENSG0000029	0.25431222	2.05609042	0.2615708	RP11-407P18	pseudogene
Subic	ENSG0000029	-0.2705097	0.67250914	0.26161598	SNORA67	snoRNA
Subic	ENSG0000027	-0.2144248	3.85043696	0.26163151	DOC2B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.27699031	1.4319741	0.26164303	MLKL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13217881	3.95201278	0.26165323	TRIP4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1419433	7.84522708	0.26168488	ZDHHC17	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.34373412	-0.8929283	0.26170497	CTD-2521M24	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.5827082	-2.2420223	0.2617085	OR2M2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-1.11601	-1.2873036	0.26173096	LINC01115	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.24716066	3.5363998	0.26177806	AC012066.1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.1506672	6.53358292	0.26183311	NCEH1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.121774	6.48835402	0.26183355	GLO1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1274756	5.01561115	0.26186089	TMEM242	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.37092088	-1.1543788	0.26194931	MIR553	miRNA
Subic	ENSG0000017	0.15560377	5.20121094	0.26199513	PODXL	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.4637473	-2.2316834	0.26200297	RP11-173D9.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.07438485	7.09718427	0.26200878	ZC3H6	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.66834557	0.53154476	0.26201617	CHRNA3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2581417	1.50294957	0.2620576	GALM	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3948516	-1.0780732	0.26213559	SFTPA2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.36182785	0.99931111	0.26213698	FBLN7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3049057	1.21605617	0.26227356	RP11-461L13	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1015968	4.14086714	0.26228597	IFT20	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.38456566	-0.2894561	0.26230854	RP11-715I4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.2045888	5.55105641	0.26230904	DCC	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1314279	3.99553849	0.26231299	DERA	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3406361	-1.1660877	0.26232063	EXOC5P1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.14047831	2.60511364	0.26237992	UBOX5	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.14116623	3.45411118	0.26243315	EHBP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19862412	4.0851587	0.26259466	PARP9	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.171403	7.02468788	0.26262368	DLG3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.222889	1.51117952	0.26263276	GLB1L	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.07316317	7.76073748	0.26265659	FAM13B	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1322981	5.42598497	0.26276373	SEC61A2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.2632806	-0.0808247	0.2629199	LINC00652	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2632885	2.4805217	0.26297196	RUNX1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.22350933	1.29238024	0.26298091	HCG17	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.3085125	-0.7435263	0.26310541	ASS1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.49635828	-1.3880778	0.26312528	RP3-340N1.2	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.10529193	2.79195904	0.26318876	RNF31	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.33390032	-0.6115312	0.26321713	PIP5KL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.20252071	1.16894086	0.26324243	PAK4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1672208	5.09960404	0.2632532	NUDT12	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.30512263	-0.4063484	0.26325828	RPL7P14	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0924732	6.32318604	0.26328339	SFXN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11303121	5.47971678	0.26334453	ZNF841	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.31366802	2.55613898	0.26337511	MIR143HG	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.11916724	3.1873465	0.26338643	TIMM13	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.16734979	2.67221012	0.26343887	PXN	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.20746285	2.70213143	0.26345145	RP11-119H12	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.08624659	4.16752803	0.26347396	KXD1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.12461336	4.03204785	0.26358913	NDUFB7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.345356	1.0627841	0.26367811	CD14	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2954684	-0.4117693	0.2636796	RP11-84C13.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0899851	7.87663287	0.26368966	DYNC2H1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13613005	1.99657004	0.26373619	RP9	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.4362739	5.01492181	0.26374985	CD44	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.28101195	-0.5620612	0.26375973	NDUFB2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.2244819	-0.1865589	0.26377239	RP11-687F6.4	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2078761	9.6725421	0.26387162	CHN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1285096	4.90464306	0.26390035	CEP41	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21991761	0.74369776	0.26391981	CYCSP34	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.42725176	-0.2086102	0.26392286	RP11-5N11.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.2679508	0.34430345	0.26394841	RP11-556O9.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.210245	0.62226278	0.26399448	RP11-506O24	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.13592777	7.1395378	0.2640163	RBM33	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0886291	6.39168139	0.26402015	MICU1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1110622	2.86675937	0.26410027	ZBTB49	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.23125946	0.69786008	0.26412421	TNNI3K	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.6435529	-1.4610355	0.2641269	MARCO	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1367961	7.77952034	0.26415155	ATP6V1E1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1201297	5.93064042	0.26416289	ZDHHC20	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0979634	4.88928377	0.26418543	EIF3I	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.088463	6.15104433	0.26423477	BSG	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1780163	4.68578253	0.26423525	CCDC146	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1125384	4.29148114	0.26425876	GLRX5	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.14290183	3.15588614	0.26431165	RP11-568K15	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.1868751	4.64612796	0.26438798	LEPR	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.1792828	4.63065969	0.26440071	TRPC5	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.54432601	-1.5140132	0.26443301	U7	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.09269454	4.88691248	0.26453714	MPP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.22301298	5.77728179	0.26458046	FLT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13203457	5.16144241	0.26461614	WDR59	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.5147933	2.06367337	0.26462211	C3orf52	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2145379	6.56464553	0.26465752	DYNLT3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1078083	3.28305853	0.2647027	CDK4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0987916	7.69919238	0.26470772	TUB	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4895245	-2.4347912	0.26471979	RP13-39P12.7	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.24184153	6.16481542	0.26472881	CACNA1A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.41428928	3.64618982	0.26474204	RGS6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.22323004	1.42919486	0.26476797	AC007690.1	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.3833669	-1.4073738	0.26480177	RP11-467C18	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.1068303	10.3404846	0.26488903	GPM6A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0794266	6.33677006	0.2649262	YTHDF3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2659911	-0.6227343	0.26498375	SNORD115-1C	snoRNA
Subic	ENSG0000001	0.33682701	5.03539165	0.26499409	GRM8	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2867062	-0.185592	0.26502448	OR6A2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1035472	7.7903921	0.26511947	YLPM1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.31192098	-0.6114423	0.26512651	ACTA1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.187951	7.03218067	0.26516885	AMPH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.26887065	-0.4613142	0.26519227	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000001	-0.3164538	-0.3393357	0.26523726	CTF1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2671842	-0.0606124	0.26535824	RN7SKP96	misc_RNA
Subic	ENSG0000001	-0.1738403	1.47999997	0.26538904	GPR89A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0905835	5.65625145	0.2653897	BCAP31	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.18037443	4.67681212	0.26539383	PDZRN3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.53364483	-2.1716688	0.26544623	HCRTR1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.73285762	-2.78839	0.26550858	AC003009.2	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.2821813	-1.2983708	0.26551558	AC004063.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.28273339	0.15523758	0.2655665	RP11-345J4.5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.38979379	-0.2969202	0.26557571	KNCN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.295898	-0.8464033	0.26557634	AC096677.1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.462476	-1.7659017	0.26559796	RP11-104G3.3	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2918701	1.55512038	0.26564862	RP5-940J5.9	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.136778	5.97262424	0.26567481	DNAJC15	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.25691955	2.8854644	0.26571867	UBA7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16848331	2.17705668	0.26573837	SLC25A15	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.28686647	-0.5783551	0.26578938	RPS3P7	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.0887927	4.20029947	0.26581571	JRKL	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0952345	7.01176865	0.26582451	GOLM1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1278241	5.07976648	0.2658284	WDR27	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.20008619	1.7046879	0.26587532	OPLAH	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0891794	6.49163886	0.26590214	CCNH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08674275	8.84821054	0.26595795	PTK2	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.2818744	-0.851792	0.26599715	RP11-235E17	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.1767165	5.68379383	0.2660129	LINC00599	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1866002	0.62132408	0.2660169	RC3H1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.55366377	-2.1188194	0.26602418	AC072061.2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.50153742	-1.9398088	0.26609342	OR7M1P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.250088	-0.0071183	0.26621406	RP11-656D10	antisense
Subic	ENSG0000000	0.73766492	0.95891619	0.26624193	ROS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.50367719	-1.9045318	0.26629009	LRR1Q4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1519026	7.26607139	0.26640391	KIAA0430	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2724609	1.65778504	0.2664108	TUBB6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1129827	4.99825714	0.26641951	C16orf87	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1662526	6.77472405	0.26643145	FGF13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1123171	5.19543028	0.26644133	TMEM19	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1204616	4.5716788	0.26646226	LBR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09766168	4.38900292	0.26650258	CPSF3L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08309656	7.38125316	0.26652902	ZNF664	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2745297	0.91732121	0.26659666	ERICH2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4116428	-0.4947572	0.26661449	DUSP9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11369011	3.23420699	0.26663432	MRPL23	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1102294	5.90951205	0.26679597	RPE	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13232763	4.72560578	0.26688797	FBXO2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.37217715	-1.5895671	0.26697528	RP11-39K24.2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.558708	-2.0815145	0.26711925	HSPB7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2916725	2.33474839	0.26712267	CCDC11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3981344	0.22216775	0.26715115	TMSB4Y	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23687114	1.99590528	0.26718113	SIPA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2422488	2.63973779	0.26720016	RP11-594N15	sense_overlap
Subic	ENSG0000020	0.24273281	3.29715229	0.26721257	RP11-4O1.2	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	0.10483675	3.846205	0.26730301	ZNF790	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3284282	-1.0308934	0.2673146	RDH5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19035104	0.89901114	0.26733462	RCE1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4066755	-1.043279	0.26738384	RP11-160H12	antisense
Subic	ENSG0000020	0.28852981	-1.2412228	0.26740965	SCGB1B2P	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.16927253	2.17836656	0.26741986	RP4-561L24.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.12829255	4.40862284	0.26743989	FSIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.62126764	-1.7668048	0.26747824	IFNE	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17133063	1.11778144	0.26756563	CAPN10-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.1649132	7.52103809	0.26765539	ABCA2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.3879516	-1.247756	0.26770341	RP11-12D24.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1394469	4.80439093	0.26772102	SLC6A6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10776125	5.04169532	0.26774188	ZNF544	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.54296393	-1.966765	0.26776354	RP11-64J4.2	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	-0.2337099	3.50536444	0.26776395	THEMIS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5693442	2.02848407	0.26778445	SPATA18	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09527554	6.3266596	0.26779274	AP3B1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.22303393	1.58304454	0.2678028	AKAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1407476	2.96424267	0.26781989	TUFT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11185459	8.12648191	0.26782444	NFASC	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0910462	7.55457933	0.2678291	CFL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1556526	3.92291378	0.26786796	C1GALT1C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2895638	-0.3678114	0.2678758	HIST1H4I	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51533989	-1.1306505	0.26793819	AC114765.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07580192	5.09246128	0.26794274	CFDP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3711663	-0.3644241	0.26799875	XXbac-B476C	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.16925359	2.60702711	0.2680176	NOL3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.21599132	4.0551715	0.26808245	SPATA20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09548944	3.45983545	0.26811376	ERAL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2404646	0.24794625	0.26817991	AC002310.12	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0900606	5.59255181	0.26818549	NUS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1438488	2.83236736	0.2682036	COQ10A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4866875	-1.7467196	0.26822823	RN7SL408P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.1176213	6.71496496	0.26825522	PSMC6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2445279	5.21427575	0.26826816	C10orf90	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11926713	3.57774368	0.26828489	AMER1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1141389	5.03576353	0.26828646	FBXO31	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3339569	-1.9932837	0.26829405	RNU6-625P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2360807	-0.1177981	0.26829552	RN7SL37P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.40754688	4.14214657	0.26829761	MTND2P28	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1974171	1.42756782	0.26830074	PCDHA14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13908101	2.50883666	0.26832345	ALDH1B1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26454801	-0.9284671	0.26832536	AC004824.2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.102684	5.4252647	0.26833186	FAM53C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4735881	-1.7792727	0.26838058	C9orf84	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3899427	-1.5001335	0.26838391	CHL1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.12587837	4.42407503	0.26844547	ZC3H4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33419229	-1.2131643	0.26853393	CCER2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2232502	7.22630816	0.2685527	MICAL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18595851	5.13639604	0.26858022	HLA-B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4727258	-2.0115428	0.2685804	RP11-589N15	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.11262269	2.99778811	0.26864914	NDUFAF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33101506	-1.3074606	0.26866028	RP11-554D14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.23088166	1.60757429	0.2686891	FTH1P20	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1076093	8.83885974	0.26869421	NDUFS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2903118	-0.7387142	0.26870768	RAB24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1438207	4.5231271	0.26872533	RECK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4564847	-1.096221	0.26873175	LOXL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1084093	3.47389338	0.26876192	L3HYPDH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29737314	-0.2925781	0.26881197	RP11-86H7.7	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2566084	-0.0989342	0.26884588	AOC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1247927	4.90254729	0.26887303	CTB-89H12.4	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.59064357	-1.9946424	0.26893215	RP11-172E9.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.14174299	3.18028691	0.26898265	HSF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1538672	2.54571046	0.26899144	MRPL45P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.45977664	-1.8905381	0.26908419	AP001046.5	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2223412	0.93245924	0.26910129	MIR421	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0927443	6.43290396	0.26911867	TTC1	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.16906769	1.63553507	0.26916111	RP11-554F20	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.42502493	-2.2668195	0.26918314	AC098823.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.21803526	2.31150529	0.26946239	DBX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11380952	6.43582843	0.26956053	RPL27	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.58545044	-0.7259823	0.26963689	OR2X1P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2732944	-0.1962476	0.26965711	SPTY2D1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.5159628	4.39943968	0.26965836	VGLL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1178991	8.51229953	0.26973743	CLCN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2855325	-0.6819568	0.26975728	YWHAZP6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.52070151	-1.5505804	0.26975971	RP11-538P18	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5101338	-1.2888433	0.269775	RP11-667K14	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1646541	3.86161885	0.26992348	MFSD12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14320625	7.7922775	0.26996251	AGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3381817	-1.8740829	0.26997898	AL391994.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.51025443	-1.5864767	0.27004689	GAPDHP32	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.31132386	4.14488991	0.27011468	GREM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30171058	-1.6487037	0.2701537	RP11-120K24	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.10601604	6.17312524	0.27015466	SCLT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54215294	-1.6815302	0.2701616	PPIAP21	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.17973787	3.14258062	0.27016293	WNT2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5415665	0.25790643	0.27038115	CHRNA6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32275788	0.25126959	0.27044251	RP11-111G23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.24050572	0.57573683	0.27051422	GALNT8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3242909	-0.6222791	0.27054003	CYP4A22-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1441787	3.85609907	0.27054808	TMEM117	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11159339	6.29661564	0.27060267	ATXN7L3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49952928	-2.063294	0.27064013	RNU4-78P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1654516	3.94169028	0.27070144	APIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08223041	6.34636426	0.27070535	HARS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2063296	10.2363592	0.27073561	ATP1B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4632271	-1.7163844	0.27074712	RP11-79L9.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2596295	2.32078274	0.27078154	SLC35F2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54847793	-2.1123332	0.27081102	RP11-309E23	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1948149	1.23268694	0.27083744	LINC00846	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4524189	1.7015371	0.27087571	OGN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.255344	0.70420665	0.27088888	IGF2BP3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08766426	7.19862608	0.27093002	RPS20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.087559	5.12213633	0.27094305	ZNF589	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33852268	4.02967188	0.2709454	LGI2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09052109	6.08568192	0.27095683	PPP6R2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.97765772	-0.6519214	0.27097408	RGPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28043356	2.9746705	0.2709774	ADAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.40847952	0.63130359	0.2710032	FAM20A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.482729	-2.0334994	0.27100497	RNU6-786P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.36390518	1.84026189	0.27110686	C2CD4C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22204156	0.86597872	0.27111201	TCF19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29791564	-0.9736407	0.27111908	RPL7P23	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.3230869	-0.0319933	0.27116909	RP11-192H23	sense_intronic

Subic	ENSG0000024	0.29768875	-0.5223041	0.27120003	AC005329.7	antisense
Subic	ENSG0000001	0.1648775	5.55713401	0.27126379	DENND1A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.4394316	4.23373802	0.27127324	NEUROD2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.35456232	0.77529838	0.27129859	IGSF22	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.51691978	-2.3736353	0.27134324	RP11-749H20	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.19193374	5.32342365	0.2713508	COL11A1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.25615692	2.41757353	0.27136402	CDH5	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.18826894	7.07988815	0.27140153	BCAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.1013167	5.41876038	0.27143788	ZFYVE26	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.43442558	-1.2275593	0.27156472	MRPS36P4	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.1736582	4.62763134	0.27165294	KCTD6	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2321645	5.7511472	0.27167064	GPR22	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.26187957	7.43347975	0.27174091	OPALIN	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2571928	5.08184283	0.27179845	TTC18	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3165511	-0.9201104	0.27180567	RP11-546K22	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.10840154	9.37720129	0.27182257	PCDH9	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0878429	5.055037	0.27184235	IFT74	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.3450816	-1.0153659	0.2718573	CTD-2369P2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.28475735	4.87810888	0.27198594	LHFPL3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.452734	-1.8283174	0.2720148	RP11-298I3.4	antisense
Subic	ENSG0000002	0.44521529	-1.9097242	0.27203389	RN7SL473P	misc_RNA
Subic	ENSG0000001	-0.062582	7.52620455	0.27205354	ZBTB38	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1541403	2.14947646	0.27205552	VASP	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11190095	5.36110538	0.27209875	ZNF382	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.3778382	4.427127	0.27212269	SLC2A12	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2941041	6.82576305	0.2721419	B3GAT2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1639108	6.42913147	0.27226144	TUSC3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2240217	-0.0779511	0.2722923	PTGES3P1	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.3738401	-2.2640461	0.27231484	RNU6ATAC35I	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.26258473	-0.23197	0.27249268	RP11-17A1.3	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.0988242	5.28454524	0.27253281	SUZ12P	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.2041759	3.01841865	0.272537	GNA14	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.4453123	3.87597778	0.27263061	EGR1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.41488729	0.97353672	0.27265741	CTC-525D6.1	processed_tra
Subic	ENSG0000002	0.3779916	-1.9201472	0.2726698	SNORA46	snoRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1528027	7.37040687	0.27271282	HLTF	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.34348963	-1.1297477	0.2727207	CTD-2031P19	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.1293404	3.08246995	0.2727595	EGLN2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3124097	-0.4585913	0.27276558	NEGR1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG0000002	0.45355029	-0.9540728	0.2727745	CLEC4GP1	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.6270074	-1.9531546	0.27280083	RP11-698N11	antisense
Subic	ENSG0000001	0.26442835	4.89461079	0.27282312	KCNT1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.3305587	0.11156895	0.27285151	LINC00152	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.2074596	3.50424773	0.27292547	LRRTM1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.23650386	1.25108052	0.2730119	GDNF-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.10603656	10.5141023	0.27319479	KIF5C	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.20039741	1.43593901	0.27320667	TRIOBP	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.5969872	-1.2913359	0.27326794	RP11-43F13.3	antisense

Subic	ENSG000001:	-0.1496881	7.26068079	0.27333765	PLXDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.352349	0.21222012	0.27335418	PTX3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3063197	-0.4985928	0.27340339	RNU6-577P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4915587	0.09107235	0.2734392	RMI2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3469712	0.06962462	0.27348973	RP11-471B22	antisense
Subic	ENSG000002(	0.20589299	0.00770883	0.27351642	ABHD16A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1528318	2.32964369	0.27356561	CTA-211A9.5	lincRNA
Subic	ENSG000001(	-0.0810413	6.94406333	0.27360082	DHX15	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0931431	6.60905961	0.27361941	SCFD1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3407542	-1.3288851	0.27366613	HSPA8P11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3632808	-0.3449726	0.27372922	RAB20	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1557563	4.48180127	0.27374813	AP1S1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.25938484	1.61424423	0.2738247	RP11-1055B8	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10355073	3.55877676	0.27384374	RFXAP	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.47660107	3.66181768	0.27386976	CYP26B1	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.13706707	3.25864254	0.27395496	CCDC124	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.58470503	-2.2001392	0.27407592	RP11-757G1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3849294	-1.0520179	0.27410686	NHLH1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.259022	2.14181357	0.27425413	NPIPBS	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1386543	7.74830704	0.27427247	JAK1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3886259	-1.8516678	0.27430067	RP11-662J14.	lincRNA
Subic	ENSG000001(	0.22555201	1.22177764	0.27431023	C3orf67	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3891845	1.88195192	0.27434203	SPAG8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11009931	3.03657684	0.27435152	C6orf1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2572833	0.15170115	0.27438908	RP11-144O23	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.1227072	3.64279483	0.27444463	ALG6	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2425246	0.49295192	0.27447257	CTD-3064H18	antisense
Subic	ENSG000001:	0.39631312	4.62685572	0.27448427	STAT4	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.3837129	-1.0358728	0.27451086	RP1-77H15.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000!	0.2641353	0.2650446	0.27458661	OCEL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37309175	-1.6519471	0.27462095	RP1-43E13.2	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.1287832	2.19978171	0.27474491	ZBED5-AS1	antisense
Subic	ENSG000001(	0.28077907	3.39196956	0.27476949	ICOSLG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13727624	5.34179568	0.2748192	PIK3C2B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.08805849	4.98832363	0.2748623	BRK1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.33148252	1.22394632	0.2748865	WNT7B	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0927311	4.94143776	0.27490712	ANAPC16	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06447341	5.10216572	0.27496125	FAM134C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.6948888	-2.0689506	0.27498799	TRGV7	TR_V_pseudo
Subic	ENSG000002:	-0.1352521	4.77867577	0.27501644	CPEB1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17857354	1.555535	0.27504171	RINL	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.16798184	5.20748455	0.27519206	CXXC4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1954597	5.61174723	0.27521608	PEL11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0878746	7.86904605	0.2752519	SGIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19527268	5.90326459	0.27525528	LRRTM3	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.249691	7.73054144	0.27529872	NDFIP2	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.214115	6.38536597	0.2753397	FGFR3	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.33929111	-0.4070333	0.2753703	MEFV	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.0923975	5.26093623	0.27539038	C2orf72	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.33641665	-1.8043663	0.27546154	RAD51	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.24812089	2.82597527	0.27550031	ANXA3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2526083	0.1367141	0.27550533	RP11-325L7.1	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.1847621	0.98140019	0.27554685	RP11-182L21	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.17112689	2.99357415	0.27558231	ANKRD34A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0776454	9.02242245	0.27558965	MGEA5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.20496043	1.21478453	0.2755909	NDUFA4L2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3792319	-1.6473273	0.27560412	MIR4782	miRNA
Subic	ENSG0000002	-0.440189	-1.2774512	0.27563492	SNORD114-17	snoRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0942953	7.86643287	0.27565591	BNIP3L	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1086326	7.42175383	0.2756906	ZC3H15	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.16420792	2.92018734	0.27569814	ATP2C2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1660514	7.69957706	0.27584145	NCDN	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1344479	1.98916088	0.27586768	NPM1P37	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.20140607	2.55841231	0.27590308	PHF21B	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.5531614	-1.9917025	0.2759063	RP11-2L8.2	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.15578162	4.0632213	0.2759857	LMCD1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000001	0.08982622	5.24112042	0.27607061	SERGEF	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2241634	2.3006556	0.2760948	PIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.9005381	0.20182129	0.27609885	ABCA4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08219757	5.90199828	0.27613997	RPL10A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1311001	4.1588779	0.27619239	SCAND2P	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.65421056	0.3289389	0.27619891	TRIM54	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.13968323	4.06297904	0.27622818	MAP3K11	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.29313269	5.67614254	0.27634436	MYRF	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.090472	5.68769384	0.27641362	GLOD4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1024572	6.82267493	0.27641723	API5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11662332	4.17479008	0.276433	USP42	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.46392127	-2.0461214	0.2764389	AP000704.5	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.3626756	1.51184831	0.27646455	CCDC147	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.3499639	6.01981388	0.27649979	WIPF3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.09457034	4.04366659	0.2765364	MMAB	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.16830216	2.40638869	0.2765715	RP11-498C9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1790653	3.23691747	0.27657456	SPA17	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1808264	6.06735577	0.27662106	ELOVL4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.09986549	3.75686882	0.27662138	PGS1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1819193	4.93275517	0.27662173	GNG12	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.51831289	-1.6413211	0.27664704	AC103564.7	lincRNA
Subic	ENSG0000002	-0.4586091	-0.7666336	0.27666933	RP11-179A16	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.1431547	3.19815277	0.27668827	BRF2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3955306	-1.322524	0.27670562	NALCN-AS1	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.0837213	4.87543598	0.27676686	AP3M1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4363633	-1.8318497	0.27682727	SNX18P4	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.2526014	0.50169143	0.2768466	RP4-798A10.1	lincRNA
Subic	ENSG0000002	-0.3106358	-0.914215	0.27686077	RP4-614O4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.31064602	0.34976293	0.27692427	LINC00943	lincRNA
Subic	ENSG0000002	-0.2305515	-0.8284201	0.27696493	WARS2-IT1	antisense

Subic	ENSG0000026	0.56530383	-2.3991224	0.27696815	RP11-378E13	antisense
Subic	ENSG0000026	0.3605066	-1.5689242	0.27698604	AC027307.3	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.19905365	5.83637485	0.27699096	MYO9B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07401701	4.21870866	0.27700618	HECTD3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.50584637	-1.7163865	0.27701817	ASB2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.16296319	3.58071936	0.27718223	UVSSA	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0848318	3.49318463	0.27719813	METTL2A	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.07630647	4.8605821	0.27722098	C22orf39	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10882402	7.0171835	0.27725193	KATNAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.05829942	5.82898304	0.27726986	ZNF529	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0689223	5.00342947	0.27730563	EARS2	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.139139	7.2580473	0.27730674	DNAJA2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1954961	5.89965612	0.27735621	ADCY5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1692328	4.31959746	0.27740316	ANKRD29	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10200073	5.49477756	0.27740582	C2CD3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.6185185	-2.5404226	0.27744898	PLA2G2C	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.18452302	1.97428272	0.27744984	C6orf183	polymorphic
Subic	ENSG0000013	-0.1128527	3.28573175	0.27753601	METTL20	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.51671072	-1.4454201	0.27762952	RP11-580I1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.3058766	-1.4235052	0.27764088	RP11-769O8.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.16512727	6.27549025	0.27764168	ST8SIA1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0839341	4.24661561	0.27775106	VIPAS39	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1693826	1.32572571	0.27777439	RP11-108P20	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.316695	-1.0527738	0.2777808	KRBOX1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2063806	0.02209857	0.27778336	TBX19	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10170339	4.85211458	0.27778597	APAF1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4264676	-1.8137544	0.27793196	ANKRD20A2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.36570207	-1.8501855	0.27796393	RP11-199F11	sense_intronic
Subic	ENSG0000008	-0.1447491	8.22464766	0.27797093	WDR47	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.357397	-1.6060965	0.27803384	LLNLF-65H9.1	processed_tra
Subic	ENSG0000003	0.13086239	4.84532715	0.27811015	RAI14	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.19948702	2.7787612	0.27811654	GTF2IRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.27645067	-0.2613734	0.27813185	AC010975.1	antisense
Subic	ENSG0000016	0.12745341	2.67506502	0.27819623	MIER2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.18066747	5.3132053	0.27822427	ENOSF1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.54942914	-1.6620487	0.27822511	RP11-431D12	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.20887141	2.2136345	0.27827591	YBEY	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.24154957	8.5585587	0.27830848	MIAT	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0764154	7.37548526	0.27830907	AP1G1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.24850598	-0.7528451	0.27838186	TXNDC5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3083351	-0.9647143	0.27840807	RP11-20024.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.19896126	11.2359274	0.27853728	SPARCL1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.31144838	-2.2286033	0.27858415	AC079354.5	antisense
Subic	ENSG0000009	-0.0945528	7.21140225	0.27859748	RAB18	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.49380461	-1.3075824	0.27864547	RN7SL359P	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	0.27377516	-1.2673544	0.27866337	RP3-408N23.1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.1545401	3.62095998	0.27869336	PSPH	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1186109	3.85084514	0.2786992	ARPC4	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.4019522	-1.8240535	0.27870126	RNU6-892P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2151479	-0.3109654	0.27873108	RP11-415F23	antisense
Subic	ENSG000001:	0.22810324	3.45648277	0.27874636	ADAMTS10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0990481	7.24983271	0.27877268	ZNF609	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20434373	1.78037979	0.27878466	PCDHGA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26265673	2.16912307	0.27884636	ZFP41	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1902994	1.29849041	0.27889825	RP11-680F20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.17616106	1.83012788	0.27901385	TAPBPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20866505	3.22768448	0.27906355	HMGA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22214643	2.56225365	0.27909943	RP11-66N24.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3994706	-1.6463945	0.27915962	RP11-489E7.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.48052791	-1.256351	0.27921036	UMODL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12779838	5.27714273	0.27932813	CEND1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24153647	-0.2311307	0.27933358	YY2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15355591	6.78295292	0.2793397	MT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4315294	-1.0507854	0.27938014	MEIOB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18176587	2.22793634	0.27957721	RP5-1007M2:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.12101373	4.8706652	0.27959207	TMEM237	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1715858	2.72355446	0.27967094	AC084219.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1822695	5.82654398	0.27968404	NUP93	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08306561	6.71707835	0.27969191	YEATS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.265881	4.37414759	0.27976189	DKFZP761J14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20759536	1.99790757	0.27978718	INHBB	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.21968031	1.17155619	0.27981401	PILRA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20700818	2.2446761	0.27991506	FGD5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10266738	4.80736354	0.27998562	AC024560.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3676515	-1.5805982	0.28005159	SNORA31	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.23378261	1.970446	0.28023226	GDPD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12444375	3.29641195	0.28029228	IGHMBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3151424	-0.8234568	0.28037208	RNU6-1272P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2028604	5.40968806	0.2803799	SPEF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.343688	-1.2918724	0.28038716	RP11-488L18	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.58834326	-2.5726906	0.28058109	REM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16328629	3.7968468	0.28063955	PCDHGB7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16009017	1.24741943	0.28077928	BLOC1S1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25333426	0.56466071	0.28078322	RP11-85F14.5	antisense
Subic	ENSG000001:	0.25627285	0.07296657	0.28079682	C12orf42	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3787101	-2.0205005	0.28085057	AP001056.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3306803	-1.1861122	0.28100099	RP11-85B7.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.22533823	1.00413706	0.28110015	RP11-697N18	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1121769	6.31435187	0.28113764	ATP5C1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.446293	-1.4876632	0.28117539	RP5-1065J22.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2305365	1.2334259	0.28119252	MAGI2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	-0.0814821	6.84326737	0.28120034	CDC5L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1959839	3.0681798	0.28129324	MAD2L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17329521	6.61808647	0.28132016	ITPKB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5478482	-2.2109449	0.28134449	LINC00567	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06102908	7.52814122	0.28140368	SPIRE1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0582739	7.8734737	0.28143523	MLLT4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2075614	5.81142765	0.28146174	MT-ND6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1125193	3.2729885	0.28154811	NEDD8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2300478	-0.7479747	0.2816056	CR392039.1	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5508826	-1.4929989	0.28164286	AC073464.11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.18449672	2.37620367	0.28165321	ZBED3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0979893	4.45336455	0.28172949	OXA1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13151756	3.50711156	0.28182171	RANBP10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1588564	4.02429426	0.2819109	FPGT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18002085	1.66771144	0.28196343	PTOV1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3014211	2.23943121	0.28201406	TMEM158	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3287268	2.82983291	0.28202834	TCTEX1D1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2513093	-0.8985917	0.28206444	KRBOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32247432	-0.949715	0.28210493	GPR89B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.165571	2.11886825	0.28217308	HNRNPCP2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.26792194	-0.11916	0.28218983	RP11-691N7.1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.26743651	3.51393008	0.28219657	STYK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26538114	2.30765709	0.28231782	DSCAM-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.16092272	1.07757397	0.28234668	CTD-2308G16	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.3363531	0.57606231	0.28234782	DUSP27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15157874	2.27539493	0.28238958	SLC37A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1061389	4.14820361	0.28242599	NDUFB6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1827634	4.80869274	0.28249303	GALNT16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30344225	1.63884751	0.2825039	EPS8L2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06558179	7.06910988	0.28253093	KAT6A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4310547	-2.8087982	0.28260336	PCOLCE-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.18951455	1.20308652	0.28262252	ADPRHL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3603544	-1.3753357	0.28264584	RP11-669C19	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1962606	0.83080926	0.28275538	AC012146.7	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0977494	6.04084436	0.28278422	FBXO28	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2883836	-0.1424339	0.28278864	SNORD116-7	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3842065	-1.3912296	0.28278944	ITGB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13980363	3.9057642	0.28279629	MLK4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09082326	3.96624174	0.28288738	PMS2CL	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.59896945	1.4598999	0.28289526	RP11-275H4.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.15154825	0.75642104	0.28290636	RP11-455F5.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.5681453	-0.6157185	0.28291976	HAMP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0468116	7.35341968	0.28298932	UBXN4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.108264	6.16369112	0.28304991	LMAN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4009263	-2.1939682	0.28317709	PRR22	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2991553	-0.6096884	0.2832684	RP11-160A9.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0735666	7.73319266	0.28331755	PIK3C3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0961006	3.93869906	0.28340555	ZNF571	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09130817	6.36475327	0.2834635	MGST3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.23272	1.21522678	0.28366619	ZNF826P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15382272	3.67478373	0.28369181	ZRSR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3624858	-1.6360476	0.28375327	RP11-12A2.3	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0901238	7.03293144	0.28376289	ARCN1	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.41396546	-0.0598333	0.28382168	FAR2P3	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.24964231	2.36769862	0.28385657	ZNF534	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3611554	1.30102045	0.2838708	BTC	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2920907	-0.5956828	0.28387335	SNORD115-12	snoRNA
Subic	ENSG0000017	0.0944727	4.77268901	0.2838843	ASH2L	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.2915983	-0.6004221	0.28393374	OSTCP8	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.1298761	5.0066435	0.2840073	SPINT2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3805495	3.55588086	0.28405634	LRRC37A2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.095291	6.39630303	0.28411097	ARMC8	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.806184	0.96432745	0.2841506	TMEM215	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13373476	5.84535669	0.28423566	IDH2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.26430161	0.3734157	0.28428622	RCN3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.12558727	6.38606304	0.28431531	RNPC3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.29389815	-1.2849959	0.2843637	CTD-3222D19	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.3874806	-1.7800614	0.28450256	RP11-723D22	sense_intronic
Subic	ENSG0000029	0.32430541	-0.81293	0.28452534	RP1-7G5.5	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.26260317	1.48700089	0.2845367	NKX2-2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1836313	5.89461032	0.28455466	PARP14	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.59448105	-0.844562	0.28457713	SH2D1B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1743817	0.05402122	0.28457886	RPL10AP6	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.1910706	4.33312502	0.28466635	CPNE2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.21404845	3.00427061	0.28467746	IFI27	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.43397341	-1.5824659	0.28469268	AL358813.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.2401252	-0.0016019	0.28470082	RP11-651P23	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.15874024	4.32870964	0.28471863	PDE1B	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.29770346	0.18317847	0.28475471	RP11-304L19	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1643337	9.7317032	0.28477638	NAPB	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1318229	3.96345701	0.28479862	POMGNT2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.7042805	-1.5813223	0.284813	CCDC42B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0750131	4.50947687	0.28486225	NCAPD3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1347531	3.7437451	0.28500342	PDGFC	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.38445089	1.88015344	0.2850236	STAC	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0889226	8.60187989	0.28503656	ABI2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.3147316	-0.0340385	0.28513494	EEF1GP1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.11476591	3.46435973	0.28519322	RBFA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.39014031	-2.1760776	0.28520635	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000009	-0.2656505	5.03074655	0.2852331	LAMB1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.24996041	1.3699246	0.28524697	ZNF703	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.17994063	5.32880934	0.28528561	S1PR1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1299542	4.95056327	0.28531275	DCAF13	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.3998312	0.50863394	0.28533787	PLEKHG4B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.1300521	2.16846196	0.28541579	SEC24B-AS1	antisense
Subic	ENSG0000006	0.2220709	2.54904226	0.28546062	CASP10	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.28600774	-0.4304271	0.28549299	RP11-413E1.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	0.11963578	6.39631241	0.28554252	HIP1R	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.5637617	-1.4621994	0.28556348	RP11-613D13	antisense
Subic	ENSG0000019	0.57084971	1.12739088	0.28556539	ADRA2A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2766134	-0.313808	0.28557366	CETN4P	pseudogene

Subic	ENSG000001:	-0.1439868	3.21506761	0.28572724	ST3GAL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1352931	7.11291909	0.28578477	HIGD1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2269106	3.07906504	0.28586896	BTN3A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5614356	-0.5259458	0.28589457	GPX8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08922457	5.02126894	0.28593894	RRP8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24401353	-0.3339124	0.28595951	RP11-49014.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1430392	3.86775198	0.28597662	DFNA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30858196	-0.6798799	0.28598408	ADAM29	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08364863	4.485487	0.28603098	NFATC2IP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.130808	3.13234742	0.28608259	CTA-217C2.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3037432	2.95009937	0.2861382	QPCT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32500085	-0.610073	0.28621462	RP5-837124.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.22989104	0.81747159	0.28633812	RP11-635N19	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.22670115	0.15204451	0.28634882	HNRNP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0855843	5.16902592	0.28646011	SREK1IP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21168786	4.60048869	0.28646976	ZMIZ2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49323915	-2.557661	0.28647648	RP11-211N8.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.57926689	-2.0268455	0.28650166	RP11-371M2.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.2563201	-0.6193724	0.28650838	RP4-535B20.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1968705	6.12686265	0.28651194	DMTN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0872894	6.16278406	0.28653756	TOPBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11859977	3.53679275	0.28658218	KLHDC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1520075	7.97457742	0.28658638	PGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2941506	-1.5965007	0.28663661	AC142528.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2210658	1.73292065	0.28672575	TTLL9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3525709	-1.2707286	0.28672838	RP11-349G13	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.45771874	-1.7257042	0.28676211	UBE2L5P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.14565044	2.06613959	0.28684142	NUDT22	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.86939811	-0.330451	0.28690614	LL22NC03-13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4619479	2.24602174	0.28698518	LPAR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13548877	5.46882535	0.28699379	BRINP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1926544	-0.0283484	0.28699542	LL22NC03-N2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.16013858	0.37115032	0.2870423	LRRC24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16557062	5.37643798	0.28705617	DLG5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1445317	5.46551698	0.28708734	MMADHC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14386739	6.00151998	0.28709595	C3orf70	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.161006	7.43613802	0.2870973	POLR2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.87646864	-1.0443116	0.28712699	RP11-114H24	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.21719174	3.98213257	0.2871446	DYSF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10376291	3.58443259	0.28715573	GIPC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2438763	-0.8330816	0.28719859	NLRC3	polymorphic
Subic	ENSG000002:	0.82244811	-2.0010636	0.28723403	KB-226F1.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.33410471	2.4254109	0.28726509	AC011995.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.30889365	1.61012799	0.28728889	LIN28B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2649556	-0.1976323	0.28729741	AC002467.7	antisense
Subic	ENSG000001:	0.12736521	3.85198833	0.28731399	RASSF5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3294985	-0.6213593	0.28737722	SLC25A21	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0570922	7.87468477	0.2875611	TP53BP1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.17857126	2.96658042	0.28760627	NPRL3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1088927	6.92449254	0.28761025	DCLK2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1064058	4.16189305	0.28763163	CNEP1R1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1280427	3.58070993	0.28765552	AF127936.7	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.55177906	0.80495776	0.28772106	HCG22	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.2657189	-0.8277535	0.28777043	HUS1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07786645	8.59979031	0.28779302	DCTN1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3049321	-0.8847179	0.28783848	DNAJC9-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.428283	1.41671394	0.28784966	CHDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.09333511	2.59508286	0.28785494	THAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.29420586	-0.9775842	0.28787379	RP11-798M19	antisense
Subic	ENSG0000008	-0.1230073	6.17138105	0.28792276	CPNE3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.11490372	5.22193527	0.28793873	GLT1D1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.15073049	7.34617328	0.2880047	DPP10	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1901487	6.8924595	0.28803078	DHCR24	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.39309154	-1.4983307	0.28805041	RP11-674P19	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0950528	5.41809944	0.28807237	LGR4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.8792962	1.48410418	0.28817341	HLA-DQB1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0841573	4.55363017	0.28818263	ZNF329	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.21915946	2.67549552	0.28818629	RHPN2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0858527	5.34362948	0.28823749	DDX52	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.13795855	3.52192617	0.28823865	VSIG10	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.14804978	3.11066813	0.28830609	C5orf56	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.46066005	-1.8088825	0.28833474	HHLA2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07390456	5.49243198	0.28837868	MAX	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.09999341	4.43799923	0.2884269	OTUB1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.09956	5.49265396	0.28845711	SLC41A1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.23076726	0.48056247	0.28846284	CCDC167	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0815132	7.21958902	0.2884744	RAD23B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.3344823	1.76110288	0.28852438	LYPD6B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1208571	4.12239448	0.2885331	FASTKD5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1773725	2.06954198	0.28863593	MYCBP2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.34547537	-1.910103	0.28863968	RP11-387H17	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-1.1437084	-0.8910168	0.2886905	FOLR1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1028064	2.942223	0.28869494	POLR3K	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.18046321	1.40451399	0.28874625	C14orf64	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2722385	2.60497294	0.28875389	SLC16A4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.19281482	3.17139359	0.28885912	MAFK	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.18567832	4.32600298	0.28888466	BEST1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.38302873	-2.1024575	0.28888968	CYCSP10	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.09582798	7.5274646	0.28892267	VAPB	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2134304	8.3376799	0.28896453	EDIL3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.21478991	2.48047421	0.28897857	RASL10A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0651466	8.04434621	0.28899261	SBNO1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10606086	9.44388433	0.28903853	LRP1B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0910687	6.31461756	0.28908267	SH3BP5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.18460969	3.73851153	0.28914855	AFMID	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.14994076	3.79241402	0.28915348	SNX7	protein_codir

Subic	ENSG000000001	-0.084937	7.7745458	0.2891539	UBE2K	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.26964067	-0.2715573	0.28918967	RP11-1060G2	lincRNA
Subic	ENSG000000006	-0.1509089	5.53071413	0.28921911	PDK3	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.2241971	-0.5214527	0.28923569	AF131216.6	antisense
Subic	ENSG000000018	-0.3908961	-0.4822026	0.28928181	C16orf74	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0670633	4.79208068	0.28931388	UBAC2	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.10560655	2.98834506	0.28931735	FTCDNL1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1303077	5.67837586	0.28934809	PPID	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.37241988	-1.730222	0.28938651	RP11-431M7	antisense
Subic	ENSG000000016	-0.744815	2.95791341	0.28943481	CARTPT	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.1271354	3.17528076	0.28945667	PHF13	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1058621	4.8582315	0.28945818	PHB	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.40494213	3.90733489	0.28949038	TCF7L2	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.0869488	5.77547308	0.28956117	DNAJC16	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.20895288	3.17234437	0.28956246	FLRT1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0725866	6.92266959	0.28957445	TMF1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.20204442	3.25906039	0.28958706	TRHDE-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000017	0.11128139	3.14477966	0.2896457	ATOX1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.1113723	5.59043788	0.28964937	MRPL50	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.3693282	1.24651943	0.28972643	CCDC81	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.3333396	-1.6849547	0.2897272	RP11-522L3.3	pseudogene
Subic	ENSG000000021	0.5048593	-1.8184522	0.28982592	RP11-556O9	pseudogene
Subic	ENSG000000018	-0.1376827	3.89932669	0.28986402	TMEM120B	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.30313225	-0.5719731	0.28999318	ERHP1	pseudogene
Subic	ENSG000000021	-0.1972631	0.04372173	0.2900673	RP11-265E18	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.14722762	4.51024312	0.29006747	SLC2A11	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.3021691	-0.5059922	0.29008577	ARHGEF9-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000000011	0.14799876	7.36571271	0.29012374	DOCK1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.25078051	0.39180132	0.29017442	RPS11P6	pseudogene
Subic	ENSG000000023	0.59873547	-1.6088146	0.29024228	AC139099.3	pseudogene
Subic	ENSG000000008	0.07986471	6.51007012	0.29025275	MAP3K4	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.335148	-0.8678137	0.29026641	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000000023	-0.2442958	0.00758397	0.2903208	RP11-443F16	pseudogene
Subic	ENSG000000023	-0.2037084	0.60567348	0.29035265	RP11-282O18	antisense
Subic	ENSG000000011	0.14665463	4.40526076	0.29040895	SNX22	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.46533896	-1.860325	0.29044853	HCAR1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.1033662	7.27686455	0.29063389	CACYBP	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.18842967	0.0774108	0.29069355	RP11-616M17	pseudogene
Subic	ENSG000000018	-0.1537475	1.28577265	0.29071988	TMEM216	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.38937853	-0.9039987	0.29089238	RPL5P25	pseudogene
Subic	ENSG000000026	0.3964774	1.12713173	0.29089451	HPR	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.11773563	6.83019277	0.29091176	TFRC	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.1279762	4.84269148	0.29093185	MCU	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.05612154	6.44315454	0.29093457	FAF1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.29502481	2.54918462	0.29095109	C2orf82	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.23588083	3.12840942	0.2910656	GALNT14	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.21023224	1.30620162	0.29107381	C17orf103	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.5005107	-0.9064938	0.29122669	TEKT4	protein_codir

Subic	ENSG000000007	0.19289621	2.55277382	0.29123699	SP140	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0943728	4.29752864	0.29126819	ORMDL3	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.2182149	2.73791767	0.29143696	FANK1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.10730403	6.82167236	0.29146847	FNBP4	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.21984004	3.69253845	0.29154614	PLSCR1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.1527152	3.71768424	0.29157618	NUP210	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.28242993	-0.5647754	0.29157833	ARHGEF7-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000000016	-0.1210059	5.95939409	0.29157835	LRFN5	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.1379137	6.46408732	0.2916543	AP3M2	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.11361201	2.82410351	0.29167149	TMEM86A	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.3399287	-1.4722441	0.2918233	FAM111B	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1918564	1.06501241	0.29185546	PARD6G	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2240718	-0.1909859	0.29188038	APITD1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.9153143	-0.0822226	0.29191322	RUFY4	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.49149794	-2.6502194	0.29192128	RP1-274L7.1	lincRNA
Subic	ENSG000000026	-0.291378	-0.5197966	0.29195387	RP11-932O9.1	lincRNA
Subic	ENSG000000007	0.12083446	8.0656468	0.29202162	RPL31	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.0848597	5.12082537	0.29205378	SMARCE1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.06366875	7.41480403	0.292063	PPP2R2B	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.3222904	6.36351637	0.29211165	SYNPR	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.31153673	-1.3404	0.29221518	FMR1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000000026	-0.3007911	-1.1646486	0.29223026	CTD-2050B12	antisense
Subic	ENSG000000027	0.31306712	-1.0365716	0.29224768	RP1-151F17.1	antisense
Subic	ENSG000000010	-0.1032886	7.05736332	0.29226108	ASAH1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.31257237	-1.5835287	0.29231401	RP1-313I6.12	antisense
Subic	ENSG000000018	0.074625	7.10137106	0.29234605	IGIP	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.70401722	0.76367724	0.29236038	SLITRK6	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.19359024	2.29439106	0.2924313	RP11-776H12	lincRNA
Subic	ENSG000000019	0.83223084	-1.8616962	0.29244173	U3	snoRNA
Subic	ENSG000000018	-0.3933353	-0.6413056	0.29256227	GPR157	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.12628255	2.03449846	0.29261243	MRPS28	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.128896	6.63090906	0.29263815	CCT2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0969912	2.97875919	0.29263887	ZBTB22	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.30458585	-0.5657964	0.29264979	RP11-454P7.3	pseudogene
Subic	ENSG000000026	0.2813122	-0.3004122	0.2926565	RP11-156L14	antisense
Subic	ENSG000000017	0.1502114	1.60590466	0.29281628	C11orf68	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.2831239	1.66427081	0.29290679	COL6A2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.31452442	-1.3432882	0.29293181	RP11-440D17	lincRNA
Subic	ENSG000000010	-0.357518	5.0572812	0.29293405	CABP7	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.2744466	3.34795	0.29296527	SDK1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.15489948	4.43670303	0.29300353	TSC22D4	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.11225179	8.26562292	0.29302389	KLHL24	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.21679162	1.84991281	0.2930532	ZDHC8P1	pseudogene
Subic	ENSG000000019	0.22326101	7.72414298	0.29314914	LPAR1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0995675	5.22021516	0.29323121	TATDN3	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.13122795	4.39364286	0.29332295	LINC00883	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.1030547	5.13929697	0.2933233	TMEM170A	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.22979795	0.28236817	0.29336493	RP11-171I2.4	lincRNA

Subic	ENSG000002	0.12755321	3.6090664	0.29339802	RP11-83A24.1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0726559	6.22457608	0.29341487	TCEA1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5032762	-1.5352126	0.29348545	POU5F1B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.20583053	3.45120436	0.2935896	RP11-617F23	antisense
Subic	ENSG000001	0.21158862	5.61258779	0.29361709	SLC16A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.324701	7.24074918	0.29367635	NPTX1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.20894538	0.68599284	0.29368616	SLC2A4RG	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.46383105	-2.069015	0.29369096	RN7SKP239	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.12550965	7.85977942	0.29369155	ALMS1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.25015738	-0.7110371	0.29371874	CTD-2587H24	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.09045023	5.95828206	0.29373304	VOPP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3934777	-2.2188048	0.29377334	RNU6-196P	snRNA
Subic	ENSG000002	-0.5302666	-2.343184	0.29377395	RP11-555M1	antisense
Subic	ENSG000001	0.16185247	5.77562046	0.29381707	NCKAP5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2231992	-0.0761787	0.29384281	RP4-610C12.1	antisense
Subic	ENSG000001	0.08670318	3.73481008	0.29391825	TMEM41A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4133519	-1.8332057	0.29396037	LA16c-366D3	antisense
Subic	ENSG000002	0.33532269	-1.358696	0.29402007	MROH6	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.72516289	-0.1362275	0.29407009	FAM157C	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.908908	-1.4563218	0.29416459	C11orf88	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.28540843	9.19968351	0.29417073	RN7SL3	misc_RNA
Subic	ENSG000001	-0.1702016	7.1053646	0.29418488	GOT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1661709	9.65946817	0.29427259	SCN2A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.15446	2.62710598	0.29430248	IER5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.39299676	-2.0231325	0.294327	PHF5CP	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.205046	4.2334885	0.29435585	TMEM206	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.102465	3.88070899	0.29435696	SAYSD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09001524	5.953929	0.29439884	TRIM69	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0784485	4.40939025	0.29456446	C18orf8	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1067198	5.48602552	0.29461995	ZNF331	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19540177	3.50135692	0.29470731	CARHSP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.26217501	0.46160858	0.29471903	RP4-798P15.1	processed_tra
Subic	ENSG000002	0.28893329	1.65566357	0.2947359	CHMP4BP1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.24441731	4.08547989	0.29476675	SEC24D	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3474432	-2.0795285	0.29481313	LINC00642	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.11475693	5.25747617	0.2948149	BRD3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09180825	4.12423536	0.29481619	TARS2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08403881	4.94247269	0.29489691	PLEKHA8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.17773925	1.48869434	0.29489768	AC006946.16	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.13021331	4.53532506	0.29494089	NADSYN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.2650306	2.52892634	0.29506448	C3orf80	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.26280708	4.72012755	0.29508269	BAI1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.12587928	2.23367496	0.29516269	HNRNPA1P7	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.4284076	-0.1876579	0.29517264	CCNYL2	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.08866121	3.69075495	0.29524378	MRPS34	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0788546	6.67930234	0.29529116	FAM188A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14519339	5.12125527	0.29529958	TEK	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0825639	6.91163629	0.29539736	TRAPPC8	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.24550762	1.43733963	0.29545639	RP11-449P15	antisense
Subic	ENSG000001	0.07905279	8.88385355	0.29546787	BDP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1764559	0.67266307	0.29547272	ST13P4	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0958654	5.52079985	0.29547304	WRB	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.061823	5.04788548	0.29551431	SRSF9	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.26064986	0.07964202	0.29555414	AC017035.2	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.35177718	-1.475727	0.29558844	RP11-265N6.	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.11316865	6.3467786	0.295653	RPS18	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21855906	2.78859268	0.2956663	QPRT	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3251893	-0.393119	0.29569952	AL356776.1	miRNA
Subic	ENSG000001	0.11205081	6.31247455	0.29573653	ARHGEF2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1661164	2.05692574	0.29577948	LRR73	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5497171	-2.8350036	0.29583924	RP11-345P4.	antisense
Subic	ENSG000001	0.0753908	7.53475825	0.29590056	H2AFV	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14782688	3.99061522	0.29595415	ASPHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1294608	2.52724328	0.29601194	ZFP69	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.33806731	-1.9644256	0.29609836	RP11-44M6.1	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.18057436	4.79586401	0.29630798	GPC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2438283	2.49950696	0.29633371	SNORA34	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.09941406	3.26767323	0.29633832	MANBAL	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0946747	5.3518666	0.29641277	C12orf29	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.51001201	3.64018937	0.29643224	GPNMB	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08437637	5.62628287	0.29647194	LETM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0978638	5.61130556	0.29653827	STT3A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07204359	6.73620247	0.2965469	CASP8AP2	processed_tra
Subic	ENSG000002	0.35917858	-1.5829871	0.29660617	RP11-274B21	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.20644445	1.31224473	0.29665624	ENTHD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2853909	-1.4514484	0.29667849	GOLGA6L17P	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.2721025	1.73618458	0.29667934	C17orf72	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.1798937	1.63455794	0.29670869	TMEM160	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07844407	4.66279611	0.29678561	CCDC174	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15977709	6.25068461	0.2968553	BCAN	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13810993	5.40106522	0.29687748	LRR4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1560411	3.95527276	0.29689341	LGALS3BP	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.25746518	0.12164989	0.29690573	RPL7AP60	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.3665928	-1.5989081	0.29691905	RP11-388C12	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.4218102	0.18481857	0.29694621	WNT2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.5858487	0.00690561	0.29705827	AC092661.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.10420452	6.53218326	0.29708005	TOM1L2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.33203877	2.87641927	0.29709607	ADAMTSL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2186853	-0.0999172	0.29717038	ARID4B-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001	-0.110709	8.52755195	0.29723245	CAND1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1293348	3.3323405	0.29730229	ZNF132	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0988774	5.68247856	0.29731221	ENTPD6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2670684	0.60030816	0.29735251	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG000002	-0.4974209	-0.0293563	0.29743373	ECT2L	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.47505901	-2.3998857	0.29745743	RP11-332J15.	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.3555107	-0.2074077	0.29746772	HOXD1	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.4359974	-1.3692921	0.29747936	RP11-508N22	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.46305641	-1.7735589	0.29758453	AP001619.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.08023406	4.75730919	0.29760541	TADA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1511427	3.67489363	0.29765338	TMEM231	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21112576	1.66254628	0.29765715	AP000347.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16089229	5.07457233	0.29766452	NHS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3525525	-1.3667698	0.297714	RP11-131L23	antisense
Subic	ENSG000001:	0.16800592	6.61456011	0.2977318	MTSS1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0713786	7.6040669	0.29777685	TMEM170B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5955906	-2.017414	0.29782591	ANKRD36BP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.8401369	-1.2092238	0.29785344	WNK4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.383238	0.08395864	0.29787806	HCG24	antisense
Subic	ENSG000001:	0.28937624	2.21213374	0.2979199	DACH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27656891	2.08288552	0.29795378	ALDH4A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1273155	5.99740375	0.2980012	USMG5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3237271	0.20277193	0.29805004	CTD-2587M2.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1849328	3.23976501	0.29809545	HIST1H4H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1410502	6.90795342	0.29811182	PCSK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1630898	1.16541985	0.29815111	DPH6-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.35317701	-1.7040879	0.29818005	RP11-108L7.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.30392309	-1.2432473	0.29820412	RP11-422P24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.32343011	-1.2251922	0.29824344	BRWD1-IT1	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.1191101	5.67402534	0.29832773	FAM69A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0594903	6.46385149	0.29851783	CLINT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11082744	6.79099255	0.29852646	CTTNBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10039303	4.97081772	0.29855475	SPATA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17169383	3.58628398	0.29865939	RELL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34217444	-0.2971882	0.29867173	RP11-367B6.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0968832	8.67905432	0.29871862	ZNF91	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1011417	4.503202	0.29872538	TADA2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0841335	3.82704995	0.29875531	RP11-485G4.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.21881279	2.33974975	0.29878698	DDO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07022223	5.7818644	0.29881662	SRSF4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3216113	-1.2740364	0.29883803	RP11-1109F1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1693891	2.49170475	0.29885139	EFEMP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1174698	6.31742326	0.29885993	CACHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1094764	4.38218447	0.29905144	CGREF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28338338	-1.09298	0.29906208	CCDC73	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.266828	5.2172733	0.29907365	ADRA1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1980657	3.67704532	0.29907521	RNF128	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15998927	3.21567588	0.29910621	ZNF502	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23898993	3.86151288	0.29913083	PRR12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11765932	7.21791914	0.29913192	SH3GL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05284877	7.38425792	0.29921871	FMR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3508539	-0.8793314	0.29927022	SNORD115-37	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.167238	4.86248628	0.29931293	SSPN	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15849414	2.62234607	0.29932957	PARP12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0823384	4.05513856	0.29937763	NUBPL	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.45016439	-1.8311088	0.29939508	RP11-51G5.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0889795	3.82970627	0.29946214	OTUD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3683571	1.75534195	0.29950235	FCGR2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.381373	-0.6584682	0.29950681	KDELR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12985505	4.82461015	0.2995174	HS6ST1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22032889	-0.0227658	0.29952458	RBM34	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32902448	0.31455301	0.29953153	ACAN	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1579931	2.23992158	0.29959021	ZNF213	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2227314	1.2121666	0.29963583	RP11-88H9.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0893416	5.40100373	0.29963877	FAM122B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16564691	1.78174403	0.29969365	RPL22L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32512076	-0.5457626	0.29970097	RPS27P16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.40624872	4.86376182	0.29976819	PCP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12703824	6.45326887	0.29979453	MAGED2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.24524666	1.74173369	0.29981985	CFTR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2300912	6.08387802	0.29989981	WBSCR17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33131322	2.73863	0.29993757	GRASP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12758799	1.79490151	0.30002107	ATG4D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0797946	6.50734671	0.3000525	TSPAN7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26994284	1.66506894	0.30009284	SDS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16001866	5.76222667	0.30012075	DIAPH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1796345	0.74432565	0.30013059	MIR4519	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1021814	7.17066218	0.30026302	OCIAD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.118353	4.81150572	0.30026954	RPS27L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1521752	7.0536797	0.30032391	IDH3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2222282	0.59418745	0.30032717	RP13-514E23	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3031055	-0.5515787	0.30034086	KLHL22-IT1	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.17811241	2.95734027	0.30035377	CENPP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26559459	0.61941917	0.30038668	FENDRR	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.43949376	-1.6195272	0.30045643	RP11-46F15.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.19839477	-0.3398364	0.30048529	COMTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1284489	5.88098462	0.30060412	HIAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1314457	1.41862341	0.30062764	MKLN1-AS	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1622738	6.39138034	0.30063597	FBXO34	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2627006	-0.4914226	0.30066224	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.17166093	12.2124447	0.30069549	RN7SL1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.12189643	5.63326254	0.30074562	CEP112	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0592776	5.25302912	0.30087819	PSMD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2704089	-1.1240619	0.30090432	RN7SL351P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.5702487	1.2325127	0.30094437	C6orf118	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.76025548	-2.089936	0.30096308	NLRP10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15033732	3.67540643	0.30100087	LPXN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4398879	-1.7579933	0.30107879	RP11-801F7.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3744202	1.48569793	0.30110141	STEAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08738119	6.11007908	0.30111822	HNRNPUL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1329998	6.54483917	0.30115457	CACNA2D3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1233647	2.98638931	0.30120382	TMEM189	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33989424	-1.1723432	0.30132239	RP11-466A19	sense_intronic

Subic	ENSG0000010	-0.0818523	9.54623343	0.30135982	ARHGAP21	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.10746857	5.88533036	0.30137816	RPL41	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1507584	8.9959305	0.30141525	CSRNP3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1792102	1.67800963	0.30143827	CIB1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0708796	5.80417193	0.30144716	TBC1D32	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0511648	7.31342248	0.30156048	PUM1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.06819138	5.86763088	0.30157569	ASB1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.3640892	2.10451137	0.30159158	ATP13A5	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1492028	1.05067308	0.30161467	C6orf164	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4130272	-2.3179557	0.30162265	RNU6-361P	snRNA
Subic	ENSG0000002	0.09981745	3.11295372	0.30166456	OSER1-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.1226684	3.82983679	0.30170805	FARS2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1480526	2.58681823	0.30175548	VILL	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.07914192	5.63690284	0.30180722	TOMM22	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0817271	4.5210743	0.30181229	SLC35E3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0940126	5.42965713	0.30185653	RRAGB	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.25813295	1.70680063	0.30189093	SGSH	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3412328	-1.347107	0.30191394	RNU6-31P	snRNA
Subic	ENSG0000001	-0.1263936	8.23545153	0.301953	RYR3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.12476169	4.76008458	0.30195696	HERC6	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.14228274	3.58270563	0.30198842	KANK2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.12254447	1.61693325	0.30208444	ZNF593	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.38152406	-1.2538488	0.30209397	RP11-18707.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.1608107	5.68070513	0.30210685	CISD1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.14223217	1.79145292	0.30210705	HIATL2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1575367	9.86291408	0.30211448	PREPL	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.10427371	5.86661692	0.30214585	UBE2Q2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2817611	0.70695327	0.30217054	MGAM	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1671236	4.45285751	0.302188	QSOX1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.34329248	5.24850928	0.30220471	VAMP1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0811477	5.27916001	0.30221725	SDE2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0882237	3.34408765	0.30229406	RP11-159G9.1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.30012256	0.58430756	0.30230046	HIST1H4B	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.29245058	-0.3797807	0.30231252	CTB-12904.1	antisense
Subic	ENSG0000002	0.18839991	1.8067489	0.30237291	PCDHB17	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1953997	0.77250385	0.30240476	SAMD13	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2086069	2.38345958	0.30243718	XRCC2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.12086355	2.22450559	0.30255089	SKIDA1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.12727624	5.76063157	0.30271758	PCBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.20833199	4.03122278	0.30273051	SP100	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.10206166	4.9816435	0.3027889	SETDB1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.0674749	6.16011176	0.30279703	NFX1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0963244	6.59977263	0.30279904	RCN2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0601458	5.49993987	0.30281056	FBXO18	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.29915828	-1.4584474	0.30281386	RP5-902P8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.21986636	0.60927997	0.30286457	MAMDC4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.25729603	0.82450268	0.30303224	RP11-309L24	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1031377	9.39098856	0.30304854	RUFY3	protein_codir

Subic	ENSG000000:	0.11416103	3.10564582	0.30307744	HEBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2556601	-0.5945003	0.30309537	RP11-522L3.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0746099	5.16140793	0.30315116	URGCP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36719593	3.1629785	0.30320089	ACTA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.524676	-1.5985766	0.3032259	RP11-554I8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.6047812	0.23306263	0.30324039	RASSF9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17723231	3.74137922	0.30325924	DTX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.57281227	0.87811437	0.3032685	SCUBE1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0727647	7.36878875	0.30329796	CDC27	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3153541	-0.0453229	0.30333442	RP11-268E23	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1514661	3.94431093	0.30338919	RP11-513I15.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0754745	5.83818972	0.30345636	DFFA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2652546	-0.3159518	0.30351165	RP4-676J13.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.29079391	-0.6032922	0.30354502	RP11-384L8.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1629224	2.68981602	0.30354789	CPT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4017753	0.22106388	0.30359184	AC114765.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.30205261	1.00842112	0.3035972	CTB-131B5.5	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0991235	4.04744258	0.3036312	EMC7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1347187	2.53120955	0.30365248	YRDC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12094581	7.19006231	0.30372454	DPYSL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1355273	2.90247838	0.30380982	SOX9-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1426987	4.64903872	0.3038537	TRMT10C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1951913	0.89172349	0.30392762	SMPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16157817	2.75075083	0.30394023	TUBD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28702885	0.79570132	0.30394111	AC141586.5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.515591	-2.0902206	0.30399237	RP11-520B13	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1683543	8.45862215	0.30408139	STXBP5L	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07248022	5.20485936	0.30411148	BRD9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1704794	6.62142005	0.30411724	KCNJ3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.070044	6.4391114	0.30413018	YY1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1078573	3.839792	0.3041876	PEPD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1226474	2.48043008	0.30429203	MRPL46	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2676076	-0.0442843	0.30438377	RPL21P44	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.22681039	3.77174459	0.30440608	CNTFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1355151	3.78745242	0.3045109	MYO19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1414949	2.8720279	0.30451127	RP11-474D14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15311234	3.60078333	0.30452512	CUEDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11431139	4.85800664	0.30455192	IKBKB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.648433	-1.525492	0.30457904	ARL6IP1P3	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.31959458	-0.554009	0.30467677	THPO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12207669	3.95358852	0.30468022	SNRNP25	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3979331	0.40300361	0.30471965	RP11-436F9.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.38922009	-2.2160108	0.3047357	SPATA21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08834482	5.11967896	0.30479344	ILKAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12824238	4.22862517	0.30489366	ADC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31541875	1.54240308	0.30493595	RFPL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06386186	4.82961978	0.30501028	ZKSCAN5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14178312	2.97022034	0.30505201	RP11-50E11.3	antisense

Subic	ENSG0000024	0.14046993	3.94277302	0.30511538	RASSF8-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.088131	4.5469921	0.30513921	GTPBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3903836	-1.9754305	0.30518625	RP11-390B4.5	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.3800123	-1.2854897	0.30527709	CHKB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.26190467	-0.3497822	0.30529412	MIR433	miRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0882975	8.02286237	0.30533398	TMBIM6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24334826	1.34943761	0.30536715	KCNJ2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000021	-0.4960921	-1.983515	0.30536811	RP11-783K16	antisense
Subic	ENSG0000027	0.38052633	-1.4937448	0.30539577	RPL7P6	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0897004	5.88654762	0.30547208	EAF1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.3753495	2.71743949	0.30547449	SFRP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23173475	3.93091956	0.30549748	DCBLD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2214403	5.00151884	0.30557025	SIPA1L3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13816241	4.07794066	0.30558151	PCNXL3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0782087	5.11234604	0.30558417	TMEM9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10444679	4.38469533	0.30566199	ZNF862	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3566483	-1.714569	0.30567044	RP11-488P3.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.15827564	2.99579803	0.30575508	PPM1M	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09544784	4.36490559	0.30577684	STK17A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07920681	5.48634241	0.30579064	NUCB1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.34729051	-1.8360112	0.30580848	RP11-351M8.1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.44475627	-1.5901032	0.30581536	SAR1P3	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.14439555	4.16085487	0.30582173	RGAG4	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.1054241	4.36278844	0.30585253	TSFM	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2551376	1.15568158	0.30585698	RP4-756G23.1	antisense
Subic	ENSG0000011	-0.0986138	6.8318413	0.30595283	FBXO3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0766027	4.62621048	0.30595656	ACAD8	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.87518845	2.39742085	0.3059589	ADAMTS18	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.22864043	5.55993138	0.30599964	ATN1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0693239	7.82481324	0.30600799	LARS	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.51839182	-2.1753018	0.30604931	LINC00638	lincRNA
Subic	ENSG0000011	0.18078371	5.49831199	0.30606335	ACAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.06662099	4.98957977	0.30612714	ADK	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.15277382	1.11725764	0.30617578	PCDHA3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.1047756	6.81669593	0.30621617	EPM2AIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.47460679	-1.4486563	0.30624542	CYP1A1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2356426	-1.1678184	0.30639052	RP11-307L14	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.22637285	1.65637773	0.30644382	RN7SL752P	misc_RNA
Subic	ENSG0000027	-0.1398287	6.36434367	0.30645805	RP11-701H24	sense_intronic
Subic	ENSG0000011	-0.2386142	3.51805935	0.30647018	KCNA3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.0652621	6.13528271	0.30655162	SPAG16	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2105562	2.04564595	0.30661081	RNASEH1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000008	-0.0906277	5.5673052	0.30665613	RRN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.30376926	-0.3717139	0.30666168	CCDC154	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.08639516	5.73942174	0.30672579	TPGS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.261715	-0.5408436	0.30673516	RP11-522L3.5	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.3625872	-0.9648188	0.30674761	SNORD114-1C	snoRNA
Subic	ENSG0000024	0.21276623	0.73139376	0.30675728	RP11-408P14	pseudogene

Subic	ENSG000002:	0.20646792	0.97864915	0.30676079	FAM185BP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2923331	-0.8666769	0.30680578	IER3IP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12565389	8.32806202	0.30690797	CTNND2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0725499	4.14129327	0.30696072	CWC25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2579886	2.17439361	0.30699203	FBLN5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09186259	6.82869638	0.30700157	ZBTB4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20183371	0.70455091	0.30707777	RP11-819M1:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.29087319	-1.5312004	0.3071441	RP11-473C18	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.09578	6.37201431	0.30719146	PDIA6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0821446	6.51259821	0.30720896	YBX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09946253	3.50106476	0.30724433	DHRS4-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0761429	7.86703574	0.30726523	TTC37	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38255888	-1.819789	0.30726822	LRR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1348464	7.27860188	0.30734724	GATM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4814173	-1.8387304	0.30736317	RP11-164P12	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.2006227	8.35889648	0.30740741	NSF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13527046	5.35730386	0.30751906	CD81	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.223993	0.11254804	0.30752027	AC123768.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2783209	0.57642756	0.30757651	RP11-468I15.	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0805763	4.64554205	0.30758078	ZNF566	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29841256	0.1097883	0.3075859	PNPLA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19029378	5.2819652	0.30769698	WIPF1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1316083	7.96168248	0.30775884	KIFAP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3454408	-1.4614758	0.30779631	RN7SL153P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0977554	6.91978451	0.30779734	DNAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39641939	-1.2035286	0.30782314	ZNF385C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.116429	5.22114335	0.30783336	ELMOD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32376731	-1.5306887	0.30786396	RNU1-124P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.17434264	2.374701	0.30791238	IL18BP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07437578	4.93236241	0.30791831	EED	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09393224	5.33976646	0.30792167	GAK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19052059	0.25508476	0.30799185	AARSD1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1042389	3.98068255	0.30800526	AP2S1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2184819	0.28864998	0.30805934	RP11-228B15	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3200037	-1.3039775	0.30806948	CTD-2353F22	antisense
Subic	ENSG000002:	0.32988977	-0.0272346	0.30807544	RP11-354P17	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1385254	1.5859391	0.3080915	RP11-158K1.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.3279354	0.25179393	0.30812353	TRPV5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3943353	-1.894623	0.30816205	RP4-665N4.4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.50730623	-1.7012479	0.30818083	HSPA8P6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0657526	6.79221418	0.30819711	FOXJ3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1116855	7.85074993	0.30820717	PTPRS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.42324268	-2.4771956	0.30826116	ZCCHC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17632138	2.4403431	0.3083623	ZNF572	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09870551	4.07635851	0.30838206	RSAD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3832192	-2.0094415	0.30840576	RP11-49I4.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.13276254	3.87268913	0.30844553	TRIM25	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2739858	0.08488077	0.30857967	RPA4	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.37272109	1.16571237	0.30862505	FHDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36773125	-1.0421575	0.30866311	PARP15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1145647	3.30351279	0.30867112	TMPPE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08644393	5.85521838	0.30870893	PPWD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1599169	1.71920027	0.30872234	AIMP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1388972	2.80007671	0.30879857	RP11-273G15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4363216	1.32745614	0.30884208	TNFSF18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06622662	6.01674727	0.30887759	ZNFX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10395451	6.76123965	0.30888344	RPSA	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.147399	4.55721076	0.30892096	KIAA0556	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0837103	6.9995182	0.30893701	SPG20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1358371	3.45666798	0.30898863	KBTBD8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.094151	4.27904809	0.30905738	BPNT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10594053	6.85884667	0.30909855	PHLPP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07625445	6.13586799	0.30911793	MUM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0951904	6.84687314	0.30912314	SRP9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12250277	4.25815738	0.30915392	DUSP7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0876048	4.22914996	0.30915773	ZNF891	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.328684	-1.1068504	0.30918406	AC078917.1	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1601033	8.99023199	0.30923208	OGFRL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14762902	3.35029785	0.3092661	THEM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.4083985	-1.093078	0.3092976	PROC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36841128	-1.987766	0.30931611	SKINTL	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0914816	5.34221363	0.30932251	ERH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0752965	5.02567406	0.30934248	MFHAS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1522781	8.44427024	0.30936293	ATP2B2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15933073	1.42715891	0.30941097	RP11-2711.4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.37428844	-1.682974	0.3094626	RP11-404I7.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1222725	7.89490759	0.30946996	DNAJB14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21105063	2.15545908	0.3094945	DOCK6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17865151	1.14714159	0.30949842	RP11-68I3.11	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.22842073	-0.036318	0.30953453	CBX3P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10184042	6.95798077	0.30960298	DLC1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0715495	7.38437551	0.30960738	EXOC5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1916645	1.81919116	0.30961212	HSD17B14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2522168	4.53275636	0.30964258	FAM189A1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0942276	9.98753829	0.30967519	HSP90AB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35361367	-1.2954761	0.30975552	RP11-353K11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.19847866	2.48304457	0.30976647	HSF4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1554145	7.76672201	0.31003131	SCAMP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34186336	0.16461079	0.31003603	AC016995.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0683556	7.3487976	0.31006015	SOS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1178865	3.05724826	0.31011533	LRRC37BP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.63368607	3.27839232	0.31016421	CTC-340A15.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3407459	1.12672895	0.31017759	CLDN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09524608	4.77119127	0.31018097	DGCR8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.47859503	-1.7613775	0.31027505	ABO	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.061754	5.17727597	0.3103156	ZNF81	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.1292077	3.17815965	0.31034735	RP11-43F13.1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.29402303	-1.4998752	0.31035255	TK1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.12681785	2.89965536	0.31035416	PMVK	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1154938	8.39814079	0.31036541	ITM2B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.1687237	4.42063775	0.31039821	PITPNM1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.30774429	2.66484782	0.31041566	GIMAP6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.16561801	0.80749612	0.31052288	RP11-326I11.	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	0.06228453	5.34175563	0.31054941	TK2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.55912235	-1.5862	0.31057799	PYDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3586671	-1.0159407	0.31067878	RP11-41L14.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.12785519	4.76843999	0.31072394	FKBP9	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.1044249	5.75957536	0.3107433	TAF9	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2328083	0.2915864	0.3108228	GS1-304P7.2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.20887907	5.08497181	0.31092004	NFIC	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1775351	1.13041947	0.31097748	CCNI2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3541305	-1.032503	0.31103587	RP11-67L3.5	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.3862403	-1.278866	0.31108791	RP11-278A23	sense_intronic
Subic	ENSG0000023	0.17862273	0.89171421	0.31116528	WBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11744323	6.03519487	0.31117057	COLGALT2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0718756	6.93974469	0.31123148	G3BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.07570432	7.59652988	0.31129226	ENSA	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.19702947	3.59693674	0.31129239	PLEKHM1P	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0923617	6.01925	0.31147388	NAE1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.13490489	2.40708484	0.31149233	RP11-175O19	antisense
Subic	ENSG0000013	0.25845598	3.78520984	0.31151128	PRMT8	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.1106576	6.00516211	0.31156802	ACAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.12329267	2.10528569	0.31158046	THAP7	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.23529118	3.07833135	0.3116272	RUNX2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4760632	-1.8830536	0.31170713	KDM4A-AS1	antisense
Subic	ENSG0000007	0.41043472	-1.4128469	0.31173406	TP63	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0804127	5.48674487	0.31178156	UBE2J1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0886177	6.59665992	0.31180595	OSBPL6	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2042706	1.79346899	0.31183698	RP11-6O2.3	antisense
Subic	ENSG0000023	0.28844286	-0.9024977	0.31185101	AC067945.3	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.19573496	6.2945624	0.31186307	LENG8	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.13818434	6.67430424	0.31188632	FAM13C	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.27309171	-0.7391222	0.31189671	ASB3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.4358155	-1.7760739	0.31196142	ZBTB20-AS4	lincRNA
Subic	ENSG0000009	0.08335372	7.31176992	0.31197747	CIRBP	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.4795868	-2.028003	0.31197767	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.3856932	-1.6789026	0.31200009	RNU6-418P	snRNA
Subic	ENSG0000013	0.22635886	7.58040719	0.31202753	CIT	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08470097	3.83104557	0.31203431	PLA2G6	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0797153	6.57954126	0.31205186	VPS36	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1046617	5.07307474	0.31206367	POMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.35841127	-1.5713761	0.3121783	RP11-674N23	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	0.08348206	6.16992387	0.31224383	RNF169	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1233425	5.11190872	0.3123136	PRPS1	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.2679334	-0.6484729	0.31235998	RP5-1148A21	antisense
Subic	ENSG0000027	0.29175812	-0.1472305	0.312383	RP11-350N15	antisense
Subic	ENSG0000010	0.23031808	-0.0087028	0.31239406	GYS2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1751015	6.77429587	0.31240498	RANBP6	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.46694868	-1.8764963	0.31242086	TNFRSF12A	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.15687968	5.99676605	0.31249879	SRCAP	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.15881712	2.71531144	0.3125043	MBD3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.19598884	1.99851047	0.31251088	RNPEPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24964143	4.90114178	0.31257723	DNAH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.3347815	-0.8375708	0.31268458	AC093843.1	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.43573579	5.20359521	0.3127518	MLIP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17132595	0.76770316	0.31294203	FGF11	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3160399	-1.7508132	0.31294663	RP11-87F15.2	antisense
Subic	ENSG0000023	0.284493	-1.0413171	0.31300623	AF196970.3	antisense
Subic	ENSG0000020	0.08368869	4.90721652	0.31301966	SEPT7P2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0854493	7.53608966	0.31302174	KIF3B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.36201815	-0.0784984	0.31304488	KRT8P31	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0839531	6.08792352	0.31308754	PDXDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3356891	-1.4973176	0.31309771	PGAM1P11	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.3058045	-1.1082682	0.31310452	CTC-250P20.2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.21927825	0.70151381	0.31317794	CTC-260E6.6	antisense
Subic	ENSG0000020	0.20357684	1.51673111	0.31319162	SEC14L1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.34192285	-1.0320247	0.31323429	RP11-587D21	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.09001517	7.9901244	0.31326907	ABAT	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10397592	7.50335594	0.31333628	MAGI2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2938074	-0.7705379	0.31335857	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000013	0.09752462	2.77087139	0.31339372	HDHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4355909	1.52544233	0.31340558	CXorf22	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.36738932	-0.944377	0.31341084	RNU6-95P	snRNA
Subic	ENSG0000020	0.05659512	7.07690074	0.31348674	BRD2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0957601	5.23570484	0.31350579	CDC123	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0982366	4.55661346	0.31354265	HDAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23031045	-0.6342747	0.31355761	NRL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06991164	5.15489888	0.31356298	SIRT5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1032637	2.58790415	0.31357823	ZBTB3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24362359	2.66518982	0.31358964	C1orf51	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19915358	2.61724046	0.31365431	SSPO	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.3988152	-0.5741155	0.31365833	RP11-231I16.	antisense
Subic	ENSG0000010	0.2330386	7.36290784	0.31372698	A2M	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4423668	-2.1198066	0.31373476	RN7SL404P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.3112463	-0.5085605	0.31373771	RP11-344E13	antisense
Subic	ENSG0000024	0.21472525	-0.2477781	0.3137454	RP11-499E18	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2899571	0.57714005	0.3137752	AGBL1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.1284974	6.95530816	0.31395219	LRRC4C	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0832704	7.62541455	0.31396892	LYST	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.080885	6.26700614	0.31399382	PNRC1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.116766	6.24578242	0.31401764	BZW1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.33143244	-1.0523765	0.31409385	SCARF2	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	-0.0958663	7.48929954	0.31410532	SARS	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.57814385	-0.967299	0.3141916	CYP24A1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1265647	2.27578368	0.31422468	CCT6P1	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	-0.3522752	-2.0759554	0.31425535	RP11-455F5.5	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.09890415	8.04967851	0.31426304	SCG3	protein_codir
Subic	ENSG000000014000	-0.0781629	7.51629515	0.31428573	NPEPPS	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.24102281	-0.2563271	0.31436122	RP11-288E14	pseudogene
Subic	ENSG000000018000	-0.3306012	-1.1184615	0.31442091	C22orf26	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.4919109	1.59925734	0.31444586	C18orf42	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.1474876	3.93172334	0.31444977	NANS	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.4087181	-1.7043072	0.31446653	RP11-45K10.2	lincRNA
Subic	ENSG000000000000	-0.0717716	7.58142826	0.31447802	SNX13	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.13796049	4.02704179	0.31449588	FGGY	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.3851213	-1.9804976	0.31459177	RNU6-1003P	snRNA
Subic	ENSG000000014000	0.07913501	5.27065736	0.31467577	FAU	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.13118468	3.68115163	0.31475668	RP11-444D3.3	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	-0.3394633	3.5250769	0.31486483	DNAAF1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.1144759	3.51094049	0.31491685	XAB2	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0817254	6.44877693	0.3149627	ERGIC2	protein_codir
Subic	ENSG000000014000	0.10337199	3.73466934	0.3150055	METTL21A	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1692837	0.54793305	0.31501026	RP11-589M4.1	antisense
Subic	ENSG000000010000	-0.0801276	4.10804607	0.31501365	B3GALNT2	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.17750647	2.84617297	0.31501658	EVC	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0730436	4.93085314	0.31505335	TMEM43	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0948929	5.65242828	0.31508284	CCNC	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.12269434	3.11099327	0.31509151	AC007038.7	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.1428792	3.29761995	0.31511347	ENGASE	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1201196	5.13732176	0.31514944	RP11-53O19.1	lincRNA
Subic	ENSG000000020000	0.48876052	-2.3140826	0.31517962	RP11-816J6.3	antisense
Subic	ENSG000000020000	-0.1735746	1.00583828	0.31522498	RP11-815I9.4	sense_intronic
Subic	ENSG000000010000	-0.0906542	4.64414484	0.31523083	TRMT5	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.4956821	-0.3476304	0.31526733	NPIPB11	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.283203	1.40338685	0.31527896	RIN1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.09978033	6.11335421	0.31530794	TRA2A	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.09832504	5.91552275	0.31531657	LRP8	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.34318956	-2.061476	0.31534436	RP1-78O14.1	lincRNA
Subic	ENSG000000020000	0.31732339	-1.6550491	0.31538733	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000020000	-0.2938524	-0.0634567	0.31539209	RP11-98D18.1	antisense
Subic	ENSG000000000000	-0.164863	10.7923671	0.31544816	SYT1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.13112094	5.64290761	0.31545305	CDH20	protein_codir
Subic	ENSG000000014000	-0.1241939	6.62691254	0.31551481	C1orf216	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.24116916	-0.7520915	0.31555074	AC004069.2	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	-0.2168239	3.13641592	0.3156392	NPC2	protein_codir
Subic	ENSG000000014000	-0.1383772	6.8730343	0.31567541	FADS1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.3956401	-1.1842014	0.31568004	RNVU1-15	snRNA
Subic	ENSG000000000000	0.09442311	6.01430479	0.31571997	CDC14B	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.08230456	3.93831351	0.3157235	DAXX	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.389821	-1.4302005	0.31574218	C14orf183	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.09727163	4.29973888	0.31577825	FAM21C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27639115	-1.6849354	0.31585319	HNRNPA1P66	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13101745	2.84387127	0.31586085	PCDHB16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1551475	2.35140676	0.31586656	OXSM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44943217	-0.7851786	0.31592305	GPR123-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0906059	7.64979442	0.31594479	GPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.42809428	-1.5798107	0.31602368	GHRL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33543318	-0.2502965	0.31604169	AC026882.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11780233	4.06694197	0.31610826	DPY19L2P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3354642	-1.1275581	0.31613841	SNRPGP9	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.14216463	5.59976521	0.31615634	RHOBTB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21500179	0.24631219	0.3162058	PLEKHG4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2762022	-1.8064668	0.31637821	GUCY2C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3446827	-1.0805735	0.31640762	CRYM-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1266875	4.74967185	0.31640961	SRPRB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09611516	3.72709815	0.31645602	DPP7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1455178	3.95716157	0.31645866	RP5-1057J7.6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2872959	-1.4784607	0.31646852	PIGFP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2713526	1.68759952	0.31649162	DGKZP1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.10691219	7.141989	0.3165017	TARBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0642575	6.99940891	0.31650521	UGGT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16815418	8.61144393	0.31654693	TMSB10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26807873	0.27182637	0.31671579	U91319.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1515949	3.5018422	0.31671849	FAM200A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3678837	3.33661466	0.31673787	ANXA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1060204	4.38803458	0.31676522	DHFRL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1478292	1.4646186	0.31677385	ALKBH6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3641351	3.08782729	0.31678838	ECM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33689094	-0.8288522	0.31681286	RP11-552C15	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.2167119	0.24579147	0.31682905	RP11-211A18	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2529899	4.18220066	0.3168855	RP11-284N8.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5195079	-2.9355676	0.31692332	RP11-85O21.	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.23101667	0.11763426	0.31692545	RP11-554J4.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.34386479	-0.7788818	0.31692963	AC108463.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2327051	1.90797355	0.31695094	CTD-3118D7.	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.10284795	7.3549471	0.3169749	PEAK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36677215	-2.1702851	0.31720819	RP11-69I13.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09112239	6.19308859	0.3172428	POGK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12625552	8.02250119	0.31739295	CCNI	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20641902	2.89217985	0.31755353	TRPC6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1219919	6.23559937	0.3176128	KBTBD6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2776713	-0.7782658	0.31770158	AC012358.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3574154	0.16158324	0.31771526	DYNLRB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16539696	0.28884344	0.31775563	KLLN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.173496	5.04853457	0.31777797	GPR12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1183078	2.33424826	0.31781356	TRIM16L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3508581	-1.0273234	0.31784015	HMSD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.333868	-2.2471162	0.31795994	CTD-2008L17	lincRNA

Subic	ENSG0000010	-0.1333478	4.12328659	0.31798794	UNC5B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0649195	5.35027297	0.31805915	PUF60	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.16877068	3.60706635	0.31809519	RP11-286E11	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.1980705	3.0939112	0.31810987	PDE11A	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.36610779	-1.3248218	0.31812064	RP11-177H13	processed_tra
Subic	ENSG0000024	-0.2106891	1.31738071	0.31816124	RP11-146D12	protein_codin
Subic	ENSG0000017	-0.0794239	4.82884301	0.31821564	CRIPT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13734254	1.87659499	0.31823905	NFKBIL1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4211953	-1.7852628	0.31825028	TIGIT	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.53404042	-2.2447404	0.31827535	CES5AP1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.2773147	2.32972949	0.31831088	BHMT2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.28788151	8.08915191	0.31831107	CDR1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.15138182	2.70086162	0.31837851	WBP2NL	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.2266238	-0.6421386	0.3183834	SKP1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.11882504	4.43047367	0.31841183	ZC3H18	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.15083116	6.03836928	0.31847556	CTIF	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.16126962	5.23806933	0.31849085	SNCB	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2866649	2.56870855	0.3185317	LINC00839	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.07872761	6.27087977	0.31854671	KLHL8	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1711443	5.0473079	0.31855999	TCP11L2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1348137	4.42718017	0.31858253	RPGR	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4601925	-1.7822423	0.3186135	RP11-423O2.	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1067983	3.23193565	0.31867613	SNHG8	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.24135999	4.42917361	0.31867692	CFH	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.34726	0.09312677	0.31867696	LINC00920	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.2482755	-1.0995217	0.31877797	RP11-342A23	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.16431697	2.40194068	0.31888396	TMEM201	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3632872	-1.4544149	0.31894342	RP11-134L10	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.1523597	1.22594994	0.31896649	RP5-1112D6.	antisense
Subic	ENSG0000007	0.0691796	5.50578065	0.31912153	PPP5C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.09678408	7.09860122	0.31914252	ATCAY	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.4191138	-0.1163432	0.31916491	SNAI2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1307383	3.00510503	0.3191725	BCAS4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.22260694	0.92408251	0.31918515	RP11-13A1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.2817748	-0.2748882	0.31926135	RP11-80H8.4	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.13459789	4.6235845	0.31928152	DENND2A	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2388733	-0.8455469	0.31937594	RN7SL269P	misc_RNA
Subic	ENSG0000013	-0.0902438	6.35256478	0.31939759	HOOK1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.22686355	2.27834413	0.31941038	C12orf75	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.5021072	-1.7302452	0.31942304	LRRC46	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1168148	3.02654943	0.31950388	ZBTB2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2374078	1.56007179	0.31951395	NPY5R	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13527171	1.94536925	0.31957545	CIDECP	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.10381235	6.60857275	0.31959203	EPB41L5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1317217	7.93485739	0.3196893	C14orf132	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.31900195	-1.9650453	0.31971675	RP11-98D18.	antisense
Subic	ENSG0000000	0.13551183	5.26180358	0.31980036	LAS1L	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1539614	2.53912988	0.31981313	IQCH	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.2649482	-0.827684	0.31984743	RP1-308E4.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1180517	3.20388236	0.31985631	AIMP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09058363	4.00303519	0.31988712	TTC28-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.19202558	4.88215504	0.31997247	SMOC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1403585	7.14867144	0.3199773	AASDHPPT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13775497	4.65337647	0.31999303	ABCG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0859779	5.04583271	0.32002072	CXXC5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2861908	-1.5585143	0.32005337	AC004463.6	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2664114	-0.4863056	0.32007118	RFKP1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1659649	8.83777452	0.32007452	LRRC7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0908577	7.22521329	0.32013557	COPB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.060283	4.8076595	0.32014966	DSCR3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0941078	3.90113492	0.32017976	PGAM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16450528	1.08367358	0.32019502	PYCR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23841797	-0.9426536	0.32024129	RP11-120M1:	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0822123	5.77872292	0.32026795	CEBPG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.67049918	-2.0945174	0.3204197	RP11-438H8:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07131336	6.79524189	0.32047327	MED28	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19405827	4.3348922	0.32052358	RAI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11498089	6.90547043	0.3205763	SMARCA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14672084	5.58321125	0.32064561	LIMK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19558249	1.69193214	0.32064719	ADSSL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.61532744	-0.393259	0.32068508	HLA-DRB6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.4919833	-2.0062676	0.32076675	CDC20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0973485	4.48045305	0.320831	GSS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3031219	6.78885781	0.32085814	AKAP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17590024	4.43987377	0.32086391	DOC2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1140329	5.97539645	0.32089482	UBLCP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37166701	-0.8440248	0.3209238	RP4-809F18.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0621284	4.85616871	0.32100253	POLG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1038988	2.60266762	0.32100998	ZNF747	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2672483	5.75975747	0.3210475	CA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07171713	5.17855866	0.32106546	TANGO6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30896586	-1.2072616	0.32113431	RP3-425P12.4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1662104	3.71279901	0.32113748	RP11-67L2.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.417128	-1.8942925	0.3211392	RP11-144L1.8	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.19561703	0.40477781	0.32115244	ASPM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20699443	1.18113029	0.32116991	PIDD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.057294	6.95402299	0.32117776	SEN5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0821652	6.76319938	0.32118595	SMU1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08369772	4.24726279	0.32122222	TBC1D22A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1585404	1.42602057	0.32125195	APBA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0812412	6.26587614	0.32131283	DAZAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13332422	8.70574846	0.32133332	LRP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09424477	5.56895667	0.32143693	TSGA10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07118383	6.62186513	0.32147055	FBXO9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2477429	-0.6275555	0.32156924	RP11-12D24.7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.19875173	1.63806229	0.32157018	RNF135	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.08411787	7.11125354	0.32158886	SCAF11	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0888759	5.08359659	0.32161267	NDUFAF7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1027319	8.4417684	0.32163422	ACSL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1226662	3.27302729	0.32172519	C8orf44	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13507683	3.20674862	0.32177369	OGFOD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14652325	3.48612622	0.32177688	RP3-399L15.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.10327977	6.97613458	0.32179977	EP300	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3399781	1.61575306	0.32190266	SERPINH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30911196	-0.6578212	0.32194086	AC007000.10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2940826	-0.2739264	0.32197274	RNU6-904P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1475482	2.83501783	0.32205733	POLR1C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18870893	-0.1658179	0.32205739	RP5-821D11.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.21359173	11.077409	0.32211627	MT-CO3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1009666	6.78574704	0.32212641	RAPH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26757122	2.74490775	0.32217781	BIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32260257	0.87427957	0.3222053	HRH3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41491255	-2.1463286	0.322222	CTA-407F11.8	antisense
Subic	ENSG000001:	0.10716954	5.10690031	0.32224722	OSTF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16296405	1.82820048	0.32227498	TRIM47	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28440169	-1.3724249	0.32231248	AB019441.29	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0638208	7.4384116	0.32231498	RALGAPB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0735532	5.20015023	0.32234655	SEC24A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05585745	5.75010021	0.32241344	RNF40	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13580818	2.69937494	0.32243641	CHTF8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41234361	-2.4184074	0.32245236	MANSC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1197167	4.78410987	0.32245542	CKAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4261608	-1.7020476	0.3224834	DAP3P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.43470556	-1.993757	0.32249729	HMX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12074739	4.47117301	0.32249863	ERICH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1441571	1.81495089	0.32252269	HYKK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25831849	0.25608149	0.3225255	RP11-150L8.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10048206	3.26889213	0.32252938	POLL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4309047	1.27412024	0.3225703	PWRN3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.18500094	4.00574268	0.32272344	PLCD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3331341	-0.9024926	0.32279286	RP11-365O16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1102652	8.74714886	0.32279791	DMD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4087634	-2.2656209	0.32280337	CTD-2619J13	antisense
Subic	ENSG000000:	0.10004359	4.34132432	0.32280958	H6PD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2309414	1.60832806	0.3228109	SNORA74B	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.097844	3.74300064	0.32281405	NAA40	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3138202	0.44815886	0.32285487	PEX5L-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1303195	6.83876215	0.32287637	TSPAN5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1180383	4.1662371	0.32289478	PCNA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16699116	2.63382117	0.3229277	PLCB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2122658	5.97138654	0.32293442	PGBD5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0954165	2.64996167	0.32299663	ZC3HC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12846488	6.83921351	0.32300323	DSEL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1944426	3.36951158	0.32301559	RAB11FIP1	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.277267	-1.4652432	0.32301678	AC006023.8	pseudogene
Subic	ENSG00000017	0.12830338	6.50850045	0.32307644	SMARCC1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.5658105	-1.0405926	0.3231976	DDC	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.06805598	9.61250044	0.32324581	HERC1	protein_codir
Subic	ENSG00000007	-0.0500927	6.2449455	0.32324842	SART3	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.4640252	0.18023492	0.32325776	DLX5	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.3707135	-0.9699526	0.32327722	RP11-420K14	pseudogene
Subic	ENSG00000010	0.16570759	1.87052519	0.32335897	ECI1	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.12523209	2.51769808	0.32340585	PKMP3	pseudogene
Subic	ENSG00000020	0.28826369	-0.46445	0.32344776	RP11-678G15	sense_intronic
Subic	ENSG00000018	-0.5010358	-1.7199152	0.3234735	SMTNL2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0768518	7.06797081	0.32348653	KIAA1468	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.09181963	5.45525645	0.32349013	LRRCC1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.390498	1.84018262	0.32350923	MMRN1	protein_codir
Subic	ENSG00000000	0.09766753	7.11572562	0.32354733	FUT8	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.0793314	4.23680444	0.32360563	PARG	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.15522869	3.17618943	0.32361697	COQ3	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.24966209	-0.3719684	0.32366869	RP11-216P16	antisense
Subic	ENSG00000013	0.21511695	4.10713421	0.32368121	MYOF	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.0953254	6.55221355	0.32370829	GABRB1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.1322649	2.46051087	0.3237217	TXLNG2P	pseudogene
Subic	ENSG00000010	0.18321502	2.55180581	0.32375359	TPCN2	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.14149451	0.86339778	0.32377489	RP3-508I15.9	antisense
Subic	ENSG00000019	-0.1422935	3.13387478	0.32378608	DISP1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.3561009	-0.0251847	0.32386117	RP4-668G5.1	antisense
Subic	ENSG00000009	-0.3232425	2.55195009	0.3238616	ANGPT2	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.2641289	-0.6841723	0.32397394	DPYD-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG00000020	0.84101153	-1.2571837	0.32405459	CLPSL1	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.2371241	0.92867603	0.32415714	SNORD113-2	snoRNA
Subic	ENSG00000010	0.19115224	3.62711435	0.32418625	DTX3L	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.10058547	7.27103619	0.32420624	RPS11	protein_codir
Subic	ENSG00000000	0.13689184	7.83733513	0.32421274	NRXN3	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.4573744	-2.1300157	0.32426357	RNU6-212P	snRNA
Subic	ENSG00000020	-0.4256641	-1.7920379	0.32427903	MIR5579	miRNA
Subic	ENSG00000027	0.23506377	0.77482853	0.3242988	HNRNPA1P6	pseudogene
Subic	ENSG00000027	0.22394236	0.44958989	0.3243144	CTB-119C2.1	antisense
Subic	ENSG00000008	0.12100666	6.288507	0.32436113	LZTS3	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.18367712	1.17121026	0.32437616	C9orf142	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.09021296	4.87755849	0.32441326	RPA1	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.20525877	4.01242526	0.32442164	LINC00965	lincRNA
Subic	ENSG00000010	0.12762678	6.13505087	0.32444106	RAPGEF1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.1223731	6.88875817	0.32446929	PAPSS1	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.2136577	4.83137472	0.32451429	BMP7	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.3836387	-2.3615099	0.32451788	TMEM61	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.1019936	5.9752493	0.3245596	SNX2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0705324	7.26635261	0.32456373	TEX2	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.0904275	9.890406	0.32463698	SNHG14	processed_tra
Subic	ENSG00000023	0.25508178	2.00380526	0.32467838	CTXN2	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.27776912	-0.7551552	0.32468439	C16orf59	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.24109965	4.77144282	0.32470228	RASGEF1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.51853868	-0.689251	0.32470895	PWRN4	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.60599769	-1.7740484	0.32472635	PARP4P2	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.183522	0.22458232	0.3248343	CTC-479C5.12	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1647368	2.77753807	0.32488757	HSP90AB3P	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.142616	4.11489157	0.32488987	DNAJB5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.18098114	4.56394872	0.32497124	AMPD3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1255448	2.85064059	0.32497126	C11orf24	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0772801	6.27649191	0.32498322	CXorf23	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.21247976	0.91191178	0.32498535	IMPA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.6875032	2.50657139	0.32512327	DNAH11	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.18800908	-0.1608124	0.32522445	RP11-124N2.1	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.1882538	1.50346799	0.32529403	VMAC	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.43113246	-2.2394883	0.32534562	RP11-334A14	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.11449245	3.1887637	0.32549354	ZNF454	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.23137371	-0.2378176	0.32558336	SRD5A3-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000019	-0.1292867	8.09729384	0.32560677	SIPA1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.26219348	0.4464405	0.3256324	GLIS1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.5242205	-1.8336379	0.32574119	LINC00313	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.294861	-0.7433111	0.32575921	RP11-231P20	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.11597744	5.22534004	0.32575949	PID1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07223673	4.00461311	0.32577119	SRRD	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.24655891	0.77447252	0.32582325	KCNJ5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.21767858	5.30302459	0.3258615	CES4A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0730756	6.37262827	0.32586353	ATG12	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09864402	4.76244327	0.32588743	NRSN2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.37678881	0.75934264	0.32589166	AC005077.12	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.2147309	-0.0896027	0.32589671	RP11-32B5.2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.32829465	-1.4584575	0.32592957	RN7SKP76	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	-0.1203978	1.45673877	0.32593165	RP11-272P10	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.1674327	1.5374767	0.32597981	PYCR1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1007104	6.42812716	0.32598049	KIAA1279	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.24631422	0.91271969	0.32599209	GNA15	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.133585	3.4676206	0.3259933	PEX11A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.20310921	0.1214966	0.32606969	AC004019.10	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.2223588	2.52139226	0.32612556	TIFA	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.29727856	2.80103431	0.32627765	RP11-597D13	antisense
Subic	ENSG0000016	0.13965446	1.78654451	0.32630117	RFNG	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.05850031	7.40845819	0.32636647	KIAA2026	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1290193	3.41757582	0.3263937	C6orf163	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1177709	4.15968674	0.32644249	MRPL44	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.19445922	1.61369006	0.32647672	HSPG2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2715216	5.29672658	0.32650428	CDH9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1653676	4.82696907	0.32654704	EFNB3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4404084	-1.4379441	0.32656319	HSPA7	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1054676	4.36568222	0.326564	TRIM35	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.4677093	-1.8961519	0.32656527	TSPAN16	protein_codir

Subic	ENSG000000001	-0.0714787	4.68955296	0.32661309	ZNF263	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.19144574	0.65180219	0.32661445	RGS19	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.21327768	1.86716156	0.32663107	C17orf107	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.3589376	-2.0817351	0.32664118	OR1L8	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.14045105	3.25062165	0.32672657	MMP24-AS1	antisense
Subic	ENSG000000002	0.19507994	-0.6672101	0.3268076	CTC-498J12.3	antisense
Subic	ENSG000000001	0.21378556	0.21615927	0.32681206	LIPT2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.30967921	-1.5423727	0.32687743	SNORD111	snoRNA
Subic	ENSG000000002	-0.1507926	1.92567902	0.32691929	RP11-173A16	sense_intronic
Subic	ENSG000000002	0.10648396	3.7724054	0.32693682	CD27-AS1	antisense
Subic	ENSG000000001	-0.200251	2.47262456	0.32697007	TNFRSF19	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.20038255	0.76483603	0.32709881	RP11-299H21	lincRNA
Subic	ENSG000000001	-0.1878823	7.68024472	0.3271547	CAP2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.60804204	-2.5078724	0.32721401	LINC00710	processed_tra
Subic	ENSG000000001	0.14895553	3.87163925	0.32722435	B4GALT2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.5648727	0.77197431	0.32725916	FGF5	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.24443857	3.21147759	0.32727389	RP11-180N14	lincRNA
Subic	ENSG000000001	-0.0729825	6.34946761	0.32729371	HS2ST1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1179647	7.75733818	0.32739435	NARS	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.2572386	-0.7815184	0.32743752	ALG9-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000002	-0.454245	-0.490388	0.32744103	PGM5P2	pseudogene
Subic	ENSG000000002	0.18732821	0.49886941	0.32749621	RP11-353N4.1	pseudogene
Subic	ENSG000000002	0.35461684	-0.6813478	0.32754908	RP11-461G12	pseudogene
Subic	ENSG000000002	0.39838461	-1.5586886	0.32755527	RP11-368I23.1	lincRNA
Subic	ENSG000000002	0.21211307	0.82756544	0.3275891	RP11-61L19.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000002	-0.3983154	-1.4949007	0.327613	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000001	-0.1792994	2.2125574	0.32764591	WASH3P	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.09036614	5.46014489	0.32765769	TRAPPC9	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1301247	4.07793943	0.32768561	CLN5	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.501825	-0.5478966	0.32776145	FER1L6	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.30869418	-0.8740989	0.32777843	MIR1200	miRNA
Subic	ENSG000000002	-0.2969948	-1.0865132	0.32784753	RP11-435F17	pseudogene
Subic	ENSG000000002	0.23010868	2.85071561	0.3279475	SH3D21	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.09772505	6.63200013	0.3279527	ANKRD50	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.39001973	5.43358513	0.32796328	PCDH11X	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0987246	3.63236682	0.32801176	MRPL48	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.22052323	1.11339646	0.3280348	GJC2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0643997	6.25765517	0.32803685	FAM172A	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.118561	6.86535628	0.32806307	ATAD1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.07103884	5.49583349	0.32810002	WRN	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.15778958	5.94130055	0.32811578	CGNL1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.19436703	2.61577781	0.32819468	CXorf36	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.12610476	3.50224259	0.3282041	LIG1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.4985074	-1.8606444	0.32821616	SPA17P1	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.20138745	-0.1873301	0.32828921	TMEM79	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.4722778	-0.6922314	0.32829776	NUP62CL	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1493173	5.04434208	0.3283024	RPA2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1152091	4.6046133	0.32834932	SNAP23	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.3687293	-1.4208938	0.32838049	ATP13A4-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0948746	5.26906536	0.32839496	ATP6AP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0579787	5.93689272	0.32843503	CSRNP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.72359414	-2.2363989	0.32847368	MTRNR2L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0932357	5.02323672	0.3284829	RAB2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12778917	6.6967876	0.32850555	GPSM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08855958	3.98028071	0.32852794	SMYD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10058894	3.90887079	0.32854651	LYRM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.42753	-2.1631404	0.32870724	SDR42E2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06140867	8.4635576	0.32870755	SMARCA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14964698	0.87707948	0.3287367	RP11-432J22.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.5552331	-0.3914419	0.32875171	RP11-402J6.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.2646364	-0.1141813	0.32879279	RP4-738P15.:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4512475	-1.9556016	0.32881613	RP11-105C19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.21357041	2.24180482	0.32888733	MYO1F	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2476993	0.91434625	0.32891957	AC005336.4	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.534913	3.2005676	0.32893367	PTGS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.164504	1.95854337	0.32895728	SPR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15641332	3.886998	0.32900263	KIFC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2462808	3.92705115	0.32903474	IGFBP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29049617	4.49697347	0.32906992	CDHR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06073181	5.28992928	0.32912213	CDK8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09220768	5.19087769	0.32920993	ZNF782	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0725744	6.66871165	0.32924324	SPAST	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.152021	6.63578053	0.32927215	TMEM47	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38973255	-0.5472023	0.32927434	RP11-551L14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1058744	2.96585705	0.32929295	TMEM129	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14299248	2.52618191	0.32933303	MGME1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23128822	1.19870588	0.32933554	FGD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19308895	1.11458648	0.32940282	CTD-2516F10	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1517732	2.03594561	0.32942278	SFT2D3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19413623	2.90236286	0.32943708	PLCG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0824929	4.37840566	0.32957571	METTL2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0809822	6.73303253	0.32960062	COPS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1982822	2.34903504	0.32960558	SPTLC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2478193	3.10595324	0.32963336	CDKN1C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3020834	0.4525369	0.32967237	IGSF5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47583377	-0.9604501	0.32969944	RP11-76114.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.09784151	6.22326521	0.32972798	PRKCZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3527664	1.00934525	0.32972975	VAMP8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32729833	-0.7691219	0.32981948	ERVMER34-1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.54405715	-1.3675022	0.32984667	CCKAR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08496319	3.39336705	0.32988112	C1orf174	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06955026	8.06407488	0.32994944	FAM168A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.41078725	-2.2716819	0.32997957	ATP8B5P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09657986	6.52302248	0.33017078	GON4L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0732279	4.14684168	0.33023108	ATF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0926255	2.49067447	0.33024589	MCAT	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.4485971	-1.7224254	0.33028263	RP11-374A4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.12088406	9.2863386	0.33028302	KIF5B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10422601	5.92790118	0.33030074	ZNF397	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2546976	-0.9122705	0.33036655	INCA1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2538045	-1.24174	0.3303724	RP1-93H18.7	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.2657641	-1.0593712	0.33043942	RP11-530A18	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1811548	4.23977638	0.33044167	CTSC	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0838369	5.9341265	0.33045937	MTF2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.3205426	-0.3647935	0.33050954	HAVCR1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0728334	6.66971863	0.33051873	THUMPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.34782256	1.20971997	0.33069855	SNORA66	snoRNA
Subic	ENSG0000017	0.27616832	0.11273314	0.3307324	TEKT3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.24594449	5.25993669	0.3307908	CDK18	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.10439639	6.07130735	0.33082045	SFSWAP	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1508037	6.21410428	0.33084134	SCARNA7	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.08606377	6.20980591	0.33086158	BMS1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.31566486	0.54081669	0.33087492	C17orf102	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2355691	-0.1921233	0.3308756	IL15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4291035	-1.8190852	0.33089234	H2BFM	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09758308	4.59062042	0.33092206	ACOT9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.14443691	4.99441496	0.33096901	PPP1R12C	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09031108	4.5837686	0.33099519	CES2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.15100405	3.82936008	0.33100278	GVINP1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.10994239	6.55821281	0.33100356	MGAT5	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1273918	5.44877153	0.33110257	MEG8	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1315253	8.43661314	0.33116058	ADAM22	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2601748	0.1090212	0.33121185	MALL	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1003481	6.57681855	0.33123012	EIF2S1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.1529897	2.50101185	0.33126645	CTD-2647L4.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.05865242	4.5838023	0.33131027	TTF1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0764722	7.42546199	0.33132305	MTDH	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4122519	-1.8184566	0.33147314	EIF4A2P4	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.20366734	1.29317464	0.3315043	RP11-288H12	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.3413874	-0.4995715	0.33153664	RP11-368L12	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.6755601	0.42081532	0.33157482	RP11-686G23	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1840333	1.03742081	0.33164193	TMEM99	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.30820998	1.53697302	0.33168966	TRAF3IP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1195631	1.89663662	0.33170805	PGAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1215047	1.47402567	0.33171983	KTI12	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.2151406	3.71008056	0.33174998	HHATL	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0758879	4.40540772	0.3317581	COMT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07019254	6.43983897	0.33196925	MCM3AP	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2950816	0.14920741	0.33214553	GPX1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.2408157	0.96242682	0.33219738	RP11-177G23	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1764004	9.17547914	0.33223025	TCF4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.1376905	7.7960021	0.33234166	DAAM2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1610791	3.91442512	0.3324243	RP11-138A9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.3970275	-1.1753777	0.33249147	RNU6-39P	snRNA

Subic	ENSG0000014	-0.1031435	4.26048007	0.33252234	PSMB6	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.57185	-1.9768669	0.33252963	AC067969.2	antisense
Subic	ENSG0000018	0.12626306	1.01194287	0.33253004	KRT10	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09051023	4.58456871	0.33253571	RCC2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.36251932	-0.3927575	0.33263145	KCNMB1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.10765756	2.18777931	0.33266834	DET1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0984751	2.73763041	0.33267064	COMMD4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.17196402	3.36215401	0.33269504	ZNF774	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.3270051	-2.0386915	0.33269603	RN7SKP253	misc_RNA
Subic	ENSG0000026	-0.4303818	-1.7655197	0.33276733	SNORA65	snoRNA
Subic	ENSG0000017	0.14676494	0.75439355	0.33278879	NDUFA11	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.549614	-0.6341431	0.33284562	LINC00443	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.15162213	7.24271494	0.3328824	CST3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10169988	3.61821383	0.33291157	ZNF701	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.35056801	6.53015282	0.33292435	SATB2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.235548	0.2540647	0.33292577	LEAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0663306	7.10844581	0.33293	TNKS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3156083	-1.3120307	0.33294543	RP11-7F18.2	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.08574442	4.95530019	0.33295073	MAP2K2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.38932632	-2.1738558	0.33296058	RP11-133O22	antisense
Subic	ENSG0000027	0.48581516	0.64844865	0.3330057	SATB2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.4267281	3.10550067	0.33303614	LYVE1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0806318	5.45421183	0.33303914	FLII	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2145135	-0.3840354	0.33308227	RP11-1079K1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1177827	3.60064206	0.333085	NECAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.33688486	-1.2262724	0.33317341	POLRMTP1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.07877311	5.19157352	0.33319979	HGS	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0793464	5.46874792	0.33321995	TMED4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.13216742	4.9859223	0.33334225	RABL6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.0994371	3.14611222	0.33334559	ATP5SL	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.3581661	0.47488604	0.33340557	C10orf82	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.176186	8.19595266	0.3334224	HMGCS1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.51226932	-1.3472228	0.33343612	CCNO	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.24174348	-0.3314595	0.33347781	RP1-228P16.1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0956881	3.52113595	0.33353897	THAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.116848	8.24216374	0.33364233	NSG2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.20820839	4.80281915	0.3336706	ANKRD18CP	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.28312	-1.4213854	0.33375685	RP11-661C3.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	0.60319345	-1.8800585	0.33376409	AC005077.8	pseudogene
Subic	ENSG0000006	0.23778663	0.13220409	0.33377364	MPO	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11357722	10.0938291	0.33379095	MYO5A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.35483722	-0.9631186	0.33380603	LETM1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000006	0.07949017	6.76555494	0.33384735	PKN2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2968043	1.97640368	0.33404625	ZNF300P1	pseudogene
Subic	ENSG0000029	0.21469509	2.37028182	0.33410674	RP11-627G23	processed_tra
Subic	ENSG0000018	0.12361475	3.1147948	0.33415576	ZNF74	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.1908227	1.93621611	0.3342552	ETNK2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1674569	4.53276382	0.33430368	MGAT4C	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.22181881	0.46396953	0.33431725	KRT8P39	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.3278674	1.03080716	0.33435557	FGL1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.16681176	4.7486823	0.33436187	TBC1D16	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.11920824	1.97436022	0.33441074	H2AFX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0803666	6.27718693	0.33442145	BNIP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1285153	1.57301003	0.3344433	MTX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44316206	-1.5814088	0.33448347	XXbac-BPG25	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.1060719	3.62222683	0.33449647	MUL1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.08239208	6.5325748	0.33450349	PITPNB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.27598	7.99539644	0.33462002	ENPP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08333529	2.81692405	0.33466485	SNRPA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25383042	-1.4545646	0.3346708	RP11-108O10	lincRNA
Subic	ENSG000001(	0.14798025	7.1954694	0.33469374	RPS23	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44948056	-2.176788	0.33472328	RNU6-757P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1193433	6.35770209	0.33475998	CCT7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11918905	6.43484614	0.33482858	ANO4	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.2327272	2.65141028	0.33485389	DRD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26360598	0.17363035	0.33488231	AC010970.2	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.04375942	7.45277774	0.33496372	CHD8	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.1764244	0.43903529	0.33503412	RP11-48B3.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1164353	7.409054	0.3350521	ETNK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28943894	0.73232199	0.3350906	COL6A4P2	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.2062245	3.03719934	0.33510325	CCDC158	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24680977	-0.5075508	0.33510402	ZNF414	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.08113801	3.41115032	0.33521074	COX10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1963663	3.73700037	0.33523655	RP11-38L15.3	antisense
Subic	ENSG000000(	0.10780333	4.07905676	0.33525769	SARM1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.17494548	2.5571107	0.33527015	SF3A2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.10664827	2.11258085	0.33529244	EZH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16543775	1.85950762	0.33530834	CTD-2561J22.	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.22290182	-0.1917822	0.33537718	TSPO	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.23338864	4.26623173	0.33548729	SDK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1701671	0.89520953	0.33549465	FDXACB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2766247	2.6026873	0.33565769	ZNF676	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1475988	4.99237073	0.3356609	GSKIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27437877	-1.2518703	0.33568043	TPTE2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32022448	-1.1405752	0.33570427	MLLT4-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.4049845	1.61440264	0.33577493	LRRC48	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0614967	4.67936776	0.33578756	CRCP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35358402	-1.4103303	0.33590768	PPP1R12BP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08519488	4.24892441	0.33607075	TRIM3	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0842104	3.82094176	0.33617479	SAP30	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27474584	-0.5109978	0.33617598	RP11-338N10	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1315932	4.3379744	0.33636928	ECT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1410903	3.9903357	0.33648167	OSTC	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.3514128	-0.867609	0.3365712	RNU6-979P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.24904008	-0.4836668	0.33666197	RN7SL329P	misc_RNA
Subic	ENSG000001(	-0.7915245	-1.7703154	0.33668957	CCDC60	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.17771843	0.18915648	0.33672535	RP11-80H5.7	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.3986502	4.37204096	0.33680053	EGR3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.4213805	0.25508194	0.33695089	ADH1B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.13184996	7.30473389	0.33696006	MYO10	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.1457625	2.1671773	0.33697722	CHST7	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.5456191	-2.7960008	0.33699077	AC195454.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.16710761	4.3837155	0.33707557	DDX60	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.148509	4.79797443	0.33711474	SCARNA5	snoRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1770679	1.40661743	0.33712287	TMEM133	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.2093224	1.12093661	0.33720661	AC079922.3	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.3560554	0.53961685	0.33723607	PLBD1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.29399395	-2.0292045	0.33735617	C19orf81	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0810938	7.01493592	0.33737148	NEO1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4072288	-1.8971392	0.33740086	RP4-781K5.2	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.1563554	4.46487263	0.3374349	MAATS1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0720916	6.52635534	0.33745101	DNTTIP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1781518	4.72928759	0.33745379	GNG7	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-1.0380404	-0.3868454	0.33748071	SLC6A5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.13862137	4.99255229	0.33749772	ZNF418	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.113758	6.17625472	0.33752896	TRAF3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.1541093	0.75377955	0.33753009	POLD1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.19542341	0.33465591	0.33755639	RP11-482L11	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.1088826	3.16110386	0.33756151	PUS3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0714871	5.64020069	0.33761792	INIP	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0897427	6.7149269	0.33762419	STIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1573951	4.87488666	0.33762981	TOB1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.21088875	0.36880224	0.33770801	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000023	0.24474651	-0.4685862	0.33772139	RP11-32I2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.13362784	1.70838523	0.33783995	SLC25A5-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000023	0.3442258	-2.2552561	0.33787071	RP11-420H19	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.1368103	2.66082317	0.33788991	MSS51	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08649866	4.90899249	0.33794298	SLC41A3	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.09102029	3.93785546	0.3379507	CAD	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.08634679	3.12110918	0.33796321	DGCR14	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10169745	1.78837221	0.33810126	CCDC71	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.18219082	3.64946157	0.33813466	TMC7	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0769873	5.99282281	0.3381354	ILF2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1447903	1.50429766	0.33817979	EEF1A1P3	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.252233	0.68743659	0.33819289	MAGEC3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.4838927	-2.1511955	0.33823791	HGFAC	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.23503836	2.4040133	0.33823828	GIMAP5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3121402	2.92968847	0.33825882	EMP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0743987	6.0988722	0.33839163	CYB5B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.17765703	2.25775195	0.33842492	GS1-124K5.2	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.33982657	-0.2935087	0.33844324	GAPDHP27	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.1050182	6.55460124	0.33845154	SC5D	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1591023	4.22926235	0.3384826	TMEM70	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2530646	1.47544232	0.33851544	LINC00842	lincRNA

Subic	ENSG000001:	-0.4709697	-0.8941492	0.33857471	FST	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15983558	4.56764848	0.33861789	AXL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.417599	-1.464844	0.3387506	RP11-121G22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07398803	7.95754878	0.33876875	PRPF8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17165057	4.73815205	0.3387842	PPFIBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12651585	1.25790408	0.33882614	PEMT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2168784	7.05945983	0.33884535	SEPP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15507208	3.85453637	0.33885093	CCDC85B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1714485	0.4282851	0.33888686	RP11-580I16	antisense
Subic	ENSG000002:	0.29084564	-1.4219185	0.33895114	RNF5P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11118933	4.77768551	0.33896281	DDX58	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0751241	6.99658681	0.33911371	ARF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26278774	-0.9965854	0.33913025	CBWD7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12181215	5.9298324	0.3391303	RPL26	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1694379	2.06410751	0.33914597	TAS2R20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3261353	1.10253084	0.33914611	FAM160A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37577771	2.56853579	0.33922371	HS3ST2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27482779	-1.3058457	0.33926448	RP11-541P9	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0947134	7.41087154	0.33934358	AMD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39456321	0.61004014	0.33938349	SNX18P9	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.30493424	-1.0483111	0.33942733	AC011498.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3276751	-0.3855668	0.33956078	RP1-140K8.5	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.28148885	0.12740441	0.33957912	RPSAP23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13937824	8.04672167	0.3396348	UTRN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1567445	8.26248791	0.33971144	PPP3R1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29286752	0.39109927	0.33971604	RP11-130F10	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0774001	6.84513258	0.3397816	SNX14	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11331833	5.44205436	0.33979944	ANKS1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1655058	0.92574818	0.33984328	RP11-466P24	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0707098	6.13617978	0.3399501	SEC22C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11654643	4.64510302	0.33995259	GDF11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33265441	-1.7234977	0.34002447	CDRT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18250024	0.84411558	0.3400334	ENPP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30308293	6.93767096	0.34003797	RN7SKP203	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.20735698	-0.2845375	0.34010222	RP11-635N19	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1388689	4.37245568	0.34010951	DPY19L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36873552	-1.4618773	0.34012168	RSF1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000002:	0.09850743	6.857403	0.3401778	HCG18	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.207099	2.35641894	0.34019519	ZIC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0637405	7.33449239	0.34020218	PTGES3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.37061634	-0.5796971	0.34027648	TXK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2156155	0.8892794	0.34029363	SCML2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07701803	4.93253089	0.34029417	DTX3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37265394	-2.1107296	0.34029575	RNU6-574P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2413788	2.48009295	0.34031986	DRC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13808427	6.27998879	0.34034062	MLLT6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0760758	5.35958499	0.34039204	TBCA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1832886	1.19493995	0.34039342	BORA	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.4353247	-1.4713233	0.3404428	RP11-19N8.4	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.2701416	1.42804101	0.34052759	LINC01141	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.28364166	-0.8739451	0.34060802	RP11-73E17.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1227379	3.02539974	0.34068054	FXN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5306255	2.62360882	0.34069534	TSPAN18	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1850101	3.93485633	0.34070502	GRIN2C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4965231	-2.6546697	0.34074093	C6orf226	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3721338	-1.9838402	0.34079658	XRCC6P2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1756236	1.56494684	0.3408004	AGBL4-IT1	sense_intron
Subic	ENSG0000010	0.19172601	4.93538162	0.34091049	PLCH1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.33584027	3.3641302	0.34095158	IGSF9B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2611055	-1.3354989	0.34098682	RP11-119B16	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.4471885	-1.002674	0.34099052	RPS3AP23	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2387114	3.64401514	0.34100073	RP6-99M1.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1990389	6.05519854	0.34103125	INSIG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11285091	7.32271172	0.34111045	ROBO2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.28057747	0.17708305	0.34111112	FFAR4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07522302	4.00186968	0.34119695	LMNB2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.421533	-1.5761415	0.34134229	RP11-99I9.2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0735201	7.6649075	0.34140743	ZFAND5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1315946	1.79807539	0.34144884	SNHG10	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1586528	2.00117839	0.34148101	F11R	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0739534	5.44805009	0.34151327	EXT2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16366237	1.05842125	0.34151879	TP53I13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10555138	2.89662734	0.34153213	DNTTIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2093591	-1.0743021	0.34157117	AL441883.1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4233968	-2.1533546	0.34166081	TIMD4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16880304	3.38187404	0.3416812	CCDC159	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3714676	3.37151476	0.34171398	IGSF10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.32951498	-1.480219	0.34172206	RP4-555D20.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.1138309	8.64495742	0.34175177	ATP2B4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.072342	5.49197033	0.34183188	PGRMC2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.2553074	0.15264521	0.34185368	OR2W3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1794157	3.98098972	0.34193155	C1S	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2895767	3.46274825	0.34194544	SAMD3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.6811763	0.70751068	0.3419677	DTHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.47532093	-0.8235617	0.34201407	AC018359.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.18339297	0.29971015	0.34206554	GDF9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08524268	2.43698431	0.34208109	C7orf26	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1239391	8.53605415	0.34213794	UCHL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0693372	5.33177767	0.3421688	C2orf49	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1291595	2.96710669	0.34222215	GRHL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0593114	6.24143202	0.34222886	IST1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.38828228	-1.5892103	0.3422379	OR8S1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0825924	6.05907064	0.34226856	VKORC1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16103181	6.09354365	0.34226874	SLC25A18	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.1254577	4.94552441	0.34236221	MKNK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.34305608	-0.9818116	0.34242533	IMPG1	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.48223838	-2.3335921	0.34250752	MIR4426	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1639818	1.42883252	0.34258023	RP11-342K6.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0610357	7.17646288	0.3426011	AGO3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2270193	0.61687434	0.34260635	DCAF12L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1860062	0.29152995	0.34263361	RP11-332L8.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0853394	4.934182	0.34268174	GINM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3933883	0.54228407	0.34270714	RP11-423H2.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3331024	2.12784799	0.34273506	RP5-1158E12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0875547	3.97159823	0.34274149	CCDC34	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2565955	7.19817218	0.34275423	PTPRG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54562492	-1.609485	0.34279222	RP11-69H14.1	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.33944247	-1.6912512	0.34281755	RP1-59D14.5	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1260622	1.38540735	0.34286055	ZNF787	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0716582	6.71164031	0.34289489	TRAPPC11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25410783	-1.6296472	0.34295051	RNU6-228P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.22186475	1.83278568	0.34295302	AC137934.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1240514	7.72968242	0.34303368	RAN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3216113	-1.5109785	0.34307575	CTD-2316B1.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0853255	6.09569194	0.34308714	TWF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09564413	6.61545628	0.34308907	IRGQ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3724542	-2.2254787	0.34311966	AC068522.4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1755625	0.71665396	0.34320749	RP11-844P9.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.24226884	1.23579699	0.34322264	PAPPA-AS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4389624	-1.3940928	0.34324917	TUBBP5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5676645	-1.7731007	0.34325031	RP11-90C1.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.22951855	1.57269823	0.34325381	RP11-58H15.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.19905687	1.29935005	0.34327609	AUNIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4077529	2.76204369	0.34334588	SLC47A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11757666	1.4119943	0.34336696	SAC3D1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13636671	4.91197671	0.34344119	SYMPK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31496791	0.08978808	0.34345862	RP11-183E9.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1844027	4.26350616	0.34350593	RAB3D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3670249	-2.2685922	0.34356545	CTD-2540B15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0905661	3.54341218	0.34364071	RTN4IP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0885115	8.6587628	0.34365291	MAPK10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1413238	5.36399489	0.34366756	ZNF880	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.073188	6.56912345	0.34377736	SMARCAD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1139889	8.37705192	0.3437901	AAK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22040849	0.54828301	0.34381749	DDX4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4147003	-2.2102585	0.34389487	CTC-347C20.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0540677	8.30712623	0.34391792	SETX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16187821	8.09483382	0.3439226	FGF12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.314601	-0.9822242	0.34396366	AL121963.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.68788012	-1.2722346	0.34396615	TRDC	TR_C_gene
Subic	ENSG000001:	-0.0844369	6.27755575	0.34400602	ARMC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2023184	1.20856074	0.34401199	CALHM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1560796	5.23257304	0.34404373	AFAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0770124	5.52357246	0.34407001	MRPS22	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.3913677	-2.0536572	0.34407836	RP11-43D4.2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.27918632	-0.4138862	0.34408221	KRT18P61	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.2336095	2.63664938	0.34409062	RP11-561O23	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0568055	6.57008259	0.34410429	AHCTF1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.07777309	6.63265419	0.34411101	SMC1A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11951683	5.20865488	0.34414009	LSS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.29822787	0.91692029	0.34419094	ZNF366	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0953435	3.05166424	0.34424587	LYSMD1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1229038	2.06749472	0.34431813	RP11-139H15	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.3204184	-0.885071	0.34434358	AC007618.3	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.13267064	4.86649313	0.34440485	DEPTOR	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.25973209	-2.0626904	0.34440579	RN7SKP238	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	0.32416972	-1.0188138	0.34448633	RP4-809F18.2	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.1571698	3.11817022	0.34449079	XYLB	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18179498	1.5938369	0.34451828	LINC00693	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0757546	6.08679415	0.34452492	VPS26B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05686363	6.40483324	0.344552	OSBP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.142412	0.82984145	0.3445979	RPL6P27	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.16680355	5.94116296	0.3446462	LNK1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0704902	5.96954292	0.34477192	NRBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07558474	5.24180195	0.34482624	EIF4ENIF1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0632238	5.87827124	0.34484214	UBE2Q1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.24387765	-0.1804149	0.34485096	RP11-40F8.2	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.27201336	5.58281123	0.34486785	KCNH8	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.11780607	8.60710372	0.34492618	EPB41L3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0822902	10.4228801	0.34499697	CPE	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.271987	6.53030716	0.3450892	MAN1A1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0940132	3.21062914	0.34509447	GPANK1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09896021	5.73050023	0.34510343	GPX4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3225365	-1.5852105	0.34511836	CTC-250I14.3	antisense
Subic	ENSG000002!	0.20111405	1.94365904	0.34514502	U91328.19	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.32704464	1.98776337	0.34533361	LPAR5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20676355	4.92774352	0.34534228	ATP10B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.22959263	1.17267258	0.34546434	SLC7A10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09540226	3.78394929	0.34558623	GDAP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0759386	5.00959186	0.34560239	FOPNL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0785428	5.32561732	0.34563169	SGCE	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.50406798	-1.561601	0.34575004	MT-TL2	Mt_tRNA
Subic	ENSG000001!	0.20007486	3.03649953	0.34575863	OAS3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.1875113	1.3672033	0.34576636	RGL3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2300156	0.5415838	0.34581934	KDM4D	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11551733	5.38341411	0.3458474	MAP3K12	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1767603	1.16863127	0.34587672	CDKN3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.12668433	6.80934947	0.34590123	NASP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.32684426	-1.9933111	0.34590995	RP11-21L19.1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.21431832	8.33990844	0.34596223	SRRM2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2340043	-0.284745	0.34598743	RP11-299A16	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.2624525	-1.027985	0.34607359	RNU6-1275P	snRNA

Subic	ENSG0000020	-0.1907825	0.27151112	0.34608607	WI2-81516E3	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.3235615	-1.8110097	0.34612604	SPNS1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.11784418	6.1490946	0.34616425	NAT8L	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.1669448	6.85960122	0.34619644	ELMOD1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0623806	5.56218697	0.34627736	TRIM24	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0654427	6.10314921	0.34644449	XPO4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07903663	4.3818918	0.34647507	TAF8	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.26296003	3.75220666	0.34656232	AC144521.1	processed_tra
Subic	ENSG0000013	0.15413298	2.14085656	0.34657187	NINJ1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.098998	6.8898154	0.3466098	HNRNPH2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.5468148	-1.2663644	0.34671422	OPN4	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.2393486	-1.1467566	0.34674899	ACAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1030225	5.60541662	0.34678395	MZT1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.45480169	-2.8328515	0.34683885	RP11-376N17	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.17606323	5.61928153	0.34684331	CMYA5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.40075039	-1.8004018	0.34685369	AC073283.7	antisense
Subic	ENSG0000011	0.06760628	7.29746275	0.34690295	RPL24	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1221943	3.74131964	0.34695249	LINC00888	pseudogene
Subic	ENSG0000009	0.07635655	5.54775783	0.34699355	NUDC	protein_codir
Subic	ENSG0000003	-0.0989521	3.30546312	0.34705671	RPL26L1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.24766499	-0.0905641	0.34707268	HSD17B13	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1566479	1.60102382	0.34708982	MAMDC2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.19287444	2.5405025	0.34712632	LMF1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.198728	1.34600199	0.34717465	RP11-16E23.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.2128317	0.73381748	0.34723041	G0S2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.20248693	1.50766984	0.34727996	FHOD1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.26165176	6.8966987	0.34728502	B3GALT2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.3635124	-0.89929	0.34734442	DLX2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0673769	5.21893193	0.34734526	KIAA0907	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.15674648	6.78498731	0.34744113	RAP1GAP	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.12696243	5.44068095	0.34744462	USP4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.197103	3.65784636	0.34753832	PLTP	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1857531	2.44551638	0.34763052	RP11-397A16	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.12079025	1.34850394	0.34767585	CTD-2192J16	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.2856627	2.76835834	0.34783357	COL7A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1357901	4.75623416	0.34783933	MYH14	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1537606	0.26060741	0.34790258	TMEM110	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0696777	4.62408508	0.34794029	RAP2C	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1563997	7.06058028	0.34796036	ATL1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.4231807	1.3510863	0.34796648	TFCP2L1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.13918007	2.54412617	0.3480803	RHOC	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0790347	6.39993472	0.34810691	SUMO2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.15277686	1.81379584	0.34828281	SLC2A3P2	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.06558937	4.66007698	0.34828916	ZKSCAN2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0738446	7.01334451	0.34830471	ACAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2647409	-0.3484203	0.34841877	HIST1H3D	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2946119	-0.1185808	0.34845626	GNMT	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.20598209	3.18257217	0.34859567	SAMD14	protein_codir

Subic	ENSG000000001	0.14010276	3.23072722	0.34860379	C1orf112	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.247004	-0.4764461	0.34871072	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000017	-0.0633583	6.39214648	0.34877294	CLCC1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.185438	0.73803686	0.3488095	C9orf116	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.1576398	3.02112922	0.34886868	COL28A1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.058813	6.6430157	0.34891393	FAM204A	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.41810549	-1.3641962	0.34895876	TEKT5	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.1238271	6.61887834	0.34896391	RAB15	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0795221	5.88437441	0.34902642	FAM155A	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.38588444	0.76332969	0.34905355	DLEU7-AS1	antisense
Subic	ENSG000000024	-0.2680957	-0.2780947	0.34912987	RP11-259O2.1	lincRNA
Subic	ENSG000000010	0.12016861	3.39934003	0.34914269	SUFU	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.14663159	6.73271745	0.34921374	CREBBP	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.2071572	-0.3122271	0.34924208	CMTM1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1952014	0.60857452	0.34931792	RP11-381K20	lincRNA
Subic	ENSG000000009	-0.0798882	4.11874814	0.3493424	MRPS33	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.14484692	3.13194787	0.34937134	TCEANC	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.7948336	-2.3963198	0.34937979	FNDC1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000000027	-0.291822	-1.1357196	0.34938871	MRPL35P1	pseudogene
Subic	ENSG000000024	-0.4102372	-2.2928831	0.34941731	TCAM1P	pseudogene
Subic	ENSG000000024	0.35454084	-1.8446875	0.34946345	SCARNA22	snoRNA
Subic	ENSG000000027	0.2274082	1.46736071	0.34954747	GIMAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.079498	5.21209996	0.34955731	PSMD13	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.12187679	2.61471592	0.34958537	C16orf13	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.2403024	0.21305499	0.34959061	RP11-177C12	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.18822223	1.05834875	0.34959267	PABPC1L2A	protein_codir
Subic	ENSG000000009	0.10395995	3.36032313	0.34961587	AAAS	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.4094054	-1.9415086	0.34985563	MIR3943	miRNA
Subic	ENSG000000014	-0.0852506	4.79793867	0.34990488	RIT1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0913941	5.88255755	0.34995823	ATL3	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.05708725	7.99650885	0.3500399	USP24	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.35643856	-1.5247203	0.35012043	RP11-473L15	lincRNA
Subic	ENSG000000007	0.06151929	5.74153651	0.35014244	MNAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.23265167	2.43834392	0.35019979	PLA2G4A	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.20029832	0.23994529	0.350242	FAM156B	protein_codir
Subic	ENSG000000028	0.30336573	0.19832978	0.35033998	CYP2B7P	pseudogene
Subic	ENSG000000007	-0.0953327	8.04416888	0.35034598	XRCC5	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1479427	5.38164863	0.35036705	SLFN5	protein_codir
Subic	ENSG000000004	0.15517753	3.47875146	0.35037134	ADAMTS6	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.2191344	-0.3564187	0.35037551	AC092667.2	antisense
Subic	ENSG000000014	0.08014389	6.32998825	0.35038216	HMBOX1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.54820452	-2.0280315	0.35045811	DDX12P	pseudogene
Subic	ENSG000000023	0.22148074	1.93119538	0.35051069	KLHL41	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1189441	9.37592683	0.35051363	PRKAR1A	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1116273	3.63259528	0.35056373	NAF1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.31653649	-2.0797429	0.35060782	RPS15AP1	pseudogene
Subic	ENSG000000013	0.17884751	2.87538029	0.35066127	ZSCAN9	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0871774	3.40228332	0.35067	KATNA1	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.1073188	9.13652757	0.35067354	SACS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23868261	-0.6133693	0.35069513	MORC2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0930829	6.03377433	0.35071958	PHTF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0966949	4.19954695	0.35075216	AC096772.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0787131	5.41652654	0.35080158	SSU72	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46949775	0.13624598	0.35087893	RP11-680G24	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1813963	4.35457	0.35089895	RRP7A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22552184	-0.9555365	0.35090874	CTD-2044J15.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0995843	8.49332062	0.35091086	OPA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1431824	2.48214286	0.35096248	EFTUD1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0665247	5.77289815	0.35097735	UBE2Z	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08270817	6.11926607	0.35098191	COX5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24000354	0.47572143	0.35108984	HYAL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.093533	6.15183791	0.35123217	RPL12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1520654	5.96707169	0.35125428	UGCG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3127674	0.49668404	0.35130113	THEMIS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1257412	6.04671581	0.3513018	WDR12	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1005894	4.56967124	0.35131659	JMJD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.149668	3.20601851	0.3513172	ZNF501	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3047862	-0.7262326	0.35141327	ZNF695	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17348343	1.33729501	0.35144897	CTD-2619J13.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1475058	6.01253687	0.35148256	GPR125	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33577316	-1.9111409	0.35148435	SNORA47	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.51111131	-1.9126479	0.35148666	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	0.176057	8.10483282	0.35151409	SLCO1A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1477345	2.31611224	0.35152321	C5orf34	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12070745	1.71207257	0.35152344	DCTPP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31227777	-1.1928296	0.35154443	AC006557.1	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.060923	6.83343322	0.35156641	DCTN4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3445531	-0.9983122	0.35161492	ASB14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16947795	3.38572518	0.3516551	CDK5R2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19032666	1.28960846	0.35166386	APOL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1373504	8.20904852	0.35170825	SYNJ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15507284	4.37327428	0.35178797	ZFYVE28	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30906677	-0.676996	0.35182715	AC006116.13	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.25937113	-0.9083178	0.35188119	PTPRCAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1400496	0.61371812	0.35191106	CTC-359D24.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0890823	3.95611497	0.35191135	FAM45A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0955218	3.21165848	0.3519189	MRPS18A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11355126	2.59810625	0.35191958	AL021068.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.48100532	3.7004321	0.35193024	GSTM5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46939122	-1.9352386	0.35200741	AC106875.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	-0.086886	9.2887606	0.35206382	PAFAH1B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0762374	5.63773542	0.35206906	CCDC113	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.171251	1.34827098	0.35216027	HHIP-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.10347828	4.61554077	0.35219297	FRMD3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06934788	8.62972672	0.35224758	LIMCH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5243459	4.030222	0.35238134	SERPINF1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.4764505	1.14865818	0.3524697	SLC6A20	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.41567418	-1.5246226	0.35251033	TMEM30B	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.48018719	-0.5909611	0.35255014	RP11-489O18	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.34882616	-1.6396123	0.35257504	UFSP1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07218179	6.56698669	0.35259324	RPL14	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.08651667	6.46763604	0.35260209	PHF10	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2691754	0.83659759	0.35260243	AXDND1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.6044449	-0.2412855	0.352668	CCDC114	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.06097726	5.32495839	0.35269824	TDRD7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.40835701	-2.1847807	0.35273846	AL441988.1	miRNA
Subic	ENSG0000019	0.11007569	5.92484876	0.35275407	NCOA6	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.33716859	-1.7804563	0.35275673	HPYR1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.1675124	0.48165776	0.35280981	RP11-382A20	antisense
Subic	ENSG0000000	0.08496229	5.79532012	0.35285231	LASP1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.24776215	-1.1013741	0.35286288	RP11-766H1.	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.37610615	-1.4511854	0.35301358	RP11-723O4.	antisense
Subic	ENSG0000019	0.13357008	5.12904303	0.35312262	CEP164	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.2935855	-0.9079688	0.35312679	RP11-10J21.3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0889044	5.20057224	0.35320571	TRNT1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.1181466	6.8125702	0.35322466	OPHN1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.6078869	2.00094903	0.35331061	COL6A3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.43394286	-1.8623719	0.35335815	RP11-399E6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.24947802	-0.3431235	0.3533998	IPO9-AS1	antisense
Subic	ENSG0000016	0.30511685	4.59451688	0.35344739	GREM1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0637291	8.00612476	0.35344986	CAPRIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.29667786	-0.5929902	0.35361319	IL7R	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.20940081	7.36968305	0.35372347	MIR663A	processed_tra
Subic	ENSG0000017	-0.1569404	3.58903705	0.35375935	PLEKHF2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.087305	6.20077405	0.35376203	ATF4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.19432183	0.37854908	0.35377243	ANKRD20A1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.18406089	2.86699256	0.35380268	SULT1C4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0648933	5.51527768	0.35381265	MRPS16	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.22253534	-0.1047257	0.35381535	NOXRED1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07694537	6.85469925	0.35382323	CNDP2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.33553705	-0.5559988	0.35383237	RP11-678G14	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.2884216	-0.3195277	0.35389814	TUSC7	antisense
Subic	ENSG0000016	0.07587043	3.5613173	0.3539353	SLC38A7	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.141614	6.07501964	0.35394006	B3GALNT1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07767291	5.06387691	0.35394856	RBM10	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1193174	3.4547484	0.35398187	GTPBP8	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0615516	7.74476057	0.35423663	BRAF	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.57637371	-1.9641936	0.3542902	ANKRD20A9P	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.27557981	-1.0187556	0.35434405	RP5-827C21.4	antisense
Subic	ENSG0000017	0.08290129	4.4215628	0.35441215	ZNF549	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.07484547	5.94267525	0.3544218	GNAI2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.22607293	3.57381235	0.35448815	SDPR	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0863857	5.25955618	0.35453979	GABPA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.16760668	1.77292791	0.35454797	RP11-798M19	antisense

Subic	ENSG0000014	0.0866246	7.34248369	0.35456553	RPL7	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2958391	1.45085007	0.35458189	TSIX	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1087744	7.62737887	0.35464523	SLC4A8	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.21017712	-0.6348579	0.35467447	RN7SL517P	misc_RNA
Subic	ENSG0000001	0.12780263	2.82708133	0.35470707	NME4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.097992	5.41137802	0.35474356	VCL	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.27508175	-1.1963937	0.35478153	SNORA16B	snoRNA
Subic	ENSG0000002	-0.3805151	-1.7339799	0.35483134	HNRNPA1P53	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.0862381	5.19696066	0.3548935	DHTKD1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.25685854	1.60880245	0.35494097	PI16	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.17328159	6.39537342	0.35494136	SLC35F1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11412541	4.11236159	0.3549552	HSD17B11	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.09521313	5.40493679	0.35496942	RPS9	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0695917	6.99358348	0.3550219	ATP13A3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.12189177	6.30666963	0.3550509	SOGA1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.06217344	6.17909098	0.3551615	TBCEL	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0902376	6.79677015	0.35529355	CHM	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1390456	1.32407443	0.35530805	RN7SKP80	misc_RNA
Subic	ENSG0000002	-0.1651488	3.55506193	0.35531063	TAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0559012	6.36135783	0.35538168	XPO6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.26300177	2.10016656	0.35547281	RP11-809C18	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.3744733	-2.3229071	0.35548142	RNU6-856P	snRNA
Subic	ENSG0000001	0.19053123	5.80359599	0.35550253	FXD6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.14726657	1.457876	0.3555035	AC003104.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	-0.1214079	2.63194439	0.35553442	PIM3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.3556266	-1.7310188	0.35573675	TNMD	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2675321	-1.2159965	0.35584938	SNORA3	snoRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1049668	6.45144883	0.3559021	VTA1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.12604112	3.76197276	0.35591086	ZSWIM7	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.15385759	2.60590424	0.35595036	CD276	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.27944956	-1.1671297	0.35596226	RNU6-1099P	snRNA
Subic	ENSG0000000	0.08152616	7.10836711	0.3560649	GOLGA3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.1875916	1.90547577	0.35611424	MTMR11	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.10044106	4.51935308	0.3561391	C10orf12	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11949296	4.70732446	0.35615419	SHROOM2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1090644	7.62941502	0.35617257	PTAR1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.127087	8.90861677	0.35621525	GLS	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.19042611	5.08415552	0.35624863	SHROOM4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.3702124	-1.5741827	0.35641585	RP11-579E24	lincRNA
Subic	ENSG0000002	-0.2775825	-0.8637331	0.35643645	RP11-759A9.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	-0.1228547	1.89047051	0.35645921	ZNF764	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.310638	-1.4423057	0.356487	RP11-113K21	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.0839951	4.26722548	0.35653385	ARPC5L	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.10446329	3.58115908	0.3565904	CMC1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.100213	6.55438285	0.35664902	GARS	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.086448	4.95230964	0.35665543	DNAJC19	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1247148	5.90236279	0.35668977	WWC1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1087415	6.1640135	0.35680396	PTPLB	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.0729539	4.396924	0.35692141	MED7	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.17406488	0.04765142	0.35693196	DUSP15	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.13972171	5.67479568	0.35700073	TNS1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14013904	1.55083066	0.35705375	ZNF341	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.27020136	-1.7913252	0.35711174	RP11-346I3.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05831331	8.13459192	0.35716521	SENP6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21203507	2.20854243	0.35718883	AL450992.2	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0746966	4.77107204	0.35730505	PRRC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23484356	-1.004403	0.35733419	PRRT3-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0866275	4.20729792	0.35733872	CHPF2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0970934	3.38110885	0.35735877	ZNF200	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0937929	6.51659121	0.35737016	STRAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47199395	-0.100862	0.35747622	RP11-394O9.:	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.0847527	6.4719057	0.3574809	ME2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.450997	-1.698691	0.35757467	RP11-439E19	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.24006852	0.09813894	0.357606	RP11-120K24	sense_intronic
Subic	ENSG0000024	-0.1668751	2.27711248	0.3576456	RP11-318M2.	antisense
Subic	ENSG0000014	0.09876399	3.79033431	0.35765428	NDUFB11	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.17960741	5.68473557	0.35770403	MAPK4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17588173	1.48558925	0.35770915	ADH5P3	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1998245	-0.0227603	0.35786997	MIR573	miRNA
Subic	ENSG0000024	0.35787472	-1.5659009	0.35788159	RPS26P21	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.18696319	2.36084021	0.35789733	DLL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2485103	-0.7984802	0.35793196	AC009120.4	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.09287884	6.0191212	0.35795156	CDYL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16379707	3.92796848	0.35801756	EMX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1618116	6.97236703	0.35802547	PFKFB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2619871	-0.7603807	0.35803716	ARMC4P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.142582	3.87330549	0.35811805	AL592494.5	lincRNA
Subic	ENSG0000007	0.23597771	8.48635175	0.35814367	GABRA1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0934343	4.63850315	0.35822082	HN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12575507	8.02302611	0.35826641	CAMTA1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11119436	4.47646008	0.35827274	OSBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09996327	5.31671615	0.35828138	C4orf21	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1112598	4.06565585	0.35832203	ST3GAL2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4685777	-1.7945102	0.35836256	RP11-678G14	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.08202747	3.43172034	0.35842704	MRPL40	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10720893	3.06203714	0.35847133	DDX19B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22817358	1.39196997	0.3584997	ARHGAP9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1932975	3.54345804	0.35852854	HAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08119817	5.84754688	0.35854283	RPS7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0722828	4.66267969	0.35884372	ZDHHC7	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.32570167	-1.804236	0.35890352	CTC-548K16.6	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.05563264	5.4722786	0.35895075	METTL8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06704991	3.82783591	0.35895394	WDR46	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.2338958	-0.4421107	0.35895987	AP003733.1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1359459	4.77990347	0.35897824	ST6GALNAC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3367309	-1.8838184	0.35899743	RP11-428J1.5	lincRNA

Subic	ENSG0000010	0.12353207	6.58968585	0.35901218	OTUD7B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.147224	0.55290942	0.35904195	BRD7P2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0443241	7.09799982	0.35906281	GAPVD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08999714	5.87573958	0.35910001	FCHO2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1317337	2.48127676	0.35910795	CTD-2366F13	antisense
Subic	ENSG0000014	0.23182478	-0.444111	0.35911824	OSGIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.08125172	8.02445949	0.35913343	ANKIB1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.13341095	2.11375123	0.35919324	PQLC3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08739283	5.32295403	0.3592524	NGRN	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.2271119	-0.6084268	0.35928699	AP001877.1	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.816485	-0.8605819	0.35928796	MUC19	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1293806	5.46483498	0.35931487	YIPF5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2360625	0.68780411	0.3593252	RAB32	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.1881631	0.95386594	0.3593255	NDUFS5P1	pseudogene
Subic	ENSG0000007	-0.1416354	5.95366847	0.35936696	CYBRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.104416	2.99525491	0.35938506	HSD17B10	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.05005	6.52298609	0.35966958	NONO	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.41337651	-1.0413825	0.35969847	RP11-513O17	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0863149	6.9697654	0.3597946	BLOC1S6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07543993	5.7041223	0.35985519	HMG2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2527349	-0.1255624	0.35988268	TSKU	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.1436581	1.83821506	0.35997282	INTS6-AS1	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.0986183	6.18320161	0.35997543	SYBU	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4020308	0.56361382	0.35998475	MYB	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.09157779	3.50672975	0.3600045	SLC25A28	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.09203257	2.73544458	0.36002542	URM1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.30576882	-0.6557479	0.36003022	CTB-161M19.	antisense
Subic	ENSG0000018	0.0717813	6.81105189	0.36003169	EIF5B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1470754	4.9208438	0.36004106	DPY19L2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.20000079	2.6535908	0.36009564	FCGRT	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.17912378	-0.7082518	0.36011202	UBQLN4P1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.5215707	-1.1425736	0.36016297	NUP210L	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.12668429	4.28348206	0.36019911	SIDT2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.1440594	4.0167918	0.36021012	DPF1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.21545389	7.17849026	0.3602561	LPHN2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2338357	0.65235908	0.36028552	C9orf24	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.26641653	-0.9904126	0.36030951	RP11-415F23	antisense
Subic	ENSG0000018	0.18003498	4.47577864	0.36034773	CC2D1A	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.22691975	2.04956061	0.3603596	RP11-71N10.	lincRNA
Subic	ENSG0000008	0.1838012	2.43540253	0.36046317	CRTAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10906477	6.41525009	0.36058364	SOX5	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.08508507	5.64128071	0.36058945	PPP2R5A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.09560957	3.30453111	0.36067388	CPSF4	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.23926865	-0.3563454	0.36072139	AC009948.7	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.09895328	5.41338128	0.36074385	PHLDA1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0767423	4.02531632	0.36079568	SPTSSA	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.20114028	0.94983392	0.36089214	SNORD74	snoRNA
Subic	ENSG0000014	-0.120768	5.80707605	0.36090123	TIPRL	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.19708241	3.90989361	0.36098223	PPP1R1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19384532	7.22200432	0.36105512	INA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3117355	-2.149784	0.36108099	snoU2-30	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2186613	1.96596424	0.36108714	CTSK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0756924	4.8591564	0.36109892	EDEM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12797346	1.91073095	0.36117339	KLHDC9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08572445	4.20975076	0.36125518	ZSCAN12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05094409	6.21270122	0.36132278	PRPF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2464568	-1.3680103	0.36135986	RP11-209M4.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1288803	4.92868887	0.36141264	PRKD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34997176	-0.7812671	0.36143125	AL354680.1	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.26696876	1.57339395	0.36154159	SHH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32599214	-0.8374261	0.36156258	LY6G5C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09473164	4.84636391	0.36157982	N6AMT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15018885	3.91614288	0.36159783	ASIC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7882437	-0.9559832	0.36163688	CAPSL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18309364	2.14456953	0.36167009	SMTN	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11016383	6.94741263	0.36168168	PHACTR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1861497	2.10006035	0.36169361	RPP40	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31595549	0.27947837	0.3617337	KIAA1683	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0558482	5.91427967	0.36188724	WIPI2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07262482	7.56266213	0.36189505	SLTM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3280055	-1.5465824	0.36195019	AL392086.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.32208475	-1.9217048	0.36199829	CTD-2201G3.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.43756995	-2.5067256	0.36205674	ASB9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13884344	5.10728187	0.36207543	CPOX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0909848	6.68522533	0.36210889	ARL5A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.096433	4.52998355	0.3622068	AKIRIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12161443	6.72145263	0.36222623	ZNF462	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.13511	2.58732761	0.36223945	MPP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14745895	2.99870456	0.36225792	DHX34	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0512207	7.05241278	0.36228413	SEC63	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29873125	-1.1915657	0.36230179	FMR1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.20681733	3.1441105	0.36234074	ZNF385A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06981327	7.96871414	0.36235272	GCC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3325515	-1.2075103	0.36239139	FCGR1B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15924107	6.03050139	0.36239162	CA11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24660613	2.87713414	0.36241196	RNF207	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1386784	3.83521925	0.36244676	RFC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4806393	-1.9703032	0.36248869	COL2A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1545245	6.38020369	0.36252755	MFSD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16600949	1.27165285	0.36262354	DRAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09078135	5.17533143	0.36266092	ERAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1106475	7.4151419	0.36270252	PLEKHB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26521318	-0.6659657	0.36273266	CACNA2D4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3532999	-1.2855352	0.36273515	PDZK1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.22801749	2.01761879	0.36277049	PRDM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0810521	4.75643367	0.36278647	UBE2E2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.1063758	10.1734897	0.36280567	SERINC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.075825	6.5197389	0.36286141	AGPAT5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1030402	7.90699635	0.36290808	PTPLAD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32042573	-1.8783415	0.3629796	CTD-2555K7.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.25458828	-0.948286	0.36300264	HIST1H4J	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20924618	2.09023657	0.36306508	PLCD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11830512	5.73926257	0.36306611	ARHGEF10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34249973	0.15563927	0.36310056	RP1-35C21.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2122194	1.7257533	0.3632127	ACOT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.201115	0.64788726	0.36326488	RP11-479O17	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2807201	-0.50501	0.36334299	RP11-923I11.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.50842119	0.39780136	0.36338837	RP11-33A14.:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1072042	6.7362319	0.36339704	CHIC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0956522	9.49836413	0.36343098	PSAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35919698	-1.9531212	0.36348612	C1orf227	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28351021	-1.3446227	0.36349731	SNORA5A	snoRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1653521	0.99006037	0.36353774	SLC7A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0915031	7.02014949	0.36355207	SPCS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1087796	6.25771944	0.36364227	AP3S1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1144617	4.43816024	0.36364999	CDON	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0641378	5.47168958	0.36370033	ZNF260	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0963567	6.08364106	0.36370642	NAMPT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1556635	3.02412137	0.36373633	CTD-3092A11	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.2177893	1.8175054	0.36374945	PHEX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12047702	3.33921802	0.36376571	ZNF202	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1236584	10.9109006	0.36383449	SNAP25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1066525	5.13705549	0.36384491	RPTOR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1639483	0.24724399	0.363871	RP11-343N15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2269153	5.45657987	0.36389316	FAM212B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.20346273	2.11673526	0.36402849	SEMA4G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09328654	5.66436112	0.36406234	NEK9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20624164	0.56920581	0.36408093	RP11-141M1.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2093351	3.64307452	0.36409878	POPDC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0809122	7.42704083	0.36409987	FBXL5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11296577	2.76933446	0.36411967	G6PD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13971469	4.083848	0.36414688	TMEM164	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.329357	-2.0706667	0.36422556	AP000936.2	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4650923	0.13663039	0.36424634	PZP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17816312	3.78385161	0.3642914	MMD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1506631	1.64648497	0.36429855	METRNL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0791626	2.8026915	0.36442482	TMEM223	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20147856	2.62921226	0.36444944	RHOJ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0869133	2.49792262	0.36447474	PPOX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09485721	4.00622416	0.36448626	SLC27A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14934301	7.47159254	0.36449074	C1orf61	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22575871	-0.9186878	0.36449806	AC003682.16	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1308888	4.68448812	0.36450957	XK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09962309	2.52905705	0.36454759	RABGGTA	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.12715271	2.89598692	0.36455309	MLYCD	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.21899765	3.53300894	0.36455403	NPIPBA	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0862308	5.2289489	0.36456987	NIPSNAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14161778	6.41576192	0.36460354	SPTBN4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.41702035	-1.6618397	0.36460918	POMC	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1122157	2.15324402	0.36462759	ZBTB9	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.10747007	3.15508503	0.36464516	COASY	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0990093	7.97288115	0.36470607	DNM1L	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0570176	5.44569263	0.3647414	HKR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0709964	7.29435054	0.36475826	CUL5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0983053	6.2394928	0.36478512	KLHL9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3354955	-1.4295291	0.36479452	RP11-108E14	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.3216008	-0.3167256	0.36486197	RP11-262I2.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.13245134	2.84177734	0.36488443	PCDHGB6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1281082	1.77879915	0.36489216	EMC9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11910489	4.02064162	0.36492703	EOGT	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.39224087	-1.0528695	0.36501771	CAPN12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13021575	3.88192724	0.36508945	SUSD5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.22281	-0.3780251	0.36511705	CTD-2554C21	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0996465	4.08565244	0.36516527	TLDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08033596	4.79249884	0.36528982	NRDE2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1164624	8.43870285	0.36532548	CDK14	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.08028661	4.39640438	0.36535979	DHPS	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.089	5.32466009	0.36536427	SLC30A5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0695774	5.89399977	0.36545304	PWWP2A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24907849	1.4019811	0.36548125	SMARCE1P5	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.3316931	-1.8069609	0.36552659	GOLGA6L20	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.10928169	3.34590214	0.36553067	PMM2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1539671	0.47772306	0.36555755	RP11-247L20	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.06768228	8.3204296	0.36557578	MDN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1835469	0.12315332	0.36557956	CNTD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1402935	1.36839728	0.36573384	RP5-1068E13	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.17762362	0.98544119	0.36575381	C9orf129	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1663175	0.09932111	0.36581999	RP11-797A18	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.15186562	4.14098297	0.36582077	TRMT44	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.22856509	1.66029414	0.36584784	TMEM132E	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0947136	7.00206555	0.36590691	MTMR9	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.093293	3.82180805	0.36592353	ACOX3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3737259	-0.5230362	0.3659906	NCMAP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.28213168	-0.4917561	0.36607337	RP1-167G20.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.16362713	3.53395529	0.36613831	TRAF1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1046543	8.2262533	0.36618411	ATP6V1C1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0768467	5.59134147	0.36619304	IPO11	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.39726805	-0.6608353	0.3662346	FGF10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24393534	-0.5143638	0.36625351	AC090571.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.1569978	3.55826069	0.36627237	KLF10	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.11689445	4.85894259	0.36645637	DCBLD2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.256486	-1.4076997	0.36650499	MEIG1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.15404905	5.23414031	0.3665344	PTCHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13805867	2.53797017	0.36659532	UAP1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1831547	2.99374689	0.36663142	RAB37	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3618218	-0.3693572	0.36664104	RP11-536O18	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.11323801	4.88020828	0.36667333	EML2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1706883	0.6385797	0.36671645	RP1-168L15.5	antisense
Subic	ENSG0000020	0.34370934	-1.8214938	0.36674211	AL133245.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0779441	8.06710542	0.36678726	HNRNPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17722474	3.7940135	0.36686684	SOX10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0993419	4.54490446	0.36692857	SFT2D1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1051825	4.52567146	0.36709376	SRD5A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12180041	6.84744716	0.36709816	NOVA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.41473097	-1.4917435	0.36710798	CTB-109A12.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	0.15294604	5.10503552	0.36713011	INTS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0779966	6.44718432	0.36716833	IGF2R	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0835867	4.84388805	0.36717686	KIAA0247	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30731217	-0.8980177	0.36718254	RN7SKP124	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.2398943	-0.7070822	0.36719897	RP11-15B17.0	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2581852	-0.6599438	0.36726323	PPAN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3995821	-2.0073638	0.36728042	RNU6-540P	snRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1715873	2.95205307	0.36730508	RP11-617D20	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1896764	1.48189392	0.36737783	RP11-333I13	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1952106	-0.9170327	0.36743008	RP1-232L22	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.14110692	5.29034695	0.36743717	LSM11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.22296647	0.11179978	0.36745151	FERMT3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1285429	4.14636396	0.36749066	SULT1A1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1998396	5.12080218	0.36751051	PDPR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1016789	3.32007132	0.36754717	RP11-345P4.0	antisense
Subic	ENSG0000020	0.16545377	0.8071754	0.3675526	RP11-932O9.0	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1217041	4.41915816	0.3675715	TXNDC9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1759648	1.61257078	0.36765969	RP11-888D10	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.0738897	4.0685737	0.36768246	ZNF558	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1024381	5.39781626	0.36770388	SNX18	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06485701	8.46271683	0.36772395	SMARCA5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0756796	4.83033983	0.36773295	WDR89	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.42164444	-0.8363899	0.36776491	AC006003.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.1967743	-0.0026145	0.36777996	RNU6-530P	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.14556132	4.61821683	0.36779827	ACBD7	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.21726771	3.16786257	0.36782516	PANX2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3594398	-2.0251973	0.36783661	RP11-894P9.0	antisense
Subic	ENSG0000000	0.05065781	7.22494212	0.36787578	FAM135A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2614453	-1.0082121	0.3678919	RPL29P24	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.20398053	1.57778677	0.36790871	RPP25	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07417752	5.51484009	0.36792938	FAM98B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11211115	3.76156982	0.3679612	CTDNBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.19732797	4.70676715	0.36796784	PDE4A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3365012	3.1085575	0.36797768	SLC17A8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1061158	3.19875251	0.36800859	TBC1D7	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.07562832	6.57444068	0.3680297	PRMT2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1527466	3.60238812	0.36803	RP11-768G7.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0976882	3.49031668	0.36805782	SFXN4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1577757	5.42068637	0.36807132	THBS2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.18652991	1.25410476	0.36808169	C4orf19	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2547671	-0.280682	0.36808174	RP11-308D16.1	processed_transcript
Subic	ENSG0000013	0.19673975	3.07065357	0.36812942	AOAH	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0927354	8.43260404	0.36820233	TMEM30A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0770244	5.99516418	0.36821667	CBR4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.088892	3.59442744	0.36824248	MTERFD1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.06136567	6.21103235	0.36826316	CEP68	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2153193	2.0527366	0.36831489	TTC25	processed_transcript
Subic	ENSG0000013	-0.1162052	3.37854471	0.36832522	IER3IP1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.16308136	1.3921958	0.36841815	NBR2	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.26056005	-1.034049	0.36848814	RNU6-564P	snRNA
Subic	ENSG0000028	-0.2011746	0.78594998	0.36850153	OSBPL9P4	pseudogene
Subic	ENSG0000008	-0.1593598	2.91219035	0.36856238	CD82	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2411788	-0.159199	0.36860835	AC005082.12	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.3835505	-1.6065513	0.36865148	RP11-838N2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.3336861	-0.6887298	0.36868288	TEX41	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.30366	-1.0350955	0.36873476	SNORD114-18	snoRNA
Subic	ENSG0000017	0.09042586	7.67625616	0.36874658	ANKRD36C	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.13704434	3.43840294	0.36876972	CENPE	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09035456	3.49910839	0.3688057	POLD2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.16200159	2.05687189	0.36884378	TFPI	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.2098354	0.42186922	0.36892846	AF131216.5	antisense
Subic	ENSG0000020	0.35449107	-2.0701558	0.36898669	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000018	0.25934726	2.05779036	0.36899154	USP43	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2703977	-1.3841812	0.36903576	RP4-717I23.2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.1522102	5.21101705	0.3690692	GNB4	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.42318847	-2.2234544	0.36912375	GRPEL2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.12064345	6.12519909	0.36914458	PLA2G16	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.05717869	5.19359428	0.36914552	ATG7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0860598	8.26816372	0.36918758	TOMM20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14527941	1.70742196	0.36918788	C11orf65	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0660803	5.545666	0.36921486	COG3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.17141512	0.18826117	0.36922852	RPS3AP44	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1808261	0.397947	0.36924746	AC069278.4	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.11963535	6.36522465	0.36926408	WDR60	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11492404	5.09379539	0.36929713	TSC2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.22418813	2.70649901	0.36931484	CCKBR	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.1297836	2.91902046	0.36935478	RBMS2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1984574	7.71019541	0.36936892	SCG2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.09979832	5.28516063	0.36936924	DOPEY2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.16872845	3.82630835	0.36937398	CROCCP2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1197985	2.40433219	0.36940263	HSPA1L	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.1873024	4.57784077	0.36943206	LRMP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1894462	0.63953542	0.36951109	C21orf58	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.18201108	0.73926993	0.36961627	ZNF114	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2258823	-0.491762	0.36964008	RP11-389O22	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4351635	-2.1190749	0.36966974	RP11-449P15	antisense
Subic	ENSG000001:	0.12785184	3.93339193	0.36968342	PALD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09229791	2.37528217	0.36974219	ATP6V0E2-AS:	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.4729591	-2.2219921	0.3697718	ATP5A1P3	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1227536	5.01301053	0.36977982	MOK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07494023	4.79576125	0.36990234	DRAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1219243	1.21367575	0.3700361	SLC50A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1716535	2.40614679	0.37011149	KIF24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09726166	8.10364583	0.37019547	11-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2513451	1.37116812	0.37028886	RASL11A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09462638	5.9748379	0.37029823	FOXO3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0780933	4.76922929	0.37033934	TRAPPC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0828734	4.31926513	0.37041858	STXBP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2145197	0.71561761	0.37042945	RP11-153M3.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10991811	5.70501406	0.37044329	UROS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0758342	5.40574939	0.37046027	NGLY1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1922817	3.2077924	0.37047418	MMP17	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2192088	0.04874669	0.37053755	AF129075.5	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.19372404	6.34824284	0.37056688	TRANK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.119162	3.13000938	0.37057705	HIST1H2AE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2623936	-0.2139173	0.37060022	AC007563.5	antisense
Subic	ENSG000002:	0.56106491	-0.6171112	0.37067868	GS1-57L11.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.08283106	2.61547891	0.37068619	WRAP73	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13345219	5.48757076	0.37068996	WSCD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2260875	2.00160266	0.37069975	KRT8P48	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0670754	5.4498581	0.37073479	MIER3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16580552	6.39075271	0.37080214	TLE4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06968539	3.27944896	0.37083182	DCP1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22767142	1.52371297	0.37084504	IDUA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1719358	0.97668108	0.37084528	CASP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.49004121	-1.8993313	0.37088252	XIRP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1034425	2.07769488	0.37088481	DIABLO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1036468	8.28339749	0.37089011	CD47	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31497594	1.18252581	0.37090125	RN7SL237P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0507286	7.44276456	0.37091042	EWSR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0647945	6.6913221	0.37092328	USP31	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06363802	4.10479029	0.37095905	TINF2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09277721	4.92638123	0.3709602	NFATC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1461184	1.82377585	0.37102611	HIST3H2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1042628	2.92677739	0.37118301	KB-1507C5.2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47235468	-1.8340714	0.37118989	RP11-398E10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.20849491	0.80661421	0.37123111	RPL10P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1475739	9.12118782	0.3712555	YWHAH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1037172	2.40889356	0.37135082	TSTA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.050048	9.13379249	0.37140084	BIRC6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44784637	-0.6808603	0.37140967	AC011288.2	lincRNA

Subic	ENSG000000:	-0.0775781	5.07226376	0.3714888	PDCD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37982349	-0.4031934	0.37150786	CYP27C1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13673832	2.12738175	0.37158299	SCAMP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0894974	4.74850793	0.37159216	ZNF519	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.059123	6.27914229	0.37161393	CLTA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22231004	3.20533874	0.37164877	FBRSL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41456363	-1.4805711	0.37167795	AC138655.6	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3203239	-1.4390115	0.37168624	SLC22A25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1137155	5.19187302	0.3717772	SLC22A23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25493551	-1.6463106	0.37178994	RBP5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2897736	1.40290153	0.371807	RP11-158J3.2	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.5189413	-2.3079226	0.37180815	GCSAML	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0870593	5.58397346	0.3719054	TNFRSF21	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06678598	4.44365485	0.37194378	EDC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.183929	6.21266437	0.37195884	AGT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15376666	7.49573221	0.37200937	TAGLN3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08477345	4.24832731	0.37201594	GPATCH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1137169	2.39398098	0.37214891	NUDT19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30700739	-2.1652729	0.37214931	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.21124106	-0.0996196	0.37215328	SLC25A34	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07179238	5.13158869	0.37218333	RNF114	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16783525	2.64341594	0.37218526	SEMA6C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22156403	5.60961485	0.37221034	PIEZO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23146431	-0.5849691	0.37221243	RP11-572M1:	antisense
Subic	ENSG000002:	0.22978288	-0.2733959	0.37222042	RP11-181C21	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10456705	7.34450564	0.37230172	LMTK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06926896	6.65109183	0.37233541	TMED8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1396928	0.34790403	0.37236587	RP13-188A5.:	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1226229	5.21081501	0.37239302	ADAM11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15783498	5.48220262	0.37240749	LAMA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13133921	3.83889016	0.37241372	TYK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30150603	-1.1947826	0.37246047	RP11-356I2.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.55562693	-1.0956694	0.37249308	RP11-959F10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0838496	5.09998149	0.37250895	SLMO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1677061	1.31844142	0.37251687	AP001429.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0699747	6.64814791	0.37263332	EIF4E3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09477172	2.91082251	0.37270948	C1orf204	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.100801	6.81137595	0.37271928	CDC42	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18606516	2.15636741	0.37273435	RAPGEF4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.86591349	0.38015364	0.37275421	PPP1R17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12178717	3.34928661	0.37276216	EEDP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1166555	6.96811756	0.37284256	SELT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29526907	-1.5254219	0.37287071	SRGNP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.33002654	-1.3900283	0.37289556	RP11-1084J3.	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1235592	10.0498326	0.37292855	IDS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0762844	5.91428635	0.37295094	ORC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14597502	2.45331351	0.37296182	RILPL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0689053	3.93858637	0.37296751	DCAF12	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.0465487	6.82329933	0.37304304	RAB5A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3393411	-2.0626317	0.37314057	RP11-167N5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.06052665	4.48226019	0.37320109	MPI	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1021845	3.6568194	0.37321844	NUP85	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05921978	6.57208773	0.37325159	STAU1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3984258	-1.6275103	0.37326697	HIST1H1T	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.31648672	-2.0807683	0.37326991	RP11-642C5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.11089255	3.9521092	0.37330033	HM13	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.19885146	2.088088	0.37336976	EHD2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3169406	-0.4017167	0.37337185	ZNF725P	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.2192529	-1.101822	0.37337942	RPL13AP7	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0574566	6.76652536	0.37338152	CACUL1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0863313	5.44219797	0.37343437	LAMC1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.07383464	6.56284561	0.37346838	KDM4C	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1746037	0.13674247	0.37349221	RP11-1007O2	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.10201243	3.10109241	0.37351511	SCAMP2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.29014494	-0.58443	0.37355312	RPL13P12	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0770339	3.42206251	0.37357287	TIMM9	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2367852	0.21837664	0.37357744	NKD2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.09672894	6.94903934	0.37358711	FMN2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.12894648	4.32998715	0.37360772	RHOBTB1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0966056	6.00907332	0.37360891	PSMC1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.1599493	5.42755706	0.37362301	N4BP2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0918307	5.0693173	0.37363428	ODF2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4099918	-1.6949345	0.37365406	AC007560.1	pseudogene
Subic	ENSG0000008	0.49866904	-2.0118464	0.37371545	ALX4	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.33988534	-1.8404761	0.37373031	AC068134.10	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.2948353	-0.9349686	0.37378424	GOLGA8R	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3155668	-1.9542868	0.37381304	U1	snRNA
Subic	ENSG0000018	-0.1151745	5.58785018	0.37383345	ATP5G3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.15704726	5.25589849	0.37385428	CASKIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2434075	-0.6179746	0.37389458	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000018	0.08671197	5.02524327	0.37390856	TMEM184B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0801711	6.17088449	0.37398347	ARPC3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2901071	-1.7088442	0.37406862	ANGPTL6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.09995807	3.56039476	0.37407751	OBFC1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3078284	-1.5869347	0.37416853	AL391152.1	protein_codin
Subic	ENSG0000014	0.26662081	2.96013885	0.37419792	MCTP2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2950683	-1.9446168	0.37421749	GABARAPL3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0644885	7.56647415	0.37422394	WDR26	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.24617287	-1.3537171	0.37422568	AC026202.3	antisense
Subic	ENSG0000006	-0.1460085	6.58177585	0.374256	CFLAR	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.13180274	1.06299876	0.37426188	PMF1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0769943	6.80335512	0.37427165	UBE2N	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.162371	1.96550705	0.37428938	PABPC1P4	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.28150336	-1.9503615	0.37433376	LINC00845	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.31994212	-0.7960354	0.37434496	PMS2P10	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.2179718	-0.4988928	0.37434935	RP11-380M2.1	sense_intronic

Subic	ENSG0000010	0.13111987	1.99401537	0.37436236	C9orf9	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2669084	-0.0573215	0.37437478	C22orf43	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.1243913	1.25330674	0.3743844	HMBS	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08866146	3.8568176	0.37440325	COMMD7	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.3463679	-2.4510362	0.37440535	AC007292.6	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.0910419	4.13119964	0.37441356	RPA3-AS1	protein_codir
Subic	ENSG0000015	0.14562197	1.0077402	0.37442328	TMEM251	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07667472	3.81633397	0.37443336	ELP5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.08889975	4.50850218	0.37443573	ZNF767	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.23690983	-0.9521878	0.37446926	RP11-597M12	antisense
Subic	ENSG0000016	0.36182045	-0.9276331	0.3745171	SNX20	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.24580622	-0.0053762	0.37451824	AC073133.1	lincRNA
Subic	ENSG0000009	-0.3248891	0.21865895	0.37455369	TEKT2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.12085018	5.05947866	0.37456232	SPRED2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08770179	5.435108	0.37459165	BAG6	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.081077	3.10568231	0.37464415	ZNF473	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13694564	3.83972861	0.37466626	AKNA	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.24837194	2.12614117	0.37472649	AC105053.4	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.0715576	7.4257398	0.37473345	SETD7	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.10214426	4.9956397	0.3747627	PPP1R26	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.26163575	-1.2772837	0.37479824	RN7SKP110	misc_RNA
Subic	ENSG0000019	0.10903818	5.27881932	0.37490678	AP2A1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1347643	5.04879129	0.37491775	SYT5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09138375	4.23397325	0.37492879	PPM1F	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.50529128	-2.7636228	0.37497188	TMPRSS9	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2865223	-1.4051473	0.3750191	hsa-mir-335	antisense
Subic	ENSG0000014	0.09838868	6.70448636	0.37504773	SSBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07344465	7.40519529	0.3751118	C2CD5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.28074037	0.75837363	0.37520517	HIST1H3A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3081287	-1.7006804	0.37521284	CTD-3199J23	pseudogene
Subic	ENSG0000003	-0.1484987	4.07402027	0.37523041	AGA	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05460888	6.78840702	0.37524836	UPF2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1430011	4.88480868	0.37526064	ZDHHC14	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0706088	5.31691654	0.37526344	ARL5B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1712522	0.67060668	0.37528169	GINS2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.129505	3.37914558	0.375319	LRR34	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.17022009	0.61631555	0.37546005	FBXL19-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.078535	7.38028218	0.37546019	CALR	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.16833068	3.15094065	0.37546639	NUDT10	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0725252	4.67134688	0.37550599	RBM45	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.37719533	-1.692051	0.37554992	RP3-395C13.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.2360088	-0.5477583	0.37555886	PROB1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3451957	-1.4995755	0.37557496	RN7SL809P	misc_RNA
Subic	ENSG0000016	-0.1026212	2.88976223	0.37568546	SF3B5	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1193626	2.58063153	0.37578022	CTD-2619J13	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1285839	4.11117955	0.37584363	ATP6V0B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.34468449	3.60242389	0.37592885	HTR1F	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1548339	3.84745119	0.3760106	TEX9	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.11618476	2.68422386	0.37619698	ZNF630	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12328453	2.70571532	0.37622183	TRAM2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.26635837	-2.1279601	0.37622818	RP11-166B2.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08376047	5.77822762	0.37625734	FAM131B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12984932	1.64088887	0.37627182	ZNF517	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08339381	6.57307946	0.37629089	CASC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4147473	-1.8609144	0.37630187	AL117190.1	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0800195	7.54390939	0.37630908	PPP2CA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0611309	5.8643979	0.37640412	MAPK14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2645805	-0.1135991	0.37645552	RP11-490D19	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0699535	6.56660733	0.37651826	NAA50	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0559014	5.98659593	0.37653784	TNPO3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19211596	-0.1742527	0.37653907	RP11-403E24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3019915	-1.6405652	0.37662266	RP11-573D15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0599226	6.97372369	0.37663487	PTCD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25119871	2.71340127	0.37664639	OLFML3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10733258	9.39376042	0.37666097	PTPRZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22097582	1.25327438	0.37666755	SLCO4C1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4465363	-1.5089833	0.37674793	TP73	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30456054	-1.8669864	0.37675291	LLOXNC01-39	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.196254	-0.2468555	0.37690955	CTA-363E19.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2235897	0.37904303	0.37692871	M1AP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07956344	4.07721928	0.37694956	RP6-42F4.1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.2532133	-0.6043994	0.37697128	GCNT1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1073358	5.79452032	0.37699787	MRPL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3492925	4.15291046	0.37700186	RP11-383H13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1194651	3.54055763	0.37701989	GADD45A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.089019	7.56819382	0.37707539	RAB2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2269184	-0.5077569	0.37716628	AK4P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10308075	2.35864903	0.37717383	BRI3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24690593	-0.0247914	0.37720046	RP11-133F8.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.330951	2.72292216	0.37730997	GPX3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26620534	0.01515949	0.37732739	RP1-104O17.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.33304591	0.67139122	0.37733311	SIRPB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2721346	-0.2526821	0.37736313	AC097467.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3495225	-0.8264802	0.37740752	MIR577	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.27912898	-0.7343822	0.37753166	RP11-569G13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0781839	4.76740541	0.37755231	LMAN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0689193	6.25841209	0.3775643	YIPF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31900595	-1.1386485	0.37759315	RP11-252I14.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2845792	-0.4751525	0.3776241	AC007255.8	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2275642	1.96952743	0.37765394	JAZF1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0664356	5.80011371	0.37773674	DESI1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0832267	6.36449441	0.37779508	SLC39A9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3603173	-1.3352132	0.37781279	CTD-3030D20	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.059303	7.41520387	0.37789915	SLC23A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1328194	4.01842438	0.37800068	TP53INP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0716736	7.91539741	0.37805323	USP7	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.4191309	-2.1337281	0.37807854	RNU6-821P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2062374	1.49958437	0.37807889	RN7SL381P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.1957595	0.94373182	0.37808956	ZNF99	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18119325	7.2406188	0.37810262	CNTN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0743675	8.38121475	0.37811371	TSC22D1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1507647	1.99118098	0.37820937	RP1-90L6.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.17723267	-0.5316675	0.37822299	RP11-252E2.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1184309	5.26931283	0.3782763	MID1IP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.284337	-1.3725458	0.37829966	Metazoa_SRP	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.3233914	0.10107124	0.37830099	MORN5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37425101	-1.9930073	0.37832011	HAS2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2503675	-0.7714345	0.37832399	ITGB2-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.1359204	6.36086525	0.37835384	PTPRN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18123671	0.0798578	0.37840807	RPL12P38	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.050103	5.18769236	0.37841165	SUPV3L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2844417	5.3483906	0.37844078	HERC2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0882549	5.61624174	0.37849721	ATP6V1G1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42725698	-0.5935438	0.37851079	GRID2IP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2573556	-1.9565535	0.3785638	CTC-429P9.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.20622385	2.76061285	0.37858808	SSTR3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15414268	6.64972589	0.37859808	STX1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06895901	8.03098479	0.37864123	OSBPL1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18585165	4.44247611	0.37864603	KAT2A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10344309	8.04066307	0.378647	PLEKHB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08798813	2.87988993	0.37865879	C9orf40	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21985026	0.18557814	0.37869735	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2394479	0.34138295	0.37871073	RP11-38L15.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1122576	6.73324233	0.37875916	RNF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11970686	5.56805719	0.37876516	FRMD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22504703	0.92825884	0.37880516	EIF4E1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1461883	6.56150422	0.37887307	JAM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15051007	2.3533069	0.37892645	ENPP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09432328	3.23647387	0.37895329	SNRNP35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0663677	3.7072423	0.37897618	MLX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24651292	1.15264832	0.37907672	RP11-509P12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13711644	3.01658996	0.37908298	PRRT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3071046	-1.0584038	0.37911424	SNORD115-15	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.20052184	-0.0910393	0.37912569	AC018816.3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0628339	4.72339399	0.37925189	GFOD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08574047	6.56877666	0.37926686	RP11-166D19	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.47158125	-2.15302	0.37928893	CTD-2544L4.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16241748	2.82835227	0.37930983	PDZD7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2178148	3.75033698	0.37935385	CRHBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0754226	6.50281429	0.37938965	DR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40249989	-2.3373785	0.37954942	RP11-654D12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1623913	6.00166306	0.37957765	SGK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3567991	-2.2590636	0.37959819	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.1524377	1.10430781	0.37963942	SMARCE1P1	pseudogene

Subic	ENSG000001!	0.08772804	6.83690837	0.3797709	KAT6B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1025113	4.30087224	0.37983237	MANEA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1030925	6.79697202	0.37984767	HEPACAM	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0804479	4.14312044	0.37990098	DTWD2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3883941	-2.28159	0.37990204	TUBB4BP2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.29607316	-2.031551	0.37991145	RP11-91P24.3	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.326897	-1.7181028	0.37993558	C19orf71	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06505627	5.40271223	0.38000572	XPC	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18008901	1.10316411	0.38010735	MTMR9LP	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.09984763	4.11895725	0.38018396	TTC27	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.11569302	5.05541531	0.38021349	ST3GAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.50563248	-1.5714486	0.38022014	HEMGN	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0598766	5.99626003	0.38022938	ERP44	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06230009	8.24737112	0.38026196	MGA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1495896	7.26341023	0.38028056	PPFIBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.24275735	0.88956741	0.380281	MAGI1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000002!	0.30226032	-1.9549578	0.38035702	RP11-666A8.8	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.1346021	2.30098148	0.3804023	SIAH3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3389044	-1.9381338	0.38050302	RP11-146F11	antisense
Subic	ENSG000002!	0.3460549	-1.7515785	0.38056759	C10orf62	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.43767639	-2.307199	0.38057018	RP4-794H19.1	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.0665032	6.35923407	0.38058898	SLC22A17	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0566269	8.15971529	0.38061029	TAX1BP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0964341	9.70533105	0.38067695	EEF1A1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0623393	6.05635866	0.38068368	TBC1D23	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2263152	1.03216303	0.38078994	GSDMD	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2913074	0.2757514	0.3807933	RP11-1008M.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.28853278	-1.3771174	0.38080813	RP11-52L11.6	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.1111634	7.59193469	0.38083727	CLCN4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1179988	4.13647862	0.38083885	TMEM38B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.49954366	-2.6457358	0.38084975	FOXS1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19763413	5.43151314	0.38087196	BRD4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0702219	7.49374674	0.38089762	TXNL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1658742	4.64594552	0.38093071	PLXNB2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1163708	7.91348038	0.38097944	THY1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.04353316	8.10312312	0.38102109	RSF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3979651	-1.3709923	0.38104124	RNU6-1184P	snRNA
Subic	ENSG000002!	0.18458711	-0.1750988	0.38106356	RN7SL608P	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	0.0458239	8.07255565	0.38122571	RAD21	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1090123	4.20966371	0.38123954	RBM14	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2424479	-0.9188249	0.38130952	RP11-1079K1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.12556324	4.73975699	0.38133299	ARHGAP18	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.09966361	4.04571347	0.38134051	UNKL	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.05999526	7.02052472	0.38136735	CDK13	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.21778158	-0.9479142	0.38137099	RP5-1050D4.1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0998765	3.19162889	0.3813803	ZNF879	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1075631	4.99649706	0.38140571	AHR	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1029305	6.35070182	0.38140879	CLK4	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.2435669	4.86571545	0.38145998	WDR49	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3232435	2.5286757	0.38163148	F13A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13334176	1.90130546	0.38171885	JAK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21034242	0.01550699	0.38172297	HMG2P28	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0617853	5.70933026	0.3817321	HLCS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2295121	-0.3551957	0.38181406	AC015971.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.17482562	-0.2984042	0.38187371	RP11-365H22	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.25044909	-0.4330592	0.38190714	MTND6P6	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.06197727	9.25099088	0.38200011	SPAG9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7653899	-1.7456099	0.3820114	RP4-646N3.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.179906	-0.3300604	0.38209072	HSF5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3001415	-2.0279942	0.3823511	ATP5LP6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.26339335	-0.8997777	0.38240927	AP003025.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1016385	2.49080338	0.38250496	MBNL1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.36025686	-1.5225559	0.38251442	RP11-930O11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11449408	2.05415929	0.38252616	INO80C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39550034	-1.7127875	0.3825548	SUMO2P17	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.4001355	-1.9637729	0.3825796	RP11-379F4.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2312001	2.7194277	0.38265246	CHI3L1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1452674	2.25710711	0.38273374	MAP3K14	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.10736242	3.97078561	0.38277094	SEMA4C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29554497	-1.1380354	0.38288974	LINC00689	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.09708982	4.98036673	0.38292647	MED12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27321683	-1.0050758	0.38298502	CTD-2001C12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07859061	7.17278568	0.38299212	HABP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1355727	2.15685221	0.38310085	SNORD116-13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.29561814	0.21417957	0.3831085	RP11-204E9.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.19063559	-0.3043422	0.38311356	CTD-2248H3.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.33746194	-1.92942	0.38311371	LINC00365	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.37158096	0.93734947	0.38315694	AC011322.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0703901	3.53775549	0.38326558	TRIM68	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07264773	4.39868379	0.38327615	TAF11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1631674	1.20120808	0.38329792	SLC25A45	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.53837309	-1.1627177	0.38333571	EPN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11450016	2.03947119	0.38338576	RP11-23J9.5	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.2844435	0.79466685	0.38340695	AC119673.1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1638869	4.54579416	0.3834561	IGF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3740799	0.83168655	0.38345967	RP11-179A16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.25472033	1.36320262	0.38347683	IL1RAPL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06690265	5.17199837	0.38347918	C10orf76	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1888365	-0.3675594	0.38351955	NDUFA7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1703697	2.17958189	0.38352649	TMEM198	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15854445	0.07346406	0.38353803	EIF4A2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.55183508	0.24540241	0.38354342	CRABP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3680673	0.17042009	0.38354878	RIBC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0889407	5.62725765	0.38356525	RPL36	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2603558	-1.150465	0.38356974	RN7SL378P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.19697091	0.03491437	0.38359891	C9orf147	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.4132482	-1.7114587	0.38364716	RP11-803D5.	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.10003011	6.68634846	0.38366389	FAM184A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0583825	5.27460274	0.38371751	SMIM15	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0639122	6.61604688	0.383816	SRP72	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0576546	4.50346776	0.38387235	AUP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11350868	4.07079677	0.38389541	ZNF876P	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.3724408	-1.7128408	0.38389566	CTC-425F1.4	antisense
Subic	ENSG000001	0.08692667	6.36598892	0.38394	ACVR2A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0803184	7.0885765	0.38416381	SRSF3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.2318302	2.12363142	0.3842096	COL14A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06934337	5.45890523	0.38422296	RGP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.097677	2.13403622	0.3842242	MED11	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2663451	-1.388347	0.384256	RP5-1073F15	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.243579	2.21579008	0.38426317	PTER	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.240664	-1.3255168	0.38426561	AC140061.12	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0597129	7.24289872	0.38427325	RP11-473I1.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.3682958	-2.1736692	0.38440891	AL132709.2	miRNA
Subic	ENSG000002	-0.1733719	0.31062311	0.38441035	SNORD114-11	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.17349485	-0.1123028	0.38448775	CTD-2256P15	antisense
Subic	ENSG000002	-0.2269744	-0.4870989	0.38452816	RP5-855D21.	antisense
Subic	ENSG000002	0.5151438	-2.2310259	0.38453152	AC096579.7	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.291008	-1.2313511	0.3845467	SPG200S	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1207842	2.82050788	0.38455399	PRDX4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2405953	-0.9646345	0.38457156	AC114546.1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2199287	-1.0130311	0.38465971	SNORD74	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.32283997	-2.0935425	0.38466866	CTD-2033A16	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.13976128	3.01117191	0.38471217	CCZ1B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.26299272	0.04825982	0.3847322	KRT8P42	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.50641896	0.08171127	0.38476003	PI4KAP1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.18834221	0.97263479	0.38482159	HCG27	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.19380265	-0.0081658	0.38483386	RP11-68L18.1	antisense
Subic	ENSG000002	0.13472512	1.77921196	0.38486092	RP11-296E7.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.38569422	2.03033386	0.38486776	PTAFR	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3577476	-2.2153111	0.38509715	AC011997.1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15936646	1.88854374	0.38517716	ADAMTS13	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.20284378	1.25126108	0.38522686	TMEM176A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3875763	-1.7082069	0.38529394	NPM1P52	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.29636136	-1.6224546	0.38536366	KLHL2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.3264311	-1.3036687	0.38551966	MIR1255A	miRNA
Subic	ENSG000002	0.41719057	-2.2704791	0.38552458	RP11-455B3.	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.13351698	1.36621141	0.38571682	DCPS	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09814442	5.3605673	0.38572434	RRBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.44275486	-1.0908407	0.38573812	SYTL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1403322	4.07002667	0.38577878	MITF	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1460843	2.18407911	0.38578437	PTPLA	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2083885	-0.3438196	0.38583391	RHCE	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3505622	-1.6795028	0.38585351	RNU4ATAC17	snRNA
Subic	ENSG000002	-0.1453479	2.97707253	0.38585373	PCDHGB1	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.0702826	5.23601008	0.3858569	TMX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25554174	-0.6976291	0.3859005	AC062021.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10157543	7.31137437	0.38593028	SLC12A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07828237	4.47158198	0.38597675	SUGP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1422229	2.58832164	0.38601574	ERF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21300522	-0.6379825	0.38604867	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1366959	4.43785813	0.38606684	NUDT11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.19252	2.6044934	0.3861226	LINC00865	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0857206	5.19679909	0.38612952	LCORL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1625012	6.70167967	0.38613587	SULF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43777416	-0.5735211	0.38613625	OR2L9P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10674859	2.70710113	0.38615275	HIRA	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.12504211	2.05328524	0.38616623	AAMDC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12856575	0.82191286	0.38632129	KLHL35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7963608	0.05922347	0.38641801	FAM81B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15627309	7.30017874	0.3865164	5-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12883276	1.48367607	0.38652496	CTD-2006H14	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0727346	7.8046237	0.38656116	PHF14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2711648	-0.0061356	0.38658887	ATP6V0A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.44358832	3.1726063	0.38660392	NDST4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08041483	4.75375813	0.38663208	LYRM9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1305197	6.69997067	0.38663483	KIAA1671	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0409506	6.55200506	0.38669957	RBM27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.186128	0.80450821	0.38672476	C19orf18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2712939	3.3785308	0.38675891	DNAH10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17379969	4.9601755	0.38680359	PTCH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15699762	3.08738983	0.38683165	DIRC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2418294	-0.8611499	0.3868547	RP11-274B21	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1365466	1.81016538	0.38687223	C7orf13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2292233	-0.3755409	0.38696001	JMJD7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0444434	8.29311412	0.38697338	ZMYM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2929974	3.27291143	0.38697982	IGF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0872251	4.17026537	0.38698227	CENPBD1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.2083364	1.51375908	0.38700384	OTUB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26380889	-0.5405777	0.38701846	RP11-715F3.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.1982098	-1.0316758	0.38703532	RP11-863K10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0958231	5.73782448	0.38710245	CEPT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06951393	7.41083582	0.38713247	STAU2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47565602	-2.1774446	0.38724092	CTC-499B15.6	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0591856	5.9353898	0.38727476	RFWD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22882247	6.84051295	0.38729296	TTN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07930035	4.36371352	0.38733601	WHAMM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25679832	-1.2668458	0.38734336	RP11-3D4.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.21027962	1.87889112	0.38734489	AC005592.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08199644	4.5893638	0.38737774	PPIL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0843718	3.24720527	0.38741545	C21orf59	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0422901	6.2813607	0.38744305	NUP153	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06499208	7.09943235	0.38746	ALDH5A1	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.13449778	4.84542555	0.38752494	ARHGDI	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.15287194	0.25137821	0.38753459	USP27X-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0948864	6.74645461	0.38762877	EIF3E	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.466489	-2.3382493	0.38771069	SLC38A4	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.201398	-0.7133256	0.38774938	SNORA66	snoRNA
Subic	ENSG0000013	0.06435597	5.24072178	0.3878228	FAM149B1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08267533	5.5983614	0.38783243	RPS14	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.075002	4.39188271	0.38800548	L2HGDH	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.41484616	-0.5551825	0.38800615	CYP4F26P	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2311065	-1.08358	0.38811033	RNU6-946P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1483729	5.32422066	0.38813079	GPR85	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05539786	7.05694867	0.38824112	SNX19	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.2120679	-0.2927636	0.38830399	RP11-438L7.3	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0635327	4.41616327	0.38837393	KNTC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1854767	0.30547994	0.3883956	CTD-2006C1.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000024	0.31250347	-1.6343951	0.38843631	RN7SL585P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.2481097	0.77802817	0.38846625	RP11-521O16	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.1806666	0.11581422	0.38848785	CCDC183-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.11441978	6.4094352	0.38849107	SNRNP70	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0906152	2.54215623	0.3885333	PTRHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.12349797	7.27759895	0.38854633	SORBS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07827841	6.19242982	0.38855014	LRPAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0798243	5.20430901	0.38856461	CCNG1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.09807816	3.87392965	0.38857801	PELP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3715529	-1.8440489	0.38867767	HSD17B1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.0698248	6.63681202	0.38873118	ATF7IP	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1428822	5.30168993	0.38875016	TIMM17A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.26700584	-0.3678413	0.38879219	RP11-770J1.7	sense_intronic
Subic	ENSG0000024	-0.3565807	0.23197131	0.38882848	IGFBP7-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.14860419	4.97852864	0.3892803	SNTA1	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.2844188	-0.1705461	0.38931218	RP11-117L5.4	lincRNA
Subic	ENSG0000007	0.08776765	8.69062337	0.38934533	RB1CC1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0725021	5.76854952	0.3893626	RBBP5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0799065	3.59035792	0.3893693	CDK20	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.05248722	7.53034065	0.38937464	VPS13B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.35061725	-0.1387888	0.38963422	ZNF209P	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.17221501	1.40842014	0.38968954	CD97	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1399231	8.42808292	0.38969095	OLFM1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.09527184	4.98870376	0.38976485	RPL18	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.05296	7.06132812	0.38977313	ZBTB41	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.37005864	3.29528131	0.38982648	CTXN3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.16957502	1.25899697	0.38990472	RP11-397O8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.14788607	2.93255498	0.38994647	PLAT	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.1282844	6.4366204	0.3899547	RRM2B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1315926	6.70494591	0.39000253	AFF3	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0945062	5.35931772	0.39009732	G2E3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11327087	4.27444635	0.39012945	NYAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.15361824	4.94845647	0.39013634	TGFB3	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.1453429	2.35125331	0.39014563	SFR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.18200382	3.92979334	0.39015636	MT2A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0658751	2.91576335	0.39020254	ZNF672	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2523502	-0.9378471	0.39045416	FAM109B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0862474	6.72882921	0.39048658	AGPAT4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1648549	4.9639239	0.39054287	RNF165	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3675221	-1.685699	0.39057489	CTD-2524L6.3	antisense
Subic	ENSG000000!	-0.3480189	3.51908579	0.39061331	CNGB1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.15337176	4.14509394	0.39063138	SEZ6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10907308	4.93158788	0.39066565	WASF2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0697596	5.50241176	0.3907103	ORC2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.20187169	0.11746195	0.39079509	RP13-895J2.7	antisense
Subic	ENSG000000!	-0.1734908	5.86329232	0.39080282	FGFR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19882339	1.5536722	0.39083783	TGFB1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2874962	1.61835391	0.3908465	BMP3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.14143095	5.18502101	0.39088265	BAIAP2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.10323482	4.64196271	0.39088773	SORCS2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.23014981	-0.3004784	0.39091491	SNORD116	snoRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0948211	6.0245771	0.39093847	ALDH9A1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0584877	8.26076055	0.39094504	SRSF5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.23872937	-1.3880907	0.39113802	BMS1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1340882	1.86366819	0.39117466	ATP1A1OS	processed_tra
Subic	ENSG000002!	-0.1904977	0.54284325	0.39120337	CTC-575N7.1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.1066455	5.83477229	0.39123443	COPS3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1478312	0.32320553	0.39132039	CKS1B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.3441188	0.36663002	0.39142412	CTB-113P19.4	antisense
Subic	ENSG000001!	0.0635742	5.87260102	0.39143671	UVRAG	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08562711	5.19352763	0.39144593	PHF2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0699972	7.3028863	0.3915259	ZNF207	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1094541	2.35994324	0.39152759	RP11-332H14	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0604877	5.53599718	0.39157582	INTS2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2925738	-0.3287496	0.39159048	PHOSPHO1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1204338	2.00581178	0.39159309	DHODH	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.12647019	1.2562345	0.39160328	GAL3ST3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11054998	5.02695778	0.39161246	FAM102A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3952921	-1.8670093	0.39166714	RP1-16A9.1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.2315349	-1.3702534	0.39167553	RP11-473N11	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.16681641	1.97934798	0.3916997	CAPN15	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.30086593	-1.7365766	0.3917301	RP11-572P18	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1610428	5.52750944	0.39183529	ARL15	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.12098747	3.10880299	0.39185686	ATP5D	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1068363	2.70220021	0.39195824	MRPL54	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3332219	-2.0561465	0.39198636	RP11-16K12.1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.16758959	0.28043613	0.39199943	RP11-456K23	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.6215625	-1.2524356	0.3920465	HSPA6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15623228	3.8217395	0.39219789	CDH4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15765849	5.70253837	0.39227624	KIFC2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1159763	5.27897994	0.3922882	ADCY9	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.1813129	2.84019324	0.39230151	DYRK3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2932997	-1.1458096	0.39232064	RP11-693J15	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.1858681	-0.3069312	0.39234242	SPANXA2-OT1	processed_tra
Subic	ENSG0000017	0.23964141	-0.520741	0.39235491	C9orf106	processed_tra
Subic	ENSG0000018	-0.0875769	8.17889405	0.39240331	TSPYL2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2931107	-1.140857	0.39243152	CTD-2104P17	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.31703888	0.5877372	0.3925936	ADAMTS12	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0999586	1.83489463	0.39272893	AC003665.1	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.2203111	0.36816194	0.3927434	SLC24A5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21298777	0.50684556	0.39275383	CCDC183	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0766783	3.0078885	0.3927879	ALG1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.09085285	2.39473049	0.39278834	USP46-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.3388337	-1.1349955	0.39279598	C4orf45	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.13294082	7.2206969	0.39286987	IQSEC1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.12966585	1.47230861	0.39290013	PPCDC	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07885676	7.05782146	0.39296105	ZNF532	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.2591911	1.04011572	0.39297316	CTB-78F1.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	0.06564673	5.35380897	0.39304495	MESDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2849595	3.3360988	0.39307481	FBLN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11697978	1.52230741	0.39309451	WDR83OS	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.2504714	3.11281034	0.39313918	KIAA1522	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.28880031	0.68193652	0.39319244	AC004951.6	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.11217054	4.71880031	0.3932154	CEP128	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07547703	6.8086958	0.39324324	HNRNPD	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10416165	2.34533245	0.3933491	C11orf84	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3560374	-1.3754769	0.39338072	IKZF3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.25103268	-1.181455	0.39338396	RPS3P1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.0940907	6.48348087	0.39344341	PITHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0593097	6.65472659	0.39344591	EIF2S3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07339368	4.42343838	0.39345771	HMGXB4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.5261985	-2.3365912	0.39351621	CTD-2227C6.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.23176251	1.59776264	0.39363205	AC012593.1	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.45399715	-2.3560772	0.39371407	AC022182.2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.10462927	3.21683018	0.393717	DPP9	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.24118386	-0.2363474	0.3937321	LINC00562	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1503582	1.02753327	0.39377084	PHLDB3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0897207	6.54975191	0.39385828	NDUFS2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0739534	5.79375034	0.39390447	PAIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3427281	-1.681293	0.39395633	MIR644A	miRNA
Subic	ENSG0000019	0.22643332	-0.8254226	0.39403542	RN7SKP95	misc_RNA
Subic	ENSG0000026	-0.1497466	0.63827091	0.39403936	RP5-890E16.2	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0786794	3.89380976	0.39410785	TIMM44	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.20607751	1.99311651	0.39411794	RP11-102M1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.08886125	6.62071798	0.39412972	FNBP1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17380392	2.55016264	0.39414275	C19orf44	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0769936	4.26178318	0.39414932	LRRC27	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.051122	4.77009201	0.39422659	RBM15	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2271728	3.12758844	0.39426303	FHL2	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.1696142	1.37467764	0.3943302	EIF4HP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0698007	4.30366304	0.39434622	SIAH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2881434	-2.0083147	0.39437066	RNU1-91P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.1831129	3.173001	0.39438269	DMPK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0564512	7.72033977	0.39443759	TGOLN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10990898	3.87719319	0.39451171	TAF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0806668	7.09563256	0.39451298	MICU3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3467066	-1.5249977	0.3945195	RP11-141M3.	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.13173863	7.47381269	0.39457064	CSMD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0680057	8.76414321	0.39457427	ZNF106	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11209453	9.49334497	0.39457976	KIF1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1789822	-0.049433	0.39461691	RP11-307B6.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.2575008	-0.0981743	0.39464369	SEC16B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07616655	3.66906144	0.3946697	RACGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3868022	7.00253736	0.39470364	GFRA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26725857	1.05828266	0.39473615	PEBP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4788914	-2.3224163	0.39479211	NFU1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.15771501	0.68342555	0.39479444	RP11-584P21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0484099	6.23964366	0.39480763	AKAP10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06761949	9.92970184	0.39503017	ANK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0930465	3.09267546	0.39506606	RNPEP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16023796	2.17705339	0.39510349	CCDC15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0983297	4.6634166	0.39518287	GRPEL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1245841	7.64121147	0.39521884	CPD	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.061935	9.98050324	0.39534497	MATR3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1204094	3.91151915	0.39536729	RP11-282K24	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0491662	6.73721922	0.39539631	SMC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35145948	-2.1170993	0.39543221	RP3-510D11.:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.12159412	1.63456047	0.39543986	RP11-26J3.3	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.10212063	5.657239	0.39544087	SEC16A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10949774	7.7055402	0.39546625	ADCY2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0874343	3.26929138	0.39546635	FBXO36	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0847916	5.1201483	0.39550855	KBTBD7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1274745	1.34489156	0.39561086	AC007620.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1060403	4.60138733	0.39563495	UBL5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21106971	0.2283889	0.39567545	RASIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2913367	4.19201092	0.39573436	TLL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29213407	-1.546227	0.39575911	WASH5P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0922389	4.97113249	0.39582289	GCLM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2015912	-0.1107042	0.39594684	PAGR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25720737	-0.9993107	0.39599972	ZMYM4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.1426007	8.25529614	0.39601043	ERC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27360506	3.97623195	0.39605867	SYTL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0619497	6.37248798	0.39606962	STK4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35905607	-2.1194308	0.39610365	RNU6-202P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.36155913	-1.8629691	0.3961704	DQX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20605982	3.41869754	0.39618819	GBP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08392261	8.90834532	0.39623392	UNC80	protein_codir

Subic	ENSG000000001	0.08680487	3.83395112	0.39627683	SZRD1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.43094685	-2.002815	0.39629565	AC084809.3	lincRNA
Subic	ENSG000000023	-0.2571272	-1.3355225	0.39631514	EEF1A1P29	pseudogene
Subic	ENSG000000013	-0.1192127	1.97300846	0.39633918	TARBP2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.36771423	-1.2540923	0.39634507	KRT8P30	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.073419	3.17599335	0.39637621	FBXL14	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.62886384	1.09400937	0.39638479	NPSR1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000023	-0.1263448	2.90546337	0.39646546	DCTN1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000026	-0.1972208	-0.3064876	0.39646761	RP11-112913.3	sense_overlap
Subic	ENSG000000008	0.1518775	4.13467419	0.39648351	CNOT3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0923297	7.0937469	0.39648709	UFM1	protein_codir
Subic	ENSG000000006	-0.1358761	1.12463825	0.39653005	TMEM161A	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.308508	-1.9267546	0.3966845	RP11-147L13	antisense
Subic	ENSG000000009	-0.1418399	3.47666918	0.39669312	MKKN2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.19344507	7.25577927	0.3967638	AC159540.1	lincRNA
Subic	ENSG000000018	0.06511398	5.34022619	0.3967812	SPPL3	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.1286825	2.11857679	0.3968949	RNU6-1016P	snRNA
Subic	ENSG000000018	-0.1124091	5.24899174	0.39691765	RAB39B	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.1799353	3.63809251	0.39692203	SETD1B	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0664774	4.59475919	0.39699518	INTS7	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.17883511	2.37432541	0.39709097	SALL3	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.14453152	1.01273456	0.39714667	PXDNL	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0636339	6.0346481	0.39715472	PANK2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.07285384	5.57454071	0.39719644	MRPS14	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.22688187	-0.161715	0.3972304	VIMP1	pseudogene
Subic	ENSG000000029	-0.3906745	-2.0586355	0.39727654	RP11-677118.1	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.0671883	5.1172353	0.39734106	EAPP	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.5041157	1.70091001	0.39737358	CHRNA1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.13812212	1.15833383	0.39749252	ARMC7	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0733572	4.58799198	0.39751574	NEIL2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.1832848	5.21107586	0.39754185	GALNT15	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.08617173	8.2110996	0.39756033	NKTR	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.1756436	2.51866059	0.39772847	RP11-563J2.2	lincRNA
Subic	ENSG000000026	0.19697023	-0.5659264	0.39781279	CTD-2630F21	antisense
Subic	ENSG000000029	-0.1527873	1.33788418	0.39781865	RP11-549B18	antisense
Subic	ENSG000000016	0.169294	2.05249592	0.39787985	KIF7	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.14642431	3.63618647	0.39790085	EXTL1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.14650433	2.14324813	0.39790144	ZNF503	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.33761142	-1.9898874	0.39790189	MIR2278	miRNA
Subic	ENSG000000023	-0.1945075	0.55724179	0.397907	RP4-760C5.3	lincRNA
Subic	ENSG000000026	0.18378561	0.19000216	0.39795988	H1FX-AS1	antisense
Subic	ENSG000000024	0.21618155	0.09117212	0.39797499	LINC00870	lincRNA
Subic	ENSG000000029	0.40973064	-2.3054156	0.39797784	RP11-91P24.7	antisense
Subic	ENSG000000008	0.18035896	3.12263879	0.39805131	IMPG2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.0869424	8.24060587	0.39810024	RPS6	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.1164887	4.22536541	0.39811802	POLN	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.08591896	5.07665964	0.39818554	RPL29	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0853014	4.59245288	0.39821597	MRPL47	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.2294741	1.15191669	0.39829449	CYTIP	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.22682288	-0.3389525	0.39830717	CYP17A1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.31256999	-1.6407374	0.39834938	CTD-2012J19.	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.10125926	4.50814271	0.39840298	C17orf75	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1924039	3.6095465	0.39845438	HRH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0500476	6.81071557	0.39856596	ZNF655	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1084222	8.72675699	0.39858795	NDFIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12042415	3.22426785	0.39859783	PLCD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.63807211	-1.0793703	0.39864027	COX20P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0994239	2.59922385	0.3987195	MRPL11	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.1269912	3.42397776	0.39873962	DBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22770757	-1.264654	0.39875283	CNBD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1590234	1.92393225	0.39876691	DSCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.2499587	-1.018446	0.39882295	MIR128-1	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0775729	4.27763275	0.39883468	ZNF280B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29113972	-1.8117728	0.39885618	CTC-447K7.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.19905282	9.48225124	0.39885983	RAPGEF4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3522751	-1.9604615	0.39888807	RP11-143M1.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10928474	4.17013945	0.39893017	ZNF335	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16354838	1.89125398	0.39893091	CCDC150	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08158218	3.54928405	0.39893607	OGG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11865047	2.17728047	0.39895094	RP11-582E3.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1332394	8.17202975	0.39897254	ATP6V1B2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0760446	4.88636423	0.39904059	MRPS31	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.39622938	-1.8180042	0.39913819	CEACAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.391802	-2.3719167	0.39914639	ZP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.258676	-0.5229306	0.39918119	RN7SL284P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.1294484	6.39691825	0.39919459	SYNPO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1620962	5.20107121	0.3992104	SMAD9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16536547	2.31907887	0.3992225	LINC00265	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1610985	0.12558704	0.39938432	AB015752.3	processed_tra
Subic	ENSG000002(	-0.1356868	1.37696777	0.39941816	RP11-1E4.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.4790368	-1.8799996	0.39945442	L1TD1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0919423	5.40957085	0.3994842	RTCB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06328582	4.96081735	0.39959755	PEX5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06475251	4.69503184	0.39964077	SAV1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1873472	2.39444544	0.39964384	KLKB1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.39710491	-1.9971037	0.39967257	ADAM3B	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1000044	5.4852367	0.39980467	TMEM150C	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.06971419	4.55965139	0.39981472	SKIV2L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3037861	-1.1065626	0.39983908	WDR86-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000:	0.06986537	4.95625261	0.39994178	TASP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0832534	3.91031243	0.40002858	PCDHB14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21976823	-1.0668749	0.4000576	RP11-245C23	antisense
Subic	ENSG000002:	0.38667402	0.43588871	0.40010816	RP11-313P13	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.05199107	5.32001605	0.40012498	ERCC3	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.3642004	-0.4185072	0.40015017	AC007796.1	antisense
Subic	ENSG000001(	-0.1160458	2.08903634	0.40015794	SLC35A2	protein_codir

Subic	ENSG0000018	-0.1160129	5.86551904	0.40020344	HNRNPU-AS1	antisense
Subic	ENSG0000016	0.06849955	4.05545551	0.40022783	TAF10	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.238624	0.45402896	0.40028249	DARC	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0970691	7.70309547	0.40028846	PSMD1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.168488	3.03334241	0.40033791	SLC12A8	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.1590139	-0.1381601	0.40039473	PKD2L2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08106662	3.07571605	0.40045719	PTDSS2	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.2218978	-1.0392743	0.40047294	RPL21P5	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.2457147	-1.1738622	0.40050183	AC005730.2	pseudogene
Subic	ENSG0000008	-0.2370183	1.13361633	0.40050266	SLC4A11	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.184456	0.31520869	0.40051151	RP11-539G18	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.12764491	8.7233529	0.40055635	OXR1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.16791241	0.46457465	0.40060317	AC005154.7	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.26155711	-0.9955918	0.40075503	STEAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.09977787	1.97975467	0.40078613	ZNF696	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0852634	4.4256073	0.40091126	FAM114A2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.28674827	-0.0073474	0.40092569	C21orf128	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1269294	3.62224769	0.40093207	CHPF	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.1142698	2.10518006	0.40094878	SLC10A5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0543571	4.25910289	0.40098292	TAF5L	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3155726	-1.7447442	0.40099528	RP11-326K13	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.095099	5.51066125	0.40100042	PACSIN2	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.36501082	-1.8756106	0.4010313	NPM1P40	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.20000879	2.65132922	0.40110165	RP1-283E3.8	processed_tra
Subic	ENSG0000028	0.24309766	0.15021092	0.40111547	RP11-844P9.8	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0790064	4.48795659	0.40111929	GNL3L	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.43765676	-0.377301	0.40113425	AQP7P3	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.1054491	1.78738452	0.40115041	IL10RB	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.28168368	-0.5406647	0.401198	RP11-128A17	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.2555085	-1.9470528	0.40121777	RNU6-312P	snRNA
Subic	ENSG0000014	-0.2532117	4.26256086	0.40126048	SLC24A4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0739386	5.49893859	0.40128745	CHUK	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0879239	5.29270032	0.40130848	MAGEF1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10304273	2.86089801	0.40135634	SMDT1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08543059	8.61955906	0.40152562	BPTF	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.4309804	-2.5222863	0.40158995	RP11-175P13	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.4594086	-1.7631309	0.40159703	RP11-561C5.4	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.11614355	1.60202811	0.40161547	CEP72	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.08270516	2.41599608	0.40164723	ISY1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.17149983	1.84886019	0.40167634	HSF2BP	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.39971401	-2.1830677	0.40174543	RP1-253P7.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.0787509	5.34259479	0.40176319	PGAM1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05617012	5.37934564	0.40177041	HGSNAT	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.29046188	-0.426122	0.40177794	CLEC1A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.70813607	1.02232899	0.40178706	CHRNA2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.18602436	0.32933502	0.40179532	RPL21P123	pseudogene
Subic	ENSG0000006	-0.082207	4.00015518	0.40179857	POMT2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.143992	3.61549067	0.40190605	LINC00936	lincRNA

Subic	ENSG0000010	-0.0509999	7.34573734	0.40191002	ZNF148	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0775996	3.75885692	0.40195419	ABHD5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13679002	1.87927557	0.40198525	PVRL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12244915	1.52994614	0.40199891	RP11-549J18.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.06507179	7.72885301	0.40202859	CDC42BPB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0485961	6.22467973	0.40212744	NUP98	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15893847	0.68854794	0.40217092	SCUBE3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.233203	2.37590738	0.40218573	HS3ST1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17210472	0.16884131	0.40221067	ZNF575	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1807665	1.21131986	0.40221855	PRKRIRP8	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1816254	0.13696968	0.40221964	AC098614.2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.07159656	5.22084165	0.40236024	DAG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0763719	6.09876784	0.40241958	FAM91A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20390306	3.82640964	0.40243615	TRPM6	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0812684	7.75642598	0.40245063	USP33	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1397254	3.39542403	0.40245726	RP11-469M7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1704505	4.20247953	0.40251345	ST8SIA5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0598923	6.236095	0.40257641	PSMD11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09743927	4.60172381	0.40263355	CYB5R3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4367241	-0.2440945	0.40264841	EGR4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.08716466	3.92456623	0.40269291	PLOD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0739618	4.49131354	0.40272091	PAK1IP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0685147	4.02455267	0.40273357	APOOL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2456164	-1.026668	0.40277361	HSPA8P15	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.26190631	0.03935187	0.40282654	CDK11A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18808443	-0.2757828	0.40283515	EME1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09407476	6.49275119	0.40290107	CRTAP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10978932	5.24409829	0.40301632	EHMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6940523	-0.7293159	0.40302288	RP11-408E5.5	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0750021	6.80586141	0.40303523	SMIM13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3414617	-1.3825433	0.40303998	CHP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0550879	6.32843665	0.40308985	MBTPS1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.18889409	2.38216777	0.40314021	PTHLH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0799292	8.32397377	0.40316172	ARL6IP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0731585	6.01110641	0.40321966	FAM160B1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13762854	3.6186305	0.40338035	ANKS3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0779708	3.15905903	0.40340495	XXYL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2118127	6.02171521	0.40343738	FAT4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3690774	-1.1852535	0.40351176	SIGLEC9	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.0859978	5.18980823	0.40352328	SDF4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0613999	4.41431287	0.40355484	FAM104A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5815591	-0.5859713	0.40358818	CLEC5A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1977142	2.66038142	0.40366134	RP11-397O4.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.14203517	1.31039325	0.4037499	RP11-112J3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.1953436	-0.2513171	0.40375193	RP11-60A24.3	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1914769	-0.6957589	0.40375683	CTD-2085J24.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2357786	-0.762643	0.40378717	RP11-19F9.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.18384137	4.2179574	0.40383517	TGFBR2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0652687	5.05563066	0.40386226	CCDC53	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2372499	0.65575564	0.40389734	RP11-759A9.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10744972	3.49393499	0.40390726	RBCK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08271126	7.0117542	0.40410205	UNC79	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2157129	0.19664643	0.40412648	NFKBID	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0660395	6.43452288	0.40416853	POLK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1471626	0.70284903	0.40417947	AC083873.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1729772	3.79825612	0.40420482	HTR5A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1334388	3.32005787	0.40429293	DDIT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1227545	7.49044116	0.40436622	CADM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27188779	-1.0242573	0.40447092	RP5-837124.6	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1393321	3.24915276	0.40450599	PGBD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12268198	4.54453183	0.40461437	SALL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3163322	-1.5111203	0.40465502	RNU5E-3P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.22753307	-0.1955423	0.4046682	Metazoa_SRP	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.1470356	3.05325888	0.40469763	EEF1A1P16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1496257	3.8034611	0.40475075	VCPKMT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08819832	6.54177093	0.40478493	MXI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.55540852	-0.7000261	0.40481585	LGR6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30252537	-1.1199829	0.40484421	RN7SL116P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.2374023	-0.6359669	0.40489088	GCHFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0535738	5.63497642	0.40491294	CCAR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.45740596	-2.592978	0.40493639	BOLA2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3018108	-1.4276031	0.40495276	NLGN1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2103039	1.50894197	0.4049946	ZWINT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1200756	2.52087915	0.40500477	FAM201B	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.17033823	0.36632477	0.40503648	RP11-72B4.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0821898	4.92890979	0.40505182	NDUFS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0921599	6.68521534	0.40511238	XPR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1090875	6.8912327	0.4051403	CHD7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1132243	3.45206511	0.40514278	MYBL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1161349	2.30088408	0.40514462	RP11-797A18	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	0.13025906	1.35879141	0.40517022	AURKA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.271857	-1.4599382	0.40518769	AC008277.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1208747	2.64292465	0.40523753	LINC00338	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.4153562	-0.2457857	0.40523833	GRP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08251975	4.97151911	0.40526175	BRF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1304547	2.33063878	0.40533524	PPIAP31	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1627912	0.49153608	0.40539597	YWHAZP4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12945414	1.85427785	0.40541274	RP5-1159O4.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.17304203	0.25270113	0.40549471	RP11-3J10.7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0571704	5.31640115	0.40551544	EI24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20838742	3.35511203	0.40553403	CLGN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2099323	0.91891213	0.40556598	C15orf26	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18275564	-0.1739318	0.40570045	MIR3935	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.1150811	3.18721864	0.40571079	TRMT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6050174	1.74568205	0.40573383	HLA-DRB5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13860556	1.16176513	0.40574329	SMC5-AS1	antisense

Subic	ENSG000002:	-0.2727801	-1.0333142	0.40594406	AC009299.5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.36981319	-2.0163782	0.40598367	RP11-170M17	lincRNA
Subic	ENSG000002(	-0.2975385	-0.3084817	0.40599698	SNORD113-9	snoRNA
Subic	ENSG000001(	0.18288113	4.25128752	0.40599818	SPRY4	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.19362157	1.00857725	0.4061201	IKBKE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0960165	4.98395526	0.40614162	ANAPC13	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1938765	0.59640317	0.40624318	CD200R1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2644964	-1.2198194	0.40631104	SH3RF3-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.08115749	3.98571955	0.40636544	PAXIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0853473	4.23985635	0.40641813	SRGAP2B	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.235207	-1.773013	0.40642417	SETP16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10918601	5.14125892	0.40643816	MPP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1029103	6.96367283	0.40647253	EID1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.171142	0.45172628	0.40649684	RP11-135J2.4	antisense
Subic	ENSG000000!	-0.0906382	3.67912425	0.40656165	YIPF1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15304586	2.1443518	0.40656711	SLC12A1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0687255	5.73338951	0.40659338	TAB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1717816	3.78596108	0.40659803	NABP1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.25689462	-1.2370538	0.40660318	RP5-968P14.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.242095	-1.2119967	0.40662719	MRPS10P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2243605	1.40638436	0.40664296	FAM117A	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.15371078	1.30775411	0.40665129	TMUB1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2264937	-0.409504	0.40675466	MICB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0691533	5.99947276	0.40677436	WNK3	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2199694	0.20077066	0.40705483	RN7SL735P	misc_RNA
Subic	ENSG000002(	-0.166686	0.44426433	0.40707027	AP000525.9	processed_tra
Subic	ENSG000001!	-0.1296772	3.17677094	0.40708255	PLAG1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.06301887	5.64547989	0.40709349	ALG13	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0789555	4.20771491	0.40718482	ZNF420	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36440579	-1.9188044	0.40723012	RNU2-7P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.13070581	4.69316392	0.4072958	SLC2A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10654348	3.15501712	0.40730461	RP11-811P12	processed_tra
Subic	ENSG000002(	-0.3031937	-1.3942325	0.40733715	SNORA14A	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4272952	-1.3216448	0.40753102	CEP164P1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.0469091	4.96230189	0.40754765	POLR3E	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2100943	-1.0443967	0.40755228	AC006116.21	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3388614	-1.5114177	0.40755262	RP11-443A13	antisense
Subic	ENSG000001!	0.07487267	4.94058859	0.40760421	KIAA0825	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1258428	4.68941988	0.40760633	FAM65A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.17076795	6.25297923	0.40774263	SYT7	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.347524	-1.6209804	0.40775862	MIR3941	miRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0866267	3.92985926	0.40776512	ZNF267	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0919789	6.26887673	0.40780064	PLD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36453951	-1.8501881	0.40783198	UBE3AP2	pseudogene
Subic	ENSG000002(	-0.3936913	-1.8403633	0.40783324	CTD-2185K10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.15582073	1.57168363	0.40796885	IDI2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.285242	4.07251497	0.40807568	LINC01094	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2757859	-1.3419271	0.40812289	RP11-430B1.1	sense_intronic

Subic	ENSG0000010	0.15414968	7.15729449	0.40812313	PCNT	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.24101728	-1.4651048	0.40812597	AL596137.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.12056335	4.12212621	0.40828728	AFG3L1P	pseudogene
Subic	ENSG0000007	0.18970072	3.44863126	0.40831236	SPAG5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16107721	4.642963	0.4083666	ASIC2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.14024118	4.73183598	0.40846832	CPT1A	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.19430515	-0.0985631	0.40847905	RP11-290F5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0715582	5.0345103	0.40849634	MTRF1L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21808421	0.7686397	0.40856434	RP11-429B14	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0941279	3.26154224	0.40857809	NOP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11764419	6.5733479	0.40863766	KCNA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.146181	3.68700111	0.40867175	LRR2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.19526877	0.05536884	0.40874762	AC018442.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.25236549	-0.7293002	0.40875918	CTB-111F10.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0816949	2.96130104	0.40878758	MED20	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1641851	2.25643706	0.40879221	SLC44A3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.4409634	-1.0996892	0.4088021	RAB17	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.23974744	-0.6919478	0.40880277	RP11-151A6.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.21983992	-0.528163	0.40881167	HIST1H2BL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3418989	1.44604738	0.40881958	C1orf168	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09233124	2.37106875	0.4088206	BET1L	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.06193359	5.22063108	0.40891238	AKT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0537781	5.61302253	0.40896291	NUTF2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.12770659	1.43324511	0.40903643	RP11-278C7.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.2351738	0.14297488	0.40918002	ACOT12	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0749384	4.13614966	0.40918103	CTPS1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0840325	6.40798289	0.4091962	SRSF7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1973205	0.29810388	0.40924917	CENPU	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0784521	6.11061764	0.40932692	HECTD2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07026553	5.29950516	0.40933726	RPS13	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1022765	4.08294491	0.40934133	PPIL3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.2438141	1.57176516	0.40934697	RP4-706A16.3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.07213871	5.9690551	0.4093551	STAT3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.47749045	-0.8113914	0.40935988	AJ006998.2	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.11137288	1.81910982	0.40936939	KDM8	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0546188	6.33371233	0.40938555	STK38L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2256796	-0.4958415	0.40939477	TPT1P10	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.10784154	1.77031649	0.40943438	YDJC	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1101429	2.99269027	0.40948564	CCDC71L	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.22011326	-1.0796035	0.40954335	RP11-173P15	antisense
Subic	ENSG0000010	0.10447087	2.90346347	0.40956733	ABHD4	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.09209614	4.52336861	0.40959461	PTPN21	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.4256806	-1.8536656	0.40965122	RP11-762B21	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.38569191	0.86730239	0.40965229	MIR3687	miRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1146673	6.11715811	0.40967842	COPS4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15070438	4.24502869	0.40973175	UPP1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.15904466	5.91485279	0.40980154	CEP170B	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.2943504	-2.1686946	0.40992293	IGSF9	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0684887	4.38350143	0.40996821	DES12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1073645	1.44252069	0.40997473	SNHG11	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.3270382	-0.640831	0.41000964	CNGA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16730023	0.58320154	0.41005154	VEGFC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21152132	4.71895176	0.41010867	RP11-862L9.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.32824139	-1.0154133	0.41018341	SNORD3D	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.23371833	-0.5317655	0.41021084	RP5-966M1.6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2003957	3.61843473	0.41024592	RPS26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1182181	1.33333857	0.41024895	CTAGE5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04734408	7.20372053	0.41039353	SCAPER	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0707345	4.11367485	0.41048147	EMC10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12132515	3.59540332	0.4104911	CACNG7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1632592	4.57016037	0.4105031	VSTM2L	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.165282	4.54267815	0.41052851	PPP1R15A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.497664	-1.9954277	0.4105533	RP11-362F19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2278964	0.06772724	0.41056428	AC016757.3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2886118	-0.251906	0.41058589	C21orf37	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3446944	-1.2326541	0.41060953	RP11-538D16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.24758396	-0.5652874	0.41066358	SLC45A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1092568	4.79744188	0.41067821	ZC3HAV1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07086235	5.05538518	0.41073604	ETV3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1418097	0.95827567	0.41079323	AC131571.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.27351544	1.71849455	0.41088238	FBN2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04352293	7.21783561	0.41090212	NRD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4736548	-2.0260814	0.41102949	RNU1-2	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0710155	5.81056756	0.41107168	TRIQK	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06476619	5.34201424	0.41126314	MBTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.43577995	-2.0686485	0.41129574	COL6A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0644663	4.83338643	0.41132793	PPP1R8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0959537	7.74341448	0.41136103	RAB11A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0638336	5.21127633	0.41146154	ZDHHC3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13436969	2.45593342	0.41147023	OSBPL7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0655435	6.15345982	0.41151391	GDE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2114126	0.53221543	0.41152964	LINC00923	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1976274	7.57844138	0.41153456	PLEKHH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2083528	1.75978725	0.41168577	AC010127.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07879122	5.11646339	0.41171658	ANKRD32	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14394588	2.58684585	0.41175188	FCHSD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1817928	0.18776158	0.41176273	MIR320D1	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.30225354	-1.9345028	0.41182483	RP11-383F6.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2210129	0.13974398	0.41184238	RP11-45M22.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16795534	8.24590154	0.41185362	SCN1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22572955	-0.3877105	0.4119624	DENND1C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06715312	5.35377511	0.41202212	ZFP62	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0837245	7.91275677	0.41203966	TERF2IP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3767196	-1.6418871	0.41205271	VN1R85P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2501365	-1.3705623	0.41206577	GS1-293C5.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.34847021	-0.4809541	0.41214507	FOXF1	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.1700905	-0.0492788	0.4121556	RNU6-107P	snRNA
Subic	ENSG000002!	-0.3781977	1.17394813	0.41223096	CXorf30	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0754215	4.79769411	0.41230611	PYURF	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.29929424	-1.711745	0.41233855	RP11-72304.!	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0758605	4.89017381	0.41237402	PRKRA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0574947	5.29863853	0.4123776	MTIF3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.4232687	5.10157213	0.41247056	FOXG1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.25654941	-1.2988371	0.41247955	RP11-158D2.!	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.37116625	-2.1827248	0.41249069	RNU6-1123P	snRNA
Subic	ENSG000000!	-0.0510532	4.699955	0.41250304	TIMM21	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.12152637	4.52000292	0.41252953	DNHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06924334	5.35880906	0.4125328	NUP54	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.45249386	2.08800179	0.41261445	KLHL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0616848	6.41739916	0.41267216	SUN1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15445346	2.39243851	0.41271234	DENND2C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.091169	2.27698525	0.41271288	ZNF850	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.4559396	-1.8239815	0.41279029	ATP12A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1943296	5.51583875	0.41279717	CCK	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3595145	-1.7040192	0.41295248	RP11-262K1.!	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.26104866	3.98717611	0.41296306	LL22NC03-2H	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.23463497	-1.1682699	0.41306444	CTD-307407.!	antisense
Subic	ENSG000001!	0.05891228	4.08228144	0.41310914	EIF2B4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0692889	4.90706002	0.4131335	ADSL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.2465897	1.67992276	0.41315247	CREB3L1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09921707	6.51563019	0.41316422	SVIP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1269047	3.86149471	0.41317092	AGFG2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1285721	1.75528383	0.41320323	PDIA5	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.090514	4.95209559	0.41322874	ASUN	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.16905904	0.88807431	0.41325281	NFKB2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0882736	5.57262562	0.41331137	RBM18	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10260411	1.90476439	0.41332681	ZNF513	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15109928	6.0361453	0.41333151	SETBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0563366	8.21720269	0.41343386	RNF11	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0693295	7.94778417	0.41345051	TROVE2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.05613225	5.26657688	0.4135051	WDR70	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07881266	4.77935076	0.4135125	ERCC5	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.16254219	6.05411887	0.41352351	COBLL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0673034	6.07837006	0.41353439	CRK	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09569909	5.9743925	0.41355272	RPS27	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.17250876	3.54140609	0.41356021	WIZ	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13798101	5.39398949	0.41357003	TIAM2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.19172446	1.615264	0.4136518	NSUN5P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.37163481	-1.69493	0.41367079	CTC-304I17.5	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2515717	-0.6541967	0.41368501	LINC00384	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.3120089	2.28746856	0.41370696	ANKRD33B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.08005932	4.71538562	0.41375318	DAZAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2584904	-0.8292662	0.4137687	RP11-1006G1	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.10945007	2.02696735	0.41382234	B4GALT7	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	-0.041229	7.60759814	0.41385007	PAPOLA	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.21205417	0.12890185	0.41393133	RP1-30E17.2	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.2499102	1.27187623	0.4139539	HPSE	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.13748426	6.28994323	0.41399628	ZFHX4	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.32960858	-1.9316938	0.41402282	RP11-397E7.4	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.10215522	1.42699612	0.41405635	THTPA	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.10440488	3.20304078	0.41414551	NAA10	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.08160136	3.16632044	0.41419395	RAB5C	protein_codir
Subic	ENSG000000000003	0.13382477	2.55085315	0.41429443	TRIM45	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0682776	6.37027166	0.4143445	FBXL3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.13849452	6.68845233	0.41434625	SHC3	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.390875	-2.3362253	0.41447908	RP11-287J9.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.14016252	2.99512611	0.41448495	RP11-439E19	antisense
Subic	ENSG000000000002	0.20344544	0.12923889	0.41451434	AC007405.4	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.0851047	3.56143071	0.41460394	EXOSC8	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.43818888	2.02159314	0.41461273	MEPE	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.06458956	7.02761864	0.41467054	USP12	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.26867192	-0.9664399	0.41468973	MIR4482-1	miRNA
Subic	ENSG000000000000	-0.0636692	6.82323544	0.41471592	QSER1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.11634191	4.26104506	0.41473289	SLC25A29	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.3587816	-2.2010338	0.41474276	MIR103A2	miRNA
Subic	ENSG000000000003	0.3142429	3.62457815	0.4147454	MYH11	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.0831931	3.59068061	0.41481194	POLRMT	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.3621474	-0.74666	0.41490617	CEACAM21	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.10340187	4.49627795	0.41490628	PHF12	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.09923068	3.77332766	0.4149198	ISG20L2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0947293	5.31682627	0.41493837	SGPP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.4270213	-2.2452461	0.41497307	RP11-138H8.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.2378152	0.22753488	0.41504594	RP11-317B7.2	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.07667584	3.22255059	0.41505952	COG8	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.0775734	6.51000109	0.41506457	MEGF8	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.13878074	1.39032734	0.41509918	LAGE3	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.1064955	3.16739198	0.41524757	PPAPDC2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0782506	6.41017467	0.41526924	MOCS2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.18913322	2.31195106	0.41528114	AC144833.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000000001	-0.350603	1.62501893	0.41530009	ZFP36	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.7624667	-1.7276327	0.41530934	RP5-912I13.1	sense_overlap
Subic	ENSG000000000001	0.1423041	2.87663475	0.41532564	DYRK1B	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.3134578	-2.158702	0.41536189	RP11-383G6.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.3212896	-2.3243801	0.41540625	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000000000	-0.1058169	2.27639673	0.41541666	RASSF1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0565252	7.9873136	0.41541824	SPIN1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.0888401	7.84489994	0.41545141	SPOCK2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0957788	9.23346891	0.41545719	DNAJC6	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.131888	1.31881909	0.41546938	CHTF18	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.27245017	-0.9501896	0.41553191	RP11-61N20.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.04742487	6.81278422	0.41558581	TBRG1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.05337335	4.74056957	0.41561238	NOC2L	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.1160354	3.79446533	0.41562794	C1orf109	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0934645	6.27270761	0.4156543	WARS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1286047	3.66627796	0.41571366	PIK3CD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31250328	1.35116878	0.41571643	RPRM	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1122779	5.08787446	0.41577724	CC2D2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11709395	3.69806082	0.41579318	SH2D5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16785464	2.42247409	0.41580448	LCP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08394888	3.08800577	0.41581916	RP11-319G6.:	antisense
Subic	ENSG000000:	0.17132255	5.25919899	0.41582312	VRK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0749719	4.98164412	0.41582371	DDX25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.65227369	2.17246911	0.41583167	PVALB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09267446	4.57102779	0.41585853	CLUH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09746461	4.79111925	0.41589903	SGSM3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08037901	5.51603537	0.41590183	OFD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24691694	-0.6612379	0.41594002	RP11-75L1.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3285559	-2.0817015	0.4160054	RP11-594N15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1096349	3.69698914	0.416034	RTN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16318914	3.33665223	0.41611393	PRDM16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16857406	3.21323448	0.41614853	MICALL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1190366	2.58589184	0.41617492	GPR137	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1537666	3.13124631	0.41620265	ZNF468	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4122574	-0.3081636	0.41622751	C9orf135	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.4154399	-2.0297909	0.4162401	ANKK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26850982	-1.5958419	0.4162971	RNU6-1111P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.09589587	7.05881804	0.41632305	DZIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4461656	6.68429066	0.41639138	SLC17A7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0673334	6.32141278	0.41640314	MTX3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1749777	-0.2371267	0.41640938	RN7SL425P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.1300952	1.49421525	0.4164154	SCAND1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1676351	-0.7688039	0.4164165	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.43358519	-0.5600953	0.41654282	RP5-1142A6.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.14410462	1.39613218	0.41658302	BRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2941114	-1.1649147	0.41668489	RP11-14I17.3	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0863845	5.57298645	0.4167344	BNIP3P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1428503	1.19606598	0.41673901	TAS2R50	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10798747	2.49031536	0.41683946	ZNF595	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3563829	0.13649357	0.41683977	RPS16P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1227242	7.81333116	0.41684258	DPP6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2553498	0.88109427	0.41684398	MIR17HG	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.15525873	3.13586989	0.41685592	RP11-588P7.:	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	-0.196251	4.33305889	0.41686741	TMEM98	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1210024	1.87995712	0.41689018	AC004967.7	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.28174047	-1.2947841	0.41691259	RP11-669M1:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.14878258	0.74842074	0.41698286	CYP4Z1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.14358	4.47104502	0.41702326	CMTM6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2217644	-0.3526291	0.4170383	C11orf82	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32329756	-2.0602041	0.41705653	RN7SL333P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0551352	5.97944236	0.41707853	FBXL4	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.0653733	6.00310176	0.41718438	CHMP1B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.34630607	2.69288377	0.41719184	FSTL4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.14019991	5.13603945	0.41724654	PCSK5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.4469471	-2.0105846	0.41735522	TMC4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.24553941	-1.3873083	0.41736701	RP11-467H1C	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.25014421	-0.2791928	0.4174866	RPGRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1002365	1.86169614	0.4174939	BOLA1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1357402	5.05788327	0.41752209	LPPR1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2390755	0.31630192	0.41755026	CERS6-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.05559379	5.61439771	0.41760019	CDC42SE1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1194789	3.30387442	0.41761966	SAMD15	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1229494	1.58886081	0.41764467	SMIM4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.26930497	1.29679431	0.41766392	TP53TG5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18495297	0.01862006	0.41783919	RNU6-638P	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1750108	3.42232632	0.41784	SOCS2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.177155	1.13061046	0.41787095	GBGT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0778983	7.11850874	0.41787983	YPEL5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10335354	4.06189968	0.41794841	ABCB8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0574921	5.88537575	0.41796076	PPP2R4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07977248	5.48459382	0.41805176	EHMT2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.24596606	4.70147002	0.41810496	KCNJ16	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.23918654	-1.4377197	0.41817958	TCP11	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0623191	3.4229912	0.41819816	ZNF383	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0601571	4.88818156	0.41831919	HARS2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09370968	8.18797077	0.4183214	ABR	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13807358	4.01938491	0.41836118	RWDD2B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.42154333	-2.3669208	0.41846563	AC016559.1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.24285922	-0.2472534	0.41848729	HNRNPLP2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.3074311	-0.7400894	0.41848903	AC005682.5	processed_tra
Subic	ENSG000001!	-0.0741842	6.03885599	0.41850083	THAP5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3018774	-0.8454589	0.41850498	RP11-945C19	antisense
Subic	ENSG000002!	0.18305897	1.01729547	0.41851416	LINC00595	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0999129	6.49883506	0.41851465	LGALS8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3697457	-1.857484	0.41852289	GSDMC	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1473417	1.36000141	0.41853231	RP11-571L19	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.0898075	9.38387346	0.41853956	ACTB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07434738	4.10889453	0.41864908	NEU3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08652727	6.75773148	0.41868133	RPS12	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.23374302	0.24319394	0.41877095	DUSP2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0725216	4.56637908	0.41880008	SPAG7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.16506254	2.82674158	0.41883658	ALK	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1497407	0.80562176	0.41884563	ADCK5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18747421	-0.0007988	0.41889501	CTC-451P13.1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.0496037	5.99627427	0.41893333	MCCC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17361893	2.63496726	0.41895835	ARHGAP27	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.22115422	-0.6684609	0.41896812	RPS2P45	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1446983	3.67702831	0.4189685	NTNG2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09450404	2.68058205	0.41898067	CCNJ	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.27785483	-0.9466914	0.41901553	RP11-760N9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0757573	5.19728542	0.41905307	ZNF540	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07267368	5.15023316	0.4190793	BRMS1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2949542	-1.979856	0.4191081	FGFR4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0633729	5.32490759	0.41918525	RABL3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.37058202	-1.9164373	0.41928602	AC025811.1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.11665142	4.99199156	0.41933516	USP36	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1951558	1.22527133	0.41935241	CITED1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.1377219	1.63942415	0.41936866	NUDT7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.34249	-2.4816917	0.41938839	RP3-514P16.1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0946887	7.40084551	0.41939036	SLC38A2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.290415	-1.9157853	0.41946282	RNU1-109P	snRNA
Subic	ENSG0000018	0.15929426	5.08698787	0.41951148	TNRC18	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11984825	2.08697473	0.41951551	FAM127B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3041804	-1.6380678	0.41956997	RP11-626G11	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.10017365	3.34616556	0.41958805	PARP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1205968	5.51732186	0.41963007	SLITRK5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1872105	1.91490063	0.4196437	ZIC5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13964101	2.98541468	0.4196775	MRPL41	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1703616	0.49278826	0.41973952	RP11-84A19.4	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.08011477	1.97593608	0.41974963	CHMP6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1762845	0.0746711	0.41986277	RPS4XP16	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.21634439	0.4447885	0.4200392	XXbac-BPG15	antisense
Subic	ENSG0000007	0.14481611	6.88160937	0.42005431	PDE8A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08813808	7.29703293	0.42017755	NIPA1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0875341	6.49085776	0.42023223	SMAD4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2524333	1.90219409	0.42024405	AZGP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0758929	3.64098179	0.42035562	EMG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3411123	-1.919094	0.42040225	RP1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08919182	3.36979251	0.4204109	CYP2R1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.11157401	3.35282942	0.42044226	EPHA10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21001563	-0.1188186	0.42045366	C1orf134	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.09455758	6.31298081	0.42056812	CDYL	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0687846	6.23184409	0.42059701	EXOC6	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.52258086	-1.8543844	0.42060287	STRA6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10100906	2.7852741	0.42067301	ZNF768	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0625907	6.52456728	0.42070271	DARS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0800408	7.61812629	0.42074452	NGFRAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.06055282	6.30392956	0.4207995	LRCH3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.06825346	6.65208142	0.42080471	MAP1LC3B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2105834	-0.2732714	0.42087021	RP11-465I4.3	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.0678007	4.35772288	0.42088294	C12orf43	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2346722	-1.5846428	0.42090011	RP4-791C19.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.20467482	-0.20678	0.42094545	KLHL31	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14706331	6.76825322	0.42094658	NDRG1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.19492013	0.22346463	0.42102142	PEAR1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.60647788	-0.5383863	0.42104683	GPR78	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.12649975	4.26498928	0.42105255	LYPD6	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0547672	7.12611108	0.42105346	PPP2CB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30695847	-1.2831298	0.42110211	CYP2D8P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.25199986	-1.3966015	0.42110734	APOM	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0981832	5.17041143	0.42111601	SLC16A7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2376647	-0.1824207	0.42119718	RP11-771F20	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.3767342	-1.5147644	0.42120846	PCA3	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1723326	1.38672845	0.42121845	RP11-318M2	antisense
Subic	ENSG0000020	0.13109635	0.90901579	0.42123977	RP11-65L3.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0499397	6.91773171	0.42128517	MLEC	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11654171	5.76142062	0.42134761	AC004158.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0948121	5.21836034	0.4213512	CRB1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4213643	-1.90261	0.42137183	RP11-504A18	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.07418729	7.34866821	0.42139025	CPEB3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0900414	8.70327786	0.42144611	TMSB4X	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.19752317	-0.7387673	0.42150622	RP4-657D16	antisense
Subic	ENSG0000020	0.43622048	-1.9752975	0.42153653	RP11-298D21	antisense
Subic	ENSG0000020	0.26824655	-1.9020067	0.42160267	AC068535.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2605945	3.71477951	0.42167279	RGS22	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5772547	-0.1248841	0.42183568	FOXJ1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11589853	4.11643441	0.42191424	KRT222	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2636332	-0.0662338	0.42193827	RP11-267C16	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2608906	-1.8048859	0.4219568	RP11-11N6.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1865742	6.72283111	0.421996	C1orf95	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11589934	6.24729437	0.42201049	TNPO2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03811137	8.03049544	0.4221004	EIF3A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.57997607	-1.6446684	0.42212958	FPR3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30007242	-2.2204778	0.42215626	RP11-2117.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.05800225	4.64088623	0.42220067	DCTN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.21065011	0.88039296	0.42221514	ABI3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0622296	5.2880309	0.42224304	BBIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.2256805	3.3909501	0.4223264	KCNK12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.135607	3.04119717	0.42234051	FAM110C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.26407055	-0.2889436	0.42236523	RP11-475I24	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1592533	-0.6631424	0.42237391	CDCA3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.2440101	-2.007926	0.42240851	RP3-423B22	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.4207871	-1.6764567	0.42241257	RP11-492A10	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0686197	5.48772332	0.42242121	GSTA4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17866266	0.79184633	0.42243249	GUSBP4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2833075	4.0399471	0.42245555	VIP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0966905	4.53784989	0.42247026	THNSL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2894828	-1.3516903	0.42249523	RP11-329A14	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.40203167	-1.9488857	0.42268306	RP11-559N14	antisense
Subic	ENSG0000010	0.15233497	4.39597198	0.42269846	SYT9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1678657	0.78399949	0.42269886	FAM181A-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.2008027	2.89381095	0.42270712	COL27A1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.22979439	-1.5371506	0.42271897	RPS4XP5	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.26521781	-1.570817	0.422732	RN7SL587P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.1439052	1.15472555	0.42274832	CCNB3	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.0657623	6.00321544	0.42283781	SCRN3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.3290831	-0.7428201	0.42287516	CTD-3162L10	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.2763883	-0.3733177	0.42289136	RNU6ATAC10	snRNA
Subic	ENSG0000019	-0.0751525	6.80486039	0.42289499	SNX3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.10995204	1.86052394	0.42292396	HMGB3P9	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.25553518	-0.7160979	0.42293148	ZNF541	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2980851	-1.9403645	0.42293385	RGL4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11033011	5.20594845	0.42293715	SRGAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.42212489	-1.671319	0.42295693	RP11-1084I9	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.131593	1.75198659	0.42295815	RP11-16E18.3	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.10515761	4.91618525	0.42305495	L3MBTL4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.1608019	0.21670264	0.42305667	AC105760.2	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.2899199	-1.7251707	0.42314359	RP11-872J21	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.1209417	1.23374978	0.4231447	RIPPLY2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.213646	-0.5102097	0.42319164	RNU6-1327P	snRNA
Subic	ENSG0000019	0.38308052	1.08384789	0.42319644	FREM3	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.290345	-0.7395179	0.42319917	RP11-486O13	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.10348427	5.67913716	0.42320046	FAM193A	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0828916	8.55191639	0.42326828	AP2B1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.10932455	2.0013392	0.42329866	AC025335.1	antisense
Subic	ENSG0000029	0.22904247	1.44429086	0.42344681	RP11-143A12	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.20097723	-0.3776934	0.42350726	LCTL	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2867136	-2.1400571	0.42351267	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000019	-0.0729771	4.53207473	0.4235157	TP53RK	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.22091542	1.98875381	0.42359849	PLIN4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.15220426	4.23665444	0.4236101	RP11-438B23	sense_overlap
Subic	ENSG0000019	-0.1145517	2.59010625	0.4236809	DOLK	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.29025168	0.98897648	0.42370584	HCN4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.09874544	3.3801086	0.4237565	OST4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1325765	3.05205219	0.42377929	FAM211A	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.38780954	-2.584705	0.42384548	RNU6-182P	snRNA
Subic	ENSG0000019	0.05614223	5.94446695	0.42389941	ST3GAL5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.07675848	4.39748675	0.42390401	NENF	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2503943	-1.8847826	0.42397151	KB-1958F4.2	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.2486934	-1.5914037	0.42402258	CTA-221G9.1	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.1769416	0.00324994	0.42411764	RP11-60I3.5	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.3781798	-1.407859	0.42411956	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000016	0.0967073	6.33034587	0.42416734	KCNJ9	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.28014668	-1.7501129	0.42417353	AC073326.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000019	0.0951143	6.61297801	0.42418586	GPATCH8	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0704934	4.12763175	0.4241885	RABL5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3405587	-2.0650247	0.4242406	SNORD14A	snoRNA
Subic	ENSG0000029	-0.3649295	-1.1928436	0.42436751	LINC00277	lincRNA
Subic	ENSG0000009	-0.0854353	8.70797406	0.42448005	SORBS1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.3720383	0.24942649	0.42448068	RP11-782C8.2	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1035155	6.19915775	0.42449989	STEAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.06372102	8.19705354	0.42455116	PPM1A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0805919	8.03804561	0.42456612	RAP2A	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.10687935	7.29462578	0.42458484	APBA1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.14451254	1.08821914	0.42468696	RP3-405J10.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000011	-0.0985156	5.66555377	0.42469239	IFIT5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0834206	3.03525214	0.42479149	ZMYND19	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.11920601	3.9021735	0.42480233	SMOX	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.3854601	-2.4417847	0.42487032	CTD-2319112.	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.22690849	0.07308263	0.42489954	ENPP7P1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.08055016	4.4866264	0.42493332	KIF20B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1302227	5.90061326	0.42498591	ARHGEF25	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07619984	4.68492104	0.42503734	DVL3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.25387749	-1.8823584	0.42516166	AC009473.1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.1318175	1.81382985	0.42517856	TMEM54	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.25818055	-1.1376451	0.42528282	RP11-715J22.	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0705813	7.46188532	0.42533017	VCP	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.08709166	3.8561958	0.42534451	AC092835.2	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.35237924	-1.3701038	0.42536057	RNY4	misc_RNA
Subic	ENSG0000027	0.47136096	-1.8853011	0.42537159	AC073636.1	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.1307394	6.32236696	0.42539687	KCND2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1370072	0.4409797	0.42540603	RP11-263K4.	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.08925612	4.93315637	0.42541585	UHRF1BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09604626	6.51125711	0.42544026	BRSK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.50123406	1.47043819	0.42544337	RP11-567M10	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0986093	4.07314885	0.42546088	CDC42EP3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2829653	-0.0366923	0.42549684	SMIM2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1331404	0.94797414	0.42552741	CORO7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2557446	0.89473657	0.42559433	AL353791.1	protein_codin
Subic	ENSG0000011	-0.098356	6.14256084	0.42566129	FBXO32	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0874222	4.25570386	0.42566592	SEC61G	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.08375115	3.90231667	0.4256863	USP9Y	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19670078	0.07229397	0.42572428	SMCO2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.14329742	2.41342888	0.42573231	LEPREL1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1519494	1.51342445	0.42575846	RP11-51J9.6	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.13754929	0.80411903	0.42577012	AC093388.3	antisense
Subic	ENSG0000017	0.04833768	7.7748619	0.42577794	RALGAPA1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.14396996	3.43639868	0.42581008	PEX6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.38457937	-0.657901	0.42593853	ANKRD2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0594518	5.44288827	0.42604422	ZNF791	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2531736	-0.5449543	0.42609867	CTD-2015B23	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.1036026	2.1179409	0.42612264	ELL	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0573965	8.17191863	0.42612621	PTPRA	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.10645326	6.41724114	0.42612988	CDK19	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0405758	7.15164257	0.42616345	ARIH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1466439	1.68993494	0.426232	RP11-385D13	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.20108683	0.91615723	0.42625132	ATHL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.22397307	-1.1649427	0.4263308	AC004017.1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0996919	2.66728462	0.42633666	RP11-884K10	antisense
Subic	ENSG0000020	0.35330934	-1.8218448	0.42636439	RNU6-59P	snRNA
Subic	ENSG0000011	0.42092829	4.6171813	0.42637493	PART1	lincRNA

Subic	ENSG000001:	0.1964934	2.34545586	0.42638829	DDC8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0528857	5.822791	0.42639612	RSBN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0797712	4.11840883	0.42640664	CHMP1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06218922	5.0783262	0.42642973	DLST	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.58288	0.49231616	0.42646506	FAM216B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.061298	3.25258545	0.42651598	SCNM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1919595	-1.1398549	0.42654685	RP11-363E6.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.396645	2.01155691	0.42655964	CPXM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0721908	5.03042396	0.42663622	FAM175B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07140868	5.71035509	0.42668688	SLAIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0627503	4.70124376	0.42669995	RUNDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0626987	5.55689766	0.42673357	DHX57	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0619228	3.51838371	0.42674712	TMUB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07754719	6.31755976	0.42675684	SF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27194642	2.83018632	0.42678275	FGD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07756124	3.23498271	0.42679476	BUD13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11611853	4.73912176	0.4268267	RUSC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14596631	4.71207064	0.42685433	DSCAML1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1263432	4.48530068	0.42691457	EEF2K	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12156006	4.86566385	0.42700518	KATNAL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1037513	2.39858034	0.42708692	ZNF93	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09045615	8.02490152	0.42712812	MAPT	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.24455031	-0.3147059	0.42718367	FLT4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0663472	5.66209503	0.42719275	CAPS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.117046	5.58161273	0.42719817	OSGIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2697634	2.27609689	0.42729039	CTXN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15304068	1.79959427	0.42730125	LRRC45	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1405803	7.04064276	0.42731406	CNTNAP4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.19023374	0.3479328	0.42735303	GGT5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08648519	5.90368746	0.42736903	GTF2H5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05631477	6.43321523	0.42741114	ZNF507	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08405984	4.60749238	0.42747428	PNPLA6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3318969	-2.1586338	0.42748481	NAGS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09153836	5.27729083	0.42752641	C3orf14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2108796	-1.0671756	0.42752664	SAP30L-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.144932	0.39080673	0.42754961	RSF1-IT2	sense_introni
Subic	ENSG000002:	0.3641559	-2.0595936	0.42757393	MIR921	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.08831572	4.53993312	0.42758588	DNAJC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04950162	8.3878957	0.42760744	SRPK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0783383	4.33608928	0.42762457	MRPS18C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50035958	-2.1673545	0.42766531	CTC-436P18.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2367013	-2.088167	0.42768493	RP11-242D8.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12191988	3.30990949	0.42769688	RP11-456J20.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0928136	3.62523012	0.4277339	CABYR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21809427	-2.0580527	0.42773665	RP11-344A16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06109228	7.46437126	0.42777789	RPL19	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.098663	6.01547739	0.42780902	ERMP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1572681	-0.0451699	0.42787028	RP11-31F15.2	lincRNA

Subic	ENSG000001	0.29201241	-1.887597	0.42798088	AL627171.1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10277932	7.96392653	0.42799322	C1orf21	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4221655	-1.8773202	0.42817297	AIRN	antisense
Subic	ENSG000001	0.17396278	5.30370739	0.42818076	MAST1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14135158	7.62925923	0.42825882	PLEC	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13702547	1.00302758	0.42828919	MAP3K7CL	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0873124	6.81573612	0.42829788	TCF12	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.20843283	-0.1413292	0.42833438	TMEM204	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1422277	0.63336408	0.42836312	RP11-767N6.7	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.37097268	1.4922813	0.42851522	AFAP1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	0.27486831	-2.0539254	0.42856776	RP1-92O14.3	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1193829	4.24803539	0.42857603	NDUFC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1397383	8.08385593	0.42862683	CAMK4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1216228	1.68251259	0.4287203	KLF7-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.2110051	-1.3078359	0.42876356	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001	-0.116279	7.96140466	0.42886149	HOMER1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14965838	2.40522085	0.42886791	ZNF442	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1016285	4.76626635	0.42894864	UQCRCF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16005362	2.94512631	0.4290229	RCSD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06965878	2.85173603	0.42905039	WBSCR16	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08020897	5.34493265	0.42913626	LRR6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.27725022	-0.1506634	0.42914199	FAM71F1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.22728825	-1.7075897	0.42915631	RPEP3	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.17487367	4.00775808	0.42919398	RIT2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14282535	1.07320051	0.42926773	RP11-370I10.1	antisense
Subic	ENSG000000	-0.2284862	2.09178245	0.42929212	LXN	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.19801875	0.0478752	0.42947333	TACC3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0725431	5.62374562	0.42952348	ZFP14	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0534594	4.92076293	0.4295995	ZNF555	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05527102	6.61155906	0.42960188	GDAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0678209	5.31414589	0.42962498	KCTD7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04525292	6.67882125	0.4296344	SGCB	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1890128	0.64236589	0.42966124	ICAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12269864	2.94450156	0.42976221	PPP1R3D	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.1485729	1.92105377	0.42979692	SLC32A1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1058705	4.15638894	0.42987456	RP11-350F4.2	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.073086	8.92530376	0.42989158	RMRP	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.38219541	0.06987595	0.42989511	NTSR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1006804	4.47628063	0.43007351	PEX11B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0795217	7.47886401	0.4301721	GNPTAB	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.2252808	4.29225314	0.43020189	RSPO2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.25503258	-0.9817693	0.430248	RNU6-8	snRNA
Subic	ENSG000000	0.50538367	-1.7233116	0.43025654	TRPC7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1379174	7.94165764	0.4303352	SYT4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.8003818	0.69153851	0.43039645	FAM21B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.43639799	-1.0940908	0.43042466	DLGAP1-AS3	antisense
Subic	ENSG000001	-0.064728	5.09033846	0.43042583	DCTN6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11461325	2.93670056	0.43049838	ANAPC2	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0392766	7.91338015	0.4305029	KPNB1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.10067875	5.99328906	0.43050678	BAZ2A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1712599	0.36697783	0.43053609	CTC-559E9.6	processed_tra
Subic	ENSG000002!	-0.2207364	-1.1441482	0.43055379	RP11-702H23	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.05279535	6.15230936	0.43061606	CWF19L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07742837	7.61458379	0.43065353	SASH1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06970312	4.90191389	0.43068812	POLR2M	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18074375	-0.5697585	0.43077561	RP11-434H6.	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.22799692	1.12659996	0.43086148	MYO15A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0670543	4.89850608	0.4309472	DTWD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20243286	7.48815113	0.43094997	RELN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3577224	-1.7316321	0.43095393	RNU2-22P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0516365	5.22347236	0.43102399	COA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.27986	-1.7988509	0.43112339	SNORA51	snoRNA
Subic	ENSG000001!	0.06812488	3.99078943	0.43112903	FAM161B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.35465165	-2.0480662	0.43116725	RP3-518E13.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1094195	1.38518006	0.43119253	ABHD14B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15861453	0.52201904	0.43121928	LL22NC03-80	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.3602888	2.32023202	0.43122611	ST8SIA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.090792	5.53216446	0.43125297	ZSWIM8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1018294	6.4313809	0.43128945	VBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10368532	6.41099897	0.43129733	UNC13B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1462052	6.15993193	0.43136808	UNC5C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11772296	5.36144342	0.43140573	GCA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14437523	0.04201415	0.43147093	NXPE2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.35882639	-1.4165575	0.43148045	RP11-47122.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3357611	-2.246429	0.43152149	AC008122.1	miRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0871814	5.10263854	0.43154551	SLC18B1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.17996299	1.36326976	0.4315505	CTD-2313N18	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.06055368	3.62671235	0.43155789	PATZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.24181187	4.47626352	0.43175121	OBSCN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.064385	4.80794536	0.43175946	UTP11L	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.18930232	2.06911471	0.43179133	NKAIN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.47342	-2.3176725	0.43181261	TRGV8	TR_V_gene
Subic	ENSG000001:	-0.0865804	6.48690093	0.43185965	OCRL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.123979	2.45532253	0.43190168	ZNF185	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1840944	0.07963714	0.43190778	RP11-968O1.	sense_overlap
Subic	ENSG000002!	0.32995901	0.10170785	0.43190967	RP11-152P17	processed_tra
Subic	ENSG0000000	0.123299	4.94912369	0.43193121	MYLIP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11183401	2.10566903	0.43194056	RP11-373N22	antisense
Subic	ENSG0000010	0.11903228	2.0097355	0.43196129	ANKRD7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20656951	3.10721034	0.43205017	GIMAP8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34211976	-1.5785769	0.43207969	RPSAP14	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1809512	2.27806789	0.43210023	DKFZP667F07	protein_codin
Subic	ENSG000000!	0.0950081	6.73077112	0.43213351	HDAC9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0547456	6.97160372	0.43217414	RAB1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0465288	6.29555797	0.43220118	RNF103	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1287906	2.50420119	0.43223314	THAP10	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.26683647	-0.1021073	0.43223395	SPON2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11746771	3.17626224	0.43225356	MTBP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.23321476	0.64909742	0.43229774	GUSBP3	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.07638041	3.14201045	0.43231641	DEDD	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.48680389	-1.5338088	0.43232295	RP11-513H8.	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.09150871	4.71016583	0.43247127	DCX	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11969362	6.78957595	0.43247271	PADI2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06837718	5.3202007	0.43252686	CTC-228N24.	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.41183654	0.34835784	0.4325386	RP11-757F18	antisense
Subic	ENSG000002!	0.34931076	-0.5512357	0.43256535	INTS4L2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1817743	1.13200118	0.43259098	RP11-98D18.	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0616353	6.01862144	0.43262179	NARG2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.093481	5.7967128	0.43262893	SUN2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0613251	5.40610985	0.43274954	BMPR1A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20109964	3.0780403	0.43275137	PNPLA7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2555438	5.53724266	0.43283599	SLC14A1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0981087	2.63100432	0.43287609	APOPT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09780584	8.34360657	0.43293407	KMT2A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0752252	4.24038696	0.43294044	POR	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1016145	3.73887055	0.4330644	TRPV3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0918303	6.13657858	0.43306998	MYL12B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.36644307	-2.3916693	0.43315459	CTD-3060P21	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0907044	2.93842893	0.43328215	VPS25	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0909169	2.23834111	0.43332303	HIST4H4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.24914102	0.95906972	0.43334653	ENPP7P4	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1365837	4.62137212	0.4333619	ABCC4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0538079	8.13347931	0.43337686	ACSL6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.34849151	-0.7020321	0.43349706	RP5-1100I6.2	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.43823256	0.32590618	0.43349769	CTC-535M15.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.15311581	3.48632241	0.43349898	GHR	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.14010811	3.81074602	0.43360636	MYOM2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0856656	2.57127456	0.43361082	ZNF576	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1837818	0.80633716	0.43361111	IQCD	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1320431	6.25013295	0.43363892	PCDH1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11334852	4.80523183	0.43372098	PHACTR4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11656344	0.55675919	0.43390065	RP11-977G19	sense_overlap
Subic	ENSG000001!	0.04306544	5.8100053	0.4339105	WDR45B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1353864	3.94706611	0.43394225	SPATA6L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0629365	5.27972389	0.43399743	PIGG	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0701231	5.64440886	0.4340375	TMEM230	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08087547	2.16966962	0.43411187	ZMAT5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09090158	5.17665474	0.43414416	CCDC84	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10753616	1.3037656	0.43417394	TMEM53	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.29334721	-1.1447053	0.43423607	TRIM61	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11675974	4.72293025	0.43433371	MAPK3	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.07542975	5.49351082	0.43437673	SLC25A5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15308067	4.41518677	0.43438395	ST8SIA4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.24988912	-0.3843071	0.43444906	LRR36	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.15181564	1.34759099	0.4344618	SH3BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.071573	6.80209699	0.43450238	UCHL5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1236949	3.14427451	0.43451347	ZBTB46	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2102603	-1.1090441	0.434642	RP3-430N8.10	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2919484	-2.0766487	0.43473367	AP000640.10	antisense
Subic	ENSG0000010	0.16833112	4.43083756	0.43476419	NEURL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2069484	1.88335102	0.4347834	TGIF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05496251	6.19714461	0.43481383	SUPT5H	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.32655547	-2.2841598	0.43485142	CTA-326K9.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2035087	-1.4026475	0.43486824	HORMAD2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.44508537	2.00962687	0.43487731	NLRP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1184444	3.12992662	0.43488653	SORD	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23480678	1.37001036	0.43493308	CTD-2049O4.0	antisense
Subic	ENSG0000020	0.30182972	-1.6919377	0.43495323	RP11-529E10	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0878922	10.0510984	0.43497685	YWHAG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0823371	6.35669736	0.4350066	SLC39A6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3855672	-2.1376852	0.43502805	CALR4P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.47716319	-1.9103195	0.43509837	RP11-766F14	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16564235	3.87266777	0.43514992	ZNF423	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23560422	-1.1466129	0.43515596	SCEL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08929698	2.3392486	0.43517985	PAXIP1-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1607136	2.78628699	0.43518444	LINC00609	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0859645	9.87863328	0.43518595	TRIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18624577	3.69467584	0.43522015	CORO6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1760384	1.75636356	0.43527091	CCDC8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08444627	5.87407291	0.43527284	HMGCLL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10188977	2.61339845	0.43538611	PCDHB15	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3219694	-2.0876934	0.43540291	RP11-680A11	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1749981	3.6695423	0.4354138	HK2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1362526	1.46257402	0.43543225	PINK1-AS	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0639586	4.97406955	0.43544987	SURF4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1775097	6.36691874	0.43547633	MAL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0693061	3.13889451	0.435479	PEX14	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.28974822	-1.9210138	0.43548461	RNU6-101P	snRNA
Subic	ENSG0000000	0.25833622	4.39691311	0.43552513	LZTS1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.16656329	-0.7160443	0.43554246	ARHGAP22-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000010	-0.8596565	-3.07133	0.43555985	UBE2U	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2446726	1.88664947	0.43560333	HLA-DPB2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0796408	3.07315587	0.43566655	SMAD7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0642677	5.71264506	0.43572397	TMEM167B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11743273	1.16185904	0.43576483	CKLF	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0651308	6.75847542	0.43577686	ICA1L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24402699	0.4495706	0.43584009	AGGF1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.08414531	5.14444188	0.4358988	MTHFD2L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05033163	6.63410769	0.43590054	HINT3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.6331903	-0.9507652	0.43594204	RNF17	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2268443	-0.3365202	0.43594508	GOLGA6L5P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.15835707	-0.1991784	0.43595725	MRPL38	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.11633431	1.70333874	0.4359616	DNAJC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22939528	-1.3552462	0.43609076	RP11-399K21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0703904	4.53398327	0.43621268	CERS5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15156421	1.32546526	0.43621278	LINC00899	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.21463361	-0.7259877	0.43628049	NRROS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.143329	0.58350959	0.43628244	CCDC177	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0559097	5.89129859	0.43628602	PHF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2049063	0.61594865	0.43629928	RP11-346E8.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1130623	1.18245101	0.43635022	RTDR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17933251	-0.1532639	0.43644839	RP5-1042I8.7	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.27604147	-1.3107746	0.43645248	CITED4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1625996	1.55328769	0.43647807	RP11-274B21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0716784	6.24465074	0.436503	TMCO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23203104	0.23912126	0.43657617	SARDH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0995633	1.86253291	0.43658243	PSMD9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09868577	4.11574706	0.43658473	PCBP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.224316	0.79789167	0.43664456	C2orf73	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0835548	2.85340611	0.43668583	TMEM107	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19921217	-0.6048951	0.43672532	RP4-593M8.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3612427	-1.7289997	0.43673795	AF064860.5	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.15858575	0.86200541	0.43679443	FES	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0774823	3.27089081	0.4368298	FAM174B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16520846	3.58700697	0.43695788	IRAK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12626929	4.62194606	0.43700445	PMEPA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1635227	0.33700695	0.43706182	RP11-537I16.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.072543	5.52755787	0.43708414	ACVR2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10078265	6.46033789	0.43708747	POU3F3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4148535	-0.8611485	0.43710912	TNFSF15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10650382	5.23911507	0.43717121	MARCKSL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27964767	-1.1242341	0.43719115	SNORD115-3	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.07881898	6.39398731	0.43736558	RALB	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0822772	2.60591427	0.43744275	TMEM101	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0561382	8.54612783	0.43746496	SFPQ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10861653	3.92027513	0.43753313	CENPT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29908315	-2.1605881	0.43771772	DND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17584124	3.65984026	0.43774937	COL6A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09037596	5.34073004	0.43784004	PLA2G4C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.4186018	-2.4629351	0.43784189	GAL3ST2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0888076	3.39107543	0.43792779	MANSC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1386717	5.39357971	0.4381465	NHSL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3055366	1.3836709	0.43815464	WDR86	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26502445	-1.7577543	0.4381598	hsa-mir-490	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.07586	4.65539838	0.43816758	RUVBL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10261203	3.3986688	0.43819168	RP11-395B7.7	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.11640759	4.42270981	0.43826689	FUT10	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09227325	1.46984196	0.43827348	PRR11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09729825	4.45281913	0.43827673	CSNK1G2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.046536	7.59021626	0.43833991	CPSF6	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.0752923	6.55692037	0.4383911	LINC00461	lincRNA
Subic	ENSG0000001:	-0.105374	5.99927176	0.43842064	FAM65B	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.07148413	6.13515473	0.43844127	RPRD2	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	-0.1770496	0.16210628	0.43844527	RNU6-171P	snRNA
Subic	ENSG0000002:	0.20861072	-1.6310749	0.438507	SSSCA1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000002:	-0.1873029	1.01913666	0.4385206	CTD-2396E7.1	antisense
Subic	ENSG0000001:	-0.078266	4.16908303	0.43855543	ZNF22	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.0770517	3.54889024	0.43857107	URB2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.2878173	-1.5222849	0.43857674	RSPH10B2	protein_codir
Subic	ENSG0000000:	-0.062083	10.1763154	0.4385922	MYCBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.0738672	3.83524233	0.43875072	LAMTOR5	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.0579353	3.64008393	0.43876272	DRG2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.111904	3.02999616	0.43880861	DGCR6	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.1177886	4.61311551	0.43886317	TMSB4XP8	pseudogene
Subic	ENSG0000000:	-0.214312	1.16069237	0.43886532	PTPRH	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.06964406	5.52662008	0.43888415	REEP2	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	-0.3179462	-1.5836126	0.4389	FAM103A2P	pseudogene
Subic	ENSG0000001:	-0.0882424	2.66226775	0.43897911	IMMP1L	protein_codir
Subic	ENSG0000000:	0.09684972	3.91172985	0.43899515	2-Mar	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.0898152	3.04125746	0.43900295	DNAAF2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.10919081	2.16410843	0.43906601	CLCN2	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	-0.0772679	3.95208798	0.43911162	RAB30-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000002:	0.3355995	-1.595793	0.43912961	RP11-768F21	lincRNA
Subic	ENSG0000001:	0.21670804	0.78866414	0.43920607	SLC15A3	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.11719978	0.51094104	0.43921206	CXorf24	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.08233147	3.77427646	0.43928405	ELMOD3	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.1103053	0.99262444	0.43929227	SNAPC2	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	-0.1518118	3.05390231	0.43932191	PRKCQ-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000002:	-0.1615185	1.22587617	0.43934995	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG0000001:	-0.0919713	5.74898096	0.43936822	MKKS	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.11122897	6.99940825	0.43937434	PLEKHA1	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	0.17924327	0.39342762	0.43943934	RP11-326C3.:	antisense
Subic	ENSG0000002:	-0.0744832	5.00870204	0.43954044	ZNF253	protein_codir
Subic	ENSG0000000:	0.08089328	5.30110953	0.43955852	TUBG2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.194763	4.31188746	0.43964765	LDB3	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	-0.1688557	-0.1800589	0.43965021	AC067961.1	lincRNA
Subic	ENSG0000002:	-0.3172463	-2.0955045	0.43965882	CTD-2008P7.:	pseudogene
Subic	ENSG0000002:	0.29194036	-1.5799511	0.43972128	CTD-2651B20	lincRNA
Subic	ENSG0000001:	-0.0710826	5.47023924	0.43972331	SRSF2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.205337	5.64290987	0.43972874	FILIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.0980966	3.80451586	0.43978821	TBCC	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.095212	6.11825217	0.43981523	TRUB1	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.0450671	4.95781596	0.43985508	DNAJC2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.05875982	4.69039369	0.43991914	NUPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.12129896	3.81469732	0.43996776	AC073343.1	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.1847847	0.79580536	0.44001789	CCDC89	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.1099446	6.36340524	0.44002466	NKAIN2	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	-0.230074	-1.5444062	0.44016824	RPS4XP6	pseudogene

Subic	ENSG000000007	-0.2293016	9.48605177	0.44020624	CAMK2A	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.0586439	8.07666544	0.44030958	ATP6V0A1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0722671	4.11446453	0.44037017	GUCD1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0779913	2.7043194	0.44039003	ZNF443	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0610256	5.96048937	0.44040284	NRG3	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.26110259	-1.9835389	0.44043097	ADAMTSL4-AS1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.21354064	-1.2182468	0.44056248	RPL21P65	pseudogene
Subic	ENSG000000016	0.1097152	1.21293601	0.44057171	TMEM143	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.21002256	6.64236836	0.44060459	DPY19L1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.3142744	-1.5326235	0.44067147	RP11-127B20	antisense
Subic	ENSG000000016	0.06831384	4.37587383	0.44069363	DPY30	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.34681048	-1.939018	0.4407008	OXCT1-AS1	processed_transcript
Subic	ENSG000000023	0.14408547	4.23649473	0.44074219	RP11-82L18.4	lincRNA
Subic	ENSG000000007	0.1084429	8.52886573	0.44077741	DLG1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0538142	7.27049787	0.4407921	UBR1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2929783	8.47599216	0.44085364	GDA	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.425631	0.12000524	0.44086961	LRRC53	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0836556	5.99146508	0.44105461	NKIRAS1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.3321919	-2.0439442	0.44108263	RP5-1065P14	lincRNA
Subic	ENSG000000019	-0.1191482	5.47456239	0.44110904	HIST1H4E	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1414753	1.05895682	0.44113123	SNORD116-14	snoRNA
Subic	ENSG000000023	0.34776701	-1.0319261	0.44121868	RP11-329A14	pseudogene
Subic	ENSG000000029	-0.2358792	-1.2069833	0.44133958	RP11-315O6.1	antisense
Subic	ENSG000000023	-0.1161975	0.80514108	0.4414871	RP11-863K10	pseudogene
Subic	ENSG000000019	-0.3667053	0.63307266	0.44160021	IFLTD1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.10502584	2.98986769	0.4416397	TOP3B	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1636689	1.33422127	0.44173906	SNORD113-1	snoRNA
Subic	ENSG000000020	-0.3736522	-0.7909475	0.4417516	CAPN8	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.3768358	0.91217933	0.44176823	VWA3B	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1564201	1.35465063	0.44181905	C10orf113	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.29063955	-0.2800477	0.44193569	AC005077.7	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.4148537	-2.7380823	0.44194063	FOXD4	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.08459913	4.54862624	0.44196456	DNAJC12	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.2043588	-1.0030724	0.44197031	TAX1BP3	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.2612478	-1.1917634	0.44201572	RP11-561N12	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.0672268	4.38233261	0.442054	CAAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0583264	5.55023903	0.44207906	SUPT20H	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.16673168	-0.3621555	0.44207983	RP11-156E8.1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.3025906	-1.6013191	0.44211728	RP11-506M1.1	lincRNA
Subic	ENSG000000029	0.18168656	-0.1564305	0.44211999	RP11-253I19.1	lincRNA
Subic	ENSG000000017	-0.0440132	7.55700997	0.44212647	HNRNPR	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1528994	0.55198409	0.44216071	RP4-633I8.4	lincRNA
Subic	ENSG000000013	-0.192214	0.1183334	0.44216425	RTBDN	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.18379074	6.45180579	0.44222182	GRIK1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.08151095	3.90681435	0.44223129	KIAA1524	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.28165708	-2.1252704	0.44229016	CTD-2528L19	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.06245026	3.7830399	0.44231601	ZNF805	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.3373387	-1.3741512	0.44231671	BHLHA15	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.24142891	-1.1638744	0.4423566	AC097721.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.18302854	5.49246538	0.44239173	ZMAT4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11913076	2.35491937	0.44242143	MCM5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1373462	2.04884282	0.44247534	DGAT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0554936	3.92064419	0.44264522	ALG11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1509356	-0.1348379	0.44266273	CTD-3105H18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24084137	-1.9392675	0.44270399	AC127496.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2523286	6.06627212	0.44271499	EFEMP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25854242	-0.2902028	0.44276153	TMC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2194727	0.56839962	0.4427712	IRF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08351865	3.91909582	0.44278034	ZNF7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05756445	5.111236	0.44278518	COG4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17344288	2.36400068	0.44284798	PAPSS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0730814	8.62442052	0.44286606	CDS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.067156	5.89020038	0.44296713	CRY2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.148161	2.06854546	0.44300189	NUDT14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14421632	1.01023365	0.44300892	FAM211B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2311393	-1.2080041	0.44303158	RP11-347C18	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.16593911	0.48913656	0.44303891	NTAN1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.29183839	-1.0759966	0.44304051	RP11-157J24	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.2059235	-1.1067172	0.4430776	AL583842.3	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.27577189	-1.3624553	0.44308401	RP11-466A19	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.2281555	3.17133807	0.44310271	ANKRD20A7P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.26067199	-1.5780148	0.44313077	RTEL1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09532388	5.30407343	0.44319057	KLC2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0637924	5.15001536	0.44325815	UBR7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0633248	7.67167945	0.44329959	COPA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13967644	1.46909707	0.44334362	RP11-441F2.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.2583516	-2.3191018	0.4433626	RNU7-37P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2858449	-2.4694144	0.44346313	RPL17P26	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.34295938	2.06560377	0.44353526	HPSE2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31966813	-1.9925031	0.44356859	CTD-2132N18	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.2057622	-0.1369489	0.44357081	GHc-362H12	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.08545987	6.21301013	0.44361148	CDK6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2648636	-1.7619269	0.44363888	RP11-144G7	antisense
Subic	ENSG000002:	0.19031319	-0.2630544	0.44367887	AC009950.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.16728345	0.66930062	0.44368186	BRAFP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.233777	-1.2092971	0.44379498	RP11-885B4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.105543	5.48551072	0.4438012	RAB9B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20434812	2.71048472	0.44383998	CSF3R	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16247859	1.39561611	0.44385182	EEF1DP2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1158706	3.50095294	0.44385657	LINC00654	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.22510238	3.92378914	0.44407609	RASSF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1992947	0.74104732	0.44407621	SNORD115-23	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.10219872	2.48577417	0.44411636	TMEM180	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12340019	4.77245682	0.44414031	ATXN2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3482239	-1.9145518	0.44417601	DUOXA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0862645	5.31044651	0.44417801	IDH1	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.2584596	-1.6055873	0.44421078	RP11-804H8.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.12305916	1.57443536	0.44423121	CYB5RL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0885338	5.09873535	0.44426211	BBS10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24347796	-1.3320861	0.444335	NRG1-IT3	sense_introni
Subic	ENSG000001:	0.14469897	0.75370917	0.44445061	C14orf80	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.189084	0.80710388	0.44447552	RNU6-457P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.2823802	0.00738906	0.44448243	SLC1A5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15433502	-0.5170767	0.44451478	RP3-400B16.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0675162	5.17797133	0.4445814	RNF217	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1631323	0.59641238	0.44461263	PABPC1L2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0577779	4.32411858	0.44465051	CYB5R1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25640966	-0.3355589	0.44470076	AL078585.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0722991	3.78500328	0.44473704	COQ6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05927485	5.09880353	0.44475829	TNFAIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12493173	4.57735686	0.44478273	PTGFRN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2060914	2.47852114	0.44478629	FAM95B1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.3136814	0.77450271	0.44480108	DYDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0663697	4.27834984	0.44482102	ADCK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1488698	4.52102625	0.44489448	COLEC12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09840341	6.08158365	0.44491096	PNMAL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15071052	0.13335543	0.44498147	RP11-80H5.9	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2923335	-0.601258	0.44498461	RP11-382N13	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.21198754	0.07468679	0.44504532	RP11-378J18	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.184804	-0.1688252	0.44506614	AC018766.4	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0493236	5.02419552	0.44512483	LYRM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1928476	0.74680392	0.44512894	RAMP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0711834	7.44334422	0.44528567	BBX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33203595	-0.959301	0.4453053	MT-TT	Mt_tRNA
Subic	ENSG000000:	0.10914642	4.95490623	0.44535235	GRAMD4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31535951	-2.4747067	0.44539552	RN7SL277P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.49787274	-2.4766304	0.44542717	TFAP2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12348616	5.40333174	0.44544606	SCARA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.120251	8.51481628	0.4454737	SYP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0663252	5.50848032	0.44550357	PRMT3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07748273	2.645422	0.44551303	ZNF582	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22198352	1.43330269	0.44555112	SMOC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3203297	-2.0132063	0.44556229	ELMO3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31707507	-0.6074274	0.44556795	CTB-1202.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.34733656	0.46324461	0.44557805	RGR	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0958808	7.9117243	0.44574008	VPS35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31161408	-2.0757881	0.4457457	NRM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12765687	2.06208601	0.4457718	AP1S3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1346448	6.29938982	0.44586998	SLC2A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2366535	-0.1202453	0.445889	MAB21L3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.42533315	-2.4695595	0.44589786	PLGLB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22094974	-0.934762	0.44589897	RP11-395A13	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.21535612	0.85443734	0.44590341	XX-CR54.3	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.04294233	7.197803	0.4459297	USP48	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.26397997	-1.7189726	0.44604073	RP11-429J17.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09604954	6.31697453	0.44604974	ARID1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0584936	5.44094202	0.44616486	ZNF654	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0903083	10.3089747	0.44616877	APC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12650795	3.41296738	0.44619563	GLDC	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1613512	2.88262048	0.4461992	FRMPD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.55366285	1.18117794	0.44626156	GUCA1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23732651	-0.9467953	0.44628256	AC010504.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1796487	-0.9488727	0.44640026	RN7SL16P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.2209762	-1.5423215	0.44642437	RP11-252K23	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1378401	4.07723174	0.44647877	LIMK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2142202	-1.0701039	0.44655365	MYL6P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0679529	4.92693048	0.44657777	UNC50	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36387952	-2.2467005	0.44658699	RNU6-733P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.28597513	0.41394148	0.44663798	RP11-328K2.:	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	0.31620131	3.6513393	0.44664216	PCDH11Y	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04997599	5.32923584	0.44669337	U2AF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.347597	2.03127516	0.44672892	LIPG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.08107	2.78604544	0.44678374	ILVBL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11253168	3.75469772	0.44678675	TBKBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1059227	3.73208935	0.44684713	DDX51	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43502495	-1.5966149	0.44685715	AC012065.7	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.1695247	2.06107003	0.44686172	POU2F2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1371718	0.75122786	0.44690421	DEPDC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14982623	-0.1674708	0.44694754	C16orf86	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0866258	6.29691971	0.44699109	CCNL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11701729	2.54160428	0.44702668	GUSB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20818727	-0.1520085	0.44704804	AARD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25413687	1.72351422	0.44707646	IRS4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36291227	-1.8236489	0.44714187	AC009495.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.12456147	6.83978012	0.44718827	RNF150	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06007719	3.4668205	0.44720135	KIF22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2071546	5.29777894	0.44724446	CDH12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13671102	2.55887294	0.44732793	NYNRIN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3137127	-1.4286012	0.44736729	LA16c-329F2.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.1582434	2.31312541	0.44736918	WNT7A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34856751	-0.9377618	0.44740099	RHOT1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.34808555	-1.871635	0.44746931	AC009227.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0559294	8.26435017	0.44751058	TNRC6B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2811703	-1.6534722	0.44753616	NGF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06557073	9.62165438	0.44753842	AKT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3809326	-1.6954628	0.44756728	RP11-435B5.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1347334	2.74077387	0.44757173	BTG3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11933148	4.27118522	0.44758607	DCHS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0991564	2.988012	0.44759411	TYW1B	polymorphic_
Subic	ENSG000001:	0.13044459	8.98316142	0.44759568	FBXW7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30474178	1.79273224	0.44760154	TMEM119	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1711213	-0.364676	0.44760208	RP11-151N17	sense_intronic

Subic	ENSG000001:	0.29282882	6.20692762	0.44760671	SEMA3E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1039466	7.48156636	0.44764551	PCMT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19371465	0.08903433	0.44772214	LINC00222	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0809999	9.92046072	0.44774716	CALM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0555215	5.2768831	0.4478077	HAUS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16784412	3.22865336	0.44788193	LINC00937	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0939916	6.65168861	0.44791778	ZNF204P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.35931767	-1.7172663	0.44793156	RN7SL83P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.61096298	-1.3100264	0.44793603	CTC-550B14.7	antisense
Subic	ENSG000002:	0.09996967	1.8977441	0.44800802	TSTD3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.13575156	0.84907666	0.44805686	ZNF223	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2426292	0.05297879	0.44805808	CACNA1C-IT3	sense_intron
Subic	ENSG000001:	0.11084039	4.54829244	0.44808412	KIF26B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05875574	9.14130162	0.44813806	AKAP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17336237	9.16488376	0.44817451	GABRB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0521755	5.06501408	0.44820691	MMS19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06599925	7.75354368	0.44824935	MYO6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21534655	-0.1679635	0.44831973	POLR3DP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2722122	-1.8529296	0.44844167	MIR221	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.12161401	3.12200153	0.44844702	PCDHGB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0906487	4.02107106	0.44845913	EIF4A3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1638481	0.14817986	0.44849526	NANOGP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1245644	4.82771892	0.44851467	TPPP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17180886	0.06336434	0.44851601	RP11-390F4.8	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3012631	5.90174614	0.44853345	C1QL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0669745	4.76040652	0.44854769	ARMC10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19071606	-0.5319872	0.44856233	RGS17P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1027368	3.79574499	0.4487043	CERS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19267753	4.59037005	0.44873878	CNTN6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2788245	-1.3506478	0.44875365	TCEB1P23	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.22686892	1.92352289	0.44884789	AC067956.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1720428	1.11339108	0.44887981	AC004840.9	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1612066	5.43237475	0.4489564	CD9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4637568	-0.0527562	0.44899193	AC003003.5	sense_intron
Subic	ENSG000002:	0.15003765	0.16538815	0.44900156	AC004466.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0657001	5.84145616	0.44900777	TTC33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2180279	-1.0140454	0.44900953	RN7SL617P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.2834971	-1.0306512	0.44906416	HNRNPKP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12416774	3.45077925	0.4491425	SP110	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26635481	-1.4673419	0.44927924	EPN2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09274379	6.28168925	0.44946298	PACS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05072909	6.33294835	0.44947529	NFYB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0436477	6.00185847	0.44947991	FAF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11175671	1.25192448	0.44956113	C9orf37	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0856953	5.26587159	0.44967532	PSMD8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.050745	6.53459952	0.44975194	BROX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1943361	0.44654711	0.44987608	SCARNA8	snoRNA
Subic	ENSG000000:	0.04312475	7.61471499	0.44989307	BAZ1B	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.39113822	-1.1192921	0.44989553	RP11-191L9.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10189744	6.09271354	0.44994201	L1CAM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06653859	7.95031349	0.44994407	RPS24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38198927	-2.5817413	0.44997299	MESTP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2840702	-0.4081619	0.45000117	GADD45G	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31320058	-2.177836	0.45003662	U6	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.24532442	-0.7754049	0.45005766	AC019118.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06890742	4.33198258	0.45009162	ZNF346	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31161943	-1.872145	0.45018639	RP11-218L14	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0794399	6.11684175	0.45019196	RSL24D1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09004786	5.81387195	0.45021394	GLCE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17255404	0.07732702	0.45021577	GATSL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27380562	-1.5969966	0.45032017	RP11-143A22	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.20444578	-1.5198867	0.45040714	TACR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0539575	6.62702209	0.45043102	MSANTD4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26436142	-1.5779047	0.45049782	RP11-284F21	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2706919	-1.6954389	0.45051054	RP11-575L7.8	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08827314	4.64022045	0.45066504	UPF3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06502642	6.65650331	0.45073094	POGZ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1372386	1.71530569	0.45076005	HSPD1P11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10068645	2.21541924	0.45078618	TMEM80	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11427897	1.06344218	0.45082865	GABARAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1568399	4.33767629	0.45087983	KCTD4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16579663	-0.6360416	0.45088681	RP11-701P16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.25405894	-2.0033415	0.45099483	RP4-693M11.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2127803	-1.1165964	0.45102114	VDAC1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2705449	0.81246822	0.45102498	RP13-52K8.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.17067259	1.52158376	0.45111053	RP11-263K19	antisense
Subic	ENSG000000:	0.1185618	2.03739264	0.45120962	PCDHGA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1256421	1.98395143	0.45123256	RP3-462E2.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.26288158	-1.6444964	0.45123796	ESPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07900645	3.70086405	0.45127372	GTPBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0850581	3.61924068	0.45128718	CEP19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0784915	2.56020128	0.45134868	AC074138.3	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.096757	6.95204253	0.45136301	EHD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40059257	-2.4239848	0.45136688	RP11-451N19	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15896619	1.42920471	0.45140593	LINC00471	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.1265683	3.92496553	0.45142799	SFI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0939165	5.22317493	0.45142877	LEPROT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16368491	-0.0753087	0.45146667	AC064850.4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3083373	-0.5696948	0.45148163	SNORD41	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0458351	6.77543139	0.45155475	TBC1D14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.059343	5.32043094	0.4515769	TRMT1L	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1012882	8.62923403	0.45159932	CELF2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1431946	6.07510816	0.45168476	THSD7A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0749701	6.34618512	0.45170402	SAFB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20200486	-0.7673402	0.45171263	ADAM8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14714942	4.49414999	0.45174218	MLXIP	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.1066734	5.73441322	0.45174221	RP13-514E23	sense_overlap
Subic	ENSG0000024	-0.2914631	-0.9453716	0.45181034	RPS2P5	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.16769116	6.9894454	0.45188003	GAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.16447863	2.80106418	0.45195528	PRELID2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.42435696	-2.4294318	0.45196003	RP11-262H14	pseudogene
Subic	ENSG0000007	-0.0603962	4.04597977	0.45206541	RAD18	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1850596	0.24193581	0.45210401	LRR1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0838413	6.71750977	0.45215311	MAGED1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1668774	2.33127803	0.45216403	PTCHD2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0674417	3.36381036	0.45221528	BCL10	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13313239	2.55051507	0.45223811	C15orf52	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.10536745	2.0519749	0.45224837	RP5-1103G7.4	antisense
Subic	ENSG0000017	0.19059744	0.60330163	0.45231669	GLIS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0969287	1.87967317	0.45240789	AC009403.2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07501775	3.36721051	0.45254109	GSK3A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.33523292	-0.7916138	0.45268528	ARHGEF16	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.09184176	3.64614294	0.45271606	PLXDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10418907	2.70360466	0.45274296	COX8A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.10529198	3.87677882	0.45276287	FRMPD3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1235414	2.70091759	0.45280038	AKR1C3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07134444	4.65262819	0.45285697	MAU2	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.09186231	1.924738	0.45292101	CTNS	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.5469543	-1.1284868	0.45292429	RP11-122F24	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.3558416	1.12275145	0.45298963	RP11-435B5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.2616513	-0.3491267	0.45304066	AC015936.3	antisense
Subic	ENSG0000014	0.09100121	6.94470346	0.45307816	EIF4EBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.07794484	6.38675105	0.45309	ASAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.080219	7.21862035	0.45315501	PDE4B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.22401175	-1.2105194	0.45318279	LMLN-AS1	antisense
Subic	ENSG0000013	0.13872525	2.71091919	0.45320614	MAP1S	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11687999	0.97639802	0.45323077	PTMAP2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1949919	1.73429561	0.45328499	CFI	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.07034116	4.34145823	0.4533208	H3F3A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0402627	6.17065007	0.45332802	BSDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1660292	1.34005652	0.4533329	FGFBP3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0499821	5.63158034	0.45333506	NEK4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15667231	6.09038418	0.45339011	CLIP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1255557	6.60947502	0.45350856	CRYAB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0562951	5.32457581	0.45351451	APEX1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.3088218	-0.6411069	0.45351966	RP11-685N10	antisense
Subic	ENSG0000016	0.0874976	9.24342274	0.45360819	ZEB2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05763384	6.90554927	0.45366462	C4orf3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.21616329	-0.6058613	0.45366531	BST1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07100187	6.11837301	0.45368372	GCLC	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0685883	5.09307012	0.45373179	PARK2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1753605	0.68812864	0.45374056	CTD-2036P10	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.06320868	6.34559655	0.4537609	PPP4R1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.14987598	3.51342206	0.4537624	RP11-631M6.1	pseudogene

Subic	ENSG000002:	-0.3625405	3.61694944	0.45377114	RP11-286B14	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.10404931	5.10442073	0.45382502	ST3GAL6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0612972	6.66017724	0.45393031	AFG3L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2866641	-1.4736869	0.45395836	1-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17919106	0.31654815	0.45399277	RP11-670E13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1165952	3.87000823	0.45400717	GEN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19987183	-0.5000257	0.45401476	RP11-379K17	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1618525	6.39539062	0.45402326	ARRDC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07868797	4.19422017	0.4540884	GGA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08855753	2.3404568	0.45409311	ATAD3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4180287	-1.4936039	0.45410179	UBE2FP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09183125	3.98527739	0.454164	STK40	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2065273	-0.9609427	0.45419247	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.15841596	-0.6843476	0.45425987	STX18-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001:	-0.0447172	5.02067553	0.45427176	ZNF776	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08171495	8.06231277	0.45428012	MARCKS	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1157639	6.473616	0.45434572	PRKAR2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37051866	1.69266377	0.45444341	RP11-680G24	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.220784	2.04736961	0.45445224	CAPS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06144264	3.35510128	0.45448476	NIT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0432534	7.59929653	0.45448608	SKP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2390822	-0.9649439	0.45452078	UBE2V1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.21932985	-0.7244606	0.45453855	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.2239449	-0.6341006	0.45457831	RCC2P6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0596917	8.37034607	0.45458594	VPS13A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13488841	3.01323651	0.45465875	SYNE3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10712668	2.36063424	0.45467022	D2HGDH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28397219	-0.4967128	0.45482742	RP11-341G5:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.17362601	-0.4308755	0.45484695	C6orf52	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.070837	4.47755685	0.45489577	MITD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04883817	7.40328627	0.45491517	SHOC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16196409	-0.0229964	0.4549574	SYDE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11795313	2.00336172	0.45497781	RP11-706O15	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13946403	5.90690233	0.45513344	PLD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20425951	1.93144454	0.45515196	DIRAS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1215177	6.27753747	0.45517518	REEP3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09867128	3.90792898	0.4551767	TTC7A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0520714	5.35888562	0.45519073	CHCHD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12495129	6.6679705	0.45521148	RAP1GAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49529722	0.52324967	0.45523499	IFNG-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3202984	-0.9810746	0.45533583	RP11-378A12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10463092	2.09158045	0.4554306	TMEM39B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2654904	-1.4724816	0.4554391	CTD-2291D10	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.12837898	5.77860843	0.45546014	ZBTB7A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21003953	2.05634083	0.45548679	TSPAN11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0828729	4.01955567	0.45549869	MYEOV2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16047863	3.89886533	0.45554439	RP11-161M6:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.18195272	2.51073095	0.45558987	FAM201A	antisense

Subic	ENSG000001:	0.14738559	2.30159486	0.45561275	SLC26A8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4222186	0.21519311	0.45562713	RP3-323P13.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1248316	2.01726675	0.4556632	TAS2R19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.196259	1.18912917	0.45575068	VASH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1463553	0.83511309	0.45579657	RP11-412D9.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2734313	-1.4594094	0.45583052	SDR9C7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04650797	6.43646501	0.45589174	RPS6KA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0797921	4.90729981	0.45591067	ZNF844	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0473871	4.53849152	0.45601014	TTI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2030063	0.55435894	0.45602456	CTD-2544M6.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.10088052	5.17900891	0.45612327	MAP3K1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50049249	1.45724678	0.45613041	RP11-149P24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1748042	3.12927422	0.45618409	TAGLN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05957886	4.39764151	0.45619163	TRIM28	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25509841	-1.0090728	0.45619834	RN7SL119P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.47967682	-1.8610176	0.4562475	ABCC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11697381	1.09894545	0.45627785	EMILIN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0593846	5.14153675	0.45628762	TRIM27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06474127	7.34235619	0.45639346	TUBB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2715497	-1.2922057	0.45639714	GRM7-AS3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.18435947	2.14191976	0.45641569	SGCZ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.203242	3.17792529	0.4564541	SLC9A7P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08318134	4.63130932	0.45663789	THBS4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0789123	2.7860615	0.45668536	PHKG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32733656	2.67391686	0.45675979	ANKRD62	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1078139	1.56669334	0.45679397	LINC01004	antisense
Subic	ENSG000002:	0.21513045	-0.2207396	0.45680084	DISC1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000000:	-0.080154	6.32134087	0.45683874	FKBP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09472469	4.48250629	0.45684981	ZHX2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.46309363	-0.6411894	0.45691394	UTS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1109068	5.55331678	0.45692297	MOB1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15493883	4.37119881	0.45697664	SRRM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22683459	1.55882202	0.45709616	RLBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0705876	5.05465202	0.45711796	DRG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18336772	-1.1820154	0.45713448	CTD-3093M3.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.09753392	2.28813231	0.45719451	HSBP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3627067	-1.8435477	0.45729645	AF064858.10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.34841494	-2.0771933	0.45730542	AC010150.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.089315	2.99639845	0.45730911	AC083843.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1334654	2.39605945	0.45736922	FAM89A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04356469	5.68669297	0.45744033	P4HB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0828078	6.2937915	0.45744425	SLC20A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.45040818	-2.0279771	0.45750174	LRR37A9P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.12161805	5.39374938	0.45751854	ACACB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0861515	3.37896096	0.45754555	TRAF7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.17384203	1.6176975	0.4575653	DEF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.047476	5.82398458	0.45759562	OXSR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.06972	5.62110616	0.45763052	ANKMY2	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.3900683	-2.2864483	0.45767911	HLA-DOB	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0598345	4.65778124	0.45768136	NUDT9	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.16016049	-0.5732116	0.45774738	RP11-571F15	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.07969021	3.40589636	0.45781448	ENDOV	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1000528	7.7163099	0.45784937	PGK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0579676	4.46394716	0.45786689	UBE2I	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14043719	1.25111729	0.45795625	SHKBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2667367	-1.8721216	0.4580252	TPTE2P3	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.12719341	6.18326668	0.45811517	PCDH15	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0728203	5.3096153	0.45814022	HEATR5A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.35884881	0.56358433	0.45821139	RP11-484P15	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.2848055	-1.2398668	0.45825783	RP11-172C16	pseudogene
Subic	ENSG0000009	-0.0662524	4.6158601	0.45826203	UPRT	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.18541336	-0.1717927	0.4582625	RBMXP4	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.1733604	-0.8531523	0.45830427	RP3-466I7.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.15813389	2.24281101	0.45834695	ALMS1P	pseudogene
Subic	ENSG0000029	0.26285285	1.68300684	0.45841659	SDIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.12400311	1.95526059	0.45845463	ZSCAN16	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.08911	4.58066062	0.45853103	LINC00087	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.2160474	-0.6643225	0.45859566	RP11-138H8.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000019	-0.0854652	4.62100331	0.45872351	ZNF107	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.10112518	5.91205063	0.45872753	9-Sep	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0761502	6.18821472	0.4587344	PSMD14	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1017343	5.92862077	0.45877529	TM2D3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.1244938	3.00013978	0.45895763	LGALS3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1112705	2.7324788	0.45897109	C10orf35	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0586244	5.97481858	0.45902214	CAPN7	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.26609727	-1.2405567	0.45904266	NUPR1L	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1819408	2.05816166	0.45907422	RP11-509E10	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.2891652	-1.7806164	0.45908255	AC187652.1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.17299138	3.06013252	0.45919128	FNBP1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.1614112	0.06630614	0.45936777	RP5-849H19.1	pseudogene
Subic	ENSG0000007	0.16276705	2.66331345	0.45938669	CACNG4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1173571	7.97752705	0.45940056	MDH1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1744341	0.10144774	0.45940634	AP000487.5	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2217343	-0.0753427	0.45941472	TNFRSF10A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1073719	2.40956663	0.45944052	CD151	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1360195	0.36083541	0.45944953	VN1R82P	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.08796892	2.84134107	0.45947023	NOB1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.09548565	5.23840501	0.45947841	RGS12	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.15168197	1.16092456	0.45952974	RP11-225B17	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.1887702	-0.2451209	0.45959689	PIN4P1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0764504	5.48327694	0.45960107	ERLIN2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.2663595	-2.3843165	0.45960169	MMP11	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.06098455	4.45107574	0.45961034	NUP188	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.09605901	2.51183788	0.45962549	ADCK4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1155087	7.83805067	0.45968037	GAP43	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1169983	2.88756183	0.45968802	RP11-55K13.1	antisense

Subic	ENSG0000010	0.0775205	6.06546415	0.45972951	GRB10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2869326	-1.5742387	0.45972972	RP1-161P9.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.36991415	1.19734168	0.45973265	HCRTR2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.35257867	-1.9720557	0.45976234	RP11-845C23	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0638693	7.07643029	0.45977673	ATR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07684717	3.26346491	0.45982125	PIAS4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08890477	4.30199421	0.45983065	FZD4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2563743	-0.9178554	0.45983453	SRL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08581434	3.15893252	0.45998224	LIFR-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.3336435	-1.6474536	0.45998246	RP11-629P16	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.23359648	3.96145681	0.46000309	APBB1IP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07924424	5.49915259	0.46006527	SLC44A2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0643793	7.16391924	0.46008238	UBA6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.31636512	-2.0292847	0.46014872	RP11-711M9.	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.08913546	2.01098293	0.46022967	CHRNA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0576429	6.40478931	0.46027057	PPP1CC	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2458562	-1.9675566	0.4603295	MIR576	miRNA
Subic	ENSG0000010	0.22962805	3.94217748	0.46037692	HPCAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06660324	3.54583253	0.46039317	SNUPN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0800202	5.40940584	0.46041241	SERF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2245281	2.98854449	0.46042082	SLC16A10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2850482	-1.0790026	0.4604399	RP11-450H6.	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.17057673	4.08715551	0.46046413	POLE	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.26312642	0.00565137	0.46049176	FAM124B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0699531	4.69844848	0.46049926	POLR2C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15636699	4.62361435	0.46050116	FNDC5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1892834	0.05394543	0.46053624	ZRANB2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.0833036	5.71153923	0.46055716	LRRC40	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.099198	5.55609769	0.46056736	MSRA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24586281	3.57733037	0.46056801	SEPLG	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2371099	-1.2591294	0.46057848	SEPT7P6	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0761224	5.6826848	0.4606127	NFE2L2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20973822	-0.3742339	0.46063979	GRIK1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.16222899	2.18716753	0.46074154	RN7SL767P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.1066243	2.52941696	0.46087541	ZNF486	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1846192	5.70573123	0.46087796	JUN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12887642	2.3836424	0.46087811	RP11-561O4.	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0583192	5.02244776	0.46096984	SLC30A6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15408354	1.07824773	0.46100669	MND1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09950945	3.56726463	0.46107179	NOMO2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0573939	4.37149293	0.46108247	HEXA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0824533	3.14832503	0.46121077	DCXR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14133048	1.53074588	0.46131902	LINC00634	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.09836464	7.41902081	0.46132088	SLC2A13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0395204	8.42835322	0.46135611	PHF3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11091569	1.89032838	0.46136627	ZNF319	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5284184	-2.4746943	0.46140689	RPL7AP28	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0511673	4.99239822	0.46156146	DNAJA3	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.0852275	6.44585781	0.46157047	FAM135B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.48189912	-1.2330095	0.46157524	GVINP2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2860726	-1.9244332	0.46161439	C14orf164	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.12115047	0.34543354	0.4616368	SCARNA17	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.2579764	5.27853336	0.46165001	HTR2C	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.07797816	4.91223663	0.46170056	PREP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0883323	3.74281159	0.46170568	RGL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3220622	-2.1911004	0.4617337	AC096649.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.3183611	-1.0054503	0.46174985	CTA-363E6.2	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.0548967	6.53996796	0.46175458	ATP11B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2681433	-2.3241843	0.46175604	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	-0.1656667	3.19073261	0.46198807	NFIL3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0547919	8.00634778	0.46211939	MPP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09847212	1.70039628	0.46214447	AVPI1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0629924	8.99773092	0.46218087	HECTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07150495	5.73694138	0.46219329	USF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0814096	5.44080832	0.46222988	CSTF2T	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3294734	-1.1467314	0.46225128	CATSPERB	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09352939	2.96899681	0.46225728	RP11-999E24	sense_overlap
Subic	ENSG000001!	0.05492681	6.99202709	0.46225738	BICD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1685331	6.20913445	0.46229493	GSTM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06487827	6.66374597	0.46230501	PFDN5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17937913	1.35293246	0.4623127	ACOT1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.34145712	-1.2767889	0.46240535	ESPNP	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.2984214	-2.2007144	0.46247045	RP11-490O6.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1840813	-0.5907118	0.46259623	SNX15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0612112	6.34357636	0.46260524	RP11-220I1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.09668884	3.34898336	0.4626081	NIPSNAP3B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.05211985	5.67924601	0.46262817	GCN1L1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.320712	-2.0298308	0.4626616	LAMP3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.28497154	0.41112417	0.46272337	RP11-238K6.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.6854196	2.32091803	0.46275524	FNDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2347768	-0.3084548	0.46277495	EPHA2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08469714	4.53061907	0.46280972	TRIM4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17515861	-0.0062069	0.46281071	RNU6-1176P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0722725	3.97942383	0.46283541	GSTCD	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05131043	6.52564706	0.46283822	EZH1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1145929	2.56946164	0.46296364	SLC2A6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0680237	5.20233321	0.46296627	DCUN1D5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2041695	-0.102754	0.46299546	RPS2P44	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.08749176	5.27522163	0.46300017	IFT122	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.6667306	-0.5941306	0.46300405	SLC47A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0975593	5.3750831	0.46301346	KCTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0783675	7.4181125	0.46304555	BEX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1949411	0.79657013	0.46309153	PDLIM4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1168711	5.52765546	0.46318165	ETV5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2299756	3.10133676	0.46319506	NDNF	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.08793207	5.18408123	0.4632044	JARID2	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.2138294	-0.7181455	0.46326436	ISCA1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0626339	5.25668272	0.46330323	ARMCX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3772439	-2.2536753	0.46333348	RP11-855C21	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.17355366	4.54590308	0.46336781	RBFOX3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2630679	-1.6693072	0.46338822	RP11-271C24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05351398	5.00110221	0.46347487	EIF2B5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2166674	0.89409488	0.46353549	GPR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08513489	3.99113612	0.46358902	SPNS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04348175	6.50305192	0.46363123	RBM17	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09922846	8.38630016	0.46382321	PREX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1344243	3.37020481	0.46383713	RP11-384O8:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.26074169	-0.9945298	0.46392694	CBX5P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.07595113	5.36092428	0.46393439	CASC15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.24232951	-0.2772841	0.46400276	RP11-554D14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1781413	2.95618083	0.4640152	FAM175A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.2564466	-0.0996651	0.46406823	UHRF1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.05059182	5.77653393	0.46410521	NUMB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1169115	4.78617721	0.46412438	PER2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06799114	4.06778997	0.46414704	ANAPC15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06103798	8.69441624	0.46419189	LPHN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06541711	4.47895843	0.46433755	NSUN6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20757581	-1.25777	0.46437555	RP11-122K13	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0768186	7.56505732	0.46440588	USP25	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1128106	3.71403101	0.46445357	HN1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1151064	7.9759965	0.46447996	PIP4K2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1345279	5.34954092	0.46449906	YAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04338906	4.89922875	0.46454411	FAM120AOS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1385344	1.76810615	0.46457856	RP11-160H12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.196703	-1.2479351	0.46459129	RBM8B	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11331066	3.23428386	0.46469752	BDNF-AS	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0847329	4.30720394	0.46473284	BCO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1316607	0.60798817	0.46474616	GNRH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0994181	1.04762193	0.46477622	FKBPL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3024639	-2.0246971	0.46485436	RPL23AP3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1839142	2.29282462	0.46485749	FABP5P7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0530311	6.00353043	0.46494491	ADAM17	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22410307	-0.4950084	0.46494901	RP11-131K17	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07181171	7.28635291	0.46498981	RPS25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06897263	5.00861852	0.46502101	UBXN2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1096047	2.07068456	0.46508952	CENPN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17216863	1.57335038	0.46516337	RP11-433J8.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0767204	4.59057498	0.46523583	FGFR1OP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23403169	-1.6838637	0.46525907	CTC-329D1.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.11574663	2.3651034	0.46527495	EVA1C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3714089	-1.5801895	0.46530848	RP11-429E11	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09900659	7.05717174	0.46532724	FTL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.15409	4.4808165	0.46538659	SLC35E2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22835512	-1.227169	0.46540165	RP11-112N13	pseudogene

Subic	ENSG000002:	-0.2090643	-0.4353823	0.46550348	LINC00614	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.17551645	1.57385574	0.46559725	SHCBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0900208	4.29742078	0.46563897	APOO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08017559	5.90018301	0.46573101	C1GALT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1010768	2.71069787	0.46574283	MOCS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16932086	3.49985955	0.46580637	S100A13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22892833	2.06829267	0.46585486	HECW1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000002:	0.13608607	3.68615241	0.46589841	RP11-761E20	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.193768	-1.3788987	0.46591001	RP1-128M12.	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1446211	4.89185182	0.46592549	PAX6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13985468	0.7990519	0.46596063	RP11-56M3.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1440909	6.67012731	0.46601134	TJP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0637085	8.64533875	0.46607032	UBR3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08147656	6.91153955	0.46609732	NISCH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08755474	3.10091341	0.46611581	PACSIN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1026184	1.63390743	0.46616681	TFP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.18653302	1.4301994	0.46619497	RP11-867G2.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05897158	7.30399711	0.46621847	MPHOSPH8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12184025	1.25669953	0.4662501	ZNF165	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05617045	5.96990509	0.46627209	WWC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1408629	4.30163801	0.46637001	PLD5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31878244	-2.2025259	0.46638066	SEC1P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.3230552	1.16028331	0.46640922	TREM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12384262	2.61570051	0.46644076	TAS2R30	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07896941	2.73724892	0.46654306	CORO1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15610146	-0.8671733	0.46670403	MYOZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09544016	3.9777169	0.46670608	NFKBIA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3307766	-1.8331462	0.46680542	RPS10P28	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0732815	3.88658278	0.46687033	RP5-837J1.2	sense_overlap
Subic	ENSG000000:	-0.1221443	5.53211213	0.46689125	CAMKK1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.12031278	2.57394506	0.46690105	GPR124	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08378526	3.8143497	0.46690395	RECQL5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21072018	2.11450942	0.46705464	TRIM58	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0588203	4.6779679	0.46708096	UBAC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1027582	1.69878249	0.46715088	PPP5D1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40146205	-2.4068965	0.46716213	FAM222A-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1479826	2.03034711	0.4671732	LINC00863	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0617963	5.57248666	0.46722383	NDUFA1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2113097	0.37943797	0.46727557	SLC6A16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0612881	3.80018299	0.46727567	SRP19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.68302995	-1.7281816	0.46731353	MRC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28110258	-2.348732	0.46732174	RNU6-834P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3542218	0.18997337	0.46744296	RP11-127H5.	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0538248	7.40197778	0.46745942	HIF1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12515539	1.27968871	0.46757179	RP11-82O19.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3101848	-2.0468379	0.46762635	FSCN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0749185	3.6391013	0.4676278	SETMAR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07011911	5.67920191	0.46765278	HMG1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0756465	3.85552011	0.46766304	DDX59	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28654939	-1.0485932	0.46769618	RP1-90G24.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.14313176	3.59216366	0.46770218	RREB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1630055	7.29459126	0.46771111	MMD	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03438904	8.22370661	0.46773121	ADD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17772077	5.08426117	0.46776627	MYBPC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11266608	4.26591937	0.46777494	RP11-53O19.:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1921146	-0.3380568	0.46780319	LINC00176	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4379932	-0.2227708	0.46782346	BUB1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10927266	2.1362922	0.4678306	RP4-639F20.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2062727	-1.1389359	0.46784055	AC092574.2	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0782643	7.07142449	0.46793905	RNF157	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15178408	1.38313846	0.46794549	SNORD116-26	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3012021	-1.1287625	0.46794706	RN7SL736P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0790109	5.07809307	0.46801433	LSM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13786917	1.37572505	0.46804948	HTR1E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12014936	4.52085399	0.46805568	ZDHHC22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1976442	2.60830436	0.46805595	NUPR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2500893	-1.7760208	0.46808876	GOLGA8H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08668506	2.78572256	0.46809802	POP7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09737347	1.68691053	0.46814043	RAD51AP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26252717	-1.2576402	0.46814739	DNASE1L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1475195	2.71492803	0.46834819	HRASLS5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12019542	0.62994649	0.46846248	RP11-54717.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1848777	1.61901898	0.468465	GIMAP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.107252	7.18934795	0.46849203	HSPA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.09695	2.81884562	0.46849638	ZNF669	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0959377	3.62246285	0.46860178	PIGA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10390676	3.08080047	0.46861079	TECTA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2225339	2.00831721	0.46865414	ISLR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1665958	-0.4056934	0.46870543	RP11-436H11	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.07532828	2.32947435	0.46872857	ZNF835	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26198258	-1.8134142	0.46875707	RP4-607J23.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.4068251	-2.5266555	0.46876311	RNY3P2	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0809789	2.19038457	0.46877428	FADD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08892932	5.99404628	0.46877591	CYTH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14245352	1.22649428	0.46885502	RP11-764K9.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.2609012	-1.1976155	0.4688554	BTLA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1279469	7.46859679	0.46888257	CELSR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0925903	2.92410538	0.46896668	PCDHGB4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08265323	4.29544371	0.46898439	GOLGA7B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2196401	-0.3478292	0.46902094	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2761416	-1.9214694	0.46904879	RP5-1113E3.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0473553	5.5448147	0.46904911	GGPS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3139667	-0.0700272	0.46906347	STC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5226095	-2.2521366	0.46911028	RP11-587D21	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.14222312	3.94980378	0.46913756	CCDC85C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25004088	3.42501634	0.46915887	LINC00473	lincRNA

Subic	ENSG0000010	-0.2684199	2.08075949	0.46916402	DRAXIN	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1207106	0.99385503	0.46917315	AP001816.1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0655848	4.22807075	0.46917399	RNF7	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1299727	4.52340935	0.46922709	APOL6	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0513606	5.92765425	0.46922777	EPC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08423142	2.18891934	0.46945974	LOH12CR2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.2408748	-0.3491232	0.46953485	RP4-635A23.4	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1893293	-0.4721629	0.46977071	FLJ00273	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1198403	4.08819404	0.46977991	STK36	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1840426	0.43512649	0.46978635	PNPT1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000011	-0.1132588	1.9329515	0.46979642	RARG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2211492	0.29275195	0.46982315	SMCO4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.21322832	0.92937995	0.4698454	SPN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08184022	5.90426984	0.46990762	APPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.31319463	-2.521816	0.46997176	LA16c-385E7.	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.14134561	0.09614693	0.47000284	HSPE1P25	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0695115	8.30955571	0.47001392	CTNNB1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19880018	3.63528538	0.47009822	NXPH3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07061188	4.43158674	0.47012638	IFFO1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07562755	4.76935979	0.47015895	ING3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0632757	5.97890179	0.47015986	FXR2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.2764562	-0.8868763	0.47027076	AFF2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.2196645	-1.4230511	0.47030428	RP11-138P22	antisense
Subic	ENSG0000000	0.05328936	6.70785649	0.47034074	SNX1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10962673	3.79078304	0.47035151	FN3K	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0844061	3.12035608	0.47040682	TMEM258	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.07917266	1.83775861	0.47042845	ZC3H10	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.2042457	-0.8540361	0.470431	TPM3P6	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.22280817	-1.4512045	0.47050593	RP11-66N11.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.1558877	2.10030082	0.47054316	TMPRSS5	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.1790181	5.70456287	0.47055225	NRP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1515911	1.22030237	0.47055456	CCDC74A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0531869	5.94702325	0.47066675	WBP11	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2309309	4.76302971	0.47066686	PTPRC	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.34744118	0.19375413	0.47073671	TNIP3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.13380137	6.32874588	0.47080348	TNS3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1299997	0.5551804	0.47082715	RP11-449G16	sense_intronic
Subic	ENSG0000000	0.05241008	7.90014704	0.47088579	PUM2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1187941	0.76763096	0.47106234	RP1-234P15.4	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.1272994	3.36360425	0.47116261	7SK	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.21039436	-0.4750296	0.47125507	RP11-405A12	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0792489	2.41490802	0.47129269	C2orf76	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1395624	0.35838383	0.47133232	DBIL5P	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.04500804	4.94711182	0.47136922	ZRANB3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.153304	1.32649644	0.47138253	HNRNPA1P72	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.26869036	1.21050327	0.47138889	DPYS	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1661909	-0.1158883	0.47141086	RP11-383G6.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000020	-0.1320861	-0.4371642	0.47158971	AC008982.2	sense_intronic

Subic	ENSG000000008	-0.1185537	2.54347432	0.47159204	PCDHA6	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.10638366	3.66173056	0.47164528	STK32C	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.14621742	6.07008802	0.47169723	WNK2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0692753	6.91530812	0.47172754	ASCC3	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.12556926	2.70288504	0.47173407	C5orf63	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.05195735	7.46329087	0.47176673	HNRNPA1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1325184	0.04401547	0.47179668	MRPL53	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.2024793	2.57675261	0.47182178	RP11-116N8.1	sense_overlap
Subic	ENSG000000020	-0.289607	-1.2439418	0.47188695	RP11-863P13	lincRNA
Subic	ENSG000000013	-0.1774163	8.22703016	0.47188757	SPARC	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.2637226	-1.8239442	0.47193622	CTD-2659N19	antisense
Subic	ENSG000000013	-0.0947451	8.00714192	0.47199679	NDUFA5	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.09433649	1.64668591	0.47202149	RAP2C-AS1	antisense
Subic	ENSG000000023	0.15223437	0.44478955	0.47203708	POU5F1P5	pseudogene
Subic	ENSG000000013	0.05317863	9.56099249	0.47206672	PDE4DIP	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.12646815	2.06058761	0.47207027	FABP7P1	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.10136789	2.64059754	0.47211114	COL11A2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.2281249	-0.8062902	0.47213643	CTD-2256P15	antisense
Subic	ENSG000000007	0.05551647	6.80098195	0.47218994	ZZEF1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0352256	7.38496787	0.47220866	SMAD2	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.0614091	8.15995215	0.47223007	WDR7	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.21334935	-0.4308472	0.47238917	RP11-271K11	pseudogene
Subic	ENSG000000020	-0.1885083	-0.8417072	0.47239806	RP4-593C16.1	sense_overlap
Subic	ENSG000000024	0.08357509	2.31152548	0.47248953	AP5Z1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.0738592	5.12554019	0.47250294	ZNF224	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.07835116	2.70857074	0.47251781	PAQR7	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.09946362	6.44004075	0.47256342	PTGDS	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.10939848	3.32093803	0.47257699	SOX4	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.0632348	3.97924126	0.4726261	UBL4A	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.06298336	5.54951604	0.47272088	NAT10	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.14600607	2.94549272	0.47275677	ADAMTS17	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.2228891	1.78420559	0.4727739	PMS2P5	pseudogene
Subic	ENSG000000013	0.12378252	3.3794507	0.47286539	POM121C	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0765957	5.26083195	0.47288914	AUH	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.06961485	5.10088787	0.47291397	WWP2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0533724	4.28910366	0.47291729	ZNF175	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2381189	5.31584856	0.47291962	HRK	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.19723825	-1.0772913	0.47302502	RP11-661A12	antisense
Subic	ENSG000000020	0.14366675	2.50995703	0.47305624	MT1M	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.10140951	2.55681451	0.47313299	TMEM175	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.25263867	-1.4187986	0.47317385	MIR146A	lincRNA
Subic	ENSG000000021	0.14353644	2.27652095	0.47319903	RP11-688I9.4	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.12119446	4.02467	0.47320819	KDR	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0965053	7.15819733	0.47325733	NRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.20499174	-0.3873176	0.47330037	RNU6-353P	snRNA
Subic	ENSG000000013	-0.0539224	6.52582393	0.4733139	TAF7	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.18568847	-0.3365276	0.47334917	COLEC10	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.09871314	3.36474509	0.47347947	PRC1	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.2830998	-1.775437	0.47347968	AC005498.3	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.20682051	-1.9434947	0.47350757	HSBP1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.156721	1.81216356	0.47362331	RTN4R	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.05730383	4.14209585	0.47367214	COMMD9	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0632347	5.89540742	0.47370624	PPIB	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.10905619	6.10010637	0.4737385	AHSA2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.3549549	-1.3138035	0.47375709	KRT18	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.07088821	6.32870058	0.47377902	ZNF318	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.47330373	-1.1964913	0.47378708	RP11-958N24	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.0767887	6.11110546	0.473893	RPN1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.19795609	4.20015842	0.47390655	MT-TF	Mt_tRNA
Subic	ENSG0000001	-0.1024137	2.30367623	0.47393383	NT5DC2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4366365	-0.9348936	0.47394695	RP11-320P7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.06295658	4.81810563	0.47400953	GGA3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.15129786	2.92684342	0.47408231	RP11-1277A3	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.21399637	-0.801823	0.47409176	RP11-416A14	sense_intronic
Subic	ENSG0000002	0.2384305	-1.2985754	0.47411791	A2MP1	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.0953313	6.43593593	0.47415441	GOT2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.14034379	2.65751511	0.47424221	HIC2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.38851535	-2.3733062	0.47428017	RN7SKP91	misc_RNA
Subic	ENSG0000002	-0.2224529	-1.7392784	0.47428837	RP11-162A12	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.18116798	2.52278117	0.47430403	SCRT1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1914231	0.08566447	0.47430492	RP4-753M9.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	0.05705824	7.82930203	0.47430857	TRAK2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0845313	3.67733621	0.4743378	RP11-258C19	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.24534372	-2.1752264	0.47435659	RN7SL130P	misc_RNA
Subic	ENSG0000002	0.23583483	-1.5364992	0.47437681	RP11-431M3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.19493928	-0.6806527	0.47438186	CDK1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1184426	4.37490099	0.47448994	LRRC1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0955414	7.18010826	0.47449235	TRIM23	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1489179	6.01391066	0.47458075	SRRM4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1634039	-0.6194428	0.47458079	AC083884.8	processed_tra
Subic	ENSG0000001	-0.143398	4.32442539	0.47466515	CDHR3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.09472355	8.41322907	0.47484418	ENO2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.09825161	4.90877276	0.47485766	ELOVL7	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.14339456	0.25397601	0.47489921	AC144530.1	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.27060779	-2.2385592	0.47490241	RP11-814H16	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.06441962	6.86079033	0.4749945	PNMA1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1191179	8.6250031	0.47511741	NECAB1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1686819	3.88548099	0.47514699	AC018647.3	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.35044061	-0.4220115	0.47519098	ABCB11	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07677621	5.29701814	0.47526553	HDAC6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.094125	3.29061852	0.4752764	RP11-1114A5	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.15786453	-0.064857	0.47534205	GGACT	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08176209	3.3403683	0.47534987	CCDC130	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1492044	1.31426023	0.47537836	NPIPP1	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.09556957	6.28292366	0.47540687	PLXNB1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2679558	0.8640098	0.4754119	ULBP1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.27007285	-1.8681288	0.47545263	MST1R	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05455846	6.19501342	0.47545568	UBA52	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1128761	2.34310164	0.47552158	DUSP18	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3559073	-2.0315434	0.47559027	KIR3DX1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19329746	3.52909854	0.47562309	GIMAP4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.049671	7.25469284	0.47562969	BTA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1129692	2.82214439	0.47563325	RP11-552M1	sense_overlap
Subic	ENSG0000020	0.21076765	-0.1730379	0.47575835	AC007131.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.08940854	5.18313795	0.47580907	HRSP12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.218048	3.57976269	0.4758363	VWA3A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1131554	2.43750549	0.47590184	CCNF	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1412132	0.66787723	0.47592453	MSL3P1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.21703858	0.7095145	0.47593321	GLI2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1509935	0.85071864	0.47601455	EPHB4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05472169	7.59718385	0.47603016	TRIP11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06443932	6.24554947	0.47611735	RPS3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.31741873	-2.4760168	0.47613861	GPR150	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0689694	3.39562711	0.47615336	TMEM185A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04865502	6.4837281	0.47617792	LARP1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10349975	12.8156178	0.47618914	RN7SL2	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.1053263	2.86552362	0.47627082	FAM151B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30579743	-2.2850879	0.476398	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.27762035	-1.3020312	0.47653555	AC144831.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.25295527	-1.415615	0.47658726	ENPP7P5	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.07598436	5.48074128	0.47661032	KHSRP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1463705	0.83478274	0.47668758	AGTRAP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0924434	3.98863377	0.47670456	PNCK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1903444	-0.56978	0.47672716	MIR1-2	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.197144	-1.2599609	0.47673292	MIR569	miRNA
Subic	ENSG0000020	-0.15326	2.54073882	0.47685728	CLIC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3380799	-2.2794424	0.47687247	AC116050.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2254903	2.98125333	0.47689791	B3GALT5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08277885	4.16196895	0.47690597	DOK5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07231414	4.31161454	0.47695444	FAM173B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.03677856	6.97086442	0.47695502	RANBP9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11888225	3.03511932	0.47700359	ERBB2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13977061	0.8113651	0.47713287	ZNF90	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1239198	5.98490513	0.47713301	CBR1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2639417	0.12116098	0.47716421	RP11-392P7.6	antisense
Subic	ENSG0000010	0.29820221	-2.29639	0.47717292	SHCBP1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06524992	7.3011585	0.47725071	CEP192	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07417947	3.45989498	0.47728634	SMPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09244588	2.20106996	0.47728784	KIF15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18679309	3.06770165	0.47729687	ITGAX	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0880341	5.9472868	0.47736081	PTPDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14157696	0.79077284	0.47737792	RP11-31F19.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.355457	-0.219078	0.4773954	TMEM27	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13178205	5.493688	0.47740455	RTTN	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.30761651	-1.359543	0.47744288	RP11-341G5.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08873937	4.2721372	0.47748798	ZNF142	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19595348	0.34283361	0.47750635	FAM204BP	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.08384662	4.24348758	0.47750974	TFE3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1096424	6.3979662	0.47759059	ERLEC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0549586	3.95679413	0.47763084	ZNF461	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0554624	5.57818901	0.47769027	MBD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.045065	5.70573233	0.47772175	SEC23IP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09449974	4.22136651	0.4777322	MCM6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1977525	-1.3393523	0.47775713	RP11-177N22	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.34811749	-2.592045	0.47776223	RP11-297K8.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04529791	6.35849096	0.47781452	CDC73	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0978705	2.78167333	0.47784527	SBF2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3628236	-1.5773775	0.47788169	MMEL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1962822	-1.0943007	0.47788566	AC006160.5	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2652289	-1.9554997	0.4779116	RP1-317E23.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06236927	4.61131771	0.47796244	PFDN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0682856	6.35731777	0.47801651	ADH5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2100499	7.50160946	0.47804654	KIAA1456	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2993454	-1.7043745	0.47817822	CTC-347C20.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.452351	-2.7367302	0.47818104	RP11-124O11	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2276421	-0.8145519	0.47821387	ELOVL2-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.1835594	1.46360958	0.47823554	HSD17B7P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3170281	-1.9666324	0.47827204	AC079779.4	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1251658	6.13043191	0.47828629	CHRM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16765534	-1.2369121	0.47828708	CTC-250I14.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0920211	3.33636529	0.47830215	NMNAT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21645004	-0.7917254	0.47832442	RP11-235E17	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.07584839	5.6762241	0.47838669	TTN-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0625177	7.90923637	0.47842667	AARS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13625383	5.36878137	0.47851768	RNF152	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3276855	-2.3630172	0.47853672	GFOD1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.5472296	-1.9504723	0.47853901	RP11-561I11.1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.14004902	2.41345507	0.47863925	CAPG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06980768	4.13004228	0.47870253	ZNF417	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0574881	6.16466642	0.47881516	SEC22B	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.19971411	0.11450912	0.47883079	EBAG9P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0793014	5.74550455	0.47887752	SPATA7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19652768	-0.3873732	0.4789144	TSSC1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.0543563	8.68238107	0.47897945	HNRNPDL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04866633	5.41366735	0.47898338	STRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1229232	0.13306813	0.47900248	RP11-77P16.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0451265	4.06003142	0.47901358	RAB35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0963671	8.36471862	0.47901549	GHITM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09350696	5.24947278	0.47911568	ST6GALNAC6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0795791	2.85173991	0.479124	ZNF286A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16454088	2.78108224	0.47920969	KLF16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19428294	0.87729698	0.47922215	CYS1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.24709908	-0.925796	0.47927296	RP11-231C14	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.249258	-1.2664582	0.47928462	RP11-503L19	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.112728	2.46626594	0.47929823	EEF1A1P10	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.15005905	-0.2848384	0.47945291	AC093818.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1087322	7.41946045	0.47950256	SH3GL2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.18081151	-0.4574597	0.47956666	A4GALT	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.23663618	-1.0858029	0.47957927	RP11-717D12	sense_intronic
Subic	ENSG0000011	0.12764372	0.90766635	0.4797763	BANF1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.04351879	6.43102387	0.47979701	KHDRBS1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.1150387	8.73384719	0.47988956	G3BP2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.36300381	-1.7384642	0.47995682	AC004692.5	pseudogene
Subic	ENSG0000009	0.12777488	3.10465049	0.48002445	CECR1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07922617	3.87820673	0.48004192	ZNF76	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.12426678	0.9509562	0.48006703	TUT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.49612796	-2.130941	0.4800701	U95743.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.17810851	0.26782722	0.48007871	AC006538.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000011	-0.0667537	2.69560169	0.48007896	DPH2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08659688	3.25554589	0.48011268	DAK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09015239	3.61262238	0.48013373	BEND5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.15096393	-0.2718307	0.48021117	CTD-2007H13	lincRNA
Subic	ENSG0000008	0.10180136	3.11538438	0.48030756	PIR	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.10680243	7.08718813	0.48032218	AMOT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0385353	6.49882143	0.48036306	SMEK1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.170531	0.18148671	0.48038404	FBXW9	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1822965	2.78483909	0.48044452	RP11-586K2.1	antisense
Subic	ENSG0000011	-0.068657	3.54743501	0.48049077	TMEM128	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.350033	-0.7055342	0.48050349	GCNT1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000008	0.1964023	3.64456326	0.48055281	ATP8B1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1241495	0.27445275	0.48057204	RP11-96D1.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000020	0.13414778	4.14152218	0.48065654	OLIG2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1131332	2.72358529	0.48068589	C6orf165	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.18156299	-1.574513	0.48071394	PRKRIRP7	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.12633698	5.28042476	0.48073991	GPR56	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1739669	2.99763149	0.48083314	TM4SF1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.10492794	2.19015873	0.4808561	CLN6	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.2429334	-1.850315	0.48088547	RP11-344N10	antisense
Subic	ENSG0000000	0.29532877	0.02611962	0.4809344	MYO3B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06881317	3.71481942	0.48098238	DAGLB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.36751855	-0.2413838	0.48098766	RP11-449L23	antisense
Subic	ENSG0000021	0.23693004	-0.7579289	0.48098811	RP11-541E12	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.0557796	4.60649476	0.48099751	ALDH18A1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.17323445	0.19468218	0.48104264	RP11-989F5.3	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.2932067	0.17635582	0.48106015	RP11-373E16	sense_intronic
Subic	ENSG0000021	0.14889891	1.21965561	0.48111337	FTH1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000011	-0.0630021	5.71224855	0.48119811	LTA4H	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.16258346	-0.2046602	0.4812185	RP11-407G23	sense_intronic
Subic	ENSG0000021	-0.236968	-0.7218911	0.48132681	RP4-803J11.2	antisense
Subic	ENSG0000011	0.09148002	5.89648985	0.48133594	UBE2O	protein_codir

Subic	ENSG000000!	-0.170384	3.07031551	0.48135402	GYG2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1919639	-1.09221	0.4813803	SUCLA2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09715103	2.48202883	0.48142388	FJX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32441021	-2.0241907	0.48145216	RP11-174C7.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2903109	-2.1290792	0.48147258	RP11-806K15	antisense
Subic	ENSG000002:	0.34322866	-1.7170477	0.48158808	RP11-1415C1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0640356	6.60846398	0.48159003	PPP2R2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07168447	3.95538125	0.4815918	ZNF384	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12849537	0.85431226	0.48161065	TAS2R12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2235761	1.49455229	0.48164807	C10orf10	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.45701144	-0.7851469	0.48168239	IBSP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0380184	6.95328342	0.48168299	ZNF770	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.393526	-1.3442411	0.48175689	KIF25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08982627	3.61763805	0.48176398	EP400NL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4236603	-1.0696803	0.48182637	AKAP14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27403693	-1.6860132	0.48185705	RP11-326L17	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12622804	1.41710511	0.48187382	PCK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2531937	-1.4559256	0.48187798	RNU6-16P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1238406	2.20924253	0.48190801	FAM182B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13281208	3.06795589	0.48191476	FAM129B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1729882	-0.5169657	0.481988	AC079610.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.0551395	7.21927587	0.48206432	STX12	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07325238	6.5792724	0.48211063	MAST4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09751668	3.08739501	0.48211264	USB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05752255	5.87703635	0.48213986	SLC12A6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1122793	5.38757841	0.48221113	SPATA13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1605776	4.07373584	0.48222316	SLC25A22	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23167919	-0.4159694	0.48230032	PA2G4P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1025311	7.81100416	0.48231803	SSX2IP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2493986	-1.3200942	0.48233507	RP11-108M9	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11380819	4.67953384	0.48235914	B4GALNT4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0887062	7.41570334	0.48245605	TOMM70A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0396028	5.18144446	0.48250177	YTHDF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3123964	-2.4742235	0.48255308	RP11-626G11	antisense
Subic	ENSG000002:	0.06416598	3.32157493	0.48258228	RP4-758J18.2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10279263	4.18821711	0.48258772	ZNF512B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17009038	-1.446176	0.48259524	AC069513.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11018161	4.406429	0.48262073	ZNF276	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09955259	8.84121072	0.48266286	GAS7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0781332	3.53453395	0.48272064	GORAB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0407621	7.50873742	0.48272325	C6orf62	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29256213	-1.7818392	0.48274416	CTD-2008P7.9	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.04864922	6.12467996	0.48276138	LSM14A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32092981	-1.7392148	0.48276805	OXCT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0897192	5.53613028	0.48278605	RP11-33B1.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0793566	2.42508328	0.48289941	FUZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03903752	7.67410879	0.4829154	HELZ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1178238	0.43059516	0.48293814	RP11-486G15	lincRNA

Subic	ENSG000001:	-0.050447	3.81972719	0.48294604	ADRM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0709222	4.6295842	0.48296584	C16orf58	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0641202	9.03515359	0.48300213	LDHB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17914872	3.58695407	0.48301704	TP53I11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23026795	2.94024216	0.48302586	NECAB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.151329	1.36199179	0.48307923	RP11-546J1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1723009	3.1568317	0.48318725	FZD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2432324	-1.6337289	0.48318837	CTA-268H5.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.17619747	-0.6364224	0.48320654	KB-1958F4.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.13924223	3.01226208	0.48323228	PSD4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08412198	6.46369156	0.48327414	ADSS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1196659	0.40271922	0.48328009	RPL18AP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1414067	6.95962016	0.48328039	KCTD12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1404979	0.60009487	0.48333886	RNU6-125P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.13058837	0.38213312	0.48334053	RP11-592B15	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.08998902	3.03270996	0.48342848	SLX4IP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0485546	5.02794637	0.48345122	MAN1B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08320188	5.4328474	0.48349352	KAZN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25912435	-1.7601643	0.48351103	KMT2B	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1614821	0.5731243	0.48357359	GRPR	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1740916	4.79691482	0.48357384	CALCRL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1788353	2.37586088	0.48361831	AP003039.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09807001	3.53703346	0.4836966	TVP23C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.063253	3.46899572	0.48370132	MTFMT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1478232	1.02249884	0.48374606	GPC5-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.06869706	5.95220218	0.48376042	RUSC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24947224	-0.9530391	0.48380708	PTMAP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2086334	1.91376199	0.48381998	ZNF728	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0554828	4.70843383	0.48383225	ZDHHC6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21519669	-1.1062202	0.48383716	BRWD1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07702768	5.58118643	0.48407764	FANCL	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0822632	4.6346878	0.48409768	C16orf80	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06128909	4.87588218	0.4842356	NUDCD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1481321	4.3142544	0.4843867	ZNF100	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20943467	8.72372126	0.48439179	DIRAS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1083805	6.71985402	0.48442528	CMAS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20637015	-0.6352052	0.48444104	DIP2A-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.2309577	-1.635379	0.48455719	AP001055.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.13448347	1.03677684	0.48459322	MACROD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0607466	5.4637895	0.48465347	HMGN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26088943	-1.801019	0.48465727	ZNF705E	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2701659	-2.1975424	0.48474843	RPS15P5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1168181	1.16640755	0.48475455	RP11-466F5.8	antisense
Subic	ENSG000001:	0.16294487	-1.0213512	0.48488677	GNGT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0969506	2.33008737	0.4849182	MFS5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1788653	-0.8604403	0.48497406	AC007773.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.26000588	-2.0736431	0.48503266	RP11-390F4.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3395289	-1.9496304	0.48508503	SNORD114-5	snoRNA

Subic	ENSG0000014	0.05724107	5.56199796	0.48512578	ZCCHC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.050631	4.56339367	0.4851432	GLE1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.04370959	5.39186446	0.48517917	CPSF7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1446449	1.38940032	0.48518771	FMO4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19556456	0.60842896	0.48526149	APOBEC3G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04736472	4.57514142	0.48526762	ACBD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12986548	2.88285649	0.48535974	CCDC180	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.41426816	-0.0148148	0.48543828	SNORD114-6	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.05117913	6.00730255	0.48545711	SPG7	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.3421523	-1.8415541	0.48547096	CTD-2235H24	antisense
Subic	ENSG000002(	0.21084078	-0.9986351	0.48547528	RP11-963H4.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1084529	2.43655515	0.48550292	RAB33A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0601515	6.1801192	0.48554582	DDX18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0551992	4.70342868	0.48570126	RRAGC	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1495597	5.71910085	0.48576138	LIX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0618585	6.06390558	0.48577406	AREL1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.5698565	-1.2812745	0.48579011	C1orf87	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12906484	3.50383916	0.48580772	RND1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0767727	4.4475133	0.48584169	ETAA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0881783	6.89454656	0.48584626	STXBP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2248376	2.1872232	0.48589295	FAM179A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.12502688	5.71222643	0.48592438	PALM	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1443196	4.14632823	0.48599901	HUNK	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05919732	4.9213142	0.48600442	KIAA0141	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.0695338	5.11514637	0.48603182	ZNRD1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.16161683	3.01137404	0.4860709	AMZ1	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.10693638	4.90006147	0.48607697	CNTLN	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.12618096	5.41441761	0.48625671	KIAA1161	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0544091	4.48005067	0.48628253	ZNF41	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2164286	-0.7750004	0.48631438	RP11-482D24	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.1227377	1.62274882	0.48646262	ZC3HAV1L	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3805785	-1.9941502	0.48647501	GS1-259H13.:	lincRNA
Subic	ENSG000002(	-0.0741764	2.90236578	0.48649888	PRR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17798971	0.29834707	0.48652377	CCDC74B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.085216	4.15616986	0.4865474	DRAM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1948352	-1.0942365	0.48656328	C19orf73	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27494192	-1.3814496	0.48662413	AC132008.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1513123	0.02625143	0.4867379	CIDEB	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2206484	-1.717667	0.4867911	CTB-25B13.1:	sense_intronic
Subic	ENSG000002(	0.16832691	-1.1344814	0.48684512	RP11-176H8.:	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0687359	4.45911005	0.48684513	TMEM261	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0926379	6.95560228	0.48687628	SEC23A	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.07303413	3.31324785	0.48696819	MTG2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3468902	-0.6033956	0.48699105	CXCL2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.08660765	3.24521182	0.48708997	ERCC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12423376	1.43065878	0.48711538	XXbac-BPG29	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08724755	3.64594697	0.48713967	ETV6	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.40601067	-2.6730582	0.48720116	HERC2P5	pseudogene

Subic	ENSG0000018	-0.2607056	3.22204413	0.48720428	DNAH2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07295829	7.75390084	0.48724511	RPS4X	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12525755	2.01902498	0.48728456	ADAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.14245471	3.07831375	0.48733763	BCL9L	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2112895	-1.2907306	0.48735022	RP11-48715.4	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.13426754	2.22993279	0.48736763	RPL23AP32	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0719339	6.26502482	0.48736782	PTTG1IP	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.36577598	-1.9105265	0.48738511	CTC-806A22.1	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0448135	6.75311763	0.48745147	DCTN5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1452829	2.16017317	0.48747982	LRFN3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.16743386	3.89663013	0.48771396	ANKRD19P	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.1406578	0.48224158	0.48774553	RP11-410D17	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.1041518	2.08058056	0.48782647	FOXP1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG0000014	-0.0443003	6.63303937	0.48788112	TBCK	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.07213859	2.93475613	0.48788679	LINC00665	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.06402497	6.34562594	0.48791176	KLHDC3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.10435408	6.50717812	0.48793365	NACC2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0914898	5.63819749	0.48793818	ATP6V1G2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0783296	6.8901921	0.48795615	ELL2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07908178	3.78948889	0.48807159	PNPLA4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1913837	1.78080955	0.48811563	NHLH2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06381916	4.62850129	0.48819301	MYBBP1A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.09829925	5.07460785	0.48821129	APCDD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0900776	3.11642277	0.48823453	SHMT2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1832086	0.29970257	0.48824923	AC007375.1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10890908	5.08569547	0.48827644	KIAA0195	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.16868669	5.48802206	0.48832571	UST	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.15436354	5.41485884	0.48836708	CA10	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.29514761	-0.2867923	0.4883831	AL121656.5	lincRNA
Subic	ENSG0000008	-0.0519717	6.36905308	0.48841817	DIS3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0951107	3.36235552	0.48842006	TMA16	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0591148	5.3451887	0.4884499	TANK	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.15027465	5.13410146	0.48848473	NPAS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2140696	1.44894585	0.48855814	SFRP4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0552363	5.55422888	0.48869318	CCDC43	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.207084	3.21023316	0.48887499	SLC4A2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0834663	5.54837462	0.48892582	PPP1R13B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.05287761	6.44434515	0.48898649	RPL7A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1781313	-1.6545042	0.48901477	AC091633.3	antisense
Subic	ENSG0000017	0.07124946	7.33811549	0.4890559	HBS1L	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1262824	4.33775045	0.48911821	LMO2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0534339	6.34344708	0.48912099	TOP1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0981723	1.77974772	0.48912544	XRCC6BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0579239	4.91164422	0.48932008	RAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0756444	4.85669504	0.48937833	ARFIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.20780786	-0.850709	0.48939245	LHX4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1258974	0.33142529	0.48941898	RP3-324O17.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.27408611	-2.2671267	0.48956036	NAT2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.084768	5.4525388	0.48963419	DNAJC27	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0574658	5.09812205	0.48967172	GAS5	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.2364438	-1.503532	0.48973492	EPHA1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0807585	4.89071037	0.48978456	CRHR1-IT1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0705343	3.02724915	0.48979343	ICT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10166465	5.28916574	0.48982898	HLA-A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27182301	-1.442808	0.4899943	TPBGL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0355393	5.54164066	0.49004996	PI4KB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34303263	-0.576019	0.49005968	HS3ST3B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1007977	3.13769678	0.49008133	LACTB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1032571	3.94743018	0.49014314	IRS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30659737	-1.9708479	0.49023275	RP11-23P13.7	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.100769	1.9561546	0.49026609	RP11-260M2.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05790301	4.26964847	0.49030011	DCUN1D3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1153635	5.16408715	0.49031807	C8orf34	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08491972	1.81124325	0.49034218	RP11-348P10	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16402251	0.12795865	0.49036104	TNFSF9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18142178	-0.6837622	0.49036238	MIR503HG	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1830532	-0.3452301	0.49038963	RN7SL577P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.1439667	-0.3321462	0.49039338	RPL29P14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0847859	6.95647743	0.4904088	FRMPD4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0763504	6.05158897	0.49042183	FHL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15071601	2.5007505	0.49043271	PKD1P6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.13039966	0.60335868	0.49051428	RP1-265C24.8	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.09288855	1.89004614	0.49052297	DXO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09398647	5.07647683	0.49057224	PARP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2139118	-0.2974311	0.49060418	SNORD114-15	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1141082	1.38859886	0.4907415	RP11-166O4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0991516	4.28097419	0.49076324	CCDC152	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1344404	1.27692645	0.49090211	AP000692.9	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.04206185	6.67781739	0.49091708	DDX46	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2288383	0.29536552	0.49092175	C5orf27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08978315	1.76532093	0.49093803	ZNF526	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0649949	7.34971221	0.49100557	TSPYL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1022025	2.20243745	0.49102089	TMEM60	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24630289	-0.2703068	0.49104312	GABRE	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06870635	7.25596458	0.49113954	ROCK1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.17222733	5.48265915	0.49116648	DLGAP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23904425	2.01148361	0.49117087	NPAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07703871	9.20479521	0.49119967	FAT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18086359	0.09016172	0.49134321	AF131215.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0764006	7.52939554	0.49135468	FAR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23140888	1.1050854	0.49142067	DKK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1400913	3.1343955	0.49148725	ZBTB8B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08156232	3.74125348	0.49156171	ARL16	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11937915	5.76485801	0.4915828	RAPGEF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04350128	7.23280635	0.49164285	UBXN7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2441239	-1.2505535	0.49166586	RP11-514O12	protein_codin

Subic	ENSG000002:	-0.1814636	0.38433442	0.49166759	KCNH1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001:	-0.192777	1.3274933	0.49168064	PIH1D2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05011604	5.84209028	0.49171396	POLR1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2374419	1.13473939	0.49175657	RP11-435B5.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.12965418	4.93412916	0.49176709	ENTPD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0887203	2.03758545	0.49179769	KTN1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0712786	5.84801015	0.49182155	C2orf69	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04968157	5.41174795	0.49183344	MED29	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17758881	0.63559297	0.49185379	MKRN7P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07605246	5.40715878	0.49187532	NRBP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32022677	-2.305495	0.49189317	RP3-363L9.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1704673	2.46938151	0.49193401	TCEA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26417728	-1.9087618	0.49198442	SNORD12	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.25839737	-1.0828916	0.49204555	RP11-475N22	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0957399	9.30335738	0.49218865	ARPP19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15891869	-0.9110089	0.49219202	AC012363.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.27606397	-1.3181753	0.49219341	RP11-134O21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06369087	6.21832349	0.49225759	ELF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2571422	-1.7678349	0.49227984	UHRF2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.9065041	0.12203698	0.49244456	GSTM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1899882	-1.2989942	0.49245319	RN7SL258P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.1100598	1.89074321	0.49246646	RABGEF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0781688	5.47109951	0.49251184	COQ10B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25723996	-2.0495947	0.49252567	RP11-486A14	antisense
Subic	ENSG000001:	0.30529288	2.72723718	0.4925293	TUBA1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2687347	-1.6800047	0.49265208	RP11-110I1.6	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1981689	-0.4366997	0.49266567	RP11-1102P1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16929257	1.49213231	0.49271776	RBM20	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10121101	1.94999879	0.49272809	TFAP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1523483	0.21508796	0.49281594	PSTPIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0759862	6.53402958	0.49283444	YARS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17212003	1.49489942	0.49283509	RP11-1055B8	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1022197	6.48936359	0.49286665	LARGE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0432033	6.12563765	0.4928881	RNF180	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20306046	-1.0780396	0.4929061	SNORA76	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.23177898	-0.474151	0.49291486	MEOX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07985472	3.99242653	0.49292222	YPEL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19016364	1.28364199	0.4929538	PP13439	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2090413	-0.5274847	0.49304845	RP11-20I20.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0465933	6.86277695	0.49306804	UBA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12382292	6.9780123	0.49309769	KCNN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0502921	4.51281526	0.49312799	SAMM50	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1686129	0.24372516	0.49313517	RP11-123O10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1202563	1.42317775	0.4931499	RPL36A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04215354	6.01941714	0.49320754	PARN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0921903	3.58891387	0.49322111	MICALL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20225094	1.92212173	0.49323108	ANKRD55	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1452564	0.91262833	0.49336364	RP11-490M8.	lincRNA

Subic	ENSG000001:	0.12552418	0.59482284	0.49336445	ABCC11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21886138	-0.2790134	0.49350132	RP11-99A1.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16235138	4.40719296	0.49352885	PDE6B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0694743	6.04092904	0.49363396	ISCA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09342012	6.90411339	0.49368704	KIAA1324L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2018545	-0.8971916	0.49397302	EAF1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0373521	8.15866561	0.49403038	AFF4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1902497	-1.0348129	0.49415478	CTD-2323K18	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.1937734	-0.0332514	0.49418355	AC004257.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.12070402	0.68929968	0.49418638	RP11-13N13.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.18658978	-0.8733047	0.49419697	AC099850.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04603222	6.64344988	0.49422856	PAK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.15462	0.70857474	0.49434782	RP11-631N16	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06984031	3.58610205	0.49439611	PMM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12034285	4.37478155	0.49444026	NYAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18120615	1.49391193	0.49445537	RP11-326I11.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10213028	3.17121122	0.49452306	RHOT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1184066	0.40121582	0.49460598	TMEM150A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16217665	-0.9598627	0.4946238	RN7SL441P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.29753984	-2.1445586	0.49462888	BACE2-IT1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05030101	6.32700052	0.49471259	FLOT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0719113	5.39297761	0.49473951	BCL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06626679	4.83322036	0.49474775	NVL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2762639	-1.7450823	0.49478877	RN7SKP163	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.2492776	-1.7482969	0.49482464	RNU6-1053P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0858218	2.14543748	0.49485882	SUGCT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.142488	3.15918754	0.49492549	RP11-255H23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1435151	0.74051007	0.49503163	SHB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4386825	3.55072719	0.49506233	PDYN	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06786401	6.92423565	0.49508362	PSME4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0765525	4.9531015	0.49509075	HAX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10519983	4.04526791	0.495124	SNORD17	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.15668347	1.51903385	0.49513373	LOC10042111	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1013353	2.66306406	0.49513743	LRFN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0689	3.06906998	0.49514694	TMEM208	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.172262	-0.3781358	0.49514902	CBX3P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1720615	-1.1445174	0.4951909	RP11-496B10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1188888	3.52626709	0.49519648	PCDHGA12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10468991	6.06630148	0.49521823	DIRAS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21902423	3.12321296	0.49524019	SNORA26	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4223235	-1.802442	0.49532611	SGCG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12167721	4.1259291	0.49533351	SLC40A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1746341	3.91776267	0.4953372	BTBD11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.209051	4.38783799	0.49536628	CACNA1H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1099853	4.59000369	0.49538142	CMTR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2794254	-0.6670554	0.49538908	CTA-797E19.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.18837956	1.17686563	0.49541288	EMR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1034303	2.5694125	0.49543593	ZNF219	protein_codir

Subic	ENSG000000001	0.06331172	6.25810456	0.49548426	MAP3K13	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.17482271	-0.4967058	0.49550396	LINC00407	lincRNA
Subic	ENSG000000002	0.09645753	3.518963	0.49551422	CTC-503J8.6	lincRNA
Subic	ENSG000000001	0.08072609	3.93646914	0.49553485	CRLF3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.15427559	0.51599228	0.49558068	CXCL5	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.33633974	-1.3506108	0.4956453	AC010524.2	antisense
Subic	ENSG000000001	-0.1291025	7.76240162	0.49571963	NAP1L2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0907148	4.41630906	0.49578074	SLC16A2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.31761578	1.98388677	0.49581807	LINC00607	lincRNA
Subic	ENSG000000002	0.22938824	-1.9493146	0.49584839	CTD-2062F14	pseudogene
Subic	ENSG000000002	-0.1917736	-0.7183165	0.49591045	SETP17	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.06310091	2.90314884	0.49598264	NKIRAS2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.2153544	-0.7444568	0.49598289	RP11-305F18	lincRNA
Subic	ENSG000000002	0.27722154	-2.08736	0.4960578	RP11-17M16	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0684288	3.68229877	0.49622527	TXNDC11	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1818261	1.53057533	0.49623082	LINC00571	lincRNA
Subic	ENSG000000001	-0.0527639	7.20892971	0.49624808	CLIP4	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.2266233	-1.5499349	0.49627867	MIR648	miRNA
Subic	ENSG000000002	-0.1052673	1.81168591	0.49631231	AKT3-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000002	-0.1456517	1.01340904	0.49637968	C1orf226	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0853448	2.90795918	0.49645417	EIF4BP6	pseudogene
Subic	ENSG000000001	-0.2134391	-0.0533014	0.4965247	MESP1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.14603993	0.88805109	0.49658919	GPR21	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.2743411	-1.797724	0.49681544	CTC-510F12.6	sense_intronic
Subic	ENSG000000000	0.12094943	1.69169642	0.4968926	ZC3H3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.05050818	5.4713714	0.49691881	CTTNBP2NL	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.3236771	1.66663447	0.49695717	RASEF	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.211179	-0.4858638	0.49696664	MTND4P32	pseudogene
Subic	ENSG000000001	-0.1370233	4.32322078	0.49696887	KCNN1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.07018807	7.76665244	0.49700708	OPTN	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.08153352	4.66366491	0.49701806	PHRF1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.12833979	2.95546148	0.4971496	ELK3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.19992584	-0.1524305	0.49731236	SLC7A3	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1880637	-0.7825543	0.49736784	CTC-308K20.1	antisense
Subic	ENSG000000001	-0.0675314	4.12618828	0.49738151	MRPL17	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.1649356	3.44366296	0.49741489	RP11-267C16	lincRNA
Subic	ENSG000000002	-0.2225482	-0.650845	0.49743687	RP11-472B18	pseudogene
Subic	ENSG000000002	-0.0690683	5.8666557	0.49751285	CEP95	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.060391	3.19353153	0.49755244	DYRK4	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.21430389	-1.7813944	0.4976384	RNU6-658P	snRNA
Subic	ENSG000000002	0.15433917	0.21150819	0.49767155	RP11-664D7.1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.384046	-2.7914027	0.49768963	RP11-525A16	lincRNA
Subic	ENSG000000002	-0.3018197	-0.2697649	0.49775019	RP11-309I15	lincRNA
Subic	ENSG000000000	-0.0800025	5.74985301	0.49775064	C5orf22	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2072012	3.92727095	0.49776171	BTNL9	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1635499	-0.870543	0.49776652	C1orf53	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1828722	-0.2776817	0.49784262	SNORD114-23	snoRNA
Subic	ENSG000000000	0.0655037	4.06704932	0.49798515	SENP1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0642286	4.57850895	0.49798827	AP4S1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0421236	6.72085866	0.49803053	KPNA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18062642	-1.240218	0.49803443	RP11-534L6.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.16030232	-0.3638185	0.4980379	SOGA3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0492619	7.60695721	0.49803905	STOX2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05092813	5.64392395	0.49807522	CEP104	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0846152	5.5718928	0.49808194	CACNB1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0727078	6.2146195	0.49811792	CRMP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2129398	-2.1507695	0.49813406	MIR1305	miRNA
Subic	ENSG0000010	0.04671507	3.75684893	0.49814088	MEPCE	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18755034	-0.313314	0.49815205	RP3-355L5.5	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0523092	4.66006412	0.49815263	SNAP29	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17138882	2.33415036	0.4981555	PCDHA9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1687079	1.7239729	0.49818512	GDPD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1422806	0.41374399	0.49828412	HAUS7	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07082213	4.6019803	0.49832206	FAM50A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1381674	7.67158844	0.49832293	SPOCK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0583019	5.14386281	0.49833941	COG2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17286321	3.55693605	0.49834612	HTR5A-AS1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20658114	3.7858993	0.49842425	TLK2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.27102341	-2.251603	0.49843339	RP11-64C12.6	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.08659	7.54157594	0.4984841	PDP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05926877	5.64787458	0.49848506	SMURF1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.51606146	-2.0264753	0.49848965	RP11-195E2.4	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.0472466	4.75396283	0.49857295	COPS7B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18060799	-1.1750483	0.49862892	CTD-2154I11	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0642976	3.9307273	0.49866211	STOML2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.285119	2.25112188	0.49869548	PTGS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09190693	4.8807829	0.4987128	PAMR1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2710448	-1.6495895	0.49871414	PLA2G12AP1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.057347	3.86505786	0.49872589	PPM1D	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1091169	2.66263687	0.49877615	TSTD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06110624	6.30525028	0.49877672	CCDC93	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1740862	-0.0807789	0.49888786	AC007386.3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2690608	-1.9680118	0.49892166	TREH	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0710505	3.83130192	0.49892433	UNG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10922819	6.34572026	0.49896368	MLC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15064902	2.43579958	0.49898131	HDAC1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0394039	4.98597145	0.49901225	MCPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03792387	6.36965712	0.49910874	SEN2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.22297779	-1.6987446	0.4991415	RP11-145M9	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.3112333	-0.6039967	0.49919472	KANSL1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1908346	1.96490336	0.4992188	CXCR4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30181088	1.20500546	0.4992202	RP11-222A11	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.16570465	-1.1189235	0.49927422	AC006116.24	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.15911566	0.04113617	0.49929507	AC022498.1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0586307	7.90335466	0.49931657	CYLD	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.12784498	1.80892861	0.49934359	CATSPERG	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0640964	3.67372073	0.49943518	TIMM10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1048583	8.1965083	0.49946133	TMX4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0834938	2.49110119	0.49947457	RP11-452L6.5	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1661203	0.08552402	0.49953319	RPL36AP33	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.05292951	3.79651084	0.49955458	PHF23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1675554	1.27108751	0.49958633	PDE4C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0667658	6.99945369	0.49964279	SMIM14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18048057	0.33513572	0.49970223	ZNF497	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0788595	2.59253479	0.49982938	CYB561A3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2422113	-2.1574883	0.49984193	RP11-575F12	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1132377	3.38487019	0.49987999	SERPINB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0864209	4.98918177	0.49989618	PSMB5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1243968	2.54072434	0.49990507	RNF139-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.044682	6.67555221	0.49999135	TPP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1037453	4.69257736	0.50007188	CHST1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04827061	3.99480631	0.5001332	ZNF778	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0986449	7.66591279	0.50014382	CLVS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05359551	5.23181275	0.50015523	WAC-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0397711	5.3679833	0.50016701	SAP30BP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25662563	-0.5642039	0.5001702	PTPRVP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.24554887	-1.2188075	0.50019608	PGAM1P10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06443962	3.026593	0.50022538	FKRP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10431997	5.10759525	0.50023209	GREB1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36054162	-1.3534519	0.50027329	RP11-88I18.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.19716905	-1.2194127	0.50029128	RN7SKP97	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.2180454	-0.990848	0.50030292	TSSK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1352242	0.29687651	0.50030767	RP11-90H3.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.104999	2.66778069	0.50039638	RN7SL648P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0704311	2.13271671	0.50043717	MRPS2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0969924	5.65367036	0.50052116	ARHGAP10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0491503	5.78317363	0.50064431	GTF3C4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2329316	-1.9136644	0.50064659	AC084809.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.35551718	0.26997616	0.50065292	LINC00645	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1729683	2.61259386	0.50077566	PCDHB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.294485	-1.7408314	0.50079395	ABHD17AP6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11460046	0.85530996	0.50094227	TNPO1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.05615	3.69065821	0.50094337	FAM160A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07527267	7.24657982	0.50094801	PTPRN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11584806	5.63716565	0.50095575	DAB2IP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05443994	10.91537	0.50105555	DYNC1H1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0666509	4.32968067	0.50107667	RP11-91J19.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2677799	-2.3903043	0.50109722	SNRPEP9	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16987698	-0.4136844	0.50113458	HIST3H2BB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1828676	-0.3783518	0.50114349	LINC00184	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.23499642	-0.931324	0.50120151	Metazoa_SRP	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.10902989	1.30070168	0.50121115	MCMDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0424493	6.25263144	0.50123207	SOCS4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14603113	3.84588607	0.50129447	RGS11	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.07467907	5.36329769	0.50130822	UPF3A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0549081	6.36984485	0.50134075	TSN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04190116	6.13841163	0.50134816	KDM5C	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0618817	6.29232784	0.50138048	MSH2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.322357	-2.3613009	0.50145164	RP5-1157M2.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.2300119	-1.4147226	0.5014529	RP4-650F12.2	antisense
Subic	ENSG0000020	0.25497218	-1.8037206	0.50147094	IGHEP2	IG_C_pseudog
Subic	ENSG0000010	0.14384028	7.47612477	0.50149342	ETNPPL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03954913	5.88879634	0.50149366	KDSR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09007035	3.49469888	0.50153796	KIAA0922	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20884861	-0.6893678	0.50155171	CEACAMP5	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0766018	5.09364158	0.50162543	MRPS9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1767911	-1.5560666	0.50171029	SNORD99	snoRNA
Subic	ENSG0000000	0.07513086	3.70563433	0.50174904	TFB1M	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0880854	3.65930135	0.50175393	BTN3A3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0993686	3.59804616	0.50175667	TRAM1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.31476444	-2.2052481	0.50178262	AC004381.7	antisense
Subic	ENSG0000020	0.32760194	-0.6156243	0.50179204	OR2L6P	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.07427125	2.77239529	0.50179632	NLE1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07913723	6.41567103	0.50183585	IGF1R	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05208725	3.9598366	0.50184152	DHX35	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0697855	3.74600902	0.5018597	RP11-620J15.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0467286	7.46468407	0.50187619	PHF20L1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.12887846	3.3399032	0.50191445	CPS1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.25360589	-0.7471911	0.50191652	RP11-90P13.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.04842776	9.69042761	0.50194363	NRXN1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23567511	-1.5753397	0.50196392	CTC-338M12.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.19207445	-0.6302093	0.50201684	RNU6-548P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0696306	3.38663513	0.50208594	C5orf28	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0606895	4.89953059	0.50215034	PEX2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2059075	-0.4200274	0.5021811	NUAK2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0461522	7.46618676	0.50232509	DNAJC5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2753887	-1.8514236	0.50238311	RNU6-343P	snRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0806998	2.75632894	0.50246571	AC074286.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	0.22570256	0.1659951	0.50247219	ZIC3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29617864	-2.0624564	0.50250329	RP11-74K11.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.07681188	5.30075727	0.50254124	FAM229B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17056258	-0.6704966	0.50254201	RPL23AP35	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.08098138	3.95043232	0.50255892	PKN1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14239814	2.09238327	0.50257543	ANKRD18DP	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0412078	8.2136328	0.50258694	HDLBP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1076454	3.54144715	0.50259867	MMS22L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1416644	10.191201	0.50262326	AQP4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05767762	6.07832244	0.50263237	INPP4B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29355297	-2.0812921	0.50264607	RNU6-396P	snRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0438036	7.75596149	0.50264993	PPP2R5C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07481448	6.63571205	0.5026523	TRRAP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.33568785	-2.0337248	0.50271502	RP6-206I17.2	lincRNA

Subic	ENSG000000003	-0.0684186	5.44177575	0.50279775	IFT88	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.18116857	-1.5547587	0.50280487	AP000688.14	sense_intronic
Subic	ENSG000000024	-0.0554077	2.58353369	0.5028649	RP11-46107.1	lincRNA
Subic	ENSG000000024	0.1560418	-0.0352341	0.50287082	RP11-285F7.2	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.1010584	1.80858966	0.50289017	AC083799.1	pseudogene
Subic	ENSG000000019	-0.0564002	4.50297167	0.50295572	MED8	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.19311079	0.14755053	0.50297446	SLFN12L	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2848084	0.73174861	0.50298662	IGFBP2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.10174961	5.49952997	0.50299528	RASSF4	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.23502968	-2.3181929	0.50301429	RNU2-15P	snRNA
Subic	ENSG000000010	0.10121996	7.39634448	0.5030154	STRBP	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.1138479	4.89713603	0.50309869	MPPED2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0699885	7.28656251	0.50310638	PTBP2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.07714905	4.03370734	0.50311327	ASCC2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.08673	1.88156346	0.50318861	HINT2	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.1682944	9.19095906	0.50326714	SV2B	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.09952422	4.20523424	0.50327269	NQO2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1917241	0.78351163	0.5034174	TEX26	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.06804827	3.72089894	0.5034304	TRMT2B	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0941062	5.26400366	0.50357772	CCDC144CP	pseudogene
Subic	ENSG000000010	-0.2072338	2.66840984	0.503661	COL1A2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.07913355	5.61411003	0.50367226	COG1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.043863	7.06996398	0.50370894	PCMTD1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0531107	4.20226301	0.5037132	GPN1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1190012	0.9993524	0.50374141	ENKD1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.07075026	1.98255632	0.50389545	DUSP28	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.21824212	-1.5003547	0.503898	TEX12	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.05986237	6.74310631	0.50397977	TARSL2	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.0434434	5.67621039	0.50402921	BRAP	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0638612	6.19356863	0.50414967	PJA1	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.09718292	7.6167424	0.50420593	PPP2R2C	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0760999	6.07222846	0.5042192	PWP1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.23404002	-1.5549058	0.50423508	RNU2-11P	snRNA
Subic	ENSG000000023	-0.3065873	-1.6485244	0.50425873	AC007970.1	antisense
Subic	ENSG000000019	-0.0635844	5.13271467	0.50426755	ZFP1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.27996269	-1.5562428	0.50427538	AL591069.1	pseudogene
Subic	ENSG000000023	-0.161902	-0.201025	0.50431337	ATF4P3	pseudogene
Subic	ENSG000000010	-0.0569329	4.53051081	0.50434004	NUDT5	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.05667	6.81405412	0.50438858	WDR11	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.3913466	-3.0782032	0.50442537	RP11-370B11	pseudogene
Subic	ENSG000000027	-0.1734447	-0.7195566	0.50442982	RP11-513M11	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.1145295	0.75173559	0.50443224	C20orf196	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.17504658	0.64424701	0.50443405	AC019181.2	antisense
Subic	ENSG000000020	0.16614115	-0.1342402	0.5044698	RP11-483I13.	antisense
Subic	ENSG000000027	0.22433243	-0.2247466	0.50449422	RP11-181E10	lincRNA
Subic	ENSG000000024	0.21242997	-1.2985963	0.50462893	AC093627.9	lincRNA
Subic	ENSG000000019	0.10852691	5.77321201	0.50467975	AUTS2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.16056361	-0.9634695	0.50478975	ZNF559-ZNF1	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	-0.1945189	3.44226412	0.50482231	YBX3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0854439	2.11254928	0.5048281	MREG	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.2106536	-0.2351919	0.50486408	PATL2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.32161137	-2.2646517	0.50498969	RNU6-1321P	snRNA
Subic	ENSG000000000001	0.0442187	7.85639068	0.50507324	SRSF11	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0624849	9.42575196	0.50518166	NRCAM	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.11542525	6.59532964	0.50519486	NFIX	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1619011	2.81749917	0.5052533	CSDC2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0840852	3.52526323	0.50535901	PIGC	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.31334928	-1.0879191	0.50538849	RP11-52L11.7	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.11437668	0.78318215	0.50555052	SNORA16	snoRNA
Subic	ENSG000000000002	0.30715434	0.27166939	0.50558684	RP11-656G20	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.25533142	-0.1118893	0.50559673	HTR1D	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.11577791	4.07878598	0.50560503	HHIPL1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.1897832	-1.0412718	0.50573694	XXbac-B461K	processed_tra
Subic	ENSG000000000001	-0.0860594	3.41226661	0.50574262	PSME2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.05463832	4.57993176	0.50577583	FARSA	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0920527	4.17657643	0.50582254	ACAA2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.2060713	-0.8617082	0.50584004	RP11-104D21	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.108673	5.07895304	0.50586485	GLTP	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.1070426	4.92841613	0.50591393	CAT	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.2423632	-1.2979198	0.50592907	RP3-414A15.2	antisense
Subic	ENSG000000000001	-0.091754	2.94672351	0.50605206	EXO5	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.05751583	6.59915927	0.50606208	ZNF721	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.20866671	-1.6197747	0.50609174	RP4-603I14.3	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.11817082	4.02855675	0.50610215	TJAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.16867085	3.79331831	0.50614382	IGSF3	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0576484	6.74779956	0.50616823	GOPC	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.2607599	-2.1489414	0.50619645	RP11-297N6.4	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.18142187	-0.937717	0.50619884	RP11-3K24.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.10748973	2.46650084	0.50620066	AC091878.1	antisense
Subic	ENSG000000000002	0.21092006	-1.3950835	0.50624398	RP11-305O4.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.09166732	4.05768926	0.5062928	SH2B3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.06610572	5.03283583	0.50634379	SLC38A9	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.18225134	-0.6499243	0.50637303	GOT2P2	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.1330681	0.43142001	0.50643427	RP11-230B22	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.05471482	2.94771708	0.50647826	STIL	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.06987501	5.25702531	0.5064789	PDE7A	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.2405503	-1.3972101	0.5064832	RP11-126K1.6	antisense
Subic	ENSG000000000000	0.15519604	-0.402449	0.50656811	HSD3B7	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.16647751	-0.9069852	0.5065795	RP5-914P20.1	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.11515403	0.3814137	0.50658147	CREB3L4	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.1237052	1.41027208	0.50659624	GINS3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1880555	5.72041544	0.50659977	FAM19A2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.15112048	5.83956866	0.5066453	LACC1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.12755152	8.62874066	0.50669009	LMO3	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.1756605	2.245258	0.50672492	RP11-454P21	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.1075955	2.66052902	0.5067715	EGF	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.26257833	-1.4551574	0.50677309	RN7SL741P	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.16394127	-0.2583475	0.50679559	MRV11-AS1	antisense
Subic	ENSG0000025	0.31696863	-1.5318961	0.5068053	RP11-174M13	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.16710601	-0.4480365	0.50682029	SEPT7P9	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.10593457	5.18666002	0.50684496	RBMS3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0473272	5.21884468	0.50685846	CD2BP2	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.09920268	4.14018833	0.50687329	RP11-9G1.3	lincRNA
Subic	ENSG0000015	-0.1372192	4.0354217	0.50690558	MPP7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03541409	7.72610946	0.50701401	RAD50	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.11202718	2.56694993	0.50712697	TNFRSF1A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.09696229	2.9188161	0.5072297	PPP1R18	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0629502	8.49566087	0.50724169	DDX3X	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.09870312	3.71946958	0.50729908	TAF4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.13858432	3.05834569	0.50733068	FABP6	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1006964	0.68609066	0.5073435	WRAP53	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0771087	7.1202334	0.50737855	ARHGAP12	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3626396	-1.4099355	0.50740569	AC092013.1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.10612496	3.55385712	0.50749896	SEPN1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.056574	5.24166228	0.50756954	RSU1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.22608812	-1.5797339	0.50759722	RP13-131K19	antisense
Subic	ENSG0000019	0.06335547	6.63501097	0.50766323	NUDT16	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05748273	6.98554372	0.50772728	NR3C1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07234425	5.09099751	0.50773138	ARMC9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08306016	2.53167041	0.50781034	MZT2A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2407649	-1.7438984	0.50783933	RP13-650J16	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.2318888	-1.9226315	0.50809214	RPS27AP1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.1909711	1.66593034	0.50824202	NPR3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08185413	3.03803775	0.50826655	C3orf62	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.11639143	0.67529844	0.50832836	RP6-74O6.6	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.24754954	4.48063576	0.50838666	SLC6A11	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07711075	3.28231277	0.50839074	ZBTB17	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1183739	5.77946235	0.50841031	CNTN3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.13936612	2.16377406	0.50844673	VSTM5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.064848	5.00834028	0.50848627	PDCL	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1384087	2.11309641	0.50854598	CEBPB	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.2339265	-0.6821821	0.50854965	RP11-357K6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.082573	5.43528886	0.50862568	ABHD17B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.10240696	4.25900095	0.50870136	TMEM108	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.23087911	-0.7930189	0.50872625	ITGB7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.22583104	1.59477527	0.50890074	TMEM156	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.04835579	7.55184933	0.50892839	SESTD1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2491113	-1.085131	0.50901026	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000026	0.18519687	-1.5154753	0.50902541	AL590822.2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07909297	4.40287827	0.50903376	BCOR	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.14796723	3.15934988	0.50907012	MFGE8	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0662321	4.20515144	0.50907476	CBWD2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.09702276	7.88810691	0.50908286	EPB41L1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.059701	5.47541823	0.50909975	EXOC8	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.04158891	6.77871367	0.50919971	PBRM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10914821	4.33639496	0.50926388	FAM124A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09223159	1.74052433	0.50949902	RPP25L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0904539	1.65285239	0.50954074	C16orf91	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09352377	6.37779446	0.50954083	EP400	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2229354	-1.7671742	0.50961858	RP1-104O17.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.39552212	-1.6251658	0.50964018	NRK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06313198	4.6151437	0.50968467	TMEM87B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17978543	0.50698807	0.50970274	PRAM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0877449	4.73225883	0.50971083	FAM210B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0530607	6.56964421	0.50972822	TSC22D2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.229459	-1.3772256	0.50973482	SNORD115-38	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1454799	6.53794702	0.50973527	TXNIP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12044938	1.48726954	0.50974238	CAHM	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0534572	5.02023562	0.50975286	CHMP7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1064424	5.63839283	0.50980002	PRICKLE1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0984657	3.63872477	0.50983779	KNSTRN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05015962	7.262731	0.5099389	KLHL5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1708293	-0.5423891	0.51002566	SNORD115-11	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1738244	-0.3432059	0.51003426	RP1-63G5.5	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	0.17115068	0.46153826	0.51003712	LGALS9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0635892	4.87348705	0.51004072	UROD	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.2119444	1.65420697	0.51009812	SLC5A8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08504417	4.73262711	0.51023346	SUCLG2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14053643	6.53544396	0.51031809	NCOR2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.44454599	-2.6007616	0.51038697	RP11-179A10	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1053521	1.91677325	0.5103902	VN1R1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.10700065	5.0283018	0.51044784	NOS1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1174399	1.08766808	0.51045213	RNU6-433P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0687067	8.28399142	0.51050025	LRPPRC	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1983896	6.63871544	0.51051338	CADPS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04623521	6.1487085	0.51055311	NMD3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24519135	-1.5987549	0.51057265	RP11-416N4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.10258396	1.03851278	0.51059953	CCDC177	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0753571	5.39911604	0.51060486	SNRPN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.2079915	0.18688606	0.51068219	RP11-473M20	antisense
Subic	ENSG0000010	0.07188883	4.45407675	0.51068913	WDFY2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0742147	3.36436553	0.5107069	FASTKD3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0583462	7.56583922	0.51072607	ASTN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15752392	3.83906862	0.5108238	DUSP8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09568223	3.38065177	0.51086932	ZFYVE19	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.138579	0.67315774	0.51094289	LPAL2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1475098	0.16407445	0.51100801	PTGES3P2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.12580585	2.08281567	0.51101421	SLC12A7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1607005	-0.0477446	0.51104727	RASAL2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0615918	7.35457577	0.51106745	FAM126B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.22826412	0.04470863	0.51107132	RP11-557H15	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.05773953	5.64277051	0.5110871	TBC1D31	protein_codir

Subic	ENSG000000:	0.03075825	6.51805998	0.51113761	PHF20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0871182	5.22838695	0.5111861	10-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03639955	5.39164995	0.51119119	MED1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12941481	7.28415601	0.51119271	ANKRD11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0549344	3.85765007	0.51123178	TRMT61B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09948953	5.57223344	0.51127861	MYO1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25746291	-0.7492883	0.51129762	TNFSF8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22476998	-1.6834	0.51131921	CPT1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06786417	5.564957	0.51134905	ZER1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26097382	-1.6105135	0.51138676	C1orf94	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1964938	0.45804561	0.51140087	NAMPTL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1266312	5.77667997	0.51141084	ZFP36L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2437099	-1.9498336	0.51141417	SNORD11B	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.210276	0.4669189	0.51143386	XXyac-YRM20	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.22340386	-0.769588	0.51148338	DCLRE1CP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1003811	1.71756293	0.5115319	CCNE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12543754	1.71283326	0.51154747	RBPMS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31144113	-2.0965545	0.51157295	RP11-118B18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2632001	-1.7338411	0.51164556	PAICSP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.20168768	3.45632678	0.51167491	GALNT6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.258472	-2.1750507	0.51169431	AOX3P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.25941937	-0.6909304	0.51170433	RP11-57J16.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0876675	4.73076679	0.51171498	FLCN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11352016	1.93211677	0.51172341	MAEL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2506999	-2.2728381	0.5117335	FAM27B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22409289	4.08975068	0.5117667	VAV3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13685977	7.70787849	0.511818	SERPINI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2725315	-2.0398572	0.51190043	SEPT10P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.158602	-0.8989729	0.51191572	CTD-3105H18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1044707	2.17021268	0.51193423	TTC30B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1966883	-0.5657757	0.51197951	SNORA40	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.15687221	0.87449275	0.51202122	LIMS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15914864	0.63292184	0.5120975	LINC00173	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0658954	3.96956492	0.51211319	ZNF677	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08178974	2.99561315	0.51214288	SYVN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.112658	2.7664525	0.51215384	TSPAN33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16448531	1.07222276	0.51216624	AC073109.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.22912384	0.22251843	0.51221016	SCARA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05919279	6.01076324	0.51226119	POLR3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08076783	3.93480768	0.51228283	TTF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06999459	2.42817431	0.51229152	BCDIN3D-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0985453	5.94475948	0.51231604	GRM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1634489	-0.4204842	0.51233019	RP11-120D5.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07981546	2.19203289	0.51235801	RP11-169K16	antisense
Subic	ENSG000002:	0.26191083	-1.6088966	0.51238012	RPSAP51	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1788089	-1.0063905	0.51240331	RP11-327P2.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04630264	4.21279767	0.51244563	RNF167	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05555177	3.00819265	0.512466	TMEM69	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.2118061	-0.8998671	0.51247249	P2RY6	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15179748	2.17406386	0.51250767	AP002954.3	antisense
Subic	ENSG000002	0.14313749	1.1824364	0.5125102	AC090044.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0684237	6.74854369	0.51251514	TMEM181	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.17050075	-0.3883264	0.51251941	RP5-1142A6.5	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1115833	0.96884481	0.51259051	KCNMB3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2142256	-0.7102312	0.51281118	AL353626.2	miRNA
Subic	ENSG000002	-0.1311138	0.60929586	0.51290058	SNORD116-3C	snoRNA
Subic	ENSG000002	-0.1708146	-0.2500336	0.51295153	SNORA72	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.05161623	5.27709758	0.512954	SETDB2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0629928	3.6609098	0.51300734	RCCD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13719741	-0.0762209	0.51304084	ZNF503-AS2	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.263662	-2.0442183	0.51304603	PRG4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4782053	-0.5203248	0.5131383	PSPC1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.16740825	2.1389076	0.51317259	ACSM5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0807282	9.93407178	0.51319503	RTN3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.19924893	-1.9167929	0.51320027	LLO9NC01-13	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.08828803	4.40868661	0.51321301	HMGB2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2068028	-0.3822314	0.51330791	CTD-2324F15	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1295998	0.21281623	0.51350991	RP11-755B10	antisense
Subic	ENSG000002	-0.2814773	0.24663156	0.51352394	COX6CP1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.09183846	5.26666305	0.51357864	MAPKBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.28918747	-2.1055374	0.51361352	RP11-10B2.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0813862	8.25708605	0.51368655	HSPA12A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14576703	0.2905331	0.51369209	PRKAR1AP	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.09069022	5.06126461	0.51369791	ZNF320	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06756055	5.04424019	0.5137008	RASA3	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.11449358	1.95962257	0.5138023	PMS2P4	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1004381	3.86565256	0.51393474	DHRS3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06528201	8.02000451	0.51399956	TANC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3021463	-1.5926132	0.51414506	CHMP1B2P	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.13051471	-0.4936947	0.51415013	CTD-2538C1.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.24252992	-1.497664	0.51415166	RP3-403A15.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.16239598	0.60757085	0.51415696	CTC-360J11.4	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.23182397	-1.6895975	0.51417833	RP11-366L20	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07764969	7.11738302	0.51420896	NEK7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2430382	-0.5711654	0.51426378	LINC00290	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.13506709	0.89653974	0.51430114	GAPDHP66	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0840975	7.54268561	0.51434929	DYNC1I1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13265324	0.82352971	0.51436538	MPRIPP1	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.2047446	-0.9027413	0.5143678	FMO3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0908407	1.04338594	0.51438728	CBR3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11359615	3.33427487	0.5144105	FAM69C	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0468676	5.03636383	0.51447666	KDELR2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14897061	2.7821007	0.51452137	NAIP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.170307	-0.7741429	0.51456679	AKNAD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05612447	3.29896219	0.51458321	C11orf1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05806486	8.47090716	0.51460024	GPRASP1	protein_codir

Subic	ENSG0000018	-0.2692654	-2.3279731	0.51460068	MESP2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.465184	-1.3153215	0.5146249	SERPINB13	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.10853909	1.41111067	0.51466347	AP006621.5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0989088	1.60076172	0.51490524	CTD-2541M1	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.3043211	1.438864	0.51492677	ADM	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.07859109	5.25010798	0.51495476	PCSK7	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.1419279	0.86367907	0.51496376	ZDHHC1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.13663567	6.7253991	0.51499856	ATP1B2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.27556949	-2.0925289	0.51502569	RP11-352G9	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.18949337	-0.9371959	0.5150388	CTD-2126E3.4	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.12385551	1.73169629	0.51504437	NLRC5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0622225	5.60342382	0.51504733	EML4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12471435	2.2830006	0.51511679	CRIPAK	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.14999472	-0.014135	0.51513546	RP11-267M2	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.04748461	11.923826	0.51513684	DST	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0907224	1.44179616	0.51515543	SETP14	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0608721	6.33274416	0.51516478	LRP11	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1127746	1.13738829	0.51521098	RN7SKP234	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	-0.1561395	0.80171724	0.51529951	RP11-245J24	processed_tra
Subic	ENSG0000017	0.1256917	7.84143425	0.51532185	CHD5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.21641212	4.62355149	0.51532883	FREM2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.18824905	-0.7546507	0.51537913	CCDC79	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.11170487	1.83232855	0.51543052	ZNF580	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.06061208	4.47834464	0.51546965	TIGD7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1529062	0.47814565	0.51548804	ZNF492	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0413603	5.08091264	0.51555929	MTA2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.05001613	5.25799274	0.51558579	DDX41	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0819341	4.37237105	0.51566526	PPCS	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05644999	3.05594261	0.51579352	MRPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.20805774	3.20787514	0.51580264	TMEM196	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.12548193	3.69665898	0.51580429	SNAPC4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07704765	5.19304322	0.51583819	C2CD2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12527915	1.96465386	0.51584358	SLC19A1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.1514578	1.21566671	0.51585672	NOXA1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.32281112	-0.5841451	0.51590235	CELSR1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1661726	0.61832872	0.51590834	GLB1L2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0750142	7.35885369	0.51604023	CERS6	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2247417	-2.052371	0.51614318	RP11-219C20	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.07700731	5.92350332	0.51622665	ANKRD6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0567129	6.26046242	0.5162278	RARS	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1882898	-0.4499636	0.5162407	SNORD115-27	snoRNA
Subic	ENSG0000014	-0.0620999	7.42827146	0.51624131	CELF1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.22072454	-0.9866833	0.51629745	AC005392.13	lincRNA
Subic	ENSG0000006	0.05329232	5.12009267	0.516307	FECH	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0531224	4.75222282	0.5163281	METTL5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0514543	6.3709538	0.51633956	SMC5	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.05200185	7.0103268	0.51635744	EVI5	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1635423	-0.3579216	0.51642773	HNRNPA1P16	pseudogene

Subic	ENSG0000014	-0.0595048	5.63099526	0.51654556	GALNT2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.24909666	-0.7785547	0.51654898	CTC-471F3.4	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.0524715	5.85628227	0.5165975	PIK3R4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0538061	7.01751549	0.5168236	CAST	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.17483496	0.27272614	0.51683869	NCKAP5-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.05228177	3.48669577	0.51685512	CHID1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.0609923	2.47118476	0.51692536	CCDC22	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.246373	-1.9035102	0.51706763	RP11-1094H2	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.09094396	2.21718089	0.51707521	SLC9B1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.24783863	-0.8350607	0.51718552	RP11-733O18	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.21115632	-0.6207298	0.51724766	RP4-537K23.4	antisense
Subic	ENSG0000027	0.19540184	-0.9789776	0.51731761	MRPS21P3	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.3325658	-2.4210072	0.51740338	AL136531.1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.13934503	0.78340654	0.51744465	RP11-214K3.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000029	-0.3272474	-2.6113992	0.51744927	RP11-392E22	pseudogene
Subic	ENSG0000008	-0.0712296	6.88647343	0.51744963	EFR3B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0510174	4.20637434	0.5174869	GCC1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.07222473	3.62912104	0.51749485	CRAMP1L	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0811678	6.0216202	0.5175331	HSDL1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2348933	-1.4125182	0.51754463	PRR26	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0801057	5.33639743	0.51760957	NDUFB1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.26294793	-1.7892634	0.51767575	AC027601.1	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.2311226	-1.3494587	0.51777688	RP11-146F11	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.0484733	7.06671642	0.51781163	CSNK1G3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.15708197	2.9456895	0.51781551	C10orf54	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05813654	3.61166824	0.51784288	SLC10A7	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.09298948	3.63847536	0.51784489	CEP152	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2518619	-0.9451308	0.51788055	CD72	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1552406	0.04858096	0.51788226	RP11-6O2.4	antisense
Subic	ENSG0000013	0.05764185	5.20029616	0.51790063	ADCY3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.054184	4.1482289	0.51793729	VPS33B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.21571419	2.65876511	0.51801753	TAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2326277	-2.0102996	0.51805027	AC055764.1	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.0940256	1.3211887	0.51807742	AC000120.7	sense_overlap
Subic	ENSG0000009	0.09371336	4.31408562	0.51809802	MED15	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.07427618	3.28342497	0.5181393	ZNF225	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0528449	4.38793253	0.51819703	GOLPH3L	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.2471923	-1.9223399	0.51819992	RNU6ATAC24	snRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0610277	8.21480807	0.51830509	TSPYL1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.23194435	-1.2280482	0.51830661	RP11-834C11	lincRNA
Subic	ENSG0000006	0.12511264	2.75801204	0.51834842	ABCA7	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0447257	6.54709567	0.51839606	COX7A2L	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2071578	1.39476727	0.5185542	KLF4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.09319434	3.68206489	0.51856108	C12orf57	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1075874	6.37407122	0.51865822	MIR3609	miRNA
Subic	ENSG0000013	0.30698006	-0.6461175	0.51870101	CYTL1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08667763	3.63496631	0.51879488	KBTBD12	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.16150167	-0.0882995	0.51880388	CTD-2179L22	pseudogene

Subic	ENSG000002:	0.19823405	-1.9266082	0.51881853	RP11-305L7.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.1280272	1.30026557	0.51885691	UBE2V1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.07658349	2.55831155	0.5189026	NDUFA6-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.25433767	-1.7751412	0.51900048	CTD-2560K21	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.2174908	1.04889748	0.51901476	YEATS2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.10852668	1.35298077	0.51910378	TRADD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1917639	-0.8296881	0.51919443	ZNF628	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08915652	4.97673185	0.5191957	DNMT3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2109469	-0.4224168	0.5192003	DUOX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.235014	-1.7212557	0.51926458	RP11-75A9.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.33833031	-0.8645406	0.51928178	OR2L8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10224842	4.1530569	0.51929359	EFCAB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17455125	-0.830223	0.51930498	CRTAM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07719881	3.96000696	0.5193119	REXO4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16571884	-0.0759784	0.51934803	RP11-116O11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0924846	8.4790227	0.5194438	ATP5A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06362111	6.4036621	0.51948329	CCDC171	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14389431	2.5150738	0.51950628	DNM1P51	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2014353	-1.8760203	0.51951905	RN7SL200P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.07398242	4.96209023	0.51952523	PAN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09884836	4.69482274	0.51965158	LTBP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1885336	-0.3765372	0.51966534	RNU6-60P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1737809	3.87688652	0.51967372	SLA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34753919	-2.3929312	0.51968282	RP11-283I3.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0610952	2.54982019	0.51974065	WDR53	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1979979	0.8790449	0.51976532	RP6-99M1.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.28300068	-2.2850647	0.51985888	RP11-301M1.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0594407	5.34852875	0.51987908	MRPS23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06908779	3.59933137	0.51999746	MVD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19709733	-0.2273295	0.5200582	THAP7-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.17513595	-0.7140843	0.52016918	RN7SL864P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.08433009	2.70148184	0.52019121	FBL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28193106	-2.1509089	0.5202602	PRKG1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1019636	7.68196077	0.52039643	SPOCK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0493535	7.70602623	0.52040899	PBX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1711916	-0.9938618	0.52042813	EPB42	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14656942	5.35868069	0.52042974	LINC00617	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.14769965	3.31391421	0.52045143	SVIL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18674527	6.11655841	0.52054537	COL12A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05300116	5.2474333	0.52056136	FAM133B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12033736	1.56406709	0.52056414	RP11-806O11	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1370423	1.02683535	0.52060332	SNX29P2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1087779	1.38422249	0.52061423	RP11-145P16	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0450928	6.9795366	0.5206227	ELP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06106988	6.33445907	0.52065962	RPL13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10921789	8.14197818	0.52070375	RN7SL396P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.22676743	-0.3379925	0.52072195	P2RX5-TAX1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1036913	2.61584726	0.52073822	WDR5B	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.1662482	-1.2242178	0.52075483	RP11-841C19	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2457219	-1.9169622	0.52092083	RN7SKP269	misc_RNA
Subic	ENSG0000019	-0.2411281	-1.7209349	0.52092963	SNORD115-34	snoRNA
Subic	ENSG0000021	-0.1591343	-0.2009399	0.52096726	RP11-1134114	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.12240789	1.64732009	0.52099888	PARP10	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.1686282	1.82613909	0.52102646	CTD-2349P21	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0598086	4.44427994	0.52103696	SLC25A11	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2301168	-1.5876746	0.52111171	AC092171.4	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.1530544	2.14121873	0.52112985	KB-1517D11.1	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0911208	2.57242586	0.5211519	FAM103A1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.03719804	7.99627605	0.52117167	C5orf42	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.053322	7.46213825	0.52123182	BBS2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0672532	4.5783392	0.52127524	MRPL9	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.05259887	6.93044357	0.5213137	NEK1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2568329	0.95671101	0.52134587	MSC	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.22540506	-1.2733415	0.52135031	RP11-173M1.1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.1007935	1.78210141	0.52142667	ZNF367	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0715882	3.01543915	0.52143845	METAP1D	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.09109438	5.61443776	0.52156735	ANKRD44	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.085612	10.1101021	0.52157079	CLTC	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.1922895	4.94913917	0.52167735	ITGA8	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12993684	5.47970439	0.52171472	SCN4B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.143337	8.13603988	0.52173212	ANLN	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2234662	2.55367497	0.5217503	AR	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0375565	7.21161195	0.52180321	PPP6R3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20447173	-1.0818296	0.52196179	RNU6-238P	snRNA
Subic	ENSG0000020	0.13572122	-0.2257866	0.52197728	SNORA25	snoRNA
Subic	ENSG0000019	0.12024738	6.05300914	0.52203866	ELAVL3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0724773	7.51853023	0.52207326	TPI1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.08072879	7.69593143	0.52210285	CSRP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07115165	4.43380965	0.52211378	RP11-252A24	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.2656387	-2.2534667	0.52215376	KRT222	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.07516603	7.45892685	0.52218205	HTRA1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0738015	6.58123799	0.52218364	RNF145	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.26779509	-0.8908494	0.522212	RP11-13E1.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	-0.1597484	-0.9597109	0.52232152	RP11-398C13	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.17711237	1.12776646	0.52233446	GHRLOS	antisense
Subic	ENSG0000019	0.17032396	6.82117366	0.52234543	CNDP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08159496	8.31746814	0.52235553	TTBK2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17829913	0.21166199	0.52236715	SNORA38	snoRNA
Subic	ENSG0000019	0.08034648	3.86005435	0.5223925	UBE2L6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.124175	-0.2943434	0.52239393	RP11-512F24	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.13169594	0.84943507	0.52239984	AC074367.1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.04864596	5.92963593	0.52245935	SMG5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.06907532	2.88182868	0.52251629	LRRC14	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.27188909	-2.2833113	0.5225513	RBPMS2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0403652	7.54014532	0.5225598	PHC3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.2707126	-2.3121094	0.52257625	RP11-98G7.1	lincRNA

Subic	ENSG000002:	0.1558896	0.00990528	0.52260285	RP11-54D18.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2346335	3.31597215	0.52261351	HLA-DRB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0519249	4.76718484	0.52262315	IFNGR2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1879955	0.66256896	0.52266065	FER1L4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12400753	1.07635008	0.52266369	JMJD7-PLA2G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.060804	5.96673535	0.52268727	SPOPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0845743	8.07760083	0.52270518	ATP5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12841396	3.33879195	0.52272599	BDH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1516827	-0.6221589	0.52278534	RP11-383B4.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04129239	6.61191745	0.52282864	GPR107	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15949829	2.89035838	0.52291406	PAK6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17365494	-1.2127448	0.52294596	ABCC6P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.274304	-1.9916092	0.52296495	OTOS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04348854	6.31340706	0.52305783	EIF3H	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0371608	4.83095291	0.52312972	ZNF264	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29131605	-2.0429479	0.52315227	LINC00620	antisense
Subic	ENSG000001:	0.16498885	1.87838345	0.5231719	ACVRL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09864661	4.81265225	0.52321114	LGI4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08612214	3.11622464	0.52329511	ABHD8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1287119	1.58084597	0.52332789	RP1-179N16.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.15473448	1.09380954	0.52339323	TPM3P7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0702824	6.05994057	0.52339789	HDDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11230637	1.43387145	0.52349331	LRP5L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10335217	7.29832408	0.52351444	PDXK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19117763	-1.5116468	0.52352684	RNU6-377P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0597234	4.01493117	0.52359438	ZNF140	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3393819	2.14771179	0.5236436	PIRT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1428878	1.81990404	0.5236674	MIF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11864079	1.25243422	0.5236802	RFESD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08993892	3.53073161	0.52370514	LINC00680	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0650544	3.20179129	0.52373654	TIMM22	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08711709	1.20606321	0.52379618	B3GALT4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2367762	-1.4059325	0.52379946	MIR3671	miRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0334523	5.54462927	0.52381429	TXLNA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2423327	-1.5566493	0.52381737	RP11-395N3.:	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.18743153	-1.0163439	0.52381854	RNGTTP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.16575794	0.43021583	0.52381864	AC093627.10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1410102	-0.2361768	0.52384947	SNORD116-25	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.08537011	5.85249319	0.52385032	ATG4C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12330104	0.96771032	0.52387879	AGAP8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.196292	-0.6475378	0.52388675	RP11-39K24.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1975315	2.24716699	0.5239467	RASD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0515153	6.86341021	0.52395046	COL4A3BP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0555489	7.91034902	0.52404684	CSMD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14090105	6.89178635	0.52408392	KIF21B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1067124	5.09623136	0.52415321	WDR78	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06150982	3.98679696	0.524183	USP20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42161524	-2.1197684	0.52419908	RNU6-103P	snRNA

Subic	ENSG0000001:	-0.2428487	5.47036042	0.52420744	PRKCG	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.072002	2.12537941	0.52429084	PPP4C	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.0682827	2.63630603	0.52429266	C19orf52	protein_codir
Subic	ENSG00000006	-0.0533432	3.68330114	0.52432657	TBC1D22B	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0522715	4.17693907	0.52442799	POFUT1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0637197	6.17833528	0.52443838	ATP6V0E2	protein_codir
Subic	ENSG00000003	-0.5620528	-1.4992256	0.52450955	SLC18A1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.1065789	3.65576196	0.52451522	VPS37B	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.09110193	2.41059483	0.5245266	ARMCX6	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0839511	6.42147893	0.52456035	PSMC2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.05744731	4.65486558	0.5245715	STK11	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.22550149	-2.0125865	0.52460734	CTD-2611O12	pseudogene
Subic	ENSG00000024	0.16947964	-1.3142197	0.52461104	AL139147.1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0648305	6.3834551	0.52468487	TMTC3	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.0613577	4.86057459	0.52470964	ZNF542	pseudogene
Subic	ENSG00000016	-0.1055916	2.61302152	0.52479884	FZD5	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.2517612	-2.4667685	0.52484029	MIR628	miRNA
Subic	ENSG00000013	-0.1176879	4.52596486	0.52490066	RFTN1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.071289	4.58763884	0.5249607	CHSY1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.048315	3.72435371	0.52496466	EIF1AD	protein_codir
Subic	ENSG00000006	-0.1503027	3.66169185	0.52498792	USH1C	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.1530497	-0.4994168	0.52501139	SNORD115-4C	snoRNA
Subic	ENSG00000026	0.0417548	7.28785005	0.52504289	ANKRD28	protein_codir
Subic	ENSG00000024	0.36324513	-1.9850306	0.52508223	RP11-1191J2	antisense
Subic	ENSG00000027	0.209431	-0.2430572	0.52508721	DBH-AS1	antisense
Subic	ENSG00000014	0.07641973	4.89326859	0.5251285	GIGYF1	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.0856561	1.68652201	0.52512895	ST13P15	pseudogene
Subic	ENSG00000018	-0.0514351	4.40096413	0.52516341	PCYT2	protein_codir
Subic	ENSG00000006	0.31500464	-0.3016474	0.52523294	YBX2	protein_codir
Subic	ENSG00000029	0.38753583	0.01654865	0.5254004	RP11-467L24	lincRNA
Subic	ENSG0000001:	-0.106302	2.37543905	0.52563543	GBP1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.08590211	4.54307093	0.5256618	ALDH1L2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.12370645	1.17169982	0.52567698	NSUN5P2	pseudogene
Subic	ENSG00000024	-0.3124501	-2.2861123	0.52569455	CTD-2193P3.2	antisense
Subic	ENSG00000029	0.30432057	-1.9813922	0.5257253	RP11-283I3.4	sense_intronic
Subic	ENSG00000029	-0.1192535	1.60587594	0.52574729	RP11-611E13	antisense
Subic	ENSG00000014	0.05655767	4.76763777	0.5257476	NARF	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	0.12873563	-0.1929725	0.52582681	CBX3P9	pseudogene
Subic	ENSG00000027	0.18340564	-0.6792005	0.52584218	RP11-218F10	lincRNA
Subic	ENSG00000007	-0.0570983	8.17681817	0.52586368	TM9SF3	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	0.07423831	5.12058695	0.52592709	ARHGEF28	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.1493423	-0.8823031	0.52594305	CDC42-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG00000009	-0.0665597	3.98952153	0.52597475	C4orf27	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.07388501	4.42251517	0.52597479	ATXN7L1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0840953	2.0415044	0.52603426	MED30	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.15213004	0.98861556	0.52604445	RP11-25K19.2	antisense
Subic	ENSG0000001:	-0.0746293	4.28594261	0.52607041	IRF2BPL	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.13904629	6.45580118	0.52611214	C1orf115	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0829434	3.52839353	0.5261594	CYSTM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0632078	5.55564971	0.52617789	PPIAP22	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06341243	3.38221385	0.52618313	AGBL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17654077	-2.2139357	0.52618902	RP1-40E16.12	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0912373	3.2138814	0.52620578	RAB36	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2546285	-2.0791262	0.52621958	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.2787868	-1.3608862	0.52622228	RP1-168P16.:	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.24777704	-1.4505951	0.52629601	C4orf26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0784457	2.64644797	0.52630144	DUS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21949462	4.3343258	0.5263216	CALB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18991077	-1.9715526	0.5263345	AC106753.1	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0739888	8.28973589	0.52636702	SOD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17390175	-0.5298233	0.52650071	RN7SL328P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0530418	4.7937034	0.52651093	SELK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2339246	-1.6277524	0.52652342	RN7SL181P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.10931024	3.77885294	0.52658758	TMEM132C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0600682	2.84700702	0.52659583	GRWD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1102168	6.82388952	0.52660302	C11orf87	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1162319	5.73677033	0.52671108	DGCR5	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3416444	2.39465292	0.526725	POU3F1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2196608	-1.3475639	0.52676166	SEL1L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13756995	-0.4129048	0.52682327	CNPY1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2541684	0.1432615	0.52683073	C1orf192	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0631702	4.91253472	0.52685881	SPTY2D1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06628251	2.85741096	0.52701274	CCDC137	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2465306	-1.3322081	0.52701296	CTC-458G6.2	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.11972527	1.13421268	0.52704671	HYAL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05508564	4.97813531	0.52717052	BAG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.030455	6.14410589	0.52718989	SEC24B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12862484	2.71772805	0.52723039	RRP7B	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11694405	2.11399031	0.52732687	RP11-531A24	antisense
Subic	ENSG000002:	0.073061	2.02414725	0.52733163	RP3-327A19.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.23169558	0.17801607	0.52742472	PNOC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13134126	-0.0994865	0.52742681	U73166.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.12826396	0.69659396	0.5274459	AC079210.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09641311	1.03068645	0.52745237	AK3P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.054288	5.51802112	0.52751618	ZNF259	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0601369	8.72286852	0.52761406	6-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0598127	3.53332949	0.52766019	ZBTB5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0301241	7.26216733	0.52767027	CNOT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0758544	6.95149269	0.52767402	CNN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1646964	-0.4898566	0.52770774	AP006621.6	antisense
Subic	ENSG000002:	0.28698869	-1.0862621	0.52781419	AC131097.4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0426287	5.7188919	0.52788793	BLZF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0518436	8.2235159	0.52788868	SOD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2641446	-0.0208834	0.52789634	SNORA40	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1232358	0.27423636	0.5279672	RP11-30K9.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1005527	3.84826182	0.52796954	SGK3	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.15521138	3.67656114	0.52811378	RCAN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09491562	2.71401077	0.52811574	SLC25A20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.177961	1.07577027	0.52822459	TVP23CP2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2183856	-1.1120915	0.52822806	RN7SKP154	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.19668702	4.38465171	0.52825635	GULP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16003712	0.99034356	0.52835775	RP11-288G11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0543949	4.39151668	0.52843102	PURG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1280422	0.05761023	0.52850465	RP3-466P17.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0508184	6.80966822	0.52855082	PPP2R5E	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2307214	-2.2155739	0.52859863	RP1-111B22.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.28700979	-1.6100673	0.52867548	RP11-711K1.8	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0610103	4.58730169	0.52876344	MPPE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0759153	5.39989652	0.52879609	ACTR8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13287613	3.56746147	0.52889942	NTSR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0363352	6.81546138	0.52891541	NOLC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.113621	1.43672049	0.52892249	TMEM51	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16678789	6.19889672	0.52894797	MOG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1126174	1.15331706	0.52897472	RP13-487P22	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.16933071	3.4383307	0.52902722	FILIP1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09205932	2.44043074	0.52903112	DNPH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15254029	1.22323468	0.52904309	CAPN13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0946721	1.57593072	0.52909006	ORMDL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10450797	0.75882157	0.52910854	GS1-124K5.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.18873716	-0.3014596	0.52911093	RP11-680F20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1117125	8.46145727	0.52922041	ITPR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05165262	3.00713285	0.52928481	ZNF433	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4296285	1.03116597	0.52930514	TNNT2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04670975	5.52813372	0.52933178	PMS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0989743	3.42689185	0.52934677	CCZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04651211	5.30101163	0.52935721	TFCP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0475798	5.92617433	0.52936772	CEP57	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0473358	6.39952539	0.52937124	ZNF493	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12390559	4.58102141	0.52939327	HS6ST2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1241022	2.98174925	0.52942564	CSRP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06683091	4.51388274	0.52945543	RNH1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0322213	7.47591196	0.52950023	RC3H2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07926788	1.72604226	0.5295381	HMGB1P5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.18848944	-0.8486173	0.52968588	SNX25P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09339479	2.00292743	0.5296905	C1QTNF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2638057	0.88619547	0.52976968	DMRTA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08650142	4.08559598	0.5298249	ZNF718	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09910297	3.71746073	0.52986932	CDKL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14025768	-1.0788921	0.53001351	RP1-309F20.3	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.09342816	2.75354353	0.53004306	TMEM194B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05435036	8.04126129	0.5301517	LUC7L3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09969534	3.20213334	0.53025343	RP11-658F2.8	antisense
Subic	ENSG000002:	0.20900308	1.04724074	0.53027485	RP11-797H7.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2148725	-0.8778662	0.53027812	RP4-719C8.1	antisense

Subic	ENSG000001:	-0.0664735	4.35170643	0.5302782	GNPDA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07544699	4.08022352	0.53028336	RP11-111M2:	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0655613	6.36953207	0.53030968	ACER3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0687945	4.66183159	0.53031228	NOL11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16636402	-0.9368245	0.53034271	XXbac-B476C:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.150812	1.29328672	0.53037404	BMP6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4397948	-0.7182301	0.53039502	CTD-2555I5.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.14535347	1.70329977	0.5304487	TMEM106A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10068926	2.46127365	0.53045887	RP11-736K20	antisense
Subic	ENSG000002:	0.09239921	2.83563165	0.53049027	BOLA3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1626594	2.15302213	0.53049095	FAM43A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0575956	5.2357424	0.53053072	KDM1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07757722	5.81571379	0.53056894	LRR8A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.229246	-1.906182	0.53059438	RP1-10C16.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.08285488	2.63782272	0.53067524	AC027763.2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.181745	-0.9412977	0.53069805	RP11-382D8.:	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0516093	6.57757881	0.53072665	AGPS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21924275	-1.1934758	0.53075864	RP11-177J6.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1167134	1.89697274	0.53087017	RP11-612B6.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07469078	5.0808908	0.53099881	RNF24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35370928	-1.8057889	0.53100763	AC015849.16	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.1533771	-0.0711522	0.53102189	RP11-529K1.:	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1854653	2.2309982	0.53104575	IQGAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16347082	-1.0376654	0.53106756	RP11-192H23	antisense
Subic	ENSG000002:	0.22079782	-0.0916393	0.53112405	RP11-728G15	antisense
Subic	ENSG000001:	0.11225157	3.20316879	0.5311807	ABTB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13820742	3.6812756	0.53120348	AC098826.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04716571	5.42269636	0.5312945	8-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04350941	6.02566352	0.53137989	NCOA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0698041	7.91255271	0.53139101	CYCS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0563532	3.55880712	0.53141974	C12orf66	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1893246	-1.9787283	0.53145078	PDXDC2P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.30865558	0.44645767	0.53147281	PLN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0491837	5.67286478	0.53153046	DDX50	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0970055	6.26111217	0.53154021	FOXN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07400835	6.65530905	0.53154514	PITPNC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1858832	-0.0595151	0.53158362	RP11-474N24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1270619	1.27087756	0.53161703	LINC00907	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2193819	0.07295475	0.53164539	HTR4-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000000:	-0.0959165	1.38656525	0.53168563	IKBK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14861972	1.57413509	0.53169086	DHRS13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27376075	-0.7929439	0.53169955	COX6B1P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.13730849	1.32931278	0.53171818	RP11-452F19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05779721	4.48734082	0.53173031	PATL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05700266	6.66712807	0.53174518	RBBP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0592908	7.76145044	0.53175929	CAB39	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2309684	-0.9848836	0.53176934	CTD-2653B5.:	sense_intron
Subic	ENSG000001:	-0.060102	7.75858908	0.53177175	MAP7	protein_codir

Subic	ENSG00000018	0.07817616	5.51203035	0.53178517	DNAH14	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.2350614	0.04139474	0.53190665	NSUN7	protein_codir
Subic	ENSG00000006	-0.0752706	7.35321667	0.53192323	OAT	protein_codir
Subic	ENSG00000025	0.41883521	-2.3428228	0.53196155	RP11-184A2.2	antisense
Subic	ENSG00000017	0.22020276	-0.2578619	0.53203838	SULT1B1	protein_codir
Subic	ENSG00000025	-0.1707563	3.27864692	0.53215715	RP11-490G2.1	lincRNA
Subic	ENSG00000016	0.17526831	0.12725756	0.53217409	TLCD1	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.1090517	0.32908082	0.53219042	CTD-3236F5.1	pseudogene
Subic	ENSG00000016	-0.0775077	5.42574968	0.53220169	TYW3	protein_codir
Subic	ENSG00000006	-0.069096	5.31624715	0.53224638	CBFB	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0389201	6.79366676	0.53232772	EXOC4	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.15819922	0.31833345	0.53242242	SNORA62	snoRNA
Subic	ENSG00000026	0.14072329	3.52493157	0.53243773	RP5-1119A7.1	sense_overlap
Subic	ENSG00000026	-0.0789143	3.20668262	0.53257753	RP11-1299A1	antisense
Subic	ENSG00000017	0.25998256	0.01404736	0.53257759	FPR1	protein_codir
Subic	ENSG00000007	-0.0518856	5.98180872	0.53263895	NUCB2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.3163998	-1.9257495	0.53267934	LHCGR	protein_codir
Subic	ENSG00000025	0.21900509	-1.9735976	0.53276593	RP11-881M1.1	antisense
Subic	ENSG00000026	0.16235732	0.33528773	0.53277901	RP11-214C8.2	lincRNA
Subic	ENSG00000007	-0.0422478	7.12801313	0.53282267	NUDCD3	protein_codir
Subic	ENSG00000008	0.04686007	5.72678976	0.53283095	TDRD3	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0608377	5.33433581	0.53290778	PSMD10	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.2243613	-2.0195988	0.53295101	RP11-98D18.1	antisense
Subic	ENSG00000008	-0.1392473	5.83798674	0.53295669	FKBP1A	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.13340022	2.99686533	0.53296287	TRIM38	protein_codir
Subic	ENSG00000015	-0.050488	6.27072653	0.53302086	RASA2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.05904738	6.86772434	0.53309831	ZFC3H1	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.24323903	-1.8188397	0.53317089	MRPL37P1	pseudogene
Subic	ENSG00000008	-0.1217382	4.54660652	0.53317618	STK17B	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.10488336	6.26902191	0.53320107	CHML	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.08664406	6.601429	0.53326202	KANK1	protein_codir
Subic	ENSG00000025	0.19503254	-1.3990501	0.53334219	RP11-525K10	antisense
Subic	ENSG00000020	-0.1530248	-0.4130394	0.5333881	RP5-930J4.4	antisense
Subic	ENSG00000017	-0.1649084	3.29827811	0.53339289	HTR1A	protein_codir
Subic	ENSG00000006	-0.1514733	1.89763363	0.53342652	UPP2	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.0528896	8.30549908	0.53353045	CHD2	protein_codir
Subic	ENSG00000008	-0.048253	7.65482373	0.53353564	GSK3B	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.21395426	2.33385231	0.53364526	KLF5	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.08786591	2.69582732	0.53375866	CCHCR1	protein_codir
Subic	ENSG00000025	-0.0500674	5.79311382	0.53377031	CEBPZ-AS1	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.1911209	-0.7052169	0.53378114	RP11-299P2.1	sense_intronic
Subic	ENSG00000026	0.12063473	1.79175039	0.53379264	RP11-319G9.1	sense_intronic
Subic	ENSG00000026	-0.0521183	2.61070928	0.53379645	ZNF425	protein_codir
Subic	ENSG00000025	-0.1258551	0.98005178	0.53387927	RP11-154D6.1	antisense
Subic	ENSG00000017	0.08224276	2.9670773	0.53389031	MAP7D3	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.20133096	3.10359343	0.53392096	MT-TL1	Mt_tRNA
Subic	ENSG00000013	0.05259353	4.10250796	0.53394988	TSPAN31	protein_codir
Subic	ENSG00000025	0.26795788	-2.2152829	0.53396438	AC107072.2	sense_intronic

Subic	ENSG0000010	-0.0856022	3.23536453	0.53397109	SRR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14868249	0.21277182	0.53397626	MC1R	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24355364	-1.9588664	0.53400182	LAP3P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.21164228	-1.8411778	0.53406404	RP11-348F1.3	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0555925	3.72743086	0.5340784	ZNF836	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1263571	2.34041482	0.53408286	RXRG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11257865	0.72846627	0.53414184	NKX3-1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07835065	5.25385732	0.53418655	CCNDBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14603057	0.54888435	0.53426336	RNU6-444P	snRNA
Subic	ENSG0000020	0.21423066	3.79260031	0.5342637	LY86-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.08245575	1.152895	0.53428718	AC092295.7	antisense
Subic	ENSG0000010	0.22175931	1.96109459	0.53430493	TLR10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12274077	0.6779466	0.534324	CTD-2350C19	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.047765	6.13791163	0.53434963	FBXO45	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.10689866	4.95510864	0.53436173	HEPH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.18857	-2.1741284	0.53438378	GNAS-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0486906	5.88551898	0.53444467	ZNF271	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.06363965	7.04215529	0.5344604	WSB2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13491392	0.59587121	0.53452519	C2orf16	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0726034	6.29011013	0.5345526	LAMTOR3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3460019	-1.98821	0.5345581	HAPLN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10460133	4.91242356	0.53457173	MAP3K10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1319923	-0.148985	0.53458059	ARIH2OS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4400754	-1.475712	0.5346674	C1orf158	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12730634	7.94997616	0.53468331	CNP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0592275	5.93418281	0.53478136	SLC41A2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0517948	7.3144538	0.53485096	STARD7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18754092	-0.2293924	0.53491358	RP11-65709.1	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.1418786	0.53140115	0.53499635	RNU1-16P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1086444	1.65753649	0.53502395	EBPL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1760479	0.35238456	0.53503144	SLC16A3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0674582	7.73544973	0.53503521	NMNAT2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0963579	3.66509716	0.53503901	SCHIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0450625	7.70695864	0.53505274	ARFGEF2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1041699	1.03151169	0.53512909	RP11-24B19.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.05376984	5.03806934	0.53516135	SNRPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0582994	7.70473452	0.5351754	ABHD2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1872918	0.98973967	0.53517712	LYZ	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1544521	0.76021635	0.53520019	TRAIP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08751844	4.75100961	0.53522599	ULK3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.15499285	3.67994321	0.53526852	ARHGAP6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.042034	4.77889895	0.53528254	MTRF1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0703544	5.07453683	0.53529985	TMEM55A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17225487	-0.2381389	0.53531936	CYCSP55	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0421136	6.52868402	0.5353869	DCAF7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21996131	-1.8276764	0.53539932	WASH4P	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1441509	2.75177704	0.53547874	SNORD115-45	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.194831	0.05459522	0.53548859	RP11-460N20	pseudogene

Subic	ENSG000002:	0.16392679	-1.1723107	0.53551244	ARHGAP42P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05674198	5.50057953	0.53557113	SGPL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.215711	-1.732925	0.53560251	RP11-1C8.6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3973644	0.13968075	0.53568435	GTF2H2B	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07742949	7.05923425	0.53569318	PREX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0749997	4.03346682	0.53574468	MIS12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2794809	2.15004453	0.53576799	RP11-262H14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0954902	7.1215917	0.5358789	PHYHIP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1453047	1.67654404	0.53589663	CCDC160	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1473867	1.05436382	0.53591278	AMMECR1LP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1813975	-0.7967654	0.53595202	CASZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1484183	2.30966005	0.53608152	ANGPTL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2433979	-1.6705066	0.53617696	CTB-5E10.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0320315	6.64966067	0.53619899	ZNF460	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09161754	8.03413917	0.5362191	KIAA1549L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0924141	4.50948977	0.53628137	BTG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0449177	4.81911116	0.53630039	TXNL4A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1901182	-1.4032989	0.53630542	RP11-263C24	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.06706398	6.94422991	0.53640197	KIF13A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11827291	2.89690684	0.536511	CHERP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0687368	6.44378945	0.53657334	RDH11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1224565	6.10217738	0.53659215	FGF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.068417	5.70382282	0.53661937	TBC1D30	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0469541	4.79120188	0.53665053	POLR3D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0555179	7.40822227	0.53669597	KIAA0947	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0720197	3.38175474	0.53669674	RP1-102H19.:	protein_codin
Subic	ENSG000001:	0.07101359	6.15467605	0.5367521	DNAJB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03458517	6.62871476	0.53683829	ZNF248	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0668395	3.07350154	0.53684852	FICD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05646305	5.71298775	0.53685419	TAF15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08467511	2.63592045	0.53686794	MVK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06508064	3.10331794	0.53689353	WDR31	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2529951	4.07511286	0.53692848	IL12RB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13606052	0.48845647	0.53693853	RP11-682N22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.12487744	5.486441	0.53695654	IQSEC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.108305	0.54674702	0.53697762	TIGD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2170505	-1.9928695	0.53699785	H19	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1632339	2.22361828	0.5370009	C10orf85	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27255219	-2.098327	0.53703548	RP11-124N14	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0561295	6.34738294	0.53720118	VAMP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19418537	-0.6513957	0.53720548	RP11-234N17	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.23764784	-1.2367089	0.5372375	RP11-809N8.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1303781	3.49092286	0.53725325	DGCR9	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.13006336	3.7055791	0.53726827	QRICH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2204767	-2.2638391	0.53727552	RP11-167N4.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0625301	6.43252389	0.5373293	PPP2R1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.232656	0.71144757	0.537345	LCA5L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33230226	-1.7840965	0.53736172	RP5-1039K5.:	lincRNA

Subic	ENSG0000014	0.05545907	3.74960857	0.53740224	ZSCAN32	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1127277	3.56308425	0.53750638	FUCA1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0769821	4.38923393	0.53755781	GYG1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0660402	5.71327265	0.53757391	ZNF33B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2332919	-2.0671024	0.53768667	AC105020.1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.05759632	3.92043296	0.53770851	C7orf73	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2028159	7.66371591	0.53770929	PDE1A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13727847	0.6732985	0.53774154	CDNF	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.06674513	2.96573117	0.53777436	PHF7	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.05459514	8.62712785	0.53779946	BAI3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1024639	0.91224011	0.537802	BMS1P4	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.1862506	1.85740053	0.53795323	KCNE4	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0450677	6.57102582	0.53796277	BCL2L13	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2450712	-1.7625288	0.53801007	RP11-8L18.3	pseudogene
Subic	ENSG0000029	-0.0418746	7.21756482	0.53802086	LINC00641	processed_tra
Subic	ENSG0000006	0.07002322	5.16894449	0.5380653	INPP5A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1148509	0.38079883	0.5380823	RP11-6J24.6	lincRNA
Subic	ENSG0000007	-0.1092146	2.59760114	0.53811634	UBE2T	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.07732698	4.9937719	0.53813756	STK35	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2389106	-2.1478077	0.53817097	RN7SL296P	misc_RNA
Subic	ENSG0000014	0.04915717	5.15627431	0.53820177	SNAP47	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.13890984	0.27425583	0.53824506	RP11-472I20.	pseudogene
Subic	ENSG0000029	-0.1149822	1.79654015	0.53824809	SCARNA18	snoRNA
Subic	ENSG0000014	0.11543395	0.86916889	0.5383221	TPGS1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.13681748	0.42208238	0.53834046	LINGO3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.16661906	1.54769904	0.53834072	PTPN6	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0903776	2.9152636	0.53835633	TPI1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.1594189	0.54270079	0.53837538	GUSBP2	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.16056156	-0.7454397	0.53846516	CTC-332L22.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1942236	1.43550196	0.53846713	SYTL3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0621156	6.08319271	0.53847474	COX7B	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0973805	8.32510964	0.53849827	HPCAL4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.144302	0.15449219	0.53856346	RP11-281A20	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.0322111	7.00392752	0.538653	IPO9	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1458217	0.63879119	0.53868619	MYCBP	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.20059493	-0.5569452	0.53873773	RP1-145M24.	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0415175	6.79900233	0.5387591	ACOX1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0822552	6.7827862	0.53892185	CELF4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3109382	-0.426953	0.53900976	RPS20P20	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.09500813	2.08540723	0.53901121	MSI1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3445637	-0.3685473	0.5390284	AIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0502503	4.91200861	0.53906318	P4HTM	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.12143865	0.84153881	0.53918609	MB21D1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0679731	7.00146113	0.53923813	EDEM3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.14595986	-0.3476982	0.53938176	RPSAP6	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0670495	2.86285722	0.53939354	CNPY4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05040738	7.46925772	0.53941598	RN7SKP9	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.15219025	-0.7601312	0.53944413	RNU6-831P	snRNA

Subic	ENSG0000014	0.18693074	0.58584242	0.53948639	NAPRT1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0352883	8.94901423	0.53949685	HNRNPU	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11042501	2.47301761	0.5395443	CDH26	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1155004	7.25661197	0.53958171	TRPS1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1696982	-0.2888629	0.53962606	RP11-651P23	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.2338112	1.72495799	0.53964389	ITGBL1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.034491	5.71554315	0.53970067	RAF1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.03789212	4.11397591	0.53973653	UTP14A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4851192	0.12357077	0.53975376	TYRP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06579749	5.20753284	0.53978635	KIAA1211	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3984902	-0.5724759	0.53979283	TMPRSS13	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2658577	-1.5253273	0.5398146	RNU6-957P	snRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0662836	4.18279606	0.53981732	KBTBD4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.15114827	1.9575889	0.53982679	ALOX5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2648827	3.74532223	0.53983917	POSTN	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07542547	2.84434375	0.53987723	CXorf38	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0738928	7.5779381	0.53989673	MAP9	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0709046	3.37576675	0.53994298	CHCHD4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.14973574	-0.7646237	0.53996946	C18orf32	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.26359622	-2.1173168	0.53999667	SNORA63	snoRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0615978	5.11176683	0.54001742	CLVS1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.15887099	2.65780951	0.54004952	LAMA5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.17021437	0.84182461	0.54011776	RP11-535M14	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.1917711	-0.7437015	0.54019731	RP11-6K23.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.17791231	-0.8651934	0.54020947	CTD-2267D19	antisense
Subic	ENSG0000018	0.08295342	2.19672435	0.54023258	LIN9	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.13851772	1.19693761	0.54026644	ITGA10	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0472662	7.8037806	0.54030472	PTPN4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07247506	6.42133503	0.54033308	SERPINE2	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.0827853	3.40828724	0.54035925	SCML1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.20121712	1.77265564	0.54043208	OMD	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.27729987	-1.4424323	0.54051546	NRAP	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.08082977	2.75339227	0.54059827	ZNF230	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10080834	4.25266252	0.54073825	CLCN5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0854382	1.54022121	0.54074381	ALG3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0331812	9.70812882	0.54085117	NUCKS1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.06797099	6.65178394	0.54109295	RFPL1S	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0428921	4.55186089	0.54132022	ZNF354B	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.40750992	-1.9247489	0.54134535	BARX2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0348615	6.62474695	0.54147171	EMC1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2176263	-2.2088345	0.54151482	RP5-867C24.5	antisense
Subic	ENSG0000029	0.17330683	0.51065967	0.54153315	RP11-192H23	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0484028	5.15351258	0.54153774	AK2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.13896748	0.48632925	0.54158114	SUGT1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0825228	2.61838423	0.5415959	ZBTB8A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1594725	-0.1109285	0.54172831	AC018766.5	antisense
Subic	ENSG0000014	0.16385242	1.90321519	0.54179407	FAM57B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.46843777	3.79310504	0.54181514	PAX8-AS1	processed_tra

Subic	ENSG0000021	-0.180939	0.36558469	0.5418261	RP11-707P17	antisense
Subic	ENSG0000010	0.10745404	3.18854134	0.54192976	FERMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.235624	-1.5276659	0.54201756	NPPA-AS1	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.1146992	0.12152224	0.54216036	MTHFS	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3068588	1.17102834	0.54221849	ARMC4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.1274931	0.95536633	0.54227447	WNT4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.15440964	1.91592323	0.54229401	AMACR	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2285051	-1.9615628	0.54231851	CELF2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.18667893	-1.3742737	0.54238643	RP11-744I24	antisense
Subic	ENSG0000020	0.13574209	1.61562966	0.54241094	RP11-384K6.6	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1291768	4.9107609	0.54247745	RP11-981G7.7	sense_overlap
Subic	ENSG0000017	-0.0720863	6.42066186	0.54253859	MAPK8IP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03773679	7.154654	0.54255788	FAM192A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07364128	5.58511669	0.54260981	SLITRK2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.14916855	-0.7448264	0.5426598	AC093391.2	antisense
Subic	ENSG0000006	-0.0677284	3.52234179	0.54267403	SPHK2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0839207	3.54489697	0.54286697	TRIM11	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18544189	0.87274601	0.54294639	CCDC162P	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.1510588	1.20538714	0.54299212	RP11-802O23	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0668271	1.3463178	0.54300958	RPS4Y1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.24431008	-0.4899118	0.54303932	RP11-328C8.8	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.23691538	4.93001181	0.54309418	APOLD1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.22066063	-1.9062067	0.54315145	AQP7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.267583	-2.3151057	0.54319128	GABRR2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.0893228	7.32372498	0.54320504	ADCYAP1R1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.06354916	4.46938896	0.54321221	ZNF251	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0549135	6.37193823	0.5432442	USP5	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1488949	0.86989685	0.5432476	SH3GL1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.0551436	11.0920077	0.54330558	MACF1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0628503	5.437109	0.54331161	SPATS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.21956436	-1.4709276	0.5433212	C5orf66	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15338238	-0.7632011	0.54332951	RP11-390D11	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.07631436	4.47747372	0.54344664	RBMS1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07739166	1.81332241	0.54351935	DGAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08184207	2.83318185	0.54354783	CCS	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0550755	4.23198703	0.54364209	KANSL2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.06642453	1.95436747	0.543667	GALE	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20668537	-1.4716256	0.54369434	MIR590	miRNA
Subic	ENSG0000018	0.31198099	-0.9770763	0.54369868	CERS3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.05464352	5.11052842	0.54371208	ATP5J	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0396099	6.03533066	0.54377021	SH3YL1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.102816	4.06746326	0.54380002	KCNS2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18813709	0.15620155	0.54380221	LINC00862	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0968039	2.01945258	0.54381411	C9orf89	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07148084	1.96937578	0.54386125	FBXL12	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08782618	8.13758341	0.54388974	SPTBN2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1332668	-0.1135231	0.54392658	RP11-629G13	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.1193926	0.39503053	0.54394689	RP4-569M23	sense_intronic

Subic	ENSG000002:	-0.2031402	-0.967139	0.54401494	SMAD9-AS1	sense_intron
Subic	ENSG000002:	0.1458019	0.14784735	0.5440633	RP11-205M20	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.066065	7.35838132	0.54413061	BTBD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1987784	-0.7453724	0.54418285	AIRE	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2468441	1.40375626	0.5442089	DLEC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09624693	7.3785286	0.5442123	USP54	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0368939	4.91112742	0.54421431	GEMIN5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04921934	5.14779193	0.54428176	TMEM127	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0595819	4.08541793	0.54433708	CCDC138	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09918302	1.489616	0.5443814	LINC00910	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06739685	5.20368304	0.54442422	WDTC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1865614	-2.0447177	0.54462471	RP11-421F16	antisense
Subic	ENSG000002:	0.15199176	0.36170611	0.54468671	RP5-837J1.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.13874077	-0.4200602	0.54477866	RP11-529E10	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.0852325	3.02762602	0.5449662	LEPRE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0910797	3.10852536	0.54498736	SLC37A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0386609	5.11038628	0.54499213	MPHOSPH6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2052599	-1.0591845	0.54500602	RP11-498B4.5	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09457082	2.36899002	0.54511873	ZKSCAN7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04932091	5.49033992	0.54520398	COPS7A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09696719	4.85494777	0.54523991	GNA12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.51083209	-0.8750272	0.54525754	PAX8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16203335	1.01321432	0.54530107	RPS3AP34	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1103029	4.61931401	0.54532518	C2orf88	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08861064	2.40200044	0.54534674	C1orf35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0691863	3.1805261	0.54536766	CACTIN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15094942	1.28451208	0.54537287	AC004603.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0703079	6.48362697	0.54542865	KIAA0319	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.23450799	0.17168622	0.54545005	ATP2A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0648116	7.63313965	0.54545182	GRIK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21327945	-1.3365301	0.54550255	RP11-285G1.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.057559	5.84910329	0.54551717	AMN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0859402	4.94668383	0.54554772	MATN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12350885	4.58287173	0.5455735	CATSPER2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3125551	1.1357368	0.54558555	QRFPR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0509026	5.5256049	0.54560478	CLTB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0325835	5.48848523	0.54560587	SUZ12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1724907	-1.2458794	0.54561828	AC099754.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1304229	0.29174072	0.54566143	TAS2R46	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16683581	1.25120101	0.54574044	FAM26E	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0519552	5.70468097	0.54594403	ATP1B3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.205868	2.60615709	0.54596222	FLG-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08057707	7.05798618	0.54601978	CD46	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0306107	6.32579595	0.54603013	CNOT4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3047964	-1.6670878	0.5461085	SNORA71D	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0563543	4.1074436	0.5461424	GTF2E2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0586547	4.91734528	0.54614744	ECI2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1284769	0.89415205	0.54619138	RP11-14N7.2	lincRNA

Subic	ENSG000001:	-0.3214313	0.97494956	0.5461937	RPE65	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0787279	4.38083637	0.5462197	PYROXD1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0488151	4.51933662	0.54624235	CTSA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12116639	7.46892749	0.54628691	DIO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05548342	4.43946633	0.54638959	CNPY3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16320994	4.85944819	0.54639049	DLGAP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13679465	0.36116499	0.54647478	PIN1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06473565	9.67877283	0.5464764	7-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20190722	-1.1867652	0.54647819	POLR2KP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.21991517	-2.1381229	0.54649094	RP11-1166P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12068042	3.11049143	0.54655281	TTC21A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0502077	5.82918598	0.5465571	CNNM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0920287	1.05242316	0.54659608	TREX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0367371	6.5583081	0.54662217	ODF2L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10003502	1.73007342	0.54665993	RP11-453F18	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0412156	4.08939251	0.5466838	ERCC8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1477052	1.11422697	0.54676617	AC108142.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1123018	1.43642247	0.54679377	MYCL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1893341	0.55139182	0.54684409	CEACAM19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07056496	3.83619122	0.54691529	GS1-18A18.1	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.0608027	4.39805936	0.54696349	DDOST	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1091553	2.53144303	0.54699861	FAM198A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0810111	4.34817326	0.54707201	LRRC57	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16072983	-0.9516657	0.54709052	RN7SL552P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0701361	3.3054333	0.54710112	AXIN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1425133	-0.6100177	0.54714822	RPL36AP43	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2793231	-1.8905338	0.5471491	RP1-67K17.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.18862611	0.5715163	0.54717093	RNF208	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1636244	2.78394786	0.54721168	MIR7-3HG	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1269229	0.15454905	0.54724184	ZNF33B	processed_transcript
Subic	ENSG000002:	-0.1628658	-0.5048033	0.54727031	RNU6-936P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1565016	2.17718092	0.54731076	PKD1L2	polymorphic
Subic	ENSG000001:	-0.1032591	5.83156051	0.54738307	KCNK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0600168	6.34077108	0.54744411	MAP7D1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07131065	2.9080388	0.54751507	SLC24A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0800078	4.2951039	0.5476143	BCL9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.128689	3.09866429	0.54762032	CLEC2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04819657	4.02455199	0.5476291	HINFP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08426858	2.32331768	0.54767279	ZBTB7B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03871883	5.27851864	0.5477615	ZNF793	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1338277	2.83841931	0.54777425	RP11-2B6.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03833947	8.18149049	0.5477749	ADAR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0765832	2.49678213	0.54785448	ALG10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0860834	1.70661691	0.54787616	RP11-649A18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.26033885	-1.3498221	0.547963	CYP2S1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22624868	-1.978029	0.54797578	AC016768.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0925935	4.01646994	0.54799008	COMMD8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1643705	0.18123489	0.54800468	C9orf47	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0666148	6.51737342	0.54802066	ZNF608	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1291554	-0.984438	0.54807931	RNU6-942P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0460161	7.30056919	0.54820326	XPOT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.043603	5.02107677	0.54830773	TFDP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0860642	2.57675539	0.54831788	RP11-727A23	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.1197949	3.00520417	0.54832169	PTPLAD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11713416	1.26256806	0.54835226	TCP10L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2538632	-1.6516151	0.54841641	AL096864.1	miRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1232609	2.70080183	0.54845488	AC016745.3	antisense
Subic	ENSG0000020	0.1218231	0.96171827	0.54847228	RP11-509J21	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0514586	3.53692499	0.54856257	ZNF18	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0667176	3.44126448	0.54857968	PAXBP1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.16658383	-0.0890816	0.54860128	RP11-486O13	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1855551	-1.65326	0.54860556	DPRXP2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.11212291	5.53074119	0.54862409	NR2F1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.1783945	0.24549826	0.54863707	BMF	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24965079	0.54416348	0.5486516	AC020907.2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1314955	0.39760586	0.54867438	C15orf39	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1237409	0.97121595	0.54874228	ZNRF3-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000010	-0.063936	7.46704322	0.54875398	MADD	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30439349	0.14617199	0.54875646	RP11-567L7.6	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.09509823	2.09518474	0.54881533	TEX30	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0987424	4.2804416	0.54882481	GSTP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09679801	2.20474863	0.54890586	RPSAP58	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.08309489	2.70490059	0.54894463	HMG20B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1215808	3.85811866	0.54898274	EYA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.2041175	-1.6077112	0.54900647	TP11P2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1386762	-0.4533733	0.5490425	KB-1125A3.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.2607046	-2.0582455	0.54904629	RP11-556E13	antisense
Subic	ENSG0000020	0.16111433	-0.4378484	0.54905806	UPF3AP1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.03534988	5.66638235	0.54907363	BCAS3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2493768	-0.8620034	0.54908642	RP11-94L15.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1354903	1.89168879	0.54912848	RP11-379B18	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.14084886	0.29673379	0.54913895	GABRA6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0666455	4.30408218	0.54924353	C11orf73	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15452606	-0.0061001	0.54926462	RP11-982M10	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.03700924	5.3007846	0.54928529	ZFP28	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07248846	5.5084618	0.54931111	CSPG5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.26781286	-2.0601245	0.54933965	MIR550A3	miRNA
Subic	ENSG0000020	0.25977995	-2.2971204	0.5494066	SNORA72	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2014199	-1.8257399	0.54943357	KB-1608C10.2	antisense
Subic	ENSG0000010	0.04503162	6.97630944	0.54946341	SUPT6H	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0423748	4.52099528	0.54952027	CTNBL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10612537	1.98117747	0.5495281	LRRC17	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0581892	8.28921471	0.54953471	GMFB	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.30523493	-1.2365084	0.54953748	C19orf77	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2651931	-1.5782189	0.549616	SNORD15B	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.115375	2.54726432	0.54962683	SRGAP2C	pseudogene

Subic	ENSG000002!	0.14922974	0.42036589	0.54972358	RP11-511H9.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.09518273	1.17975825	0.54973373	MRPS12	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.14162471	-0.2182109	0.54974335	TECRP1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1679056	-0.5436033	0.54974985	RP11-752G15	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.09812037	1.01870501	0.54980407	C5orf55	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1056771	1.5507969	0.54982582	NAA60	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.13527242	1.0090182	0.54984362	CTD-2555K7.1	processed_tra
Subic	ENSG000002!	-0.2524359	-1.8472748	0.54989763	AC005306.3	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0431251	5.55672751	0.54999109	RBMXL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08367921	5.78403252	0.55000626	CDK16	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11017943	6.62012173	0.55011245	KMT2D	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0252699	8.70106729	0.55016775	TRIP12	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1868376	-0.9500327	0.55017842	SNORA11	snoRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2080968	-1.9389394	0.55021309	CTC-487M23	antisense
Subic	ENSG000001!	0.1192454	4.28053662	0.5502185	CNKSR3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.15544813	-0.8490742	0.55023777	ALG1L2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.19309734	-0.6305317	0.55029335	RP11-1277A3	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0854737	1.93820935	0.55041867	TIMM17B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.25858276	0.17993016	0.55045875	AP000439.1	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.05849914	4.06310889	0.55047687	TECR	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.093396	8.1167648	0.55049342	LAMP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1480684	1.93731798	0.5505566	SH3TC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13219922	1.38912922	0.55056948	SH2D4A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.14299471	-0.2318259	0.5505819	PWWP2AP1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0512904	3.4347213	0.55058435	ZNF256	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.23105327	-0.200699	0.5505923	RP11-229C3.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0668585	3.82535099	0.55059797	DBR1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11789504	0.57701674	0.55064073	RP4-565E6.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000!	0.10179114	2.75365033	0.55064479	PRDM11	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08778608	2.38439005	0.55068639	LRTOMT	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08676032	4.29786331	0.55070625	ARHGEF40	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0833152	1.60195923	0.55076437	CTD-2623N2.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.07294891	3.52784484	0.55084906	RP11-540B6.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	-0.1656997	-0.1335108	0.55086139	AC012358.7	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0691164	1.68653288	0.55090669	ZSCAN22	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.233641	-1.3585904	0.5511055	MDF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.15829354	0.80881839	0.55124548	AC073410.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.17159717	0.02436553	0.55128857	RP4-784A16.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.14450717	2.70249127	0.5513367	ZNF702P	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.16875453	-0.6857921	0.55136806	RP11-87C12.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0665763	3.90352761	0.55141276	GTF2A2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11815246	0.44316645	0.5514494	RP11-12A20.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0632432	2.17837894	0.55145584	ZDHHC24	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.05324747	3.77561639	0.55146327	SRA1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.145977	0.11942849	0.55147617	CLDN16	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1980589	3.85390823	0.55150908	OLR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19102624	0.38074232	0.55152216	KIF12	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0772595	8.66576028	0.55156708	SCN8A	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.1730794	2.12998443	0.55160977	TMC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0957782	1.7529091	0.55165753	RPL5P4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0604492	6.52687943	0.55169943	LYRM7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0453408	4.71065016	0.55174634	BRCC3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0411763	8.06163948	0.55175014	KIAA0232	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0872568	0.90432066	0.55175389	AC016629.8	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0528984	4.52734506	0.5518586	REL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.202454	-1.2594633	0.55187754	RP11-461A8.4	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	0.15432534	3.18034982	0.55188614	BEND7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12001494	1.28360141	0.55189091	AC005003.1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2509999	-1.9475131	0.55193168	RP11-860B13	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1106237	0.68605644	0.55201346	COLCA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.6808031	-0.9531838	0.55207807	C9orf117	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1903988	-0.6289941	0.55210365	PGF	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.28991359	-0.7121886	0.55210716	RTP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17606138	0.2870529	0.55220689	RP11-158G18	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.11229307	9.89451682	0.5522146	NEFL	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.1639871	-1.2953792	0.5522696	RP11-324I22	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.04386312	5.22626801	0.55234182	SYNJ2BP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2112234	-0.2610399	0.55236899	C12orf79	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0720574	6.46154257	0.55237858	BEX2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11188294	4.72850091	0.55240021	RGCC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0561674	4.67920644	0.55251097	CASP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03881144	5.22265446	0.55252948	ZNF398	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0502499	6.78252322	0.55253079	SAR1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04007096	6.70262084	0.55258871	RNF115	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07669281	3.84011224	0.55260457	MSANTD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08830502	4.63721911	0.55263426	FGF14-IT1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.07219637	3.74208992	0.55263752	POC5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1360382	5.19787583	0.5526964	MIR137HG	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.29038485	-0.1337526	0.55280233	PRKXP1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.07428328	7.16730812	0.55280563	CLSTN3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1767595	-1.7299355	0.55281108	LEFTY1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0467847	8.11010531	0.55283499	AZIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0753519	5.65907348	0.55287275	DBN1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.10911785	3.32705687	0.55296679	TSPAN15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13923556	2.13995279	0.55300111	CMAHP	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0893455	2.60777847	0.55301381	C10orf107	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14543521	-1.2511582	0.55306516	FAM72A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.076199	7.69359696	0.55309676	FAIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1326845	-0.4588148	0.55312433	RP11-1348G1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1986727	-1.6041704	0.55314121	HSPD1P10	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2517654	3.22611833	0.55319274	ANXA2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14852659	-0.0341156	0.55322138	RP13-977J11	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.051828	5.04774104	0.55323569	TDRKH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14351982	1.98252221	0.55329696	CES3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1931892	-1.8506419	0.55335157	SLC7A5P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2061022	-1.3844163	0.55349729	RP11-219B4.7	antisense

Subic	ENSG000001:	-0.0774433	6.86742928	0.55354859	SLC25A12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05758631	4.61817975	0.55365092	ZFAS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1275359	1.11516919	0.55366393	AC021860.1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07676441	7.04573973	0.55375176	KCNAB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05437439	4.38294829	0.55381811	ING4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0754979	6.36915913	0.55383272	ZMAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15312944	1.25810468	0.55387354	RP11-380L11	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06579877	3.81203732	0.55390665	ACAD10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.043705	4.29917807	0.55402669	INTS4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.051706	3.25157799	0.55416511	C2orf47	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0807812	3.72155464	0.55417126	THAP9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08724083	1.38045011	0.55419673	TIRAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03137445	8.90096816	0.55431324	NAP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19516017	-1.5540838	0.55436796	RP11-557H15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.22380331	-2.1922843	0.55437475	CTD-2517M2:	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0342151	5.76431255	0.55443832	UBE2D2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17002012	-0.7773997	0.55450245	RP11-207C16	antisense
Subic	ENSG000000:	0.03380856	5.45682581	0.55452975	DNAJC11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23362081	-1.1805538	0.55453588	LMO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0453337	5.4090294	0.55456356	FAM32A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0528101	5.98647359	0.55460313	EIF4E2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0613701	2.8087752	0.55462706	RP11-383C5.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1447432	-1.7393308	0.55464101	RNU6-469P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.05297654	4.43119568	0.5546771	FIBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4682715	-0.888907	0.5546957	TGM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15583551	-1.6105755	0.55473706	SHBG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2282276	-1.5075746	0.55474928	RP11-792A8.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0903295	2.90619888	0.55476851	JAG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5423036	-0.378496	0.55476977	ADGB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2754307	-1.5993386	0.55481136	GOLGA5P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07414283	6.1447869	0.554818	CNTRL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07042055	2.23167496	0.55487363	GHDC	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.172558	0.58027285	0.55488631	ENTPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12389556	1.97743102	0.55492671	TMEM44	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10568392	0.70447377	0.55494479	RAD9B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16550166	-0.3568862	0.55495451	VSIG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1521881	0.53958391	0.55498105	CTD-2020K17	antisense
Subic	ENSG000001:	0.27449335	1.22206642	0.55501606	LY86	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13342171	0.06395135	0.55505757	RP4-605O3.4	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.2087284	-1.8789339	0.55510768	SNORD115-18	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.21461829	-1.7401232	0.55514128	RP11-54O15.:	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3393009	-1.7125673	0.55517595	AC079779.6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.10567952	1.37205721	0.55518935	RP11-503P10	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0534351	6.85245104	0.55518956	NCOA4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21651054	-1.8290995	0.55528756	RP11-545M1:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0662307	2.39445497	0.55531307	NTMT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0569152	7.08880794	0.55535802	HEATR5B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0979492	4.33551134	0.55538069	TRAF5	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.0400568	5.75433856	0.55543788	MRPS5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.040239	4.38799498	0.55544223	GPN2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1395891	1.91164508	0.5554438	SOX1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1580562	-0.0205449	0.55546061	RP11-114N19	antisense
Subic	ENSG0000017	0.07488962	5.61006996	0.55548732	PACS1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08851316	5.17311588	0.55554833	ARHGEF37	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0890639	5.27821373	0.55558141	TOB2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.34868181	-2.1985347	0.55558924	AC092652.1	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.0985219	2.18120422	0.55581807	RP11-677M14	antisense
Subic	ENSG0000021	0.13612932	0.89442803	0.55591346	RP11-781A6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.07791635	2.25593592	0.5559409	RP11-95D17.1	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.1954936	0.50800307	0.55599936	FCGR1A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1830621	-0.7511103	0.55603276	MCFD2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.05491903	5.80771697	0.55613095	NLGN3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1928359	-0.7232254	0.55616603	AC109826.1	lincRNA
Subic	ENSG0000008	-0.0701088	7.83856443	0.55631629	OXCT1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.18642414	-0.3915195	0.55639956	SRRM5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08288028	7.04491926	0.55642733	SCN2B	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.3448061	-1.3997832	0.55646006	SUSD2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0807926	3.71298656	0.55650825	EID2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.09367468	3.1029519	0.55661701	S100A16	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.16714979	-0.1343079	0.55662098	RP1-279N11.1	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.2194897	-1.8552558	0.55664715	RP11-456O19	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.04720132	6.85863055	0.55667101	PTP4A1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10003343	3.21044981	0.55669701	MLLT1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1240341	1.43688888	0.55670859	SNORD114-2	snoRNA
Subic	ENSG0000017	0.10070449	2.84517551	0.55670957	ZNF852	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1419104	0.40729972	0.55671065	BMS1P5	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.064654	3.03951191	0.55680934	ZDHHC18	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.2551596	-0.5210286	0.55681566	TDRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.11723648	3.62842755	0.55688385	LINC00299	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.14959849	0.62943384	0.55690053	LLOXNC01-11	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.15429388	0.12592181	0.55692411	RP11-712B9.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0715046	7.04516372	0.557031	RGS7BP	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0511814	4.13841876	0.55705099	MRPS18B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.04745275	5.14941447	0.55708692	NNT-AS1	antisense
Subic	ENSG0000018	0.15524931	1.48607263	0.55713404	TMEM74B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0699842	2.12212771	0.55714179	LRWD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0490668	4.57001776	0.55717168	RAB28	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0405038	7.24073854	0.55721599	HMGB1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1507132	0.21352444	0.55729271	PAPOLB	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1799604	-1.6848598	0.55738865	AC078899.1	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.1491234	1.99630182	0.557404	HLA-DMA	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.26867502	-1.7136901	0.5574091	MIR621	miRNA
Subic	ENSG0000017	0.05776382	3.92856287	0.5574233	HRAS	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.04556802	3.77384334	0.55745725	SMYD5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.18469273	-1.1741973	0.55748962	RP11-332J15.1	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0602323	3.08553935	0.55754077	PCGF6	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.1526757	-0.4613635	0.55754958	LA16c-313D1	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.1117329	0.21544854	0.55761874	RP11-71E19.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.18145722	-1.2307174	0.55767851	RN7SL615P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.0933573	6.49846043	0.55769166	ARHGEF6	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0623888	5.60926303	0.55779229	C12orf4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0446978	4.75219916	0.55780097	TMEM14B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1996204	-2.0097024	0.5578409	FAM195B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16977643	-0.1955721	0.55784795	SLC22A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08110724	4.71287044	0.55788279	BAZ1A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07240225	3.86638432	0.55794538	ZNRF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0484793	3.24400862	0.5580539	TEX264	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0929679	8.71463171	0.5581422	RAPGEF5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.133013	0.76358979	0.55818287	RP11-118B22	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.04767661	4.04270488	0.5582825	SNF8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0496871	3.91295352	0.55833901	WDR55	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.22157222	2.34555951	0.55834911	GPRIN2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.133801	-0.0719226	0.55836585	RP11-568N6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.4325912	-2.3649284	0.55838949	RORC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0595196	7.38937989	0.55839606	H3F3B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2517546	-0.9079802	0.55840398	PYCARD	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15389731	0.73183355	0.558494	RPL7P49	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0696069	5.18190492	0.55862189	TMX1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.08912405	4.20971463	0.55863438	RAD52	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.448695	-1.9894772	0.55876706	C7orf57	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0360928	6.6834642	0.55876901	PHLPP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1779271	-1.8886191	0.55878344	RBMX2P3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.11000635	3.47118502	0.55885564	BEGAIN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18731571	0.23451962	0.55904426	RPS3AP14	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1502293	-0.8971329	0.55905053	RNU105B	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1662278	9.23015809	0.55910685	GPR98	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1025625	1.57823593	0.55920812	C1orf74	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1822994	6.01963876	0.55925816	FBXL16	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08394405	5.82788288	0.55925973	CSGALNACT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0693661	2.82539857	0.55928938	ZNF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0378204	5.89175559	0.55936155	PPP1R15B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05864535	6.67323101	0.5594277	INTS3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07922935	1.75827526	0.55946417	ZNF284	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1883017	-0.9679512	0.55948185	RNU6-1185P	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.06704663	4.40254003	0.559483	FAM220A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15533159	-0.5317634	0.55956913	RP11-343H19	antisense
Subic	ENSG0000020	0.15716692	-0.0360387	0.55958986	RP4-740C4.6	processed_tra
Subic	ENSG0000000	0.10381808	3.05805536	0.5596034	DAPK2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1975696	-0.9285573	0.5596138	AP000350.4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10925674	2.79595527	0.55961456	EMCN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24780275	0.83367099	0.55967639	PLEKHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16020931	4.55207736	0.55971507	YPEL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0922386	6.79511909	0.5597929	FAM3C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2041245	-1.7255267	0.55982874	MIR370	miRNA

Subic	ENSG0000020	-0.146006	0.35365492	0.55985485	SNORD114-13	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0532018	4.45664777	0.55991196	WDR91	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12287457	3.4956529	0.55991267	ZSCAN31	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0676693	3.63263848	0.55993773	HSPBAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0653171	5.4515033	0.5599568	NKRF	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0494076	4.26299646	0.55996236	COPG2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.18724403	0.49525597	0.55996345	BAIAP2L1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05926504	4.14343188	0.55996579	WWOX	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1737359	-0.8627216	0.55998687	RP11-461F11	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1033744	0.41634576	0.56011698	RP11-565F19	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.11046352	1.19234163	0.56019255	ACADS	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2809164	-2.105624	0.56025175	RP11-554L12	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.1708318	-1.6329913	0.56028788	AC009245.3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0376675	7.22418603	0.56031279	SKIL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20676718	-1.9321795	0.56032932	RP11-425A6.5	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0672032	6.49338376	0.56039168	HADHB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10649053	4.29202648	0.56040654	KCNC4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07586152	3.7284966	0.56051594	CNTROB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3378121	4.55199779	0.56053154	FEZF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1459477	1.5230301	0.56054733	BEST3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23376248	-0.833384	0.56058231	RP11-649A18	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.08665141	5.22422007	0.56059869	POU3F2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1226532	1.19146758	0.56068673	LINC01006	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.04679536	5.17024199	0.5606873	GRID1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13446561	2.08970505	0.56069692	LCNL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0410645	4.65412105	0.56080471	ZNF429	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1796916	-0.3259101	0.56080574	CARD10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2120479	-2.1517851	0.5610599	TOLLIP-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0894217	2.06006829	0.5611113	PARP16	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1847649	-1.7284738	0.56113432	SNORD67	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1376077	-0.3282651	0.56116147	RP11-7011.3	antisense
Subic	ENSG0000010	0.18840316	0.12203336	0.56118362	CTD-3064H18	antisense
Subic	ENSG0000010	0.05700143	2.42719919	0.56119709	DHRS12	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1387112	2.78838345	0.56124496	RP11-578F21	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1066485	-0.1431639	0.56124502	MAP2K4P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.20013135	-1.3973105	0.56131742	RP11-645C24	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0823803	2.07319617	0.56142523	NUP37	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09241607	2.56211995	0.56144806	NRG2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10440623	1.48315178	0.56145388	RP1-20N2.6	antisense
Subic	ENSG0000010	0.30580283	-0.2798424	0.56145534	OR2L5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1158334	0.89396286	0.56147955	RP11-767N6.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.03683033	6.7426696	0.56148049	FIP1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0605116	3.15175435	0.5615011	RIPK2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14979988	-0.6928902	0.56151348	SNORD114-26	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.12024132	3.5409818	0.56155172	SLC35D2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3271845	-2.402145	0.56156537	CROCCP4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.09762601	1.80387255	0.56160096	MFSD10	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.0675789	5.68174745	0.56165562	JADE1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0384138	5.9581951	0.56167866	EFTUD2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.050238	3.39264894	0.56170839	GBA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.0967346	-0.5128519	0.56182585	AGKP1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.05433318	7.37485129	0.56191402	PLEKHA5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.1103333	5.44127939	0.56193607	SSBP3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.05215603	5.77888224	0.56194555	PFKL	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.24986	-2.1106167	0.56195172	RNU6-703P	snRNA
Subic	ENSG0000017	-0.2123174	3.14537104	0.56195557	CLEC7A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1489967	-0.3176751	0.5620274	HMG2P8	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.123001	0.51713286	0.5620508	C2orf15	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.20696802	-1.5747465	0.56210229	RP11-461L13	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0575624	4.87969073	0.5621152	CPSF3	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.1715546	0.41622174	0.56213938	CTD-2201E9.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000019	0.16268289	-0.9354559	0.56216213	KCNE2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.082851	3.55653044	0.56216252	ZNF765	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0870915	4.44946659	0.56223307	C2CD2L	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2549676	-1.2046727	0.56224138	MIR210HG	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0727639	5.85976286	0.56226984	KIAA1549	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.199672	-1.9283788	0.56228843	RP11-697E2.4	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.04126191	6.25058426	0.56231334	C1orf43	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.12933089	4.30326417	0.56232573	CACNB3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05909017	6.57584952	0.5623901	ITGB1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0385875	4.80208355	0.56242638	KAT8	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0555156	6.98057497	0.56244309	USP14	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.04457925	4.30721151	0.56245645	MRTO4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1782142	1.45752695	0.56249395	CHRM4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1774589	-2.0021179	0.56250871	EIF2S2P3	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0347765	4.27591115	0.56252745	USP39	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.040153	5.51038944	0.56255864	MLF2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.06120287	6.13767744	0.5625966	GPD1L	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0863318	5.79941195	0.56270587	FADS2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.13937023	-0.549279	0.56270974	AC007401.1	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0359241	5.68542585	0.56271798	CRYZL1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.03978732	6.91354372	0.56274683	JMY	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0525984	5.40727501	0.5628133	FOXK2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0961166	2.512053	0.56284799	ACTR3C	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.080997	7.84763854	0.56288668	GNAO1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0794887	5.966184	0.56296435	ACTR10	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.22198153	-1.947686	0.56305685	RP11-102M1.1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.1831092	-0.7135215	0.56312423	SLFNL1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.1231832	-0.033694	0.56312938	ENO3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.07958098	7.84982346	0.56319806	SLC39A10	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.06610634	5.51792597	0.56326371	OGDHL	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.28113128	-1.5795582	0.56328213	RP11-466L17	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.07290859	4.20607236	0.56329277	PHYKPL	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.05604013	2.28213899	0.56330027	ABT1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0964585	2.04029914	0.56332469	ZSWIM3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.16617849	0.24970633	0.56334018	AF064858.8	lincRNA

Subic	ENSG000000000000	-0.0696012	9.08558287	0.56341205	PKM	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.18003135	-1.6005001	0.5635063	PMS2P2	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.10123651	4.83414182	0.56357613	HIST1H1C	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.15770602	1.10889776	0.56364246	RP11-454L9.2	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	-0.0485859	7.3829359	0.56366443	SCN3A	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.06912601	2.78938109	0.56368344	CCDC106	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.05243605	5.61304108	0.56383105	STAT5B	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1511229	3.93420798	0.56388831	KIAA1199	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.3840528	-1.627536	0.56388929	RXFP3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0618905	2.89536644	0.56390656	FAM96B	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.24404039	-1.3258362	0.5639489	RP11-182J1.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.1160754	3.51375485	0.56395803	PRSS23	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0469863	3.37882992	0.56397946	RBX1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.13928981	0.72854304	0.56398103	NIPAL1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.26920825	-2.3388819	0.56400387	AC079776.2	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.27517926	-1.6177692	0.56401491	FCGR3B	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.12227027	1.62474791	0.56405565	SLC2A1-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	0.04783751	7.11321151	0.56413361	RPS8	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.30560438	-2.283971	0.5642731	RNU6-790P	snRNA
Subic	ENSG000000000002	0.37613477	-0.3340197	0.5642786	RP11-74D7.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.29851825	-1.8932348	0.56449099	RP11-3K16.2	sense_intronic
Subic	ENSG000000000001	-0.1282461	0.70141297	0.56452432	AQPEP	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.06355632	3.93140597	0.56457471	COA7	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.06773516	7.08660407	0.56460182	LDLRAD4	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.19328762	-1.3195386	0.5646395	RNU6-611P	snRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.056988	3.84615293	0.56471098	UNC119	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.27753007	-1.160708	0.5647539	SNORA75	snoRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.0620927	9.32721986	0.56484343	CANX	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.12047885	0.92402882	0.5648795	TFAP2E	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.06599435	3.12084448	0.56498603	RFC4	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.14122661	0.40609601	0.56499421	CYCSP24	pseudogene
Subic	ENSG000000000000	0.08978745	3.32713355	0.56500186	C1QTNF3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.03732442	6.98732401	0.56507706	DHX36	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.1468602	0.13165283	0.56512001	MTND2P2	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.15127497	2.00939809	0.5651228	STAR	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.2193018	-0.9018162	0.56515155	MEI1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0563151	5.11324752	0.56517626	RBM48	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0902392	2.60420892	0.56523492	LCMT2	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.06102186	3.89587526	0.56530976	FOXJ2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.2497463	-2.0025407	0.56532982	RP11-716H6.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	0.06028386	3.30648447	0.56537921	UQCR11	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.07041857	5.81632412	0.56539465	SLITRK1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0473923	7.59810366	0.56539812	FOCAD	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0580464	5.05271305	0.5654129	SPICE1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.11771062	0.45138134	0.56542208	AC104655.3	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	0.03622968	7.39566058	0.56546969	CLOCK	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.04431158	8.46085837	0.56547619	HNRNPA2B1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.21887771	-1.4200614	0.56548317	C8orf44-SGK3	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.1979056	-1.3191407	0.56554432	LINC00159	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09011071	2.92456746	0.56558897	CLYBL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1466162	0.66916662	0.56561707	CYP51A1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11760047	3.27550158	0.56562305	CITED2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09039167	1.02031274	0.56565969	RHBDL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.332745	1.29999548	0.56568896	TRHR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13356211	-0.6078471	0.56573185	RP11-284F21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1252278	0.75226761	0.56584612	VSIG10L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11516365	1.87352206	0.56589464	FAM189B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0602935	8.55897455	0.56591481	DDX24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06942904	7.45026743	0.56594151	PTN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2096402	-1.117339	0.56609543	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.1120472	2.87199172	0.56614433	HSD11B1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0504991	4.2950034	0.56615693	PELO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06209846	3.89600196	0.56626003	FSD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1687203	0.2246917	0.56634191	RP11-1018N1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.11273501	-0.1612512	0.56648238	RPL5P30	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.06799021	6.32906726	0.56650094	ADIPOR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23200115	-1.2286416	0.56651051	OACYLP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1919136	-1.3115728	0.56654676	UXT-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0493122	5.11486855	0.56654866	MRPS10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0577304	4.38387215	0.56655932	UQCR10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16567587	0.20066026	0.56665718	HERC2P10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10919526	0.5905701	0.56675281	CCDC96	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07804105	1.36440257	0.56678809	CTC-462L7.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0779592	6.22133581	0.56681053	PPARGC1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0405219	5.21131342	0.56685266	WDR61	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.037091	5.72531187	0.5669366	ZNF138	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06842597	2.20028946	0.56694186	PDRG1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0615484	6.50523774	0.56696676	UFL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0528833	5.22622584	0.56706218	LCLAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0479607	4.83201174	0.56707388	ALAS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1549083	0.92690523	0.56710293	RNU1-11P	snRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0540918	7.7662254	0.56711207	ATRN	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05462289	5.43998537	0.56713468	RRP15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0625656	5.97639347	0.56719068	DPY19L4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0374937	5.32105577	0.56723297	VPS11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05632954	3.30759898	0.5672736	NOSIP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21545842	-2.2844432	0.5672929	RP11-281O15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.1662129	-0.327074	0.56732871	KRT18P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05326474	3.91222049	0.56734945	PSMG4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0487452	7.0622077	0.56734984	LMBR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08153963	2.14821647	0.56748201	PPP4R1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.222501	-1.1942553	0.56756711	GPR35	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22915121	-1.9234591	0.56769923	STEAP2-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.0456756	7.94728517	0.56770353	GDI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1639018	1.14811273	0.56775785	RP11-419I17.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1820383	-2.0439595	0.56779542	VMO1	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.07794613	2.32104619	0.56783465	ZNF792	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.12810108	0.92036658	0.56784526	RP11-288H12	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.17656544	-1.3090348	0.56790172	RP11-344P13	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0667791	2.07202539	0.56790634	RPIA	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.061117	4.28992455	0.56795032	NSUN3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0439534	5.33856254	0.5679666	ZNF808	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.241205	-2.2653041	0.56803084	AC009065.1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0509844	3.35226853	0.56803782	CSTF2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.35169081	-1.2764445	0.56816101	IL21R-AS1	antisense
Subic	ENSG0000001	0.09347509	1.35799397	0.56816577	RSG1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.07990057	3.53555193	0.5682533	CAV2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0653192	2.45443397	0.5682565	ABHD14A	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1572242	-1.406465	0.56841909	RP11-797D24	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.0642175	5.25406058	0.56845638	LRRN1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0705879	4.3827067	0.56846165	ANKDD1A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.07070174	3.43887225	0.56851717	ZNF781	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.22825638	4.63791528	0.5685602	GRB14	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2615065	-1.9020917	0.56856539	ZBTB42	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.1355483	1.36089129	0.56856775	RP11-468O2	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.25865579	-1.9658956	0.56859445	RP11-407N8	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.16049231	-0.311613	0.56861225	RP11-227G15	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.10279039	1.54632573	0.56865146	PRICKLE4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0626105	6.92597545	0.5687115	LTN1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0975838	1.28298975	0.56871977	MSTN	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1597436	1.2716956	0.56883106	ZNF730	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1702754	-1.5990695	0.56888685	AC016734.1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.1023192	6.4380029	0.5689195	KAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.04938285	3.5102826	0.56892874	C15orf61	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1692399	1.00197484	0.56897757	TAF7L	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0440395	5.84046526	0.56898724	ZSCAN18	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1516275	3.22594983	0.56899569	SEMA5B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0812229	5.7191078	0.56911907	ACTR6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.16613607	-0.44363	0.56914599	RP11-163E9.2	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.04986645	8.39072465	0.56920297	CEP350	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.04994889	5.51916317	0.56922389	PGD	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2549066	-2.8010688	0.56931157	RP11-91P24.5	antisense
Subic	ENSG0000001	0.20916173	1.94464622	0.56938719	OPRM1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.13009428	0.43636364	0.56940408	INSM1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.15475395	-0.034278	0.56941283	AC007966.1	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.0918986	6.47822558	0.56943567	TMEM123	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.19145302	-0.4173694	0.56946912	LYL1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.052357	2.92589253	0.56948481	FLAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.13160011	0.45217281	0.56959269	GCNT1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.1846888	-1.2482705	0.56961534	RP11-377D9	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.03500306	5.08613742	0.56963402	SNX12	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0473837	6.18050047	0.56964587	KIAA1143	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.1435666	-0.5450727	0.56969675	RP11-442N24	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0913408	2.68450738	0.56970284	CCDC51	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.10664709	1.7518765	0.56973375	RP11-242D8.	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0605875	4.6963557	0.56983437	SPPL2A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.05913545	5.54376046	0.5698652	FARP2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1638019	5.95464744	0.56988375	SOWAHA	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04826047	3.0013404	0.56991509	WIBG	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0536136	3.79648103	0.569948	MTRF1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.20659808	0.4203818	0.56998153	HPN-AS1	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.074467	3.66643869	0.56999256	PUS10	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04039776	6.11029373	0.57000728	DCTN2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2318419	-1.7951877	0.57010071	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000023	0.17865086	-1.0783003	0.57011581	LINC00961	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.21464414	-1.8601635	0.57023575	MIR4292	miRNA
Subic	ENSG0000021	-0.1528042	-0.9838706	0.57038621	CTD-2012K14	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.0773422	3.04334598	0.57038941	RP11-196G18	sense_overlap
Subic	ENSG0000016	0.03993495	6.47776255	0.57043453	NDUFV1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.04982736	7.10162006	0.57047801	RPS27A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.28614049	-2.1395104	0.57075641	NPPA	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0396303	9.28946357	0.57078235	CSDE1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.11181687	2.71981068	0.57086129	TNXB	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0320449	6.36874858	0.570964	WDR33	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07150827	2.16063296	0.57096424	RAB40A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3436184	-2.4118572	0.57097243	AC144838.3	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.1952589	1.16597965	0.57097581	TPBG	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.04052693	6.44055089	0.570989	ZFX	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1232924	4.94475557	0.57099259	CTSH	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0703847	3.19508146	0.57104774	C3orf33	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2152609	0.09588663	0.57113833	BMPR1APS1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.1046926	1.16077984	0.57115136	ACTRT3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.0537786	5.22969539	0.5711963	TM2D1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0409287	7.56522424	0.57122013	DDB1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0893057	4.52750132	0.57123372	SYPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.16630898	3.19958753	0.57128468	ANKRD34C	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.09674739	2.82629597	0.57128756	SERPING1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.17987955	-0.5125838	0.57141793	LINC01166	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.22234594	-1.6400263	0.57141853	RAB43	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0975118	1.63179839	0.57142937	MYCN	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.13847281	4.65344496	0.5715066	KCNC1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.17030455	-0.7305495	0.57153934	RP11-51J9.5	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.11180172	1.91432611	0.57157607	STAT5A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0543702	4.26611843	0.57157916	CCNB1IP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.17990188	0.21819671	0.571596	PPP1R3G	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2338528	2.47229782	0.5716476	ERAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1411292	0.55295435	0.5716556	RP11-63M22.	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0860715	1.94265483	0.57167133	SCML2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.0848364	3.51448501	0.57170303	TESK2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.19596371	4.34517944	0.57171206	ANK1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2411923	-1.5807336	0.57175029	RNU6-4P	snRNA
Subic	ENSG0000006	-0.0589106	4.72871871	0.57179653	SNRNP40	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0363679	7.60716877	0.57179694	CNBP	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.06000756	4.59117414	0.57181414	RAB33B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1746332	-1.6963248	0.5718226	GAS6-AS1	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.07446	2.63666438	0.57184926	NBL1	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.1570325	-0.6231946	0.57186351	RP11-613F22	sense_intronic
Subic	ENSG0000023	-0.1942116	-0.2297001	0.57186777	RP11-343B5.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.06551219	2.66836213	0.57192729	TMEM109	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1429946	5.93184167	0.57193961	PKD4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09172891	5.87925989	0.57195735	STS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08592502	9.69000728	0.57197788	ATRNL1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0942498	2.29564167	0.57205396	SLCO5A1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.09937568	3.0531267	0.57207832	TRAF3IP2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2085321	-2.1148579	0.57210175	LEPREL1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.0430057	6.62869694	0.57217393	NAA25	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0973432	6.35756913	0.57230146	PRRC2A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1770239	1.75499573	0.57234249	NOMO3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1294028	0.97468736	0.57235618	SMAD6	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.04594866	5.23489114	0.57242989	WDPCP	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0281469	8.29013136	0.5724448	ZMYND11	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09346679	1.2181885	0.57251181	FAM195A	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.1519504	3.32230057	0.57252949	RP11-571M6.3	prime_overlap
Subic	ENSG0000027	0.11439662	0.49254773	0.57253161	RP11-362K14	antisense
Subic	ENSG0000010	0.06408976	7.48507483	0.57253695	EEF1A2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1489594	0.01428948	0.57257199	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG0000004	0.05960734	5.68253171	0.57261431	JADE2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.1063066	4.12569418	0.57266971	TTYH3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0782435	1.24067312	0.57272311	CTD-2547L16	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1324609	-0.1025091	0.57276738	TONSL	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0475639	4.06379122	0.57280455	ZNF548	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0529228	4.49565038	0.57288607	POLR1D	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.09758912	1.98811173	0.57291413	RP11-405A12	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.12310029	2.83274874	0.57291518	ZNF804B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13662119	2.26317337	0.57291559	NBEAL2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0559256	4.63421807	0.57297456	SLC39A7	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0538803	5.53671482	0.57301873	JAZF1	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.1347738	0.21245237	0.57307302	HMGB1P19	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.22357791	-1.9899679	0.5730898	RN7SKP8	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.13427498	3.57510192	0.57324375	RP11-416I2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.2353291	-0.4268232	0.57325338	C6ORF165	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04771246	6.11716684	0.57327051	DBNL	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.04173454	5.24705947	0.57333493	GART	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0469788	7.02549342	0.5733403	ARF1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1506015	-0.9465217	0.57338219	AC009961.2	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.13164445	0.00753801	0.57340472	RP11-742D12	processed_transcript
Subic	ENSG0000017	0.37006629	0.34938943	0.57344436	GPR64	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07379931	6.28537496	0.5734493	KCNIP4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.071134	3.82298815	0.57348787	CCDC77	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0592305	5.74339909	0.57352062	SKA2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.05260502	4.44271286	0.57354994	COX5A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03101166	6.34860032	0.57367429	ESCO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13574316	1.13676885	0.57372712	RP11-752G15	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0890545	5.37670815	0.5737934	AK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2277233	2.06100555	0.57386093	CD163	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27779464	-2.1048665	0.57397052	CTD-2210P24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0689907	2.34075484	0.5739791	TOMM5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22224689	-2.119539	0.57403562	RP11-80H5.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0453707	4.85918258	0.57405738	GORASP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0740224	3.25932226	0.57406103	TMEM126A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09424287	1.32358276	0.57407669	RP11-571M6.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04871927	2.36805909	0.57408208	CENPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.13988	0.30569464	0.57412079	AK8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04218742	6.00737548	0.5741296	ARID2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1566391	2.62198197	0.57415	AVIL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03230403	9.43726153	0.57416203	ARHGEF12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11076599	0.9360589	0.57416535	ASPRV1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17231109	-2.5249695	0.57416832	RP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0678338	2.70374103	0.57427597	HEMK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1487801	4.48160291	0.5744495	DDIT4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0438885	6.35721297	0.574452	IMMT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.124286	4.57092336	0.57453395	JAG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22692611	-1.9232719	0.57454909	CIAPIN1P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.03729309	5.09146515	0.57459199	POMGNT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2524141	-2.317197	0.57464007	RP11-106M3.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05094815	10.8130118	0.57474168	SPTAN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2372863	-1.8486984	0.57479348	YTHDF1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1853122	-0.977969	0.5748256	AC025627.7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.100619	2.95586677	0.57485417	LRGUK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05798028	6.65523397	0.57507921	MECP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0578077	6.12676314	0.57507976	PRDX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1167927	1.32560918	0.57509901	MFI2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1990435	-1.1411116	0.57509996	RP11-434H14	antisense
Subic	ENSG000002:	0.18011262	-0.0057455	0.57516045	AC072062.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1428774	-0.4335358	0.57516951	RP11-315I20.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07917947	1.90843075	0.57527125	FIZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05796912	8.64879409	0.57528916	RAB6B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0468161	6.33134229	0.57534576	SMAD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1055928	1.87295807	0.57537634	GALNT12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18080262	-1.9964313	0.57540924	HNRNPKP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0528989	4.09919062	0.57543421	FBXO8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2046934	-1.851618	0.57548194	CTD-2213F21	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1467931	3.65602891	0.5755354	SRGN	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0429648	5.61896296	0.57557518	NSMAF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0418575	5.90528747	0.57558788	TRPC4AP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30949792	-1.1361039	0.57560392	IRX3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07008268	2.97488571	0.57562163	RP1-228H13.	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.1334931	4.55915815	0.5756285	ADAMTS1	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.14418987	-0.8643669	0.5756324	RP11-7M10.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.04985037	4.7887419	0.57565747	PHC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09070158	2.65318169	0.57569239	DNAJC27-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.19367239	-1.4514985	0.57569293	UNGP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.15580815	-1.0493738	0.575765	UBAC2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0484009	4.38683604	0.57587073	NT5C3A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04761857	3.2225128	0.57591505	MED19	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2145465	0.10430413	0.5759177	ASAH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0490465	5.59266219	0.57595226	GTF3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.322815	-2.1258582	0.57603443	RP4-725G10.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0505813	5.78872788	0.57609542	STARD3NL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07954757	1.8639868	0.57611217	INTS5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2080043	-2.0378765	0.57613878	DSPP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18319468	-2.098	0.57622954	ZNRF2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.09725798	2.6774518	0.57634498	RP11-53B2.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0821161	1.73173428	0.57638967	SUGT1P3	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0328596	7.17155717	0.57649511	MARK3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0658537	2.08212125	0.57661937	GINS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21534826	-1.7905745	0.57663293	LINC01031	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.20159559	0.93381538	0.57668571	C9orf172	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1612306	0.14464844	0.57675152	RP11-168O16	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.23455307	-2.1740486	0.57683041	CTD-2224J9.8	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10140032	2.35042964	0.57689081	SOX12	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1348363	2.12784593	0.57690083	MICA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2879685	-1.3393721	0.57706044	ZNF729	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0563119	5.0746547	0.5770796	APH1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1827483	-2.0612172	0.57713215	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0401336	7.95280975	0.57719464	FAM199X	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0555564	4.22729894	0.5771992	CROT	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.23356027	-2.0220604	0.57726656	CTD-2517M2.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.13189522	0.39281209	0.57727386	RP11-456P18	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1600953	-1.0975426	0.57741244	AC004076.7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0568991	6.77912249	0.57749586	POLR2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0502746	3.81659319	0.57753091	CANT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0660835	2.87813408	0.57754263	EML3	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0815337	0.95766636	0.577577	BAX	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.14688094	4.66142631	0.57763448	HS3ST4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23922075	1.75494656	0.57776409	CTD-3092A11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12424369	5.58241316	0.57778249	GJB6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07809303	6.29708239	0.57778624	LRRC16A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20625611	-1.4519007	0.57782053	HDAC1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.15334039	0.06100389	0.57791567	AC011747.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1584901	1.46422355	0.57792523	MIR770	miRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0516131	4.44340487	0.57796516	CCDC126	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1192012	0.73075374	0.57801963	SNORD116-2	snoRNA
Subic	ENSG000000!	0.05185922	4.11558386	0.57802683	ALG9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09923178	7.46054703	0.5781481	GRIN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1569092	-1.0707905	0.57819923	Metazoa_SRP	misc_RNA

Subic	ENSG0000014	-0.0633575	2.74335897	0.57821038	STK11IP	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1146912	0.30701034	0.57826499	UBTD1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0892464	2.04213272	0.57830456	TAS2R18	pseudogene
Subic	ENSG0000008	-0.0664461	6.13339431	0.57833164	CHMP2B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1223504	-0.2861702	0.5784677	AC005562.1	processed_tra
Subic	ENSG0000013	0.04282369	4.43489871	0.57850127	HUS1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1228092	-0.0277562	0.578502	MEIS3P2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.07015669	5.32537592	0.57858597	IGSF11	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08442777	5.39561899	0.57861985	MYO1D	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.14117219	0.95542853	0.57867698	RADIL	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0561402	3.4870949	0.57890644	SAAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08497866	1.85333576	0.57895382	PCDHA5	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.15772791	-0.9800403	0.57904862	RP11-712L6.5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3312246	-1.2977838	0.57907167	LILRA4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.14675831	0.59813885	0.57914228	TMEM173	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.03885317	6.21822818	0.57915056	ZCCHC6	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.13797737	-0.2266863	0.57915068	LYG1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.11426767	6.77483086	0.57928892	EDNRB	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.1124532	4.47326299	0.57929591	NPL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0840371	5.0250599	0.57931788	MAGT1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.28761471	-1.8422017	0.57933671	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	-0.0589954	6.74241774	0.57938725	FAM213A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0807054	6.15186113	0.57940639	TSPAN13	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1502746	-0.324683	0.57940705	RP11-613M10	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.1198784	1.82660989	0.57943086	RARA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0538481	3.8865917	0.57945697	PIN4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.03616929	7.59562517	0.57960018	FAM208A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0333701	5.19356115	0.57967541	PSMF1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04084236	4.71173929	0.57968124	ZBTB24	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.06492422	3.06874627	0.57989304	MKS1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2165436	-2.2066961	0.57990294	DNLZ	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0723884	6.47347914	0.5800164	C1orf132	processed_tra
Subic	ENSG0000006	-0.0570734	5.14474834	0.58003595	ROGDI	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.10460435	4.07042323	0.58004605	GPR123	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0445271	6.21983824	0.58007285	FEM1C	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1118722	1.20606802	0.5801922	RN7SKP291	misc_RNA
Subic	ENSG0000009	-0.0712094	3.89609168	0.58020734	RRP12	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08231146	3.1759905	0.58026873	GALNS	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.10794153	0.13316629	0.58027295	TEAD3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0571854	3.90077441	0.58035636	C1D	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08332732	1.90113814	0.5803766	ACBD4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.05978349	2.56876352	0.58040767	TXNRD2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1283036	0.50622075	0.58044489	LINC00886	lincRNA
Subic	ENSG0000004	-0.0394767	7.5226345	0.58048242	INPP4A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0577891	6.44675795	0.58050431	PDPK1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1452343	-0.0373785	0.58054342	RP11-350J20	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2787012	-0.911758	0.58056854	APOL4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07667456	6.30818318	0.58059242	TUBB2B	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.0968108	1.5612319	0.58062594	IFRD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0557286	3.24605865	0.58066703	SNAPIN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17819623	-1.0339866	0.58066858	TTC16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1783124	0.49600136	0.5806895	ASPN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03720303	5.65719269	0.58076958	THOC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2111261	-1.182489	0.58078834	CD8B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1126608	8.220188	0.58079542	SYN2	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.0912075	1.94417705	0.58079678	RAI2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1549236	-0.7175348	0.58081332	RNU6-701P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.05179067	3.78985257	0.58096791	CCDC18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27644469	7.06399532	0.58098396	COL24A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0475694	3.79240444	0.58101284	ZBED4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03630727	5.25622013	0.58101866	UBAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1424365	0.45491026	0.58110138	C10orf67	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0430678	6.29086897	0.58116449	JAK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04289648	4.14380147	0.58117818	CBX4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1097383	0.66055752	0.5811847	PSTPIP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08664648	3.19805369	0.58119215	FAM21A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11933592	-0.2784977	0.58119933	CTB-32O4.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1683367	-1.3194054	0.58121923	RN7SL118P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.08787948	4.05250201	0.58122894	CD109	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31556366	-1.7050298	0.58123344	OR2M4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0717903	2.6493904	0.58131355	PRIM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02801656	6.5346996	0.58137101	KIAA0319L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13640105	1.66288018	0.58137664	RP1-146A15.:	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	0.19692594	2.02848233	0.58141737	DDX11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0678704	3.37989552	0.58149894	TFPT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2243941	-2.2633424	0.58158501	RN7SKP296	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0568462	6.4320768	0.58161906	ENOPH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0498209	5.41697374	0.58169129	JOSD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0573993	5.75425199	0.58172181	SAMHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08320371	4.02390566	0.5817262	TMEM229B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.355629	-1.3699104	0.5819276	TBX5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11568041	3.28222869	0.5819731	BOK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13247539	5.46448589	0.5820577	SH3TC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20873063	5.30164307	0.58217849	SHANK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0623664	5.99332061	0.58239037	GFM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0688646	4.11603481	0.58240692	SLC22A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13058125	4.96606662	0.58250884	CCDC57	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.162796	-0.9414238	0.58258173	RP11-170N16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.045018	4.01076083	0.58262017	HADH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17113818	-1.3843037	0.58265687	SNORD116-11	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1971798	0.20017689	0.58270251	AL117190.2	protein_codin
Subic	ENSG000001:	0.07407182	5.54591669	0.58273625	PNMA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1443062	2.56688577	0.58276264	FNDC9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05855286	7.02167874	0.5828569	PTPRM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0930393	0.89571296	0.5828608	SPIN2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12700698	0.70474981	0.58286321	LIPC	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.1582152	-0.9904099	0.58299982	AC132192.1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18934937	-1.4187367	0.5830138	RNU6-342P	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.03501309	4.98982646	0.58304163	OXNAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1395653	-0.6011252	0.58315948	RP11-537A6.5	antisense
Subic	ENSG0000020	0.26327027	2.37747219	0.58316336	EPPK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05211526	4.92514613	0.58319672	ANKAR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05289179	6.29147434	0.58323198	RPL35A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0842873	6.67838878	0.58330652	KANSL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07869659	3.76245942	0.58335816	TAPT1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0589411	7.562314	0.58336556	ARMCX3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2119864	-1.7329958	0.58343381	RNU6-1079P	snRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1240244	0.16684747	0.58357304	ALDH3B1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.134859	-0.8640051	0.58361853	RP11-529H20	sense_overlap
Subic	ENSG0000020	0.06721372	2.96738253	0.58365688	RP11-458D21	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.20133339	-0.2880952	0.58368659	RP11-675F6.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0804002	7.02771481	0.58368876	KHDRBS3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1177473	0.51368397	0.58371641	RP11-1017G2	antisense
Subic	ENSG0000020	0.13762809	-1.0545265	0.58378398	AC046143.3	antisense
Subic	ENSG0000010	0.0362291	4.64479858	0.58380709	ARFGAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0378847	6.41831234	0.58384306	SCP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2369995	-1.2234139	0.58384803	GLP1R	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04501053	8.08692489	0.58395132	NACA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1750998	-0.3854173	0.58395469	PTPN20CP	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.07271298	5.08056053	0.5839692	TUBGCP6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.039006	4.04072747	0.58398558	RNF121	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0832407	1.46229265	0.58400687	TCTEX1D2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13488427	-0.3000525	0.58404054	NEK8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1061646	3.85798978	0.58404228	GFRA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2527598	4.83935947	0.58417512	NOV	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1726119	-1.3456733	0.58425448	SNORA51	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1825285	2.00300527	0.58426996	PTPRQ	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13603764	9.12269538	0.58428581	NEFM	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03819169	4.63236254	0.58430192	POLR3C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24026865	2.20050668	0.58437084	OTOF	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18774002	-2.0312265	0.5843768	RN7SL113P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.1981147	-0.5518067	0.58438486	FAM83F	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18940948	-1.6082059	0.58440954	RP11-521L9.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000000	0.06536581	5.92074874	0.58441608	USP40	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0722986	1.73742143	0.58442305	CTC-444N24.8	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.04698342	5.17944932	0.58444758	TERF2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1017449	2.62733384	0.58458808	MTHFD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0679642	5.95505933	0.58462543	RP11-566E18	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2369432	0.73885226	0.5846513	CCDC144NL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0472182	5.06027106	0.5846633	RPP30	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07028276	3.31022869	0.58467221	WIPI1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1768406	-0.5281139	0.58482299	RP11-845C23	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.10315251	4.81355074	0.58485396	KCNB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07942461	3.92193374	0.58494325	SDHAP3	pseudogene

Subic	ENSG0000020	0.12662261	0.4010974	0.58494538	RP4-612B15.5	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0612542	6.90683323	0.58498879	MRPS30	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2555861	-1.7817458	0.58504317	AC016831.6	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.09123121	2.44065832	0.58506245	RP11-480A16	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.0750238	6.61021423	0.58507889	ARL6IP5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1464539	-0.9394862	0.58511382	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000006	-0.0684821	6.8476282	0.58517789	IDI1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.10556927	1.68845851	0.58529046	CCNA2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0728637	4.37808936	0.5854004	C10orf32	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3507623	0.21820758	0.58541953	CYP4F12	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.13570819	-0.2050164	0.58545455	RP11-381E24	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.04163073	4.64540114	0.58549167	ZBTB14	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06406331	2.79890322	0.5855083	LIN7B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0637233	2.44708598	0.58564357	ZSWIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.09233459	6.44605083	0.58566763	MICAL3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.26852961	-2.7212038	0.58568755	AC108004.3	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.1964123	2.3465755	0.58569558	GMPR	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.22943182	-1.0464181	0.58569689	ESRRB	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.13682873	2.65098305	0.58577948	ADIRF	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.1089262	1.47884675	0.58579516	MAP3K6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.03530915	6.94949344	0.58581514	EXOC7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.20111619	-1.8233395	0.58585824	snoU109	snoRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0471248	3.6177251	0.58592837	INTS12	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.14468522	2.73753914	0.58595861	CIITA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.15918785	-1.1779198	0.58603586	XXbac-B444P	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	-0.0555307	2.87578029	0.5860444	TMEM185B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.2309574	-1.660547	0.5860768	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000013	0.15780541	-1.0652473	0.58608293	C19orf40	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.09692301	2.08504618	0.58612484	RELT	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.09512615	0.68418226	0.58618185	CDCA5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0356567	5.66227449	0.58620265	RNF34	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0972635	4.79702484	0.58624823	GABPB1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000020	0.12385643	1.34460495	0.58629213	RP11-713P17	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.06689113	4.31149554	0.58632737	MGAT4B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1472216	0.3054079	0.58634168	SNORD115-21	snoRNA
Subic	ENSG0000027	-0.13149	-0.759423	0.58634698	RP11-762H8.9	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	0.16834243	-0.1086355	0.58635892	LCN12	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.046515	3.96891567	0.58640808	MPLKIP	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.3124249	-1.718373	0.58642366	CTD-2297D10	antisense
Subic	ENSG0000016	0.05328251	4.6808612	0.58647797	ING5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04336369	5.02683386	0.58650885	ZMYM5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0721149	6.84546094	0.58652359	B4GALT6	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0592579	7.06261833	0.58657442	MAP3K5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.03228545	5.47363927	0.58661919	CWC27	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.05074606	4.95200755	0.58662933	TNIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.08205547	2.50251047	0.58666449	SELO	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04856085	7.49925233	0.58668525	MAPK8IP3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.08048548	11.0044089	0.58672763	MAP1A	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.1796347	-1.5692685	0.58673751	TPT1P9	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.09959835	1.74291497	0.58681845	RP11-10K16.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02954639	6.89188395	0.58687259	TMCC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0565725	3.21248728	0.58687605	ALG12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07358568	4.32829074	0.58689206	LPCAT4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03870459	5.04308298	0.58690495	ZNF415	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1925947	-1.0195034	0.58705993	AC022182.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0403585	5.01523308	0.58706908	RQCD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24177186	-1.1314363	0.58711237	RP11-157L3.6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09660912	1.34265903	0.58712008	FAM155B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0746892	5.74140748	0.58717547	MACROD2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0418425	5.73226094	0.58717715	ANAPC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2096949	-1.1741533	0.58724328	CCDC36	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04946174	6.07896116	0.58729327	ITPK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1215499	4.90012657	0.58731637	RNASE1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0393408	5.81385891	0.58736522	ATG16L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0547541	6.17973848	0.58742167	NDUFB5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1937498	-0.6022732	0.58747012	CYP4F35P	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0528324	6.07253232	0.58752025	FTX	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.18753232	1.53629778	0.58753142	DPP4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0494876	5.64851191	0.58754719	PGM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1128503	-0.0497433	0.58759486	KALP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2357143	-2.1902751	0.5877175	HHLA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11410917	5.65306731	0.58795945	EPM2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20488044	-0.1208076	0.58800521	RP11-32K4.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1993738	-1.5493015	0.58802493	NPM1P49	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06068074	4.19480958	0.5880663	TBC1D13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04953426	4.44249816	0.58807326	RNF138	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19914422	-0.5868024	0.58807404	TPT1P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06475548	8.11904959	0.58807475	CHD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13773238	-0.197684	0.58812802	LINC00391	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2086711	-2.0600944	0.58815552	FAM186B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04414147	6.7562416	0.58819586	PYGB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0574923	2.87763986	0.58820262	CTH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17307195	7.19413974	0.58821642	NEFH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2003084	0.75067314	0.58822517	HPGD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0402265	8.61384774	0.58822721	CKAP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0357767	5.31708777	0.58828591	SNRPD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13700402	0.33379616	0.58843889	RP11-1C8.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0417266	6.80495231	0.5885225	SSR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1246761	2.30043791	0.58854967	IFITM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16870692	-0.8561995	0.58859112	RP11-396C23	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1928293	-2.0790183	0.58867789	ZNF763	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0389222	5.34576727	0.5888142	NDUFB10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1270063	-0.30775	0.58882098	RP11-166O4.!	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0347123	6.12578418	0.5888655	KAT7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21707126	2.98081795	0.58893873	SYT10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2036949	-1.3780952	0.5889661	AC118278.1	miRNA

Subic	ENSG0000018	0.10349149	-0.3359796	0.5889711	RPS2P46	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.1416515	-0.0694691	0.58897729	AC006946.17	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.18059851	-1.8680884	0.5889881	RP11-439E19	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0287607	6.55768303	0.58900978	RBM8A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.19002419	-1.4800444	0.5890656	RP11-154D17	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.18934845	1.22427538	0.58911376	RP11-266L9.3	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0630936	7.1980408	0.58912663	CAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0861566	2.90502786	0.58919407	PCDHGA3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1631031	-0.7459831	0.58921198	RP11-7707.1	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.0938835	2.71344169	0.58922524	FAM160B2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09109264	0.34977107	0.58922895	YIPF7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.046773	4.85431902	0.58923266	DNAJC24	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0671031	7.21598285	0.58930883	SPTLC2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1393023	-0.965925	0.58938347	AC008440.5	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.1122089	1.41217097	0.58938951	RBP7	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.1600849	2.27889057	0.58942302	SLC45A3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.23535829	-1.3669882	0.58950689	CCRL2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.142486	4.07766144	0.58953464	GPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2607863	-0.5134477	0.58953636	RP11-64C12.3	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.03203843	7.89694362	0.58957875	NBAS	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.15467017	-0.1213492	0.5895817	STH	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0514769	5.63358103	0.58961161	DCK	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05506604	6.58977815	0.58970067	TTC7B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.07024828	2.04898372	0.58970145	ZRANB2-AS2	processed_tra
Subic	ENSG0000013	0.06941265	3.01361671	0.58974373	P2RX4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.12859722	1.31158691	0.58975852	RP5-827C21.2	antisense
Subic	ENSG0000026	0.17960513	-0.4780161	0.58989032	AP002884.2	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.03920724	5.07471491	0.58991445	ELAC2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0575138	9.51575248	0.58993512	PRKACB	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0388304	4.69619983	0.58994022	ZBTB34	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.052602	3.98814346	0.58999849	PSEN2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2098817	-1.6437856	0.59001117	PKDREJ	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.23615818	-2.2425534	0.59002725	CTD-2555O16	lincRNA
Subic	ENSG0000021	-0.1638708	0.11896176	0.59010454	RP11-281P23	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.1581614	0.91529083	0.59011639	CNN1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1211854	1.32905914	0.59012081	RP11-274B21	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.08927049	4.04174254	0.59023303	TMEM8B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.12361664	3.09774914	0.59027675	CXCL12	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.0883222	1.1331812	0.59028422	SNORD116-15	snoRNA
Subic	ENSG0000016	0.06496685	2.8829831	0.59029476	SLC39A13	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0540993	3.36999461	0.5903243	C18orf21	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0448694	5.5029914	0.59037716	GK5	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1131914	-0.0683541	0.59039466	CTD-2026D20	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.1967891	-2.104483	0.59046086	RP11-521D12	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.15897768	0.91493034	0.59051779	TMEM154	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0333934	5.60593403	0.59052548	PPP2R2D	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0859052	2.42643224	0.59059249	AC009120.6	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.2955057	1.87838951	0.59059875	CD36	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.16263862	0.59492603	0.59062451	TP53I3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0740013	4.67926669	0.59070291	ULK4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0695002	1.97719845	0.590709	CTD-2086O20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0584146	3.88392251	0.59076848	MINPP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.072617	4.20802787	0.59079368	IGSF21	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23196925	-1.1735706	0.59079548	RP11-546M4.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1036221	5.63547737	0.59081297	PLEKHG3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07971079	4.99946049	0.59081483	MARK4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0905058	0.41358677	0.59088216	PPT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21483149	-1.0165782	0.5909477	FAM83G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0954401	5.4313794	0.59103527	PLSCR4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0539269	5.07310486	0.59108566	ERP29	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2347003	-0.279206	0.5911006	CTC-304I17.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.1772592	-1.6369177	0.5911114	TRPC5OS	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04819083	7.11411454	0.59129993	PPIP5K2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07828423	3.29595755	0.59130657	LINC00476	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.14391005	-1.344382	0.59132658	RP11-473M2:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1894243	-1.8199424	0.59141908	RN7SL481P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.1873377	-1.6045782	0.59144479	RN7SL502P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0355303	4.32870143	0.59155381	HMGNA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10385935	0.35970927	0.59158755	KLHL17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0508188	7.48067624	0.59160014	ZFYVE9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2189975	-0.5135676	0.59160838	RP11-113C12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.19868201	-0.9921998	0.59164448	AC010731.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0670894	5.51179145	0.59165759	MOB4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0736748	4.28801913	0.59167805	MTAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10898639	-0.4395185	0.59170191	CTC-205M6.5	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.10875231	0.02733202	0.59173467	HSD17B8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0747977	5.17543049	0.59175793	N4BP2L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04445502	8.5310894	0.59178539	ARHGAP35	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17225609	-0.6859397	0.59183934	RNU2-61P	snRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0567154	7.37068609	0.59189591	DDX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03161512	6.57295244	0.5919189	FKBP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0854771	0.78283958	0.59192285	C15orf65	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1076368	5.25533909	0.59198342	TMEM35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0571375	4.34212511	0.5919998	SMIM8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0752361	2.24545682	0.59206258	SDHAF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.103271	1.04016979	0.59214436	TAS2R10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0348861	5.83432971	0.5921559	AIG1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0776027	5.61455872	0.59224204	NDUFAB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1002999	3.42641183	0.59227977	PPAPDC1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09815457	7.13580218	0.59228865	PDE1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2161389	-1.9023454	0.5923668	CTA-250D10.:	antisense
Subic	ENSG000002:	0.18087232	0.24200619	0.59244205	RNU6ATAC	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1797653	-2.0638137	0.59244682	ZNF32-AS2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0948885	2.94189995	0.59255421	RP11-214K3.:	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	-0.0794273	3.14920081	0.59259703	ARSD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1423968	0.42133454	0.59264858	RP11-439C15	lincRNA

Subic	ENSG00000000000	0.05970189	6.70282072	0.59273119	MAP3K9	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.08799367	2.86919611	0.59278594	SRM	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	-0.0257961	9.2084041	0.59279532	ATRX	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.1148021	0.44900097	0.59281307	CTD-2325A15	antisense
Subic	ENSG00000000001	0.07391408	5.22188782	0.59282285	EGLN3	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.11382923	5.50192634	0.59287917	SDC4	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	-0.0811545	3.49000799	0.59293293	GLRX2	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.0696988	6.63969813	0.59294411	CFL2	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	0.06544296	4.25759693	0.59296294	MTA1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.06039074	3.78487543	0.59297705	GNB2	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	0.04766186	7.14301033	0.59298656	PNN	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.05074547	6.26595882	0.59302818	SNX6	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.1709318	-1.3861165	0.59303303	NLRP9P	pseudogene
Subic	ENSG00000000001	-0.0654785	5.3789051	0.59304611	FDPS	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	0.07188671	1.39280031	0.59307119	RPL4P4	pseudogene
Subic	ENSG00000000001	0.04972733	5.53062992	0.59308962	CHCHD7	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.09216846	4.84834923	0.59310826	DPYSL5	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.04267206	4.47414206	0.59328362	ZNF700	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.0801856	1.56070183	0.59334456	LSM7	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.11880105	0.04299146	0.59338578	RDH16	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	-0.0504423	4.28440264	0.59343524	CIAPIN1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.0716113	1.87263169	0.59349359	BOP1	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	0.19258581	-1.3991023	0.59349876	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG00000000000	0.11371043	2.2450086	0.59352506	RP11-420N3.1	processed_transcript
Subic	ENSG00000000002	-0.1135028	0.23507225	0.59367541	ZNF252P-AS1	antisense
Subic	ENSG00000000002	0.20818527	0.02135025	0.59380684	RP11-4F5.2	lincRNA
Subic	ENSG00000000000	-0.1050685	1.61944795	0.59381362	PON3	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.0390503	4.80606772	0.59388245	ZNF606	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.1627975	-0.4167091	0.59389953	KLRC4-KLRK1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.0824566	8.00801083	0.59393121	MOAP1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.05765375	2.23994714	0.59393432	HNRNPA1L2	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.08973457	5.74913764	0.59395433	MEF2D	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.03275709	6.78592534	0.59395772	SUV420H1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.03734268	4.84483878	0.59399691	NOP9	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.3280515	-1.4615573	0.59402196	RAD21L1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.07527911	6.61943204	0.59403897	SEMA4D	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.2776337	1.8708316	0.59405392	RP11-966I7.1	antisense
Subic	ENSG00000000002	0.07409579	1.88883438	0.59406663	LIPE-AS1	antisense
Subic	ENSG00000000001	0.40590026	-0.6538719	0.59407225	S100A9	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.05883924	8.90877814	0.59409184	NDRG4	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.16596409	0.66296165	0.59413892	SSC5D	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.06182656	5.4496566	0.59415512	TOMM7	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	0.05708633	7.54895673	0.59419978	RASAL2	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.1610465	1.74626484	0.59429886	ROCK1P1	pseudogene
Subic	ENSG00000000001	-0.0354227	4.66915222	0.59438129	CNOT10	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.0628199	3.09551467	0.59443762	RWDD3	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.16294107	5.0715219	0.59455156	GLRA3	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	0.27658263	-1.7521295	0.59456887	RP11-376M2.1	sense_intronic

Subic	ENSG000001:	0.09573993	4.64514156	0.59461784	PDGFRB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1733732	-1.5133546	0.5947564	RP11-1212A2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12142032	3.11557753	0.59477669	MAPK11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2661591	-1.5580715	0.59481047	LINC00924	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.2882377	-2.5342559	0.59481735	RNU7-59P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0777424	9.32865075	0.59484653	BCYRN1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04740069	3.5795716	0.5949631	DHRS7B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1295685	-0.1167768	0.59506495	RN7SL164P	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	-0.0594303	5.82049677	0.59507365	UQCRC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04297829	6.02566747	0.59509503	CCNL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19266889	-1.5050616	0.59510157	KCP	processed_tra
Subic	ENSG000000:	0.07004714	3.50633888	0.59518372	XYLT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0885793	3.73863309	0.59520974	RHBDL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21622315	-1.1891536	0.59523091	RP11-157J24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.113095	0.48486352	0.59523423	ATP5F1P5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.17471403	-0.6239196	0.59523476	RP11-218C23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.25851787	1.17473242	0.5952916	MC4R	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08725736	1.72445351	0.59529648	CTD-2287O16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0380276	5.93571558	0.59530214	RNGTT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23459432	-1.2285016	0.59536046	ZNF812	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04735	4.17726327	0.59538728	MGAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.052908	4.34394576	0.59539096	ZNF667-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04407117	7.11841973	0.59542261	UBN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30495479	-0.573655	0.5954751	AGAP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.077383	2.41430861	0.5954908	AAED1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06482667	5.03678891	0.59558011	PRKD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07266207	3.96310545	0.59560737	BACH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22503059	-0.413441	0.59573768	TMPRSS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.093686	4.15558721	0.59575653	NQO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21984286	-0.4496499	0.59576552	AC096669.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16309449	-0.1830575	0.59578101	GRTP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07959092	1.43120961	0.59581698	AC007969.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.23128839	-0.617201	0.5958371	ARL11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24851747	-1.2145839	0.59584194	AC110781.3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1638574	-0.8805021	0.59585589	RP11-379F4.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0528434	5.72543664	0.59590918	PSMB7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05366076	4.33342783	0.59600337	LAMTOR4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08486928	4.87532099	0.59610941	PHKA1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07325403	5.17075091	0.59613041	MARK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13115337	6.5904621	0.59615127	PDZD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05400586	3.36220962	0.59616252	C9orf114	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0401067	5.24184973	0.59617927	DUT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1049877	2.97538417	0.59618539	THSD7B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0861119	5.035315	0.59622091	RAPGEFL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0414667	5.54887431	0.59622197	RYK	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2206165	1.50653404	0.59622511	FCGBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2656697	-1.4803131	0.59622645	C8orf12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0416417	4.9755713	0.59623289	DNAJC9	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.2003887	-1.9859873	0.59624185	RP11-463P17	antisense
Subic	ENSG000001:	0.23705601	0.93836439	0.59627134	LIPH	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08290268	6.74059016	0.59630197	CDKL5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12998633	-0.750837	0.59630373	RPL9P7	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.14845839	-1.7016472	0.59638718	RNU6-268P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.09676787	6.38745852	0.5964387	ALDH1A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19958218	-1.325854	0.59645761	RSPH10B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13940345	0.41799612	0.59649059	AC012370.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.11487856	3.10932814	0.59653648	FAM85A	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0697601	7.11299687	0.59656322	MLLT11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37020545	-2.4648032	0.59656568	RP1-13D10.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03314236	4.71229849	0.59658666	UBXN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1344721	-0.7033429	0.59661732	AL512652.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1842007	-2.0167244	0.59664022	RN7SL448P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.2016621	-1.370167	0.59671556	RP1-20208.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.2634415	4.69359997	0.59674769	CX3CR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12038144	0.30460573	0.59676113	HSPE1P11	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1479892	0.77991888	0.59681953	RP11-369K16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11085567	0.19827845	0.59686805	PA2G4P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.05824111	9.50269389	0.59691219	OIP5-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0364875	4.91441752	0.59698123	ZNF227	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1929333	-0.9414028	0.59700736	RP11-330M2.	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0957828	6.55042871	0.59703048	FAM107B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21541716	-1.9055588	0.59708881	RP11-181C3.	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15883938	1.65912563	0.59709593	XXbac-B476C.	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0614723	2.54146677	0.59721713	NPM1P27	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1302837	0.56393658	0.59723206	C21orf67	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0705261	3.23697094	0.59728036	MAP10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08308744	3.23633537	0.59736352	CKMT2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04217954	6.99868066	0.59738846	RNF130	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0729856	2.18793121	0.59739182	RP4-773N10.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1432939	-0.3058552	0.5974124	AC009133.14	antisense
Subic	ENSG000000:	0.0352576	6.67899626	0.59743004	PCNP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15090644	-0.7698652	0.5974931	RP11-460N20	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0511436	5.54469689	0.59757272	PSMA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26749742	-1.2315223	0.59760809	RP11-863P13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.22863358	-1.284004	0.59766972	PRSS16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.310437	-2.430858	0.59771432	RP11-21A7A.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2478797	-1.8408299	0.5977569	HIST1H3E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0852653	4.10482035	0.59777297	KLHL29	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0413988	3.87694281	0.59777983	ZNF607	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1221156	1.96102671	0.59779546	RPL21P28	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1347562	2.38256689	0.59781369	FRZB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09745369	1.88367902	0.59786215	CTD-2020K17	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3060853	-2.6124316	0.59787304	RP11-671J11.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.099781	5.17058086	0.59807005	RP11-355I22.	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.06916895	5.40694262	0.59810094	ANKRD52	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29926491	-2.1604951	0.5981715	AC007386.2	lincRNA

Subic	ENSG000000001	-0.0369282	6.01807898	0.59819821	TRO	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.16147072	-1.2419104	0.5982881	RP4-614O4.1	antisense
Subic	ENSG000000010	0.06618749	2.8524351	0.59830525	GSTZ1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.14911177	-0.8151896	0.59830981	PHBP7	pseudogene
Subic	ENSG000000014	-0.0280315	4.99605129	0.59832022	DNAJB12	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.03004507	7.62511187	0.59835069	FAM168B	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.3692216	-2.3721238	0.59835563	SNORA51	snoRNA
Subic	ENSG000000024	-0.2412745	-1.9235064	0.59838995	RP11-425I13	pseudogene
Subic	ENSG000000028	-0.1762096	-1.8509956	0.5984611	PAICSP4	pseudogene
Subic	ENSG000000011	0.03045969	7.33639044	0.59851856	MTR	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.19343588	1.8073914	0.5985864	CTD-3193O13	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0924014	0.23846635	0.59874238	EIF3FP3	pseudogene
Subic	ENSG000000006	0.03377854	5.25721492	0.59874785	OTUD5	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1490424	0.73912259	0.59875127	CYP39A1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0627732	4.58370132	0.59877685	MRPL1	protein_codir
Subic	ENSG000000028	-0.0856463	1.17717983	0.59889128	PRC1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000024	-0.265694	-2.3451913	0.59889702	RP4-735C1.4	antisense
Subic	ENSG000000023	0.09305055	1.43494824	0.5989025	HIST1H2BN	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.037923	4.52317707	0.59901676	PRMT5	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.09818327	1.66010469	0.59906015	RP3-329A5.8	lincRNA
Subic	ENSG000000016	0.07683127	4.91997571	0.59906699	NACC1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.1357158	0.2499009	0.59907137	RPL35P6	pseudogene
Subic	ENSG000000028	0.20953239	-1.191157	0.59909007	RP11-758N13	pseudogene
Subic	ENSG000000024	0.20189446	1.90600981	0.59914273	NR2F2-AS1	antisense
Subic	ENSG000000008	0.03151611	5.73101809	0.59927346	KIAA0020	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0272411	7.42515152	0.59947538	UBE2H	protein_codir
Subic	ENSG000000028	-0.1705423	-2.2452777	0.59948903	RP11-244F12	antisense
Subic	ENSG000000021	-0.1414376	-0.0849516	0.59949718	RPL7P29	pseudogene
Subic	ENSG000000017	0.03682718	3.48044432	0.59955769	SLC25A53	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.3736388	-2.4520194	0.59956254	ARHGEF5	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.07939236	2.00489994	0.59958664	FRMD8	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.2803707	-1.8276716	0.59961237	AC105393.2	lincRNA
Subic	ENSG000000011	-0.0476422	6.01153664	0.59963609	CDKN1B	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0557128	4.39273554	0.59965225	IFT27	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.10951094	6.21038783	0.59970715	FBXO41	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0394494	5.58521997	0.59972215	SYT14	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.1908317	-1.8627128	0.59973773	KB-1000E4.2	lincRNA
Subic	ENSG000000017	-0.0691219	2.72351603	0.59974926	MOB3A	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.17559212	-1.2029107	0.59976202	SNORA77	snoRNA
Subic	ENSG000000014	-0.1662562	2.60182603	0.599782	DLX1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.18644102	-0.8345671	0.59981738	RP11-54O7.3	lincRNA
Subic	ENSG000000014	-0.058999	7.82716442	0.59982356	NFIB	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0599452	4.16827787	0.59983478	KLHL21	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0929472	4.25143256	0.59989086	FAM189A2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.06856	4.30317856	0.59996476	ORAI2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0413777	4.59049073	0.60000878	CCDC59	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1066064	5.10601164	0.60001404	ACAT2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.16972572	1.19331532	0.60002332	C1QTNF1	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.02744779	8.48809526	0.60004967	SON	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2794055	-2.4291078	0.60007623	RP11-79H23.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09624037	1.82240049	0.60009964	C1orf54	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11230049	2.98298827	0.6001439	SYT6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1048737	3.07470919	0.60018698	LINC01102	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.19000443	-1.1579617	0.60022316	AC068057.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.13691158	-0.3818258	0.60030003	RP11-958N24	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.16053954	-0.5972965	0.60032167	AJ003147.9	antisense
Subic	ENSG000001!	0.0590087	1.79605709	0.60032268	RHBDD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0977454	0.9036662	0.6003691	GNRHR2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.08392139	5.57968583	0.60038769	KLHL32	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22258127	1.54699985	0.60039028	ALOX5AP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07109148	3.92001803	0.60041365	ILF3-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.11745531	0.20151659	0.6004147	AC011526.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0906278	3.80673368	0.60042664	LDOC1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.13633461	-0.8297175	0.60044295	RP11-196G11	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.1227032	-0.3166023	0.60045654	SNORA81	snoRNA
Subic	ENSG000002!	-0.1657273	-1.079779	0.6004584	RP11-138H11	antisense
Subic	ENSG000002!	0.0605507	3.30586766	0.60046317	ZNF674	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1748137	-1.8992923	0.60051482	RPS4XP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0593126	3.32911218	0.60054757	CCDC23	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3150799	-1.4994282	0.60056815	FAM166B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05754634	4.41566195	0.60057975	PKIG	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0380251	5.63611905	0.60058801	CSNK2A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10365469	3.53910546	0.60059617	DHFR	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07440289	5.20096688	0.60062349	PRKACA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06518506	3.22714333	0.60063508	NUDT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44029648	-0.262753	0.60064128	RP11-3L8.3	antisense
Subic	ENSG000002!	0.1154921	4.25185684	0.60071435	LINC00639	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.02699909	5.86901311	0.6007765	TOX4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.234747	-2.1228186	0.60078019	RP11-778D9.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1199239	-0.273019	0.6007895	RP11-119F7.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09983979	3.02411516	0.60087898	PAPPA2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0530785	6.26792087	0.60095558	SRP54	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.12107006	-0.0139887	0.60099778	PCNPP1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.0341358	8.55138333	0.60101849	SEC62	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07049006	6.0873783	0.60109788	FBN1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1462812	8.1392871	0.60115355	SPHKAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0480491	3.94874639	0.60120374	CDK7	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0939243	0.88544882	0.60123526	RP11-727A23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0526459	3.36563148	0.6012358	MRPL52	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05604428	2.05259812	0.60131685	NOP16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0852635	2.87294928	0.60137775	SNHG7	antisense
Subic	ENSG000001!	0.11573484	4.89536684	0.6014018	EIF5A2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3683444	-1.6021134	0.60145852	DGKK	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.0457335	5.27185267	0.60148482	SLC3A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2014274	1.88820154	0.60148541	PTH2R	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1850582	-1.7509568	0.60150246	BCL3	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.1038405	2.96743481	0.60150768	ZNF192P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.049815	6.265701	0.60152571	BNIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0466643	6.92704387	0.60155005	RIMKLB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2178719	1.71785012	0.60158287	TAS2R64P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0729969	2.13477734	0.60158498	ZNF599	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03619889	6.15975449	0.6016682	TAOK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03725224	7.04416826	0.60177685	ZNF37BP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1937888	-1.648051	0.60187433	RP11-110I1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06404797	3.54016182	0.60204301	CXXC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.166975	-1.4747045	0.60206397	AF230666.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0738193	3.46539673	0.60210243	FAM155A-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.2629999	-0.9544061	0.60213174	RP11-782C8.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.039739	5.04630065	0.60214215	TSTD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0551193	5.9889431	0.60216619	RSRC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0457389	5.11102013	0.60216883	TMEM63B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0846088	0.71994962	0.60224514	BACH1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.2037051	-0.5261631	0.60225233	RP1-144F13.4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2114164	-1.6699654	0.60227143	RP11-713N11	antisense
Subic	ENSG000001:	0.10284374	7.19171348	0.60234119	THRB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3464747	1.22608326	0.60235376	IQGAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3077832	0.39052044	0.60236996	BHMT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1641893	-2.0655342	0.60241172	CTB-50L17.16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10774692	2.68581994	0.60251712	ALDH1A3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1601141	-1.0224658	0.60252094	RPEP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0354217	7.00112982	0.60254483	PIK3CA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12599363	1.36935757	0.60257321	RP11-109D24	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.13402652	-0.393119	0.60259699	SAR1AP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06277142	7.64011564	0.6026089	FZD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1558467	-1.5054445	0.60262039	DNM1P35	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07274705	7.4154562	0.60262847	CBX6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21314671	-1.1255192	0.60269879	RP11-421P23	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1032555	0.54395455	0.60281509	AD000092.3	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.07459113	4.28380328	0.60283321	BRCA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16562378	-1.9252374	0.60285035	KLHL33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12699263	-0.963028	0.60286867	RP11-110G21	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0711536	4.53478386	0.6028692	RP11-1407O1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07033964	4.38737178	0.60288027	DUSP16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17488657	-1.8577942	0.60289979	DNAJC19P9	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05263645	4.62385437	0.60292681	LSM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22000991	-1.0626009	0.60293605	PLGLB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07876207	1.62113645	0.60295586	ANKHD1-EIF4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09353021	0.69917842	0.6030057	LINC00610	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0378063	6.8785496	0.60302479	YTHDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0315701	6.75598505	0.60308619	IPO8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1106374	0.30118017	0.6030919	RP11-227G15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.11314498	-0.1425467	0.60310647	HMG1P24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.40615345	-1.8224051	0.60319228	GS1-410F4.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0672475	4.33701879	0.60324183	CREB3L2	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.21203256	-1.7388768	0.60327786	RP11-91P24.1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.05016397	3.48047908	0.60334791	ZBTB39	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.04557447	3.52567964	0.6033685	PGP	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0280872	8.38416151	0.60337317	UBR5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.15347483	3.76315941	0.60337774	CBLN2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.090458	1.27802494	0.60340072	TCEA1P4	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.1158231	1.32247818	0.60341092	ACOX2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.10134226	2.67965225	0.60342751	IL10RA	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.21807091	-2.172046	0.60347667	RP11-14I17.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	-0.0437857	6.81308377	0.60348595	OAZ1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.14279886	0.52900917	0.60350528	RN7SL546P	misc_RNA
Subic	ENSG0000024	0.15611567	-0.405139	0.60360291	MTATP6P1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.11827613	2.91020705	0.60365844	OAF	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0523601	6.88298562	0.603705	CEP97	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.11568546	0.77298503	0.60372554	GPR160	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0262483	7.42379303	0.60372562	GPATCH2L	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0292105	8.21616649	0.60374608	PPP1CB	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0766901	2.38821713	0.60381222	CTC-428H11.1	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.2672413	2.26661521	0.60385648	ATP6V1C2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.13512306	2.30919462	0.60389731	SNORA35	snoRNA
Subic	ENSG0000021	-0.1710944	-1.9213093	0.60392818	AC010894.3	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.10775536	0.50390046	0.60393301	AC005519.4	sense_overlap
Subic	ENSG0000024	0.12481856	-0.7474887	0.60394793	RP11-543C4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.0854358	1.31154546	0.60395907	EXTL3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000011	-0.0536334	4.09293442	0.60404543	PELI3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.16179106	2.30974279	0.6040641	DNM1P47	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0836776	7.84743548	0.60409919	HSPA4L	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.1393382	3.76577506	0.60424008	MDGA1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.06130886	4.3014193	0.60424657	TAF4B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.12884568	4.27268656	0.60428461	CRTC1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.09324465	2.15744262	0.6042933	EBF4	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.04375356	5.94541582	0.6042971	PCBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.20898517	-1.7738863	0.60436863	RP11-52B19.1	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.1510605	-1.9621519	0.60438424	FTH1P10	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.10783718	0.71897759	0.60449238	RP11-5C23.1	antisense
Subic	ENSG0000021	0.11172135	0.05951234	0.60449779	RPS18P9	pseudogene
Subic	ENSG0000006	0.07602585	1.40929885	0.60450716	STAG3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.05651922	4.90299025	0.60452254	GGCT	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1749741	-1.6862413	0.60455651	CASC4P1	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.0501465	5.92851239	0.60460883	RP11-349A22	antisense
Subic	ENSG0000016	0.06121047	3.79612886	0.60467701	IFFO2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1196672	-0.1395744	0.60467877	RP11-285F16	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.19894658	2.34314297	0.60471964	VIPR2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0505801	5.34311436	0.6047231	HEXIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.14600835	-1.2970103	0.6047397	EEF1A1P8	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.05064802	9.66041824	0.6047541	SORL1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.16265235	-1.4051024	0.60477598	AC083843.2	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.15649364	0.66564104	0.60483453	RP11-1G11.2	pseudogene

Subic	ENSG000002!	0.10158543	0.33164992	0.60484209	SLC25A21-AS:	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33803924	2.18140733	0.60489135	ADTRP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.21008029	-1.8878062	0.60490658	RP11-475A13	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.18833245	-1.5398808	0.60492896	RP11-504P24	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0635366	4.4042872	0.604939	DUSP26	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.183157	3.33110762	0.60497534	RET	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1174199	6.44559744	0.60498172	PHACTR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0960518	4.33792033	0.60499454	CHST3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1703118	-1.6632922	0.60501899	RP11-577H5:	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.06378573	5.88850674	0.60503115	DDR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0412281	8.75935821	0.60514941	SF3B1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03731587	5.25450537	0.60515081	RP11-295P9:	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0880027	2.54025937	0.60518008	RP11-65L3.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.23479923	-1.9557716	0.60527169	RP11-259K5:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05103065	2.37807974	0.60527619	DNAJC30	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0952728	4.98299712	0.60529169	RBBP8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08493136	4.61076836	0.60537845	MOB3B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08702795	1.12121922	0.60539166	GAS6-AS2	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.03927258	3.63307251	0.60540264	LINC00909	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.10730994	6.14077333	0.60540534	PBXIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0550782	8.54083539	0.60555032	PPP1R9A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2464173	-0.2918621	0.60557185	MRC1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04089254	5.50403521	0.60566924	TMA7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02733395	8.50567437	0.60572708	TPR	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1324612	0.85669589	0.60575663	SPC25	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1471316	-1.6409411	0.6057754	SNORD53	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1132503	-0.6730191	0.60579068	RP11-527J8.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.1330752	-0.9577152	0.6058296	CTA-292E10.8	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.07303859	2.13583566	0.60587719	TOE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1689703	-0.6340001	0.60592303	HIC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04781728	4.49454347	0.60594091	GPATCH4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0904022	1.25212989	0.60595757	AP000473.5	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.04018907	3.94389447	0.60599894	RP5-935K16:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09715572	3.81048095	0.60603205	PRR5L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1091292	6.2806071	0.60609132	FAM81A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4153715	-0.5859983	0.60615543	CCDC19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0688517	4.24528307	0.606232	PCDHAC2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0510883	3.24670807	0.60627905	RABIF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2234326	-0.4956773	0.60631022	MKI67	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0745584	3.82737521	0.60631128	LRRN2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04981822	3.12032236	0.60634886	CTD-3195I5.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.047608	4.18740026	0.60639047	RPF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08526001	1.15731633	0.60640905	DPY19L1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.047488	6.61940713	0.60645736	TIA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0407522	4.74227258	0.60647212	PPP3CC	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1323525	2.02218301	0.6064724	PLIN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04641517	5.2681997	0.60647594	PRKAB2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0705452	3.12219753	0.60662375	MB21D2	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.1274578	0.03767707	0.60662469	HIST1H2BB	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0408537	7.33738751	0.60667442	PDZD8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13583239	-0.0168543	0.60670442	RP11-274B21	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.16168828	0.64453873	0.60681002	CD37	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0301895	6.38069102	0.60681498	KIAA1429	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14274909	8.69296705	0.60683794	RNU2-6P	snRNA
Subic	ENSG000002	-0.1508334	0.21752581	0.60684111	AL117190.3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0242944	7.47117139	0.6069172	ZBTB44	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04115689	4.31628995	0.60698328	GLMN	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.04177724	5.09144897	0.60703402	IKZF5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.22327309	1.40890463	0.60708802	C10orf105	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0797927	1.40048253	0.60717974	RP11-380G5.	sense_intronic
Subic	ENSG000000	-0.0912652	8.79245303	0.60729794	VCAN	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1599243	-1.4473615	0.60731034	LINC01152	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0836681	2.47522385	0.60733266	FAM78B	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0519777	3.92724513	0.60754421	PTCD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1514925	-0.3781841	0.60755466	CYP3A5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0396666	6.15420542	0.60755878	MUT	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.035359	5.30525694	0.60759423	SS18L1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1719334	-0.7380883	0.60760007	RP11-554A11	antisense
Subic	ENSG000001	0.12668362	3.60235521	0.60768034	RND2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1012054	0.84378018	0.60768983	SLC2A9	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0359614	5.5902136	0.60769063	NOL8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.23917045	-0.0967199	0.6077975	LINC00488	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2881864	-1.3299914	0.60781062	AC138783.12	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0573322	6.18051755	0.6078551	FARSB	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3390464	-1.550161	0.60790987	MS4A8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13452142	-0.7324052	0.60796501	RP11-1081L1	antisense
Subic	ENSG000001	0.14375009	1.50330621	0.60797086	PIK3R5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.10745158	-0.3981007	0.60797933	RP4-816N1.6	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1200589	-0.0815049	0.608	CCDC87	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2066365	1.14870544	0.60808948	CRH	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1460352	-0.7017284	0.60809705	OLA1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.2786917	-1.4518919	0.60810558	LINC00964	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.15146873	1.70668301	0.60816627	KLHL6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0440825	6.24350383	0.60828367	CHMP3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0508771	7.4665018	0.60834266	PFKM	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1356205	-1.5751516	0.60838461	SNORD42	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.15799298	-1.005832	0.60853575	RP11-436I9.3	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1224254	-0.6268933	0.60865509	snoU109	snoRNA
Subic	ENSG000002	-0.1021293	-0.0204847	0.60870912	HMGN1P8	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.09317944	0.67534492	0.60873694	LINC00327	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.0582766	5.66023299	0.60873743	CLEC16A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1655711	-0.3319247	0.60875407	RP13-487C10	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.08917491	4.15760867	0.60882242	GLI3	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0414995	6.80915161	0.60884313	HADHA	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0468644	8.92374221	0.60886405	APLP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04026191	7.4910452	0.60887031	CEP290	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.07710972	8.32823613	0.60900886	ALCAM	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14200365	2.62974628	0.60903467	CAPN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1638747	1.9969697	0.6092172	ANGPTL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02769533	5.5345196	0.60923848	ATXN1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06008189	2.73212942	0.60928958	MCEE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.042195	6.1240514	0.60931903	RB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.11023	0.77576636	0.60932771	MIR4477A	miRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0495739	7.24247615	0.60942043	APPBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1471651	4.30984684	0.60947609	ITGA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04289241	3.96792588	0.60949737	TRAPPC2L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1512254	-1.0590195	0.60951535	TPRKBP2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.04713482	3.9815498	0.60953452	YAE1D1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12773508	0.44398997	0.60953699	RP11-532F6.5	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.07620272	4.13396289	0.6095691	GSTM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07863485	1.29147548	0.6095988	NUDT17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12945032	-0.5162925	0.60960603	RAMP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19923841	0.17409038	0.60966687	TCHH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10255422	-0.3272602	0.6097396	RP11-734K2.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.11766134	-0.0965591	0.60975417	SPHK1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06718025	2.43009064	0.60976289	METTL22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1050393	2.77865636	0.60977178	NFATC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1137934	0.13596075	0.60979212	CTD-2380F24	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04402051	4.22026405	0.60983453	THOP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04317659	5.26697793	0.6098815	GXYLT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0406782	7.40522401	0.60989836	WDR17	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17388239	-0.6001575	0.60991227	MIR548V	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1512907	-0.7971645	0.6099493	KLRC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0465891	3.8910689	0.60998389	RP11-690G19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10662731	1.88103345	0.6100583	MAMDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0412551	6.00238537	0.61008413	PRPF39	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17578323	1.03155261	0.61019879	LST1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0239149	8.5922503	0.61030938	EIF4G3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12960765	2.20195476	0.61032327	RHBDF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0504262	3.04930216	0.61032877	NCLN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15330624	1.37987292	0.61036857	COL5A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0528997	7.04702694	0.61037024	SH3BGRL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0455521	4.89927872	0.61037448	AP4B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07159238	1.64117673	0.61037952	KLRG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0961318	1.31683291	0.61038859	RP11-111M2:	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0535871	4.24313163	0.61048851	ZNF557	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0863184	2.20538585	0.61052399	CCDC13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07760472	2.40923177	0.61063424	HEATR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1488559	0.49473452	0.61072288	ZNF890P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08696002	5.0406287	0.61072459	NBPF10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14224311	-1.1741966	0.6107879	CTC-329D1.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.20424393	2.17988212	0.61082171	AGPAT9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.067108	1.51300691	0.61084494	HIST1H2BE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0341019	5.90003361	0.61092266	DDX23	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.06905833	4.22740668	0.61094136	SPATA2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0636349	3.61580444	0.61103674	GPC6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13832192	-0.0222898	0.61103924	PAM16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09226758	1.62628979	0.61111534	RP11-267N12	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1332255	2.92221274	0.61112127	Metazoa_SRP	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	-0.0334765	6.71353336	0.6111252	MSL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.08035893	1.07300486	0.61118386	SCGB2B2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0404591	8.30084555	0.61119185	CPEB4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0774156	2.20181211	0.61119887	HIST2H2BF	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05861311	6.01206999	0.6112107	TEF	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09856345	2.29582322	0.61122196	FBLN2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05103267	3.73270569	0.61124118	CCDC125	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0516349	4.70801553	0.61124365	ZNF268	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.12970894	-0.0124511	0.611298	RP11-605F22	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.09041773	0.20864349	0.61134766	RP11-178G16	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.04692205	6.886547	0.61135129	RPL30	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0607742	2.76885831	0.61139288	MORN1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.14251044	-0.0762064	0.61143631	F7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09896932	5.29260946	0.61147019	GSE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05792738	5.44398274	0.61147404	DEAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04368966	3.56551948	0.61160497	PIAS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10273862	3.52039092	0.61160619	RP11-162G10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.15776605	-1.0295825	0.61162377	CNN2P9	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0424034	5.0176378	0.61164525	ZNF626	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0509407	6.16182802	0.61166403	CNST	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1085911	2.15818841	0.61169568	ELN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0284884	6.19926291	0.61186855	SLC25A16	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1487099	-1.9215144	0.61204881	RP11-371F15	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2166611	-2.3340555	0.61205995	AC063976.3	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1826275	-0.0551444	0.6120656	MFAP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1069962	5.90003156	0.61211209	BHLHE40	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09569628	3.22386048	0.61219442	PLXNA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03651805	7.49874667	0.612212	DMTF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.16195134	-1.5147161	0.61231791	Vault	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.10226254	3.20754943	0.61239535	MROH1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.032033	5.76761173	0.61251874	GOLGA5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24068353	-2.1692731	0.61257756	LEF1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.06055623	3.733785	0.61264041	TLL12	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.25218278	-2.6470038	0.61265993	C6orf123	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0685959	7.46831044	0.6129012	SLC25A46	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1632544	-1.3387217	0.61291474	TAS2R8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0636242	5.78716198	0.61291711	LRRN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1175221	0.07582386	0.61293302	RP11-445H22	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.145865	-1.3101398	0.61296695	AC009302.2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0425669	3.51936037	0.61303388	MON1A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0555708	5.44836382	0.61303956	TFAM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0451723	3.46199619	0.61306972	COLGALT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03498812	7.55358393	0.61309608	MED13L	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.16126013	-2.1443492	0.61312064	XPOTP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03489398	5.51328026	0.61320575	ZNF470	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16931994	-1.3025485	0.61321821	RHOQP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0444042	5.22607322	0.61324315	RAP1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18652951	-1.8254031	0.61327631	ZNF837	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10923069	2.85852127	0.61328637	PRELP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0777686	0.53907475	0.61342973	RP11-15A1.7	antisense
Subic	ENSG000001:	0.16988093	1.61803231	0.61351889	ART3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0430115	5.449969	0.61355706	NMT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1308703	0.15645253	0.61356575	EQTN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1525731	2.32006378	0.61360388	MST4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2400356	-1.8773543	0.61363217	AC008069.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0905524	2.994829	0.61363266	NID1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.133978	0.9363535	0.61368137	C9orf170	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1542979	-0.9742724	0.61369278	RN7SKP230	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.15559172	-0.8693565	0.61369399	CCNB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0373968	4.43395099	0.61380776	ZNF569	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1391793	-1.1500827	0.61384024	RP11-325K4.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.33267262	0.221084	0.61389291	RP1-223B1.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1335701	1.5614223	0.61391234	SEC14L6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1575262	-1.646296	0.61406331	SNORA28	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.13858672	0.04366172	0.61407959	C19orf57	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15260644	0.13148119	0.61411386	AF121897.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0881318	4.19402829	0.61413213	VAR52	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1331806	1.45253604	0.61418353	PLIN5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1355211	1.60052384	0.61430291	NPIPA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05731826	3.45100257	0.6143331	DOK4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0530243	4.66435317	0.61436651	FANCM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1070781	6.03131137	0.61439575	TANC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11984841	6.33673491	0.61448901	ASPA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1140686	2.25510908	0.61451031	AC019118.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1439773	2.43576437	0.61452317	B4GALNT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0471881	6.20674389	0.61455929	AAGAB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.171357	-2.0167447	0.61459724	CTD-2031P19	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0486948	5.47168374	0.61463868	ZNF441	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2531514	1.51397974	0.61466058	GPR183	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13784998	-1.2340008	0.61469144	TMEM217	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.049287	3.72616573	0.6147236	ARF5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0889549	3.19725189	0.61473246	GRK5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.046059	4.43274981	0.61480884	AHCY	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05103988	3.5227723	0.61482757	GRAMD1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08866353	2.33210214	0.61492091	PCDHB18	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09834022	2.38443185	0.6149686	CHRNA7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03920036	6.48261548	0.61498824	MLH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0722266	5.04866038	0.61500741	IL1RAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16060671	-1.0321898	0.61501103	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.09986604	2.26772078	0.6151176	SNORA7B	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.16361841	-1.0586675	0.61521571	RP11-353N4.1	pseudogene

Subic	ENSG0000024	0.06678394	3.68511817	0.61527621	FAM13A-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.23593712	0.39864811	0.61534046	NOX5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.061421	1.49232187	0.61536823	TMEM179B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2162463	0.45363654	0.61539696	COL8A2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1970438	0.18280779	0.61541417	ROR2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0264671	6.78834865	0.61543157	ZNF84	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1555056	-0.5257607	0.61547488	CYP3A43	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.07812762	1.95470114	0.61549805	TRAM2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0828006	3.57211908	0.61551985	PLEKHA7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06156107	7.20946687	0.61552671	RUNDC3A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1923085	-2.0215674	0.61561071	KBTBD4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0902465	1.34196065	0.61574198	IRF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.12865044	-0.3866221	0.6157567	PAIP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0331114	4.98153865	0.61590305	SMIM7	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.26825547	-2.4030669	0.6159106	OR2M3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11483145	2.22702457	0.61593212	GAB3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0493225	4.80573969	0.61597876	SCAP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0346429	5.28378387	0.61620144	SPRYD7	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.14095073	-0.6190685	0.616233	NARF-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001!	-0.074215	4.30226744	0.6162802	RCBTB2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1440193	-1.0678855	0.61631592	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000!	0.12873477	5.71002089	0.616426	SEMA3C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.26942235	-2.5160747	0.61644173	RP1-267D11.1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.04500389	5.73148098	0.61644712	FAM214A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1561238	-0.6243361	0.61646897	RP11-403D15	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.11681438	-0.2741099	0.61647589	LDHAL6FP	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.03319545	6.59546359	0.61647759	ANP32A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0281079	4.89507935	0.61648738	ANO10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04702744	6.26634465	0.61650617	CDK12	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.13134636	-1.06429	0.61658679	RP11-710F7.3	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.3172834	-2.2614991	0.61658954	CHRNB4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.05692823	7.84445887	0.61661242	SPEN	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1839307	-1.7857737	0.61664682	CFL1P5	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.08450177	1.25303578	0.6167268	RP11-527F13	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.05876378	5.95652708	0.6167714	CERK	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2307945	-2.2833226	0.61683583	PEBP1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.262628	-2.2385848	0.61685369	RNU6-436P	snRNA
Subic	ENSG000000!	-0.0444435	7.32536574	0.6168594	SAR1A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.12797477	1.64040965	0.61686802	ARL4D	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.085797	6.58519731	0.61699386	KCNN2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03367455	7.78472506	0.61704313	NALCN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03590145	5.68356783	0.61713303	NR2C2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13371518	3.38497458	0.61713929	WDFY4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.21693217	-1.9239339	0.61715988	RP11-175B9.3	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1537291	-1.2498827	0.6172144	FAM133DP	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.15765205	0.70942225	0.61724375	C18orf56	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0937866	3.655297	0.61724725	RP1-193H18.1	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.03230119	3.724364	0.61732519	NOA1	protein_codir

Subic	ENSG000000000	-0.0725377	5.14213643	0.61734395	IKZF2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0486097	6.16799917	0.6173459	SUMO1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.17450355	-1.2427648	0.61735619	PGAM1P6	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.0993363	2.18926	0.61735981	C19orf55	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1974032	-1.1826976	0.61739443	AC106827.1	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.08790558	5.89446738	0.61741507	SFMBT2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.14311685	-0.9142893	0.61742899	RPL21P10	pseudogene
Subic	ENSG000000002	-0.0903917	1.16191134	0.61755046	RP11-408A13	lincRNA
Subic	ENSG000000002	-0.1125802	1.02124305	0.61770187	RP11-18B3.2	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.05825279	4.28898394	0.61774717	LIMS1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0289163	6.04479375	0.61777818	VPS26A	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1503297	-0.578696	0.61784544	FAM53A	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.08294312	4.32776147	0.61785297	SLX4	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.04325622	4.61923321	0.61788532	IMPDH2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.17944273	-1.9654514	0.61791817	RN7SL57P	misc_RNA
Subic	ENSG000000001	-0.1334572	5.45704008	0.6179463	EVI2A	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.07267902	3.34213793	0.61807156	FBR3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.06846131	3.74566066	0.61808161	MMP24	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.0530229	4.48187131	0.61811469	DDX20	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.07856786	4.98570196	0.61815617	BRPF3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0612742	2.45847689	0.6181698	THG1L	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.0737774	2.57317038	0.61820957	COQ2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.19834849	-1.2554437	0.61821672	RNU6-883P	snRNA
Subic	ENSG000000001	0.0559419	5.40607829	0.61823137	U2AF1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0472467	3.95358326	0.61828545	ZNF830	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.13531561	0.15214718	0.61829218	AP000255.6	lincRNA
Subic	ENSG000000001	-0.1805709	-1.7368329	0.61836046	RLN1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1233939	1.07484186	0.61836177	RP11-242F4.2	lincRNA
Subic	ENSG000000002	0.19296987	-0.8642197	0.61843089	SNORA42	snoRNA
Subic	ENSG000000001	-0.0478408	7.03793234	0.61857498	STT3B	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.19228311	-1.4415001	0.61857969	RP11-867G23	processed_tra
Subic	ENSG000000002	0.0718109	1.41468864	0.61858343	RP1-95L4.4	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.44875034	-2.2351005	0.61858582	FAM83B	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0460331	8.01226976	0.61865122	ASPH	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.06549865	5.47789008	0.61865699	DHRS7	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.2562781	-2.0576433	0.61866839	AC002383.2	lincRNA
Subic	ENSG000000001	0.06380973	6.84570025	0.61873792	KAT2B	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0623792	5.13436756	0.61876755	MAK16	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.0903824	-0.20251	0.6187765	SNORD6	snoRNA
Subic	ENSG000000002	-0.1536903	-1.1961261	0.6188395	CTD-2270N23	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.06820515	5.58134103	0.61888878	SPATS2L	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2205715	-1.6567735	0.61894727	MFSD7	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1269081	1.50386467	0.61895054	PDCL3P4	pseudogene
Subic	ENSG000000002	-0.1690927	-0.2168828	0.61899397	ATAD3C	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1632419	-1.9530911	0.61899501	RP3-418A9.3	pseudogene
Subic	ENSG000000002	-0.0635453	2.40802366	0.61902728	RP11-390E23	antisense
Subic	ENSG000000002	-0.1126532	0.23042238	0.61903383	RNU6-529P	snRNA
Subic	ENSG000000002	-0.178712	1.36413334	0.619041	RNY1	misc_RNA

Subic	ENSG0000020	0.19447842	-1.8297469	0.61906113	CTD-2033A16	antisense
Subic	ENSG0000027	0.17660889	-1.6629595	0.61906337	TCEAL3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.1813586	-1.9707838	0.61907266	RN7SL689P	misc_RNA
Subic	ENSG0000027	-0.129845	-0.5858605	0.61907707	RP1-283E3.4	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.0553634	3.001397	0.61917138	C2orf27A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.1894679	-1.3866431	0.61920315	DDX11L2	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.11036359	-0.0319836	0.61921486	RP11-552M1.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000027	0.13966129	-0.8505184	0.61927418	RP11-145M9.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.0471298	4.57462533	0.6192923	FTSJ3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.09810944	1.6139918	0.61932554	CTA-228A9.3	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.1126941	-0.5384764	0.61937887	CTU1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04911439	3.25874044	0.61940635	MRPS26	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10209818	0.21104642	0.61941185	AC083899.3	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.09655156	6.76312912	0.61943253	CLMN	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.08828624	1.5180694	0.61950983	C1orf159	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.28170945	-1.9324411	0.61954266	RP11-579E24.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.1293356	-0.4430093	0.6195749	HSPE1P26	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0667429	5.24207946	0.619654	PYGO1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1201163	-0.8255817	0.61965669	RN7SL127P	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	-0.1079408	0.26823773	0.61971567	AP000936.1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.08227431	1.4141782	0.61973243	AC009234.1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.18565579	-1.9309448	0.61988236	RP11-66B24.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.12276948	-0.9426039	0.61991069	CHST5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.14538252	6.03238889	0.61995328	NRGN	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0637554	3.50877864	0.6199878	GPN3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.056122	4.26691962	0.62001184	SLC35G2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1177588	1.75413557	0.62003065	RN7SL711P	misc_RNA
Subic	ENSG0000019	0.05238677	5.35488904	0.62016134	AK9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03595462	6.39998153	0.62017925	MAPRE1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1909569	1.09801288	0.62020267	ABC7-423898	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.08815225	2.85411614	0.62024779	THSD1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.09422511	1.49844652	0.62025249	TBC1D10A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.06623797	3.38710325	0.62028458	RFWD3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.07179147	2.05720431	0.62049343	SURF1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.13477547	0.03735366	0.62053806	RP1-28C20.1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.1646916	-1.9786366	0.62059268	RP11-576I22.1	antisense
Subic	ENSG0000013	0.15206827	4.09550443	0.62059531	SCN7A	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0976156	0.33544827	0.62061529	FAM86EP	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.13874711	-0.592596	0.6206418	RP13-270P17.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.11432638	0.69781102	0.62064232	LPIN3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0575526	3.6401639	0.62065291	MTFR1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1271606	1.28574602	0.62066365	RP13-192B19.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0480156	4.92999429	0.62067085	FBXO44	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07029986	4.43490144	0.62069238	MSRB3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1208447	-0.5631954	0.62079442	KB-1043D8.6	antisense
Subic	ENSG0000000	0.12465765	1.104379	0.62083501	ABCB4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1110942	1.09469335	0.62088697	PCDHA1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1259744	1.31939792	0.62093169	GOLGA8S	protein_codir

Subic	ENSG00000004	-0.0605439	4.84427157	0.62095599	HEXB	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.0990152	0.0932981	0.62098808	CTA-384D8.3	antisense
Subic	ENSG00000023	-0.2271893	-1.8543933	0.62107797	SEMA3B-AS1	antisense
Subic	ENSG00000023	-0.0851193	1.55705045	0.62111691	ZEB2-AS1	antisense
Subic	ENSG00000019	-0.1570663	1.56860911	0.62113873	KIF19	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.0615861	1.54257181	0.62122335	MPG	protein_codir
Subic	ENSG00000024	0.18770642	0.40349103	0.62122564	KRT8P13	pseudogene
Subic	ENSG00000000	0.17577087	0.06213468	0.62122634	GIPR	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.10904154	-0.3413093	0.62133843	CTA-14H9.5	lincRNA
Subic	ENSG00000023	-0.2843205	-1.1193349	0.62139728	RP11-500B12	lincRNA
Subic	ENSG00000019	0.1189224	2.69842961	0.62142499	ZYX	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.2070415	-2.2865357	0.62143738	ZDHC19	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.0604179	2.07101783	0.62144968	FBXO48	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.0808042	1.76933041	0.62149428	ZNF215	protein_codir
Subic	ENSG00000000	0.16352893	-1.518336	0.6215003	IL32	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.16005085	-1.4356599	0.62155019	SNORA22	snoRNA
Subic	ENSG00000010	-0.1390271	0.08778648	0.62157265	PROCR	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.24515566	-2.4753771	0.62167506	SLC22A7	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.20106508	-2.317016	0.62172997	RN7SKP37	misc_RNA
Subic	ENSG00000027	0.10254887	-0.3527081	0.62174308	RP11-195B17	antisense
Subic	ENSG00000023	0.3773823	2.12887136	0.62178272	ANKRD20A11	pseudogene
Subic	ENSG00000019	0.28350071	1.67851244	0.62178975	OR2L13	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0672632	1.48846199	0.6218162	FAM57A	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.0651082	3.04962219	0.62190429	ANKRD35	protein_codir
Subic	ENSG00000000	0.25679341	-0.0934713	0.62196659	LAMC2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.0320803	6.88817147	0.62207122	RAC1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0349816	4.34344726	0.62207126	COIL	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0459543	3.85060205	0.62216403	ISCA2	protein_codir
Subic	ENSG00000029	-0.1607363	-0.7202239	0.62224687	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG00000017	-0.0482713	2.96268722	0.62231359	BRMS1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0369833	6.84945428	0.62231858	PSMD2	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.17656993	-1.4702357	0.62256852	AC007285.6	antisense
Subic	ENSG00000026	0.16009444	-1.9905184	0.62259627	AC012627.1	miRNA
Subic	ENSG00000018	0.16750529	2.45845544	0.62261758	PI4KAP2	pseudogene
Subic	ENSG00000013	-0.0399576	4.45167933	0.62263887	PGBD1	protein_codir
Subic	ENSG00000008	-0.029276	5.22151387	0.62263975	RBM22	protein_codir
Subic	ENSG00000000	-0.0395057	5.64091611	0.62275436	PHTF2	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0420057	5.77550969	0.62285846	TCEAL8	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0403875	5.30974483	0.62287422	S100PBP	protein_codir
Subic	ENSG00000008	-0.1456373	-1.2019183	0.62287605	FXD3	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.2328887	-1.9304226	0.62290093	MIRLET7A1	miRNA
Subic	ENSG00000007	0.1003525	2.43253461	0.62297464	CAMSAP3	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.2364598	-2.2641629	0.62298257	RP11-202G18	lincRNA
Subic	ENSG00000014	-0.0645712	8.99343265	0.62301291	ADD3	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0369024	4.09877773	0.6231198	DDX56	protein_codir
Subic	ENSG00000004	-0.044629	4.76514162	0.62316517	MED17	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.1718923	-0.7452736	0.62327429	HMGB3P10	pseudogene
Subic	ENSG00000017	0.0673305	4.6953259	0.6233278	ADCY6	protein_codir

Subic	ENSG0000016	-0.0668961	5.8718789	0.62337323	ANXA5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1735075	-0.9047924	0.62354726	GALR1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1116266	-0.1334673	0.62359822	SNORD116-1	snoRNA
Subic	ENSG0000013	0.10392312	1.93046625	0.623624	GCH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09924447	0.64665205	0.62368482	OCLM	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0489759	5.59135321	0.62369163	CLDN12	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.10074378	0.27096523	0.62374968	RP11-467K18	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.1360461	-1.842767	0.62379267	RP11-944L7.4	antisense
Subic	ENSG0000016	0.03657726	5.25244915	0.62380029	PACRGL	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.23415298	-0.005757	0.62381056	RP11-1280N1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.04154715	5.82559057	0.62387708	PLEKHM3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0569099	3.81724275	0.62388582	VAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04712867	3.49338301	0.62389537	MUS81	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.14704304	-0.3310328	0.62393137	NCF4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.08938696	0.21042763	0.62394187	RP11-152N13	antisense
Subic	ENSG0000018	0.13834291	-0.6722268	0.62400428	SLC25A41	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0997718	0.75209113	0.62406311	RP11-707P17	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.0864548	1.94291972	0.62407849	FBXO10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08104503	2.11416892	0.62413605	CTD-2554C21	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.1981906	-1.1864854	0.62414248	FAM53B-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.2156247	-2.2745741	0.6241823	CTA-331F8.1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.1546311	1.62061959	0.62439372	ASB4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04642288	3.95779506	0.62442801	MAPKAPK2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10158797	5.0055813	0.62448405	AIFM3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0329905	5.89629454	0.6245902	MAPK1IP1L	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.38074188	-2.2618395	0.62459843	F2RL2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.10011058	0.83387115	0.62462155	HMGB3P22	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0806348	1.27977881	0.62463595	NDUFA9P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.04588397	4.58245339	0.62466962	QARS	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.11402911	-0.2573348	0.62473268	RP4-620E11.4	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.1991041	-2.0148629	0.62477819	RP11-364B14	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.040606	5.55914398	0.62479613	ATG5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02536082	7.41952287	0.62480655	DENND4A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.05196824	4.4597435	0.62481149	CAPN1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1168776	2.85675769	0.62485637	TRIM17	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.05285	3.50472245	0.62497469	CEP76	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1481967	5.58626901	0.62500793	KIAA1211L	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.24904967	-2.3254599	0.62501127	HRCT1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.088569	2.43155409	0.62505539	AMT	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0949458	6.05293303	0.62509002	PARD3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0362347	4.14234933	0.62510135	ABCB10	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0983939	6.37331677	0.6251134	HSPA2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0408634	4.89646457	0.62517626	TMED9	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0442491	5.93008311	0.62517678	ZADH2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08047256	5.53368565	0.62518244	FLNA	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.16348874	7.47037546	0.62520233	FN1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0411835	5.20512735	0.62531292	YKT6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05748483	1.65794167	0.62532087	APEX2	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.06010141	2.54015205	0.62533395	PGAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.25974135	-1.3089179	0.62533938	WISP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04584554	3.94943802	0.62536583	RP11-622K12	processed_tra
Subic	ENSG0000027	0.0755031	1.6306456	0.62538434	HMGN3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.02863556	8.82668356	0.62542716	DDX5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0412835	5.00357757	0.62544464	METTL3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.11676925	0.12020414	0.62545153	AC117947.1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0853566	3.19215693	0.62548282	ACTL6A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0339591	5.05553577	0.62554897	BCL2L1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0491231	7.680369	0.62556397	GRAMD1B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0685236	1.61573279	0.62559199	AL161915.1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1622083	0.07162219	0.6256565	SNHG18	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.03481639	4.36526585	0.62566935	ZFYVE1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0514648	4.77672781	0.6256948	NOMO1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0444444	7.61202993	0.62574249	MAT2A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.08627177	2.81664052	0.62575646	AC006042.8	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.16110814	-0.3733779	0.62575856	RPS4XP17	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0865171	7.43680276	0.62576322	TENM3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1041974	0.62461947	0.62576715	CTD-2619J13	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0680794	2.45866693	0.62577072	C4orf46	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.04005602	6.79413586	0.62580086	IKBKAP	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.27676081	2.60113592	0.6258462	ABCA12	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04039649	6.27721051	0.62584808	CSGALNACT2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3203208	1.64229982	0.62585272	TTC6	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.19817593	-1.6886493	0.62590519	AC005546.2	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0881605	1.68847181	0.62593294	C17orf97	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0537764	6.09738954	0.62597208	UBA3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.04484	5.74039867	0.62598785	INSIG2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.1672308	-0.1105681	0.62599322	CTSV	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0388411	3.76432208	0.62602191	E2F4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1584647	-0.71092	0.62602671	C16orf95	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0371428	5.6699793	0.62606386	C18orf25	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1850445	-1.3721605	0.62606941	RP11-336K24	antisense
Subic	ENSG0000023	0.34789165	-2.1056373	0.6260814	TFAMP1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0741637	3.69118111	0.62611286	SCAND3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.19271581	-1.2269163	0.62613346	CCT7P2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.06591144	5.56080257	0.62618618	DRP2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.02419621	6.12666504	0.62629372	HMG20A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.29907707	-2.1284138	0.62634672	CLNS1AP1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.0604212	3.0355306	0.62634826	PRMT6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0602349	1.48769301	0.6263734	SLC25A19	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.11987665	-0.3016263	0.6264248	RP11-667K14	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.07562615	3.93245025	0.62645014	TMEM63C	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0448916	3.52908613	0.62645794	CAMKMT	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.08898798	2.22519771	0.62646829	AC007256.5	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0604349	2.00594386	0.62647098	HSCB	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.14663615	-1.1311042	0.62649578	NPM1P5	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.1660425	-1.7801651	0.62656756	TCP1P1	pseudogene

Subic	ENSG0000018	0.0367502	4.05289637	0.62668909	PIGP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03426757	4.31170802	0.6267435	POLR2I	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.215785	-2.3000159	0.62691491	RP11-1090M	antisense
Subic	ENSG0000010	0.05499305	2.27649873	0.6269526	BABAM1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0589709	4.57145893	0.62704272	KRCC1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04704156	7.1582777	0.62716628	ZCCHC11	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0304583	6.1785198	0.62718272	ZNF254	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.15208838	-0.5972467	0.62720509	SLC22A13	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.12234003	2.30121195	0.62722803	PDIA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0335802	5.88922235	0.62730467	RPS6KB1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0620449	7.6712029	0.62734246	FAM49A	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.10133425	2.27143778	0.62737127	FTH1P8	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.07583039	1.49598088	0.62741012	MED26	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0827748	2.69409459	0.62742229	RP11-53915.1	antisense
Subic	ENSG0000003	0.13420069	-0.1234657	0.6274681	DEPDC1B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0296091	6.227571	0.62748218	DNAJC8	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.03963033	4.38355703	0.62748544	VPS4A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0680963	6.93017422	0.6275016	KCNJ10	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.11704918	0.85357318	0.62752381	HLA-F-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0758674	2.67260291	0.62755722	FAM227B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1972945	-0.3549386	0.62757603	AC007557.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2054448	0.85199573	0.62772898	COL3A1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0397845	9.76436685	0.62775917	SYT11	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1397603	-1.4513587	0.62776942	RN7SL775P	misc_RNA
Subic	ENSG0000027	0.09030419	1.93421727	0.62780375	RP1-151F17.2	lincRNA
Subic	ENSG0000007	0.05017683	5.34937181	0.62780697	DNM2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06598576	1.89428169	0.62782986	CDK2AP2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.1139926	0.25042542	0.62786971	PLEKHG2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10292882	5.08292111	0.62792658	ELFN2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04763204	4.12327363	0.62800347	NGDN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.417377	-0.2067153	0.62806586	ADAM2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05349969	2.98497569	0.62813677	C1orf122	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.08698221	1.53522338	0.62822832	RP11-807H7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.0545771	2.61261599	0.62823563	RP1-111C20.4	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0308591	7.26790731	0.62826503	NNT	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.22679993	-0.5562749	0.62835274	ADAMTS20	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.05578891	4.26790458	0.62835834	CDC7	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0519919	12.1776067	0.62845905	MAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.07492196	1.63537872	0.6285229	LAMB3	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.210741	-1.3530506	0.62856539	RP11-96617.2	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.1405442	-0.1439453	0.62857616	ATP1A4	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.14681728	1.03756944	0.62864049	CSPG4P11	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.04558493	5.11462479	0.62867624	HAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.11708613	-0.3814443	0.62869972	SCARNA1	snoRNA
Subic	ENSG0000027	-0.0617425	2.05322786	0.62871099	LLOXNC01-7P	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.0543279	3.69911872	0.62878453	PTGR2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.0461861	7.91715173	0.62878952	FEZ1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1776538	2.38489226	0.62882638	PRPH2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.16478142	-1.4733517	0.62882762	PCDHB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0533624	2.05997568	0.62885396	SLC35B2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07802848	4.4735667	0.6289477	CA8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09032149	1.71114311	0.62909784	ATP1B1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.11015723	0.38009737	0.62910741	DLL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20790925	-1.9941891	0.6291506	LILRB5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0869459	5.42915618	0.62919024	ZBTB16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0488939	3.6069351	0.62919583	DARS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1464766	-1.0972363	0.62922815	CTD-3162L10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1561369	-1.2277945	0.62923147	SERBP1P5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0570796	6.79452719	0.6292352	AL132709.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0646213	5.77965779	0.62929202	TMEM178A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0375414	7.42516307	0.62929304	MTCH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04442369	5.0409671	0.62945014	FAM105B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.182607	-0.8564212	0.62946467	RBM43P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.19744796	-2.056749	0.62950302	RP5-940J5.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.10020992	2.79488006	0.62957266	CASP7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0574763	6.45222041	0.62957666	ELOVL5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15193473	-0.7232443	0.62963634	CTD-2143L24	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0461343	4.49319556	0.62964732	RWDD2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0595848	3.6566496	0.6297967	NSDHL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.138761	1.16451684	0.62988711	ISYNA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14745256	-1.836244	0.62989401	RP11-715J22	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02898416	5.53982365	0.62992049	PARP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0453963	6.79209554	0.63010045	CREBL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0610925	2.51359154	0.63019507	ZNF597	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07915525	1.05880493	0.63021741	EDA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0902581	7.36797868	0.6302831	LRRC8B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3337909	-2.2185298	0.63029619	RP5-1086L22	antisense
Subic	ENSG000001:	0.12162368	5.6468003	0.63031547	CARNS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0595684	2.77971053	0.63034861	EMD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0460442	5.14534073	0.63041387	ZNF43	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12975969	-0.2536589	0.63041939	RP11-722E23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.14463	4.26611689	0.63048553	MYO5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04208306	7.00116698	0.63048992	CAPRIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0430613	4.86185012	0.63055144	CYP2U1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05494108	2.09835154	0.63064407	ZNF574	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1320809	-1.2240348	0.63068631	RP11-301O19	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06788469	2.88260793	0.63070667	ACTR5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.07794	9.72037591	0.63078651	PEG3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14237508	-1.1844295	0.63078653	AC110299.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1001832	1.14783633	0.63081514	WDR90	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08865953	5.25760389	0.6308228	GPR176	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0587243	3.57360675	0.63090526	C15orf41	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0597219	3.98061463	0.63092953	SLC26A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0859751	5.77750501	0.6309989	WDR52	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12100344	-0.3079869	0.63100456	BUB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14591132	-0.7453462	0.63102918	PPM1N	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.08147796	0.76882733	0.63103264	ZFP92	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.06146275	2.32571415	0.63104431	PSMD6-AS2	antisense
Subic	ENSG0000023	0.1829182	-1.375199	0.63104646	AC098820.3	processed_tra
Subic	ENSG0000026	0.20582607	-1.6495018	0.63107533	RP11-345M2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.05361222	6.64594889	0.63108083	MAN2A2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.0535742	4.93997319	0.63111409	GKAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1107721	0.34585332	0.63112434	DCAF4L1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0472557	6.34279798	0.63112688	HECA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0586956	1.70726	0.63113442	U47924.30	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.0714179	0.97177661	0.63117044	CTD-2287O16	antisense
Subic	ENSG0000007	-0.0505578	5.20297815	0.63124381	KLHL20	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.0299259	6.11794147	0.63134275	RNF216	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2170699	-1.9274383	0.63134516	RP11-325K4.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000007	0.02126563	8.2110394	0.63145496	GTF2I	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0862461	4.81790382	0.63154857	IFI16	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.073343	6.24088581	0.63155161	TUBA4A	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.17775358	-0.3761175	0.63164632	CTD-2517O10	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.1802796	-0.7940685	0.63166113	ARL5C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05899751	8.06784734	0.63166648	2-Sep	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06410592	5.10972248	0.63168942	RNASEH2B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0518282	8.14263066	0.63171406	TMEM132B	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.16208437	1.19299175	0.63171881	RBM22P2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0299346	5.77614272	0.63174971	KIAA0586	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05258188	5.75072202	0.63180592	FIG4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.11523304	0.56589318	0.63182303	CTA-373H7.7	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0641052	3.79039721	0.63184736	SERTAD2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1731171	-0.1567185	0.63187517	RP11-675F6.4	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.10233205	3.42318493	0.63191515	LIMD1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.243113	-2.003716	0.63192494	RP11-214O1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.0368356	4.59627797	0.63201544	ZNF614	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.1482195	-1.7167073	0.63214528	RP11-641C17	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0474047	5.16195054	0.63217589	TMEM136	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.08917098	0.706228	0.63220968	PVRL3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.1035075	3.73513676	0.63222113	RGS20	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.06158607	3.72791376	0.63223002	ZCWPW2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0370296	6.04674341	0.63237022	LAMP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.15897421	1.02606343	0.63238104	FAM19A4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06944044	5.81734716	0.63238605	SMC2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0753635	2.07639939	0.63239165	AC009404.2	lincRNA
Subic	ENSG0000009	0.0607765	1.61680332	0.63242041	METTL24	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07108939	1.72139913	0.63253471	CCDC86	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04459527	4.29572539	0.63255823	FKBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1970666	-1.938091	0.63256496	ZCCHC16	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2098782	0.18174446	0.63261925	ATOH7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0414434	6.84296085	0.6326866	PPM1H	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1318444	1.83045721	0.6327157	FAM212B-AS1	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.1309169	0.65228711	0.63272337	RP11-90D4.3	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0417898	4.56769822	0.6327689	SLC17A5	protein_codir

Subic	ENSG0000019	-0.0345253	6.01666226	0.63280775	HDAC2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.34885582	-1.5613084	0.63286638	MISP	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0318169	6.73972438	0.63286648	ZNF37A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0519139	5.59286125	0.63290704	CHCHD2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0601786	3.24533753	0.63297875	BAHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1149755	4.09109384	0.63298856	STK33	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05462901	2.2218881	0.63300219	SSNA1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0447993	7.79275786	0.63310162	ZNF24	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1889563	0.87951731	0.63317008	TINCR	lincRNA
Subic	ENSG0000025	0.06951487	2.12639457	0.63323437	RP11-46C24.7	antisense
Subic	ENSG0000025	0.17370446	-0.2696169	0.63325114	RP11-408J6.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.11868079	0.88897331	0.63327017	KMO	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.12798322	-0.5529185	0.63331668	AC012442.6	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.0478545	3.5429372	0.63331753	COX19	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0368263	5.94908	0.63332104	USP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08844534	2.80977807	0.63336347	IGFL4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.08053148	2.71699032	0.63340849	ABCA17P	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.1257789	-0.2585367	0.63345907	RNU6ATAC42	snRNA
Subic	ENSG0000014	-0.0644606	2.42903445	0.63346776	COMMD3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.04540298	4.02846392	0.63347759	LYRM4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1422009	-0.3974037	0.63348314	DNAJC19P5	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.09946019	0.3737362	0.63375285	AC093673.5	antisense
Subic	ENSG0000024	0.15897465	-1.0468152	0.63379945	PLA2G4B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.10419419	2.38480731	0.63384533	EYA2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0343545	5.82587817	0.63385595	DCAF8	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.09592302	5.21155235	0.63393268	TTC9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07014954	0.54348169	0.63394556	TTY14	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.148284	-0.6673237	0.63394624	RP11-235E17	antisense
Subic	ENSG0000025	-0.1686664	-1.8404048	0.63401843	RP11-489D6.7	antisense
Subic	ENSG0000015	-0.0828621	2.39080633	0.63408031	IL34	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04464306	7.18279168	0.63418327	RPAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2100302	-1.9330874	0.63420109	RP11-421L10	lincRNA
Subic	ENSG0000025	0.19994605	-1.7532688	0.63429847	AC145436.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0438682	4.3746865	0.6343486	SUMF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1076232	7.10268057	0.63434933	NSMF	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.17850753	-1.0505785	0.63438127	RP11-732A19	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.04280062	4.60346431	0.63438376	SCYL3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0943005	0.10488047	0.6343853	AC018755.1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0567462	8.64032283	0.63440213	3-Sep	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08314375	5.77398991	0.63440415	KNDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.1366709	0.75837392	0.63448195	RP11-305O6.7	sense_intronic
Subic	ENSG0000024	-0.095593	0.44698491	0.63453317	EEF1A1P9	pseudogene
Subic	ENSG0000025	0.16179602	-0.3737154	0.63453346	RP11-483H11	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.08539276	0.78284629	0.63460569	CTD-3184A7.4	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0407416	7.02703325	0.63461287	CORO1C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0584802	2.43440487	0.63480972	NLGN4Y	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.21219985	-2.2000388	0.63488524	CXCR2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0580119	7.15035523	0.63499303	PKIA	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.03529188	4.34285622	0.63505931	ZNF26	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.17798862	-2.1327881	0.63507306	RP1-40E16.11	antisense
Subic	ENSG000001!	0.21841803	-1.977011	0.63511543	NTN5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03405549	5.00008406	0.63514773	PPP1R11	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.0381857	5.83558578	0.63516622	GBA2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05833216	6.56085435	0.6352126	LPP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04249088	3.49630888	0.63532373	ZFAND2B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06048557	1.52677524	0.63539127	EXOSC4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03695888	6.56763882	0.63552316	BRWD3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0560758	3.74527477	0.63558152	ATP5J2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1280171	-0.8037896	0.63560724	RP11-359K18	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	0.09032802	0.61675467	0.63563384	CHMP4A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09587683	0.65346679	0.63565624	ABCB6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0456712	4.65310648	0.63569571	SMC4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.13576415	-0.7570184	0.63571212	HSPE1P3	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.11930511	4.85485791	0.63572202	PITPNM2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1830733	-1.832481	0.6358062	PCDH9-AS3	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.114087	1.983259	0.63586614	IKBIP	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0421466	3.74139071	0.63586856	ACTL6B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06345639	2.40576879	0.63588536	CTD-2017D11	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0888636	0.67431216	0.63595585	HNRNPCP1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0532935	3.91482	0.63599449	SAT2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.14052242	-1.3408593	0.63608235	RP3-426I6.5	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.1386159	0.57532141	0.63611348	DNAH8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1171535	5.81876658	0.63611601	C21orf91	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0510134	5.56039695	0.63614418	TMPO	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0817329	0.40187195	0.63615319	CDCA4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.07780014	6.20518515	0.63616072	LPHN1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1428672	-0.8892167	0.63618217	PLP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03239194	6.25088169	0.63627821	AZI2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11876027	0.4195355	0.63629679	RP11-346D14	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.11896711	0.35011131	0.63630583	HPN	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.05382493	4.54729249	0.63634524	PLEKHO1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.13642511	-1.5361993	0.63637773	Z95704.1	miRNA
Subic	ENSG000002!	-0.1276559	2.16521388	0.63637959	HOXD-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0752855	1.84002357	0.63643743	TNFSF13B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0683718	1.34687193	0.63650128	RP11-498D10	antisense
Subic	ENSG000001!	0.0584583	2.0902913	0.63652357	WDR45	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06367241	4.81270144	0.63652905	FRMD6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0790836	2.29238868	0.63653263	RP11-16P6.1	antisense
Subic	ENSG000000!	0.06487528	3.7580725	0.63663537	PI4K2B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.05130806	4.32494374	0.63666241	CCNK	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1438876	2.10791267	0.63666769	AC007163.3	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0528676	3.91434236	0.6366787	SNHG1	processed_tra
Subic	ENSG000001!	-0.0884721	2.84592438	0.63677856	HIST1H4D	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.050674	4.75775558	0.63685551	DGKD	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.16817554	-0.7664527	0.63686016	AC079781.8	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.06774979	4.25405305	0.63687603	SEC14L2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0318198	4.97917581	0.63687768	MED6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19683098	0.08052693	0.6369144	SNX18P7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0557573	7.17154631	0.63697566	ARL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03655403	7.33793698	0.63704136	SHPRH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07049485	0.6549	0.63704201	CTC-338M12.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0557385	1.70491457	0.63704752	CTD-2228K2.:	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04410293	4.34570466	0.63706082	LIN52	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1261174	-0.4676476	0.637143	RP11-21G15.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1779512	-1.9396808	0.63722949	RP11-1084E5	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1733038	-1.4096954	0.63724135	DUXAP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05824914	3.40103542	0.63730768	TMEM241	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1437702	2.40585141	0.63735484	CDH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0330389	4.57233876	0.63737722	DUSP11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05456823	6.55059718	0.63741605	RPL9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1769287	-0.5583745	0.63754979	RP11-989E6.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06385451	1.8507617	0.63755046	SENP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09477131	-0.0114929	0.63758219	SOX15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0604342	2.13180065	0.63773579	RANP4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0674283	1.6627016	0.63777009	RP11-792A8.:	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0963315	4.04756753	0.6378335	RP11-2E11.9	antisense
Subic	ENSG000002:	0.13209999	-0.4438509	0.63793433	RP11-196G11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0866155	2.66631481	0.63796855	PCDHB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07390417	2.08534822	0.63798261	PSKH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0423372	6.0492849	0.63799004	STAT2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05994792	3.22375516	0.6379966	XRCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0451524	4.01977745	0.63807467	TP73-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0341443	6.80355346	0.63820973	MDM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1628416	-1.2572704	0.63825956	CBX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03700912	4.64472932	0.63832632	PARP11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10902614	2.35538511	0.63834161	TM4SF18	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1317937	-0.4105821	0.63836692	SNORD114-28	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.10562794	4.49260104	0.63855714	LMTK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.02445	6.89849271	0.63856724	STRN3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1303187	0.138085	0.63867398	KIF4A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22379359	-2.6085098	0.63867902	RP11-333O1.:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.16238305	0.09083298	0.63867951	RP11-10C8.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06615468	6.02583066	0.63876509	FGD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0316776	6.07888424	0.63878747	GBAS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1707421	-1.1189409	0.6388087	RP11-266K4.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0511157	2.90548501	0.63883141	RP4-813F11.:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.14106475	-0.9121967	0.63885817	CTD-2583A14	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.04425211	4.29562384	0.63889539	SHISA5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0337867	5.87614994	0.63892723	CTD-2196E14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0339752	7.10702143	0.63898564	XRN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08857193	2.77247341	0.63911695	FBXL13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0491489	7.65742454	0.63918451	RDX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3232768	-1.8099564	0.6392871	ALLC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0746153	5.03495439	0.63929474	RFX4	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.04258049	4.19939929	0.63931342	INCENP	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05992957	5.82023181	0.63935294	SGSM1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05523197	7.03929234	0.63937731	MRAS	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.13451705	-0.714927	0.63940065	CTC-523E23.8	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.0728402	2.57202307	0.63942493	SOWAHC	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0485552	4.33166683	0.63951655	FDX1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.11122436	-0.4940245	0.63965171	GPC2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0495042	3.81090988	0.63966071	SLC46A1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0605763	5.49491912	0.63972052	ID2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0637967	2.71943848	0.63975454	SCUBE2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0798802	4.44658936	0.63976129	RP11-314B1.2	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1464814	-1.5965406	0.63981325	RNU6-1330P	snRNA
Subic	ENSG0000017	0.04687379	5.00383972	0.63986544	PCBP1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000013	0.04426641	6.44874797	0.63989401	IFT172	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1073433	-0.1447611	0.63992564	NDST2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3659497	-1.3600211	0.6399455	RP11-782C8.3	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0298102	5.36492036	0.63997373	BCCIP	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.08611492	0.41204867	0.63998358	C8orf58	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1391774	2.90851086	0.64005145	RP11-3N2.13	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.21044858	-2.1843786	0.64006261	CITF22-49D8	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1693953	-1.8807169	0.64008957	CATSPER3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.10836055	1.35796393	0.6401199	RP11-262H14	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.04027952	4.28392696	0.64012643	MINOS1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0365883	3.84262696	0.64014597	NUP35	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0537712	7.29368746	0.64015436	XRCC6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1320811	2.63932262	0.6401913	CENPF	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0851433	3.96672165	0.64020303	ACP6	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0578712	5.92541701	0.64023194	VLDLR	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2600134	-1.7168289	0.64024318	RP11-353N4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.1304159	3.00910733	0.64025852	IPO8P1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.3565779	-1.8363825	0.64027157	KRT5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11073369	-0.0758993	0.64027331	NMB	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0831831	0.06567921	0.64027812	MEMO1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.3109121	-1.025429	0.64028134	WFIKKN2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05695148	1.49396055	0.6403477	RNASEH2A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1848196	-1.833964	0.64037603	STX11	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0353718	5.90250668	0.64043998	HIBCH	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.03429184	5.58423807	0.64045653	SF3A1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.09916963	3.38109395	0.64049266	LRTM2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04561234	3.63442933	0.64059783	CYB561D1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03366839	9.30636817	0.64064274	NCAM1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.03619238	7.310439	0.64071145	ZNF280D	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11579833	0.40509678	0.64073837	TMEM51-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000017	-0.1696339	-1.2901895	0.64079522	ZNF556	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.12774612	-1.0125427	0.64083744	ARSI	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0301625	5.77405529	0.64085181	TMEM135	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1777727	-1.5336684	0.64091862	SLC17A9	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1137683	-1.3870191	0.64094061	SPIN2A	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.1243842	-0.4867534	0.64096339	RP11-265N6.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.10586014	2.43860498	0.64099937	CTC-459F4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.1287932	0.92408053	0.64105932	C3orf20	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.03529614	7.15022531	0.64108458	RPL6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03358013	7.01871169	0.64110207	SOS2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0672355	4.92670812	0.64111681	TMBIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.06087666	1.93848537	0.64124174	RP11-477D19	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.2153198	-2.0831294	0.64126208	MIR4318	miRNA
Subic	ENSG0000027	0.07129204	1.6877227	0.64126458	RP11-214K3.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.11618082	1.08672961	0.6413147	MYL9	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.13003832	0.59814966	0.64132674	RP11-276H19	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.106062	5.58818552	0.64132998	BAIAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0473669	2.63164844	0.64135415	9-Mar	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.08518597	7.09196171	0.64138609	PTPRK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08570664	2.97531894	0.64138772	RP11-400F19	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	0.03698277	6.15804868	0.6414758	ZNF445	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0492222	5.95857876	0.64159394	GPR180	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04407903	4.10069693	0.64161428	UBE3D	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0882392	6.56682401	0.64162556	GLRB	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0896592	3.79269376	0.64167695	GATC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07328148	4.3523732	0.64168435	ST5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.02687935	6.28903864	0.64168586	ZFP90	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1462304	-1.9013912	0.64173597	AC016831.7	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.06525798	6.19036527	0.64178862	SAFB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.073704	1.66821236	0.64182413	IQCC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1717856	4.07644252	0.64199317	CHRM1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.20352775	-1.7835213	0.64199931	CTC-529L17.2	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.1095001	5.58800488	0.64204171	HS6ST3	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0447445	7.21012869	0.64205802	CD59	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.18604061	-1.4926985	0.64211398	TGFB111	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.18421774	-1.4874304	0.6422339	KCNH6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1969372	-1.8958787	0.64233042	NUDT8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.054068	3.39255646	0.64241919	POLR2G	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1826357	0.37811923	0.64245081	DLX6	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.21051621	0.26651859	0.64254806	LINC00996	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0722888	2.89023298	0.64259495	MRPL34	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08281061	5.61361212	0.64261255	ZDHHC9	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.12075678	1.82027048	0.64262954	EDN1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.21008323	-1.0990317	0.64269768	TDGF1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.024661	6.47912917	0.64270661	DBT	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0315125	6.99836344	0.64280174	RASA1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.17140479	1.50065322	0.64281219	MOV10L1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.07248317	1.28718204	0.64286542	RP3-462E2.3	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.14936248	0.9765079	0.64297028	RPL34P17	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.1386433	-0.3072603	0.64297685	MORF4L2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000029	0.09968403	1.46449493	0.64300567	RP11-1143G9	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0658469	1.73438914	0.64301707	MAPKAPK5-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.1025951	6.74536249	0.64314639	EPHA7	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.1589758	2.67096083	0.64317952	SLC30A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13819815	-1.5101558	0.64330321	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.0454938	5.02051853	0.64331099	ZNF44	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0363062	4.76942035	0.64332339	BUD31	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0908382	1.86477244	0.64333003	ARID3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0490633	5.02648022	0.64336166	RRAGA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1064244	3.1521638	0.64341579	TPTEP1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2110084	-1.9392542	0.64346004	AC063976.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12172299	3.56160316	0.64348099	VWA5B2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07488625	3.39751623	0.64349361	CRIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.05218	2.87031775	0.64354773	C14orf28	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0529349	2.70656087	0.64355034	ITPKC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06470415	1.77596076	0.64367294	RP11-411B10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12333114	0.12463593	0.64372567	RP11-382J24.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.16985484	-0.6798449	0.64373381	LINC00460	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03790768	5.17978157	0.64392503	CLPB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03047265	7.5072042	0.64401777	DCUN1D4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1836348	-1.5734338	0.64415143	MEP1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1900662	-0.7715418	0.64415382	AP000797.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.264566	1.51165118	0.64419056	HLA-DQA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06311696	2.00169717	0.64424053	PCGF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04756362	3.74768227	0.64431292	IFNAR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0716843	4.73624045	0.64445773	FOXO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1622596	1.74048561	0.64450463	PIWIL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24076324	-1.8533895	0.6445377	AP006564.1	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.135392	0.05073516	0.64457105	RP11-385J1.2	antisense
Subic	ENSG000000:	0.04533067	6.90804436	0.64463597	PABPC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05069013	7.21767914	0.64469738	VPS53	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04588672	3.90347178	0.64480767	PHF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1481717	0.06088336	0.64481629	KB-1980E6.3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2748417	-1.8117433	0.64481665	FAM106A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04064695	3.19455603	0.64483898	B3GALT6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17970441	-1.9803421	0.64495499	DNM3OS	antisense
Subic	ENSG000001:	0.19112286	-0.9568356	0.644988	XKRX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05471751	2.78977069	0.64503168	GTF2IP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.046017	4.01453337	0.64507153	SNRPE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04085023	3.55790252	0.64529028	RING1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02194381	8.90508665	0.64531244	CDC42BPA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39753465	-1.1142524	0.64533417	LHX9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1170988	4.1285228	0.64543603	CCDC173	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1635645	-0.7015021	0.64547813	AC007875.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08534955	2.11041718	0.64551697	PRR14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03955689	7.44794769	0.64552692	PCNXL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18756987	0.61885045	0.64553985	FTCD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08765834	7.17333326	0.64558369	ELAVL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19743421	-0.4859441	0.64558996	RP11-321E8.5	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.02860253	6.78304474	0.64562104	ULK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0880194	2.38771003	0.64572656	PPP2R2B-IT1	sense_introni

Subic	ENSG000002:	-0.1598086	-1.3982526	0.64574864	ASNSP3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.13072997	0.56862449	0.64577703	RP11-195F19	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0820591	1.34639082	0.64579716	GLUD1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1106191	-0.593568	0.64580911	RP11-16P20.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04231811	5.26471276	0.64584243	EIF1B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0466483	3.88850459	0.64591614	ZNF829	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04891622	4.08834121	0.64592176	ZNF350	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0804757	4.43179351	0.64601356	MAP6D1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0576124	3.47774243	0.64603979	TM7SF2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.05127563	5.69308698	0.64604965	SKAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08953051	-0.401986	0.64614575	RP4-730K3.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.13564387	-1.3640359	0.64614826	UBXN7-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.106117	0.67057925	0.64615748	VN1R81P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0933748	3.68491546	0.64618867	FLNC	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1582319	0.57217401	0.64621749	RP11-96H17.:	processed_tra
Subic	ENSG000002!	0.1224695	0.00107358	0.64624202	FLJ00418	protein_codin
Subic	ENSG000001!	-0.2840837	-0.2674824	0.64625096	VWA5B1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1778363	-1.6620342	0.64627874	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	0.07620398	6.88879333	0.64628272	GNAL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0717591	0.98578848	0.64629871	TMEM121	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.33315437	-1.7763956	0.64636762	RPS3AP40	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.2059351	-2.1411927	0.64639812	AC022532.1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05120929	4.84600324	0.64643033	CCDC148	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03011989	7.84856307	0.64647395	HERC2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.12449108	1.44630684	0.64654572	FAM83H	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0273905	5.81795928	0.64654665	EIF3B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1185741	1.64162955	0.6465967	LINC00877	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.127789	0.72350995	0.64670694	LRRC32	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12215169	0.47270152	0.64677222	RP11-326I11.	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.050708	6.83752651	0.64677465	RNF13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07139005	6.26651719	0.64678586	GPAM	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09427746	5.57341613	0.64686589	RYR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.087897	4.30500751	0.64686603	NKAIN3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1256025	0.77508852	0.64688461	PPP1R1C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0633412	5.01306478	0.64689609	SIAE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06072355	2.23175685	0.64690738	DICER1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02603728	5.6222853	0.64693466	ZNF131	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0334491	5.52016049	0.6469771	RUFY1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07577601	4.13044651	0.64698781	POM121	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02046893	6.13576319	0.64701735	GPHN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06747983	6.15083765	0.64702278	DPYD	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0702088	4.6634802	0.64713782	LTBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.136409	-1.4299324	0.64714325	AC007098.1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.03586551	5.67323806	0.64719879	ATXN7	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0292162	6.77025259	0.64723673	CCNT2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0466556	6.77380239	0.64724285	ENTPD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1110334	6.82837081	0.64728477	SYNPO	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1302681	0.13752162	0.647337	RP11-1110J8.	pseudogene

Subic	ENSG000001:	-0.2345299	-1.1007812	0.64734778	GPR4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0404473	6.67059762	0.64737565	ZNF706	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.064839	4.33008922	0.6474225	RNF175	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.085883	2.66653215	0.64747457	TMEM72-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0431547	6.24281572	0.64752084	GALNT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0863469	1.33459739	0.64755584	RP11-234A1.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0906057	5.05487204	0.64760409	TPD52L1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03151392	7.36208283	0.6476947	YTHDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11288833	-0.7879943	0.64770247	RP11-1069G1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07313523	3.62473785	0.6477606	TDRD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02966128	7.99251602	0.64778857	RPL15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.120028	3.3711943	0.64779322	KLK6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04605244	6.70815385	0.64779388	NAB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1176799	-0.7636837	0.64791379	MIR940	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1168713	2.06213178	0.64801543	CTD-2047H16	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03308005	5.00777835	0.64805862	C21orf33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06373803	3.9928336	0.64809488	ATF6B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0298142	7.23985122	0.64809632	FGD5-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05065612	5.95095858	0.64810054	BHLHB9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2629719	-1.4144151	0.6481109	CTD-2651B20	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0458993	3.22271238	0.64812797	RNF215	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1233499	0.02426768	0.64821611	FCF1P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1100365	0.15847554	0.64825441	SERTAD4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.10125497	2.27284769	0.64834858	CDC42EP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0957358	-0.066314	0.64836584	AC007382.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07878988	3.09895526	0.64847437	RASA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07146707	4.7205103	0.64858564	CARD8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18445063	-1.4392776	0.64861702	ANO7P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0406798	6.68584166	0.64877335	PRKAA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1858989	-0.9860156	0.64879045	SLCO2A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10421756	0.68721966	0.64884942	RP11-244H3.1	processed_tra
Subic	ENSG000000:	-0.034627	7.03688954	0.64885638	TRPM7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.050967	3.70163581	0.64898038	SPECC1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1637105	-1.3502496	0.64898359	RP5-1024G6.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.09557241	-0.1521654	0.649006	RN7SL239P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.05289168	3.55379227	0.6491652	ZNF233	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10190906	0.4437788	0.64921997	LINC00298	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1691055	-1.5965245	0.64927198	CTC-510F12.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.141098	-1.1563045	0.64927417	LINC00577	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0366739	4.96318028	0.64936424	TFIP11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09786259	1.61468827	0.64938632	AC009501.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08018491	1.38639825	0.64946225	TRABD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05387025	3.68966783	0.64951339	TMEM219	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1016463	1.1160963	0.6495886	H3F3AP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05066493	4.31638346	0.64964281	SRSF8	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.052218	5.18662225	0.64968185	RNF219	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0713748	5.29943733	0.64968579	TTBK1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0946255	4.18992711	0.64968851	CD38	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.04694414	4.15535925	0.64969106	BTBD8	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0535164	2.3869682	0.64996469	RPL7P9	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.079124	0.67264537	0.64996947	GPX7	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1146102	4.11545623	0.65002414	GLIPR1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.0971634	-0.0014845	0.6500346	PIGCP1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.03636	8.2914798	0.65004606	RBFOX2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3481712	1.69671564	0.6500831	RP11-742N3.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.07284261	5.8982914	0.65012074	ARL4C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1232611	-1.2227032	0.65017367	UCN	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0451235	8.33762553	0.65021716	ATM	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.21663675	-1.628649	0.65022017	RP11-719L21	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1516927	0.02384194	0.65025124	SNORA74A	snoRNA
Subic	ENSG0000013	0.06501013	6.20764855	0.6502897	SEMA6D	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07496076	1.5798221	0.6502933	FAM122C	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.076603	4.18839032	0.65033406	ZNF697	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.30887215	-1.2711013	0.65034208	RP11-645C24	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.0606284	3.10871088	0.65041137	ASTE1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0466256	4.24739898	0.6504573	LINC00672	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.07223524	4.17918945	0.65046429	CLDN10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03896286	4.07389815	0.65046664	ELP4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1239358	-0.7421535	0.65047163	RPS10P2	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.11830424	-0.9922144	0.65049471	MIR1296	miRNA
Subic	ENSG0000024	0.0693696	2.81384395	0.65051466	UBE2V1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04599281	3.1776404	0.65058132	SMUG1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.190615	-2.194384	0.65062142	NPIPA7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2279169	-0.3104034	0.65064233	CTB-43E15.3	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1047346	2.91853885	0.65067586	TC2N	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0474961	3.02853011	0.65067929	TMEM179	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03170029	6.8394032	0.65068025	SRP14	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0458625	5.09749818	0.65075526	MRE11A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0812789	0.57419555	0.65077411	NANOGP5	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0338341	5.93403449	0.65078159	NUP205	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.14676196	-2.1236155	0.65082142	MIR3151	miRNA
Subic	ENSG0000014	0.05858469	4.85010728	0.65082437	GSTO1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.18099259	-2.1140906	0.65083886	OR7A19P	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0991534	4.40083596	0.65085122	PDE3A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07151594	5.13044362	0.65096454	ARHGEF17	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.11525745	0.98669317	0.65098454	HYDIN2	pseudogene
Subic	ENSG0000009	-0.0581709	6.43220953	0.65098471	ITGA6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0518647	5.02959994	0.65103329	HPS3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.10316729	2.99446721	0.65106163	DISP2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0873145	1.2632017	0.65110117	RP11-773D16	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.04870271	4.18480667	0.65127524	SH2B1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.05678891	3.64348647	0.6512845	TLL3	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.04364385	6.27193547	0.65128935	MYL6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1767432	0.12419663	0.65133466	DUSP5P1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.08088038	4.79095657	0.65146425	JUND	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1925761	-0.6722189	0.65157589	SIM2	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.05506384	1.65284166	0.65167482	PTCD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0884796	2.80090651	0.65175771	FGD1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.08179615	3.99789384	0.65179685	LRP3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1411683	-1.2312624	0.65180402	RP11-384C4.2	antisense
Subic	ENSG0000000	0.04961207	5.0987139	0.6519683	UPF1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1097205	0.34975447	0.65204842	RPS12P26	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.05927012	5.07515672	0.6520896	GREB1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.06307797	3.29859124	0.65213518	SH3BP5-AS1	antisense
Subic	ENSG0000018	0.11913034	1.33518151	0.65218381	SELL	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.18415446	-1.7853116	0.65219064	RP11-588G21	antisense
Subic	ENSG0000029	0.10287842	1.31438384	0.65220056	RP11-163N6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.06649528	5.35500987	0.65225621	IFIT1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.0583987	2.22659217	0.65227989	POLR2J	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03243816	6.94867169	0.65232164	CCNY	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.03173973	4.28636045	0.65236758	HNRNPAB	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1483934	-2.3666381	0.6524354	RP11-20E24.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0771082	5.73409113	0.65243697	SOCS6	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0965856	-0.3111058	0.65247367	RP11-573D15	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.1021599	0.70082449	0.65250473	CTD-2165H16	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.1762092	-0.4191137	0.65267593	RP11-747H7.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000014	-0.1179687	3.39375636	0.65271663	SLC2A5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0444659	6.19532414	0.65284467	FGF14	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.06966011	1.33294962	0.65288913	AC005042.2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0293071	6.34473887	0.65290549	CNOT6L	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.12772069	1.37606045	0.65293261	GTF2H2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0462544	5.70970751	0.65299444	MTMR12	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.09178216	3.53540249	0.65300683	TMC6	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0634993	1.11668089	0.65303209	C17orf59	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.09628147	1.44454871	0.65308722	RP1-153G14.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0733079	3.17017944	0.65312278	VWA1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.12029358	2.87601875	0.65329928	CCDC88C	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0760777	3.70840952	0.65331669	FIBIN	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.06711773	4.57218679	0.65332485	C10ORF68	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0326698	7.71241575	0.65335686	NFE2L1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1441819	-0.9080856	0.65336118	OGFOD1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2389027	4.86032632	0.65341111	COL5A2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.10574297	-0.4372127	0.65347107	RP11-873E20	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.06974392	2.81238745	0.65347621	TPRN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0755903	2.50048697	0.6534854	TRIM71	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1072376	4.78784786	0.65353013	CHRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05317363	4.14563679	0.65353219	ABCC1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0555331	6.26858049	0.65353913	TUBB4B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0628531	2.04692266	0.65355253	HEXDC	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.10151791	-0.0216796	0.65357725	RP11-762I7.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000026	-0.1033327	-0.9055229	0.65359914	RP11-209D14	sense_intronic
Subic	ENSG0000023	0.05137867	3.7541086	0.65361789	LINC00894	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0509045	4.51372785	0.65362359	MTHFR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15282845	-0.6473301	0.65369714	RSPO4	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.10631026	1.93638	0.65379729	AP005901.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0757161	2.46821528	0.65383146	KIAA1614	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2027299	2.42202262	0.65389717	RGS8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1838951	-1.923099	0.65390282	RP11-709A23	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.14805139	-1.5616624	0.65390377	RP5-1125A11	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.13143549	2.24312091	0.65393829	AF131217.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.1043425	0.32328356	0.65394087	PDCL3P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.29689571	-1.4975829	0.65394154	ANKRD30BP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0391893	4.60580627	0.65401843	AKAP8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0444946	7.85068417	0.65404199	PAFAH1B2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14597526	-1.0592549	0.65406945	RP11-890B15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0773949	0.7666274	0.65408071	AC012358.8	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0654274	7.68049744	0.65408673	NEDD4L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.039685	6.8579865	0.65412099	RPL11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20453539	-0.9909896	0.65423854	AC018804.7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0375394	6.68452526	0.65434222	EIF3L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12621562	3.28624013	0.65435013	GRIP2	processed_tra
Subic	ENSG000000:	-0.1005032	5.82406269	0.6544207	GABRA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0636473	3.53494058	0.65443675	FBXL7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.028762	7.68372274	0.65446399	ZMAT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0415243	5.21017402	0.65450597	TRAPPC12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16395273	1.00822806	0.65475486	ZIC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12121896	2.23316516	0.65479316	RP11-535M1:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0477565	4.48489015	0.6548282	L3MBTL3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10321542	4.07277615	0.65484318	COL19A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17177302	-0.9723617	0.65484984	LINC00702	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0388829	6.86412832	0.65488711	AGL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09553857	-0.2653808	0.65492863	RN7SKP16	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.1615016	-1.3513654	0.65501632	SCARNA18	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.08784737	2.53879065	0.65507268	RP11-333E1.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03772887	5.41384249	0.65508625	SH3GLB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0669506	2.29005186	0.65513473	USP32P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1131241	2.5091232	0.65514845	CTD-2228K2.:	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.04468558	6.47903972	0.65516273	WDR41	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0271088	7.70176262	0.65530738	FXR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07265769	3.14035918	0.65531978	CAPN5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1943318	-1.940757	0.65533145	GNAQP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.21137874	-0.0426817	0.65534768	RP11-168K9.:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.15091144	-1.6336659	0.6553736	MTCP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0877797	0.19424193	0.65538974	GNB1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0537475	2.04994593	0.65540353	ZNF57	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1382513	1.8185543	0.65541879	IGFN1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.083953	3.49733667	0.65542949	PROM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0404964	4.71806646	0.65544104	CEP85	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1417431	-0.1847	0.65554966	RP11-94I2.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.14247401	-1.6893998	0.65558164	RP11-472N13	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.06794439	1.60239709	0.65573047	ELFN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22157	-2.0486994	0.6557672	RP1-288L1.5	lincRNA

Subic	ENSG0000020	0.20683774	-1.8668634	0.65577264	RN7SL138P	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.04231314	4.66400034	0.65577361	SNRPD2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1404082	0.001056	0.65578714	RNU6-603P	snRNA
Subic	ENSG0000027	0.11983075	-0.3934308	0.65584875	RP11-439E19	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.0343216	7.36895488	0.65592634	ZDHC21	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.07486957	0.60051162	0.65593414	RP11-389C8.3	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.09547456	3.23370157	0.65594124	LINC00205	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.1148288	0.49577855	0.65597196	MATN3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.1201169	-1.3042469	0.65605038	DHFRP1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.10673783	0.73101318	0.65609343	TMCO4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1700438	-0.824195	0.65612555	C1DP1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0867584	1.12021124	0.65629386	HIST1H2BJ	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0710593	1.05350395	0.65630277	RP11-356J5.5	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.04510198	2.93433391	0.65638651	DVL2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0949546	3.08843482	0.6564431	LONRF3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0437059	4.94315014	0.65644769	TTPAL	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.073171	5.39952894	0.65647186	DAB1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0789157	1.59754476	0.65647857	AC004797.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.12299838	-0.2934807	0.6564908	GS1-166A23.2	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.18776168	-1.7298848	0.65650214	TRGV9	TR_V_gene
Subic	ENSG0000027	0.18359832	-1.3359934	0.65665011	CTD-2267D19	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.10317541	-0.5338872	0.65665552	RP11-1277A3	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.018624	7.17569464	0.6567872	THRAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.20732263	-1.5733736	0.65679367	CTB-78F1.1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.08174958	0.268491	0.65679822	RP11-440D17	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.07449655	4.38455834	0.65684986	ENTPD3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.05394101	4.60615492	0.65693431	MATK	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1717342	-1.691348	0.65714456	KRT8	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.07106528	2.68142917	0.65716916	PPP1R16A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0791547	0.57610132	0.65721099	RP11-530N7.1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0778263	0.84852661	0.65721743	MFSD3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.08460315	7.12992787	0.65724801	HYDIN	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0886444	0.8552391	0.65724909	RP11-297D21	processed_tra
Subic	ENSG0000029	0.2146067	1.9412424	0.65725058	RP11-632K20	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.04595201	5.93042402	0.65730098	RPL23A	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1542127	-1.8993645	0.65735626	RPL31P61	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.04379181	3.46038051	0.65744819	PFAS	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.17231815	-1.8126805	0.65746022	CTC-236F12.4	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0743884	1.35625883	0.65746996	EXOSC5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0921048	0.76762955	0.6574755	RP4-800G7.2	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.08001964	0.52222186	0.65751762	CTB-55O6.12	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.0584401	6.41877504	0.65755857	PPA1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1276174	-1.1431106	0.65762936	RP11-455G16	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0381985	4.69781845	0.65763471	SCO1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.173856	-2.0519842	0.65766215	AC006041.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.05256108	2.84202828	0.65766576	AL591479.1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0856205	1.4696146	0.65774484	RP11-218M27	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.1782296	-2.2157232	0.65778051	RP5-890E16.4	antisense

Subic	ENSG0000010	-0.0381473	3.71137782	0.65778304	CYB5D2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07270379	2.73191751	0.65779039	GLT8D2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0538775	4.58938312	0.65782076	TMEM116	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04875674	2.99001359	0.657823	TMEM222	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15017625	-2.124897	0.65786287	CD1D	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08532086	10.0564208	0.65788231	RN7SL4P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.21375436	-2.2823597	0.6578989	RP11-554A11	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.05418343	3.45313047	0.65792222	ZNF66	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.050979	5.37557759	0.65804898	CSNK1E	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1052132	0.82535762	0.65811857	RP11-1C8.5	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2174286	-0.3711653	0.65814824	PLA2G4D	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06969589	1.49122679	0.65815562	HNRNPA1P48	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.05780523	6.13273002	0.65819652	RALYL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0407165	5.9177965	0.65820697	ZNF528	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03449453	5.86668118	0.65827799	WBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04813345	4.95506356	0.65833821	RAPGEF6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11481511	0.5325998	0.65847108	RP4-799P18.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000000	0.10895784	1.04261402	0.65851197	LAMC3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15987888	-1.4789339	0.65851708	RP11-403F21	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.037257	5.85945715	0.65852084	PAG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09901986	1.92964814	0.65852271	SLC9A5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0313574	7.99257258	0.65854832	PSIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4094716	-2.1343677	0.65864002	RP11-182J1.1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.1734853	-0.8570606	0.65865793	GP6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0316257	4.77470347	0.65872693	APEH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.037943	6.46582934	0.65881195	PAXBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0517889	6.95713106	0.65881339	ANAPC5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.3146598	-1.9034232	0.65882944	GLRA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1901435	-1.7661303	0.65894839	OCIAD1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.17257778	-0.6256983	0.65900627	CD244	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1305519	-1.4586866	0.65910492	IPO7P2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2090552	-1.8474244	0.65913695	RP11-282I1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.12028253	0.67717753	0.65925126	PRX	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08463085	3.32900736	0.65929655	APLN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13641883	-0.1971208	0.65931423	RP11-41O4.1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2417602	-2.5726416	0.65941752	VDR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0337074	8.17991073	0.65942427	DMXL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13478409	-0.7529113	0.65947166	RP11-446J8.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.08521869	1.04934506	0.65950989	DBNDD2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06949905	3.42325345	0.65952564	HELLS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02539066	7.15734859	0.65957275	MFN2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1378068	1.99413179	0.65958758	MIR219-2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.11108369	-0.914511	0.65960062	RPL21P75	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.0607788	2.47342474	0.65963227	ZNF771	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08454046	0.45306593	0.65967056	RPL5P34	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0547379	4.19242445	0.65976065	SLC35B3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12344414	-0.5419034	0.65979625	TMEM88B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1938461	-1.4139417	0.65980857	RP4-765C7.2	pseudogene

Subic	ENSG000000007	-0.1136162	0.25758982	0.65984061	TRIP13	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.16431491	-2.0909562	0.65985964	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000000018	-0.1558943	4.00417241	0.65991487	BTG2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0678739	1.46621843	0.66003533	BCDIN3D	protein_codir
Subic	ENSG000000006	0.03195793	7.38219464	0.66005231	RBM5	protein_codir
Subic	ENSG000000008	0.0818718	1.87623071	0.66007564	PCGF2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.03753846	5.66609263	0.66007798	NRAS	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.05088	3.98505983	0.6601208	C2orf43	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.03389461	5.2044495	0.66014813	ORC5	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1993241	-1.1016706	0.66016272	PLAC8	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0412037	2.20152027	0.66021617	LENG1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.08265349	2.1715842	0.66022609	RP11-266L9.5	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.0480878	3.74548223	0.66022784	ERI1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.21061429	-0.4148717	0.66028614	AC091814.2	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.05967458	1.50791403	0.66029464	ZBTB45	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.14016865	0.18624409	0.66033243	AC139100.3	antisense
Subic	ENSG000000026	-0.2715415	-1.4186983	0.66033259	RP11-703I16.1	pseudogene
Subic	ENSG000000018	-0.1695854	5.09600225	0.66035686	WIF1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.076369	1.29408437	0.66036361	EMBP1	pseudogene
Subic	ENSG000000007	-0.0359868	5.1528001	0.66038798	LARS2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.23998437	-0.256299	0.66046125	AC096669.3	lincRNA
Subic	ENSG000000023	0.21947185	-2.2386848	0.66051348	BMPR1APS2	pseudogene
Subic	ENSG000000027	0.13753299	-1.5110446	0.66069241	NCAM1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000028	-0.1459161	-1.0525809	0.66073273	RP11-429A20	lincRNA
Subic	ENSG000000023	0.08951022	2.35667429	0.66074152	S1PR3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.04578517	5.02576954	0.66079673	SLCO3A1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0481565	3.60107821	0.66082264	1-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0790768	1.19161495	0.66082792	GPR143	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1308648	-1.0317912	0.66083149	SLC26A1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.1245828	-0.5634114	0.66085534	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000014	-0.0540778	3.87972735	0.66090376	PRDM15	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.11432121	-0.2386829	0.66090748	SNORA50	snoRNA
Subic	ENSG000000017	0.080235	4.80371749	0.66091341	EPS15L1	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.1352867	-1.1920993	0.66092615	RTEL1-TNFRSF	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.07326295	1.14728514	0.66093012	UGDH-AS1	antisense
Subic	ENSG000000027	0.26665676	-0.8422274	0.66094543	CNN2P8	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.08645602	9.04745256	0.66095888	SLC24A2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.1685504	-0.4742352	0.66099678	AGMO	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.2318385	-1.9148981	0.66122689	SNORA48	snoRNA
Subic	ENSG000000016	-0.0270896	5.41806547	0.6612371	CBLL1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0305134	6.51981264	0.66133494	KCTD3	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.14990558	-1.6407612	0.66136992	MIR4705	miRNA
Subic	ENSG000000016	0.03799619	6.24507945	0.66152152	COX11	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1375966	-1.7418416	0.66156019	EVA1B	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0341636	3.95775829	0.66156375	FCF1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.1285339	-0.6540478	0.66157488	TRPV1	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.0747187	2.45728059	0.66165358	ORC6	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.03538006	5.40671496	0.66166642	POMP	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.02594671	5.96446341	0.66168961	LDOC1L	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0737257	6.43891186	0.66169724	TTC39B	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.02769995	6.4631213	0.66174076	KRIT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15875323	-0.5943418	0.66174983	RNU2-13P	snRNA
Subic	ENSG000002	-0.1107622	1.61858299	0.66175719	AC012309.5	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.08748802	5.17946983	0.66181803	CAMTA2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.075453	2.8195953	0.66183306	BAMBI	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0637143	5.34313348	0.66183789	TACC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03923639	3.7701884	0.66185069	UCK1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1972374	-0.6682559	0.66185597	AC007557.1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12076471	8.31584004	0.66190544	NCALD	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11735936	-0.6497297	0.66193838	FAM89B	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.27230136	-1.9423299	0.66200993	LTK	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0290998	4.49678692	0.66201987	PMPCA	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.0463502	4.4011333	0.66208199	ARHGEF10L	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0873719	0.1877337	0.66210695	CTC-366B18.4	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.09661826	-0.0459461	0.66221102	RP4-635E18.7	antisense
Subic	ENSG000001	0.04950937	4.83724436	0.66227923	PDDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05181823	3.50094088	0.66229883	RP11-425L10	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.07263744	0.8422932	0.66230852	SUV420H2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0420073	8.33726431	0.66232808	BAALC	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.20524456	-1.8135657	0.66242657	RP11-480D4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.07260771	2.91068367	0.66245243	EFCAB5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04245871	7.27987744	0.66249161	ANKRD26	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0293691	7.06720538	0.66250862	MCFD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0864119	1.43190488	0.6625728	PNPLA3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0503104	2.57420466	0.66264077	RP11-174G6.1	sense_overlap
Subic	ENSG000002	-0.2194448	-1.6264163	0.66266262	CTC-453G23.8	antisense
Subic	ENSG000000	-0.1275512	0.55542891	0.66276282	DAPP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1031481	0.82600261	0.66280633	ASIC3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.10687136	0.19848352	0.66283804	RP11-539L10	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.24650268	-2.3510695	0.66284869	CTB-50L17.14	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08332698	0.36040594	0.66293095	MSRB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11558756	-0.390671	0.66298407	ZNHIT2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1415003	-1.3002217	0.66304422	RP5-1109J22.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.05762599	7.52063134	0.66307335	ANKRD40	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.056854	1.92893702	0.66313167	PRADC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0807105	0.02032921	0.66324527	RP11-393I2.4	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0635626	1.58292331	0.66324632	FAM207A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1622952	-1.287764	0.66326542	AC007461.1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09768026	-0.6635549	0.66331044	LSM12P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0720399	8.87597259	0.6633607	ATP1A3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03545978	5.4892928	0.66342271	ZNF720	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.10981479	-1.2105074	0.66345705	AL160011.1	miRNA
Subic	ENSG000001	-0.064604	2.58894464	0.6634816	CA5BP1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.197235	-0.3682161	0.66349744	RAB38	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0946794	0.36847594	0.66356939	PHC1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.25725417	-1.8267261	0.66360787	RP11-713N11	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.06172534	5.93990766	0.66363086	UACA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08338317	-0.0673452	0.66367743	LIN37	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1691218	-1.7214228	0.66369102	RN7SKP48	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.2659944	-2.1245666	0.66369281	RNU2-63P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.19054726	0.65251358	0.6637297	TRBC2	TR_C_gene
Subic	ENSG000002:	0.32119164	-1.6174441	0.6637351	SNX18P13	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1347697	-1.2222106	0.66374545	RBMX2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0900985	3.95709588	0.66379207	ELK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11436822	-0.6617391	0.66380263	RP5-884G6.2	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0317246	5.82096881	0.66384292	ABCF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06196324	4.54632084	0.66384782	MAN2C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04499734	5.00510849	0.66387459	GSAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03474262	4.43170615	0.6638845	SH3BP5L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0404329	3.28629202	0.66397972	ATP6V1E2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0874141	-0.2778676	0.66402087	CCDC102A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0557521	2.80115458	0.66410928	TGDS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13739396	-1.6760609	0.66422026	RASSF10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1347456	-1.0444958	0.66423162	RP11-752G15	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0738593	2.78509048	0.66423906	RAB26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05426864	4.36246448	0.66426706	PTOV1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03415414	5.83159288	0.66434508	WDR75	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0504484	4.28203417	0.66437382	FURIN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10537824	-0.2132563	0.66438419	F12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0964466	-0.085799	0.66439785	RP11-328J6.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04182845	4.83114563	0.66442526	R3HCC1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0407026	3.80892065	0.664594	ALG14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0332419	6.80748954	0.6646206	ABCD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1228775	-0.7129453	0.66468471	BX842568.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03753995	4.83283565	0.66472544	ZNF622	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.035789	7.50919685	0.66476772	PCGF5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03882008	4.30185959	0.66476957	VSTM4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1908208	-1.8766472	0.66477045	RNU4-87P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.11783307	-0.1186406	0.66486367	AC010528.1	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0638674	1.8792283	0.66488284	EBLN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01873082	9.01916954	0.66493608	USP34	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12831126	6.84814831	0.66494273	C3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03122815	6.26027076	0.66495989	COG6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0810273	3.54175834	0.6649995	TNFAIP8L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09471687	0.09831605	0.66502434	RP11-452L6.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0782175	1.70572632	0.66513309	SNHG17	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0378714	6.86626671	0.66516543	HSD17B12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1478591	-1.5171949	0.66519441	GYPE	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0413568	4.10718442	0.66522075	CTPS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1474597	2.05687092	0.66524718	TLR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0734062	2.79827209	0.6652612	RBP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0558523	5.59798013	0.66531717	PLOD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07228672	1.26907675	0.66534857	AC079466.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04224321	5.64921606	0.66542699	TET1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0318118	4.99974502	0.66543797	XPA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2373555	-2.2623279	0.66548837	RP11-302B13	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.17007043	3.70979889	0.66552471	LCP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0604918	5.63434331	0.66555984	CRYBG3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1607755	-1.4958493	0.66565118	RP11-5316.4	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0848594	0.62119263	0.6657314	RP11-372K14	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0407133	4.02194438	0.66573204	TLL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.165366	-1.1167934	0.66584229	SNORD45	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1690768	-1.1249767	0.66590845	PCAT1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0414544	3.00047469	0.66599058	CNPY2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0383332	5.12572008	0.66605577	CETN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0293436	4.95753693	0.66607087	C3orf38	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1500394	-0.4099834	0.66608592	RP11-379B18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0567846	5.56715685	0.66611697	PPTC7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0519085	4.24417525	0.66626543	CDK5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22907564	-1.0864854	0.66629874	RP11-687M24	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.1630242	-1.5129335	0.66635451	MIR5706	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1667433	-2.408819	0.66639471	PRSS36	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1266754	5.01283042	0.66644504	NEURL1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05348087	3.62073625	0.66674517	SIMC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0907518	2.06581602	0.66682065	PHKG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0591679	5.84924801	0.66688467	ABHD10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03572323	3.48232675	0.66693583	PANK4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12459661	-0.0196829	0.6669377	USP2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1252173	0.28628962	0.66696215	AC022153.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1231454	-0.5296353	0.66696238	CTC-525D6.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2306572	-2.3281582	0.66705693	FAM231D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22775415	-1.8005891	0.66709475	ALG1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04800684	3.35480527	0.66710729	NCKAP5L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1678698	-2.1089437	0.66715956	SYCE3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0645494	4.91486454	0.6671609	RP3-525N10.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1518901	1.28496131	0.66718449	CDKN2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13194514	-0.8531742	0.66721273	ALOX12B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04023244	5.36332176	0.66724214	MANBA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12066171	-1.326383	0.66727266	RN7SL600P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0277894	5.81637971	0.66727445	MON1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1402224	-3.2164875	0.66727718	LINC00278	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.18688218	-1.4043836	0.66728602	ARG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10560684	-1.3044068	0.66730171	RP11-839D17	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1533248	-0.5016781	0.66730968	CXorf28	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07801062	4.49242237	0.66733072	SPEG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1599455	-2.3575767	0.6674797	RN7SL23P	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	-0.0265753	7.91025069	0.66750794	XPO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12807484	-0.6330392	0.66755066	CMP21-97G8.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03887055	5.31968533	0.66757609	ACVR1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.053611	4.95860643	0.66760962	PDIK1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0623328	1.50690228	0.66767144	IGDCC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04719105	6.25461566	0.66781995	VSTM2A	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.08763135	1.579467	0.66785023	AC005754.8	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0952891	1.35504994	0.66788074	RP11-343L5.2	lincRNA
Subic	ENSG000000	-0.0328843	6.15733536	0.66790396	CAPZB	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0697318	1.45804267	0.66790935	CPEB2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.08982311	-0.2539265	0.6679667	AC013283.1	miRNA
Subic	ENSG000001	-0.0619235	6.04981479	0.66798491	HINT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12496897	2.77513965	0.6680076	OXTR	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1684015	-1.5427767	0.66807256	RN7SL358P	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.03650492	5.27343116	0.66809936	ZNF641	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07460771	0.70359697	0.66816337	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
Subic	ENSG000001	-0.0292737	7.75600604	0.66826207	U2SURP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0801885	4.85443952	0.66826662	PARD3B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03922747	4.31309465	0.6683598	RPS15A	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0375556	5.82512473	0.66842864	SESN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0552659	3.3332759	0.66843639	TMEM39A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1947708	-1.1467837	0.66848638	SPINT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0320292	4.74784491	0.66849508	DKC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0759385	1.48911894	0.66849992	CDKN2C	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0268756	6.52425115	0.66852079	SCYL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07417165	1.56882893	0.66859635	REBP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03923773	5.50142098	0.66861281	SRP68	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05999989	2.73002299	0.66863071	TIGD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0587136	2.92965387	0.66863932	DMGDH	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06650505	2.00637504	0.66865795	JUP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.054537	1.36557094	0.66867607	ZNF530	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.216858	-2.2159684	0.66867811	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.04670226	3.41124766	0.66870145	GPR173	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04222918	7.16458197	0.66876823	ROBO1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14910957	-1.6314335	0.668778	AC010336.1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1260652	0.37454041	0.66885737	FGD5P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.09440365	-0.2224766	0.66886148	RP11-367N14	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0847413	2.67317371	0.66889237	COLQ	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1284294	0.19259196	0.66892678	AC005592.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2031287	0.25941077	0.66910256	CCDC37	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11129636	-0.3577283	0.6691052	AC104841.2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2054169	-2.1513646	0.66920582	RN7SL217P	misc_RNA
Subic	ENSG000002	0.12181982	-0.1919257	0.66933881	RP11-380O24	antisense
Subic	ENSG000001	0.06544262	2.7271884	0.66946129	FKBP10	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.16596938	-1.6478278	0.66955655	RHOA-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001	-0.0495384	5.09146401	0.66962087	LPPR5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1044097	-0.2937368	0.66962546	RP11-532F6.2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0677543	6.08480606	0.66964252	LIPA	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.3375281	0.36543658	0.66966866	PIWIL1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0293266	6.1869832	0.66967525	XRN2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0350381	3.63084813	0.66981519	ZNF490	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0949221	0.67949866	0.66987076	RPL7P7	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.04588293	3.09477401	0.66989032	NOL12	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1918713	2.09539176	0.6699085	CHRM5	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.06644912	5.54548613	0.67000844	SMAD3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0853242	1.44287612	0.67005669	RP5-827C21.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1046726	4.55295975	0.67005791	CRYZ	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.18161174	-1.5411656	0.67009705	LINC00269	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.19123296	-1.940951	0.67012872	MYLK-AS2	antisense
Subic	ENSG0000000	0.04277492	4.81775236	0.67015406	PDCD7	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.10374564	-0.3118852	0.67016631	RP4-673M15.1	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.0700717	1.95142769	0.67021129	PCDHGA8	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.10792	3.5731196	0.67024412	SERTAD4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1743439	-1.1601175	0.67033223	RN7SL129P	misc_RNA
Subic	ENSG0000002	-0.0932135	-0.2386354	0.67035182	RP11-707G14	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0348246	6.69869073	0.67035456	ABCC5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0273796	5.88681775	0.67037664	SAE1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.05064507	5.74907063	0.670379	FAM200B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0516218	7.48998086	0.67039942	MSI2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04912058	4.4981268	0.67045677	FAM110B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1839737	-1.9821852	0.67046063	SYNE4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02830707	6.90969414	0.67064754	ZFYVE20	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1551726	-2.2936791	0.6707601	MIR5699	miRNA
Subic	ENSG0000002	-0.0821193	3.46182034	0.67077073	RP11-556G22	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.12055774	-1.1842319	0.67083506	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.050684	4.34499043	0.67091098	DTD2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1838343	-2.1822065	0.67093245	CALCB	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0324067	5.37773708	0.67094069	AGK	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.23945913	-1.2467454	0.67099739	RP11-221N13	lincRNA
Subic	ENSG0000002	-0.1429735	-1.046795	0.67101381	RNU7-99P	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.11633261	-0.976377	0.67103234	SUN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0265188	6.28974971	0.67103547	PHAX	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0640209	5.30148016	0.6710391	SNTB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02791068	7.78103523	0.67105491	ACACA	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.22673524	-2.6741571	0.67114191	CKS1BP7	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.1892364	-1.8664402	0.67118114	RNA5SP33	rRNA
Subic	ENSG0000002	-0.1523712	-1.5298436	0.67129356	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG0000002	0.17686725	-1.6107001	0.67134937	CTD-2147F2.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.04967453	6.19543238	0.67139766	DNAJC18	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.09075076	0.04598541	0.67145667	MYCBP2-AS2	sense_introni
Subic	ENSG0000002	0.15549191	-1.7925615	0.67151721	MIR3911	miRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0618131	1.12854206	0.67158332	FSTL3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.06732297	1.03897528	0.67161345	DKFZP779L18	protein_codin
Subic	ENSG0000010	-0.0300124	7.28038534	0.67169278	SSR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04171985	3.70682111	0.67185074	INO80B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07277944	5.5759143	0.67189684	WLS	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.06524456	0.86514184	0.67190368	CDPF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0526819	4.15625213	0.67190568	XBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07097519	3.64289102	0.67191149	USP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1043304	-0.6620954	0.67201694	AL358781.1	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.2306197	-2.3119729	0.67202574	RP5-1024C24	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.1266604	-0.7070445	0.67204883	FBXW11P1	pseudogene

Subic	ENSG0000020	-0.0851367	4.67808489	0.6720649	RP4-555D20.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0872676	1.19895614	0.67217945	RP11-61A14.2	lincRNA
Subic	ENSG0000004	0.07939279	7.0685412	0.67220011	RAB27B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.11634854	-0.5198411	0.67220502	RPS20P33	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.11881272	-0.2304563	0.67222088	C9orf153	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0264402	6.27454939	0.67223919	RBM12B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07234798	8.20277689	0.6722535	ZFYVE16	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12960914	-1.0090143	0.6723032	RP11-458F8.2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.25612449	-1.3888379	0.67233572	TNN	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.07720014	3.0902275	0.67237997	BCORL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0492352	1.71010239	0.6723957	ZBTB11-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1808988	-0.2616997	0.67245596	MCOLN2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0436224	7.83886224	0.6724581	AP2M1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11076723	6.60167034	0.67261326	HHIP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0939184	-0.2786515	0.67266206	CTD-2033D15	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.05376	4.03567552	0.6727085	ZNF71	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03683333	4.46227098	0.67275619	AGPAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0352674	3.40885637	0.67277854	DGUOK	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0323122	5.66547663	0.6727787	CLCN6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0456666	5.32155024	0.67278141	NDUFA12	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09413808	0.75815717	0.67287186	RP11-624M8.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.05836476	1.60297901	0.67294175	ZNF668	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06955309	1.99902093	0.67294416	ENDOG	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08101975	1.80767069	0.67294582	SNORA14B	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.4669784	-1.6131032	0.67295682	HPD	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0307267	3.7724565	0.67298509	VPS16	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0524187	2.2527999	0.67299183	TMEM104	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04720177	5.94934669	0.67304167	HMOX2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0367748	6.88922242	0.67313167	ZNF518A	processed_tra
Subic	ENSG0000020	0.06912157	0.69259262	0.67316553	RP11-1017G2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0292061	6.20811385	0.67316851	KCTD20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13199707	-0.3247497	0.6732715	KIRREL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10720226	0.95560775	0.67327781	RP4-782G3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0562939	6.32214202	0.67328005	SEC14L1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05204741	7.1180571	0.67333777	MMP16	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04855508	2.56523199	0.67342651	CLIC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.04825	4.872318	0.67357071	STK38	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0834011	1.04069141	0.67359744	FAM188B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.09502884	-0.6327907	0.67369748	PRICKLE3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09188193	0.13415977	0.6737393	ARSE	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0581367	3.40580495	0.67377232	PRTG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08806934	4.54531398	0.67378533	NEK3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03737998	2.95660054	0.67382379	ARMC6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0631852	5.36393214	0.67382606	C2orf80	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12005362	-1.646725	0.6738536	SLC51A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04456288	4.78481033	0.67387486	OARD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1605427	-1.417201	0.67396884	RP11-155G15	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.12896467	1.33901783	0.6740033	ARHGAP30	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.06868796	1.77932795	0.67401572	TAS2R3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0798959	1.64138346	0.67402599	AC092168.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001(	0.03377642	3.77727692	0.674092	SMG9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04054443	3.78781885	0.67409658	C2orf42	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.18904951	-1.9453882	0.67410376	RP11-403P17	antisense
Subic	ENSG000002:	0.13004061	-0.4440074	0.67411647	RP11-315E17	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09880379	0.13426079	0.67418817	ADRA2C	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.02902609	5.90882224	0.6742582	TAF2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.04995843	2.43940626	0.67430261	ECH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0584339	2.26657032	0.67432697	PCDHGA6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13983336	0.68254617	0.67434065	WEE2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0539248	1.85682531	0.67438892	PPIAP29	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.09597281	-0.0105829	0.67451232	FAM86C2P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0405698	3.64607008	0.67454008	TEX261	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11710527	1.96608791	0.67458995	IFITM1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.1635272	-1.8317405	0.67464344	RP11-737O24	antisense
Subic	ENSG000002(	0.10595179	2.9602151	0.67474681	RP1-90J20.11	sense_overlap
Subic	ENSG000002(	-0.0669805	0.90615007	0.67475092	ASB16-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06019341	5.60878075	0.67475108	ZNF536	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0825894	0.93876956	0.67475798	RPL34-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.046913	5.73694087	0.67477187	OSBPL11	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1045752	1.78759167	0.67484611	SCN11A	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0414347	5.30008658	0.67486251	PPP1R10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1549223	4.96462162	0.67488878	AQP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0675398	2.26763509	0.674896	TMEM229A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0353659	5.30091763	0.67491042	PRKRIR	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0442257	4.33100015	0.67492169	STK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15427819	-1.874	0.67498478	CD48	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1021056	-0.5401418	0.67504591	RP11-480I12.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1415151	2.9662435	0.6750584	ALDH1A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11102468	0.62151808	0.6751289	CYCSP8	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0588068	3.60483681	0.67521667	RAB40C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0887792	0.20603241	0.67526918	RP11-446H18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0515978	4.90677185	0.67529368	CALY	protein_codir
Subic	ENSG000000(	-0.0351586	7.57695893	0.67535767	ATG2B	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1275581	3.15286506	0.67538816	SLC16A6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0958223	9.06263997	0.67540163	NEAT1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0561017	5.50950745	0.67543399	ARNTL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0834438	2.16395312	0.67547382	NME9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.040607	5.11284452	0.67548587	AASDH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05625243	4.0167247	0.67549949	ERV3-1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11620306	-0.4578072	0.67551351	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.0378902	5.05841211	0.67551501	IQCB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0818277	0.51694353	0.67554157	MEX3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17847507	-1.4170637	0.67559638	CTC-308K20.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11640657	-0.6902771	0.67570074	RP5-1126H10	3prime_overla
Subic	ENSG000000:	-0.1153415	4.68397985	0.675803	LPCAT2	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.04798174	3.56332211	0.67590986	DENND6B	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.103778	2.31036121	0.67594932	MROH7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0658878	2.80480074	0.67595613	HBEGF	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0467235	3.69905517	0.67602651	GPR27	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.05623048	3.10700201	0.67603753	TLL2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.12029487	-0.5321177	0.67605666	RP11-820K3.2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0444372	3.4100567	0.67611118	SNRPC	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12977145	-1.2231518	0.67620298	HIN1L	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.13310897	1.723125	0.67621759	HSD17B3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03893525	4.43021691	0.6762395	GIN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1066365	7.18929088	0.67624384	SPP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1249538	4.36591167	0.67625354	TMEM200A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1668115	-1.2625473	0.67626385	AMDHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0731391	6.02631987	0.67638354	TMEFF2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15715868	0.22927858	0.67647812	WI2-3658N16	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0343183	6.59155482	0.67649078	PCMTD2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0484075	3.20471928	0.67656261	POU5F2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07070141	3.42469698	0.67664785	RP11-182I10	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1072502	-0.5927486	0.67664829	RP11-486G15	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.04795195	9.03774663	0.67670739	ERBB2IP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08263778	2.2290953	0.6767324	RAB34	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06067895	2.42181528	0.67682292	DNASE2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.16657789	-1.4271648	0.6769544	C3orf83	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15771306	-1.9550837	0.67697176	AC015849.2	antisense
Subic	ENSG000002	0.1163722	-1.3002263	0.67698434	RP11-154J22	antisense
Subic	ENSG000001	0.02420854	5.45274441	0.67698664	TM9SF4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.149889	-1.9248909	0.67700242	FZD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1050305	3.54026876	0.67711127	ITGB3BP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07540189	3.04698847	0.67720526	HERC5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0353579	3.10726993	0.67727122	ZNF689	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13717161	-1.1217313	0.67730463	C20orf202	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1026862	0.20737992	0.67735356	RP11-694I15	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03900592	4.46380142	0.67736187	TUBGCP4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0410739	7.13001176	0.6774008	MTMR4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.02314	8.51631189	0.67740201	PRKDC	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0871783	0.45362744	0.67742273	ACOT4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.12125445	1.86041778	0.67744572	RP11-313C15	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.3037261	-1.4257934	0.67745488	LINC01099	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.08899331	-0.1066744	0.677495	RP11-573N10	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.1449906	-0.4345904	0.67754607	RP11-203E8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0429404	5.45460159	0.67756753	RPS6KA5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1190367	-1.4391994	0.67764268	RP11-47A8.5	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0341153	4.81467539	0.67774519	SUPT4H1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.16367835	-1.7090284	0.67778883	AC009495.4	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.23143159	-1.1081352	0.67782889	TRIM29	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0231213	7.16980572	0.67784652	XIAP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2829246	0.34445397	0.67787722	MAP3K19	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.08062983	0.59276875	0.67790908	FAM229A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0813268	5.75311513	0.67795222	SOX9	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.02668713	6.33372544	0.67795523	EPC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0478307	4.35127685	0.67798785	CTSD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09463051	-0.1003938	0.6779909	CTB-43P18.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0871113	0.07297396	0.67802168	AC091167.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12629692	-1.2231136	0.67804755	CTB-78O21.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03270833	6.54907887	0.67810923	GBF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1703419	-1.7421963	0.67819174	RP11-167P20	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2207685	-1.942475	0.67822984	RNU6-621P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0981474	11.3398783	0.67824719	GFAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13365403	-0.6004201	0.67832638	RP1-28O10.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0830172	0.55916002	0.6783773	RP11-553A10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04439455	6.37250221	0.67840389	NPAS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1870758	-1.6033113	0.67842887	DDX3YP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0866826	-0.332292	0.67843559	RP11-736K20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0302135	4.39575398	0.67845992	C8orf33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0932406	1.84432205	0.67846082	SNORD115-32	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.04263784	6.20359185	0.67855947	PSMC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1492238	-1.2434001	0.67859931	SPATA9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04373666	3.12958008	0.67860575	TMEM214	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07103647	-0.9769288	0.67865005	TTY10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1477917	-0.8381328	0.67866582	RP11-883A18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02945674	4.22839026	0.67868305	GLB1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05130735	5.01495976	0.67873286	GNA11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05389504	3.16594916	0.67876794	DNPEP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0670051	3.25828801	0.67883986	MAML3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0282234	3.86440322	0.67887122	ZNF554	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04998472	6.83158898	0.67888463	PRKAR1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2599847	-2.2023371	0.67890433	ANKRD26P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1603779	-1.5230176	0.67891089	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000000:	0.10122603	1.01957894	0.67891534	HFE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1567244	-0.7116283	0.67892905	RN7SL508P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.2031731	-0.3705067	0.6789478	ANXA2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0823239	0.98284791	0.67903344	AK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0921069	-0.2186986	0.67906511	RP11-613D13	sense_overlap
Subic	ENSG000000:	-0.0282614	7.17691855	0.67915283	FYN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27723276	-1.0397971	0.67922143	RP11-1016B1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02937461	7.27719263	0.67925299	FAM63B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03169201	5.31389248	0.6793581	HPS4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0352614	5.80269847	0.67955332	GPATCH11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1724156	2.86927651	0.67958373	NR4A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04092729	4.38922699	0.67963911	PCYOX1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1357009	-1.1610111	0.67968244	RP11-84C13.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0485217	2.29330882	0.67970263	PXMP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08151813	0.48785731	0.67978106	FTH1P16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06741634	6.28483659	0.67979335	STOM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0485429	4.00399259	0.67989883	ZNF546	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13477866	1.01697697	0.67994875	DMKN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13709697	-1.2894484	0.67996405	RP11-332J15	lincRNA

Subic	ENSG000000000000	0.04652453	2.73881526	0.68002514	NAT14	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.2172228	0.11308005	0.6800401	TAS2R43	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.10607613	0.01194817	0.6800683	SPATA41	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	0.05304221	2.020951	0.68011463	RP11-510H23	antisense
Subic	ENSG000000000002	0.06126441	0.13006141	0.68020056	RP11-613F22	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.05691432	1.88151747	0.68027981	RPL7AP6	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.06359767	5.06436154	0.6803179	GRAMD1C	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.17293547	-2.0537263	0.6803182	RP11-325L7.2	lincRNA
Subic	ENSG000000000000	0.07953508	1.50859161	0.6804772	MSH4	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0697823	3.29563354	0.68052193	C11orf63	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1149374	-1.4615455	0.68053039	MAGED4	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1538539	-1.1014579	0.68057765	KCNE1L	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0443474	4.43440309	0.68072114	DSE	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.197156	-1.8766845	0.68072627	RP11-25O10.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.0436355	8.80343446	0.68082606	ZNF483	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.07892	5.47598879	0.68086967	NELL1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0575277	4.61842158	0.6808712	MID1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0480491	6.25873487	0.68089782	SLC11A2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.1431305	-1.5077432	0.68090339	KB-1047C11.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.1783855	-1.7445355	0.68091992	AC017074.2	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.0764796	0.9530642	0.68094502	RP11-522N14	lincRNA
Subic	ENSG000000000000	-0.1904059	-1.0624369	0.68099716	SLC7A9	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0451522	4.35983346	0.68102189	C5orf45	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.031537	6.1646061	0.68106927	ACBD3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.05478999	2.73631144	0.68117418	C21orf2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0380153	3.68549211	0.68120466	KRBOX4	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0765666	4.26306717	0.68138214	SLC7A8	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.05258049	3.20914871	0.68139428	GSTM4	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.05726745	4.47632572	0.681399	GALNT10	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0777646	0.48732204	0.6814339	TMEM187	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0833972	0.92167487	0.68143815	DLGAP1-AS2	antisense
Subic	ENSG000000000002	0.07106004	1.06952712	0.68151636	Y_RNA	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.03746922	4.35686161	0.68160753	C1orf123	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0261446	6.56987794	0.68165636	DCUN1D1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.08316919	1.81008676	0.68167182	C1orf228	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.09132	0.52365638	0.68168552	RP5-882C2.2	antisense
Subic	ENSG000000000002	-0.1045213	-1.0751528	0.68171746	FCF1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.1202207	-0.727085	0.68175547	KCND3-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000000000	0.0566966	6.15594796	0.68183662	PER3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0343457	4.7920908	0.68185637	CNIH1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0758331	3.56251281	0.68191568	MBNL3	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.12405711	-1.5075336	0.6819724	RP13-401N8.1	antisense
Subic	ENSG000000000001	-0.0493254	5.66742563	0.68199857	SLC36A4	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.13124153	-0.4902724	0.68200865	COL6A6	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.15977586	-1.8530304	0.68203008	RP5-916O11.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000000001	-0.050771	2.66058113	0.68206267	PORCN	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0863515	2.07794574	0.68207471	ADAMTS5	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.1425473	6.57486673	0.68207695	DLX6-AS1	antisense

Subic	ENSG000001:	-0.0199792	9.11783912	0.68217576	AKAP9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0332305	4.93996982	0.68218614	XPNPEP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11284382	1.02613939	0.68223633	STX16-NPEPL:	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05294568	3.91366118	0.68228223	STX4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11365476	-1.5407444	0.68230414	SNORD114-27	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0581992	3.17800513	0.68237357	FAM181B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11766983	-0.3422246	0.68240819	CTD-2541M1:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2510007	-2.1085295	0.68241254	RP11-88121.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0304641	4.80624247	0.68249592	SBDSP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02795225	6.06142651	0.68250148	FAN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0304592	6.13918665	0.68250742	PEX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03123839	6.03805056	0.68253169	PTPRJ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10307657	4.75105465	0.68263783	HLA-C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02976092	4.74329808	0.68268513	MRPS15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32011586	-2.0197285	0.68270495	S100A8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1730598	-1.1462272	0.68273634	RP11-649A16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2057845	2.36790964	0.68279408	MS4A6A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.058287	2.46672409	0.68280004	IL11RA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11072687	2.34189443	0.68283257	FAM71F2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04186108	5.30042258	0.68285325	FAM120C	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09893203	0.58056829	0.68288938	WAS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.144643	-2.0602385	0.68306432	RP5-1039K5.:	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1170094	0.24735996	0.68310148	RP11-115H18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03939466	4.30748824	0.6831835	TCEB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1050558	0.7419562	0.68319712	RP11-803B1.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0263733	4.75915398	0.6831998	RAB8A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0704851	4.58802232	0.68329129	MBOAT7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04828599	5.81037998	0.6832951	RALGAPA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0461404	3.70525507	0.68335271	ZCCHC10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02316396	6.09971681	0.68337012	RNF111	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0533908	4.90246602	0.68343245	LIMA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11851844	-1.4786818	0.68347931	AC020550.7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09657024	1.22851081	0.68348343	PROM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09709049	-0.3560515	0.68348372	RP4-622L5.7	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03706225	3.09146736	0.6835023	RITA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06376804	4.62359081	0.6835752	NXPH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22402488	-2.5518058	0.68365148	AP001572.1	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0560881	5.9853408	0.68365309	PIGK	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0712184	0.74494533	0.68370713	METTL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1470041	-1.9085877	0.68371521	CNTD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08082119	1.5411484	0.683791	ZNF552	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0434248	4.41057129	0.68380153	RAB9A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0598737	4.21965447	0.68380496	TMEM151A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23022163	-2.0782148	0.68380935	MIR4523	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1877953	-1.6057327	0.68381614	HNRNPA1P33	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.09029751	-1.1266856	0.68383038	RNF39	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07600477	2.1445994	0.68386612	RP11-758M4.	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04437206	5.69791723	0.68387773	TTC3P1	pseudogene

Subic	ENSG000001	0.15611369	-0.7211284	0.68388494	TWIST1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1060185	2.27716084	0.68389868	CCDC141	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06594045	1.7718004	0.68398248	PCDHGB8P	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.19167795	-0.603583	0.68399879	OR2L2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05959091	2.86173217	0.68402867	CCT6B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.12283049	-0.9574335	0.68404534	TMEM191A	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.03935742	3.5579565	0.68406497	DNAJC17	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1406979	1.14812718	0.68410772	RP4-630C24.3	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0468731	6.19414088	0.68413843	ZNF708	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05419365	7.84146495	0.68414172	HTT	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1278704	-1.073537	0.68416407	RNU6-82P	snRNA
Subic	ENSG000001	0.07823156	7.77919898	0.68417732	HLF	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1721447	0.48299253	0.68424528	COL8A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1751708	-1.4321877	0.6843553	C2orf71	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04799925	1.34753437	0.6844252	TTY15	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0733445	3.64766672	0.68455441	RP11-15H20.1	processed_tra
Subic	ENSG000002	0.09066766	0.15195389	0.68457571	RP11-845M18	antisense
Subic	ENSG000001	0.04723576	3.97195817	0.68463667	GYS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0330238	5.45833319	0.68463822	KATNBL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0666795	2.01092648	0.68464511	RP1-122P22.2	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.0510241	8.14629637	0.68467342	FGF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09103135	-0.3627715	0.68467761	RNU6-123P	snRNA
Subic	ENSG000000	-0.0897955	2.51661335	0.68476377	NRIP2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0425614	4.55212796	0.68488133	ZCCHC8	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0664966	2.28234697	0.68493388	C14orf79	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04911896	3.22140093	0.68494307	ZNF565	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0388883	5.88303174	0.68497558	PAPD4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08132205	2.60641982	0.68498805	SLC26A11	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.089745	0.96585786	0.68502078	GOLGA7B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06123833	1.96642168	0.68503571	RP11-363E7.4	sense_overlap
Subic	ENSG000001	-0.0262792	5.99090986	0.68506207	UBE2G2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03869897	6.01841149	0.68508146	RNPS1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06364266	5.16735061	0.6851174	GATS	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.19298553	-1.6465535	0.68515885	FZD10	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.0824771	6.49886564	0.68519049	MRVI1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.099371	-0.8218858	0.68528998	AC022431.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.06119831	5.85114151	0.68537981	CDS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04609938	3.48391636	0.68538588	ZNF785	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2196016	-2.8445389	0.68540965	RP11-571M6.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.091376	0.34866475	0.68547367	XXbac-BPGBP	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.06507231	0.8290575	0.68547931	P2RX5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0509652	2.39019078	0.68549865	CTD-2574D22	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.14148207	-2.0599387	0.68558181	SLC16A13	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1307511	-1.7978011	0.68562438	RP11-414C16	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1585946	-1.8995675	0.68567311	RP11-121A14	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.05093379	6.45634909	0.68567955	GUCY1A3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1580437	-1.8070439	0.6857029	MIR4447	miRNA
Subic	ENSG000001	0.03016611	4.26720423	0.68580677	HDX	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.06437932	6.41869006	0.68581273	SGSM2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0332376	5.26431995	0.68581533	ZNF678	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0651724	1.68208591	0.68587296	LINC00843	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.08727875	2.76091344	0.68588524	AKR1C1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.09140679	0.04855919	0.68588709	CTA-246H3.1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.05122962	2.91558347	0.68589837	HMG5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09306661	0.62972302	0.68591103	RP6-201G10.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0942528	4.24769907	0.68601566	DPF3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.04776716	7.99946844	0.68601649	DIP2B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.13383933	-1.2931364	0.68608841	LINC00412	antisense
Subic	ENSG0000023	0.22004453	-1.6051277	0.68614575	RP11-255J3.2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.08909937	1.88574946	0.68621646	ACKR3	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.08008483	5.44421165	0.68625235	COL16A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0531929	7.53024892	0.68630229	NDRG3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.12029349	-1.8940557	0.68632655	RP11-545M1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000021	-0.031911	4.65372019	0.6863551	ZNF432	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06358245	1.59220103	0.68641514	GTPBP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03189637	4.1513316	0.68648468	R3HCC1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02861284	7.2079798	0.68659581	PPM1B	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.02819112	4.30480979	0.68662835	PALB2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05122285	2.24673179	0.68666894	RNF166	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0819574	5.95722656	0.68669958	GPRIN3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.06569672	2.50443165	0.68688485	RAB27A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.11161359	-0.7426028	0.68688912	GBP1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.0326145	7.09918353	0.68690122	DIXDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04487335	5.22249303	0.68691373	AGO2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.024689	5.08720967	0.68692673	AAMP	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.11478802	-0.6531059	0.68700858	TMEM221	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1207833	-0.933257	0.68703584	RFPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.1220829	6.79147266	0.68706557	CERCAM	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.07059811	4.89036052	0.6870942	GPRIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.2428685	-1.886442	0.68710268	RP11-1049H7	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.03259904	3.07421068	0.68716994	RBM42	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0332537	4.59358337	0.6871828	SLC25A37	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1893097	-2.2775902	0.68718799	DPRXP4	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.1678933	-2.2651304	0.68723981	MIR758	miRNA
Subic	ENSG0000020	0.08749139	0.27918573	0.6872942	PCDHA7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1386273	-0.3921227	0.68750664	RP11-54D18.1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.04826204	4.37865381	0.68752686	RNF123	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07382219	0.91335641	0.68753275	RHOG	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0359804	6.36604918	0.68762064	GS1-251I9.4	antisense
Subic	ENSG0000010	0.04092795	5.41488818	0.68764777	SLC30A4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12803236	0.79931296	0.68768195	CYSLTR1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0359252	3.51017111	0.6876842	KIAA2013	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.15569929	-1.730918	0.68778224	AC002365.1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0709298	1.23369418	0.68784743	STARD4-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.11459174	0.48239373	0.6878696	AP006621.1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0939847	1.99693394	0.68787695	FMO5	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.1030004	0.9330665	0.68794275	RPS3AP29	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15847021	-0.7109143	0.68796719	NPHS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03816356	4.08546771	0.68807037	TCEA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1424455	5.84354728	0.68811993	MET	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1386958	-1.541475	0.6881614	RP11-496I9.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.13944303	-1.5286589	0.68819376	CRYZP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.07889305	2.58325689	0.68821241	RP11-374A22	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0607248	6.83356127	0.68825971	SUCLA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1277253	-1.6131312	0.68829456	RP3-400B16.7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0289406	4.06118318	0.68835327	AMMECR1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0777525	4.23885806	0.6883578	BBOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05006437	4.1330609	0.68840115	GLTSCR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1219687	-1.2438671	0.68867999	RP11-802E16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.063737	2.93557022	0.68868267	ABHD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0525506	2.13424084	0.68874058	ZNF19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02757191	5.45296234	0.68875559	ATP5I	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0355898	5.83427393	0.68875866	RTCA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05665173	2.20600123	0.68880031	TMEM254-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1328323	0.22598448	0.6888135	TSPAN8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0692867	4.15403413	0.68894169	AC027612.6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06119863	4.61332888	0.6889964	DMWD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05278029	2.36023027	0.68901814	ACER2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0332394	4.91539675	0.68906291	GNL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14353951	-2.0284944	0.68907375	AMMECR1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0433121	5.99168052	0.68910655	AMIGO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1690564	4.78575479	0.68917985	CYBB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2306477	-0.678855	0.6892208	ALPK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1172381	-0.1151474	0.68929181	RP11-1105G2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1327849	-1.6705757	0.68930669	RP11-459F6.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0379061	4.78275254	0.68937405	CRELD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1902355	-1.0927273	0.68940313	SMPD4P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.15185522	1.8606632	0.68941111	AF127936.5	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.13095	-1.37486	0.68942823	RN7SL630P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.02483631	5.64114303	0.68948515	ZNHIT6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0588489	1.74025236	0.68952273	HAUS5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14240468	0.66734403	0.689562	AC068282.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0333843	4.74336915	0.68960679	SNRNP48	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0225821	6.59516308	0.68972503	H2AFY	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0366342	5.44169997	0.68973038	MTRR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1372961	-1.253505	0.6899224	FBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09873492	-0.8735607	0.69000222	RNU6-522P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0901477	0.20089245	0.69009254	MIR138-1	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.10082977	0.03804361	0.69016103	RP11-212D3.7	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1200137	-1.553442	0.69019912	PBX2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02042266	6.89443634	0.69024839	UBE4B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0568825	0.86841168	0.69027305	RAC1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11166567	6.92736958	0.69031226	PARM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0492354	5.71534045	0.69031303	VEZF1	protein_codir

Subic	ENSG000002	-0.0949748	0.32382195	0.69033637	RP11-750H9	sense_intronic
Subic	ENSG000000	0.0519795	4.56779346	0.69037075	HMGB3	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0292533	4.73690246	0.69045687	RANBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1073265	0.72771787	0.69047318	RPS20P22	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0958748	0.79154394	0.69051113	HMOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0396944	3.51136875	0.69055471	PSTK	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0955158	-0.6343076	0.69059268	RP11-864J10	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.028032	4.73557661	0.69060688	SPCS2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0816504	1.07615669	0.69061088	TUBA3FP	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.06657149	1.659523	0.69070512	RP11-216N14	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.02659153	6.54975319	0.69072333	ESF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11515394	-0.8731439	0.69074473	RP11-230C9	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.04667177	4.05078878	0.69078892	PPP1R37	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.031083	4.48239283	0.69095179	AKR1B1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0567836	2.56423796	0.69098824	EEF1B2P3	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.14834282	5.3902997	0.69104427	SNORD116-2	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.08737532	2.09073372	0.69108148	PTH1R	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.29445806	-2.313969	0.69113167	DCDC2C	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0332205	6.13486092	0.69118845	TMEM183A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03912202	7.42645593	0.69120274	FAM73A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0419809	4.48583958	0.69120589	ZDHHC13	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03300843	5.25515944	0.69124057	TPD52L2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0431692	3.22566946	0.69124652	POFUT2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.031007	3.88857851	0.69128779	QSOX2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09833629	1.61374039	0.69129149	CRHR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02663954	6.39400949	0.69134794	KIAA1191	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0848221	0.94232151	0.69136728	PRR5	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0411467	6.02929321	0.69147363	GALC	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0288239	5.79642777	0.69148187	CARF	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0544485	3.95332804	0.69165693	CARM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0317033	4.10556435	0.69171458	PEF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05103864	4.39488632	0.69172795	ARL4A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04764898	3.68953815	0.69174374	FAHD2A	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.12215297	4.60723456	0.69178089	CD22	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14240315	-0.5000757	0.69182691	RP11-366M4	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.05059047	4.55038816	0.69185208	WDR13	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11520007	-0.4918381	0.69186223	COX6CP17	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1745779	-2.4742963	0.69190567	RP11-20I20	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1127238	3.11372961	0.69192393	ANKFN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03165408	11.1109121	0.69192944	ANK2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15396784	-2.0469033	0.69193742	HEPACAM2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13503157	-2.2641082	0.69197864	RP1-296G17	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.09675071	1.59655476	0.69199278	NRARP	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1090483	2.86078817	0.69204897	RP11-512M8	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.24169127	-0.3777878	0.69207791	OXGR1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0840366	6.42318603	0.69208958	PSD	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0695726	1.7370298	0.69212283	ANKRD10-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.1352068	-1.3244929	0.69218968	MIR181A2HG	antisense

Subic	ENSG0000010	0.06635264	6.41420074	0.69226696	APLF	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0320787	6.69112516	0.692271	TTC21B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1795171	-2.0254354	0.69233028	ATP8B3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10952377	3.73193747	0.69240481	NCKAP1L	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04332744	6.00957288	0.69242684	FHOD3	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.21351408	-2.3536403	0.6924901	RP11-350N15	antisense
Subic	ENSG0000006	0.04369921	5.73904908	0.69249478	GNB5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.25590921	-1.0215727	0.69249686	OR2L3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.09380707	5.72129278	0.6925176	CACNA1C	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.36246801	-0.5720541	0.69273872	EMR4P	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0616243	0.57425434	0.69273904	GALK1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08406921	3.49954489	0.69278976	VGF	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.04867686	3.32484446	0.69279912	AC007551.3	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.0442949	4.9372334	0.69280255	DACT3	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.03754697	3.99301414	0.6928057	ZNF343	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.2281788	-1.330169	0.69280703	ENO1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.05332643	7.19767215	0.69288199	MTUS1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0659305	2.45483315	0.69297409	TMEM220	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0655573	0.619812	0.69299171	DMC1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1510264	-1.6610813	0.6930144	AC016670.1	miRNA
Subic	ENSG0000026	-0.1296432	-0.938969	0.69306131	FAM106B	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.1036204	-0.0166783	0.69307766	RN7SL801P	misc_RNA
Subic	ENSG0000029	0.06727026	0.58379696	0.69308064	ST13P3	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0332678	2.80472909	0.69314039	RP1-178F10.3	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.05856071	1.92713509	0.69329948	FANCG	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0925042	0.70885195	0.69331343	GS1-115G20.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	0.09537589	-0.3158508	0.69342181	PPIAP19	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.11120634	1.04934757	0.69342384	COL15A1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1047909	0.23314555	0.69343081	SNORD115-14	snoRNA
Subic	ENSG0000019	-0.0387745	5.33731087	0.69359981	MPZL1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.11316065	1.73905085	0.69360884	HCG23	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0960923	2.43695114	0.69365223	TMEM100	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0323754	8.85932623	0.69365254	EPS15	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.07593385	4.26244542	0.6936538	NDE1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0387507	6.75055356	0.69368274	PIK3CB	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0941719	4.57254515	0.69375475	JPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.11042058	4.21349597	0.69375495	DOCK2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1638192	-0.9888613	0.69381607	MICALCL	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.0258676	6.5758958	0.6938593	ZNF326	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.0610001	1.94647836	0.69392227	RP5-864K19.4	antisense
Subic	ENSG0000017	0.11689521	-0.9784238	0.69400031	NANOG	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.05303728	4.9249924	0.69400973	RP11-37B2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.03742925	6.2925105	0.69417102	CAPN2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1400964	-1.7691902	0.69435841	RP11-429A20	lincRNA
Subic	ENSG0000007	-0.0381912	4.91445928	0.69437375	POLR3B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04350074	5.82981937	0.69439622	TMEM65	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1642226	-1.8648478	0.69439846	AC092675.3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05729229	3.60100886	0.69443043	SLC7A5	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.0432556	6.95326577	0.69447463	PSMD12	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0270268	7.46212461	0.69454125	RAB22A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0465394	2.68001124	0.69456947	TYSND1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10849683	2.92122991	0.69464037	RP11-347C12	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.04925202	6.14141564	0.69465512	CACNA1D	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1742026	-2.4121219	0.69466169	UBQLN3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09239589	-0.3379919	0.69469789	FAM178B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0358688	2.55098778	0.69472412	ELOF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.17893057	-1.3927465	0.69483423	RP11-68118.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001	-0.0609587	1.21817287	0.69487355	CENPH	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0354422	4.70045796	0.69487854	FBXO22	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03044123	5.93943263	0.6950239	TLL5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.17708275	-1.708779	0.69506379	SNORD104	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.22792077	-0.9204442	0.69512332	SLC22A6	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0960484	4.68651494	0.69513504	CDH19	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.16282135	-0.4076288	0.6951909	RP5-944M2.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.03301158	4.44382851	0.69521111	PNPO	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.2797334	0.0508731	0.69526355	FAT2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04532418	1.60585609	0.6952647	BEND3	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0297147	4.60951996	0.69527944	GLT8D1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1872047	-2.0286243	0.69535391	LA16c-349E1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0319609	4.11591155	0.69546582	TMEM254	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0628464	2.5526135	0.6956068	AIFM2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.05605704	4.30989844	0.69561642	CHDH	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04726461	2.42723126	0.69570895	FPGS	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0396007	5.75604401	0.69571862	GNL3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1605185	-1.3172608	0.69585068	TFPI2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14848722	-1.1461044	0.69587461	FAM157A	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0259337	5.84241012	0.69589355	SNW1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02344331	4.67663977	0.69594244	RPRD1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03210407	5.14247703	0.69595033	EIF2AK3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03205816	3.95399347	0.69595948	ZNF438	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0986589	-1.1121186	0.69607738	AC138655.1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1209704	2.41477946	0.69610978	SRPX	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0469876	3.75719684	0.6962029	LYSMD2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13087429	-0.5096303	0.69631832	RP11-119H12	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0520071	2.43282989	0.69639763	C4orf36	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0597483	1.98555185	0.69641117	SDCBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0980029	-0.098999	0.69652695	PCSK4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07904498	0.18518073	0.69660558	ZNF843	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03714744	6.37421574	0.69661861	CSPP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06103686	0.56188627	0.69661965	SLC10A3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.18151994	-0.6290295	0.69663493	RP11-480C22	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1691348	-1.7507976	0.69670578	RP11-720L2.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.11514141	-0.8957218	0.69675906	RP11-894J14	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16862712	-2.2487186	0.6967604	NAPSA	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05715901	5.43566327	0.69676917	IQCA1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.07836437	4.86578223	0.69677608	SOX8	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0225957	5.09078443	0.69677773	KLC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05082218	3.65745937	0.69685385	RP11-434B12	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.169853	0.86076282	0.6968748	SP9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0775898	1.05690601	0.69687734	PRCD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02313775	6.43033815	0.69695527	LARP4B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1016806	-1.3908958	0.69699565	AC040977.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12054962	-1.0618728	0.69708106	RP11-65L3.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.066998	6.03477945	0.69711627	ANXA11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0522798	1.42537013	0.69714041	SARNP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1561849	-0.381447	0.697175	FCGR2C	polymorphic_
Subic	ENSG000001:	0.09229207	-0.4513027	0.69717736	NEURL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21872981	1.69657906	0.69719115	VSIG4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05055821	3.48697656	0.69720056	IBA57	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0607386	2.4681595	0.69722543	SCARNA15	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.0705516	2.64586482	0.69741958	RP11-820L6.1	processed_tra
Subic	ENSG000000:	0.03230565	4.81570525	0.6974652	PEX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0353117	3.77542345	0.69747074	MECR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05557739	6.53426697	0.69748102	SBF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06176153	6.65876661	0.69749807	PPAP2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03328233	5.48131331	0.69753685	PPP2R5D	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0320499	7.90001793	0.69766652	IPO5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0495261	4.94040951	0.69768188	CNNM1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0268583	4.86960035	0.69770137	LIG3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0969433	3.11944037	0.69772785	SNX32	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10188289	-0.6759281	0.69773021	RP5-1021I20.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0381611	6.69827299	0.69777894	HERC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12672166	-1.2282759	0.69778351	RP11-116O18	antisense
Subic	ENSG000002:	0.09855704	0.67634125	0.69781569	RP11-53B2.6	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0570702	3.04105154	0.69782824	UBXN11	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06674253	0.45058544	0.69784539	SIRT6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16573896	-1.1530452	0.69789167	TMEM171	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.054247	1.21365735	0.69798266	RP11-712B9.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.11963481	-0.9792183	0.69798394	RP11-507K2.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04031259	3.96151041	0.69799183	FZR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1152358	-0.9133829	0.69806689	CTA-357J21.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.088689	-0.5533779	0.69810176	C2orf81	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03499023	6.37970101	0.69810692	CCDC66	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0556308	9.2543078	0.69817731	SCD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0508979	8.59837691	0.69819884	PLCB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20724727	-2.0203981	0.69821301	CYP19A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04021197	4.34586074	0.69827686	PQLC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10142713	-0.3061798	0.69840932	RPL31P54	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05353938	5.27384561	0.69841181	TPCN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0340671	3.93466283	0.6984655	PIGT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1216719	-0.484033	0.69846623	C2orf66	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02732556	4.01876802	0.69859298	PQBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1563772	-1.5888232	0.69867011	SH2D4B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08661242	3.48150095	0.69869916	FGFRL1	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.08241524	1.86367036	0.69874832	ZNF358	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01922033	7.4629359	0.6987925	ZMYM4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03832724	10.272897	0.69882199	RTN4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05214634	9.73242994	0.69882305	PCLO	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0357537	6.12198126	0.69882351	SERP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04480952	7.12915349	0.698855	MYH9	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0989353	1.62581837	0.69885957	TMEM140	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0375571	5.47619397	0.69896219	VPS29	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14391662	0.12787812	0.69902118	MATN1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0501127	2.55811215	0.69908611	PABPC5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0460591	2.48077637	0.69917961	NUBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0250677	5.16101743	0.69920376	RSPRY1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0291899	8.77197623	0.69923013	TPT1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.04474615	5.74746221	0.69926568	PHGDH	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11312836	-1.7568112	0.69932043	C2orf61	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.07157287	1.55867262	0.69934266	TPX2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07581786	0.59276569	0.69936225	RP11-332O19	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1314156	-2.0478467	0.69939961	RP11-425A23	antisense
Subic	ENSG000002	0.07849923	0.59933326	0.69949797	AC133528.2	antisense
Subic	ENSG000001	0.03315513	4.95658468	0.69951097	MTHFD1L	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.16080918	-2.091718	0.69955163	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002	-0.055731	4.2809134	0.69959023	FAM216A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0292055	5.0127428	0.69961188	ATP6V0A2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1363604	-1.6317075	0.6996131	MAST4-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001	-0.0407166	5.63195281	0.69969528	GM2A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0529265	3.43547139	0.69970777	RPL23AP7	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.0380248	4.96215434	0.69977833	RECQL	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.024214	7.79821948	0.69982364	CEP170	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.04064366	4.03385022	0.69989742	CUL7	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1146619	0.52844281	0.69994879	RP11-286E11	antisense
Subic	ENSG000000	0.15866651	1.0348012	0.70000486	DHRS9	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.033164	7.0795979	0.70003388	CMPK1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04818333	6.92609698	0.7001285	DNER	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1429926	-1.9107067	0.70017526	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001	-0.0287421	6.52335109	0.70021791	STAM2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0991646	1.83904486	0.70021891	3-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02051461	5.67359917	0.70023541	N4BP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1201291	0.97309309	0.70030977	TES	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04219164	4.96387519	0.70033626	ME3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.08591933	0.15363384	0.7004011	RP11-727F15	antisense
Subic	ENSG000002	0.14449625	-0.2150078	0.70043745	RN7SL589P	misc_RNA
Subic	ENSG000002	-0.0942254	0.10368513	0.70055172	C1orf220	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05048733	7.75962947	0.70057861	DGKI	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0317842	7.09742104	0.70062008	KLHL42	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03081355	6.25609696	0.70062383	RWDD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.08348422	0.11366396	0.70062471	RP11-173M1.	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.0641355	2.29129398	0.70064707	HHAT	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03792717	3.67893235	0.70069495	TOMM40	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0197798	6.77588253	0.70071156	7-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0458636	2.82875066	0.70072034	TMEM11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0373093	5.88458965	0.70074079	OTUD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0487447	5.82504159	0.70074436	GTPBP10	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.03213	8.65130856	0.70079643	NEBL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17156076	-1.3975496	0.70086344	TRAPPC3L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0529035	1.21227246	0.70086636	DHRS4L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0307817	5.76854519	0.70086681	KCTD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10792395	-0.9756302	0.70086743	SH2D6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11324098	-1.3045147	0.70088226	AC139887.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0223071	6.23166835	0.70095182	CBX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1846787	-0.7903714	0.70096071	STEAP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1127661	0.14562969	0.70097463	CTC-303L1.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0921136	5.64910165	0.70100957	LINC00643	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.14647438	-2.2088413	0.70102214	AC009041.2	protein_codin
Subic	ENSG000001:	0.03791918	5.26336489	0.70103593	CDK9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11231121	-0.5568493	0.70103854	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.13808355	-0.710253	0.70114799	RP11-150O12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0405011	5.66000939	0.70117061	HBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06075311	1.81980456	0.70119289	VN1R83P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.02326954	6.26426667	0.7011958	FAM120A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15116722	-1.7616945	0.7012957	RP3-449M8.9	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.12657168	-1.0367058	0.70131231	AC008746.12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1739525	-1.8691962	0.70132447	ZC3H12A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04635645	4.3639362	0.7013496	GPLD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0221001	5.62623352	0.70138721	ECD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08077236	0.18381704	0.70141022	HULC	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.08854977	-0.7399123	0.7014151	RP11-91P24.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0746998	2.23123085	0.70148428	TRIM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0397027	2.52162502	0.7015231	NUDT16L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17909421	-2.0939889	0.70156561	KCTD19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0688592	0.51500393	0.70158955	RP11-410L14	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.05397824	2.56896149	0.70167729	BLVRB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14257741	-0.9070317	0.70169137	AC005062.2	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.15636886	-1.9724707	0.70181525	AC007128.1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.03386937	7.28821764	0.70188593	MAPK9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16784705	-1.8562901	0.70191443	CILP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11604734	-0.8274848	0.70192963	RP13-753N3.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0513836	1.17223201	0.7019401	RP11-692D12	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03464689	6.00740375	0.70197974	PRPF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04445772	3.6863649	0.70198427	CCDC62	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1499835	-0.528149	0.70199477	RRAD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1388582	-2.0456181	0.70207394	RP11-159H10	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04259129	4.76741188	0.70209461	NXF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0542711	3.48502724	0.70211796	DSC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05486276	4.79644759	0.70213137	UBAP1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1525963	2.09231644	0.70214613	TEKT4P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1118763	1.7562356	0.70231039	CBFA2T3	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0338679	6.07367134	0.70234395	PMPCB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06753613	1.61285841	0.70235571	ARID3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0547454	5.17985722	0.70236901	APOL2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0292501	6.56481601	0.70252198	ZBTB11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0352004	4.7238151	0.70255094	DMAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1024463	2.63441486	0.70256629	RASL12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03452558	6.53270655	0.70258685	ZNF652	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07788144	0.19073266	0.70264676	CTD-3185P2.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.13908171	2.57151001	0.70272	VCAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09376748	3.22699183	0.70275169	HAPLN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13666164	-1.6329723	0.70295581	AP001442.2	processed_tra
Subic	ENSG000000:	-0.0261458	4.28860934	0.70300965	ERCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0401013	3.69601528	0.70302221	SDHD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1688985	1.54165323	0.70307505	AIM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1330195	-1.5744209	0.70310628	RP11-659G9.:	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.10015641	5.48788389	0.70318189	SHANK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0384171	6.58342199	0.70319597	HSBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0565145	5.93381759	0.70328951	CYP4V2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0404833	8.9918432	0.70336429	PNMA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08789003	0.21789923	0.7033762	MDK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0332146	4.62475379	0.70337692	ZFYVE27	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14127045	-1.0027367	0.70339028	CTA-963H5.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03456161	6.58936114	0.70340783	RPL21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0231799	5.58059265	0.70340965	LZIC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0254387	5.82494444	0.70341036	FAM219B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.08735	1.8507227	0.70341063	IL4R	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0531002	3.20522458	0.70342516	ESRRA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1157098	-0.4228785	0.70343192	RP11-194N12	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0610843	5.15371459	0.70344275	RIMS4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.061843	3.32467982	0.70344387	CCT6P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0653144	0.9187492	0.70346827	MRM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1128136	-0.9396164	0.70349001	CTD-2281M2:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.12174068	0.82501662	0.70360248	DLL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06666843	1.31835657	0.70373997	RP11-73M18.	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.04023752	4.08742861	0.70388961	REPIN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1563361	-2.2340546	0.70391952	RN7SL394P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.03734286	5.82137548	0.70394647	MVB12B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1367309	-0.8701636	0.70395376	NUTM2D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0664836	7.21766444	0.70400683	GPR158	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11168868	-0.9474292	0.70401709	RP11-85O21.:	antisense
Subic	ENSG000002:	0.23850794	-2.5485774	0.70410123	HS1BP3-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.03738615	8.41748551	0.70416467	UQCRB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17735633	-2.2236883	0.7042487	ARF4P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11541218	0.81053649	0.70427088	MT1G	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1184298	-0.2345561	0.70434881	BHLHE40-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0249314	6.15504546	0.70440938	TFDP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0772456	-0.1582108	0.70454387	RP11-317G6.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.17113639	-1.1315797	0.70458311	C22orf34	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.08344745	0.63664029	0.70458631	PBX4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14495166	-1.4619607	0.70479804	AC012368.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.02711078	4.67331064	0.70480659	ZNF428	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09177291	3.43750826	0.70490599	RP11-632K20	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.08900539	1.00653771	0.7049854	AC003991.3	antisense
Subic	ENSG0000010	0.11744871	-1.2568897	0.70501544	FBXO43	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10698331	-0.4567014	0.70503763	RP3-388M5.9	antisense
Subic	ENSG0000010	0.03843907	6.86669307	0.70504606	ARHGEF4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06746371	2.36284947	0.70519361	BACE2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0463999	7.32278149	0.70523265	SULT4A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0525651	4.74711567	0.70528624	PANX1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1574591	-2.3700202	0.70529789	AC005009.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.11259632	1.43990035	0.70530924	AC005592.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.13780222	7.55335352	0.70533107	ETV1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0470608	6.28796411	0.70539243	SPON1	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.02934792	5.69800159	0.70542937	STK25	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1600017	-1.3835222	0.70546818	KLRC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1356109	-3.2075359	0.70547775	RNU6-255P	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.07045346	3.37396945	0.70549716	BLM	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06431992	6.08069026	0.70551849	HLA-E	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14191175	0.88749239	0.70555482	AP006222.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.12992466	-0.7367723	0.70558377	C20orf197	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08495146	5.65775726	0.70562914	CREB5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0512361	4.24469752	0.70563397	LMNA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19657876	-2.3009277	0.70574211	WFIKKN1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06004842	2.00297967	0.70574239	RP11-73M18.	sense_intronic
Subic	ENSG0000000	0.04338052	5.12738233	0.70574275	FUNDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0638374	5.47698843	0.70584996	TMEM59L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.150289	-2.2602767	0.7058534	YWHAZP5	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.12607197	-0.645709	0.7058739	AC002451.3	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.067397	3.06564681	0.70591483	CTD-2292M10	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.14801533	-1.2158367	0.70595762	RP11-99E15.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0785387	-0.1207312	0.70595941	RP11-46A10.4	antisense
Subic	ENSG0000010	0.068801	3.33852047	0.70595984	RHPN1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15367932	-1.943155	0.70600723	ZNF888	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0653198	6.03325175	0.70600925	GAREM	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1709388	-0.1435956	0.70603234	CR1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1549708	5.07737833	0.70603478	PTGER3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1011845	-1.0933801	0.70606777	NDUFB1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0432742	2.76772198	0.70613711	DDX39A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05931651	3.06534305	0.7061522	RP11-293M10	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0542774	3.22993905	0.70618106	C2orf44	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.06202142	4.38078123	0.70618936	KCNK2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06533083	3.75861715	0.70619014	DISC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1560401	2.23628693	0.7062078	TLR7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0700146	0.6674231	0.70621627	RP11-22A3.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0409757	3.11046101	0.70625604	RNF181	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1093837	-1.0152027	0.70628499	RP11-326F20	antisense

Subic	ENSG0000023	-0.1177814	-2.1806112	0.70628761	RP11-61L14.6	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.1197636	-1.1863228	0.70631143	RP11-809C9.2	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.1256626	-1.6968821	0.70637208	CTB-95D12.1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.1048007	-1.0313296	0.70639155	PET100	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07424884	2.16464369	0.70643608	EMID1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.07719982	-0.2472183	0.70644864	RP11-705O1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.13764841	-1.5043436	0.70646498	EFCAB4A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.026797	4.24785357	0.70647849	IPP	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05173857	6.43269223	0.70648285	HSDL2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1269961	-1.2713792	0.70651217	AC007193.6	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.03668	3.36436558	0.70658462	DUS4L	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0346091	5.6353944	0.7065884	KDM6A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0332649	7.88727724	0.70667417	ARHGAP26	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0198526	6.47146975	0.70670307	CLPX	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.081575	4.68981827	0.70672635	C12orf39	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0543302	1.69161035	0.70673541	ZNF137P	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.0880675	-0.3125968	0.70675413	RN7SL559P	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.03495879	7.12344195	0.70685258	CDH2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.13137	-1.5366557	0.70687263	AC009093.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.17734365	-2.0259378	0.70689481	SNORD38	snoRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0321905	4.96785204	0.70690318	C4orf29	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1537185	-2.0529115	0.7070122	RP11-110H1.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	0.11805656	-1.6430408	0.70702132	ZNF20	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0759064	7.12093601	0.70706164	SYT13	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0591518	2.0516172	0.70709247	C1RL	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.15021044	-1.8090306	0.70716633	HNRNPCP7	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.1057657	4.1625904	0.70721643	PRDM8	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0244442	4.70655889	0.70732357	PRDM10	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.14664116	-1.6343554	0.70736504	CTD-2193G5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0407865	3.06769279	0.70740061	HMGCL	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02926306	6.07961393	0.70749467	OSBPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04006641	4.54672032	0.70759754	METTL10	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2075948	0.01842545	0.70763111	BMP5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0614846	5.61432962	0.70769334	EFNB2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.034514	4.62922577	0.7077002	ATF7IP2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0907066	-0.1917469	0.70781886	RP11-519C12	sense_intronic
Subic	ENSG0000006	-0.0607644	6.55447167	0.70783799	RIMBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0916771	-0.4439221	0.70792579	ZNF205-AS1	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.1874571	-2.2862361	0.70794764	AMD1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.13699684	-2.1004888	0.70802765	U6	snRNA
Subic	ENSG0000024	-0.1138337	-0.7056395	0.70805734	RP11-45A16.4	antisense
Subic	ENSG0000013	0.03991223	7.14663315	0.70807097	NCAN	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10751097	1.2827684	0.70808045	PLA2G5	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.039947	4.1909249	0.7081238	IDH3G	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05079277	2.9617355	0.70814466	FASTK	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.11832225	-1.4119876	0.70823143	HAR1B	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0350304	4.41937185	0.70824477	CDADC1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1511841	-1.2286264	0.70827792	PKN3	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.04980623	1.4262618	0.70854627	AC091133.1	antisense
Subic	ENSG000001	0.22968957	0.05318061	0.70857767	SUCNR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05303035	4.29650978	0.70871644	FAM193B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.12749554	-0.0737148	0.7087316	RNU1-4	snRNA
Subic	ENSG000002	0.0964169	-0.4579365	0.70877557	SNORD114-25	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.04118152	3.31592187	0.70880542	RP11-307E17	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.03534216	6.20265526	0.70883049	AP2A2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0440557	3.86079212	0.70884085	RABEPK	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.08868057	-0.3381525	0.70897265	RP5-850O15.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1017558	0.17116854	0.70897649	BTBD16	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11911488	-1.2633797	0.70900999	RP11-551L14	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.03606896	8.58174972	0.70913763	RIMS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03261509	4.19138282	0.70915512	TUSC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07232002	0.27559232	0.7091756	ST13P6	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03710019	4.91011408	0.7091989	ERMARD	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03462987	2.54795169	0.70920611	RSBN1L-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000000	-0.0828377	0.61540638	0.70920891	ZMYND12	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1132866	-1.0824288	0.70932856	RP11-458F8.1	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.03321545	6.55423219	0.70939227	TAB2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04493168	4.98706837	0.70944472	ELMSAN1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14262227	-1.8203609	0.70944835	MT-TQ	Mt_tRNA
Subic	ENSG000002	-0.3764396	-1.9535143	0.70946728	CYP4F24P	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.09983793	0.87601218	0.70954446	RP11-689P11	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0596508	8.21507733	0.70959718	DLGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04028969	7.97344189	0.70959983	NFAT5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03626058	5.1794083	0.70978692	LONP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1245165	-0.5080555	0.70978833	F8A1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11402033	-0.9196789	0.70982054	RP11-382B18	lincRNA
Subic	ENSG000000	-0.0827521	3.11951099	0.70982283	LMCD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09037684	0.34809523	0.7098462	GBP5	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0884074	0.80929273	0.70991676	POLQ	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0300681	4.14381572	0.70992019	B4GALT4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02328173	7.30125745	0.70997697	FTO	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0514666	4.12769802	0.71002139	LZTS2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0627392	4.35366736	0.71002466	KCTD9	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0322215	5.01710532	0.71003942	SNX17	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.092509	1.88056384	0.71009605	PPP1R26-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	0.13219018	-1.4234803	0.71010056	RPS7P3	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0613432	1.92620842	0.71011445	NXN	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1533261	-0.9926377	0.71015639	KB-1836B5.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001	0.0317731	3.81915625	0.71016827	ZXDB	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09337204	2.92766286	0.71019119	MCHR1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.03522966	5.96272054	0.71019541	TXNDC16	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0959896	-0.9599241	0.71026133	STK24-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1841861	0.65759097	0.71032137	MS4A4A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06182458	2.30413706	0.71037522	RNF26	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0295055	6.35749432	0.71037569	UBAP2L	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11080664	-0.8686012	0.71037902	VPS26AP1	pseudogene

Subic	ENSG0000018	0.02635091	5.78484427	0.71038803	BICD2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0582915	6.69307604	0.71040668	FBXO7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.20087806	-1.6873202	0.710473	GAPDHP23	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.04973463	3.37875398	0.71047507	RP11-18114.1	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.0876192	0.31270205	0.71049884	AC005944.2	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1671952	-1.8079897	0.71052716	CTC-273B12.6	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.15625176	-2.0274114	0.71054157	RP1-30M3.6	antisense
Subic	ENSG0000027	0.10890894	-0.7789655	0.71064517	RP5-1024N4.4	antisense
Subic	ENSG0000017	0.03779516	7.32059815	0.71075407	ZNF25	protein_codir
Subic	ENSG0000003	-0.0241691	4.75804686	0.71076427	RANBP3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0406901	2.46537319	0.71076709	ZNF48	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.03359897	3.56800958	0.71077415	ECSIT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03512616	3.31770004	0.71079515	CCDC12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07125567	3.03588607	0.71081311	PYGL	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.06520428	3.2047132	0.71092888	MIR4458HG	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.07920488	2.01585009	0.71094364	CYSLTR2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02791284	5.84392555	0.71097061	MRPS25	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13616897	-0.7898019	0.71097913	UTS2B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.03424167	4.2646863	0.7109807	DCLRE1A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0335353	6.37648549	0.71098308	CREBZF	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0761905	-0.5755737	0.71099778	ZC3H11B	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.06711812	0.88218727	0.71104028	BCL2L15	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.0560625	0.736309	0.7110535	TOPORS-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0516985	4.80954769	0.71105781	FAM84A	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1803526	-2.3110838	0.71110405	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.04899507	2.31048311	0.71112559	POLM	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0233091	4.5844436	0.71116596	LTV1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05066157	8.44845587	0.71122891	AHCYL1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05329487	6.38943863	0.71129166	BEND6	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.15517113	-0.376738	0.71139592	RP11-946L20	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.05586978	4.72703585	0.71145619	NT5E	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.13439716	-1.6843393	0.71146797	YWHAEP5	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.11131482	0.27015137	0.7114721	AC147651.3	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0888154	-0.4303922	0.71147665	PON1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1327414	0.28772037	0.71155076	EEF1A1P30	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0763896	3.14567792	0.71156744	MDH1B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04691545	8.14425397	0.71158315	GABARAPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.15119306	-1.7976336	0.71158401	RN7SL500P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.0776885	-0.416885	0.71163047	RP11-95O2.5	antisense
Subic	ENSG0000027	0.04407152	2.66163617	0.71163866	RP4-635E18.8	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0434666	5.81769044	0.7116447	CCNG2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.031677	6.02611658	0.71166043	NDEL1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.0408153	6.51807802	0.71179194	LPIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2024004	-2.2472838	0.71185832	AC011995.3	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0433329	7.14203948	0.71192732	THRA	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0299717	4.14381959	0.71192837	SUOX	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03902328	3.75481799	0.71199846	MSRB2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0227654	8.73160288	0.71207558	TOP2B	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.1471501	4.89766975	0.71209733	SULF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1943946	-2.7040294	0.712115	NPM1P10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0748957	-0.3334599	0.71214777	MIR3117	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1044685	-0.4521248	0.71221493	SPC24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1445149	-0.9064746	0.71234814	RN7SL754P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.15287211	-2.1555572	0.71235577	RP11-203P23	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.1070059	0.39792572	0.71242148	AP001347.6	antisense
Subic	ENSG000000:	0.04282229	6.97002207	0.71245691	TENM1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0440033	2.72709486	0.71246423	C19orf10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0312702	6.52802239	0.71246835	CAPZA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0486926	4.11285717	0.71261214	ATP6AP1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1399609	-1.6361415	0.71261664	RP11-638L3.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10489352	3.01266522	0.71261678	DNALI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07548121	0.30167375	0.71262221	TWF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0391432	4.31682559	0.71273227	KATNB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14068697	1.64392428	0.71288368	AC093590.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0348003	5.10191704	0.71296197	EMC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.135197	1.4823766	0.71300108	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.03959308	6.09709361	0.71300613	KLF13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1605288	3.55672547	0.71302337	RNU11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02872881	8.53625763	0.71303353	SCD5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0362892	8.09052181	0.71304673	OSBPL8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15736835	-0.0198114	0.71305447	LILRA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07077578	0.59502936	0.71308182	RP11-387D10	antisense
Subic	ENSG000001:	0.15707281	-0.8286165	0.71313049	EGFLAM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12162362	-1.6687174	0.71324678	AC005523.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0701588	0.51955029	0.71326205	KRTCAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0536313	3.36084849	0.71334306	LDLRAD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02026804	5.45363893	0.71335911	FBXL20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0345014	3.42648735	0.71338797	PIGU	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0783794	-0.5582666	0.71340427	RP1-261D10.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.14071511	-1.3540325	0.71342017	RP11-433O3.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0696107	1.01270451	0.71343953	RPL21P32	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02861503	5.7636865	0.71343997	NPLOC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10861662	1.96763774	0.71348066	IL18	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05443498	1.93459905	0.71352687	RP11-624C23	antisense
Subic	ENSG000000:	0.02861713	5.16168123	0.71352937	MFAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03748635	3.24382283	0.71353298	DONSON	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06980859	0.43397966	0.71356918	AP000662.4	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.04925957	1.75057103	0.71357959	LINC00116	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.054614	2.73895801	0.71370119	CA13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1235415	-1.3987515	0.71373161	RP11-162G10	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05118063	2.2655407	0.71379956	ZNF665	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09523429	1.61990797	0.71382626	LL22NC03-86	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0299363	5.88763288	0.71389483	INTS8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16664317	-0.0779667	0.71396585	FAR2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.135933	-1.7603921	0.71396595	PPT2-EGFL8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0610597	1.50500972	0.71402377	RP3-475N16.	antisense

Subic	ENSG000001:	0.04900621	4.41321832	0.71411982	ABCD4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.062915	5.6113052	0.71415076	KCNQ2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0726754	2.94188865	0.7141557	DBF4B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07254643	6.06310906	0.7142641	TLR4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08093369	-0.1726951	0.71428436	AC006116.19	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.05438751	1.70189239	0.71435433	DUS3L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08789736	-0.6310372	0.71436049	C19orf38	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11520754	-0.8930719	0.71437037	PRKCDBP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05952492	1.12772414	0.714434	RP11-250B2.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03523539	4.91406485	0.71444825	CRTC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1308044	-1.5056514	0.71446207	FOSL1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.13541279	4.01850459	0.71446465	HLA-DPA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0855865	4.33603072	0.71447543	MEIS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0294277	3.46151272	0.71447985	SLC25A51	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11171215	-0.869421	0.71451147	RP11-508N22	processed_tra
Subic	ENSG000000:	0.03200392	5.55814237	0.71456854	PSMC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0351388	4.37832864	0.71457998	SEC22A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1425132	-1.4315813	0.71460894	RP11-248J23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0512548	1.93464384	0.71461011	C12orf60	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0686167	1.72205915	0.71468623	LRRC69	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1278683	-1.763064	0.71469084	RP11-203M5	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0948006	1.25032984	0.71469875	WEE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17156755	-1.4967409	0.71474423	RP11-326E22	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0331236	4.16835452	0.71488528	AKR1A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15805515	-2.5770253	0.71490253	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0231472	7.65372988	0.71496917	FBXO11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10969105	3.82521657	0.71504001	CTSS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0519423	7.59216647	0.71508433	GABRA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0373707	3.07613417	0.71514969	ZSCAN21	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14520455	-1.944802	0.71515708	RNF216-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.2797005	-1.6073791	0.71521767	RASSF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08541089	-0.407725	0.71522863	RNU6-130P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.11288936	1.65473616	0.71535648	RP11-438N16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02058908	6.91379944	0.7153581	IFNAR1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.061582	4.92632327	0.71545234	RCN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0277086	7.08477079	0.71546744	TTL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0507939	4.54519164	0.71550279	EEF1A1P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0799536	2.18039017	0.71551483	SPEF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08726445	-0.5252252	0.71552048	STAG3L1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1090317	-1.3378883	0.71553493	RP11-603J24	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0488749	5.90644539	0.71555134	MSN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11129837	-0.535033	0.7155596	AGAP1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.11892038	-2.030337	0.71558065	RP11-575L7.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05020734	1.8801481	0.71561582	PLK4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0611326	9.64372524	0.71562671	EIF4A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03409425	5.73616352	0.71563428	NHP2L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.037029	2.84449943	0.7156492	RNMTL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0358334	8.58031427	0.71565971	KIAA1244	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.06074831	2.87642493	0.71566725	TAS2R14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05884402	2.40698565	0.71570899	GS1-124K5.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05670342	1.49005126	0.71571489	MRPL36	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04733777	1.17585438	0.71580344	EFNB1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01732725	8.63376042	0.71584347	RABEP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16358744	1.33075391	0.71587593	RP11-673C5.2	antisense
Subic	ENSG000000:	0.06610904	5.17862189	0.71588628	P2RX7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03836382	4.72797625	0.71622594	MED24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06223726	5.11212219	0.71627494	NLGN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0614637	3.59481717	0.71628732	CYP27A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1515552	-0.0132523	0.71631035	TMEM244	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05897795	2.91492898	0.71632509	PSMG3-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.11490669	-0.9117246	0.71635634	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0897081	-0.6080537	0.71641233	RNU6-1305P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.08207346	2.17911199	0.7164202	CCDC61	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0812836	-0.3949697	0.71643079	LINC00504	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.10339263	-1.6036447	0.7164423	AP005482.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.082704	4.04766866	0.71646184	SHISA7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.170685	-2.132816	0.71648394	WWTR1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000002:	-0.1099508	-1.2555162	0.71650764	RP4-647C14.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.09427939	-0.0463785	0.71671964	CTD-2619J13	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03642622	3.31987703	0.71673132	BLOC1S5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0433916	6.25702234	0.71676352	TXNDC15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1033819	-0.3962649	0.71680098	RPL7AP26	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0304621	4.5752813	0.71683899	NAA38	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03002419	5.61977899	0.71690235	NAA16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0542421	1.56530538	0.71696609	SCLY	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12312406	0.85150067	0.71696796	RP11-496D24	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.0238468	7.13642266	0.71697322	TUG1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.085424	2.52509919	0.71698967	COLCA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0424522	2.62692809	0.71699883	RP11-305E6.4	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.07360946	6.07716868	0.71705814	CMIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03602616	2.86155905	0.71708497	TMEM42	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0547725	1.55081995	0.7170909	EIF4BP7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0886917	6.00179728	0.71711236	SYNGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11831701	-1.7071907	0.71711283	GS1-393G12.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0358157	4.63819473	0.71713598	EXOSC9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2222868	-2.8793425	0.71722322	Z95704.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0263087	6.60816818	0.71734571	SMC6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06054877	4.79382164	0.71735416	CCDC64	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05970403	2.40736495	0.71736913	SNORA31	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1268322	-1.568274	0.71740952	RP11-227D13	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.12117306	-1.5629408	0.71744164	RP11-644N4.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.06911252	2.27752391	0.71748005	RP11-296O14	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07037503	1.20986712	0.7174974	NMI	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0782536	2.81896284	0.71749889	MIDN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1016991	0.74789818	0.71756134	EDA2R	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04772473	7.40883354	0.71757575	SYNGR1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.1500805	4.32341113	0.71761857	TMEM155	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15296613	3.34117644	0.71770225	KCNJ4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11430348	0.64503824	0.71773889	ACTG1P12	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.06808841	1.62524175	0.71784126	RP11-120J1.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0415755	3.26276846	0.71784969	HIST1H2BG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09421637	0.56622423	0.71785684	RASAL3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0345577	3.6830138	0.71791276	GEMIN6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0562465	4.1421814	0.71791805	PAQR4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14266275	-1.4577638	0.71793655	TPRXL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1112183	-1.552564	0.71794402	RP11-396F22	antisense
Subic	ENSG0000020	0.12594162	-1.6436639	0.71794693	RP11-727F15	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.0311584	4.95859408	0.71797089	PARP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13078389	-1.5663459	0.71798393	GSN-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1461007	-1.9212843	0.71801511	ACY1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.13302489	1.73161096	0.71803821	FMO2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10043169	2.8616848	0.71805286	OCA2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0996707	-0.0941961	0.71806875	AC073283.4	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.06014	3.54477658	0.71812206	YEATS4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0624396	5.16313685	0.71816963	MRO	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15565658	-0.7997008	0.71831061	UCHL1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.06624307	0.52225203	0.71831544	RP11-285J16.	antisense
Subic	ENSG0000010	0.06519148	1.70410102	0.71835926	MEX3D	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0449658	3.93182537	0.7184726	SRF	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02035309	6.54690291	0.71848341	ANKRD13C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0724887	2.80522696	0.71849269	IER2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1356358	-1.9129541	0.71852662	OR10AB1P	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0590278	4.78827397	0.71855002	S100A6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04384509	3.93302805	0.71867056	ZNF814	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07712761	0.75689639	0.71867128	NONOP2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0512328	2.44070983	0.71873241	LPCAT3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03370852	7.64298941	0.71888558	CCP110	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07911676	3.75082132	0.71889407	PBX3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1119777	3.52430839	0.71893618	SLC5A11	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04449383	4.60397187	0.71901709	ZNF883	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.07530209	2.24166965	0.7190284	XKR9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0421992	3.99404542	0.71903206	ZNF627	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11964543	-1.0622232	0.71903369	RP11-39K24.0	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.07472376	0.91769935	0.71906156	RP11-475C16	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.0473264	6.03335415	0.71909055	SLC7A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0290145	8.2923333	0.71911135	EIF5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0944238	-0.9902881	0.71917984	RNU6-490P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0939855	6.53082397	0.71919526	RASGRP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08268747	1.18030221	0.71930301	FAM66B	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.04410914	2.50021214	0.71930993	G6PC3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0231727	5.46982961	0.71931553	PROSC	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20906564	-1.7616172	0.71935566	RNASEH2B-AS	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1407294	-1.3305265	0.71939027	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.0809506	4.05197603	0.71943656	CCNE2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.03557318	4.19923975	0.71948343	FAM161A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07281184	7.05043088	0.719635	PXK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0941509	2.63736081	0.71965163	SLC29A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0437791	6.52057504	0.71967211	ACLY	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04636889	1.50325833	0.71968436	LSM2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03955404	4.94161577	0.71984104	CDIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0793941	2.22165761	0.71990247	B4GALT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0413976	5.3370648	0.71990309	SCARNA9	antisense
Subic	ENSG000002:	0.05407933	2.22313836	0.71991868	AF146191.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.137292	-2.5016269	0.71994428	RP11-443N24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.07658154	-0.0314768	0.71997688	CTA-217C2.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.16056268	-1.8977871	0.72005817	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.09528693	-0.3897471	0.7200798	RP11-956E11	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0695365	1.39459714	0.72020468	RP11-124A7.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0579714	2.71764926	0.72021764	RP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1047471	-1.617119	0.72023624	RNU6-1201P	snRNA
Subic	ENSG000000:	0.02656838	4.65007755	0.7202452	UBE2D4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06130556	4.4958767	0.72045546	FIGN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0513096	3.82184877	0.72046297	ZNF587B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.111333	-1.3534949	0.72046905	RP11-11M20.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11607368	-0.3580923	0.72047953	TPT1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0760921	1.54009203	0.72052202	SNORD115	snoRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0351486	3.20391782	0.72054979	GEMIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07858166	0.87039168	0.72058105	F2R	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0833164	0.48036793	0.72064448	SNORA12	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.08728666	6.00829822	0.72065756	TMEM63A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.17401	-2.1332582	0.72065977	MAP2K1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.10518761	-1.0375843	0.7207156	SNORD113-6	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1485102	-1.9191654	0.72084701	RP11-459I19.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04173604	3.99482779	0.72097506	CLCN7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06671263	1.48050668	0.72110926	RASA4CP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13530235	-0.9173188	0.72111721	GPAT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08569894	-0.0170204	0.72113098	RP11-367N14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0856278	4.09992123	0.72113819	PLL	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07641226	2.04809987	0.72121955	SLC6A13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03401373	4.02791872	0.72123718	PABPN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09059966	-0.3959965	0.7213681	RP11-319G6.:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0607861	5.57366665	0.72145552	LAMA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0698128	0.52238941	0.72146808	CCDC157	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05708953	2.07004495	0.72157145	PIGZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07991722	0.96574662	0.721576	RFX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08490525	3.36418497	0.7215807	YJEFN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1295461	-1.7655351	0.72159645	CTD-3193O13	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2364	-0.3482334	0.72161462	C1QTNF9B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0200712	4.42841461	0.72175114	RBMX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1409657	-1.8733992	0.72175679	RP5-1087E8.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0727188	6.43812596	0.72179821	DNAH7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05413677	7.42996157	0.72182043	PDZD4	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.0991381	0.66627665	0.72186991	HMGB1P21	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.037737	5.2515022	0.72187732	WDR6	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.05490766	6.36307182	0.72197189	CYFIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.0359954	5.43116245	0.72204832	TBCD	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0606517	1.38283179	0.72205717	RP11-76N22.1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.05929277	1.68894068	0.72209168	EEF1DP3	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.10298854	3.23037068	0.72209209	ECE2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1091247	2.85062362	0.72209411	TMEM255A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.03587791	4.3248123	0.72209498	FUT11	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0913331	3.31834259	0.72214101	HES1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0526526	2.86791118	0.72230994	NUDT15	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.025929	5.62945746	0.72233734	NOL9	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0532712	3.89050177	0.72233777	SLC43A2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0201585	6.46081621	0.72242	RSL1D1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0442705	2.66454588	0.72249787	RP11-383J24.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.10870756	-1.7747462	0.72260145	RP11-727F15	antisense
Subic	ENSG0000009	-0.0315392	4.74011771	0.72273353	LZTR1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0458749	6.2287462	0.72274405	RP3-368A4.6	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	0.03038806	4.72892149	0.72287407	ZNF333	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0615708	4.0984086	0.72290818	FAM221A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.13752171	1.44958394	0.72295815	RP11-339B21	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.02342909	6.18600672	0.7229824	AEBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.074436	0.06982493	0.72299471	RP11-197P3.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000029	0.06223533	1.44669448	0.72305225	KDELC1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.1406667	-0.1295772	0.72308129	DENND2D	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.10022641	1.52131039	0.72313563	KEL	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.126007	-1.530537	0.72313977	CTD-2132N18	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	-0.0780965	2.73383364	0.72320952	TXLNB	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.07016473	0.96263631	0.72323905	PINLYP	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.03000705	5.43898453	0.72326771	CNOT6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1391961	-1.5409507	0.7232871	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0339439	6.69017586	0.72339242	ATP5H	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.06805323	4.7537972	0.72353759	SVEP1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0977654	2.37671952	0.72356394	HSD11B1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09466348	1.70389193	0.72360929	TYMS	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0829762	0.01686297	0.72363401	RP11-216M2.1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.12721265	0.7273863	0.72369029	EFCAB12	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0420853	4.73769771	0.72372268	PRDM5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.03254543	6.57871409	0.72386897	TBC1D9B	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.14043767	-0.6184812	0.72390018	TGM1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0311667	5.81680126	0.72398766	MTIF2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.11993236	-1.4776394	0.72401209	RP11-508N22	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.04577304	3.15554033	0.72406806	TMEM218	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.13155148	0.55172718	0.72408534	SLFN13	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.19347376	-1.2088838	0.72408742	ARL5AP2	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.09167053	1.92720814	0.72411731	SNTG2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.01694	9.91185117	0.72415937	KIAA1109	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0210793	6.08926915	0.72416137	AMZ2	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.1465554	2.54569129	0.72428766	PRSS35	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.045895	5.87619403	0.72430873	GNA13	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0644966	2.22622442	0.72431401	BBS1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1294015	-0.140429	0.72433895	RP11-10J21.4	antisense
Subic	ENSG0000017	0.04110643	4.65514151	0.72435437	RPS15	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.089819	-0.3148841	0.72453312	OR1F1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11567196	-1.4970356	0.72457618	AL359091.2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.045842	3.03087531	0.72463158	CDAN1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.06079098	6.74822487	0.72463194	STMN4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.15860874	-2.0604602	0.72466247	RP11-449L13	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0372093	4.82014672	0.72470812	SETD8	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05638063	2.14172896	0.72478382	PSMB8	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.023963	7.90514509	0.72478728	PIP4K2B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0282203	8.74905267	0.7249088	KTN1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.05307813	1.30419058	0.72498408	AC005224.2	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.1318835	-1.8151845	0.72507108	PPIAP9	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.17375374	-1.5824353	0.72515645	PRB2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08953487	0.50722531	0.72515962	RP11-49C9.2	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.04454342	4.96903181	0.72525464	ZFAND3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.1112695	3.1198449	0.72528317	ITGAM	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03946401	5.54121527	0.72528763	CCDC41	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.06430295	6.04375937	0.72539467	FASN	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04049389	2.02805547	0.72544589	ZNF653	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0332237	6.82468634	0.72545863	RNF14	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0704211	0.16728677	0.72550404	CTD-2373J6.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000018	-0.0886898	3.65785545	0.7255427	S1PR5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2029507	-1.7793831	0.72555591	RP11-342D14	antisense
Subic	ENSG0000027	0.16101366	-2.5618406	0.72559064	UBE2D3P2	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.0427088	5.32635436	0.72567518	GDPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0585689	4.64028293	0.72570863	RTKN	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.05595005	4.40100439	0.72573237	TNKS1BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.06007835	2.96355969	0.72574071	CTD-2292P10	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.1293456	-1.1855664	0.72578216	LOXL4	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.07127125	1.21938841	0.72581806	RP11-564D11	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.07491499	3.30449796	0.72585642	CD163L1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1266758	-1.040535	0.72588376	MYO1A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.03325279	3.93834485	0.72589363	MLST8	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0256125	7.10926778	0.72590744	KPNA4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0437919	4.63148923	0.72591682	CNIH3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.03872126	3.02102827	0.72596245	CNNM4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.07437539	1.23344476	0.72596691	RP5-968J1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1329399	-1.8080181	0.72597358	BCRP2	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.07876145	-0.0035419	0.72597604	BMS1P20	processed_tra
Subic	ENSG0000027	0.13185398	-1.7012522	0.72605733	RP3-342P20.2	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.09247764	-0.5415053	0.72616028	RP11-407N17	antisense
Subic	ENSG0000009	0.03274862	8.69269976	0.72616423	KMT2C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0322565	3.31529702	0.72618112	MAGOH	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.14601477	0.1177016	0.72621673	HLA-K	pseudogene

Subic	ENSG000001!	0.13108104	0.00419799	0.72622264	TNFRSF13C	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02303217	5.4063522	0.72634516	RPAIN	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.03636484	6.43095454	0.72638201	SDHA	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11167476	-1.6078317	0.72646127	CTC-498M16.	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.02567171	6.86638473	0.72648733	ATPAF1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.05724752	7.70905697	0.72652838	SLC4A4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02491127	4.13374456	0.72658501	ZNF75D	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.07549423	1.28696564	0.7265941	APOB	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0367106	3.55664678	0.72666415	SMIM20	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18625879	-2.0587764	0.72669097	Z98941.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1086693	-0.8663683	0.72683259	RP11-38G5.4	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0931085	-1.3515489	0.72687059	RP11-421N8.	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0667633	1.53722255	0.7268755	AP000230.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.01997026	5.18226352	0.72690869	RPP14	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2470397	-1.3709519	0.72691944	TRPM8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.035822	3.48262226	0.72694629	FANCF	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07976873	-1.0551268	0.72699992	RP11-641C17	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0218238	7.6919787	0.72701271	ZNF451	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1488236	-1.4430497	0.72702742	LYZL4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.205022	-1.533502	0.72703345	RP11-305M3.	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.10776899	-1.5888576	0.72704904	MTND4P14	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.01403394	6.99989205	0.72709715	SLMAP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0534737	0.85761033	0.72710667	RPL15P3	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0736122	0.33938164	0.72712574	RNY1P2	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	0.03924282	3.51208925	0.72714996	SDCCAG3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05244584	2.88442518	0.72717384	SFXN2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1185998	-1.4192615	0.72724479	AF129408.17	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0744549	4.31263874	0.72727445	MYO5C	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04139661	8.00608778	0.7272994	AHI1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.3103457	0.79446755	0.72731817	RP11-60A8.1	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.0481648	5.92461469	0.72734612	CD200	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03542072	8.42799747	0.72743838	HECTD4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.12023368	0.42998952	0.72746177	DNAJC22	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0299917	7.48296213	0.72748004	DENND5B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06621116	0.40383655	0.72748307	RP11-95G17.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0374697	3.29228028	0.72748316	XRCC4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09579648	-0.555289	0.72749352	RNU7-8P	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0395332	5.82775507	0.72750487	RHOQ	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20748162	0.81713842	0.72751411	SH3RF2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07528099	0.82809459	0.727537	MAMSTR	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0250545	6.62950243	0.72753756	KPNA6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0631678	1.66799348	0.72756223	AC073869.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.08708714	-0.6550453	0.72760153	RP4-683L5.1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.06329394	0.50937752	0.72763774	LINC01135	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.09073572	0.81265107	0.72765202	RP1-86D1.2	sense_intronic
Subic	ENSG000000!	0.1927065	-0.1370431	0.72767265	ACPP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0689655	5.21965018	0.72778551	HSPB8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03231224	7.78384805	0.72789068	UGP2	protein_codir

Subic	ENSG000000009	0.02898593	6.16729399	0.72791326	NUP50	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.05741744	3.79846382	0.72797346	PRRG3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0875155	-0.6610065	0.72797543	PXMP2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.1108298	-1.0110075	0.72800719	RP11-492I2.1	pseudogene
Subic	ENSG000000020	-0.1480982	-1.6201204	0.72803043	LINC00501	lincRNA
Subic	ENSG000000100	0.03933563	3.90000086	0.7280509	ATP13A1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0189262	6.20761434	0.7281265	VPS45	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0437354	4.70661427	0.72813689	PTS	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0486606	3.20124631	0.72814509	AC034220.3	processed_tra
Subic	ENSG000000024	-0.0638667	3.22891864	0.72826488	ARHGEF26-AS	processed_tra
Subic	ENSG000000013	0.03762481	3.92479406	0.7282832	ITFG2	protein_codir
Subic	ENSG000000100	-0.0360254	4.98331791	0.72828354	BRD1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0941439	-0.1357736	0.7283917	RP1-69D17.3	antisense
Subic	ENSG000000023	0.07919001	-0.0586389	0.72840379	GS1-124K5.4	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.17567687	-2.4561358	0.72846589	SAG	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.12684835	-1.1820805	0.72847412	FAM90A1	protein_codir
Subic	ENSG000000006	-0.0296242	3.70304235	0.72850727	FTSJ1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.08717528	-0.0517863	0.72869972	CORT	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.11572858	-1.6978385	0.72878486	SNORD115-4	snoRNA
Subic	ENSG000000019	0.04710464	5.62998076	0.72881568	SORCS3	protein_codir
Subic	ENSG000000100	0.06327578	1.28646897	0.72883031	ATF5	protein_codir
Subic	ENSG000000100	-0.0387513	3.81195829	0.72889158	TVP23A	protein_codir
Subic	ENSG000000100	-0.0694348	5.85796096	0.72897263	PMP22	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.06465062	0.77415028	0.72903693	TMSB4XP4	pseudogene
Subic	ENSG000000104	-0.0461	6.08794124	0.72904857	C9orf72	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.0337265	4.96237248	0.72905851	PTCHD3P1	antisense
Subic	ENSG000000009	0.09128484	3.23606726	0.72917624	CLSPN	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.12164578	0.21943051	0.72917712	NPIPA5	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1012974	-0.8368727	0.72918161	RP11-284F21	lincRNA
Subic	ENSG000000020	0.13678918	3.15627003	0.72923312	RNU4-1	snRNA
Subic	ENSG000000013	0.09666538	-0.8979709	0.72923943	FAM47E-STBD	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.11327765	-1.8229275	0.72924345	RP11-81K2.1	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.0242325	6.97898636	0.72929338	CDV3	protein_codir
Subic	ENSG000000100	0.07594699	0.72564141	0.72930695	KIAA0226L	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0965547	0.71148933	0.72935296	RN7SKP237	misc_RNA
Subic	ENSG000000018	-0.0305583	6.13761246	0.72940999	BRI3BP	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0498275	7.10952411	0.72951665	SLC25A4	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.02767356	3.68278602	0.72955363	AIP	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.03487472	3.07365378	0.7295687	ZNF613	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0275383	6.22208299	0.72960152	DENR	protein_codir
Subic	ENSG000000006	-0.029429	7.54090534	0.72960516	VPS41	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.12338667	-1.7301134	0.72968168	SNORD115-16	snoRNA
Subic	ENSG000000020	0.11163902	2.39436433	0.72969285	RP11-298D21	antisense
Subic	ENSG000000027	-0.0884982	0.98265913	0.72975068	RNU2-59P	snRNA
Subic	ENSG000000100	0.09675608	1.25452111	0.72976918	SPATC1L	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.13811092	-0.4727268	0.72977656	RP11-274M1	lincRNA
Subic	ENSG000000020	0.07863106	0.20631372	0.72981053	LINC00621	lincRNA
Subic	ENSG000000029	-0.070791	0.34652917	0.7298271	RP13-941N14	lincRNA

Subic	ENSG000001:	0.12003185	4.21947056	0.7299263	FGL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10641641	-0.7818529	0.72997099	USP50	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07365633	0.89718777	0.73003787	DOK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0762253	1.71221837	0.73005068	LINC00403	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0249358	3.71554037	0.73008587	ZNF280C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1277603	-1.3932499	0.73012225	PAPPA-AS2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.21148106	-1.839833	0.73022808	RP11-72L22.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.2108524	-2.5034261	0.73023285	GSTT2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03970665	3.54124409	0.73023314	MZF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0979214	-0.0977534	0.73026319	SERHL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05331883	3.33164537	0.73027496	ZNF738	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1020237	0.18252986	0.73034993	RP11-472I20.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.0582818	0.6344282	0.73037548	RP11-115H15	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0231661	5.29149783	0.73037781	PEX19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0271201	6.63404021	0.73040631	CHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05393662	5.33504962	0.73041792	HCFC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0897421	-0.2382146	0.73044472	SLC35E1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.09784735	-0.5356986	0.73047759	UBE2SP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0244943	6.76864643	0.7304994	GNB2L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1384177	-1.5854435	0.73051507	STARD6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07660313	0.22198315	0.73059295	RP1-93H18.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0316912	5.75345911	0.73063328	MDH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0878549	1.00974779	0.73065056	TEX14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0285128	4.52747523	0.73071072	NUP43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0317333	2.91049497	0.73073384	MMACHC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.021873	6.75101794	0.73078049	WDR48	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0248881	6.75965341	0.73079767	IREB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07826511	-1.2061669	0.73086923	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	-0.0555448	3.80705297	0.73097181	HEBP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0736058	1.64596979	0.73098073	CDC6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05973064	0.68115366	0.73098238	MVB12A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0416603	1.2154216	0.73098407	LINC00515	antisense
Subic	ENSG000002:	0.0881672	3.70195685	0.73117882	AP1G2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0384389	3.3500639	0.73122328	TBRG4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0667425	0.59348715	0.73129527	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0793874	-0.2060314	0.73131256	CD247	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0859007	1.31849466	0.73136107	ID3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12862564	-2.0896376	0.73149166	RN7SKP273	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0245833	6.89256657	0.73150041	ACTR1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0386484	2.56025299	0.73161883	JMJD8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0452337	8.10137488	0.73163725	FAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1284727	-2.137802	0.73165313	RP3-322G13.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0473852	7.37503046	0.73166503	GOLIM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0181107	8.21316707	0.7316952	WHSC1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05196808	2.0880564	0.73173589	NOD1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11523183	1.42871995	0.73178412	CYBA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04565699	3.30077443	0.7318065	RP11-171I2.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03844403	4.52364274	0.73181262	RPL39	protein_codir

Subic	ENSG000000008	-0.1606389	-1.4647403	0.73183056	PKP1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.02936849	4.76705759	0.73191732	DPH3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.06424384	2.88736539	0.73192587	MKRN3	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.09011874	-0.3910678	0.73194238	RP11-11C20.3	lincRNA
Subic	ENSG000000019	0.03193074	5.24472622	0.73203114	RP5-874C20.3	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.0363848	3.90167301	0.73206294	2-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02198469	5.10051468	0.7320731	HERPUD2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.05767988	3.84929085	0.73208668	NMRK1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.03817499	5.46195006	0.73208966	SZT2	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.18679832	-2.2479064	0.73209043	RNU1-89P	snRNA
Subic	ENSG000000017	-0.0308301	3.0413245	0.73212183	ADPRHL2	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.02999126	5.74085664	0.73213985	TUBGCP5	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.04087088	5.86642894	0.73214753	CCDC30	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.10761318	-1.3823125	0.73220564	RP11-56G10.1	antisense
Subic	ENSG000000029	-0.1223396	-1.9527165	0.7322184	RP11-158M2.1	antisense
Subic	ENSG000000026	0.03791876	1.28764343	0.73225076	RP11-1094M.1	lincRNA
Subic	ENSG000000016	0.06676892	3.19168563	0.73227447	AKR1E2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.105598	0.19873323	0.73228393	CCDC78	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.032448	6.96533326	0.73229597	ZBTB37	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.1171354	-1.048824	0.73232896	RP11-27M9.1	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.03396274	3.19167854	0.73247462	PRKAB1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1591387	-2.0089598	0.732501	RP3-400N23.1	antisense
Subic	ENSG000000014	0.06729154	3.44230124	0.7325051	TTC12	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1664196	-3.6095624	0.73256366	HSFY2	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.09884253	-1.7357047	0.73260556	AC100830.4	antisense
Subic	ENSG000000027	-0.1209155	-1.2188518	0.73263754	RP11-15B24.5	lincRNA
Subic	ENSG000000016	0.18170704	2.33152222	0.73266054	EFHB	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0380024	3.69667671	0.7326651	FAM73B	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.05407904	2.80330531	0.73267463	NBPF9	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.08617604	-1.0224682	0.73268005	PLEKHA3P1	pseudogene
Subic	ENSG000000019	-0.0682622	0.83069245	0.73273696	TPRG1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.02616027	3.64901591	0.73290206	RP11-379H18	antisense
Subic	ENSG000000019	-0.0629688	7.57098363	0.73290598	SLC7A11	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1412373	-1.8399729	0.73297963	RP4-813D12.1	lincRNA
Subic	ENSG000000027	-0.0422124	2.7826322	0.73298434	AC009948.5	antisense
Subic	ENSG000000014	-0.1678841	-0.7240204	0.73303127	WDR93	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.06629964	0.33516073	0.73303392	ORAI3	protein_codir
Subic	ENSG000000008	0.02148488	5.11945792	0.73306925	IGBP1	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.08620153	-0.8107196	0.73314305	KLF3P1	pseudogene
Subic	ENSG000000013	0.04464295	4.77949397	0.73333414	SLC6A8	protein_codir
Subic	ENSG000000004	0.02906655	4.57203487	0.73334336	PPP1R3F	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.04404773	1.86761744	0.73337582	THEM6	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.14448256	-2.2053479	0.73338992	RNU6-78P	snRNA
Subic	ENSG000000016	-0.0745532	2.18994832	0.73343456	ADRB2	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.04302384	3.06756506	0.73347025	RP11-381K20	antisense
Subic	ENSG000000024	-0.0483655	4.14474668	0.73348036	RP11-379F4.4	antisense
Subic	ENSG000000013	-0.0220308	5.29439913	0.73354327	PSME3	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.3598992	0.56886423	0.73356995	RP11-726G1.1	pseudogene

Subic	ENSG000000007	-0.0393151	2.89517559	0.73358285	RBM7	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1250879	-0.9459275	0.73358325	XXbac-BPG18	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.0282591	7.1288587	0.73358642	C10orf118	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0994254	-0.3436553	0.73359122	CTD-2007H13	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.0226722	7.1038715	0.73369289	WDR82	protein_codir
Subic	ENSG000000015	-0.1074927	-1.2914376	0.73370443	FAM92A1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.0270903	4.82899297	0.7337802	RAD51C	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.14979137	1.35735999	0.73383406	HPGDS	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.05690323	6.19502253	0.73383681	TMTC2	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.17573466	-1.1305704	0.73390487	FCGR2B	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.04228502	2.77573772	0.73398373	LINC01155	lincRNA
Subic	ENSG000000009	0.08412643	0.63580498	0.73409748	UNC13D	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.04392886	5.65779393	0.73412644	ASRGL1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.1137434	-0.0337999	0.73415212	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000000016	-0.1694825	-1.2432324	0.73416095	LDHAL6A	protein_codir
Subic	ENSG000000015	0.05151952	6.5362818	0.73416222	JPH3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.03950994	3.75274309	0.73416227	ALG5	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0351068	5.31355679	0.73426684	NDUFAF5	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.04582409	5.08374266	0.73427279	THAP9-AS1	antisense
Subic	ENSG000000027	0.02313279	5.26580406	0.73428713	ZNF717	protein_codir
Subic	ENSG000000015	-0.0891768	1.31212607	0.73434005	GPR62	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.0719176	-0.310821	0.73438261	RP11-262H14	pseudogene
Subic	ENSG000000017	0.04049948	6.81196488	0.73439641	UQCRH	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.084235	-0.5339066	0.73446209	RP11-49K24.4	antisense
Subic	ENSG000000026	-0.0974954	-1.0160432	0.73448781	MIR4712	miRNA
Subic	ENSG000000027	0.06978821	0.6771777	0.73448905	RP11-258F22	lincRNA
Subic	ENSG000000015	0.04864579	6.28024907	0.73452719	GRAMD3	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.17963396	-1.5207962	0.73463875	RNU5D-1	snRNA
Subic	ENSG000000013	0.05300423	0.99342311	0.73472647	RPL14P1	pseudogene
Subic	ENSG000000026	0.12990216	-1.8193381	0.73473384	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000026	-0.1903857	-0.0437047	0.7347755	RP11-583F2.1	pseudogene
Subic	ENSG000000013	0.08133401	4.36711881	0.73481391	ARHGAP24	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0201584	4.9359295	0.73484301	METTL6	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0753393	0.08480808	0.73492088	RP11-403H13	sense_intronic
Subic	ENSG000000026	0.09645754	-1.3892493	0.73498971	HERC2P8	pseudogene
Subic	ENSG000000015	-0.0523951	3.74259623	0.73507273	HIST2H2BE	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0459833	2.85186706	0.73507357	CCDC121	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.05834526	4.81258613	0.73509579	RNF219-AS1	antisense
Subic	ENSG000000027	-0.0986962	-1.3774039	0.7351583	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000017	0.07315768	1.85278997	0.73515917	TRIP10	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0338657	4.38635147	0.73517384	POLR1B	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.06404439	4.40088971	0.73519924	MCAM	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.14392597	-1.9711729	0.7352099	MT-TI	Mt_tRNA
Subic	ENSG000000023	-0.0454206	2.23208571	0.73521469	AC003080.4	pseudogene
Subic	ENSG000000015	-0.073038	0.28371703	0.73526152	FAM228A	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0592184	0.50283638	0.73536342	DLK2	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.1315558	-1.7222939	0.7354457	MIR3685	miRNA
Subic	ENSG000000021	0.07525624	0.78351125	0.73546158	CTD-2560C21	pseudogene

Subic	ENSG0000020	0.16362087	-0.5785963	0.7355298	HSP90AB2P	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0582689	1.28581391	0.73558049	RP11-262H14	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0496861	4.16815809	0.73561323	SRD5A3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.06927008	2.55124098	0.73561775	RP11-582J16	antisense
Subic	ENSG0000020	0.03990872	2.22028019	0.73563822	CTC-429P9.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	0.08509976	3.74025784	0.73580241	LRR55	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07500157	1.79050629	0.73582116	USP44	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1403782	-0.9432495	0.73582215	FXD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0490425	0.58016243	0.73584999	RP11-296K13	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0609437	2.9362156	0.73595033	THBS3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1038698	-1.7395813	0.73597713	RP11-215P8.3	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1164037	-1.1131203	0.73609538	RP11-131K5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.026186	5.99483343	0.73628149	EXOC2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.05684298	1.37937734	0.73629217	TUBB3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1524183	-1.7154239	0.73633912	RP11-244F12	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0627978	4.47550259	0.73635791	XRRA1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0612006	1.96089046	0.73638353	RP11-359E10	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0652152	3.21856992	0.73639008	GCNT2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07177389	1.83913044	0.73639617	CARD6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0397702	5.72881864	0.73648815	B4GALT5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0675322	1.01647477	0.73649055	ZNF600	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1309017	0.58819934	0.73650696	RP11-526I2.5	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0231065	6.91142596	0.73656039	NDUFS5	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.05846163	1.06196456	0.73660493	RP3-414A15.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0265535	3.57735151	0.73665247	ZNF35	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.14944641	-2.0963871	0.73666991	RP11-446H18	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.13124892	-1.6972761	0.73670108	RNU6-523P	snRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0599416	2.27939964	0.73675456	KIF11	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0384396	5.10782044	0.73681938	TMEM126B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.03986241	3.72671589	0.73683402	LINC00938	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.029371	3.69741639	0.73690649	PSMG2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.0518427	2.82044029	0.73692424	ARSG	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0350548	8.93720397	0.73694272	KIF3A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.09396462	1.73656832	0.73698737	PTCH2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09845533	-0.7560269	0.73699808	RP11-50D9.3	antisense
Subic	ENSG0000027	0.07601205	0.23070176	0.7370371	LINC00115	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0485072	7.15735561	0.73703819	SCAI	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0309776	4.81484427	0.73706531	ZC3H12B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1215199	-1.2552945	0.73711529	CTA-293F17.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0513518	8.55045336	0.73721314	NCS1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.05966925	1.98282895	0.73722627	RP11-582J16	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0294044	5.97321038	0.73729629	EIF2S2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0390547	5.99837232	0.73729785	BCAS2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0430465	4.72393138	0.73735779	NES	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08703278	3.11330698	0.7373707	TLR6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.14965809	-1.9035058	0.73737532	CTA-221G9.7	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0292908	2.99916861	0.73740437	AAR2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.05226738	5.31446168	0.73741822	RAB11FIP3	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0481113	4.22721288	0.73743831	ZFAND4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0488928	2.7288896	0.73744427	ZNF232	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0386647	2.47463703	0.7374928	SS18L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1477583	-1.9124288	0.73749419	DNMBP-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0444852	3.78628486	0.73753881	ZDHHC15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04470077	1.64633658	0.73756142	DDB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03440571	1.62952571	0.73760144	LINC01024	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0317295	4.19910366	0.73767252	ZNF746	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04807741	4.84931059	0.73773045	IFIT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16456867	-0.6813846	0.73774672	RP11-386G11	antisense
Subic	ENSG000002:	0.17127359	-2.3742637	0.7377718	RN7SL749P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.10542627	0.28589035	0.73777687	MS4A14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11495657	-0.6493056	0.73777798	RP11-799M11	antisense
Subic	ENSG000002:	0.12866501	-1.6971835	0.73795188	CASC17	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.09266662	1.30246713	0.73795454	RP11-958J22	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0821661	0.20745306	0.73797353	TMEM139	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0467565	2.29289671	0.73797686	RP11-214K31	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.04337129	4.88450602	0.73799481	GANC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1501365	-1.3727509	0.73804197	snoMe28S-Arr	snoRNA
Subic	ENSG000000:	0.02098494	4.87350956	0.73804837	POLDIP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07399364	0.93416625	0.7380639	AC007743.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1278715	0.66261118	0.73808696	KLHL14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0622053	4.1511231	0.73809661	GGH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0797812	4.07388913	0.73812908	COL21A1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0886661	6.83387928	0.73819069	LRP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.064282	1.81393075	0.73821091	AC139100.2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0260833	4.31460945	0.73826668	DPF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07966594	-0.8549069	0.73833597	RP13-131K19	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0685452	3.42098077	0.73836985	PAQR9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05798692	4.48289776	0.73836996	PDZRN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0939503	-0.2218669	0.73837061	TDH	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1522254	-2.2020069	0.73846418	IGHV3-23	IG_V_gene
Subic	ENSG000001:	-0.0927919	3.52828	0.7384951	HIF3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03039253	4.91528025	0.73852124	PRPSAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0781324	-0.1790378	0.73864372	RASA2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0144872	7.12010357	0.73864974	TBC1D5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0587009	1.4468887	0.73876182	RAB11B-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03986621	3.27770286	0.73876593	PCDHB10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0671449	6.66840464	0.73881197	STON2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08616904	3.70549894	0.7388189	TPM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0369738	9.07698222	0.73898151	ATP2A2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03423401	4.9998832	0.73900827	NDUFB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05688306	0.89993514	0.73932749	SLC52A2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0529994	3.30064794	0.73933622	DFNB31	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05817612	2.15567419	0.73944717	DHRS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03648441	3.89522972	0.73960779	ZFP37	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1069304	3.26380342	0.7396193	OPRK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07266242	-0.3598392	0.73962183	GAS5-AS1	antisense

Subic	ENSG0000019	-0.0550503	4.9216215	0.73962986	ELOVL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02732571	5.00402781	0.73963486	CMC2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.03901041	3.37725609	0.73964505	CTC-297N7.8	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.1416631	-1.7697463	0.73975804	AC027612.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.03578329	2.95363665	0.73976946	SLC35A4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0983007	0.68796387	0.73987291	RP11-255P5.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0579211	1.10559902	0.73988678	RP11-345J4.8	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.04369715	3.18777891	0.73991144	FBXO4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0279236	4.6370203	0.73995698	IAH1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2060964	0.39325877	0.74006168	SBSPON	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0258557	7.67830237	0.74015126	ITCH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0737764	3.35448939	0.7401775	ANTXR2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15174045	-2.2489987	0.74022222	RP11-876N24	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.0513406	2.47416527	0.7402281	RP11-119F19	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0745506	-0.5185918	0.74033264	PPP1R14BP3	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.10255859	-0.8333862	0.74041781	RP11-1191J2	antisense
Subic	ENSG0000007	-0.0739629	5.94826649	0.74048531	TRHDE	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0691136	5.21192585	0.74048552	KIAA1239	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0344473	4.85129167	0.74049435	DTD1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0809355	1.82957015	0.74051478	PPP1R3B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.05929358	1.46828304	0.74052497	LINC00341	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.0683209	0.06626726	0.74053435	RP11-57H12.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000029	-0.0757961	-0.6055497	0.74055318	RP11-30K9.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.15514682	-1.7028179	0.74059345	KCNG4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03954428	2.11978103	0.7406537	BSCL2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.08405921	0.70163355	0.74074703	RP11-673E1.4	antisense
Subic	ENSG0000024	0.16030412	-2.1338754	0.74078192	ALG1L11P	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0532844	3.17377604	0.74083256	SLC5A6	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0505882	1.23970714	0.7409558	RP11-210M1.1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0623983	1.80585936	0.74098278	LIMD2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0521885	5.88550252	0.74105855	PALLD	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1065749	-0.8959806	0.74105906	ANGPTL5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06220712	1.52572667	0.74114661	EFCAB4B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0493964	4.16374842	0.74123723	COX17	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1476959	1.05730135	0.74123884	RGS18	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0462662	5.19491892	0.74130503	KSR1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0596904	7.77216209	0.74130893	FARP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0665719	2.93131852	0.74134428	ACCS	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0295213	2.77659919	0.74134764	OXLD1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.079854	1.53740904	0.74139698	CLEC2B	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0265701	5.56644819	0.7414883	MAPKAPK5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.027008	6.58437132	0.74151171	SDAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0873403	0.36996088	0.74154164	RP11-863P13	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.13175158	4.68539167	0.7416032	HLA-DRA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.12341122	-2.115928	0.74164285	OOSP1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1105366	-0.8687257	0.74167076	RPL7L1P3	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0271807	7.44584851	0.74168852	TMEM167A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.06489396	2.50592469	0.74174167	AC093838.4	pseudogene

Subic	ENSG000002	-0.1792864	-1.4914038	0.74175785	KB-208E9.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.01720638	5.85601273	0.74188577	EIF3J	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04791519	2.14673755	0.74190282	ZNF691	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0611582	0.66711875	0.74192243	ANKRD23	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1047865	-1.5855099	0.74197662	RP11-159H22	antisense
Subic	ENSG000002	-0.1248178	-1.848905	0.742074	AC093609.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0868056	-0.1216055	0.74215977	BSN-AS2	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0365422	3.93037282	0.74216608	TIMM23	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0668036	5.40070675	0.74220847	TMTC4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0708397	1.26506848	0.74223668	EVC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02516776	3.96670887	0.74230416	NABP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1342825	-2.2165429	0.74230473	AC091492.2	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.10603422	2.467108	0.74234245	CTC-529P8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.08125114	0.19924145	0.74244403	CASC5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04142359	6.34403106	0.7424494	ABCA3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0244267	4.91145381	0.7425626	NFKB1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.17042397	-2.1760049	0.74263952	SDAD1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03063408	5.73888524	0.74266604	CTDSP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0375365	2.93657279	0.74270885	CHCHD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09406911	-0.8392912	0.74274785	SNORD116-12	snoRNA
Subic	ENSG000002	-0.2271649	0.38173115	0.74276887	RP13-492C18	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.05782647	2.73767012	0.74278554	AF131215.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.10944838	-0.6995411	0.74280287	RP3-467K16.4	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.05590538	1.39134209	0.74281555	MARVELD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1461465	-1.704783	0.74319579	HIST1H4K	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15749798	-1.377052	0.7432057	RP11-16L9.3	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0533958	3.20660951	0.74328322	LINC00472	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.2374803	3.11879471	0.74331854	ANKRD26P3	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.093236	1.50378357	0.74343467	RP11-259K15	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.14114103	-0.2181087	0.74347945	CTC-457E21.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.0493528	4.05594225	0.74348803	HENMT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0641648	1.74508226	0.74350606	ANKRD20A8P	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.13079656	-1.5599228	0.74355751	RP1-281H8.3	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1050316	0.3052284	0.74367764	FLVCR2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03430321	4.81596412	0.74371139	MEA1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03462993	3.22192914	0.74373178	HTRA2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03429941	3.04530954	0.74374945	CISD3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0291504	6.41991468	0.7437681	FAM211A-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.05452163	6.94488179	0.7438105	GAB1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1134397	-1.7393099	0.74382149	SSR4P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.07279356	-0.3083175	0.74386666	RP11-182J1.1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.2476426	-1.0938313	0.7438876	SULT1C2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05539077	2.29354102	0.74389945	FBF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.029661	5.0442577	0.74390792	UEVLD	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07829252	0.80311069	0.74393365	MIMT1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0304767	6.62549628	0.74400194	CHP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0331154	2.01648746	0.74413513	ALKBH4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.069415	6.77001173	0.7441841	ELAVL2	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.04776362	5.58743745	0.74419557	1-Mar	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0847835	7.94940903	0.74420668	TMEM144	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0346926	1.97708794	0.74421137	PCDHA11	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.03015154	3.93388317	0.74427046	PRELID1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.02628392	7.32947085	0.74438098	BTBD10	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.04966196	4.60758334	0.74442207	FAM167A	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.10277859	0.79142823	0.74443368	RP11-364C11	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	-0.1586933	-2.5526139	0.74450519	IZUMO1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.05088051	2.77931667	0.74456187	RAD51B	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.0361485	2.85608966	0.7445972	POLG2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0337244	4.14390524	0.74464468	SLC35F3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0375063	3.31365851	0.74466972	ZNF85	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0245491	5.5823138	0.74467414	METTL14	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.03610641	4.17586614	0.74475225	BCL7A	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.02921876	5.1831911	0.74477554	MAEA	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.10028415	-1.0743431	0.74481942	RP11-666A20	lincRNA
Subic	ENSG0000028	0.0558825	2.03527696	0.74486896	RPL39P3	pseudogene
Subic	ENSG0000028	0.06472698	0.09311483	0.74493263	RP11-72M17	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.0726822	2.07594763	0.74493573	ANKEF1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.06277733	1.69341079	0.7451205	SCARNA11	snoRNA
Subic	ENSG0000018	-0.044431	0.97635719	0.74513928	FAM86A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1044169	1.5958976	0.7451632	ARHGAP19-SL	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0943242	0.3918376	0.74516816	MPZ	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03549714	3.00653973	0.74527851	SLC12A9	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0245707	6.20635787	0.74533483	CBL	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.02267326	6.95091841	0.74534867	GTDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.08159709	-0.4589229	0.74536498	RP11-415J8.7	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.03679835	2.66463004	0.74538479	PTPMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.03048077	4.32446649	0.74547357	ZNF662	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.03740542	5.62912089	0.74548127	SSH1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.11606566	-1.5716051	0.74554925	RP11-649E7.5	antisense
Subic	ENSG0000007	0.02863156	6.3228279	0.74558192	THOC1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2283021	-0.7376158	0.74559702	PRND	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.03836607	2.52403607	0.74560525	ZFPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.08684806	-0.3856395	0.74562431	AC007682.2	miRNA
Subic	ENSG0000018	-0.157465	-2.2240869	0.74569021	C6orf222	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.1772511	-0.3241734	0.74570132	RPSAP53	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0225826	8.38257711	0.74577609	ACTG1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.02379722	7.20678941	0.74578447	MYSM1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0340168	6.24790954	0.74578992	ANKRD10	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.0969945	-1.6818519	0.74593597	hsa-mir-8072	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0289197	6.12978251	0.74599516	UBFD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13619921	-2.0339883	0.74617781	RPL7P48	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.05814522	1.17986896	0.74620532	C1QL1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.10141667	-0.76899	0.74642123	PTGES3L	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.04369	2.30396871	0.74660885	GLA	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1167997	-0.1711534	0.74662752	NCAPG	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.06784035	1.40825417	0.7467051	RP3-428L16.2	antisense

Subic	ENSG000001	-0.0624719	8.34844425	0.74675388	INPP5F	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02334346	6.36205825	0.74676852	ANGEL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0289258	5.89051084	0.74686	FAM177A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0392482	6.7172493	0.74688304	BMP2K	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03028848	5.94259474	0.74690482	NOL4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10043665	-0.0718738	0.74691862	GJB2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.05003717	3.23419171	0.74694129	HDAC7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0407833	5.87008427	0.74695309	GPT2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0712383	0.90017492	0.74697679	AC007405.6	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.07362697	2.44865542	0.74698085	THRB-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001	0.03554959	3.82143772	0.74699965	ACSF3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0477321	1.10776026	0.74701593	TMEM81	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0735649	1.79802315	0.74707752	OPCML-IT2	sense_intron
Subic	ENSG000001	0.04171832	3.21584532	0.74707802	MZT2B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0494209	7.54181551	0.74716468	ENDOD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11609328	-0.9111473	0.74720451	RP11-532F6.3	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1338043	-1.0165021	0.74724791	CKS1BP5	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0599441	4.81062125	0.74726276	RP11-981G7.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0676658	-0.5710774	0.74727566	P4HA3	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.04784656	1.3123386	0.74738437	QPCTL	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11712099	-1.5333379	0.7473972	FOXN3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	0.03810966	5.63953379	0.74741293	KLHDC2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0237842	5.29556127	0.74750597	AP4E1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0318291	3.79724322	0.74751231	AKR7A2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0341619	4.25403963	0.74754099	ARRB2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05972814	5.01332316	0.74767331	BCL6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02207247	5.22076758	0.74773766	LDB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0509236	6.25541113	0.74776759	PDE8B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.133604	-1.6316983	0.74781825	USP32P2	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0497589	4.41530804	0.7478712	RP11-423G4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.05233925	1.71376751	0.74787574	TAS2R4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1275101	0.00444822	0.74809422	OLFML1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05359149	1.16965115	0.74813461	RP11-6N17.4	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.0260165	4.70354877	0.74814023	VPS72	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0313206	3.51308604	0.74817512	ZNF646	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.03834063	5.67829767	0.74819681	CBFA2T2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0516147	1.79807599	0.74827131	NKAPL	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0758985	-0.2429266	0.74838262	MYL3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07298908	0.91147362	0.7483982	TTLL11-IT1	processed_tra
Subic	ENSG000002	0.07066712	0.43824137	0.74839829	RP11-323I15.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.06262857	8.62299053	0.74842667	GJA1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06962994	0.09795729	0.74845343	CTD-2410N18	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.098683	5.55066634	0.74853008	MPPED1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0195633	5.23137478	0.74853429	ZNF623	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0299129	5.86399724	0.74856981	UBE2B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13952874	-1.4076115	0.74865289	IFNA2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0988938	-0.4529134	0.74865334	AC012074.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.07987211	3.38310783	0.74869197	PRR18	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.02284662	8.23402732	0.74874462	SMG1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0417601	2.97322032	0.74877201	LSM6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0180905	8.09475621	0.74877417	HOOK3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04054497	4.8029998	0.74878385	DVL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0938711	2.46046535	0.74880721	GJB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.020675	6.90766724	0.74885883	SRSF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09880778	-1.450134	0.74887053	RPL7AP30	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12251191	-1.4969987	0.7489051	FAM203A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03251859	6.81029083	0.74896368	CCDC50	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0524584	1.70472078	0.74896537	AC127904.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.05453056	10.0327169	0.74896732	GLUL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05359991	0.7529685	0.74901332	C9orf96	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0900544	1.90990635	0.74902161	CASP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0274144	4.78955179	0.7490736	TBC1D2B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02055882	6.28859618	0.74915747	BRD7	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1062766	-2.0476343	0.74916217	RNU4-16P	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0277333	5.6600756	0.74923417	FKTN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0615449	5.29273718	0.74937905	ATP8B4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18986568	-3.0677187	0.74938416	CTD-2189E23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0271112	3.65250421	0.74942907	FAM206A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0511492	4.71696024	0.74946319	ITGA7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0222203	5.04409728	0.74949723	USPL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.13776174	-2.4066899	0.749524	COX7A2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0279986	3.9554357	0.74954314	ZNF616	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03957575	5.81626816	0.74955124	SIN3B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15942745	-1.8098702	0.7495552	CENPCP1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0258534	4.82893169	0.74956042	MED21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0637295	1.88072664	0.74959967	CD274	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0388283	2.68504214	0.74962794	DNAJC3-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0337798	6.98585531	0.74966712	UBE2V2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0856559	-0.9830331	0.74978031	CTD-2215E18	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0499675	1.7521342	0.74978544	ACAD11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07493609	-0.4066281	0.74981048	AC007560.2	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.07272426	-0.4663697	0.74981357	RP1-136B1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07096986	0.37458501	0.7498211	ACKR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06089969	3.48015611	0.74988604	ZNF217	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0835147	2.54558193	0.74993972	KDM6B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08472479	-0.3521948	0.75001808	RP11-308N19	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0985866	3.36658107	0.75005768	LHX6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1008485	-2.0951403	0.75006644	RP11-165M1.	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0458299	2.12214588	0.75006822	KHK	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0478426	6.55818611	0.75008378	FAM134B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02806533	4.77171173	0.75010336	LINC00094	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0858978	0.58062409	0.75011476	MEI4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0228565	4.96655137	0.75014874	PAF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1783879	-1.4095365	0.75021902	HTATSF1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04587915	4.91616579	0.75026897	AMOTL2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02190085	4.78466419	0.75044047	STX18	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.18037654	1.83084921	0.75047088	FAM66D	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0630153	-0.1569599	0.75049131	RP11-384B12	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0377304	4.1008926	0.75050851	SMAD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02340461	4.32695884	0.75054902	SMCR8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0306015	3.72318799	0.75059375	CRELD2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0297716	4.70914908	0.75061362	COQ9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03965731	2.83088922	0.75062225	PDIA3P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0665824	0.02377588	0.7506248	RP11-175B9.2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.02176045	5.65954958	0.75064522	CTSF	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0498067	3.82095531	0.75068987	PGM2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.02741951	4.92506996	0.75072556	MBTPS2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0897907	4.21016596	0.75078085	DUSP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04042497	6.36678047	0.75080269	SNPH	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3150824	-1.6347496	0.75081147	SH3GL1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.02526657	4.00446547	0.75082112	ANAPC10	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.10628559	-1.8712548	0.75094327	RP1-45N11.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.02504775	6.02124762	0.75094357	LARP7	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.035928	5.42594262	0.75097565	TUBE1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03456196	3.01767992	0.75102673	C7orf43	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0878127	-1.1197715	0.75103117	RP11-983P16	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.09933925	0.30431284	0.75105645	SLC35F4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0352565	1.97507729	0.75106681	CTD-2666L21	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0994754	0.04260173	0.7511035	RP11-247C2.2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06888475	4.93992912	0.7511706	UNC5D	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0620505	0.2760748	0.75143846	NUF2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0846064	-0.7188728	0.75144484	RP11-791G16	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.03314738	5.0627069	0.7514772	LRRC4B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0759844	-0.0454431	0.75151036	RP5-867C24.2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0254015	6.23930446	0.75168589	ACADM	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15074468	-1.1948446	0.75173036	HTR3B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2734043	-2.1657534	0.7517615	SNORD3B-2	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0554311	4.87901986	0.75180794	LINS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0953695	1.67212428	0.75184051	PDGFD	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.057131	1.96567219	0.75188162	PERP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0648454	5.43341001	0.75188201	KLHL4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0928722	-0.7360458	0.7518897	LIME1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02318609	4.91178193	0.75190088	KIN	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0775696	-0.3894703	0.75191731	AC073069.2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.05947816	5.96542035	0.75192648	FRMD4B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.03401633	5.74161055	0.75194131	CABIN1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0749479	0.48657338	0.75194887	MYOZ2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0416667	1.99419279	0.75207464	SDHAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0462754	6.4517415	0.75211151	KLF12	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.1219595	-0.9591669	0.75212206	RP1-167F1.2	antisense
Subic	ENSG000002!	0.09105044	-1.2995218	0.75217546	AC013463.2	antisense
Subic	ENSG000002!	0.08230883	-0.080189	0.75222229	LIMD1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.16085208	-1.7198003	0.75222587	CNGA1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.078888	-0.3766061	0.75233272	RP1-81D8.3	lincRNA

Subic	ENSG000001	0.03107718	3.98053592	0.75235355	RBM4B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04698349	6.74187091	0.75238168	PON2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.03813885	7.07491142	0.75249126	RBM6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1510803	0.359713	0.75262589	SNORD114-2C	snoRNA
Subic	ENSG000002	-0.19588	-2.0458035	0.75262819	YBX1P8	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0926242	-0.7405044	0.75264685	VIT	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0999358	-1.189794	0.75268605	MIR335	miRNA
Subic	ENSG000001	-0.03978	3.87769976	0.75275265	KCTD13	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0661219	3.1197857	0.75289777	COL18A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.025423	5.50950571	0.75290287	ERGIC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07939736	-0.0408626	0.75291539	RP11-315I14	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.05326374	-0.1446227	0.75291825	GPS2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.05631784	1.67315305	0.75301168	MAP2K3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1284646	-2.203106	0.75306849	RP11-304L19	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0345866	3.50106329	0.7530687	EFCAB11	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13953473	-2.1581865	0.75307003	KCNRG	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05646435	1.25146572	0.75310141	MAPK7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0823145	0.81628757	0.75333998	RP11-262D11	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.10496992	-0.9215654	0.75340909	RPL36AP45	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03617686	8.30865428	0.75345591	ALDOC	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04162044	2.80748601	0.75349165	BANP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0568661	1.69774035	0.75351818	GMFG	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09143206	-0.7547726	0.75354137	RP11-320M2	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.11006606	-2.0600695	0.75356204	BCL2L2-PABP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1514931	2.14041428	0.7535816	EHF	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06850837	2.97643605	0.75359374	NKX6-2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0950017	0.26558243	0.75364567	RNF148	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0408384	3.23666047	0.75367693	DDX3Y	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1656151	0.18144013	0.75374095	C4A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0567209	1.06543304	0.7537564	ZNF346-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001	0.05009216	5.99801539	0.75376189	RAB3A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04175133	2.47151351	0.75380194	PCDHGB3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0401936	2.49724514	0.75385178	MIR4453	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0317049	7.87357731	0.75388018	HK1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0672221	6.85522804	0.75400823	DGKZ	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0382455	6.04742882	0.75404865	DLAT	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.099171	-0.2840706	0.75406256	IFNLR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0380579	3.31434251	0.75408896	TXNRD3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07895024	1.52017382	0.75410046	MEG9	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0632761	0.11120741	0.75412392	CTD-2619J13	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.10257197	-1.4353846	0.75414725	RP11-465L10	antisense
Subic	ENSG000000	-0.0606282	3.63704654	0.75418346	SLC6A7	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04100003	3.82917349	0.75419016	RPS3AP6	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0588975	0.5059264	0.75428502	RNU6-1283P	snRNA
Subic	ENSG000002	-0.0939279	-1.4593292	0.75441868	CTD-2206N4	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.02981478	5.27135586	0.75441875	NT5C3B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0619594	1.28834065	0.75445518	STARD5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0211325	6.51900088	0.75449755	MIER1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0320168	3.33273827	0.75454891	RNF25	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0948765	3.14683499	0.75456555	FAM153C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05104333	0.54919361	0.75457688	CTC-487M23	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0349676	3.86494801	0.75469646	SLC25A17	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07511739	-0.0165087	0.75471541	GCOM2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.17253597	-1.4895006	0.7547898	POM121B	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0929261	0.63060285	0.75482317	CLEC3B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03207702	7.12448282	0.7548883	RPL13A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0363353	3.39223885	0.75493961	ATRAID	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0295045	3.90784568	0.75495636	ZNF45	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1627489	-1.3366345	0.75498714	ECEL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13084188	-1.9282674	0.75503523	RP1-100J12.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.021862	5.22415227	0.75506157	DUSP22	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0833141	0.84233861	0.75507592	RPL5P18	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0561016	0.29032204	0.75508828	RN7SL660P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.1116897	-0.8398274	0.75509244	TNK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17931192	-1.1062118	0.75511244	PKD1P5	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.02171131	4.25268908	0.75525177	DHX16	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1125736	0.52250964	0.75530842	SNORD116-8	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0314735	6.70281441	0.75545171	SNRK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10021038	-0.4021341	0.75547058	SDSL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0376702	5.5497698	0.75551011	NAPA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1855291	2.59378285	0.75561919	KLK7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06861188	4.10563909	0.75564281	BAG3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1011228	-0.9599832	0.75573963	RP11-9L18.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.0496227	4.90172176	0.75590998	MGRN1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0694273	-0.5427993	0.75593967	HNRNPA1P10	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.06192508	2.59295439	0.75606129	FAM196B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04956556	2.47029054	0.75609227	FAM171A2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0568745	-1.4849083	0.75609794	RP11-424G14	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0147435	6.8166929	0.75612995	NAA15	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.05805846	7.05397957	0.75614254	BZRAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04972424	4.91085398	0.75622011	CCND1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0316917	7.01472728	0.75630465	JAKMIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1013396	1.64541023	0.75630911	NBEAP1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0789142	1.98222586	0.75633509	OPCML-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.12106611	-1.7191121	0.75643673	RP11-400L8.2	antisense
Subic	ENSG0000020	0.09073396	1.68747896	0.75646192	RP11-161H23	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.04021743	3.70061177	0.75647471	DNA2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0227653	4.25838317	0.75647688	MRPL24	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05142023	3.40643396	0.75650893	TMBIM4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18508239	-2.3267324	0.7565808	CTD-3239E11	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0329204	4.48125704	0.75658575	C22orf29	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.01695	5.85418435	0.75659706	GOSR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0249346	7.90185523	0.75661522	APPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0385627	2.85805782	0.75662256	AC016747.3	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.05498063	4.25814485	0.7566797	ITIH5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03881851	7.09503245	0.75669375	PLCL1	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.07587808	3.9698437	0.75669425	FAM105A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0240405	4.3343799	0.75671126	SLC7A6OS	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0534224	1.06697183	0.75690129	RP11-1008C2	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.040606	3.1729445	0.75697791	ZNF70	protein_codir
Subic	ENSG0000015	0.02966171	5.18174792	0.75699956	NUP107	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.06957829	0.36880088	0.75701677	ZGPAT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.158319	-2.6459588	0.75702617	RP11-358B23	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0401654	2.68174092	0.75706844	CCNA1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04880932	4.26195878	0.75709489	PDE5A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1349195	-1.6943385	0.75721227	AP000654.4	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0360085	3.26397572	0.75733322	IMPDH1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0257616	3.8981444	0.75743917	APH1A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0216829	7.03847845	0.75752878	UBE4A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02630864	5.75155537	0.75753757	RBM23	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.05652083	1.08034318	0.75760574	ST7-OT4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0529314	1.8509615	0.7576071	FTO-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000023	-0.0509206	2.31881148	0.75773295	MCM3AP-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0301652	8.21585882	0.75780117	NIN	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0294491	2.25806673	0.7579093	MRPL14	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.0639716	4.39408988	0.75806386	CKMT1B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.0590945	0.50996601	0.75809122	RUSC1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0273379	6.44158768	0.75817496	FEZ2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0445195	5.74977509	0.75818346	MCC	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0539094	0.96286859	0.75819173	RP11-73K9.2	antisense
Subic	ENSG0000018	0.02261163	5.3346356	0.75821167	SLC37A3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.06015285	5.13104832	0.75829658	CIC	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0364095	3.14507801	0.75830423	PSMG3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0205942	6.51579574	0.75831943	EIF2AK4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0710255	9.67311134	0.75836082	DCLK1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0595075	3.15863063	0.75842767	SSBP4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0251036	4.11345245	0.75843917	SSR2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06750418	0.62674207	0.75845098	RP11-95O2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.14603467	-2.3503838	0.75849387	AC019171.1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.03616894	4.41854096	0.75859932	WDFY3-AS2	processed_tra
Subic	ENSG0000013	-0.0210114	8.66343976	0.75871156	RBM39	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0658847	0.71341124	0.75874088	RP11-739P1.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	-0.0701595	1.10146224	0.75879908	BRCA2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.0260511	8.30612783	0.75888387	PICALM	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.0285126	4.30883703	0.75892816	UNC45A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.03108332	6.75405484	0.75898842	SRSF6	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.0684451	2.28677291	0.75899797	CKMT2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0303206	2.58582751	0.759058	SNAP25-AS1	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.1087033	-0.1872688	0.75906089	SNORD114-21	snoRNA
Subic	ENSG0000023	0.05816049	0.66187884	0.75909564	RP11-307P22	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.14400853	-1.6455214	0.75911062	MUC12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0337631	4.06516292	0.75912609	ZNF761	processed_tra
Subic	ENSG0000023	0.15510277	-1.0567381	0.75916263	AL035610.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.026535	6.20395258	0.75922417	SPRYD3	protein_codir

Subic	ENSG000000001	-0.0376922	6.68828223	0.75922611	MTMR7	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.11032602	-2.13058	0.75924588	MIR151A	miRNA
Subic	ENSG00000017	-0.0373013	3.23450995	0.75926758	PSMA1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.02555584	3.3703993	0.75931845	STX5	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.09888473	-0.1302062	0.75935981	GPSM3	protein_codir
Subic	ENSG00000006	-0.0855246	1.9018342	0.75940539	NTN1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.082719	1.67094281	0.75945374	SLIT1	protein_codir
Subic	ENSG00000008	0.02449955	6.51302269	0.75946219	EIF2AK1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.11032424	-0.5593711	0.75947889	RP11-164H5.1	pseudogene
Subic	ENSG00000013	-0.025475	4.66517456	0.75949331	ABCB7	protein_codir
Subic	ENSG00000000	-0.1606912	2.01816175	0.75957505	ARX	protein_codir
Subic	ENSG00000025	0.07904931	1.45469094	0.75964936	KIAA0040	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0362889	2.55572667	0.75968086	TRAPPC1	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.1056152	-1.1377009	0.75972671	RNU2-68P	snRNA
Subic	ENSG00000014	-0.0215925	5.39315231	0.75975483	PIP5K1A	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.0811577	-1.4467746	0.75985457	RP11-138A9.2	lincRNA
Subic	ENSG00000016	0.02485211	5.43371122	0.75991805	AIMP1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0238453	5.29545493	0.75993608	SLC30A7	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.03210087	5.09796277	0.75994737	FAM149A	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.02929171	4.73092247	0.75996054	POLE3	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.1213935	-2.1940816	0.75997739	SNORA31	snoRNA
Subic	ENSG00000018	0.05207998	1.21621902	0.76000634	NOC4L	protein_codir
Subic	ENSG00000000	0.02486692	5.23201447	0.7600398	ZNF195	protein_codir
Subic	ENSG00000007	0.04197965	5.92657788	0.76004462	ACTN2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0260587	7.96325103	0.76010565	MAPRE2	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.1182804	-2.1380524	0.76011364	RP11-90P5.7	snRNA
Subic	ENSG00000013	-0.0385892	4.17866328	0.7601777	SLC46A3	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.03161946	2.5724236	0.76019001	LETM2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.04522619	8.90118397	0.76025402	RTN1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0932353	2.36889924	0.76040396	ZDHHC11	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.19465535	-0.7611551	0.76047583	P2RX2	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.0549294	1.41639515	0.76047951	CCT4P2	pseudogene
Subic	ENSG00000016	-0.0593207	2.27387848	0.76049269	ATXN7L2	protein_codir
Subic	ENSG00000011	-0.040903	2.42157011	0.76054441	LHFPL4	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.08167818	-1.4653518	0.76055433	CTC-524C5.2	antisense
Subic	ENSG00000014	-0.0286545	5.84209574	0.76057708	ATG3	protein_codir
Subic	ENSG00000000	-0.0753268	4.21062098	0.76065844	MIPEP	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0853816	-0.813318	0.76065865	REM2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0274996	4.69768862	0.76073178	ZNHIT3	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.05967993	2.62371451	0.76074463	PLB1	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.11277297	-0.9996789	0.76078243	RP11-300A12	lincRNA
Subic	ENSG00000021	-0.1439968	-0.1055263	0.76079613	RP11-153M7.1	pseudogene
Subic	ENSG00000027	0.08710087	0.39651675	0.76081518	HMGB3P4	pseudogene
Subic	ENSG00000017	0.06654583	2.35652313	0.76091817	METTL18	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0480022	1.77890186	0.7610821	WDR4	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.168228	-1.8477204	0.76112263	RP11-449L23	antisense
Subic	ENSG00000017	-0.0421749	6.79835413	0.76115676	CSE1L	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.02245027	4.63406042	0.7611688	ZNF629	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.09541666	-1.6045472	0.76121692	AC118344.1	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.02476644	6.71325404	0.76123135	ZNF146	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0316003	5.1047373	0.7612314	POLR3H	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0802293	1.15938448	0.76129845	LINC00032	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.03367815	4.47965596	0.76131342	CDKN2AIPNL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04882101	2.74575671	0.76143773	RP11-586D19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1319978	1.82286617	0.76145962	MGP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1148276	-1.0539692	0.76148194	RN7SL721P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.0610165	3.12358377	0.76155959	RP11-15H20.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0306287	10.2943387	0.761565	APP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0531975	2.80569879	0.76156793	TAGLN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02064408	6.362433	0.76159434	BRD8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08441311	0.29663656	0.76164357	CNKSR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0981377	1.37675618	0.76166856	CA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0148555	7.11800565	0.76168182	SYNCRIP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09276915	-1.3084226	0.76174828	RP3-507I15.2	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.03879094	3.28481687	0.76190521	COX14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1024426	3.50605358	0.76207167	TRIM59	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.092334	-1.6652934	0.76207337	RP11-1096G2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.06121985	0.55358639	0.76213693	SLIT2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0709762	0.53898816	0.76220307	LECT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0594859	-0.2337122	0.76226309	RP11-613F22	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02208938	4.69374363	0.76229315	C19orf43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03949462	3.08951241	0.76231029	DPH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04152057	1.28837676	0.76231404	PRKAR2A-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01976569	6.8550158	0.76232587	TCF20	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0375565	3.94253856	0.76235651	BTN3A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0362752	2.67871228	0.76236287	ALG10B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0352838	6.96784867	0.76236738	SREBF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05165893	4.30998236	0.76239188	ARRDC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05951549	0.12275083	0.76243853	AC092620.2	3prime_overlap
Subic	ENSG000001:	0.07874807	2.0796009	0.76258999	KIRREL	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0300499	3.68870504	0.76260558	MRPL22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1160975	2.91963904	0.7626775	TFEC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1129157	-2.0534856	0.76272193	RP11-505E24	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0273669	6.6254625	0.76273214	MAPK8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02563744	3.7551981	0.76276195	POLR3GL	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02840914	6.07470826	0.76279532	EXTL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06439042	0.81346254	0.76281133	FGF14-AS2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0280574	4.00129296	0.76282844	GID4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09532036	-0.0077806	0.76288727	MTND4P16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11197571	-2.0588048	0.76291389	RP11-57G10.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0334091	4.06463391	0.7629268	MMAA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1239618	-1.8233589	0.76293547	RP11-7005.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.07960276	3.75801331	0.76298279	ZIC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0657963	4.61936903	0.76307425	CHSY3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0398634	1.77321973	0.76312446	PXN-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.06772917	0.18458063	0.76313638	SNORD116-2	snoRNA

Subic	ENSG0000020	0.04042438	3.48957389	0.76324708	STRADA	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.03661919	6.17803707	0.76332888	SLC9A7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11851204	-1.7503624	0.76337002	RP11-307C12	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0447358	1.72684589	0.76348476	FBXO5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0214612	5.97552902	0.76349879	C5orf24	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02514606	4.95108453	0.76355902	PRKAG1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08886618	-1.6666441	0.76370619	TICAM2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0191713	6.58455269	0.76379987	DIP2C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1080097	-1.4260417	0.76381256	RP5-1139B12	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1277465	-1.8444266	0.76383161	ATP2A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0425246	0.76809782	0.7638592	RP5-1061H20	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0391433	6.84370592	0.7639	KIAA1467	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10883476	1.17667598	0.76394557	RP11-87E22.2	antisense
Subic	ENSG0000020	0.03638078	3.43118199	0.76410863	AF131215.9	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.09586559	-0.3740251	0.76411057	AMICA1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0335024	2.54568647	0.76411645	PMS2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0800208	-0.7776968	0.76411806	RP4-751H13.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.110164	-0.9901519	0.76418643	RP11-259N19	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1472306	-2.1117659	0.76421537	CD28	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0238596	5.0796498	0.7642413	PCCB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1173763	-1.5006754	0.76434483	AOAH-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000000	-0.031174	4.56614995	0.76438926	DPM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0361781	3.00917815	0.76444658	ZNF491	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11412477	-1.1059698	0.76445491	RP11-261N11	antisense
Subic	ENSG0000010	0.02416646	5.60574275	0.76450627	EBNA1BP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0685653	1.30273954	0.76451036	TIMP4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0715065	-0.1626954	0.7645235	RN7SL230P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.10606709	-1.4832362	0.76466133	AP002954.4	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0238066	4.76179208	0.76470755	BIVM	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02470254	7.57974016	0.76478525	ARGLU1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.16446754	-2.3486491	0.76495942	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.0532056	1.20325997	0.76502655	KB-1507C5.4	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.09118574	-0.0802337	0.76506113	CSF2RB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.031814	5.73685254	0.76515135	PRCP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10326387	-0.8976334	0.76522007	RP11-307C19	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.13303736	-2.2500492	0.76525366	OR13C4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1702769	-0.570088	0.76526827	SERPINE1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02038716	9.27242089	0.76536781	GOLGB1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0792453	0.06212674	0.76544057	FCRLB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0433837	7.12662398	0.76545864	RAB31	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0793457	-0.1343855	0.76553082	RP11-304F15	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.04671126	2.84712583	0.76565879	RAB13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0351112	3.49231814	0.76570853	FAM133A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03203209	5.00250637	0.76572642	ZNF354C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08838496	2.08119317	0.76575498	NEXN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0907871	-0.8831361	0.76579517	SNORA53	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0413547	2.87392573	0.76583218	PEX12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02384759	6.92018263	0.76590445	CREBRF	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.08962965	-1.3717953	0.76592765	RP11-303E16	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.3007985	-1.7943779	0.76593272	IL1RL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02155115	6.62568407	0.76593327	LCOR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04852029	3.83798414	0.7659525	AC007566.10	antisense
Subic	ENSG000000:	0.05610256	1.45413954	0.76597883	PLEKHH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1362587	-1.0919674	0.76598586	MYO7B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.02355	4.7253015	0.76614601	USF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0680617	-0.6097385	0.76616129	PFN4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05729768	-0.0068491	0.76636914	RP11-134G8.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.06169336	0.69165528	0.76644513	NPEPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05417676	3.78852676	0.76649542	GTF2H2C	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03172069	5.57861696	0.76649681	LAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0293852	4.16371553	0.76651663	TDRP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06727338	0.58231158	0.76651836	SAMD10	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0333802	8.1761533	0.76654	SNAP91	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0489259	8.23510707	0.76662359	UNC13A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0377401	2.54543429	0.76669485	KLHL26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0329909	6.53646483	0.76669617	CDH11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0432609	2.63304765	0.76670368	ANKHD1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0268396	5.54452883	0.76683914	MPC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06360209	0.15839896	0.76687046	LRRC29	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12037534	-2.1429235	0.76691173	AC007682.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02839288	4.20092127	0.76695572	CCDC115	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15842073	-2.7017585	0.76697874	MSLN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0526488	2.98011927	0.76700974	CTA-407F11.6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.029212	3.38217732	0.76706272	E2F6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04041959	4.98738176	0.76713328	RXRA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.030828	6.08417662	0.76717162	BAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11942449	-1.3355107	0.76724947	WFDC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0731247	-0.3996877	0.76726518	SSUH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10141475	-1.9496286	0.76737025	A2ML1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0159518	6.80157492	0.76740919	RLF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0219281	4.55892271	0.76741452	AP3S2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0249475	6.90246445	0.76742765	DCP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07477017	-1.1255637	0.76746652	ADAM21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01765658	5.8562688	0.76751441	UBE2L3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0191741	4.84899863	0.76752911	GNPTG	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0262739	7.25395993	0.76760759	DNAJC10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0623075	6.57338325	0.76765911	PLCXD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02295185	4.11421313	0.76778325	LEMD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0322914	4.59772665	0.76780142	ALKBH8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02909065	4.70729394	0.76780579	PRTFDC1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0285873	5.62252827	0.76783668	DGCR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08685492	-1.2507971	0.76794783	RP11-395B7.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0285369	5.07823154	0.76800433	TAF9B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03446745	2.82194208	0.76803262	DFFB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1264184	2.34479055	0.76814268	MIR3648	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.178071	1.0371203	0.76816252	SKAP1	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.15206068	-2.6582569	0.7681627	FGF18	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0544058	1.09871996	0.76816635	NT5M	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.21572034	-1.8100722	0.76826639	NAPSB	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0340601	3.39571911	0.76834267	C5orf54	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04533159	4.00688382	0.76838998	RP11-1023L1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0997995	-0.1243748	0.76839846	AC137932.1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.01721638	7.08992581	0.7684169	CRKL	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1484203	-2.3965951	0.76842821	RP11-76E17.3	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.02013034	5.08059819	0.76857757	ZDHC5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0247695	5.42848779	0.76859581	ANAPC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04161319	5.3181886	0.7686553	TTC28	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0432371	6.8559213	0.76867417	SLC6A15	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03234046	1.39138143	0.76871301	COMMD5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0759189	1.67175437	0.76873777	HIST1H1D	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0909655	2.63461273	0.76880241	IKZF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.05469092	0.71749721	0.76884098	CTD-2517O10	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0414502	0.93949577	0.76885051	AC062029.1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.11254434	-0.706327	0.76888196	NPM1P25	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0170881	5.46758208	0.76889053	EIF3D	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02325242	3.77582349	0.76891383	MCRS1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0197846	5.20336742	0.76894037	TUBGCP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04932222	2.93950201	0.76896958	NEIL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03792193	2.68411281	0.76898695	CCBL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02463369	4.76581417	0.76899497	ILK	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.13238419	-1.842349	0.76905332	RP11-430H10	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.04888314	1.89199411	0.76906718	TIGD4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0609008	2.90495555	0.76909431	ALS2CR11	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07103027	2.82448179	0.76914686	LBH	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05083666	3.33983832	0.76922635	TTC23	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1005248	-1.5465761	0.76927148	AC097359.2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0452138	4.96733494	0.76930109	EFHD1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.04475959	3.83062021	0.76932525	TULP3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0184865	7.65134216	0.76934856	PPIG	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06997384	1.10068224	0.76943038	RP11-216L13	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.04246244	3.22622091	0.76945841	PCBD2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09711266	-0.3087807	0.76952349	RP11-539E19	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.0236758	5.02782864	0.76956721	FAM127A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02789515	4.2997411	0.76958351	ZNF136	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0493466	0.85542796	0.7696084	RP11-78O7.2	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.03228667	7.34130738	0.7697347	SETD5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0330684	6.24217783	0.76981255	PSAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05743154	0.17014825	0.76981261	MOSPD3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0228273	4.37728566	0.76981619	RNF185	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0275162	4.96796158	0.76985235	CMSS1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04207763	1.27747817	0.76987931	UBE2S	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04352596	1.24288915	0.76990081	LINC00900	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.06951974	0.09180449	0.76991533	PLEKHF1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0200326	7.80790596	0.76994589	LNPEP	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0257899	3.82120726	0.76998537	ZCCHC9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0279038	4.85126471	0.77002059	GPR137B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06993074	0.08006144	0.77006534	RP11-15A1.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.10516532	-2.077443	0.77015125	LINC00167	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1203152	-2.0895248	0.77021653	CYP4F32P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04094664	3.4662343	0.77029935	BICC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0566974	0.94994012	0.77032657	FRAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0447028	6.89952939	0.77036295	MINK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04601114	6.14997078	0.7703802	CCDC92	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0501483	4.44365792	0.77043166	CCDC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0170448	6.42744368	0.77043329	REV1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0215791	7.14128604	0.77044702	HYOU1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05238377	1.50582907	0.77047776	MSANTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0599513	2.17029446	0.77051327	GDF10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09512561	-1.0167151	0.77058785	CTD-2337A12	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2932333	-2.5260426	0.7706013	CT55	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06030364	-0.0987783	0.77062419	SARS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06566442	5.34506009	0.77063095	LINGO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09322003	0.08237414	0.77068613	RP11-10C24.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.07961886	-0.6046548	0.77069142	RP11-573G6.0	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01852659	5.11677177	0.77072664	RMDN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0366833	1.69404368	0.77080449	SUV39H1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0471715	3.30431689	0.77088496	IQUB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10445944	-1.6011326	0.77094598	LINC00578	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.068581	1.29722786	0.77098088	HOGA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05126437	0.66985903	0.77100821	RANP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.04937707	1.29085134	0.77102474	SPCS2P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0208238	6.62868348	0.77107244	SP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03834777	2.0211342	0.77113999	RP11-611L7.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.23791841	-2.0695893	0.77115545	CTD-2589M5.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0323862	2.42905192	0.77127057	MAD2L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11515195	-1.2189082	0.77127234	RPS14P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05573713	2.55097406	0.77137981	TMSB15B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05613708	2.8768393	0.77139198	PLEKHO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0335219	3.39698965	0.77146099	ZCCHC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05624599	12.4245123	0.77147357	SLC1A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05188969	3.68059277	0.77154085	RGS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08583359	-1.1464154	0.77154823	FAM66E	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.05083815	0.54860287	0.77157126	CTB-31O20.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.06593272	1.50937471	0.77164542	RP11-446H18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0882221	2.42890931	0.77167354	CEBPD	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0521007	6.54862678	0.77172631	ENPP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0352721	2.92507051	0.77179019	COA4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09063731	-0.6186378	0.77180252	BMS1P15	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.08914998	-0.4956806	0.77181044	RP11-304L19	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0464142	2.46825388	0.77184715	RP11-441O15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.0505739	0.71343369	0.77189913	MAPRE1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0175729	5.57233587	0.77191985	ZNF197	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.0629665	1.10063793	0.77197597	RP11-267A15	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.1311725	-1.4419852	0.77198753	JPH2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.03668839	1.66743278	0.77207833	AC073052.1	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.0706912	-0.271908	0.77210064	RP11-815J21	sense_intronic
Subic	ENSG0000011	0.05288428	1.53521004	0.77211152	TNFAIP3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.0312557	5.45252314	0.77215878	SIRT2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1248206	-1.8002753	0.77223424	AGGF1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.07959109	0.70358338	0.77229187	HMGB1P31	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.10872816	-0.8392915	0.77229407	RNASEH1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.02932705	2.92942079	0.7723152	C6orf47	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0377147	2.0703837	0.77236707	PARD6A	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.1485899	1.44719358	0.77246711	RP11-794G24	lincRNA
Subic	ENSG0000011	0.06136453	8.55332229	0.77259555	GUCY1A2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0824434	0.38303038	0.77260913	CTD-2561J22	processed_tra
Subic	ENSG0000006	-0.024046	4.41920164	0.77264378	HEATR6	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.04761094	2.12207968	0.7727018	HYPK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.035366	3.04397115	0.77272403	FEN1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0479921	1.45138479	0.77274903	FANCC	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.061427	5.48674102	0.77277406	RN7SL471P	misc_RNA
Subic	ENSG0000008	-0.0223197	5.76683745	0.77278666	ZNF506	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0499625	0.25844704	0.7728195	AP000708.1	protein_codin
Subic	ENSG0000020	-0.0884367	-0.6617136	0.77286661	RN7SL166P	misc_RNA
Subic	ENSG0000011	-0.0352414	3.68654154	0.77288462	COA3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0279349	5.52983212	0.77296279	PIGN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0843479	-0.7976272	0.77310992	RP11-382A20	antisense
Subic	ENSG0000008	0.06991544	2.56500439	0.77311083	TTC39A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.03812698	5.76877947	0.77312012	AASS	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.02424735	4.94365593	0.77315859	DCTD	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03068635	7.52070618	0.7732923	RPS3A	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0345394	7.39601672	0.7733048	PNMAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0551129	2.12358955	0.7733271	EFNA1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0683138	-0.5765182	0.77338257	RP11-19G24.	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.09173422	-1.4279488	0.7734447	CTD-2010I16.	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.0586043	1.86969482	0.77345802	RP11-44N11.	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.1076891	-2.2628237	0.77350921	RP11-529K1.4	antisense
Subic	ENSG0000007	-0.0286216	3.91445775	0.77371218	ZNF839	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.103153	-1.4483433	0.77375208	SNORD115-29	snoRNA
Subic	ENSG0000021	0.06447497	0.98739576	0.77377072	RP11-624L4.1	antisense
Subic	ENSG0000021	0.0326397	3.44898905	0.7737968	RP11-1134I14	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0215283	4.20411623	0.77397402	SFMBT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1402883	-1.9585517	0.77403114	SERINC2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11931195	-2.257733	0.77415533	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	0.06491153	0.32804183	0.77419042	AL353763.1	miRNA
Subic	ENSG0000023	0.14065192	-0.9876849	0.77419608	RP1-20N4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.0487026	5.74295999	0.77424305	APC2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.08553642	0.01436279	0.77424425	PTP4A1P3	pseudogene
Subic	ENSG0000011	-0.0302076	4.25299844	0.77424991	FBXW5	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0366739	3.76125051	0.77426468	ATG10	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.081154	-1.0565154	0.77433046	RN7SL846P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.02464047	2.92384168	0.77436749	MRGBP	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1183659	-2.1682405	0.77436863	LTB4R2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1275729	-1.6832661	0.77437383	C10orf115	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.04995423	2.51437865	0.77438347	SRP14-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0765113	-1.5081505	0.77442642	RP11-42110.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0296955	3.93173579	0.77452987	PDSS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0867108	-0.6400238	0.77455154	CTD-2081C10	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.02706882	5.01914482	0.77456455	VRK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0322208	2.59805894	0.77458031	STX10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0357679	2.01118524	0.77459977	HIST1H2BK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09812595	-1.3276949	0.77463034	CTD-2323K18	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0486109	1.28160398	0.77463583	AC074363.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0292475	3.83344535	0.77466647	ZMYM1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.09381766	-0.8393372	0.77476889	PHEX-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0430916	3.42327811	0.77477157	MGAT2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0398555	1.54869496	0.77477342	RP11-250B2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0322398	2.98431102	0.77478522	RP1-39G22.7	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0806796	-0.7153539	0.77479642	RP11-388C12	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.0227699	4.56977574	0.7748017	TOR1A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03328843	4.42490682	0.77488709	DCUN1D2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05794472	2.56921828	0.77490576	CYP4F11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0259224	4.45784295	0.77497109	CTD-2368P22	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0509601	1.58982708	0.77497185	RBM38	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05338546	1.52516055	0.77504698	AF186192.5	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.01827225	6.86368023	0.7751092	FBXL17	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0257274	5.30744006	0.7751129	LINC01128	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0267676	6.6389371	0.77513058	CASK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02951926	4.07911305	0.77514383	RCL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0450546	3.49411088	0.7751488	CRB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0550277	3.24065639	0.77516963	SBK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08948272	0.35484412	0.77517956	HKDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0913709	1.63211073	0.77517958	RP13-578N3.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1257991	-0.4701756	0.7752504	RP11-420G6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0314925	6.08441519	0.77528337	TBK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10752353	-1.882213	0.77541209	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000024	0.08151114	-0.9371628	0.77545024	RP11-665G4.1	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.1309945	-1.5629688	0.77545637	RP11-18114.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0462007	5.46901057	0.77550362	TMCC3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0199148	4.38087536	0.77550868	HDAC3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0980945	-1.3600405	0.77557454	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.0230734	5.13009366	0.77557715	TCEAL5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05067199	0.58808534	0.775624	RP11-467D6.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.02071756	6.96732398	0.77562883	PCF11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0765838	7.04805045	0.77567019	AGAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0283796	6.50159186	0.77589501	COPG1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07435297	-0.6593107	0.7759846	RNU6-272P	snRNA
Subic	ENSG0000020	0.14117623	0.07404585	0.77603447	FZD10-AS1	processed_tra

Subic	ENSG000002!	-0.0469889	1.2828516	0.77608172	DCAF13P3	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.02220618	4.03521661	0.77614753	DAPK3	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0365914	1.97516065	0.77617706	RFXANK	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03705365	2.95194598	0.77619933	RBM4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0419851	3.41527358	0.77620627	EMP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0456536	4.51067774	0.77626421	PCSK1N	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.10687466	1.32279812	0.77640006	RP11-58011.2	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.04468421	3.69005281	0.77641734	ZNF815P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0503347	1.92413314	0.77645333	SLC2A10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0221256	5.06656434	0.77653376	PSMB4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06269441	5.17511149	0.77654907	PPP1R1B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0351697	4.98505978	0.77656038	EFCAB6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0981442	-1.1857774	0.77659157	RP11-293D9..	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0696807	6.84766369	0.77662449	NT5DC3	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.06804348	-0.7332816	0.7767214	KCNQ1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1270453	-2.5410147	0.77683417	AC097468.7	antisense
Subic	ENSG000002!	0.04586456	0.88924504	0.77702688	RP11-363E6.4	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0997532	-0.2126876	0.77711491	RNF133	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0722668	1.93568541	0.77713308	VAC14-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.12859975	2.29477584	0.77714417	LOXHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07787298	0.95992607	0.77718405	ADAM33	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0592402	5.88624813	0.77728349	PROX1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0683788	-0.6944233	0.77733127	RP11-556H2..	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	0.03851158	2.11910031	0.77734897	TAS2R31	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05064782	3.99586379	0.77736009	SHC4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.0352938	2.60945593	0.77737328	TCF3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0468189	6.39291063	0.77740792	XYLT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.014954	7.30794477	0.77741256	RBBP4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.1242838	-1.5917124	0.77745748	RP11-12J10.3	protein_codin
Subic	ENSG000001!	-0.119426	-2.041106	0.77755753	AC079610.2	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.1071737	-0.8988312	0.77757847	AC003090.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.09962354	-1.9529123	0.7775972	RP11-5N11.3	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.059183	0.79695505	0.77759829	SNORD114-7	snoRNA
Subic	ENSG000002!	0.04284437	1.52070832	0.77762888	RP11-477H21	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	0.12896184	-0.8561375	0.77781608	AJ239322.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0207737	4.78964911	0.77783024	PHB2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11911114	-1.561168	0.77786619	ZAP70	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02204778	4.47352659	0.77796343	PARL	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09817817	1.4277862	0.77800603	LINC01085	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.1118124	-1.9832948	0.77805423	URAHP	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1372883	-2.2725809	0.77815492	RNU7-45P	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0522557	0.45608125	0.77816917	TCTE1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0663512	-0.7171673	0.77816955	ASH1L-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.03607928	5.85128544	0.77820378	SEZ6L2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0413107	3.72012483	0.77822796	TRAPPC4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03325175	5.63285616	0.77823937	TRIM8	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07078571	-0.3411834	0.77824995	AL512428.1	miRNA
Subic	ENSG000001!	0.03673371	4.37765169	0.7783175	TMEM14C	protein_codir

Subic	ENSG000000008	0.06874484	4.55425976	0.77835987	COL5A3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0656134	3.17807581	0.77837147	C5orf64	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.136331	-1.920121	0.77838131	CTC-281F24.1	antisense
Subic	ENSG000000015	-0.0170902	9.18185907	0.77848982	EIF4G2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0531151	1.96730526	0.77852103	CDC42P6	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.0553014	3.19302083	0.77857849	SLC12A4	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.07070109	-0.9716603	0.7786366	RP11-415F23	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.0705201	3.25707798	0.77863722	NHSL2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0204038	5.9449558	0.77866189	UBE2R2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.02730047	3.17023017	0.77869716	FAM69B	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02176486	6.85027601	0.77880179	PITPNA	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0657976	0.93606683	0.77881821	SETP11	pseudogene
Subic	ENSG000000014	-0.0336369	3.13032268	0.77881967	SNRPG	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.042194	2.48745046	0.7789215	LINC00987	lincRNA
Subic	ENSG000000027	-0.0635964	2.48661749	0.77900009	RP1-90J20.12	lincRNA
Subic	ENSG000000015	0.06750541	1.47130764	0.77905006	ENDOU	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.03073649	5.70225583	0.77909217	HNRNPA0	protein_codir
Subic	ENSG000000015	0.04289302	3.02107064	0.77916065	PLAGL1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.122952	-2.0480385	0.77918696	SLC6A4	protein_codir
Subic	ENSG000000006	-0.0219482	7.34480996	0.77922903	SUGP2	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0494541	1.13367435	0.77924926	RP11-448G15	sense_overlap
Subic	ENSG000000007	0.04565754	3.43752361	0.77934035	ANO8	protein_codir
Subic	ENSG000000015	0.04306064	3.27226526	0.77937085	C6orf57	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.02441994	3.5731885	0.77940534	TTC9C	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.09730897	-1.4488854	0.77940583	RP11-539L10	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.03070461	2.32929816	0.77946653	ZSCAN5A	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0565985	1.02822291	0.77948087	FDXR	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0360511	4.7396534	0.7795107	TRMT13	protein_codir
Subic	ENSG000000015	0.05437865	3.7552501	0.77961571	NEDD9	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1018383	-0.4726907	0.77963423	METTL15P1	pseudogene
Subic	ENSG000000015	0.0258533	6.38385839	0.77967317	MRPL42	protein_codir
Subic	ENSG000000015	0.05465126	8.83314596	0.77968496	PEX5L	protein_codir
Subic	ENSG000000015	0.06074764	3.17751487	0.77969759	EME2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.05563755	0.49016842	0.77970129	RP11-434P11	lincRNA
Subic	ENSG000000006	0.04042688	3.49943622	0.77970618	SPPL2B	processed_tra
Subic	ENSG000000024	-0.0813959	-0.9901136	0.77971197	RP11-367J11	lincRNA
Subic	ENSG000000010	0.04258066	6.12420995	0.77971986	FOXK1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0355421	2.84665772	0.77972577	PCDHGA4	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0328569	3.58219173	0.77972679	STAG3L4	pseudogene
Subic	ENSG000000015	0.0312439	5.97268284	0.77980982	TMEM56	protein_codir
Subic	ENSG000000015	-0.0414912	1.95530769	0.77983216	CEP170P1	pseudogene
Subic	ENSG000000025	0.0556005	3.75730584	0.77993694	DNAH10OS	protein_codir
Subic	ENSG000000006	0.05607101	5.92274137	0.77997139	ERBB3	protein_codir
Subic	ENSG000000015	0.03777883	5.82153128	0.77998239	C9orf91	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0856055	-1.1084349	0.77999193	RP11-455J20	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.0389359	6.31603161	0.78001326	SLC35B4	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.0329016	1.83913477	0.78011382	PPAPDC3	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0787406	-0.868285	0.78015184	RP11-211N8	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.01938562	5.399567	0.78015616	PRDM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.026867	4.39827915	0.78017559	TMEM18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0201309	5.47917264	0.78018219	WDR20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0273612	8.49276504	0.78021363	MYT1L	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05308962	4.69884278	0.78023405	SEMA3B	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0881801	-1.2570667	0.78024525	CD248	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0514967	2.30988206	0.78024745	TSNAXIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03432247	5.92826813	0.78024849	PRDX5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0656475	0.90788988	0.78025956	AC093106.7	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.06034207	-0.7058057	0.78035673	SNORA2	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.04904102	1.67883572	0.78045687	CHST12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04211738	1.91011682	0.78060951	ANKRD65	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04700928	1.07935522	0.78081069	RP11-380G5.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0406475	6.91926086	0.78081805	LYNX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05897745	0.29405927	0.78082089	ER13-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001:	0.02456989	5.05873505	0.78083663	CLN8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03682726	7.00882286	0.78084422	FAXC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02844194	4.32905513	0.78084912	PRCC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1274919	-2.5264266	0.78090535	OR13C3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09703315	-1.3417415	0.78092349	RPL9P32	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.10473048	-1.5908891	0.78093713	LAMB4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01993472	4.11446012	0.78101764	NSUN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0296087	7.39293225	0.78105893	STRN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09862744	1.85914898	0.78111655	RP1-249H1.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.070764	-0.9978798	0.78112892	SNRPGP17	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0364142	4.55718713	0.78117782	MKL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08796163	0.37536328	0.78121465	CTD-2530H12	sense_introni
Subic	ENSG000001:	0.03825441	3.3728866	0.78122218	EID2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.074891	0.46019818	0.78142472	STAC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0220638	7.41149424	0.78147336	HDGFRP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1119089	-1.8789808	0.78147666	RP11-104O19	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0930902	-1.480296	0.78148056	SCARNA21	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1008426	-1.5253149	0.78151055	MIR3919	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.09356596	-2.039876	0.78155104	PPIAP11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09702798	-0.7885179	0.78171009	PLAU	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0182595	7.57445714	0.78171827	HIPK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07744275	-0.5196251	0.78176616	RP11-74E22.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0487358	7.20762151	0.7818296	B3GAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0635636	0.73664131	0.78189463	NUDT4P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11132976	-1.4623801	0.78201651	ACTC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03423706	2.94027272	0.78205474	RPS6KB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06309216	1.17232699	0.78207304	LINC01123	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.05742669	-0.3055036	0.78213022	CHKB-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0663126	0.62234059	0.78216329	HNF4G	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08321776	-1.6504532	0.78223334	RP11-362L22	sense_introni
Subic	ENSG000001:	0.02023155	4.51564662	0.78225075	TBCE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1582385	1.4688565	0.78237214	ARHGAP36	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07994284	2.51875309	0.78243092	TMEM235	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.03565621	2.92696505	0.78243244	GAS2L1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0850846	-0.8784147	0.78244527	AC104058.1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0627606	0.32670748	0.78244719	RP5-1120P11	antisense
Subic	ENSG0000013	0.0981847	2.67044276	0.78251074	SSTR1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0368547	4.75592046	0.78260763	CTD-2044J15	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0257443	4.33709701	0.78267888	ZFP3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.01944863	4.90432685	0.78268832	CEP57L1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.02539409	5.83602833	0.78276585	TIMMDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0157753	6.61277598	0.78277377	INO80D	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.12521474	-0.9651276	0.78277936	RP11-187C18	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0492458	2.35360789	0.78284243	ZCCHC18	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02264248	7.43908843	0.78290694	SAMD12	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.03138386	3.64937666	0.78295441	RP11-697E2.7	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.1326842	-1.8004471	0.78298187	MTND5P2	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0795265	-0.2420581	0.78300276	RP11-383I23	lincRNA
Subic	ENSG0000021	-0.0979007	-1.4418805	0.78303008	SMIM6	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1033776	-1.7384823	0.78304757	RP11-22N12.1	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.11607319	-2.025452	0.78306096	RP11-643G16	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.03796803	5.867773	0.78307656	STOX1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.02111785	5.63972203	0.78317851	URB1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03123795	8.39499766	0.78319114	ARNT2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0508836	0.83258126	0.78329793	GTF2IRD2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.02182875	7.55345506	0.78335516	LRP6	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0466366	1.93629276	0.78347833	ARHGAP5-AS1	antisense
Subic	ENSG0000014	0.10968013	-1.0271179	0.78367044	ADAD2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.08452379	0.87398351	0.78372489	CCL28	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0887153	-0.7092239	0.78372864	RP11-168O22	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.0669779	-0.4990986	0.78377104	KIF18A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0156825	7.98608115	0.78378692	ZNF292	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.07139755	-0.7254357	0.78395353	CTC-459F4.6	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.04038218	1.2250496	0.78408976	REEP6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0385275	4.32286595	0.78410069	KCTD17	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.1066613	0.06790256	0.78413381	MYO3A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0417257	1.23001488	0.78427333	MTMR8	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0192637	5.36045785	0.78427724	LSM14B	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0161179	7.54316501	0.78428172	VEZT	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0948575	-1.2712819	0.78430032	RP11-175P19	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.02115847	6.90518288	0.78434547	ATE1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1602175	0.16477111	0.78441165	RP11-389K14	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0166507	6.72416553	0.78442581	NMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.04626071	2.66383281	0.78449598	LRCH4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1003944	-1.1844355	0.7845048	SNORD63	snoRNA
Subic	ENSG0000021	0.07037695	0.4301178	0.78452799	RPS15AP3	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.0805053	-1.7610003	0.78458451	RP1-89D4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0264807	5.63776298	0.78463656	CAMLG	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.03696715	3.15101281	0.78469592	PIGH	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.0994347	3.00949098	0.78472023	SAMSN1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05239172	4.00931153	0.78477532	GAREML	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.06550344	0.42006093	0.78478446	RP11-516A11	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.09285259	-1.4865594	0.78483257	AP001172.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02006098	5.99575884	0.78488523	THADA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20420056	-1.351197	0.78489507	CYP4F29P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0831758	-1.2461826	0.78497449	KIAA0101	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13161759	-0.4019756	0.78507785	IRX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0538568	0.48504635	0.78511067	CTD-2201E18	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.0267442	2.73680997	0.78513817	MOGS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.075751	0.44511117	0.78513905	CTC-277H1.7	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.036986	1.99986107	0.78516289	ABCA11P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.01929	4.60766929	0.78530172	SMIM12	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0272031	4.70697888	0.78531839	PPAP2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05486031	0.91030166	0.78533089	ARHGAP11B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03527064	4.79872827	0.78548389	PPARGC1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1084204	-1.8473666	0.78561433	CTD-2609K8.:	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0240899	5.3537225	0.78567852	PMS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0324421	4.41669847	0.7857397	TRDMT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0187685	7.16053894	0.78574616	EIF4H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09085746	0.76349609	0.78576686	PMAIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0182238	4.42777973	0.78577499	GTF3C2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09176985	-0.2548561	0.7857774	RP1-40E16.9	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.10153242	-1.475621	0.78586086	RP11-812I20.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0153138	5.63790025	0.78586374	UBE2G1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0188962	4.94714579	0.78586457	CDK5RAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.051822	1.30267656	0.78594907	AC023481.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.09159905	-1.2818973	0.78597558	AF064858.7	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.11097012	-1.4238952	0.78610228	CTD-3193K9.:	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1040477	-1.5994241	0.78611166	RP11-950C14	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0218954	4.72431005	0.78612889	COPS6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0297134	1.95754388	0.78621641	LLPH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0462485	0.31357688	0.78623681	CTD-2013N24	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0290019	5.32154731	0.78623965	ACO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09837941	-1.6056732	0.78627259	MINOS1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0847571	2.28761862	0.7862985	GPIHBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0315261	3.4183581	0.78631132	USP35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0664248	-0.5581531	0.78641783	KRT18P59	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0937234	-1.011675	0.78643608	CYP2D7P	polymorphic_
Subic	ENSG000001:	-0.0615055	1.00986277	0.78643816	VSX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0479879	3.36828301	0.78647459	LYPD5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04172738	0.683274	0.78647745	RP11-88I18.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.06626889	-1.0710627	0.78648474	RP11-179G5.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06086012	0.71013022	0.7865358	LRR61	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.021831	8.35804425	0.78663932	CTNNA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0710656	4.70555221	0.78664702	IL13RA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0338791	7.72938578	0.78675777	GRM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03561017	2.35557676	0.78679621	ADPRM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1273598	-1.7603043	0.78687674	CTD-2034I4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.08612699	-1.506002	0.78693884	FOXH1	protein_codir

Subic	ENSG000000001	-0.0812378	1.35426469	0.78694666	AHRR	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.04458098	1.0996825	0.78699598	GLYCTK	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0196576	6.88964939	0.78702087	ZFP91	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.1907352	-2.5605382	0.78702648	AC072052.7	pseudogene
Subic	ENSG000000023	-0.0933505	-1.4471138	0.78716385	RP11-175I17.1	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.02325093	3.63489312	0.78728317	FAM122A	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.0410811	1.98517911	0.78741088	RP11-17L5.4	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.06661413	2.515895	0.78742911	PLEK	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.01962437	10.2678958	0.78749131	TMOD2	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.0689031	-0.5347966	0.78762327	RNU6-482P	snRNA
Subic	ENSG000000017	0.02581326	5.21031441	0.78764058	SGCD	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.09933658	-1.0921532	0.78764812	SNORD115-43	snoRNA
Subic	ENSG000000018	0.02736734	3.74393944	0.78765431	RPUSD3	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0549936	1.12711997	0.78766275	RP11-395P17	antisense
Subic	ENSG000000017	0.03422217	5.93488898	0.78766981	TOLLIP	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.0946579	0.00116498	0.78771983	RP11-478B9.2	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.123606	-1.7251537	0.78772146	TREML1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.05177726	1.82393386	0.78772464	STRA13	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0176472	5.70544835	0.78773592	ETFDH	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.0927203	-0.3005708	0.78776951	CTB-131B5.2	sense_intronic
Subic	ENSG000000024	0.08325794	3.52091937	0.78781585	PCP4L1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.02124265	4.85956132	0.78783187	ZNF573	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.0567975	1.07469302	0.78788649	CTC-498M16.1	lincRNA
Subic	ENSG000000013	-0.0933073	-1.325347	0.78799087	ACRV1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0294905	3.27560541	0.78810095	GMDS	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.125411	-1.8131768	0.78814176	RP11-438D8.1	antisense
Subic	ENSG000000023	-0.0516388	0.63142182	0.78817478	MYLK-AS1	antisense
Subic	ENSG000000016	0.0710844	-0.1033527	0.78825135	REEP4	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.03818993	3.28120374	0.78826522	KCTD21	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.13476282	0.85348686	0.78835608	PAPPA	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.02707776	5.55968118	0.7883842	SLC9B2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0490864	0.95584832	0.7884114	MYC	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0527491	1.66684089	0.78849421	MRPS31P5	pseudogene
Subic	ENSG000000020	-0.0527046	8.22244332	0.78860039	DOK6	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0179847	6.54260944	0.788615	RTF1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0752784	-0.7850756	0.78862621	RP11-613C6.4	pseudogene
Subic	ENSG000000013	-0.0194886	5.55598984	0.78864435	CMTR1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0859483	1.58619238	0.78865985	DRD5	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1165872	-2.5128871	0.78868321	AL049840.1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.1015915	-1.4873203	0.78872345	AC010525.6	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.0296769	5.98946422	0.7887477	ATP5L	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0199295	4.86017908	0.78877031	PDGFA	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0386314	2.63198479	0.78882353	RP11-127B20	lincRNA
Subic	ENSG000000018	-0.0345771	6.87191349	0.78888081	BCR	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.14515512	0.87760405	0.78896933	LPO	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0924033	-0.7600784	0.7890484	HLX	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.090597	-0.5007337	0.78910477	RP4-673D20.1	pseudogene
Subic	ENSG000000017	0.02607489	6.66253047	0.789108	RPL23	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0242227	5.82166191	0.78914445	PPA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0744985	-0.9602652	0.78914601	GOLGA6A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.027454	5.1515047	0.789275	NOC3L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0327971	6.62492089	0.78930364	SLIT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02976547	9.04686262	0.78931421	TLL7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04983396	2.11560497	0.78939474	PCBD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0495684	3.73570501	0.78944461	RERG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02218303	3.66808264	0.78944663	TXN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1144896	-1.848227	0.78945053	GS1-122H1.2	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.13696	2.89013658	0.78947436	SCIN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0387787	1.91571997	0.78948012	SERPINB8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0259122	4.0060363	0.78955196	STARD3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01175626	8.65856625	0.78957568	VPS13D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.05778	1.69580784	0.78959789	BGN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14229397	-0.9286191	0.78961728	RP11-809H16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.04246299	0.75059909	0.78965174	PCDHA12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02788705	8.06637784	0.78975949	REPS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03776975	1.33267739	0.78984311	ZNF674-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0449585	1.4960426	0.78989713	PRAF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11486552	6.7385281	0.78990171	DDN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09375746	-2.2477646	0.78992879	TCF15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06362401	-0.2848432	0.78994417	RP11-452L6.7	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0854818	-1.279509	0.79000529	TRPA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0680267	5.93595017	0.79006795	COL4A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04993759	3.45590494	0.79007317	LRIG3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.035659	4.3154228	0.79010976	CYB561	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1515755	-2.6074543	0.79013335	RN7SL456P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.02957846	3.78066278	0.79021212	NECAB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02788076	4.46270423	0.79022469	ARHGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0574944	5.64403472	0.79022608	DNAH6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05565135	0.293114	0.79023577	RP11-849H4.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02067165	4.80411293	0.79033221	CUEDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.062543	-0.5966091	0.79038039	MST1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02795325	4.3885507	0.79042399	ERI2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0287968	4.81063427	0.79042611	SCAF4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0696633	-1.0659526	0.79043394	RNU4ATAC16	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0298001	5.33192251	0.79044965	ANO6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1329791	-1.0636528	0.79046568	RPL36AP53	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03741	1.19647569	0.79050869	BYSL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0449203	1.90643556	0.79051824	RP11-77P6.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.165435	-2.4916823	0.79052328	RP1-305G21.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0329375	3.82698735	0.79053133	DPYSL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04776641	5.33476346	0.79059662	NR2F1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02382739	6.44756224	0.79067354	ZNF780B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05799356	0.19168266	0.79068512	TAPSAR1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.124889	0.21885955	0.79072094	CTD-2651B20	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.07074422	-1.0909686	0.79078351	RP11-188P20	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08885829	-1.6462979	0.7908138	WDR72	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.0348863	5.65025876	0.79082177	MAGEE1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0204866	4.5083958	0.79082692	ZMYM6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0914264	-1.5749637	0.79085677	RP11-72I8.1	antisense
Subic	ENSG000001	0.05032798	2.42286213	0.79086843	FAH	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04665637	1.40170425	0.79090043	RP11-530N7.	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0293633	4.16889594	0.79099146	TADA1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03808581	1.15687905	0.79107034	CTB-31N19.3	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.0328269	6.95019503	0.79108713	NRN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03382402	6.76902112	0.7911093	MAP7D2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.087499	0.1640036	0.79111622	SNORD8	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.04400544	2.91289288	0.79116278	ASAH2B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06810541	1.82233004	0.79123207	LFNG	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09582788	-1.9857822	0.79130257	VN1R42P	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.06326434	5.43616558	0.79148221	IQSEC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09616564	-1.6102402	0.79149348	RP11-805I24.	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.06192052	-0.2219338	0.79156006	KIF26A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15584885	-0.0174755	0.79158616	HNF4A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07146568	-0.2316219	0.7915865	RN7SL449P	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.02065849	6.20167817	0.79165695	PPP1R21	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.014832	6.26859913	0.79179798	GPALPP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06091494	-0.5597375	0.79180055	OSGEPL1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000	0.02994967	3.20361264	0.79182471	TBC1D25	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04471974	0.60009625	0.79184933	NAT6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0306659	4.1046046	0.7918743	C5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04543433	6.68258722	0.79193491	SIPA1L2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10219378	-2.1450386	0.79196417	NKX6-1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07036274	0.05687427	0.79198017	PDGFRL	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1034562	-0.4194014	0.79199901	RP11-728F11	antisense
Subic	ENSG000001	-0.017331	5.91938708	0.79203318	CTR9	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01890648	7.56574538	0.79208631	ATXN7L3B	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0959421	2.66951488	0.79212494	MSR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0246017	6.19665123	0.79217095	SEPW1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05495045	0.76459978	0.79218115	RPL4P6	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0330979	2.8952128	0.79218929	ANKMY1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0529547	-0.5260309	0.79222214	CARD14	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03871646	3.34071288	0.79225088	FAM196A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0960172	-2.215033	0.79241348	RP11-403I13.	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.09532754	-1.9305935	0.79247338	RP11-533E19	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.02519897	3.65948415	0.79247933	METTL17	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.077901	-0.4833364	0.79259452	RP11-483P21	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.01539	7.48183012	0.79261241	NBR1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07192331	-0.2744027	0.79264835	CTD-2196E14	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.03745328	2.54043119	0.79272492	CHRAC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02851863	6.25880051	0.79277406	RCBTB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03085396	2.30990346	0.79277879	SLC45A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0538198	1.17018136	0.79284556	NHLRC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1249506	-0.5356018	0.79284683	SMPDL3B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0676297	0.97662656	0.79285509	VWCE	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.02206799	4.47809293	0.79286623	EXOG	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0380431	6.89238528	0.7928702	XKR4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0426289	2.37598529	0.79287952	RP11-386G11	antisense
Subic	ENSG000001!	0.1746088	-2.4016169	0.79293554	TREM1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06290835	-0.1133063	0.79307657	CTD-2366F13	antisense
Subic	ENSG000000!	0.07911229	4.37016818	0.79307769	FYB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05036215	2.92277792	0.79313595	ADAMTS8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02840669	7.40594937	0.79314461	NR1D2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13434307	-1.7637066	0.79319364	ANGPTL7	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.020638	4.74481293	0.79327052	TRIT1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.08074496	-0.7063561	0.79337072	RP11-107M1!	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0519394	2.23757434	0.79339228	RP1-97G4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0331275	6.77712125	0.79339708	RHOB	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0767301	-0.1502157	0.79339735	NAP1L6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0251554	5.88851975	0.79340539	PODXL2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05419204	1.13524711	0.79345965	PLK1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04870165	0.99979971	0.79346883	AC007228.11	antisense
Subic	ENSG000001!	0.03039155	3.45420115	0.79348166	PBLD	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07640514	-1.4157264	0.79352852	RP1-228H13.	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0495955	1.24101828	0.79352893	GPR146	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02747745	2.42256794	0.79358876	SENPA8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0497401	3.89682789	0.79362874	FAM227A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04144088	3.27124601	0.79363491	CMPK2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.01565087	7.01141279	0.79365348	SF3B2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0677881	2.29517727	0.79374882	TSPAN9	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0751503	0.48802841	0.79375007	TCF7	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0578427	1.11723205	0.79375351	LLGL2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05974902	4.60972298	0.79378174	CD83	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0322855	6.44825136	0.79378659	REEP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03888853	6.51323309	0.79393937	SOX2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.05703537	-0.0631264	0.79395558	SNORD114-15	snoRNA
Subic	ENSG000000!	0.0626158	4.47565652	0.79398734	PYGM	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02791057	4.57760218	0.79406478	TECPR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02141028	6.1167051	0.79417965	NHLRC2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0364916	4.060904	0.79420148	SLC30A10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1076918	-0.7782845	0.79421617	CPB1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1315724	-2.3673031	0.79425646	AC105402.4	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0200278	4.26061668	0.79425673	ZDHHC4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04807435	0.78964407	0.7942596	RP11-477E3.2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0730284	2.94101293	0.79428368	BEND4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.08170618	2.20825452	0.79432448	CCDC163P	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02488303	4.2999598	0.79442041	UMPS	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0941812	-1.9660535	0.79455168	RP11-416O18	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.07510741	-1.4698527	0.79456119	RNU6-920P	snRNA
Subic	ENSG000001!	0.11212226	0.55429646	0.79461267	RNASE6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02346463	4.86105823	0.79479191	FIS1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0819602	-1.337564	0.79485092	FOXN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.08671461	-1.3062782	0.79487291	AC008850.3	pseudogene

Subic	ENSG000001	0.02760978	4.66702031	0.79496219	RPS6KL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03028157	3.0697744	0.7949677	AC009237.8	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.02812315	3.87208597	0.79497237	ZNF394	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04730989	1.40444228	0.79497599	CTC-325H20.2	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.03828918	3.54026573	0.79497713	PTBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02459468	5.28287623	0.79505637	UBN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0186587	5.73329346	0.79511701	DCAF16	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0553322	0.79192765	0.79516343	AC114877.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0300778	4.46381325	0.79523848	TSEN15	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03332361	2.66686436	0.79546658	TRIM65	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06381544	1.58737187	0.79548673	SOCS2-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002	-0.0438289	0.95155713	0.79555498	RP11-567018	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03820038	2.14266702	0.79559425	SMIM10	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0279416	5.44540152	0.79560791	DTNB	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0482681	8.09005136	0.79561254	PAM	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0477241	3.23463819	0.79567558	FZD6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15406356	-0.7621759	0.79571305	CLEC17A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09847271	-1.6393737	0.79577357	SLC14A2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06187089	5.07447305	0.79577439	PRODH	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.023676	3.00312027	0.79582591	EMC8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05062227	0.10207827	0.79583512	RP11-197M2	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.1021299	-1.151167	0.79591342	AC079341.1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0499128	5.68707583	0.79597095	FSTL5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05289306	1.00240231	0.79600296	RP3-406A7.5	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.0540871	2.88082033	0.79612063	TMEM176B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0155332	5.9989146	0.79618245	SIN3A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11062996	-2.1780261	0.79627625	RP11-23J9.4	processed_tra
Subic	ENSG000002	0.05204501	2.31241249	0.79628216	LINC00594	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.02528198	3.89630532	0.79629411	AP001372.2	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0163314	6.61194569	0.79630135	LARP4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.10317884	-1.8275518	0.79630722	PCDH9-AS2	antisense
Subic	ENSG000001	0.03469768	5.28638909	0.79637349	KIAA1958	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.04214562	5.59271301	0.79638049	CYP46A1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2135481	-0.9586603	0.7963937	RP4-723E3.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0865382	-0.1676684	0.79642981	RP11-115D19	antisense
Subic	ENSG000000	-0.0228216	4.54368025	0.79644801	PVR	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0521871	0.67601331	0.79647145	CTD-2195M1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0795807	-1.7714588	0.79651959	RPS3AP49	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0469459	0.66203711	0.79653598	CTD-2210P15	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.01793527	6.4173047	0.79654269	GPBP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09777235	-1.8369992	0.79654599	RP11-358L4.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0767326	-2.1333265	0.79654836	RP13-638C3.4	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0946549	-1.8869205	0.79655168	SNORA81	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.09884436	-1.339011	0.79655487	TBC1D26	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03537051	3.05712644	0.79657418	TMEM234	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0184578	4.61647325	0.7966191	ACYP2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.06898367	0.0718072	0.79668266	ABCC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0339131	2.51117333	0.79674873	SIRT7	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	0.02933682	6.10926665	0.79675164	ACADVL	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.04960512	1.70672942	0.79680991	SP140L	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0449246	0.35100452	0.79683982	HMMR	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0231838	4.59195199	0.79695768	RIOK2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.06116026	0.84589604	0.79705549	KCNJ14	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.03201542	2.69624967	0.79706762	NR6A1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.03078884	7.37028327	0.79707545	RASGRF1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.04293283	2.80507792	0.79709378	LINC00263	processed_tra
Subic	ENSG000000000000	-0.0537458	3.79225236	0.79709897	DTNBP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.03095801	5.18749995	0.79721222	JAM2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0801609	-1.293791	0.7972627	RP11-708L7.6	sense_intronic
Subic	ENSG000000000001	-0.0246815	5.56819687	0.79726773	SP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0491217	7.30210643	0.79728191	DGKH	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0319426	6.40800907	0.79739622	ABCA1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.06824305	0.30717274	0.79743086	SFTPC	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0260289	5.60910174	0.79743223	RP11-427H3.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.1388093	-2.7269801	0.79765187	RP1-120G22.1	antisense
Subic	ENSG000000000002	-0.1286379	-2.1245938	0.79766617	RP11-34P13.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	0.06491361	1.70392771	0.79769456	RNF212	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.02973325	3.64000951	0.79771437	NUDT6	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.01369025	7.06669172	0.79782868	ADNP	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0619876	2.56792839	0.79783328	AC002429.5	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.04564971	3.45734739	0.79790875	SELENBP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0913956	-1.5216383	0.79793861	RNU1-83P	snRNA
Subic	ENSG000000000001	0.02223793	5.50997938	0.79799395	LYPLAL1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.04128291	3.39957139	0.79812633	AF131215.5	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.01701411	5.28847534	0.79812923	DENND6A	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0518669	0.05470755	0.79814458	RP11-638I2.2	sense_intronic
Subic	ENSG000000000001	0.01743854	7.35299561	0.79817493	MYEF2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.11490979	-2.1036567	0.79826179	NPY4R	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0571361	0.76987094	0.79827071	CMTM3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.03581505	8.20101225	0.79829471	PRRC2B	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0264938	4.62957269	0.79834001	NCOA5	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0449831	0.79068829	0.79834975	GUSBP5	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.0600127	0.72582093	0.79839081	CTD-2562J17.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	0.07386866	-1.675765	0.79840074	AC068831.10	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.03353784	1.73745214	0.79840567	RBKS	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.04239907	3.42358341	0.79841757	CORO2A	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0928771	-1.5911559	0.79846952	RP11-89N17.1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0239496	7.79262243	0.79852454	NAV3	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.06075619	-0.9368776	0.79853146	RP11-553P9.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.07106542	-0.4228287	0.79855634	AC104653.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	0.08476143	-1.6053859	0.7985993	RNU6-126P	snRNA
Subic	ENSG000000000001	0.03593251	4.34683572	0.79860913	TEP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.05665505	0.03342641	0.79878971	RP13-582O9.1	antisense
Subic	ENSG000000000001	-0.0733116	-0.3028462	0.79889871	SLC26A7	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.04762443	1.21824937	0.79896767	AL357673.1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0224367	6.82610616	0.79899267	NT5C2	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.05415738	0.34713462	0.79900869	HCCAT3	antisense
Subic	ENSG0000010	0.04722703	5.75167055	0.79905316	SKI	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06791376	3.56179981	0.79908178	PLS1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03424855	2.46627704	0.79917992	GPX1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0850924	-0.0069023	0.79919056	AC005532.5	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0199782	7.09841328	0.79921872	SBF2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0571953	2.83125744	0.79922132	LINC00202-1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.05388116	-0.6264591	0.79925024	AC004019.13	antisense
Subic	ENSG0000020	0.06784148	-1.3357316	0.79927249	CTD-2620122.	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.030939	2.54977717	0.79931211	ROMO1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29569509	-1.2887859	0.79932786	RP11-195E2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.04327023	0.68087782	0.79936332	CTD-2319112.	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0316707	3.06852594	0.79936586	ASB13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0672044	2.84264312	0.79938427	CNTNAP3B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01993121	4.88362977	0.79941729	NFXL1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0702115	0.07779641	0.79951743	GUCA1A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0273861	5.19957672	0.79979234	CCDC112	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07331119	-1.023177	0.79981045	RP11-253E3.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.04303373	2.95156315	0.7998876	RPS6KA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0531352	2.0577265	0.79988991	PLIN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.026915	6.7031326	0.7999194	TBC1D9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02401055	7.5295565	0.79994474	FAM20B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0199276	7.33307259	0.79999448	EFCAB14	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03277592	5.76607253	0.80005023	CRYBG3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0232384	5.11883243	0.80005945	LRCH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0457905	0.46990053	0.80013215	RPS15AP6	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0308032	5.5935875	0.80018129	CHRNA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0332244	7.76548702	0.80026634	MFSD6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01953735	6.23441263	0.8003384	PCCA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0190574	7.13913746	0.80044658	PRR14L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0153108	7.38986624	0.80064511	SAP18	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03010946	4.52443731	0.80065641	RPS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01523618	5.05438223	0.80072137	METTL16	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0279439	5.36144571	0.80073237	C7orf55-LUC7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02340092	4.93036859	0.80075474	ZSCAN29	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03376274	2.9904815	0.80076352	TRIM46	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0226553	3.16251098	0.80077914	APBB3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11653664	-2.0649537	0.8008084	RTL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05131092	1.20438002	0.80082699	AC144652.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.02812582	5.4212833	0.80086851	GABPB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02679882	3.14748681	0.80090054	TPRKB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0696128	1.25240441	0.80102011	MALRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0446176	2.26985842	0.80109928	RP11-378A13	sense_overlap
Subic	ENSG0000020	0.02050874	5.33032119	0.80128406	PDCD6	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.05187149	4.0909972	0.80128879	MNT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.041373	0.59028957	0.8013153	AC026271.5	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.110225	-1.2470172	0.80135089	IL1A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04620083	6.68247004	0.80136636	TMEM165	protein_codir

Subic	ENSG000000:	0.01951853	5.74197495	0.80143641	NUB1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06778829	-0.9765153	0.80143785	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.01837721	6.3999604	0.80147601	MARK1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06651707	0.08795282	0.80152659	RAG1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13124873	-1.3224584	0.80164638	CD300LF	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0155197	7.11388257	0.80175051	PRPF40A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02249531	3.88148358	0.80177171	C9orf85	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0330653	1.19717674	0.80178022	ZNF408	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03569813	2.01611691	0.80178314	ATRIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02868255	4.8142202	0.80184041	PC	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0211047	5.8373421	0.80187069	RNF41	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05947439	3.78623012	0.80188404	HCLS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02087145	6.24101683	0.80189847	ZSWIM6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1509842	-2.6060555	0.80193095	ATP2B2-IT2	sense_intronic
Subic	ENSG000000!	0.02868382	3.70361576	0.80195144	DZANK1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0194794	6.77589397	0.80195909	CUL1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0694361	3.09897616	0.80196295	SLC26A4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01911419	4.7506813	0.80196451	POLDIP3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.01305394	7.86393993	0.80208818	GIGYF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0305222	3.75951926	0.80210824	SNRPA1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0194365	6.9268972	0.80217965	ALS2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0359719	2.15791168	0.8022098	AGAP6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0720662	1.44113765	0.80224311	AP000688.29	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.06549558	-0.0997349	0.80224632	TRIB3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07515052	3.96564821	0.80224785	NR2F2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0279103	8.18401338	0.80225327	FRY	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0613203	-0.4987995	0.80232074	ARL9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0286872	4.4388805	0.8023762	IFT140	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0216582	3.6642409	0.80238234	VRK3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0255984	3.82131881	0.80239107	TDP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0324747	3.88362845	0.80248817	TMEM169	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0370557	3.8126806	0.80250445	CRYBB2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04220808	2.13863289	0.80256411	SLMO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05749925	0.79745456	0.80261914	RP11-141B14	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0274356	4.60727501	0.80263233	TYW5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0666676	-0.3876575	0.80267005	OR2D2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09355898	-1.7703474	0.80269089	RNU6-888P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0398081	1.53453167	0.80269457	PDCD2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0164287	7.24811555	0.80269919	ZRANB2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03437859	2.91406099	0.80277714	RP11-631M6.	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.100299	-2.1895444	0.80278168	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.0419893	1.54871554	0.80284639	RP11-214K3.	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0168117	6.35029667	0.802854	KDM2A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03387581	4.29774049	0.80289713	USP49	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03209312	3.73274022	0.80291803	ZNF786	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.04399457	3.62040297	0.80292243	CHRD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03208386	4.24165963	0.80293987	CSAD	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04544396	1.69977935	0.80295594	RP11-102L12	antisense

Subic	ENSG000002:	0.08942836	-0.6864308	0.80304551	RPL5P21	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08907212	-0.5699535	0.80306911	CLCA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03425663	2.11763038	0.80307647	RP11-337C18	antisense
Subic	ENSG000002:	0.09725119	0.48440496	0.80309843	RP5-1070A16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0175514	6.4697385	0.80313782	SQSTM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0327747	2.17296172	0.80314156	RNLS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04586751	5.3379591	0.80316397	PPP6R1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1376095	-1.6952714	0.80319484	CTC-419K13.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03049733	7.9021439	0.80322586	LARP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0220048	7.06978518	0.80322738	KIAA1715	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1047676	-2.2725535	0.80324538	RP11-84C10.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03601111	4.62227764	0.8032645	ARHGAP42	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05870375	5.33856285	0.80326646	KCNJ2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0244639	3.98741182	0.80327651	TMEM194A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1073771	-1.9917313	0.80340612	CTD-3064H18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01976122	4.61563496	0.80344136	ZNF347	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0175546	6.71100899	0.80347586	SEC31A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0634635	-0.5783354	0.80357639	PLAC8L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.086287	-1.4459808	0.80360802	RP11-317N12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06018012	2.54113753	0.80364364	C10orf11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02106609	5.33936184	0.80365149	IPO13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0642527	-0.8648515	0.8037035	RP5-1024G6.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0209281	8.72163834	0.80370729	BMPR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03759968	1.18857428	0.80382318	RP11-173M1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06259471	-0.6441519	0.80387067	BNIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02647971	4.34472736	0.80389236	SEPSECS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1113693	-2.005644	0.80400201	CTB-102L5.7	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.02657904	4.80101881	0.80403336	RPL10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12120955	-2.1093795	0.8040854	TPTE2P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.026155	5.93709052	0.80419418	AC013394.2	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.0695038	-1.2088383	0.80424343	AP000266.7	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0225573	5.76438098	0.80434574	TMEM50B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12433727	-1.1033907	0.80450884	AC002127.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0565227	0.38757887	0.80452161	SYCP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.091014	-0.4839467	0.80464967	RP4-564F22.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06509287	1.33703263	0.80465629	MPZL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08679306	-0.4489594	0.8046901	CSPG4P12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0645611	0.2978584	0.8046982	ALB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05107734	4.89678835	0.80470279	CACNA1I	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0287929	4.10228263	0.80474453	RMDN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02544119	3.66630149	0.80479949	ZNF773	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0246904	7.43582204	0.80481359	VPS8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0399556	3.11610881	0.80482875	DDAH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.07162	-0.9463692	0.80484227	RP11-571M6.1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0391418	7.01713228	0.80490399	SNX10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01569885	7.87292863	0.80501459	MORF4L1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0170827	4.89466346	0.80502755	UBE2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06995102	-0.210812	0.80506022	RGAG1	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.0288706	3.95168467	0.8051641	FITM2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05111139	-0.1391753	0.80516884	AC000068.5	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0889881	-1.2772889	0.80517322	AC019181.3	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.05210589	2.30104431	0.80524076	EXD3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03736359	2.48896192	0.80526002	MAN2B1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0694318	-2.1240466	0.80530194	RNU5E-8P	snRNA
Subic	ENSG000001	0.02037908	3.51916819	0.80533204	C12orf65	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0319769	2.49491616	0.80543591	FUT4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0434218	2.96888338	0.80551912	HAPLN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07602141	0.59534371	0.80556354	CD300A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0751309	0.82210449	0.80561064	RP11-30B1.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.115336	-2.2035889	0.80565688	CCDC38	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0756122	1.9893398	0.8056872	TLR3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.072227	-0.9537551	0.80569708	RP11-817O13	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.02229568	4.70206839	0.80574378	TRUB2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04516805	0.37375306	0.80575971	RP11-115C21	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0425222	4.01680735	0.80577384	ZNF488	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0936772	-2.17831	0.80578376	RP11-95M15.	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.01556146	6.66651375	0.80583623	DENND4C	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1292035	-1.4429172	0.80584259	WNT11	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0245745	3.86029263	0.80588065	TRNAU1AP	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09252604	-2.2672469	0.80589689	HSP90AA4P	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.06197045	2.7864174	0.8059486	LINC01018	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.02068352	3.79074169	0.80596016	INPP5K	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05042092	4.06659176	0.80597597	FMNL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.052625	-0.1887312	0.80604167	RP11-56B16.2	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0250149	3.69473578	0.80610461	MIR3916	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.06122475	0.66788928	0.80616517	CORIN	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02037319	4.33435299	0.80620713	SGTA	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.08642156	-1.3486498	0.80625401	AC012506.4	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.0644828	-0.2170723	0.80627438	AC007064.24	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.05152058	8.91487726	0.80639546	EFR3A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0225432	4.22562597	0.80650133	ZNF766	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0338001	3.05165772	0.80661408	GAA	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.100658	4.71370394	0.80664838	CALB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02972203	1.75360322	0.80665003	CCDC101	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07540401	-0.7459893	0.80668246	HDAC10	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04176172	1.03373318	0.80672243	NAV2-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000002	0.07415819	-1.0988231	0.80675136	RP11-171I2.5	antisense
Subic	ENSG000002	0.10098478	-1.3528881	0.80680325	MIR3139	miRNA
Subic	ENSG000001	0.03482046	4.08963849	0.80690754	TLL4	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.01979606	6.16075404	0.80694473	ATXN3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03686768	1.31973476	0.80695189	LSM10	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07268823	6.88237873	0.80700023	ANO3	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.04338022	4.57896988	0.8070042	SLC25A13	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0451084	6.34697828	0.80704293	BAI2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01430669	5.77159235	0.80705202	TSR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0195899	3.82532474	0.80706679	ACOT8	protein_codir

Subic	ENSG000000008	0.04530054	1.92643075	0.80707034	MGST2	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.01964502	4.77035839	0.80710109	DHX33	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1065387	-0.930161	0.80713731	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
Subic	ENSG000000017	-0.087453	0.85451952	0.80714351	SNX31	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.03062794	2.6891505	0.80714735	PIGQ	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.02521304	10.5528915	0.80714757	NTRK2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.05067193	5.60624863	0.8072031	TTYH2	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.1405107	-0.7795934	0.8072047	RP11-258O13	lincRNA
Subic	ENSG000000018	0.04606445	0.76650824	0.80722645	LRIT3	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.06575151	-0.432097	0.80725195	SAPCD1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000000	-0.0422235	8.07282568	0.80728764	SLC12A2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.08717	0.14795605	0.80739536	AC092535.3	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.0510279	1.7146017	0.80742755	LINC01106	lincRNA
Subic	ENSG000000000	-0.0392885	1.74300256	0.80744431	SBNO2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0239017	5.27780734	0.80754121	ADI1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0419701	0.65262264	0.80757032	PRORS1P	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.0267031	3.47312195	0.8076188	NDUFS8	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0958602	-2.3312325	0.8076262	RP11-627J17	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.1695694	-1.6847705	0.80767152	LCT	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.032011	2.85720408	0.80767404	DUSP14	protein_codir
Subic	ENSG000000003	-0.0271465	6.25225071	0.80768868	MAT2B	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.05805353	0.0916983	0.80771984	SCO2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.076206	0.49595193	0.80774285	RP11-874J12	sense_intronic
Subic	ENSG000000029	0.04687643	1.71020477	0.80776142	RP11-705C15	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.0696922	-1.6946557	0.80799554	AC022154.7	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.0515655	0.64170774	0.80803542	BMS1P8	pseudogene
Subic	ENSG000000010	0.03226431	3.07550266	0.80811167	TMEM97	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.05862045	1.28437331	0.80813668	UCP3	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.03706571	1.76163191	0.80814979	RP5-894A10.2	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.0665348	1.52542468	0.80817454	RP11-20I23.1	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.0340956	6.92636363	0.80821571	CDK5R1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.03932821	3.38808879	0.8082919	ARHGAP39	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02640401	2.99024693	0.80829864	LAMTOR2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.03131624	4.11623003	0.80832387	SLC27A1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0379749	3.1181259	0.8083602	SHF	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.0986719	-1.5315144	0.80838748	RP11-343J18	lincRNA
Subic	ENSG000000010	0.03566724	5.01611973	0.80839935	ANKZF1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0392143	1.22376269	0.80843982	RP11-2J18.1	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.0508569	1.42525513	0.8085148	CALML4	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02168807	6.88939492	0.80859655	SLC25A36	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02463077	3.5698378	0.80860443	ZBTB26	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0197199	5.09592527	0.80860802	MTO1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0862137	-1.6767185	0.8086116	RP11-91J19.3	antisense
Subic	ENSG000000010	0.10224547	-0.7112139	0.80863005	CCR5	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.0259472	6.50017289	0.80863477	MAGI3	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0382818	2.7178848	0.80864999	SYNGR2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0979412	-0.4434758	0.80866759	AC093375.1	lincRNA
Subic	ENSG000000027	0.05282976	0.20969273	0.80882596	ZNF579	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.1004947	1.14883507	0.80883367	FCER1G	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0215433	4.14738363	0.80883699	ENTPD1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0180087	4.93000732	0.80890059	EIF3G	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0235112	3.48720788	0.80890244	TMEM138	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0748144	0.05504674	0.80894026	S100A11	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06625654	1.20749229	0.80895042	ALDH7A1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.1539688	-0.4594472	0.80896775	OR2L1P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1990323	0.47133316	0.80897697	ONECUT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.054818	-0.958638	0.80898418	RP11-314C16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0245034	6.3400195	0.80900521	OSBPL9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0199169	5.89631942	0.80902514	ZNF737	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0759613	2.42653551	0.80903679	ERICH1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0548528	1.38919853	0.80916931	SMO	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05650105	1.84093566	0.80924708	TRPV2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07563537	-0.2213548	0.80937191	PLK5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0771822	-0.7614685	0.80938153	CTC-30107.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0417741	1.97311559	0.80940605	LINC00174	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0399994	3.57854214	0.80943816	DUSP10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0231318	3.94249009	0.80952297	ZNF182	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0427077	0.91743358	0.80955415	RPS7P10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.06872306	0.08971305	0.80957619	RP5-1049N15	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0576291	-0.2954046	0.80958108	RN7SL751P	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	0.150548	0.02023016	0.8096015	AACSP1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0295955	4.01090844	0.80960604	PANK1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06196029	1.73825341	0.80961692	PPAP2C	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0446375	4.55302604	0.80962391	IL17RD	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04175416	8.29359239	0.80962598	PEA15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03476073	1.64691827	0.80963511	AC073343.13	antisense
Subic	ENSG000002:	0.04017961	1.348067	0.80975708	RP11-641D5.	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.03067948	4.0978781	0.80977188	BID	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02267174	7.24358099	0.80987033	PDCD6IP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0282196	7.57954206	0.80989167	SYNJ2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0195334	6.40110936	0.80994763	MFN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0648678	-0.3197535	0.80996887	CTC-830E23.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0349126	6.40824588	0.80997348	C16orf52	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07684062	1.48443492	0.81013171	SIGLEC10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0378152	7.86589993	0.81014949	RASSF2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08328037	2.88646265	0.81017698	CD53	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09400281	-1.6415713	0.81018593	MYO1G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0505296	6.51220069	0.81024015	IGFBP5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02414099	5.20712614	0.81036107	TAPBP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0537352	-0.0031556	0.81047677	AL353898.2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.039474	1.8047371	0.81049358	ITFG3	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0425975	2.51460571	0.81050232	RFX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0762582	-1.2261695	0.81050952	AP001596.6	antisense
Subic	ENSG000002!	0.07285627	-0.7409331	0.81051019	SNORD115-41	snoRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0173953	6.86369956	0.81059957	GFM1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.10775921	-1.3207857	0.81062015	RNU6-367P	snRNA

Subic	ENSG0000010	0.04421186	0.65608639	0.81070703	TIMP1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.07551103	-0.9545362	0.8107183	RP5-903G2.2	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1230143	-2.0267579	0.81071889	SIGLEC15	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0279741	5.12027504	0.81072638	ZNF587	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0378025	4.1214647	0.81073454	ITPRIPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0202603	6.975605	0.81075503	FNIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09298345	2.81056463	0.81086227	C1QB	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05833174	1.29172684	0.81092343	WNT5B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.02071737	5.64217939	0.81093573	TKT	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.059452	2.26147216	0.81108057	TBX18	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0815205	-0.5065739	0.81110905	FAM131C	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0729471	0.51645377	0.81114796	ZNF806	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.0107982	7.8019243	0.8111484	TRIM33	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0217646	7.31104364	0.8112017	BTRC	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0274632	6.45776412	0.81120359	KLHL3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.01558243	7.19444407	0.81125866	CAMSAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.09024272	-2.3614962	0.81129526	BTF3P6	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0212547	6.0806182	0.81147048	NOP56	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0545604	0.31486906	0.81150605	KRT8P4	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0502133	1.198236	0.81151285	KPTN	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.046353	1.07398384	0.81156293	RP11-356B19	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.01456353	4.39452879	0.81160578	CINP	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.06856103	-0.6005776	0.81167185	RP3-453I5.2	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.01498577	5.9716272	0.8116752	CTBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0326955	5.81580905	0.81169775	TMCC2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.026061	4.24302391	0.81170839	ACSS2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0584368	1.08300323	0.8117413	C1QTNF7	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.07167673	0.69654842	0.81175649	RP11-164J13	processed_tra
Subic	ENSG0000018	0.08905839	-1.2640473	0.81178016	GJA4	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0225453	4.60280591	0.81179572	SNX24	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0312451	5.28430524	0.81180084	ARMC2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.10886588	-2.2632361	0.81180776	RN7SL12P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.08977207	-1.7006929	0.81190822	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.0209145	3.91439577	0.81191429	NDUFC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0164709	3.99813874	0.81198466	CDIPT	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.07678552	-1.2522998	0.81200627	LA16c-390H2	sense_overlap
Subic	ENSG0000017	0.058357	1.02609748	0.81204191	GNB3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.0683582	-0.9648633	0.81205689	SNRPGP14	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0418725	0.71061385	0.81210074	MBLAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.04007552	4.72941603	0.81213607	CD55	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0206477	6.15194796	0.81214111	FBXO30	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.07444948	-1.8124416	0.81215247	AP4B1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.07115849	-1.1297332	0.81217911	AC006947.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.04936533	3.06948762	0.81218007	FAM222A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.07858496	-1.534487	0.81220169	RP11-548H3.	antisense
Subic	ENSG0000010	0.06132478	1.28419743	0.81220748	SLCO4A1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0655347	4.69500429	0.81224858	SLC31A2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0349612	2.84446653	0.81233288	RP11-440L14	antisense

Subic	ENSG000000007	-0.0269119	3.11474316	0.81236386	BCS1L	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.04239614	0.99515411	0.81237499	RP5-1073O3.7	antisense
Subic	ENSG000000000	-0.0271913	4.15836424	0.81237986	ITGA3	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.02422824	6.98019075	0.81238611	APLP1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0968025	-0.963587	0.81239278	CTD-3247F14	sense_overlap
Subic	ENSG000000016	0.07215121	1.3895289	0.81241258	TACR3	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.10029614	-1.5633277	0.81245089	RP11-626P14	lincRNA
Subic	ENSG000000026	0.06953293	2.32469745	0.81246854	RP11-531A24	lincRNA
Subic	ENSG000000010	-0.026452	3.72658773	0.81251433	AXIN1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0616192	1.09788272	0.81256348	RP11-416N2.2	antisense
Subic	ENSG000000013	0.08243452	-0.4370904	0.81260123	CD180	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.025671	4.55955062	0.81269011	TRMT112	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.11559278	-2.1563374	0.81278964	AC022182.3	lincRNA
Subic	ENSG000000008	0.03146128	4.11192479	0.81278987	RBL1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.04050834	1.53310647	0.81279756	RP11-642P15	pseudogene
Subic	ENSG000000016	0.02624938	1.45857568	0.81283539	NLRX1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.104249	-0.0822	0.81284459	GPR65	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.03619489	2.63646264	0.8129525	KRBA1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.02893734	2.50837657	0.81300348	MYLK4	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.03045297	6.43240654	0.81306794	SVOP	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0922892	-0.2742143	0.81310326	RNU5B-1	snRNA
Subic	ENSG000000009	-0.0369141	6.99571725	0.8131424	EZR	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0794701	-1.3119128	0.81317954	AC026150.8	lincRNA
Subic	ENSG000000006	0.01388259	5.80315985	0.81320127	KDM4A	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.0289453	4.52207818	0.8132902	PHC1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0272834	5.15084713	0.81329623	PIK3IP1	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.0208471	4.64322077	0.8133356	CXorf56	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0803737	-2.0700203	0.81340998	CTD-2653M2.3	lincRNA
Subic	ENSG000000024	0.09290301	-1.994817	0.81352213	RP11-673E1.3	pseudogene
Subic	ENSG000000021	0.11276432	1.73420488	0.81355762	RP11-562L8.1	processed_tra
Subic	ENSG000000019	0.10602564	-1.6656634	0.81366068	CFD	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.0528984	0.35350877	0.81375013	RP11-611O2.1	antisense
Subic	ENSG000000016	-0.0306509	1.5311741	0.81385406	TRMT61A	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0381032	2.29401566	0.81389058	KCTD9P1	pseudogene
Subic	ENSG000000019	0.02540056	4.015461	0.813894	ZNF681	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.05506844	0.15135403	0.81393818	CTC-297N7.5	antisense
Subic	ENSG000000014	-0.0181317	5.18685246	0.81402267	CSRP2BP	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.04467227	0.26251631	0.81409209	RP11-170N16	antisense
Subic	ENSG000000016	-0.0419137	3.54730507	0.81410996	NAGPA	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.0154116	5.65404088	0.81411921	PRKAR2A	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.04303429	0.15123593	0.8141795	RP11-5L12.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000023	-0.0390146	1.96151866	0.81419553	RP11-509J21	lincRNA
Subic	ENSG000000027	0.06953593	-1.5158661	0.81431994	AC062017.1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.09705207	-2.2465792	0.81433062	AC022558.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000	-0.1115407	-0.2114975	0.81433339	CALCR	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.07065703	-0.7174478	0.81435658	RP11-541M1.7	pseudogene
Subic	ENSG000000023	-0.0597974	-0.926673	0.8143769	RPL34P6	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.07167733	-1.4891408	0.81439592	HIST1H2AK	protein_codir

Subic	ENSG000000001	0.03889387	3.5959955	0.81439762	IL17RB	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.09162722	-1.7646016	0.81451788	APOBEC3D	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.10265853	-2.5570313	0.81461063	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000000023	-0.0917728	-0.4539129	0.81464155	TRIM60P17	pseudogene
Subic	ENSG000000013	0.02786251	6.73367741	0.81472376	KIAA1377	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.07044859	-1.1320432	0.81476788	RP11-54A4.2	antisense
Subic	ENSG000000003	-0.0191269	6.96486619	0.81477559	SKIV2L2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0474395	2.98232817	0.81478677	KCNH2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.06258551	-1.0745287	0.81481325	NXF5	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.02137683	4.62406054	0.81482798	DEPDC5	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.0550295	1.51579432	0.81492437	CTD-2555A7.1	lincRNA
Subic	ENSG000000010	-0.0651151	-0.3162228	0.81493424	GPT	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.11094679	-2.7795063	0.81495848	AL139022.1	miRNA
Subic	ENSG000000010	0.01945819	5.73167847	0.8149953	RNF168	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0431718	7.10257844	0.81504915	KSR2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0206782	5.63860311	0.81506539	TMEM232	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.03399856	6.94921974	0.81509675	KIF13B	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.04006534	2.19537499	0.81510315	RP3-449O17.1	pseudogene
Subic	ENSG000000023	0.07056968	0.08427715	0.81511726	DAPK1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000020	-0.0532386	-0.3684808	0.81514515	NAPA-AS1	antisense
Subic	ENSG000000010	0.076239	-1.4636329	0.81515324	RP4-592A1.2	pseudogene
Subic	ENSG000000013	0.01992602	4.25543048	0.81536327	NIM1K	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.03025503	2.53656662	0.81542069	ARMC5	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0455969	2.21644758	0.81544231	REC8	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0224186	5.98819607	0.8154498	PLA2G12A	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.08224489	3.4135574	0.81560508	MT-TV	Mt_tRNA
Subic	ENSG000000013	-0.0333349	1.55673976	0.81578568	YIF1A	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.040719	1.14850684	0.81580067	RP11-87H9.2	pseudogene
Subic	ENSG000000023	0.04867533	-0.633822	0.81582854	BTF3L4P2	pseudogene
Subic	ENSG000000013	0.04969228	6.13056566	0.81594077	ID4	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.05338756	4.13507863	0.81595741	LAMA3	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0362774	6.06965186	0.81602521	PLXNA1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.05778028	0.31274536	0.81605969	SLC22A14	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.02705943	4.35578878	0.81608771	MYH15	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0610148	3.68642122	0.8161428	IQCJ	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0538483	1.19171973	0.81614799	KIF23	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0277371	5.26525047	0.81617762	MTX2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0325574	4.63747908	0.81630993	RP11-159D12	lincRNA
Subic	ENSG000000024	-0.0374576	2.299413	0.81631584	RP11-473D24	pseudogene
Subic	ENSG000000013	0.0460398	3.46635768	0.81633066	BCAR3	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.07879761	2.57295867	0.81633786	ITGB2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.05000263	0.39025072	0.81633888	CTD-2050B12	lincRNA
Subic	ENSG000000023	0.06147075	-0.3712715	0.81634207	AC067940.1	pseudogene
Subic	ENSG000000021	0.05798268	0.09987211	0.81646112	RP11-737F9.2	sense_intronic
Subic	ENSG000000010	-0.0382299	1.95714432	0.81648013	IL17RC	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0211337	4.79034076	0.81661763	USP3	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.053816	0.28520866	0.81665819	FAM109A	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.0196839	6.77741907	0.81677579	HACE1	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.04518365	1.85828103	0.81680287	KIAA0408	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03850264	3.38644687	0.81685497	CCNB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0341095	4.54459214	0.81686273	MDGA2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0255282	6.01591979	0.81687429	CALCOCO2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06017256	1.23287097	0.81693326	ZIM2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0243514	4.5704457	0.8169518	ZNF211	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02685279	7.06018764	0.81699564	FAM49B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0699843	-0.5512868	0.81701269	RPL35P3	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.0691837	-0.7175719	0.81708443	RP11-88H12.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.16029135	1.58506047	0.81712951	TGFBI	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0143776	7.53335449	0.81714587	HNRNPA3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08557188	3.13943212	0.81717644	CTGF	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.10477976	-1.7632299	0.81718463	AC009227.2	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0952933	-1.3335575	0.81726346	RP11-1149M.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0239396	3.51225869	0.81731401	ING1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0212627	3.00205586	0.8173468	CBY1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04424531	-0.0300295	0.81743	RP11-326A19	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.0138205	7.37507082	0.81745337	C20orf194	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0711472	-1.2810727	0.81746988	AC005537.2	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.0693188	-1.4490178	0.81749842	AC005037.3	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0323986	2.4134071	0.8175615	MUTYH	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0353847	1.61587638	0.81763238	RP11-101E13	antisense
Subic	ENSG000002	0.07382129	-1.1497375	0.81764815	LINC00951	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0239321	4.24800779	0.81768339	GGT7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0459222	1.9386171	0.81775358	TACR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03357255	2.6470538	0.81779593	IFI27L2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04911528	0.15981481	0.81780471	C19orf54	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03740149	5.65348985	0.81781086	ACSS1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0979293	-2.0596862	0.81784089	RNU6-798P	snRNA
Subic	ENSG000000	0.01425699	7.70250597	0.81784877	ZC3H11A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0238792	3.63346807	0.81789692	ZNF550	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04384236	1.10152096	0.81804288	TAS2R5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04300052	3.43879954	0.81804293	KCTD8	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.0170317	8.21380427	0.81811225	ERC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02257664	8.85913717	0.81816901	DTNA	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0781918	1.16643139	0.81825391	RP11-382N13	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0524559	-0.6314915	0.81827593	RP13-228J13	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0814912	-0.7251007	0.81827877	RP11-170N11	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0134179	6.4137514	0.81828404	WDR44	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01065338	5.71829363	0.81834047	ABCF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02728693	3.66947118	0.81843903	GLUD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09028792	-0.9982285	0.81845043	IRF7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0597794	-1.2295778	0.81849628	AP003041.2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08839824	-0.102549	0.8184971	SATL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05134948	1.30551947	0.8184976	AC011196.3	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.04164916	1.15915175	0.81850008	RP11-468H14	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.0288611	3.15779628	0.81851819	DEXI	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06398026	2.21246373	0.81852325	LRRC63	protein_codir

Subic	ENSG00000008	-0.016673	6.08224074	0.81853769	ZNF302	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.0802352	-1.8086661	0.81853824	HNRNPA1P52	pseudogene
Subic	ENSG00000023	0.0730181	-1.1635415	0.81853898	PHBP4	pseudogene
Subic	ENSG00000016	0.02314165	3.95486529	0.81855672	UGDH	protein_codir
Subic	ENSG00000006	0.04362289	4.48756849	0.81857805	ABCC8	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.0931484	-1.061854	0.81862035	UNGP3	pseudogene
Subic	ENSG00000026	-0.1138553	-1.7782942	0.81875404	RP11-503N18	lincRNA
Subic	ENSG00000016	0.01819833	6.00389118	0.81881288	DCAF11	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0202657	6.55116942	0.81881974	KIAA1841	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.01606843	6.13950489	0.81887328	SRGAP2	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.0356681	4.20097212	0.81887926	RP11-508N22	lincRNA
Subic	ENSG00000016	0.01908966	5.98893973	0.8189084	DIS3L	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.020338	6.00611268	0.81918633	SMURF2	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.02506961	2.59311513	0.81919999	RAD51D	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.05353	2.50517618	0.8192302	PHYHD1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0521105	6.35598162	0.81926918	GLDN	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.0222323	3.47860271	0.81927202	FAM50B	protein_codir
Subic	ENSG00000007	-0.0279039	5.51773472	0.81928612	PSMC4	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.05336021	9.84410346	0.81929945	MEG3	lincRNA
Subic	ENSG00000027	-0.0752723	-1.7182891	0.8193391	UQCRFS1P1	pseudogene
Subic	ENSG00000017	-0.0112958	7.79713243	0.81937251	CHD4	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.0734732	-1.0577033	0.81938087	HYI-AS1	antisense
Subic	ENSG00000023	0.07666019	-1.6318669	0.81942058	AC108025.2	antisense
Subic	ENSG00000029	0.05785394	-0.5713381	0.81948162	RP11-519G16	antisense
Subic	ENSG00000023	-0.0977057	-1.6385324	0.81950537	PRMT5-AS1	antisense
Subic	ENSG00000029	-0.0769067	-0.6752831	0.8195515	RNU6-503P	snRNA
Subic	ENSG00000019	0.09990322	-2.1100714	0.81955421	MMP21	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.0718531	-1.0376162	0.81957446	ZNF807	pseudogene
Subic	ENSG00000029	0.08439734	-2.0925499	0.81969529	DIO3OS	lincRNA
Subic	ENSG00000017	0.01741244	5.66564267	0.81978838	MPHOSPH10	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.06313111	0.87175738	0.81982501	TFR2	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.107238	-1.9377392	0.81983001	RDM1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.02468927	5.63143105	0.81983898	ZNF594	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.0230841	4.93259817	0.8198535	DDRK1	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.1036419	-1.2946851	0.81986918	AC004899.1	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.0527396	1.54960987	0.81987223	TNRC6C-AS1	processed_tra
Subic	ENSG00000024	-0.0425319	2.1551012	0.81998807	RP11-466H18	pseudogene
Subic	ENSG00000027	-0.0835086	-1.1344783	0.82001621	CTC-471J1.10	pseudogene
Subic	ENSG00000018	-0.0381463	1.87801102	0.82015625	ROR1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0259516	5.72450856	0.82016286	NHLRC3	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.06164357	-0.9724704	0.82017682	IL20RB	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.0243507	5.10527072	0.82029461	ZNF592	protein_codir
Subic	ENSG00000006	0.02945977	6.19465179	0.82032568	MAPK8IP2	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.0267009	4.13788854	0.82035801	C4orf33	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.02707311	4.23155102	0.82039369	C11orf74	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.03508438	8.51970315	0.82040684	RN7SKP255	misc_RNA
Subic	ENSG00000026	-0.0799513	-1.0662541	0.82043046	CR769776.1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0178766	3.76160707	0.820451	ZNF354A	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.05989773	-0.4073393	0.8205161	XXyac-YX65C7	antisense
Subic	ENSG000002:	0.04744663	1.79131047	0.82055234	RP11-517P14	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.10227109	-2.0625159	0.82060511	CTD-2033A16	antisense
Subic	ENSG000002:	0.06801135	-1.699799	0.82061086	RP4-630A11.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.02626886	4.32455694	0.82063572	ZNF559	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0202763	5.39441957	0.82066931	LRR8C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06054724	-0.0703922	0.82067278	AC105760.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0459416	7.741396	0.82068068	ST18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0648789	3.26675082	0.82073514	COL9A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05158862	6.06391239	0.82086326	BCL11A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08553417	-1.1874118	0.82093841	ULBP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0199094	7.02237587	0.82095332	AKAP13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10989861	1.46011613	0.82095591	EMX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0317587	6.60337985	0.82108055	BTBD9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0558875	-0.8432854	0.82111934	RN7SL558P	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	0.02732592	2.8353332	0.82113675	PHPT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0185814	7.19508466	0.8211624	MEF2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0155673	4.66629254	0.82119692	PISD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0627605	1.66434578	0.82132654	HCK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1170432	-1.5199791	0.82141082	CR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02366016	4.33805035	0.82157281	TMEM259	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05188278	5.01918716	0.82157788	NOVA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0150673	6.03657124	0.82158658	RIC8B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0584941	-0.8288181	0.82159845	RP11-317F20	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0784903	-1.8645488	0.82171385	RP11-325N19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0811586	-0.8288769	0.82173449	CDCA8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0860578	0.32819191	0.82183086	COL22A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07403991	-1.5298026	0.82193676	RNY4P7	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.029797	2.97062388	0.82193883	RMI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0290496	3.40249185	0.82197456	RP11-169K16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0659047	3.74444179	0.82208387	PER1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06928067	-1.6987042	0.82210729	RP11-466G12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0292578	3.43795487	0.82211816	TATDN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0186434	4.1711104	0.82216189	WDR5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07648783	-1.9524253	0.82216443	CTD-2284J15	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0593667	2.3540004	0.82232588	IL1R1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0835408	4.72597766	0.8223374	APLNR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0244785	2.57642522	0.82235411	CD3EAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0817646	-0.9975614	0.82240477	RP11-1902.2	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0692682	6.86673981	0.82242314	TRPM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02829392	4.24552102	0.82243342	PPIL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11127257	0.00445006	0.82245312	TTC22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0669086	1.75549431	0.82250009	EVI2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05132026	-0.2413544	0.82252675	FAM83D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09167893	-1.7248029	0.82255723	ENPP7P11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0203547	6.20041997	0.82265897	GTF2H1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0185299	9.33367912	0.82265996	HUWE1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0173512	4.67469373	0.82266309	SMARCD1	protein_codir

Subic	ENSG0000019	0.10407016	-1.4950182	0.82270809	TOR4A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0725267	-1.0996574	0.82278261	RP11-379K22	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.0588087	-0.5209481	0.82288493	RP11-629O1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.02030849	3.11382464	0.82290456	CCDC58	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0715246	1.46174292	0.82294246	RP11-459O16	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.041252	0.62790432	0.82294476	CBWD3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.068684	-1.1789793	0.82295501	AC005758.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0160161	6.29353288	0.82299976	CEP70	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0767719	-1.7828386	0.82307524	ELL2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.10186007	-0.3006237	0.82313915	GPC3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0554831	-0.4183159	0.82322434	RP11-52L5.6	antisense
Subic	ENSG0000016	0.01458671	4.51756191	0.8232957	PES1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07192066	3.42580924	0.8233112	ADORA3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0109998	7.22212701	0.82331473	UBR2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0132726	7.18750161	0.82332918	HTATSF1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.02851151	2.49572227	0.82339906	CASC10	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0220047	3.50634813	0.82343088	ANKRD54	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05576235	4.4585806	0.82351983	EPHB6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05053897	2.08069267	0.82355845	RNF43	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0444297	2.65711012	0.82356026	RP11-457M1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0273509	4.18388306	0.82358489	ZNF266	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0276186	2.46807724	0.82360015	TRIM60P18	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0684158	-0.6995224	0.82365532	AC011242.6	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.06264649	-0.9421836	0.82376712	COX6CP15	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0676534	-0.5951335	0.82378204	KAZALD1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0732534	-0.638576	0.82382216	AC008074.3	antisense
Subic	ENSG0000004	0.02927316	5.7870351	0.82386656	MYO16	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1025422	-2.2322392	0.82388497	TPTC	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.0429858	0.58727885	0.82388783	RP11-533E19	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.0426825	1.07388589	0.82392608	RP11-274B21	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.0843895	-2.0681303	0.82394355	MTAPP2	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.04809963	0.14449914	0.82397313	C21orf119	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.07242028	-0.7445503	0.82399262	RP11-10C24.1	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.08435292	-1.5951452	0.82410527	RP11-119J18	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.03376242	3.9399592	0.82414513	RP11-353B9.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000023	0.06696473	-0.3432076	0.82415391	RP11-560I19	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.0204936	3.22844261	0.82415529	CTC-428G20.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.031206	3.31614582	0.82419243	ARHGAP19	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.02433092	4.99587181	0.82420447	INPP5B	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0399116	6.96884716	0.8242116	EPDR1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0330915	1.21891992	0.82421418	CTD-2541M1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.1008892	-1.4133409	0.8242355	RP11-290F20	lincRNA
Subic	ENSG0000007	-0.0130642	6.5894704	0.82429558	AQR	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.06717741	-0.8804832	0.82432924	AC010890.1	antisense
Subic	ENSG0000016	0.02574977	4.46779575	0.82433865	SNX16	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.10664691	1.86111299	0.82452776	IGSF6	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.04700915	0.56268581	0.82463108	CTD-3025N2C	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.01221769	7.17272738	0.82468235	MTOR	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.0986067	0.41216755	0.8247101	VEPH1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0139247	5.87936416	0.82471236	CWC22	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0353334	1.65224095	0.8247695	C17orf70	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05494221	0.3547939	0.82477248	RP11-867G23	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0804763	1.79349175	0.82487781	CCR1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06062234	-0.1005601	0.82488534	SNORD115-35	snoRNA
Subic	ENSG000002	-0.1092901	0.3012829	0.82495216	CTD-2651B20	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0157748	8.27388069	0.82496009	USP22	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0271829	6.68403817	0.82496251	SNN	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.09266209	2.50342791	0.82499323	BLNK	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.049416	-0.8633582	0.82503193	RP5-991G20	antisense
Subic	ENSG000002	0.06417761	0.94283113	0.82503652	GAPDHP33	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.09745157	3.95028772	0.82513205	HBB	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03866266	0.72398795	0.82518239	CLEC4A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0659282	-0.6919821	0.82523087	RP11-809N8	antisense
Subic	ENSG000001	-0.025234	3.38838746	0.82529175	NDUFA2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0586114	0.19301921	0.8253202	EIF5AL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09142137	-2.1356963	0.82541391	RP11-330L19	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0455402	-0.0314916	0.82543924	E2F3-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001	-0.0341951	3.72730173	0.82544662	XKR6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.062571	4.68241325	0.825447	DOCK8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06256695	-0.3540774	0.82549921	RP1-136J15.5	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0240317	2.95424738	0.82551677	NCBP2-AS2	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0291124	3.79617387	0.82556863	NDP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0485048	2.26436596	0.82562486	CSRNP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0411188	0.2086087	0.82562784	ELF4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05873419	0.48971222	0.82564944	SNORD116-25	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.03098306	2.11719588	0.82565735	SSH3	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0600641	0.17222603	0.82567763	TFAP2C	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01921391	2.33915286	0.82572222	DPM2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0203971	2.56785289	0.82572491	ZNF416	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0500433	5.44923869	0.82574276	BAIAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07539134	-0.0085171	0.82575426	HES5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0194688	4.26380071	0.82577134	ZNF234	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03562226	5.35517917	0.82584478	MTUS2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07759511	-0.9465108	0.82585029	KCNN4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01751515	5.40669151	0.82589542	TIMM10B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0200461	4.07138005	0.8259192	MRPL45	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13160717	0.80594718	0.82592644	RP11-460N11	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0215135	3.97625705	0.825931	SKP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0233148	4.75791524	0.82599311	SCPEP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03088063	3.68832214	0.8260163	NBPF3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05341802	-0.4350596	0.8260366	RP11-283G6	antisense
Subic	ENSG000002	0.11014405	-2.1922734	0.82615849	RP11-796G6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0252671	2.63245955	0.82619987	ZNF511	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0412474	4.57821817	0.82634321	NOTCH2NL	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0361351	2.80688993	0.82640888	GPR161	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0826608	6.41929092	0.82646867	CRYM	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.01346123	5.2712648	0.82660958	NOL7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01246393	5.08949679	0.82661454	C17orf80	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05315954	0.23929746	0.82664165	RP11-864N7	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0575741	-1.0370107	0.82675529	STAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09136044	-0.8593525	0.82680065	RPS3AP43	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.01384688	7.57576617	0.82680411	FER	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0619101	2.31746913	0.82691733	RP11-946L20	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.08693017	-1.4546988	0.8269819	UBE2Q2L	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0141368	5.25072509	0.8269909	EBAG9	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04521303	0.94561877	0.8269929	HAR1A	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0192703	5.06106334	0.82699577	PGGT1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0776683	2.16145955	0.8270793	NXPH2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0277135	2.34086893	0.8271204	DDT	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0557482	1.52071502	0.82719717	MYCBPAP	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.040262	6.44665508	0.82723015	VIM	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.061213	-0.7241116	0.82735457	PPIAP2	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.05838868	-1.1496201	0.82747026	STAG3L5P-PV	processed_tra
Subic	ENSG000002	-0.1072987	-1.8716708	0.82751233	KB-1107E3.1	antisense
Subic	ENSG000002	0.0436127	0.46155088	0.82754721	SNORD115-2	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.02927117	2.1386924	0.82760765	NR2F6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0522117	-1.1083746	0.8276287	RP11-521A24	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.0354162	2.58487418	0.82770374	TRIP6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0195954	3.54118886	0.82780755	WDSUB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0218541	4.03014402	0.82786365	MRPL16	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03710472	1.28746058	0.82788569	RPL17	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01244783	6.85605669	0.82788925	SUDS3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0397285	2.73440475	0.82791333	TFEB	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0728719	-1.0267898	0.82794596	RP11-333J10	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.1069475	1.19226911	0.82799818	CLEC9A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09504495	-1.9073944	0.82814566	IGFL1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.02938037	2.79307932	0.82816884	WDR92	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0286584	5.28222344	0.82818491	REST	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06107716	-1.5635244	0.82821284	AL592284.1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0386153	9.67875	0.82823756	CHL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0439617	2.99552489	0.82824755	CCDC122	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01832331	4.89814013	0.82833767	ATG9A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0168244	6.16525594	0.82836006	UBA1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02478231	3.46270876	0.82843228	PHF5A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03586632	1.98969465	0.8284523	TSEN54	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1080217	-1.3796926	0.82845979	CCDC153	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05093745	1.01037932	0.82864609	C1QL2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0555544	-0.4040661	0.8286861	RP11-96D1.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.0526018	-0.3646528	0.82872026	RP11-700J17	antisense
Subic	ENSG000001	0.02939464	3.71866895	0.82881935	PHYH	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01074528	7.08128982	0.82889686	SERBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0306127	1.46213266	0.82893386	ZNF23	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03083918	6.75353373	0.82905226	MEGF10	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.01297701	5.81994742	0.82910989	DHX8	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.0774144	-1.8570338	0.8291224	RP1-5O6.4	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0130267	6.616117	0.82927675	EPG5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0951166	-2.1489579	0.82929005	OCM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0921258	1.36124787	0.8293262	RP11-369E15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0759322	-0.093182	0.82933508	RNU6-729P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.02614952	4.86652743	0.82934086	LRR37B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03754669	1.63175261	0.82951629	PLCB1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.06542532	-1.1935396	0.82951788	TMEM200B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01329009	7.90747482	0.82958039	CLASP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08163638	-1.5108799	0.82963608	CTD-2126E3.1	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.0492466	1.26319063	0.82967753	RP11-10G15.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08170449	-2.023571	0.82970844	CMTM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03984185	2.68206344	0.82970972	IGLON5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.040396	0.57263588	0.82976027	GMPS1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0298642	3.29500868	0.82978401	TFB2M	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09042816	-2.1108652	0.8298018	SNRPEP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0240471	5.84441684	0.82982548	TMEM87A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0375452	3.60257423	0.82986502	PIEZO1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06479867	3.2044204	0.82989969	STAB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02101829	6.8553514	0.82996102	DUSP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01400567	5.12911235	0.83003559	TBC1D20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08758439	-1.882453	0.83005885	DTX2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0826867	-1.8765642	0.83009952	AC068042.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0480219	-0.3409668	0.83014796	RP3-323P24.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0344486	2.61505435	0.83016046	PXDC1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08087613	1.60632039	0.8301684	TYROBP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0242651	5.41082145	0.83018433	ELAVL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0147704	5.62296426	0.83029952	TM7SF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0558151	1.82690061	0.83034852	ENPEP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0901008	-0.8437928	0.83044912	LINC01118	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0148314	7.86879569	0.83045344	ST13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0377237	2.46026335	0.83061701	RP11-206L10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.09829333	-2.0040078	0.83081602	LUCAT1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0164266	4.98809714	0.83089305	ACTR1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0191197	3.15365104	0.83098956	PEX16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01759572	3.38211696	0.83101024	POLH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03061012	1.83002546	0.83106944	SWI5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1180148	-2.4828598	0.83108874	RP11-10C24.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0792747	-2.1474364	0.83113249	AC005498.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.03649043	2.51169104	0.83122183	CTD-2536I1.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.04333233	0.18667943	0.83132413	RP11-51F16.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0339682	2.88762199	0.83133801	GOLGA8I	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0173578	5.41850812	0.83134392	HAGH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0333427	6.31809984	0.83141548	PDLIM5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05088876	0.95136747	0.83141656	SNORD116-27	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0840103	-0.632424	0.8315148	RP1-140C12.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.02495285	3.47592638	0.83152221	CTBP1-AS2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0331425	1.09092663	0.83153358	NDUFA13	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.08627913	-1.940016	0.83158055	SNORD41	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.0216342	4.67245993	0.83168426	MYL6B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0920311	-1.9300186	0.83173767	CYP2D6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05590391	1.79731061	0.83175422	RP11-347C12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.056204	-0.0373091	0.8317942	SAMD11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0505208	4.45639563	0.83182067	LHX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0449066	-0.3752031	0.83201125	RP11-203B9.4	antisense
Subic	ENSG000000:	0.03394914	4.21931223	0.83203385	SH3BP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07737478	-1.8090752	0.83203717	AC005255.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0188229	3.39036358	0.83203847	NHP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06159172	-0.5482167	0.83207022	RP11-510M2.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.05539954	-0.4051636	0.83208409	MAP3K14-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.16258184	0.04945721	0.83210814	FAM163A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0293237	3.35119736	0.83221405	GALT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08423374	-1.2546832	0.83236488	RASGRP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.088255	-1.1526479	0.83239491	RP11-26F2.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02303773	4.67239438	0.83245602	RP5-1024G6.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0160065	10.1308086	0.83246827	TTC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05585202	-0.3573071	0.8325031	RP11-536K7.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0166517	5.05201684	0.8325527	TCEB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06081465	-0.4122383	0.83255391	PCBP2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.016878	5.24798296	0.83256461	METAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0233413	1.96478591	0.83262798	PINX1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01988826	4.20982524	0.83272954	REXO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09113822	-1.695851	0.83291238	CD177	polymorphic
Subic	ENSG000002:	-0.0736324	-1.5993441	0.83293913	RP11-1124B1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0229403	5.90823746	0.83299531	IMPACT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02135606	3.26936192	0.83304281	FAM58A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0584926	0.30339565	0.83307226	RP1-79C4.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0613676	-0.213192	0.83309009	MTND5P26	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02925462	1.90954614	0.8331058	RP11-18H7.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03698897	8.04462619	0.83315884	CAMK2N1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01285693	9.31570933	0.83316275	VPS13C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0970072	-0.9785291	0.83320435	RN7SKP184	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.07433271	-2.1654197	0.83331436	RP11-264B14	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0395325	0.82420627	0.83340623	SNORD114-3	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.03197711	4.14143758	0.83354818	RNASEL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01839111	7.10122879	0.83361985	ACO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02959023	1.85276461	0.8336294	NUDT18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01862621	4.37045506	0.83367563	CREB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0799547	-1.8896638	0.83369075	HGD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07029206	-0.8264013	0.83377397	AP000974.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02281204	2.94288322	0.83380469	RP9P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03257549	2.81141106	0.83380805	FLJ27365	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0640286	2.84551521	0.83387938	THBS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01643758	5.68715054	0.83390087	ITGB1BP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0180749	5.56863954	0.83396296	UQCRCQ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01936497	4.49320218	0.83398154	ZNF133	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.01909718	3.33804412	0.8339892	NAT9	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0613041	-0.4741394	0.83402249	AC002366.3	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.04741992	1.83167453	0.83403064	PRIMA1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08086832	-1.2567221	0.83406454	ARMC12	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11449655	4.04039563	0.83407189	GPR34	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0582685	-0.6353848	0.83408807	CTD-2587H19	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.0127713	7.45412563	0.83410325	TMEM245	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.049442	-1.3581713	0.83419457	SNORD115-2	snoRNA
Subic	ENSG0000023	0.03835867	4.86849685	0.83420209	RN7SL674P	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	-0.0232781	5.29518002	0.83422234	SERPINB6	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.06393908	-0.3191815	0.83427252	AC115522.3	lincRNA
Subic	ENSG0000007	-0.0340696	8.39872955	0.83428143	SLC44A1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.01862006	6.74858081	0.83430748	ARHGEF11	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.014238	6.85683481	0.83433867	RBMX	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0549039	-0.4334145	0.83435762	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000026	-0.0802565	-0.6856641	0.83439625	RP11-1260E1	processed_tra
Subic	ENSG0000016	0.04556031	2.82559089	0.83441072	CYB5R2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0267427	3.95537364	0.83442009	ZNF487	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.02311471	3.76036955	0.8344226	MAP1LC3A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.06136389	-0.730102	0.83453526	RPL7P38	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.01698572	4.77760645	0.8345966	LRRC41	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.046418	0.03897954	0.83460143	FHL3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0492721	1.32453542	0.83463624	RP11-192H23	antisense
Subic	ENSG0000016	0.01956003	5.40931439	0.83465361	CEP44	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.17108053	-2.5949906	0.83465867	RP4-755D9.1	antisense
Subic	ENSG0000013	0.05742119	1.20317775	0.83483743	BSPRY	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0596914	0.98650398	0.83484052	TNFAIP6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08395862	0.48407967	0.83485331	RP11-756P10	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0700194	-1.5706653	0.83485442	SNORD114-24	snoRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0243387	2.62471876	0.83488122	GMEB2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.01770582	7.03313254	0.83489079	APBB2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0359214	7.15201751	0.83489535	METTL7A	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.06947817	-0.0636189	0.83493347	RNU6-143P	snRNA
Subic	ENSG0000026	0.06148154	-1.2332335	0.83501129	RP11-418I22	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.01899931	3.45827322	0.83503507	LMAN2L	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0461025	1.07803083	0.83503521	CIB2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0798457	-0.3626342	0.83513431	SMAGP	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.13255787	-2.9008299	0.83515478	CTB-167B5.2	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.01552879	4.78506792	0.83516093	BCL7B	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0654767	-0.6144212	0.83522128	AL031663.2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.01999145	6.46943642	0.83527072	SEN7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0665524	-1.6115742	0.8352959	RP11-121M21	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.02888935	4.49164174	0.83531483	ARHGAP22	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0219102	7.04355093	0.83531764	ATP5E	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.11225925	-3.0802694	0.83535288	CTB-107G13.1	antisense
Subic	ENSG0000018	0.04788475	5.12748981	0.83542556	PIP5K1C	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0536503	-0.273462	0.83545739	CHL1-AS2	processed_tra
Subic	ENSG0000006	-0.0142822	7.73268467	0.83547992	KIAA0100	protein_codir

Subic	ENSG000000001	0.02051863	4.38853875	0.83555474	SCARB1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.04764425	2.81497329	0.83562473	SPRN	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.04663391	-0.0605364	0.83573537	AC007036.4	sense_intronic
Subic	ENSG000000019	0.08713168	-1.1885471	0.83576211	S100A4	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.052893	3.18297991	0.83592416	SST	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.04495567	-0.4375708	0.83593243	FBXL22	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0848983	-1.6563502	0.8359889	CTA-246H3.1	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.01698571	4.29910111	0.83601004	AURKAIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0474832	9.15915071	0.83601311	PRKCB	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.09866281	-0.4919402	0.83604328	HBA2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0612133	2.72329288	0.8360517	SIK1	protein_codir
Subic	ENSG000000028	-0.0211537	2.95413669	0.83605506	RP11-359B12	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.0266759	2.90208537	0.83607074	NME6	protein_codir
Subic	ENSG000000028	-0.0657567	-0.0729362	0.83609016	AP000783.1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0740494	-1.2143276	0.83612934	snoU2_19	snoRNA
Subic	ENSG000000028	0.04438895	1.51014373	0.83615781	RP11-933H2.1	processed_transcript
Subic	ENSG000000017	-0.0196527	6.12006499	0.83620289	VPS4B	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02911881	2.37968947	0.83621281	PFKFB4	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02604714	1.45333279	0.8363262	UCHL3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0665764	6.19940213	0.83637232	BCL11B	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0129282	4.19359714	0.83638135	POLR2D	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.01751879	6.43753272	0.83646428	GATAD2B	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.04151106	0.17135863	0.83649255	RP1-1J6.2	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.1334057	-2.389272	0.83653855	TNNC1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.07510317	-1.6236859	0.83657036	GYP A	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.038828	4.37224838	0.83658919	CTNNAL1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.04318634	0.16797279	0.83659362	LTB4R	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.08386255	-0.5164158	0.83660481	TMEM233	protein_codir
Subic	ENSG000000028	-0.0381668	2.13147504	0.83661614	FPGT-TNNI3K	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.04163636	2.96641211	0.83671875	ACRC	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.10059284	5.01764987	0.8369219	TBR1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0619058	-1.7138605	0.83692913	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000017	-0.0174076	3.85562719	0.83693606	C8orf59	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0313433	4.1224126	0.83703355	TPT1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000016	-0.0988032	-2.2969499	0.8370853	TXNDC2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0201612	2.57290026	0.83718195	GCAT	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.06641516	4.15900994	0.83718377	RP11-404G16	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.03603232	1.61834718	0.83727651	C21orf49	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.03917811	5.85660209	0.83732403	ADARB1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0123685	6.70716753	0.83736511	RNF20	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0685194	-0.3337611	0.83742395	AF001548.5	antisense
Subic	ENSG000000027	-0.0826039	-2.1249703	0.83749151	RP11-401N18	lincRNA
Subic	ENSG000000016	0.04100578	4.0428626	0.83753905	NINL	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02606227	8.37957063	0.8375711	REEP5	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0165374	5.74215479	0.83758277	MRPS21	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.01446305	4.04561986	0.83758965	RRP1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0897122	-2.2564628	0.83763205	GRHL3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.0413001	3.00539755	0.83763913	FAM129A	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.02552225	7.90820308	0.8376453	NAP1L3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.07209666	-1.5260188	0.8377014	CTD-2270L9.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.0204925	4.91285903	0.83780823	UNC119B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0171884	5.77091676	0.83782882	TUFM	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.01555517	5.95058629	0.83782888	SNX5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.02359549	5.35319142	0.83788436	CHST15	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.100785	-2.1416653	0.83792442	RNU4ATAC181	snRNA
Subic	ENSG0000021	-0.04457	4.23399641	0.83794446	RP11-981G7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.0861522	-1.358209	0.83795165	RP11-375I20.1	lincRNA
Subic	ENSG0000007	-0.0173725	6.75658235	0.83800363	MGAT4A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0224319	5.13230551	0.83802756	TXN	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0225019	2.12974628	0.8380679	AP4M1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0157236	5.79534007	0.83822544	PIBF1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0504765	-0.1152439	0.83823652	EIF4EBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.01547529	5.96664637	0.83824454	KANSL3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0248331	2.16546246	0.83832314	LINC00663	lincRNA
Subic	ENSG0000011	0.03237678	4.82111141	0.83847739	OMA1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0266376	3.40513435	0.83850016	LMBR1L	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.01607089	5.41895011	0.83853143	LSG1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0172238	6.14015012	0.83853353	DYNC1LI1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03509941	0.88390848	0.83855946	C1QTNF2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0201393	3.73645367	0.83856116	SIRT3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.05348257	-0.7376565	0.83859713	CCND2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000021	-0.09879	-2.5160063	0.83864953	RNU6-925P	snRNA
Subic	ENSG0000021	-0.0793347	-1.6082915	0.83870169	ENSAP2	pseudogene
Subic	ENSG0000008	0.01317602	7.1289988	0.8387224	CTTN	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01530192	5.14342736	0.83874013	XPO5	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0878299	-0.0385715	0.83877473	FOLR2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.02075515	3.64944394	0.83883403	GRK6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.02690328	4.96463234	0.83899381	POU6F1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.07112967	0.35709633	0.8390636	RN7SKP53	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	-0.0192776	6.48325858	0.83925854	KIAA2018	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.09256662	-2.9209471	0.83931331	ZNF736P9Y	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0960638	1.16608953	0.83931709	C1QA	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0160837	6.60227582	0.83932633	GABARAPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0280273	4.87282932	0.83936951	RP11-361F15	lincRNA
Subic	ENSG0000011	-0.0310745	3.81705774	0.83937085	NPDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.07154045	-1.9165001	0.83939097	RN7SKP47	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	-0.0641478	-0.365776	0.83942905	AC011816.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.02740529	2.15257703	0.83946357	METTL23	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.06534656	4.97010574	0.83952948	CACNG3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0489722	0.39907797	0.83955111	RP4-756H11.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000009	-0.0191664	6.44754514	0.8395562	NLRP1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.02029144	5.22719789	0.83960738	IGSF8	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0172096	4.66343992	0.83964304	SETD4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0889813	-0.7023699	0.83964444	snoU13	lincRNA
Subic	ENSG0000011	0.05718349	-0.319696	0.83967267	SLC4A9	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.0901829	-1.7006137	0.83980317	SYCE1L	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.05032339	0.07033837	0.83984841	RP11-714G18	antisense
Subic	ENSG000002:	0.0749781	-1.0499152	0.83987122	SMARCE1P6	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.0490497	1.42053555	0.83987136	NFE2L3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07036359	-1.3015965	0.84000734	RP11-643G16	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0152698	4.54712128	0.84002415	LCMT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03034639	3.40152724	0.84015935	ANKRD13B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07927475	1.15741482	0.84017469	CTC-304I17.4	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.06386237	-1.5235018	0.84020862	TEX22	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0262486	2.29813685	0.8402565	RP11-119F7.5	sense_overlap
Subic	ENSG000002!	0.07045241	-1.5428384	0.84040432	RP11-556O9.1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0176406	4.0559969	0.84043066	DPCD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05104922	4.33020564	0.84043215	FKBP11	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.03660814	8.2508861	0.8404758	CLDND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.033492	7.86423632	0.84048428	DOCK10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0314943	2.11069578	0.84055105	ZNF337-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0844551	1.13045892	0.84056266	PENK	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0367767	1.5590413	0.8405812	RP11-679C8.2	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0190209	6.51768581	0.84065723	TCEAL7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0257472	3.19559518	0.84071559	TRIAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05952924	-0.9547587	0.84075259	SIX5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.05802832	0.29071443	0.84078286	RP11-334C17	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0548676	-0.081781	0.84078729	CD81-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.02230903	6.45693065	0.84083748	AC005154.6	processed_tra
Subic	ENSG000002!	0.09846979	-1.9611496	0.84086189	RP11-15J10.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0426094	-0.4001449	0.84094135	RP1-266L20.5	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.0449642	0.76114328	0.84103148	AP001062.7	antisense
Subic	ENSG000002:	0.09185857	-2.0373251	0.84106139	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0195825	7.11300052	0.84106328	BCAP29	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0130981	4.73824745	0.84115557	ZNF317	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03130746	4.7226525	0.84116452	SLC9A9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0131506	9.21483692	0.84117357	KIDINS220	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07035185	-1.6102268	0.84119027	NDUF4F4P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01705405	4.76056181	0.84119063	KLHL18	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0886689	-1.7259943	0.84119088	WDR64	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04414858	4.49706237	0.84120579	TRIM22	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06355099	-0.5029975	0.84126412	ENPP7P2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0250673	3.89106521	0.84127617	NSMCE4A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0534446	-0.6715895	0.84127664	CR392039.2	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.0491041	0.15787882	0.84127681	TCIRG1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.040772	4.79816259	0.84129606	NEB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02698518	2.82461899	0.8412973	TRIM62	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0444499	4.63525574	0.84129917	PLCH2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03307993	1.13352196	0.84131873	RP11-1007O2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.03107558	0.34190522	0.84133798	RP5-1136G13	antisense
Subic	ENSG000002:	0.01659228	4.39543209	0.84134902	ZNF585B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04945585	2.01020396	0.84135825	ZNF257	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01961559	7.26221918	0.84141818	FAM178A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0835783	0.89674804	0.84148174	RP11-552D4.1	lincRNA

Subic	ENSG0000018	-0.0570144	1.38710287	0.84156049	C11orf96	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0322786	2.07703179	0.84157342	IFI27L1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.04596885	1.35098861	0.84157903	BCAM	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0128461	4.82711864	0.84161101	ZW10	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.010736	6.51827161	0.84163886	RNF146	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0231097	6.3589406	0.84170794	PRDX6	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.02938357	6.36864814	0.84171765	PLXNA2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.0210411	5.99923178	0.84174996	MTMR2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0627744	-1.4855668	0.84183994	RP11-394I13.	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.01948574	3.67728119	0.84184403	EXOSC1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0515612	1.73804848	0.84191154	RP1-152L7.5	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0655122	-1.4711658	0.8419293	RP11-107I14.	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.0826159	-0.0060877	0.84196028	RP11-17M24.	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.0588848	1.66191351	0.84200607	NIPAL4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0285495	6.59399332	0.84202473	GPRASP2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0463465	2.55315341	0.84205169	NKAPP1	pseudogene
Subic	ENSG0000008	0.02460816	8.52678041	0.84214134	GNAS	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0207292	5.25522283	0.84218447	TTC5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07575691	-1.5655848	0.84220325	KLRC4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03740835	0.34764345	0.84224289	SLC25A35	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0209649	6.49961666	0.84224335	ACP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0639041	-0.4811472	0.84230104	CAPN9	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.01313988	4.92160182	0.84230855	ST7	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.1704328	-1.5845853	0.84231431	CTB-32P11.1	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.0922431	-1.4970721	0.84231798	AC018470.4	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.01606955	3.40573281	0.84232409	POLR2H	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.06811807	-1.8928286	0.84242166	RP11-356O9.	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.02493698	2.44835035	0.84243714	RP1-239B22.5	antisense
Subic	ENSG0000028	-0.0840045	-2.1241619	0.84245129	RP11-641A6.5	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.0561782	-1.4394131	0.84263095	EEF1A1P4	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.062646	-1.1312206	0.84264026	MIR5688	miRNA
Subic	ENSG0000016	0.08989397	-1.3131051	0.84271508	DAPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.0799142	-1.7680285	0.84281643	RP5-1021I20.	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0189677	3.64692349	0.84293475	MED10	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0400386	4.97669485	0.84294032	SLC7A2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0269324	1.51601339	0.84297114	MSTO1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0407481	3.87512514	0.84300524	CD302	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0221539	3.10568404	0.84303381	DHX37	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.0610879	-1.3717234	0.84307547	AL645728.1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.02181982	5.40145331	0.84314244	STRN4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.03587547	2.39221555	0.84319531	RP11-147L13	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.02408412	8.21478006	0.84322628	ERBB4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02156309	2.8313972	0.84327521	COX16	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0232365	2.90751625	0.84327817	GPR108	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0638375	-0.5387221	0.84338135	RP11-310E22	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0179122	3.33159359	0.84343068	C15orf40	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02608806	2.66473126	0.84343349	C19orf70	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0615787	2.44080289	0.84345597	RP11-32B5.1	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.03649756	5.51836242	0.84345646	PIK3R3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0269409	2.69964584	0.84353302	PLIN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0429198	-0.0234665	0.84355144	PDLIM1P4	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.01262907	6.53163489	0.84368811	TMEM131	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0763556	0.28172709	0.84373362	ADAMTS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01312724	4.84334765	0.84374161	RAB1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0273053	4.13507134	0.84393172	TAMM41	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0548636	-1.0165853	0.84411396	RPS3AP12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.0398556	0.28728919	0.84412732	CTD-3203P2.2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06040825	4.77503884	0.84425205	CSF1R	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0618905	-0.7014889	0.84426142	RP11-90B9.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.07540973	0.60864078	0.84435189	PLD4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01734243	4.30576625	0.8444112	ZNF512	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08853096	2.48287196	0.84445279	MPEG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0498581	-0.0631461	0.84458318	RP11-100E13	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0294725	2.96084697	0.84463293	WDYHV1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1034038	-1.8782698	0.84472482	MROH7-TTC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0694165	-0.4585716	0.84472591	RP1-224A6.9	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0233648	4.43536466	0.84478783	ADAM32	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04229714	-0.2128901	0.84484554	HMBOX1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.02694214	2.76990751	0.84484649	FAM78A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0490268	-0.6281783	0.84486124	RP3-417G15.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0159452	6.51039704	0.84491274	USP16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0820225	-1.8444928	0.84492621	RP11-27N21.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0143311	5.57917491	0.84495286	GMPR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05569255	-0.5257777	0.84508678	RP11-96P7.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.05311078	-0.2498333	0.84509038	LINC01010	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0211338	2.82935582	0.84509249	PDSS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06257295	-1.4545037	0.8450959	ITPR1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.031913	4.72890474	0.84512449	LAPTM4B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04959882	1.65729999	0.84520211	C1R	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0282564	6.41869907	0.84521858	OMG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0271833	3.96640162	0.84523365	SNX33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0636987	-1.0262691	0.84530862	MIR4804	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.03789185	0.0830987	0.84530917	HLCS-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.03798657	1.71514053	0.84531425	HCP5	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.04596081	-0.0157969	0.84531581	RPL23P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02658559	6.02921767	0.845333	SOX6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0274226	5.25373562	0.84535799	TBC1D24	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0142544	4.611595	0.84546306	KLHL22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0254698	4.49372389	0.84557101	MAN1C1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02097642	2.64188366	0.84560777	EDEM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0376981	9.54733458	0.84561121	RPPH1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.07732119	-1.3643792	0.84567848	LINC00940	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04668094	5.96697898	0.84577292	STXBP6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.06419	-1.0952328	0.84586953	RP11-218E20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0295093	7.23662642	0.84587651	LMO7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0479669	1.24843702	0.84590149	TLR5	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.0596688	3.55866748	0.84591464	SYK	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0565899	2.0814695	0.84593528	LILRB4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04026444	1.10990198	0.84598302	RAD9A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.03614115	1.04816439	0.84603744	RP11-171I2.3	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.02466336	3.25608483	0.8461078	ZNF444	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.01180286	6.2406708	0.84612713	TLK2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0333987	3.55837938	0.84615436	MNS1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0486617	-0.3596207	0.84632337	ZMYND15	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.01744182	7.4206562	0.84634896	DYNC1I2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.0305881	2.79043384	0.84639691	GMNN	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0794324	-1.2218096	0.84647782	RP11-339B21	sense_intronic
Subic	ENSG0000011	0.01821185	5.10607354	0.84665751	MRPL51	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0352248	0.08139975	0.84667032	RP11-320L11	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.03516571	3.68468251	0.84667827	RNF44	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.014319	6.56781181	0.8467219	MPHOSPH9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0218672	11.9740627	0.84674784	RN7SK	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.0383083	3.99644606	0.84683898	GLIS3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0248211	3.27651448	0.84689963	RFC3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0476779	-0.2582503	0.84692314	TYRO3P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.04339253	0.21423466	0.84693282	BVES-AS1	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.0601323	-0.3617674	0.84698256	RP3-388M5.8	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.060566	-1.8417574	0.84701999	CXorf67	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0144061	7.15867462	0.84703932	DOCK7	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.01313238	6.59693216	0.8470546	CEP85L	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0619963	0.21158973	0.84708917	BTBD19	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05050624	-0.2864753	0.84711576	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000021	0.04966579	-0.1284153	0.84712392	RP11-462P6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.0497111	1.90826718	0.84714129	RP11-344E13	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0140765	5.72584959	0.84714886	LEO1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0225328	3.88133442	0.84720019	LHPP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01783292	5.35974551	0.84723091	ZNF281	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0258304	6.63644959	0.8472794	RFTN2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10985043	-2.0662867	0.84732553	SPNS3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.00994979	8.79820972	0.84740611	DDX6	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0181475	3.95612649	0.84745632	FAAH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03479955	0.28725624	0.84746981	C16orf96	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0178346	6.41008025	0.84749136	ZNF680	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.05835707	1.85108302	0.84757766	GPR153	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.04778547	-0.1570957	0.84758193	SLC35E2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02009538	5.56403729	0.84762768	MIOS	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0292677	2.5902281	0.847655	FRAT2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0174117	5.02738713	0.84773721	IFT46	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.02142641	3.45543303	0.84774598	DDX31	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.01443931	4.37613359	0.84775286	SLC9A8	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.02668846	4.08361606	0.84778063	MYADM	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.04823182	0.96430778	0.84787079	RP11-447H19	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0242619	2.21361237	0.84799726	AHCTF1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0249809	6.86100268	0.84806112	FAM102B	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.05299704	-0.7389335	0.84809048	RP11-61102.:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0333057	1.56777183	0.84814499	TGIF2	protein_codir
Subic	ENSG000000f	-0.0139171	6.61904058	0.84815054	IARS2	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.0639828	4.88951793	0.84816116	ADAM28	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.04961719	0.31459572	0.84820135	RN7SL8P	misc_RNA
Subic	ENSG000002f	-0.0266703	1.59565243	0.84821049	BZRAP1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000014	0.01424223	8.17297471	0.8482614	PHIP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0589253	-1.4689096	0.84831213	RP11-350G8.!	antisense
Subic	ENSG000001f	-0.0156661	4.98277527	0.84832669	COQ7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0502951	-0.1178063	0.84838335	ANXA2R	protein_codir
Subic	ENSG000001f	-0.0583236	-1.2666888	0.8484107	ORAI1	protein_codir
Subic	ENSG000002f	0.07215462	-1.6425938	0.8485394	RN7SKP78	misc_RNA
Subic	ENSG000001f	0.01924201	4.23961265	0.84857033	KHNYN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04606263	0.07351928	0.8485843	RP11-64B16.:	pseudogene
Subic	ENSG000001f	0.04122326	0.93464803	0.84860701	RILP	protein_codir
Subic	ENSG000000f	0.06254212	0.39937548	0.84865051	ITGA2B	protein_codir
Subic	ENSG000002f	-0.0290265	2.10063752	0.84865701	PCDHB19P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0746058	-0.5792203	0.84871488	FAM86JP	pseudogene
Subic	ENSG000002f	-0.0870526	-2.0379003	0.84871562	AL583842.2	miRNA
Subic	ENSG000001f	-0.055956	4.90459907	0.84876795	KCNV1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0475914	1.654192	0.84882999	RP11-678L1.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.016587	4.71766852	0.84885143	ASF1A	protein_codir
Subic	ENSG000001f	0.01739048	7.16884522	0.84888657	GMPS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0126843	6.60903962	0.84889886	OS9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0365553	4.19103655	0.84893994	SNTB1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04323282	5.38470631	0.84895165	MERTK	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.09042565	-2.1625638	0.84900125	RP11-57A19.:	lincRNA
Subic	ENSG000001f	0.0254704	7.97470075	0.84904021	RHOBTB3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03489777	3.32843738	0.84907696	RP11-252A24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0933018	-1.7378459	0.8491461	AC114760.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02217574	5.73372457	0.84921599	PAICS	protein_codir
Subic	ENSG000001f	0.033572	3.88090286	0.84922395	FAM111A	protein_codir
Subic	ENSG000001f	0.02242363	7.16314029	0.84922831	FLRT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0149842	6.46526718	0.84925621	INSR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06920484	-1.5273944	0.8492694	AC079630.4	antisense
Subic	ENSG0000024	0.04520694	-0.1222132	0.84928467	RP11-4K3__A.	pseudogene
Subic	ENSG000001f	-0.0190337	3.63401906	0.84939026	PYGO2	protein_codir
Subic	ENSG000001f	0.01669409	9.65318055	0.84943701	CLASP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04031676	1.22733285	0.84956119	GYPC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02699338	3.41351771	0.8495628	FAM222B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.068914	-1.3141894	0.84962545	RP11-182J1.5	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0384096	0.51581294	0.84965597	RP11-203F10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.06151557	-2.1152285	0.84972471	HSPA8P1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.0136824	4.43747024	0.84985654	SMARCB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01912304	4.07236333	0.84996255	PRKRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0168129	6.51640498	0.84998043	CHMP5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04851063	-0.528276	0.84999894	RAD21-AS1	antisense
Subic	ENSG000001f	-0.0135465	5.60348295	0.85002874	SSBP1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.04581359	2.48097103	0.85008855	LEPREL2	polymorphic
Subic	ENSG000002:	0.04877877	-1.0238137	0.85009425	GS1-114I9.1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.06895482	-2.2038299	0.85012193	EFNA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0129195	5.55784245	0.8501323	TAPT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0379372	0.48541848	0.85015654	ZFPM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0672712	-1.4536137	0.85017484	RP1-191J18.6	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01373549	4.90569272	0.85020889	MTERFD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0240897	2.97048082	0.85024192	RDH13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0634466	-0.5157137	0.85032792	RP11-350J20.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0346124	4.28914344	0.85033852	SOX11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01981732	5.35907628	0.85034839	RAB23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04836034	0.37509258	0.85034845	METTL21B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.076567	0.71728929	0.85038923	SERPINA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0241271	4.61816924	0.85040785	NIPSNAP3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0482797	0.49581676	0.85040904	UCP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0213878	6.90004471	0.85041616	PCYOX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05355642	-1.1279699	0.85044538	TM4SF19-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.07751132	-1.7458191	0.85052847	ARPC3P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0618472	-1.6104415	0.85054823	TCTE3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0366743	4.17584121	0.85055586	NUMBL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0624991	-1.3788655	0.85056992	EEF1A1P28	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0180598	3.46834095	0.85062083	SIAH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0629539	-1.0482938	0.85064138	AC104820.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0378495	1.03790937	0.85065057	RP11-171I2.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.0607808	-1.7205627	0.85067341	RP11-174F8.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0450394	1.22263661	0.85071146	NANOS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0706041	-0.4505659	0.85072604	RP11-1018N1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.0762418	0.75463398	0.85083769	RP11-32B5.7	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.0677685	-1.287165	0.85084816	OSTM1-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.05392021	-1.0061772	0.85086585	RP11-68I3.10	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.04928045	-0.5993152	0.85091497	RP11-38G5.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0379327	0.30694897	0.85091923	RECQL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0163394	3.70013338	0.85092565	ALKBH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03669211	3.92665151	0.85096928	NR2E1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.087048	-1.0295729	0.85101441	NGB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0335015	0.90382174	0.85104783	LAMTOR5-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.02313284	2.49688828	0.85108085	AC020910.2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.02681058	2.54267667	0.85111445	RABL2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0311131	1.28498791	0.85116345	DGCR11	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.03795912	5.68116782	0.85120716	RASGRP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06125001	-1.2296003	0.85129074	RP11-848P1.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.04532707	-0.164213	0.85134256	RP11-140K17	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.062033	-1.0079458	0.85141875	PCDH9-AS4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0227014	7.6987334	0.85146987	SV2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03067999	5.08685198	0.85151022	CDC42EP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.070725	-1.8695759	0.85152441	ATP2B2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.04121632	-0.5281414	0.85152943	RP11-498E2.7	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0171548	6.64931765	0.85159135	SMS	protein_codir

Subic	ENSG0000023	-0.0386806	1.39755441	0.85172008	ANKRD44-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000023	-0.0555255	-0.2457009	0.85176865	MUPP	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.02224454	2.2497681	0.85177262	C16orf46	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0187573	5.55291406	0.85181799	IFT57	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.02307721	3.96540448	0.8518269	JDP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0116588	5.92097781	0.85184735	ZC3H7A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0306481	1.78940301	0.85188602	LRFN4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.01600568	5.71922543	0.85189431	ZKSCAN8	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0202296	2.26229895	0.85193599	DPAGT1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0485917	-0.3006518	0.85195293	RP11-1000B6	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0290729	6.96984637	0.85200696	TMEM130	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0787038	-2.2055286	0.8520513	C21orf140	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.10862711	-1.0570239	0.85210268	TRAC	TR_C_gene
Subic	ENSG0000018	0.02251938	4.05270627	0.85212272	ZFP69B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02253715	4.74503315	0.85216812	CBLB	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.01418612	6.08221927	0.85217919	WDFY1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.08669519	-1.5804245	0.8521826	ARHGAP23P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0605007	-0.7636284	0.85226877	WI2-1896O14	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0550221	0.04006031	0.85232918	SIRPB3P	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.023742	2.45629566	0.85237294	ELAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.04270349	2.03588142	0.85243659	AP001468.1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.05078291	3.35978638	0.8524987	RP4-673D20.1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.02538159	4.38945063	0.85260907	DDX39B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0214427	5.00682343	0.85263603	PDK1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0371894	0.99793086	0.85263777	PAOX	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.010309	5.16665664	0.85267174	MED4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.06119145	-1.0614876	0.85267984	PRR7-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0973354	-1.9872009	0.85268511	DES	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.063115	-0.4829516	0.8527011	RN7SL426P	misc_RNA
Subic	ENSG0000019	0.02076929	6.04007851	0.85273555	TPRG1L	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0388641	0.19106289	0.8528885	RP1-257A7.5	lincRNA
Subic	ENSG0000009	0.01659104	7.25688495	0.8529172	SUPT16H	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.04858876	-0.1512509	0.85292604	RP11-281O15	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.0637178	-2.0435033	0.85292841	RP11-360P21	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.04229631	6.47166591	0.85293002	SHANK2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0949771	-1.439734	0.85299656	ATXN8OS	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.0693245	-1.0356828	0.85300703	RP11-388M20	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.01882898	2.72170103	0.85303223	GPAA1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01095086	5.65133334	0.85303915	TRAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.02026419	3.93260231	0.85308112	TRMU	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0616775	-0.6206656	0.85308541	EXD1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0120988	6.86048448	0.8530896	UBE3C	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.01609093	4.19361573	0.85314944	JRK	processed_tra
Subic	ENSG0000024	0.04875448	-0.1985723	0.85328275	AC006427.2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.01616786	4.98871255	0.85328593	KIAA0355	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0347692	5.66363859	0.85333392	PRRG1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.02113874	3.0806036	0.85337682	RP11-212P7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.042169	0.77307803	0.85341918	CTC-425O23.1	sense_intronic

Subic	ENSG0000010	0.02329188	5.70756065	0.85342766	RALGDS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0198833	3.81361558	0.85344472	TUBG1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07301467	-1.6665742	0.85347253	RP11-351J23	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.038755	2.6157861	0.85349134	CMTM5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01342822	6.28687983	0.85351125	RANGAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02619663	4.78383859	0.85358124	CSNK1D	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0541233	-1.2407486	0.85364563	SNORD116-16	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0910095	-1.773328	0.85366802	SLC25A14P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.02904392	1.27349956	0.85366996	ZNF582-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.04655972	0.41818223	0.85370031	RP11-731C17	antisense
Subic	ENSG0000020	0.10170108	-0.6799219	0.85370328	RP11-282E4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.05703252	-0.9315432	0.85371532	RP11-523G9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.02652768	1.85645515	0.85379495	HIST1H2BF	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0151697	4.19314994	0.85381184	SLC35F6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01916765	4.55014074	0.85384769	OTUD7A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0179777	2.99909803	0.85387402	UBIAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06023267	-1.3705464	0.85397733	ZC2HC1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0524709	-1.3958901	0.85400261	RP11-98D18.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.02694837	4.67515329	0.8540092	MAP2K6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04121866	0.18707952	0.85402916	RP11-317J10	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0190481	7.55520794	0.85405172	EHBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0763384	-1.9970444	0.85405974	AC003002.6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02188761	6.65827248	0.85407267	EEF1B2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0214842	2.39152406	0.85411877	PLD6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0658653	0.45153041	0.85413989	HLA-H	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.0926701	-1.4915566	0.85414146	CDK15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04043985	2.56975084	0.85415138	ARHGAP25	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01582807	7.02578794	0.85417705	IBTK	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0346226	3.62062594	0.85418059	GSDMB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01260778	4.66434728	0.85420115	CARKD	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0458165	3.02031481	0.85428485	PIK3AP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01588887	6.37869733	0.85430293	ATAD2B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04279351	5.36642485	0.85437722	MAG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0093537	6.47510853	0.85439717	PSPC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0124654	4.78604268	0.85442203	RBM15B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0181832	3.36567429	0.85450068	NDUFA3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01611632	4.87542768	0.85454904	CRYL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03653886	4.34234685	0.85461849	LINC00844	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0129073	5.88838953	0.8546677	SOCS5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0522589	-0.2695881	0.85473607	DNM1P46	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.01181612	7.66197306	0.85482238	EIF2AK2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.038958	1.31587649	0.854856	PSMB9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02904896	0.88499629	0.85487824	RPL7P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0169641	3.59914082	0.854882	NMNAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04288991	0.80532624	0.85489089	RP11-560B16	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.02181961	5.05157788	0.85503491	KIAA0754	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0370458	3.10319352	0.85506104	LPPR3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0380678	0.45572848	0.85507001	RP4-791M13	antisense

Subic	ENSG000000009	0.02710494	6.53492472	0.85514217	TYRO3	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.04320972	-0.3299573	0.85517781	RP11-486O12	lincRNA
Subic	ENSG000000017	-0.0252306	6.59105325	0.855201	PFKFB3	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.07243492	-0.631605	0.85522904	SCIMP	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.05168904	-1.179063	0.85525143	AC034228.4	antisense
Subic	ENSG000000014	-0.0183328	3.32474308	0.85533257	C1orf131	protein_codir
Subic	ENSG000000015	0.03491916	4.59789372	0.85535109	ZFP36L2	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.09772687	-2.8385137	0.85535383	RP11-12A2.1	pseudogene
Subic	ENSG000000025	0.06982409	-1.3802917	0.85539576	SETP12	pseudogene
Subic	ENSG000000014	0.03679462	4.39426648	0.85542518	FRG1B	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.020573	2.40746262	0.85543045	MIEN1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.01519934	5.10828286	0.85546536	ACOT13	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.0765076	-2.3403116	0.85554828	RN7SKP139	misc_RNA
Subic	ENSG000000017	-0.0213911	5.63660997	0.8555582	ELOVL6	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0383176	-0.7246041	0.85560725	AC004702.2	lincRNA
Subic	ENSG000000015	0.01297836	3.6126505	0.85563593	PDE6D	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0300514	6.08829616	0.85569101	RIMKLA	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.0260598	4.88150044	0.85570324	RP11-588K22	sense_overlap
Subic	ENSG000000011	0.02304435	4.25785673	0.85570498	SLC25A33	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.03174841	1.32372862	0.85572247	PPIC	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.06664838	-1.0231023	0.85585728	NAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.0269515	1.2419358	0.8558664	RP11-121L10	pseudogene
Subic	ENSG000000023	-0.0724939	0.82814271	0.85586926	CTA-929C8.8	lincRNA
Subic	ENSG000000026	0.03699263	0.80998405	0.85590962	MIR497HG	antisense
Subic	ENSG000000016	-0.0191591	2.40578258	0.85593737	C11orf48	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.03727556	0.99966335	0.85599125	ZNF101P2	pseudogene
Subic	ENSG000000014	-0.0710512	-0.0909634	0.85606052	WNT9A	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.09620153	-1.9170098	0.85610127	EREG	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.04044686	-0.3728657	0.85610942	CTC-336P14.1	antisense
Subic	ENSG000000016	0.01671119	7.43642033	0.85615407	GPI	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.04927946	-1.5429997	0.85628073	RP11-435O5.1	antisense
Subic	ENSG000000027	-0.0473514	0.08357866	0.85633355	RP11-66B24.1	lincRNA
Subic	ENSG000000016	0.02115061	2.77342823	0.85634383	BAD	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.03835914	1.5415225	0.85637965	RP11-861E21	antisense
Subic	ENSG000000027	-0.026536	3.47765334	0.85643821	RP11-448A19	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.0438423	4.52829524	0.85650913	GRIK5	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.01195167	8.56193175	0.85663144	N4BP2L2	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.02923065	4.36409336	0.85668439	PTRF	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.034659	0.54668653	0.8566893	RP11-111K18	lincRNA
Subic	ENSG000000025	0.01971841	5.50112128	0.85670308	ZBED6	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.0157026	5.22222974	0.85670988	TXLNG	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.02130417	7.97350927	0.85684426	ATP8A2	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.02076366	4.93615996	0.85685298	OBSL1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.01987622	3.15026359	0.85709494	LYAR	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.01319403	5.83663549	0.8571321	PCYT1A	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.01219267	4.73479557	0.85714216	GPS1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.05952255	-0.8063042	0.85716167	MOGAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.01996874	4.59875981	0.85720287	IL17D	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.046466	-0.3696656	0.85730797	FBLIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01902277	2.53469354	0.85738382	PLGRKT	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.014994	8.01672514	0.85740047	ALDOA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0120843	4.98812125	0.85753718	ADNP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05936201	0.24943395	0.85756201	RP3-525N14.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.05758745	-2.0182813	0.8577632	RP11-336A10	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0542826	0.63185309	0.85778238	ISLR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0910202	-2.1431428	0.85781233	AC092610.12	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.01932205	7.91552536	0.85786784	PIK3C2A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.009792	7.79672483	0.85787444	GPBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0323734	4.15722192	0.85787501	CPM	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0190322	8.73406511	0.8579014	KCNMA1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.0206769	2.16058514	0.85791248	PQLC2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04720615	-0.0885221	0.85796576	CCDC147-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.02010371	3.59606794	0.85798396	VPS28	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05285342	-1.6753404	0.85798557	HMG1P16	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0370417	0.19534414	0.85805311	CTB-79E8.3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.01969249	6.44245322	0.85813103	FLNB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01873196	3.35940122	0.85817018	RP11-391M1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0159775	5.56914419	0.85826754	RPLP0	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0515838	1.00523989	0.858271	RP11-301G7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0526914	-1.263745	0.85829448	RN7SL145P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.0311379	0.51039399	0.85830637	SQRDL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0283062	0.70541988	0.8583862	RP11-504P24	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.04087878	2.38705233	0.85840428	LHFPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01167211	6.42004604	0.85843406	CCDC104	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0224846	4.38657964	0.8584971	GPR61	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.030996	1.7796515	0.85849776	EMC3-AS1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0187112	5.00383709	0.85852113	PFDN4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0487774	2.8470765	0.85854164	CCDC40	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.033442	6.71794245	0.8585795	TIMP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01087672	5.81600696	0.85858679	ARFGAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04950081	0.01238708	0.85871427	C6orf195	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03067449	5.45563678	0.85886026	LHFPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0234213	2.56246482	0.85888196	NDUFV2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0311052	1.93475987	0.85888594	DDX10P1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.0230159	4.80221064	0.85894144	MXD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0267855	0.62229171	0.85901495	RP11-168J18.1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.0112418	4.98633017	0.85905875	MSL3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1018479	-2.500449	0.8590657	GAL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0581792	-1.0789498	0.85909678	CTD-2192J16.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.03430227	0.17352095	0.8591687	CTD-2301A4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.02444007	6.77293581	0.85917721	SNORA49	snoRNA
Subic	ENSG0000020	0.04454684	-0.0340644	0.85920384	TEX21P	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.01907043	5.7669032	0.85922112	CHKA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0134411	4.53233146	0.85923661	CHST10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01802719	4.62875795	0.85923719	ZNF525	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0469212	0.88806363	0.85935466	RNU4ATAC	snRNA

Subic	ENSG0000020	-0.0447066	-0.9522889	0.85938295	RP11-366L5.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0134521	5.05168624	0.85938363	PFDN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0761229	-2.1658741	0.85939192	RANP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0164111	3.94878683	0.85942836	NSMCE2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0184219	2.17915467	0.85943622	GMPPA	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0290091	1.57685773	0.85943786	HAUS4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0775652	-2.1183074	0.85945806	RP11-242C24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02873068	1.66211369	0.85947213	RP11-451M1:	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0363624	6.58799324	0.85951555	MAST3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0128745	3.47945358	0.85955291	PBDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03433858	0.40290586	0.8596244	FBXO6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0193936	8.18087125	0.85965846	KIAA0513	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01015328	5.6733331	0.85980527	MSL2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0221325	7.33428287	0.85981456	GUCY1B3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0715288	-1.7614811	0.85990292	ALDOB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0147403	4.23944459	0.85994766	ENTPD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.048125	2.25016381	0.86001564	CRISPLD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0197057	5.40536226	0.8600205	MAFG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.051953	0.23550952	0.86015771	RP11-290D2:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0443759	3.96705714	0.86017425	CPB2-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.010337	7.85231582	0.86018964	DOPEY1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02603662	3.07698631	0.86031145	LRRC23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0474088	-0.0534641	0.86032623	OTX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0740375	1.71626554	0.86037166	C3AR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0546393	-1.2204265	0.86041207	RN7SL788P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0127744	5.48565799	0.86055241	TDP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02503105	4.78572282	0.86064026	L3MBTL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0138636	5.24264963	0.86065287	PGM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01436316	6.26364004	0.86067006	RBM28	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01716076	5.11075692	0.86071856	COX6B1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0144463	4.59682793	0.86072185	MFSD11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0157132	3.5199571	0.86073779	C19orf66	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05944148	-1.3363033	0.86074649	KB-1460A1.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.04751491	-0.5451174	0.86084079	RP11-390B4:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.016151	5.54214563	0.86090203	ZC3H8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1118399	-0.5401649	0.86108036	AC069213.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0266548	2.39849485	0.86111133	BFSP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0115777	6.02680988	0.86117665	DCAF5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03624265	0.35997379	0.86124141	RP11-15N24:	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.0110824	4.86910612	0.86130809	ASB8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0106083	6.19917675	0.86134724	AKTIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08470186	5.62788197	0.86138678	P2RY12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03776439	0.59010791	0.86141896	AC006946.15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0351552	5.76226425	0.86161709	MAF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0145726	7.66868431	0.86162069	SPRED1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0196493	3.18052338	0.86162291	HSPBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01866324	2.50729486	0.86162331	MEF2BNB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0109677	8.24400041	0.86163173	UBQLN1	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.07766054	-1.2638262	0.8616408	RP11-527N22	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.01770046	4.28614546	0.86174029	PK2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0527686	-0.9909564	0.86178828	RP11-195C7.3	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.06644413	-2.011061	0.86180719	AC078842.3	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.03508875	1.73639301	0.86187801	LRRFIP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0407353	-0.0914808	0.86193925	KRBA2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0220592	1.92482209	0.86197753	HTR7P1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.02824286	4.88260448	0.86198112	VWC2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0349562	3.83323404	0.86201986	TMEM200C	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07807163	1.77417815	0.86202344	ABCC12	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01551435	5.92409826	0.86206468	CCDC149	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0235354	8.33041289	0.86206628	TRIM37	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07021366	-1.405955	0.86210666	EIF5AP3	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0217955	6.66909734	0.86224912	DNAJA4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.05010114	2.16324967	0.86231786	COL4A4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07131436	2.65176674	0.86239982	MS4A7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0240658	1.14644467	0.8624285	BLOC1S3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02187635	1.86830019	0.86243163	TMEM256	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0582947	0.63767493	0.86253299	BCMO1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0247397	1.74248316	0.8625505	RCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0793115	-0.9372478	0.86256782	RP3-406P24.3	antisense
Subic	ENSG000001!	0.02341717	3.00606437	0.86258673	C17orf62	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02711096	3.80197822	0.86260812	GABRG3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.01914192	7.99529187	0.8626393	PI4KA	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0234102	5.08511337	0.86265194	CX3CL1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.009844	8.09025291	0.8626628	WAC	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02761695	3.87647504	0.8626693	METRN	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03866943	-0.0362678	0.8628415	RP11-13J10.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001!	0.02684241	6.90383012	0.8628489	GSN	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0455533	0.02144874	0.86288402	ZNF788	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0684808	-1.75767	0.86288982	AC024704.2	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.07673106	-2.1248501	0.86294762	RNU6-1171P	snRNA
Subic	ENSG000002!	0.05786454	0.10694289	0.86295661	MILR1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0785102	-1.7219376	0.86296396	LINC00598	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0684929	-1.4381608	0.86297198	OR2M1P	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.03374832	0.58187628	0.86303551	RP5-1198O20	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0259649	2.44869871	0.86305569	ZNF547	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04114936	3.55006818	0.86306887	KCNC3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0432901	1.65900555	0.86307095	RP11-400K9.4	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.01879894	3.94178164	0.86318136	AF131215.2	sense_intronic
Subic	ENSG000000!	0.02032253	5.21626452	0.86331471	RGS17	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02042189	8.00384327	0.86339371	GPRC5B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06594479	-1.4502005	0.86339565	RP11-830F9.7	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	0.023757	5.34388365	0.86340495	RP11-274B21	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1717962	-2.9379095	0.86344921	RP11-436G20	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.02774448	3.12142403	0.86348609	LRRC16B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03546821	2.93703883	0.86350147	A2ML1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0363502	2.12338556	0.86350369	LMOD1	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.04893995	0.57854594	0.86352252	HCG4	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0254315	1.05022157	0.86361877	DPM3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0653306	-1.8246677	0.86363145	RP11-686G8.	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0152366	5.76932589	0.86365352	BLOC1S2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04456153	-0.3116616	0.86365716	HRC	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0168911	5.41610094	0.8637101	FUNDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01297233	5.09049818	0.8637242	ZNF277	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.051129	-1.2735438	0.86377143	RP11-295D4.	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.0207146	1.48091133	0.86380461	EMC6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01075328	6.52169727	0.86383486	TCEAL4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01489723	6.56052454	0.86386163	CCDC14	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04211906	1.13807965	0.86387944	HHEX	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05812618	2.24413926	0.86401474	GBP3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.064259	-1.5220257	0.86402146	RPL13AP3	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.01527812	6.45195006	0.86402917	TBCB	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0830714	-0.5617696	0.86410402	AC009487.5	3prime_overla
Subic	ENSG000001	-0.022404	2.36770624	0.86441695	RABEP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0078706	5.55855025	0.86445852	QRICH1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02469535	6.39277646	0.86449007	SLC6A17	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0196797	3.57508759	0.8646242	TPK1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0386553	1.64330951	0.86464256	FAM43B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0723337	-0.0409095	0.8646678	LOXL1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	0.02815479	0.49343316	0.86466819	HAUS8	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06219985	1.29282398	0.86467592	AC062028.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.04451681	2.35124202	0.86469211	CCDC69	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0736902	-2.4019812	0.86475185	C9orf169	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0270908	1.21040444	0.86479305	RBBP4P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.05389448	-1.3848186	0.86479943	ITGB1BP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0236279	2.44369593	0.86479999	AC006115.3	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0174705	3.38750609	0.86483656	MEMO1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03383153	0.5408449	0.86489308	CRIP3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03357221	0.48095771	0.86489819	PRSS53	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04341434	0.81013555	0.86492335	RP11-57H12.	antisense
Subic	ENSG000000	0.01376075	4.13287606	0.86503242	CDC34	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03495057	0.91447627	0.86507935	RP11-37E23.5	antisense
Subic	ENSG000002	0.04798625	4.40557609	0.86509054	PWRN1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0164291	3.43496848	0.8651067	UXT	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01286543	5.6922791	0.86510689	VPS54	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0727207	-1.9318111	0.86511467	PTPN7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0144769	4.87506223	0.86513988	PTGES2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02217045	6.40522578	0.86514168	BACH1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0236044	4.45357934	0.86514244	NDUFB3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04195141	3.84944872	0.86519373	ULK1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0121939	4.58405117	0.86520334	SCFD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0126786	5.38682051	0.8652045	GZF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0524099	-0.7093859	0.86521595	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000	-0.014848	3.96904734	0.86522918	HSPB11	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04062121	4.69679036	0.86525296	SCN1B	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	-0.0155799	6.97874471	0.8652848	EXOC1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0169703	3.56530042	0.86533587	TXNL4B	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.0314013	6.74726038	0.86535809	RN7SL5P	misc_RNA
Subic	ENSG000000023	-0.0515593	-0.7667978	0.86537478	RP4-569M23.	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.0378764	11.630131	0.86550269	PLP1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0142651	6.74438276	0.86550418	KPNA5	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.00914382	5.98796163	0.86557821	BTF3	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.0201971	6.88402208	0.86558307	NXPE3	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.013221	7.55218085	0.86559211	TPM3	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.03472329	3.38107541	0.8657138	AC008269.2	lincRNA
Subic	ENSG000000014	-0.0157545	4.62646464	0.86571381	CNIH4	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.01672952	3.94505701	0.86572326	SMIM19	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.06638744	-1.1318798	0.86575202	AC006129.2	lincRNA
Subic	ENSG000000017	-0.0163673	5.39580995	0.8657914	MRPS27	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.01443923	8.32836063	0.86580546	DICER1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.0321942	0.67636384	0.86587088	RP11-1D12.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000006	-0.0198787	3.55207826	0.8659572	STOML1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.01368538	5.89408197	0.86596	CCDC90B	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0094819	6.96210017	0.8659681	ERCC6L2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0129034	6.19780912	0.86597976	EIF3F	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.066198	-2.3123817	0.86598161	RNU6-714P	snRNA
Subic	ENSG000000026	-0.0718437	-2.0611157	0.86598314	RP11-861E21	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.0288557	2.76858876	0.86600867	EEF1E1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.04788271	-0.7514801	0.8661255	RP1-102G20.	pseudogene
Subic	ENSG000000019	0.01040214	5.9210644	0.86621569	DDI2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0232599	2.94020232	0.86636704	SLC35G1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0197705	5.07867758	0.86637198	NDUFA6	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.03321461	1.11020524	0.86643132	POMZP3	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.03071618	1.93709089	0.86644412	RTKN2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.01330686	7.1148034	0.86645898	TTC14	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.02789643	0.601184	0.86654682	RP5-855D21.	sense_intronic
Subic	ENSG000000026	0.04025475	0.10320508	0.86675715	RP11-160O5.	lincRNA
Subic	ENSG000000024	0.01529082	3.39998733	0.86678466	NOP14-AS1	antisense
Subic	ENSG000000008	0.00963741	5.36310687	0.86679154	RBM41	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.0437757	0.21804891	0.86681631	AC025171.1	antisense
Subic	ENSG000000026	0.02287705	4.29987872	0.86683241	RP11-57H14.	sense_overlap
Subic	ENSG000000017	0.02238389	8.28454537	0.86684208	SLC38A1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.01206415	5.96929724	0.86690926	RCAN1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0152809	3.45476639	0.86698905	IFT52	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.04490027	0.98069766	0.8669907	CARD9	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.02049716	4.00302308	0.86699179	COMMD10	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.04713539	2.8369094	0.8670002	LGR5	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.05693251	4.98199811	0.86700772	PTPN3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02533056	2.73133564	0.86706006	OPRL1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.020565	6.15817541	0.8671933	ILDR2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.01087715	4.37674871	0.86726558	C11orf49	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0310973	6.30363868	0.86726891	RHOU	protein_codir
Subic	ENSG000000004	-0.0206419	3.21071012	0.86739278	TSPAN17	protein_codir

Subic	ENSG000000007	-0.0245894	2.27028942	0.86746669	PAFAH1B3	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0535344	-0.0773657	0.86749451	RPL3P5	pseudogene
Subic	ENSG000000019	0.01277818	6.40536583	0.86752524	METTL9	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.036262	1.92212323	0.86754065	STK32B	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0125498	4.80007596	0.86758846	ZNF611	protein_codir
Subic	ENSG000000006	-0.0715687	0.46067779	0.86769362	CRLF1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.06131949	-1.5841003	0.86771211	AC140481.8	antisense
Subic	ENSG000000026	0.03384424	0.68601055	0.86776426	AC004158.2	lincRNA
Subic	ENSG000000017	-0.0162262	4.24180086	0.86777194	ANKRD13D	protein_codir
Subic	ENSG000000025	-0.0719986	-1.9473779	0.86778127	CDIPT-AS1	antisense
Subic	ENSG000000027	0.03837615	-0.0183178	0.86783019	CFL1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000018	-0.0546922	2.2004109	0.867857	EYS	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.06926017	-1.0710161	0.86792225	RP11-34016.8	lincRNA
Subic	ENSG000000021	0.02003477	6.31892974	0.86795539	CHURC1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0647596	-1.7352373	0.8679624	RPS3AP35	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.0125048	4.44621772	0.86800163	GTF2H3	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.07305487	-1.9544812	0.86802369	RPL36AP15	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.0954083	0.19521889	0.86805836	DNAJC5G	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0706826	-2.6299488	0.8680913	AP003041.1	pseudogene
Subic	ENSG000000027	0.02063305	6.67824052	0.86813596	EML6	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.06571911	0.89151262	0.86817119	KNOP1P4	pseudogene
Subic	ENSG000000021	-0.061353	-2.5295849	0.86825779	RP11-603B24	pseudogene
Subic	ENSG000000018	-0.0157519	5.45014181	0.86829835	MIPOL1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0142279	5.56353442	0.86831056	RCHY1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.03861305	1.23183336	0.86835648	CTD-3096M3.	lincRNA
Subic	ENSG000000017	-0.017435	4.30771551	0.86837581	POLR3G	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0250066	2.49286775	0.86838815	LIPT1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0123503	3.62909527	0.86850311	TBP	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.05546124	-1.274308	0.86851819	RP11-506M17	antisense
Subic	ENSG000000017	0.02683975	3.99706296	0.86854343	ZNF391	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.04752508	-0.590882	0.86858405	AL163953.3	lincRNA
Subic	ENSG000000014	0.01895418	3.61103098	0.8686098	PCTP	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.08140252	-1.7020173	0.86864311	INMT	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0626684	-2.0326472	0.86865525	RP11-382J12.	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0287247	0.7605927	0.86865964	C11orf71	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.0181583	3.10448497	0.86878817	PCDHB12	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0833787	0.39272277	0.86888435	ACY3	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.08635124	-1.8873	0.868914	RP11-493L12	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.0140918	4.29231075	0.86893679	VPS18	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0392032	-0.7320581	0.86896434	AC003075.4	antisense
Subic	ENSG000000018	0.02828743	3.00780388	0.86900075	SDHAP1	pseudogene
Subic	ENSG000000024	0.04842525	-0.7463102	0.86901158	RP11-357G3.	pseudogene
Subic	ENSG000000026	-0.0770513	-1.5221115	0.86903845	AC027228.1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.01290695	6.44589092	0.86915083	ANKFY1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0083072	5.94736853	0.86915742	DHX30	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0117575	4.7072069	0.86917745	DCP1A	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0337445	1.53277113	0.86920308	STEAP1B	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.02789118	1.69206813	0.86921512	TERC	lincRNA

Subic	ENSG000002	-0.0388192	1.00584419	0.8692984	RP11-379F4.8	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.05893798	-1.7962353	0.86938102	EEF1A1P7	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0325507	0.35354243	0.86941651	RP11-727A23	sense_overlap
Subic	ENSG000001	0.03798414	3.12729414	0.86941857	IGDCC4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05228738	-1.0599988	0.86946079	RP11-700P18	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.06477148	-1.8456388	0.86948366	RNU1-100P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.0432151	0.01095415	0.86949316	FAM71D	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03043439	3.11575612	0.86950403	DLEU2	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.024583	1.394646	0.86969523	CENPI	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0385559	0.79547435	0.86972989	NUDT13	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0111136	7.02723541	0.86973931	RAB14	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0279616	7.34432725	0.86978672	CLIC4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.049244	2.99666	0.86987911	TLR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01328762	6.73248501	0.86991157	AGPAT3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05322117	-1.4551741	0.86999535	RP11-332H17	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0137551	4.8652691	0.86999726	ADORA1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0342299	-0.4129759	0.87002994	RP11-770J1.3	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0390306	-0.1947976	0.87003275	AL139333.1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06170033	-1.459809	0.87005789	RP4-671G15.1	antisense
Subic	ENSG000002	0.0341975	1.45934464	0.87006493	AC123886.2	antisense
Subic	ENSG000001	0.02144242	6.29241912	0.87007392	PLCL2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06514695	-1.7760413	0.87015349	CACNA1C-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.0273896	1.1151256	0.87016598	RP11-970I2.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.0307479	0.93726384	0.87017847	RP11-234K24	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0665079	-1.9391964	0.87023526	PRR19	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0369399	0.52372097	0.87026711	SDF2L1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06417819	-1.9854246	0.87027058	AC079354.3	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0484292	-1.2395894	0.87037678	RPL6P8	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.01023819	5.98742291	0.87048694	CTDSPL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04184982	-1.3435289	0.87058004	DHDH	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02141369	2.05892783	0.87066495	DGCR6L	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0280385	7.52326919	0.87069025	GABRG2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02159418	5.0783704	0.87069916	SLC16A14	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01706805	6.162397	0.87072095	AP3B2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03510427	0.62241811	0.87073024	LINC01057	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0262216	2.60322131	0.87073736	PDGFB	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01584219	3.62445129	0.87074023	WDR73	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01799442	4.70958073	0.87092564	KIAA0895L	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01265247	5.34987688	0.87098322	MBD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02114329	5.84349714	0.87103308	GNG3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05630633	-0.957788	0.87103455	VAMP5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0148656	3.78080094	0.87109415	COQ4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0450729	-0.047527	0.87114624	RP11-299L17	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.0259067	5.55239477	0.87115549	ABCC9	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0178501	7.18604305	0.87130595	CTNNA1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0399388	-0.5728785	0.87130995	CBLN3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06295555	1.22873912	0.87132505	ADAMTS14	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0789023	-2.4581884	0.87136105	RN7SL411P	misc_RNA

Subic	ENSG0000014	-0.0192828	1.22575986	0.87140617	CBX8	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0367234	1.25645652	0.87144262	JHDM1D-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0231885	5.4834112	0.87148673	SEC14L5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0201552	6.25154776	0.87151391	ZDHHC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01783009	4.61224785	0.87151563	COTL1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.02880625	4.84210767	0.87174775	SNORA79	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.01616197	3.05589297	0.87176477	C1orf50	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03906431	2.79107443	0.87179034	MN1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0172113	4.49755594	0.87187663	GSTK1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.01224735	4.96982262	0.87187884	HACL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03030694	0.58550239	0.8719459	ABCD1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.07669119	-2.171399	0.87206925	RP11-946L16	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.0567659	-1.9589409	0.87208494	NPM1P24	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.01081683	6.4709616	0.87211894	SECISBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0648665	-1.1372964	0.87215427	RP11-158M2	antisense
Subic	ENSG0000027	0.09958157	-3.148155	0.87218552	MIR300	miRNA
Subic	ENSG0000009	-0.0528306	0.17195307	0.87219183	ESR1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.01287995	4.55244921	0.87221395	VPS51	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.0113269	6.43400953	0.87227835	RTFDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0231158	5.64459343	0.87248446	COX7A2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.02318404	6.65509545	0.87250336	TENM4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0248683	5.49258627	0.87250379	CXCL14	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0155476	4.55481064	0.87255491	IRF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01874246	5.23303437	0.87258095	CBS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01352463	3.81699791	0.87271577	HPS1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0107066	6.27990776	0.87275088	MKRN1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0320218	0.66726787	0.87281973	HSPE1P13	pseudogene
Subic	ENSG0000029	-0.0586894	-1.4796175	0.87285734	RP11-715J22	antisense
Subic	ENSG0000029	0.03598099	0.4526771	0.87286083	FAM86HP	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.02143163	7.79209164	0.87289732	S100B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0187917	2.77988991	0.87293561	SURF2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.04413381	2.8769325	0.87298767	ACHE	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02024099	5.82393187	0.87300179	SLC22A15	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0793656	-2.0714338	0.87300937	MIR595	miRNA
Subic	ENSG0000027	-0.0221019	1.2275556	0.87310426	RP11-230C9	lincRNA
Subic	ENSG0000007	-0.0256863	2.44592871	0.87319689	TTC38	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0242433	6.45866243	0.87323227	TMEM151B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01349872	4.226475	0.87324763	ZNF543	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01550798	2.78631987	0.87328227	DEDD2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.03835954	0.19464222	0.87329847	TAS2R6	pseudogene
Subic	ENSG0000029	-0.0582892	-1.9322699	0.87341116	KB-1732A1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000009	-0.0192243	4.12968988	0.8734212	BCAR1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0436908	-1.1300104	0.87360651	SPOCD1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0251199	2.08978596	0.87363676	PRKAG2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.0327637	-0.3469132	0.87368521	RP11-422P24	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0176938	9.15288429	0.87371976	KIF21A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0289061	1.991114	0.8738333	ZNF816	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04002845	0.61214408	0.87383903	IGFL2	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.0604061	-0.4052731	0.87387316	7SK	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.013135	5.44205639	0.87403992	NR2C1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0326076	2.69199577	0.87407079	WNT3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0108479	4.49567026	0.87412883	TIMM50	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04538543	1.00853615	0.87415359	MBOAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0251115	3.57428445	0.87416989	RP11-710C12	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.0486621	-1.4037183	0.87420264	DTL	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0162498	5.40981472	0.87422307	ARMCX2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.03771912	1.46494049	0.87422374	RP11-712B9.4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.02066469	1.61712271	0.87423061	TMCO6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0183263	4.41890761	0.87433225	ZNF14	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0245851	3.60124067	0.87440167	HTATIP2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02842874	-0.0313547	0.87444393	NXT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09337791	-0.556849	0.87449926	KLRC2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02245676	2.9138117	0.8745469	RP11-421E14	sense_intronic
Subic	ENSG0000014	-0.0300445	1.05424569	0.87457186	CPO	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01166261	7.04482877	0.87458729	UGGT2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0109804	5.99384254	0.87464522	MRPL19	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0753113	-2.256769	0.87467532	RN7SL773P	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.02280047	5.31452548	0.87467748	FAXDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.07121131	-2.1654245	0.87469795	ETV7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0168656	6.81067885	0.87490452	ZMYND8	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0116765	4.28389347	0.87494107	AIFM1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.04385834	-1.1490437	0.8749627	RP11-263K19	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0267294	1.82149131	0.87504583	ST6GALNAC4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.06027539	-0.1981354	0.87508233	RP11-277P12	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.0589245	-1.5598194	0.87510096	RN7SL280P	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.01062304	4.95519895	0.87516548	SHFM1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01732961	2.60619682	0.87519977	ZNF212	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01936473	9.25917708	0.8752378	CADM2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0165567	3.192834	0.87523998	TEFM	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.0777468	-1.8783202	0.87524544	CTC-255N20.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.00889132	5.97232827	0.87532789	FUBP3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.037812	-0.3887202	0.87532853	CTD-2286N8.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.0209281	6.86401153	0.87533413	KIAA0930	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0227548	5.37397629	0.8754608	PPARA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05573527	2.04536471	0.87549957	PIK3CG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01538883	6.16425383	0.87551887	ZC2HC1A	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.02764929	3.67817718	0.87557038	SEC31B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0360047	-0.4676558	0.87557095	RP11-54D18.1	pseudogene
Subic	ENSG0000009	-0.0158912	4.63824037	0.87564199	CREM	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0177071	2.789832	0.87570262	ARL6IP6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.054921	-1.6381394	0.87571874	CTD-2105E13	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.0262977	2.15652901	0.87572679	PSMC1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.1584924	-2.6027324	0.875729	RP13-565O16	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.03856833	0.51321399	0.87580641	DUSP8P5	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.0681772	-2.1075792	0.87591212	RP11-564C24	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0539989	-1.9511356	0.875916	RP1-128O3.6	pseudogene

Subic	ENSG000001:	-0.0120265	5.13993313	0.87592279	RNFT2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.0251139	1.10621113	0.87599729	MTG1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0298804	3.94315794	0.87605305	DGKA	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0479746	0.00813895	0.87607624	OR9A2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.02108545	1.45963003	0.87608986	RP11-737O24	pseudogene
Subic	ENSG0000008	0.01406498	5.07559734	0.87611325	SRRT	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.014474	5.41939728	0.87613088	TET3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0366103	-0.1049936	0.87614993	SFTPD	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.02069954	2.1586557	0.87621777	TMEM120A	polymorphic_
Subic	ENSG0000006	-0.0679529	-2.3298365	0.87625785	CD79B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0536121	0.16787015	0.87626757	KCNJ1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01532524	3.04162199	0.87629682	ZNF551	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0102976	6.06485172	0.87637075	WDR43	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.02224675	2.38298186	0.87638823	PCDHGA7	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0139313	4.39695762	0.8763896	TMEM209	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0151193	4.10027114	0.87641388	ASNA1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.04909442	-1.9362165	0.87642925	MYT1L-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.07493389	-1.909317	0.87645514	KLB	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0304151	2.65071334	0.87646534	SLC6A9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0238964	3.07510186	0.87648356	EHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.02124947	4.43499708	0.87651502	RP11-384F7.2	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.01594503	3.22910234	0.87655236	SPIN4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0254484	2.19468618	0.87661114	ARRDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0383903	3.31430561	0.87662565	IRF8	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0375731	2.10652748	0.87665358	INTS4L1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.01568638	2.56893546	0.87669654	NANP	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.03029995	2.97823592	0.87680564	LDLRAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.04252171	-0.6428618	0.87680579	RP13-15M17.	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.04695728	3.21329391	0.87689183	PXDN	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.01881691	3.93784551	0.8769173	RBBP9	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.03588936	3.59987728	0.87691988	PCDH18	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0189025	4.52267608	0.87709987	SNHG3	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	-0.0148102	3.69764137	0.87715748	C12orf10	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0268334	1.30154591	0.87725498	RP13-216E22	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.0530951	-1.2068101	0.87729637	SNORD3C	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.0727466	-1.9363264	0.87730966	RP11-436F23	antisense
Subic	ENSG0000023	0.02352865	1.61148105	0.87731317	RP11-250B2.3	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.0514336	-1.1943478	0.87731797	RP11-236J17.	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.029705	0.42420633	0.87742942	RP11-1020A1	sense_intronic
Subic	ENSG0000026	-0.0328676	2.11368318	0.87743328	RBFADN	processed_tra
Subic	ENSG0000016	-0.0323547	4.48736938	0.87749298	FGF9	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0137637	3.17596038	0.8775357	B4GALT3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.0118676	6.10187842	0.87758208	MLLT10	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.02463154	7.58766053	0.87766419	KCNB1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.011869	6.07911586	0.8776786	MED23	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0289575	2.68699032	0.87770841	RP11-359J14.	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.01440435	4.00851263	0.87776189	LSM1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0671641	-1.5263654	0.87786242	SNRPGP10	pseudogene

Subic	ENSG0000014	0.01088683	4.7111879	0.8778692	FEM1A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.024593	2.67471266	0.87788572	RP5-115904.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.07500021	1.52374996	0.87791099	CPAMD8	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07803401	3.98579647	0.87792645	SV2C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.01258136	6.38154908	0.8780373	OGDH	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0453684	-2.0112471	0.87805114	GJA1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.01648622	5.03511407	0.87805794	UFSP2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.02182036	6.15840804	0.87813159	NPC1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.014551	7.15834745	0.87818376	DCAF6	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.05191721	-1.0529351	0.8782455	NR1I2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.05306116	-1.4656159	0.87831417	RP11-121P10	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	0.02291498	5.89475808	0.87832144	SH3D19	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0249993	5.07594396	0.87837322	NIPAL2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0330117	6.63416774	0.87838953	SYNE2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0144312	5.78714048	0.87843433	ZNF252P	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0167567	2.96179151	0.87852645	TAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.01358461	7.49937241	0.87852937	CMTM4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0477461	0.06734784	0.87854218	RP11-805F19	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.0125373	6.4788574	0.87854393	FAM134A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0368983	2.20549573	0.87870489	TWF1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.06506604	-1.6554494	0.8787151	C16orf71	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0513334	-1.3612514	0.87881294	GS1-257G1.1	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0504051	-1.3817604	0.87897422	RP11-338N10	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.04074765	1.76428416	0.87898922	PARVG	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.02516828	1.87170602	0.87900628	A1BG-AS1	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.0518834	-0.3779634	0.87907834	RPS3AP15	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0367917	0.53651569	0.87911656	RP11-160A9.3	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.0392192	-0.5889114	0.87916001	NPHP3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0176303	4.66066817	0.87921518	CEP89	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.025858	1.32826155	0.87927809	RP11-142O6.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000021	0.02457973	2.74121605	0.87944605	FAM218A	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.02880003	2.20599289	0.87949458	CTD-2336O2.1	antisense
Subic	ENSG0000018	0.0633916	-0.7815629	0.87950231	HNRNPA1P61	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.0515488	-1.8351186	0.87952759	RP11-655C2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0115599	4.96110107	0.87955776	NAA20	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.05889007	-1.386511	0.87956361	RNU6-322P	snRNA
Subic	ENSG0000011	-0.0148421	4.12978135	0.87958716	GTF2E1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0128298	6.12778549	0.87963872	PALM2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0245617	0.96194904	0.8796465	CD40	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0337114	0.38532201	0.87964781	PROCA1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0118357	3.8218426	0.87973126	ZNF671	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.01788709	3.1240591	0.87978911	SMPD4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00717438	8.66032966	0.87980959	ANKRD17	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0148071	4.87393561	0.87985215	NDUFA8	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.012113	4.1751624	0.87987265	CGRRF1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.07875665	-0.224434	0.87991461	TNFAIP8L2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.08923811	-1.4864684	0.87996908	RP5-1031D4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.04695731	-0.6066445	0.88001684	AC093616.4	pseudogene

Subic	ENSG0000020	-0.0340203	-0.5057508	0.88002712	RP11-287D1.1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04016033	0.85945001	0.88003643	RP11-588H23	antisense
Subic	ENSG0000010	0.01367872	4.45732331	0.88003916	PROSER1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0461199	-0.667835	0.88007558	RP11-23E10.3	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0719713	-1.2777047	0.88007947	KCNC4-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.0542199	-0.4230713	0.88018806	HYAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0333045	0.5681512	0.88019609	RPS3AP22	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.00824163	7.23060485	0.88021939	TCERG1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0214689	3.78183277	0.88023582	LNP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0190179	6.45491461	0.88024859	TP53BP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04734621	3.87710169	0.88025787	LAPTM5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0381684	1.08965463	0.88025851	GPR133	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0608407	-1.5918954	0.88027299	RNU2-23P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0205554	3.72680122	0.88029149	SRC	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01489198	4.53877155	0.8803011	FSCN1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0094521	5.75403622	0.88031103	GANAB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08093063	-2.1060821	0.88033718	KB-1299A7.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0108529	5.94124777	0.8803403	STAM	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.013423	6.57819545	0.88039642	MTA3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06484622	-2.4470236	0.8804146	FGF12-AS3	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0617839	-1.336032	0.88047161	SNORA38B	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.02439468	4.06659165	0.88048607	SEMA7A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0454988	0.63026208	0.88049901	TMEM26	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1035866	-2.1490633	0.88050221	PROKR1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03792481	-1.8197442	0.88051514	RP11-290L1.2	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.01568591	4.16285623	0.88057801	ZNF221	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0224524	3.88887179	0.88067172	SLC9A3R1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01867372	2.902736	0.88067264	PAFAH2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0548314	-1.7948853	0.88069043	RP11-467H10	processed_tra
Subic	ENSG0000020	0.02304921	2.6856136	0.88070581	RP11-61A14.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0134673	7.60246963	0.88072854	RAB3GAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1109341	-2.4058862	0.88075659	PAX3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0101565	6.08008929	0.88079295	ZNF160	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0349933	1.67972217	0.88101686	LURAP1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0201881	6.41225845	0.88103784	MCL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0119664	5.66035332	0.88108541	CWC15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01949261	2.92188177	0.8811128	ZNF619	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0231204	9.30907855	0.88112001	STMN2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0178384	8.56677398	0.88113735	DNM1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05310054	-1.4716595	0.88119717	RP11-351D16	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.07106073	-1.1252033	0.88132539	ACE2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0725922	-0.9454215	0.88133963	RP11-826N14	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0355978	3.2502707	0.88136159	CTD-2547E10	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.05196101	-2.0142683	0.88143868	RPS24P8	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.0182878	3.43732619	0.88151058	FAM20C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02298632	2.77214281	0.88158333	SPATA33	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0422371	-1.2860943	0.88160115	RP11-28F1.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.05898552	-1.2414174	0.88167094	RP11-4C20.4	sense_intronic

Subic	ENSG0000010	-0.0682495	-2.1745081	0.88167683	HIST1H2BI	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02071318	1.74532255	0.88170868	C7orf25	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02861809	0.74226965	0.88171403	RP11-869B15	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0176137	6.02461265	0.88175044	RIN2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0267837	6.04610648	0.88181712	CAMKK2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0212091	2.6703327	0.88183118	SHMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01771676	3.22051532	0.88185145	ZNF155	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0606555	-1.2002817	0.88192777	PIF1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.06937574	-1.9834547	0.88196265	AC016735.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.05330583	-1.2676682	0.88202544	RP11-544L8	_antisense
Subic	ENSG0000013	0.0142865	3.70406839	0.88202644	UBL7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0433957	-0.8506064	0.88203648	CTB-179K24.3	antisense
Subic	ENSG0000010	0.01571494	4.02527198	0.88209016	ZNF419	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1142891	0.22741255	0.88214354	FIBCD1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.04288305	-1.2400535	0.88217236	RP11-98L12.2	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.01963992	2.3519021	0.88220174	TMEM198B	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.06836328	-2.4943707	0.88224458	VN1R80P	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.0353001	0.44590776	0.88230344	RP11-66N24.1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.03342113	2.81306742	0.88232598	GUSBP9	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.01823812	4.04919552	0.88236219	USP27X	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.0558522	-0.8367557	0.88244662	WNT8A	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0217725	2.81737468	0.88253338	PCDHGA11	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0198793	4.54089077	0.88256245	SCARNA13	snoRNA
Subic	ENSG0000013	0.02241128	3.45498899	0.88256677	HEY2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.04845759	-1.0925091	0.88256859	LINC00840	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.011754	3.87362025	0.88262887	FTSJ2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0520249	-1.2400877	0.88265201	RP3-462C17.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	-0.0223078	2.25761997	0.88287457	FRS3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0098721	8.45011781	0.88292636	MIB1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.04890432	-1.0647563	0.88298767	RNU6-316P	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.02218654	3.42136185	0.88302227	IL6R	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0157805	3.40646602	0.8830358	LINC00511	lincRNA
Subic	ENSG0000011	-0.0261803	3.91281106	0.88305853	KCTD15	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0296826	1.45858966	0.88314192	SNORD94	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0491278	-1.8071692	0.88316512	FBXO24	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0131082	5.59810621	0.8832442	RFX7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04281348	-1.5252774	0.88327223	RP11-1406H1	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.06162262	-2.2569228	0.88330532	RP11-1E3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.05050686	-0.5458573	0.88331049	CTD-2538G9.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000021	0.0385122	-1.2147678	0.88334467	CTD-2002H8.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000011	-0.0128989	4.42963308	0.88336322	NCK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05873767	-1.7135963	0.88343616	RP11-527H14	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.02162981	1.71930284	0.88344416	HDHD3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0759321	-1.9084023	0.88345182	RNU6-687P	snRNA
Subic	ENSG0000013	0.01753847	5.97211454	0.8834721	SMG7	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.01077325	5.82764773	0.88349949	ZNF562	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0101905	4.93500428	0.88354317	ASCC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0724394	-1.7418569	0.88360398	MIR578	miRNA

Subic	ENSG000001:	-0.0116627	4.43451116	0.88376562	PPP1CA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01264166	5.03994407	0.88383172	KCTD10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0259844	3.06742566	0.8838338	VANGL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0108943	6.62270127	0.88386008	ANP32E	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0162522	3.9282189	0.88386664	SPRTN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02828317	0.97318253	0.88388857	HHLA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.045479	3.43178691	0.88393145	ARHGDI8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0256652	5.2112902	0.88395759	TMEM14A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.021658	2.28080026	0.88396777	AEN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0192319	3.48275952	0.88398048	ZSCAN23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0192501	2.86840832	0.8839955	NOP10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01555369	3.32003155	0.88400756	ZKSCAN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0334802	-0.1636507	0.88411959	CTC-329H14.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.04593479	2.88095633	0.88416969	HLA-DMB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0277061	0.45084781	0.88421391	HSD17B1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0285648	0.87838503	0.88421857	TNFSF12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02125137	3.00367957	0.88423922	UCKL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02997766	2.47005487	0.88425814	C20orf96	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0214426	3.8244046	0.88430259	FBXL19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0124739	3.92479065	0.88430437	RPUSD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03217378	3.75718448	0.88431742	OCLN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02954912	3.94018046	0.88434018	NPHP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0171939	3.12741736	0.88435729	AC097500.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00838753	7.3546331	0.88437031	SETD3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01329781	5.1020164	0.88439275	NUP160	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0265549	0.60972733	0.88444237	C1orf56	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01154282	6.66532534	0.8844565	CCAR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0176696	1.9384651	0.88450456	PWWP2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0674924	-2.464228	0.88453358	BCL2L10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0178553	2.63058683	0.88456816	HSD17B7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00763996	6.93923619	0.88457325	DNAJC7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0376411	-0.3051137	0.88469992	RTEL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0163866	3.05744421	0.8847203	SNAPC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0232326	1.7173682	0.88473795	WDR34	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04703706	-1.1398803	0.88474802	TBX6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0091696	4.45169329	0.88475375	NDUFAF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02102133	3.89412932	0.88476946	PPARD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0303344	-0.0802706	0.88478858	RP11-10N23.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.009701	6.61611252	0.88480042	SSH2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0153246	6.68487087	0.88480983	MAPK6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02065452	2.85617876	0.88484714	NELFA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01459381	3.91370495	0.8848757	MRPL49	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0440928	-0.9182711	0.88494535	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.03516625	0.34299672	0.88495992	AC090587.2	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.02208867	2.13379454	0.88498969	RP11-423P10	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.02264761	2.90832426	0.88501209	SH3GL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0318008	-0.0890777	0.88506477	HNRNPLP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0417099	3.7594025	0.88514706	FRMPD2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.02800989	2.81127723	0.88514902	FAM46A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0464574	-1.1257514	0.88515733	AL138815.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05978344	-1.5857317	0.88525171	RP11-163G10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01671333	9.04515069	0.88529987	FMNL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04488747	-1.3101203	0.88530368	AC005776.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01693871	4.69181696	0.88531974	AMER3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0237529	0.68817786	0.88544017	RP11-196G18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.02032807	4.20626262	0.88551657	MKRN5P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02187727	3.92259046	0.88554261	LRRC3B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03912999	-0.4106919	0.88555972	RP11-166P13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0195418	2.85066825	0.88568012	PCDHB13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0472379	-1.7971416	0.88572522	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0195883	3.37482814	0.88582733	QTRT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01007659	6.94077637	0.88587208	GTF3C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0161978	4.43998863	0.88587708	NFRKB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01192274	8.36217293	0.8859755	SPECC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03196839	0.29935855	0.88601528	MIPEPP3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0497713	0.11366599	0.88602632	LINC00312	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0118013	4.8307379	0.88609128	STX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0273562	4.05152906	0.88616058	ANKRD30BL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07672845	-2.2677167	0.88616269	RP11-313F23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0105065	6.55466698	0.88622662	PITRM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.054575	-1.4367773	0.88626598	RN7SL434P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.0330957	1.24385554	0.88646433	RP11-96K19.4	sense_overlap
Subic	ENSG000000:	0.01795383	5.76690413	0.88649949	MAPRE3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0477425	-0.5505065	0.88655308	RP11-69M1.4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0210402	3.09128382	0.8865547	RP11-367O10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.0372902	-0.0656283	0.88669326	RPL7L1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0531778	0.28992144	0.88671389	FAM26F	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05577144	1.36213779	0.88671653	PROKR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0260806	5.56069167	0.88681445	KCNH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05390488	-1.063623	0.88682986	CTD-2278I10.	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.02433805	0.79690732	0.88696572	RP11-574K11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0241754	4.24115847	0.88700224	KDM4B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0336287	4.52294082	0.88718997	IL33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05058313	-1.3709615	0.88721653	MTND5P14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0685466	-2.0816429	0.88723948	PTGDR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01459539	3.27241267	0.88724329	BOLA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0224353	2.23947402	0.88727173	KIF9-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02128905	2.00893069	0.88728353	MEX3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05766372	-1.9183829	0.88731757	UBQLNL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06213741	-1.0755804	0.88731982	GHRHR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01374229	6.42305754	0.88733759	POU2F1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0432575	-1.2136477	0.88737756	AC010884.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.05255235	-1.7011549	0.88750639	RP11-54I5.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0330733	2.93392317	0.8875234	PRRT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0183088	2.09700005	0.88756594	HIGD2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0287425	0.9953227	0.88773238	RP11-386G21	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.03637678	4.99361578	0.88773283	CELF3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0142863	3.4080916	0.8877584	ZNF101	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06141203	-1.757271	0.88782861	TMIGD2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.01291387	6.12116862	0.88782988	SRPK1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0108663	4.48992065	0.88784083	GTF3C6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0631516	4.2251226	0.88800458	NR4A2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0171208	8.60521044	0.88803092	CCND2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0226987	7.50755951	0.88810734	SLAIN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0444138	-0.4707865	0.88812931	RP11-420L9.5	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.033834	-0.2349288	0.88813243	PFKFB1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0213775	6.77062062	0.88815324	MTMR10	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0233653	1.89567175	0.88819824	AC010980.2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0338634	2.97906843	0.88822272	LINC00982	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0136465	7.51004971	0.88823376	USP46	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0223188	1.00519465	0.88823569	ZNRD1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.01631178	5.27498344	0.88823786	JPX	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0397733	-1.389999	0.88824612	CD160	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06007472	-1.9938222	0.88825244	CTC-265F19.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.028054	1.17256371	0.88829011	UBALD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0420194	-1.0764129	0.8883453	RNU1-94P	snRNA
Subic	ENSG000002!	0.03067168	-0.5383553	0.88840687	HAUS6P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.030677	0.81985445	0.88847203	RP11-616K22	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0192223	1.64714808	0.88852504	EIF2S2P4	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.05816163	-1.2073959	0.88855212	RP11-800A3.4	sense_overlap
Subic	ENSG000001!	-0.0141291	4.24583528	0.88856116	CYHR1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0475629	-2.091634	0.88856874	RNU6-1143P	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0110502	5.70329487	0.88859234	PUS7L	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.0391034	1.0955538	0.88859974	ITGAL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02085339	6.13181263	0.88861087	SNX25	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.01899094	8.70428107	0.88862112	HIVEP2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0256474	1.83280121	0.88862773	RP11-305K5.1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.03445137	0.52991996	0.88867577	RP11-543P15	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0186082	1.83726598	0.88869959	TSEN34	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03167947	0.13107601	0.88874072	SNORD116-24	snoRNA
Subic	ENSG000001!	0.02102335	2.87845257	0.88875323	MESDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0264773	1.03460391	0.88880352	MIR3682	miRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0142328	3.25494591	0.88881671	TIGD1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.01045654	4.62004284	0.88887464	PUS7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02612805	0.62034475	0.88891656	NR2C2AP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03951711	-1.2628852	0.88892597	RP11-347H15	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.04772272	0.88431121	0.88903625	HEYL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0067617	6.10127766	0.8890414	PPHLN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0389342	-0.8498777	0.88909346	OR13C1P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0186054	5.28708516	0.88913621	CERS2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0193965	2.28105062	0.88923299	RP11-279F6.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0180989	1.8813807	0.8893021	CTC-365E16.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0307328	2.4645825	0.88932531	TOX2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01447995	7.65601117	0.88942433	HSD17B4	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.02268222	13.9862936	0.8894318	MALAT1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0130377	4.61349948	0.88947218	RNASEH1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02394582	0.94265862	0.88947977	XKR8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0318485	0.26591355	0.88953944	CFP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0432989	-2.2016453	0.88957369	IL2RG	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0587526	-2.0825929	0.88958468	GBP6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02654703	0.89891651	0.88966661	AC024257.1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03690248	4.6192685	0.88968284	FAM153B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0172902	3.00185651	0.88974537	PCDHB11	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.020639	0.84326347	0.88980018	ZNF763	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0301963	6.76736308	0.88984788	PDGFRA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02367237	6.30828374	0.88993154	ANTXR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02393413	4.26120964	0.89002966	P2RY1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02811982	0.32216682	0.89003321	EIF1AXP1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0271228	0.26475042	0.89008182	RP11-15L13.4	antisense
Subic	ENSG000002!	0.01672868	2.71239519	0.89012428	RP11-488C13	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0515735	-1.3788914	0.89016149	RP11-484D2.1	processed_tra
Subic	ENSG000002!	0.05336097	-1.6594116	0.89017262	RP11-136C24	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0541769	-2.1468153	0.89024486	RP1-171K16.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.01960289	3.82366197	0.89029319	CTBS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01380925	7.62924402	0.89032986	TRIM9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00859376	5.9599087	0.89039559	GALK2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0424323	-1.7136602	0.89040384	DPPA4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04184664	-0.1589418	0.89041158	HAS3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0522279	-2.0235288	0.89048844	AC006449.1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0189324	4.7965176	0.89052799	TPP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0156887	2.84988701	0.8905547	AKT1S1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0325743	-0.5768536	0.89056648	RP11-643M1.4	antisense
Subic	ENSG000001!	0.01209756	4.38637544	0.89057	VWA9	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0081259	5.48972795	0.8905724	UTP14C	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01799388	2.97647863	0.89066869	ZNF777	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0289524	2.39677244	0.89079416	INPP5J	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0120429	6.74895002	0.89080345	SCAMP5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.01782427	4.08233232	0.89080669	LINC00925	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0196967	2.04670228	0.89082898	RP4-714D9.5	sense_overlap
Subic	ENSG000002!	0.02880791	2.06721685	0.89084115	RBM26-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0415304	-1.4450088	0.89091206	HIST1H2BM	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01194291	4.21228717	0.89094724	FAM35A	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.03580657	0.92312845	0.89094927	FXD5	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0482185	-1.5134467	0.89097297	ABCC6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0414883	-0.7806998	0.89097975	RP11-693N9.1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.00776033	7.35018646	0.89101516	RHOA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0123637	7.5769219	0.89102872	FAM169A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0428826	-0.6423249	0.89106547	SHPK	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0129737	8.42056075	0.89117762	PPFIA2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02531724	0.28162799	0.89121231	RP11-807H7.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0069426	5.33154768	0.89124273	PDCD11	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0737412	-1.45796	0.89126633	PCSK9	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.02067316	7.65534673	0.89128556	NFIA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0195853	4.69001593	0.89130306	ZNF516	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0654134	1.20347227	0.89130765	ANKRD20A14	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.006755	5.8125769	0.89131672	TMEM57	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0343372	4.01427194	0.89135079	SNED1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01422646	4.04671178	0.89151547	ZNF32	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03486491	3.3852285	0.89156014	ZFH2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0299898	2.1835225	0.89158987	NPM3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03257202	1.59928269	0.8916092	AC003102.3	antisense
Subic	ENSG0000010	0.01381855	3.88328344	0.89164417	CCND3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0322951	0.64886476	0.89167269	RHOV	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02608762	0.31860826	0.89167813	RP11-68606.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.02137624	4.6563046	0.89168435	ADAMTS9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04973806	0.2227707	0.89174971	TDRD12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01605843	2.49356176	0.89175804	TRPT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01087742	4.87317862	0.89185856	CCDC127	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0391208	0.66577684	0.89188582	CTD-2281E23	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.02755849	0.52382863	0.89208004	NLRP14	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03803778	-0.1158835	0.89211729	RP11-181B11	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.0338924	-0.7530516	0.89228028	MIR381HG	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.05247156	-0.701737	0.89229027	PET117	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03568661	6.90239461	0.89231972	GAD2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0073912	6.33827794	0.89233876	CBX1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04449949	-1.7035342	0.8923853	RP11-16B13.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.00802188	8.25298554	0.89246185	CCSER2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02288507	0.6634506	0.89253616	THOC6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06726538	-1.9350178	0.89261502	RP11-483P21	antisense
Subic	ENSG0000010	0.01360979	3.08195757	0.89262389	PECR	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01025982	4.11467488	0.89264036	METTL13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01281967	2.65670932	0.89274602	TOR3A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05631257	-1.2348053	0.892783	GRK5-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.0340917	1.59167984	0.89278889	RP11-395I6.3	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	-0.0242897	1.21933954	0.89284021	CHAC2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0476965	-1.6064348	0.89293257	RP11-480D4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.03275624	0.07552827	0.89295477	RP11-212D19	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.03872719	0.82120343	0.89300934	CYP1B1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0548445	-2.1246101	0.89302434	RP4-794H19.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0141562	5.22314201	0.89303849	SDHB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01052953	3.80318476	0.89304906	MED9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04644023	-1.7633622	0.89310835	RN7SL443P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.01128412	7.37844641	0.8931249	EIF4E	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.00775	9.42464838	0.8931486	PCM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01041738	6.58068236	0.89318566	ZNF33A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0273185	4.78024634	0.89322803	SEMA6B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0201827	2.57718745	0.8932426	C14orf142	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05315718	-0.5504599	0.89340034	AC018463.4	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.03262649	0.31355276	0.89348316	RP11-154H23	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.01932175	3.88910964	0.89351545	RPL18A	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.03887984	-1.3453595	0.89353605	RP11-283G6.!	antisense
Subic	ENSG000000!	-0.014728	5.33103847	0.89354891	LAPTM4A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02799351	1.45622088	0.89355607	CD58	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0107774	8.4951097	0.8936152	GOLGA4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0457139	1.39093777	0.89361842	RP11-250H24	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0150684	2.81700123	0.89369057	SDR39U1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04837862	4.95830793	0.89369283	KCNH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01319071	5.23578201	0.89373015	POC1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0181163	2.41569366	0.89393502	AD000090.2	antisense
Subic	ENSG000002!	0.07374023	2.17911703	0.89394483	RP11-466P24	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.02555291	0.32615375	0.89395966	OR7E38P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0230659	4.8001623	0.89402137	ACSS3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0570393	-1.9793547	0.89402527	MKNK1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0306933	1.82923889	0.89403082	METTL21EP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02882641	0.13610756	0.89406234	RP11-26J3.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.00915574	5.72517028	0.89408392	UQCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02591842	1.49533354	0.89408926	RP11-549L6.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0140419	6.03346945	0.89414114	PEX26	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00809945	5.92051293	0.89421134	CTCF	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01199307	3.95281568	0.89421797	MRPL27	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0303475	4.89707972	0.89422674	GNG4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01308438	2.82681199	0.89423761	KCTD5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01658891	2.67778971	0.89425459	PCDHAC1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0105641	3.72510848	0.89429453	RNF5	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.01392668	6.86107586	0.89433833	MYLK	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05833318	1.05198268	0.89452868	PKD2L1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0112385	6.5138742	0.89454299	EMC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0148207	3.95768905	0.89464106	COQ5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0100873	5.04976097	0.89467155	SNRNP27	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0122884	5.85655877	0.89472045	SIKE1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0135055	7.07727221	0.8947328	CD99L2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04849263	-0.3765938	0.89476594	DMBT1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.08192139	-1.8751928	0.89490902	SIGLEC14	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01250631	5.28997609	0.89506966	TMCO3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01131199	4.6726482	0.895127	PRMT7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0264329	0.63629213	0.89514117	TICAM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0544433	-2.2693078	0.89514348	AC019221.4	processed_tra
Subic	ENSG000000:	0.0109243	4.36934231	0.89515876	KEAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04272488	0.11150582	0.89515997	EMILIN3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0592696	-2.0098767	0.89519434	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.0488621	-1.6385119	0.89531369	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0528947	-1.7927511	0.89532976	AC023449.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0104053	5.67055587	0.89533741	TMOD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02237141	0.25279149	0.89534812	RP11-10L12.4	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0229332	1.96835304	0.89534992	PCDHA4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00828931	6.10638303	0.89536131	TIAL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0319355	2.24362373	0.89542768	ANO2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0308796	0.76208325	0.89545009	ICAM2	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.0397128	-0.5250588	0.89545687	RN7SKP243	misc_RNA
Subic	ENSG000002	-0.0335733	-0.1011926	0.8954922	RP11-46H11.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0282374	2.28268234	0.8955339	LRP5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0210352	1.64213878	0.89562608	RP11-680F8.4	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.01689467	3.78562194	0.89563903	ASPHD2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0505815	0.18577974	0.89566907	RP11-417J8.3	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.03819261	0.43184775	0.89567476	AQP6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0119109	5.84738802	0.8957205	PNPT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00944388	5.29947686	0.89588699	DHX38	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0140374	6.24409983	0.89592446	AFF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02731548	1.7889368	0.89593986	BMP8B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0260094	2.25541816	0.8960344	ID1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0602954	-1.0847447	0.89611094	KRT18P46	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03053531	2.16474663	0.89612484	PTK7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0289294	5.39423046	0.89634621	SLC8A2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0247467	2.05751482	0.89639035	BCAT2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01094265	6.91570071	0.89645681	RNMT	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0106252	8.01520747	0.89647902	HIPK3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0130025	3.44005301	0.89655625	MASTL	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.10296547	-1.5953382	0.89665007	HNRNPA1P70	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.0353687	0.81996173	0.89666954	CTBP2P8	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0172026	2.2420033	0.89667445	SLC39A3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0162594	6.10574145	0.8966812	C14orf2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0100116	6.29027888	0.89669628	ZCCHC17	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.02487176	0.53227307	0.89672228	DEPDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04917668	-1.4155275	0.89672567	RP11-39K24.7	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.00797736	6.76731652	0.89678152	VTI1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0214662	7.2127285	0.89678506	GABRG1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02345803	3.197702	0.89679761	PASK	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01513415	3.75445023	0.89682681	ZWILCH	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03033684	0.13091938	0.89687938	RP11-3P17.3	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.01399096	4.5689848	0.89688991	ZNF330	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0408958	-1.2206529	0.89693216	SLC39A4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0405142	-0.7912906	0.89694085	RN7SL566P	misc_RNA
Subic	ENSG000002	0.05669522	0.22188488	0.8969719	RP11-107D24	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.04967323	-1.8239112	0.89704815	U47924.31	antisense
Subic	ENSG000002	0.03290002	0.44764609	0.89705833	RNF157-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0237148	1.2462336	0.89709563	VN1R108P	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0094104	7.11243716	0.89711204	SLU7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0258867	1.34025169	0.89715892	RP11-45P15.4	antisense
Subic	ENSG000002	0.03143508	0.75419837	0.89718464	CTD-2583A14	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03025215	2.34329768	0.89727813	PKDCC	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0110514	3.83857029	0.89728335	OPA3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0207156	1.39219462	0.89730351	RP11-111M2.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.03842809	0.87604094	0.89731864	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002	0.02984813	0.50693788	0.89734474	RP5-867C24.4	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.0431618	-1.8841018	0.89734654	AMN	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00712386	5.88553527	0.89742505	ARL3	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.04764163	-0.6894164	0.8975677	RP11-252P19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0354797	-1.32406	0.89757909	NR0B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0133051	4.20159526	0.8975806	NDUFAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0084522	6.83639306	0.89769348	FRS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.044649	0.9481799	0.8978253	LRRC56	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0485228	-1.6046453	0.89787015	SNORA19	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.00853628	7.93477362	0.89790732	RBM25	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02307238	2.13566546	0.89795605	LENG8-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0402241	4.81732539	0.89796204	KLHL13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0505068	-2.2388972	0.89800827	AC004074.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0119549	6.51338727	0.89802663	NADK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.009009	7.22481547	0.898055	RUFY2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0206356	5.04714936	0.89809267	CELSR3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1070162	-2.737223	0.89812193	AP000688.8	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0430645	3.84179385	0.89812428	THSD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00885297	7.16859605	0.89819464	PURB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05256945	2.09543638	0.89827977	SIGLEC8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0435308	1.04184606	0.89830135	SASH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04570391	0.33252763	0.89834973	MYO18B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0525604	0.89530364	0.89836522	TAC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01857536	3.62594152	0.89850262	DGKQ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05418187	-2.1700096	0.89854132	RN7SL414P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.02908761	-0.0614242	0.89865232	RN7SL278P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.0308244	5.7154098	0.89865359	STX1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0421404	-1.5034498	0.89867903	RN7SL844P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.01689221	5.11368293	0.89871635	KCNA4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.017387	8.5300691	0.89872582	ADD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0258665	1.48832856	0.89874358	DLGAP1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0751531	-1.3091923	0.89894664	RP11-21L23.2	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.07726797	0.21971579	0.89908516	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0161372	3.77965753	0.89909217	LINC00963	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.01851208	2.60870617	0.89912753	PAXIP1-AS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01671608	1.2053072	0.89916843	PAN3-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0532569	-2.2301506	0.89919366	HNRNPA1P54	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02719221	6.24460457	0.89919591	FABP7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04428135	-1.991489	0.89923997	SNORD59A	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.01782066	3.57178848	0.89930551	ZNF395	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0443045	-0.2469672	0.89931135	NUDT19P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02371399	1.1717771	0.89937207	SPATA24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01965987	2.05605691	0.89940354	PUS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02073246	1.89294856	0.89944779	RP11-85K15.2	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.03670352	-1.3700211	0.89945137	RP11-761N21	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.09879777	-2.0647249	0.89949719	RP3-465N24.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05008328	-1.5245704	0.89951674	PROX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0140247	5.85259479	0.89952482	MPC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02759347	1.3554353	0.89952822	NOG	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0129314	2.90115734	0.89961915	PIGV	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01448885	2.19882694	0.89967191	RRS1	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.01079206	3.79270486	0.8997579	TCTA	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0664748	-1.3615084	0.89981115	HDC	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.04626238	-2.0227222	0.89985383	AF196972.9	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.0181161	5.30578659	0.89986708	PTPN14	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.01310817	2.60248588	0.89987277	TRIM16	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.0752836	-1.5904319	0.89993606	RP11-603B24	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0577055	-2.3253227	0.89995006	AC126365.1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.00968939	5.2276428	0.89999355	THUMPD3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04451883	-1.1468774	0.90016108	PRSS27	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0221012	5.85762644	0.90016756	MEST	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00648734	5.88777732	0.90017056	SSRP1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0164288	2.15713832	0.90021282	PTENP1	pseudogene
Subic	ENSG0000007	-0.0270082	3.4569663	0.90023088	GPC4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0158039	3.56836713	0.90025745	DAP	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0415457	-1.7985087	0.90027363	HMG2P5	pseudogene
Subic	ENSG0000006	-0.0069867	7.46150881	0.90029508	KIF2A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.03640648	-1.0378048	0.9002989	AC017076.5	antisense
Subic	ENSG0000017	0.01111903	4.83688814	0.90030657	DCAKD	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0132939	1.54701384	0.90033576	ZFY	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.0209628	3.7261186	0.90033984	CDC14A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0712236	-2.0721328	0.9003597	ANAPC1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0122399	5.25105158	0.9004721	ISPD	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01039721	4.73699072	0.90051667	ATG4B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0127749	3.74003842	0.90052162	SNRPF	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0332339	3.39395698	0.90058305	DNAH17	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.0642084	-2.4246919	0.90071031	RRM1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000018	0.01301132	5.58909998	0.90071871	SUMO3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.02707667	-0.6689097	0.90071957	RP11-298C3.2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.06730654	-1.7752025	0.90074015	PRPH	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0232851	1.27936515	0.90075079	BANK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0127876	2.85455315	0.90078348	MTHFS	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.03235503	3.63847452	0.90079175	CLCA4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0139494	4.1383928	0.90082835	NCKIPSD	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0284203	1.60061484	0.90085002	C2orf50	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.0499949	-2.3677941	0.90087607	RP11-159F24	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.011301	6.04778773	0.90091328	RP11-690D19	sense_overlap
Subic	ENSG0000014	-0.0109147	6.70719563	0.90099292	TPM1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.01247968	4.23684663	0.90104509	MTF1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0161001	2.80769932	0.90112099	RBM43	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.01201774	4.51224317	0.90112624	SRBD1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0193867	5.57487882	0.90116544	TBC1D1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.0744976	-1.817859	0.90119101	RP11-313F23	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.0125938	4.8798514	0.9012385	COMMD2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.02086893	1.99712308	0.90126777	EPHB3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00864438	6.12326197	0.90128169	ATL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0099946	5.51294443	0.90130872	PCYT1B	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.0151445	2.63455984	0.90135413	U82695.10	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.011033	3.48975156	0.90139596	NUP62	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	-0.0739345	4.33074695	0.90146164	RGS1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.0386251	-0.3443631	0.90158708	DBIL5P2	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.0347144	4.10048758	0.90165116	KCNF1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.05238549	-1.5815429	0.90171781	ITIH4	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.0160342	6.52622083	0.90172706	FERMT2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0194584	5.27240323	0.90175205	SLC44A5	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.00895272	4.66688801	0.90175692	ZNF740	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.04487473	-0.8594748	0.90178642	NMBR	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0376273	-1.2104312	0.90196529	RP11-408A13	lincRNA
Subic	ENSG000000020	0.01660505	1.52233277	0.90197275	GPR52	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.01619913	5.94587428	0.90199381	BMPRI1B	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.00847647	4.90634772	0.90201926	DHDDS	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0481278	-1.857006	0.90217724	RP11-4B14.3	lincRNA
Subic	ENSG000000027	-0.027346	-0.0976156	0.9022298	BACH1-IT2	lincRNA
Subic	ENSG000000020	-0.0762549	0.64063297	0.90224442	SMN2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.00859433	6.75239792	0.90226115	ASXL2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.01956585	1.10440557	0.90229237	FCF1P2	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.04637168	-2.0810818	0.90229366	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000020	-0.0163273	2.50270666	0.90229907	ZBTB48	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0269826	0.36917388	0.90236408	RP11-274H2.1	antisense
Subic	ENSG000000013	-0.0149201	2.85150403	0.90237844	ZNF684	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.01136027	4.4294005	0.90257765	TRMT6	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.01315363	6.34400023	0.90258341	MAGI2-AS3	processed_tra
Subic	ENSG000000018	-0.0250006	1.04170564	0.90264057	RRH	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0098285	5.51646727	0.90270619	SNX9	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0646259	-2.3672058	0.90277406	AL132709.1	lincRNA
Subic	ENSG000000014	0.0144593	4.5630308	0.90282405	CTDSPL	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.0080322	4.96523768	0.90285502	SEPHS1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0093996	4.96681192	0.90292876	INPP1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0119409	3.38109424	0.90293451	RNASEH2C	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0409443	-1.3204445	0.90302735	NEBL-AS1	antisense
Subic	ENSG000000018	0.0205927	0.52746769	0.90310517	PTRH1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.02368559	-0.369918	0.90311356	RP11-728K20	pseudogene
Subic	ENSG000000023	0.02878839	-0.449201	0.90316784	AC020594.5	antisense
Subic	ENSG000000029	-0.0480277	-0.6764528	0.90323619	ENPP7P8	pseudogene
Subic	ENSG000000027	-0.0285056	-0.8052119	0.90329658	RP11-483F11	antisense
Subic	ENSG000000010	-0.0167893	4.44566192	0.90330406	CPQ	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0290837	1.91005206	0.90331796	CTD-3099C6.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000029	0.02463573	0.91823753	0.90339026	ADAM20P1	lincRNA
Subic	ENSG000000024	-0.015908	2.60248171	0.90348153	RAD51-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000024	0.02487623	0.19972086	0.90355165	DDX11-AS1	antisense
Subic	ENSG000000018	0.00942571	5.53818434	0.90360985	OTUD6B	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0078493	6.38978569	0.90365234	KCMF1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0140531	5.2787417	0.903686	SLC48A1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0407779	-0.6304248	0.90373443	PROSER2-AS1	antisense
Subic	ENSG000000000	-0.0227021	4.90874507	0.90373972	DCN	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0093397	4.47403234	0.90374078	ZNF287	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0447027	-2.4097896	0.90381079	RP11-183M1.1	processed_tra

Subic	ENSG000002:	0.0320349	2.63836799	0.90386942	RP4-673D20.:	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.00972218	5.7896877	0.9039119	MTPAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04391839	1.57082262	0.90394029	RP11-889L3.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.02111706	2.9718459	0.90405973	C6orf3	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0345204	-1.4168379	0.90409908	RP13-228J13.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.04254642	-1.480967	0.90413101	RP11-297A16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0067381	5.42110108	0.90413714	NOL10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03474655	0.95002448	0.904189	SEPT7P3	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.0392693	-1.1578145	0.9042432	RHOH	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.0312135	-0.0787622	0.90424762	RP11-236J17.	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	0.01709126	3.10388906	0.90426015	RP11-983P16	antisense
Subic	ENSG000001(	-0.0137737	5.58108572	0.90435163	IQCE	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01050907	3.32290459	0.90447539	TMEM203	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0106468	4.34997538	0.90454255	GORASP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03634688	-1.9207942	0.90460544	RP11-375N15	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0137147	4.1237953	0.90469446	RIPK1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0097029	4.88079264	0.90469828	LINC00662	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01406633	6.93537424	0.90476824	KIAA1033	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0097098	8.44751409	0.9047906	PNISR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0111373	6.11528743	0.90482109	RABGGTB	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0273935	2.95148997	0.90484342	C10orf128	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.02112155	6.22505223	0.90491019	GIT1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0078132	4.32243326	0.90492849	RXRB	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.02589361	2.80453574	0.90495857	OSMR	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00966052	4.67124384	0.90505894	TATDN1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0549206	1.78014406	0.9050914	RP11-317P15	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0110801	4.42720933	0.90510008	DERL2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01206165	4.49926602	0.90513346	SHISA4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0101483	4.80282333	0.90513407	ADPGK	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0096662	7.38425229	0.90513408	ARHGEF7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04016036	-1.3113029	0.9051664	RP3-337H4.6	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.04418108	1.86760055	0.90518504	ARHGAP15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0256255	1.26715478	0.90519096	HIST1H1A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0161232	4.65361378	0.90524529	ZNF521	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02468698	2.70800194	0.90531242	ANGPTL2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03309217	0.75441056	0.90535275	RP11-320P7.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0147154	4.00867459	0.90535381	SH3RF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0361442	-0.2392797	0.9054099	ISG20	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0310441	-0.6837946	0.90542329	CTC-471F3.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0080955	7.42132923	0.90543957	EIF1AX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0195086	1.3851285	0.90549565	RP5-886K2.3	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0138734	4.3402081	0.9054957	RMND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0089192	5.35157983	0.90551081	MCCC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04437883	-1.8218389	0.90557219	MESTP4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0519943	-1.5995928	0.90561389	RP4-669P10.:	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.04417507	-1.9122497	0.90566777	RP11-267M2:	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.01504799	1.79931192	0.90567761	SMKR1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0395757	-0.021454	0.90571521	PLEKHA4	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.01406278	4.66971756	0.90579955	CEP135	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01396505	5.5554481	0.90582137	HIST1H1E	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0217819	1.97966135	0.90583641	RN7SKP71	misc_RNA
Subic	ENSG000001	-0.0160589	3.61976008	0.90585978	CORO1A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01183189	4.49355425	0.90586202	BTBD6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0144015	3.64990795	0.90592732	PCDHGA9	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0351372	-0.8623258	0.90593678	RN7SL856P	misc_RNA
Subic	ENSG000002	-0.0418739	-1.0385233	0.90597969	GS1-124K5.6	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.03028834	-0.5052771	0.90601716	RP1-168P16.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.0107643	4.93364475	0.90602103	PRPSAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01176124	3.68051327	0.9061008	ZNF610	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0432234	-0.8365787	0.90612661	RP11-145O15	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.026719	0.33985673	0.90613185	RP11-586D19	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.01120053	4.45648619	0.90613514	HIBADH	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03031177	1.20156546	0.90617024	ADPRH	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03669578	3.25128879	0.90621939	RGS10	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03688048	0.04566207	0.90626041	RP11-407G23	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0134479	5.57523311	0.90630241	C14orf159	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.03811979	2.92733829	0.90633301	TBXAS1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.00869339	5.6435851	0.90644034	TRMT11	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01491593	2.83787116	0.90644235	MOB3C	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03438252	-0.9213693	0.90646822	GRK6P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.01559935	3.89054609	0.90662691	KCNK10	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0119361	7.73573061	0.90668318	SSFA2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02352979	0.90424472	0.90670698	XRCC3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.035546	-0.8568418	0.90671164	CTC-209L16.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0178052	6.9303521	0.90672055	VAMP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01650197	2.55316464	0.90672318	RP11-58B17.2	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0110697	5.25607632	0.90678762	ZNF337	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.033634	-0.3952706	0.90684737	CCDC17	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01576069	2.49650249	0.90688725	SLC25A1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04305311	-0.2440331	0.9069988	Z83001.1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0273419	-0.5130887	0.90713161	RP11-29B2.5	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.01664316	1.65384492	0.9071711	C2ORF15	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0321457	-0.0642089	0.90720624	MIR1267	miRNA
Subic	ENSG000001	0.0144075	8.26058452	0.90724774	SCARB2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0154565	3.70616259	0.90725805	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0351343	-1.1115289	0.90731768	RP11-58A17.2	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.0120853	8.01695683	0.90732302	TRIO	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0131458	3.96178902	0.90734451	FADS3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.015563	4.23383373	0.90740179	B3GNT2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03611095	-2.0838106	0.90747164	RNU6-807P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.0126548	4.81094627	0.90748182	HEATR3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0208063	4.43941531	0.90750307	DAGLA	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.02522013	2.46210863	0.90750696	LRRC37A6P	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0427454	0.3277215	0.90754113	RPRML	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06367535	-1.4274596	0.90755521	RP13-614K11	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.04295748	-1.7368471	0.90758301	RP11-167P11	sense_intronic

Subic	ENSG000001:	0.00751865	7.19927547	0.9076552	NDUFA10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03097409	4.90545494	0.9076777	DUSP6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03010178	0.02057938	0.90768182	AC005013.5	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0065518	5.70356762	0.90768333	PABPC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.031651	-1.1854173	0.90781126	RP11-463O12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00932752	8.20437	0.90781959	8-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01070571	5.5813259	0.90782885	RAB4A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0077375	5.44278406	0.90788248	SLC25A44	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00996383	3.79059	0.90799039	PPRC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01892648	1.78095167	0.90818928	AC011747.7	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0233961	2.20114576	0.90822238	NBPF15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.064614	-1.8825402	0.90822398	MIR548AV	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.04574088	6.55714069	0.90825123	TSHZ2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04185826	-1.2841336	0.90826885	MADCAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0172412	7.07615025	0.90834398	TUBB4A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0223143	2.44942731	0.90835598	TBC1D2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02269997	5.03087869	0.90836239	WWTR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0273263	1.61635403	0.9083638	LINC00884	antisense
Subic	ENSG000002:	0.01958549	1.90830772	0.90845577	MAFB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02397842	4.24238308	0.90847086	CTD-2328D6.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.03941655	-2.0362114	0.90847764	AC005082.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02685062	-0.1873459	0.90850944	CTD-2199O4.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0261258	0.91516834	0.90862038	LEKR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0091584	4.62376863	0.90862155	PKNOX1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01887271	9.5000601	0.90863285	SLC1A3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02514685	0.43488487	0.90866569	RP11-553A21	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0156543	2.47731227	0.90871027	ZNF485	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01614347	3.49258756	0.90871545	C14orf119	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0100339	5.34804063	0.90873319	RPAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0693593	0.29294528	0.9087575	ANKRD20A19	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0195951	1.34777882	0.90877795	RP11-708J19.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0193506	1.17873811	0.90877955	FAM127C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0354095	-1.3474783	0.90882409	FDPSP4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02878567	-0.2188973	0.90889578	LLOXNC01-11	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01254512	7.09372605	0.90894625	SIRPA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.024236	4.6798837	0.90907516	EMB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01472753	3.27423479	0.90913223	CLUHP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0173247	6.58745806	0.90917855	KCNMB4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0232926	4.00932062	0.90919529	DAB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00856326	5.1196989	0.90926462	MRS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.009566	3.680621	0.90929435	SUV39H2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0186626	1.42122179	0.90938012	DHRS4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.009696	5.47918035	0.90938325	UTP6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0107621	2.63619323	0.90939454	RFC2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0118018	7.65202411	0.90944018	GDI2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0294657	2.02395821	0.90948885	EDN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0201343	1.46557063	0.90955213	CBR3-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.05462323	-2.1999062	0.90964515	MIR4459	miRNA

Subic	ENSG0000018	0.01274026	3.02098716	0.9096656	MOB2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02217974	0.48364657	0.90978492	GIPC2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0431084	2.03992638	0.90979884	RP11-108K14	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.03091728	-1.389153	0.90988454	GYG2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.0147859	7.76816232	0.90989481	ABCA5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.010882	3.46249915	0.90990362	CSTB	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0229758	-0.0703273	0.9099402	RP4-548D19.1	antisense
Subic	ENSG0000019	0.01082288	3.96717125	0.90995628	CHAMP1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0130513	5.68155155	0.90997257	MAOB	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.042121	-1.7773397	0.91005588	RP11-22P4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.0307456	-1.7627941	0.91014361	RNU6-653P	snRNA
Subic	ENSG0000017	0.04843188	-0.935918	0.9102581	IRX1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0371774	0.74692951	0.91027442	MFAP1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0288343	1.56562627	0.91027734	SLFN12	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.01343908	3.73147858	0.91037796	NDUFS6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.042368	0.91221776	0.9104214	RP1-251M9.2	lincRNA
Subic	ENSG0000007	0.00847018	4.9207707	0.91043868	MKRN2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.01013408	4.19963114	0.91047275	ZNF250	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00968313	5.29333795	0.91047612	CHTOP	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00692453	9.0965779	0.91048651	YWHAE	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0504249	-2.7938772	0.91053019	SMARCA5-AS1	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.0170435	2.72086583	0.91054891	CAPN10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03869941	-2.169912	0.91056157	SNORD116-17	snoRNA
Subic	ENSG0000013	-0.017979	1.94221226	0.91056904	CCDC142	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.017788	0.76681503	0.91057202	C10orf25	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01774512	7.08608112	0.91066971	MCTP1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0481909	-2.1320454	0.91069163	AC093110.3	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.025989	4.07064761	0.91073201	PAPLN	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03462071	0.15959842	0.91077118	FNDC7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0425935	-2.0712939	0.91079805	CADM2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.033464	-1.3542106	0.91080956	TSSK6	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0265582	-1.0630491	0.91081099	MAGOH2	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.03451721	-0.7929277	0.91082367	RP11-405O10	sense_intronic
Subic	ENSG0000029	0.02032895	0.37754757	0.91085148	AC124890.1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00861135	4.31699625	0.91087572	SIL1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.02586006	0.77734775	0.91087832	TMC8	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0166914	1.82307961	0.91093495	MCOLN1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0358609	1.90414849	0.91105724	RP1-212P9.2	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.0151731	1.4711344	0.91112328	RP11-848P1.9	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0140536	3.89485392	0.91115945	RP11-357C3.3	processed_tra
Subic	ENSG0000027	0.00844698	4.11432101	0.91134593	LINC00630	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0596885	-2.1627132	0.9113694	HBA1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0477602	-0.8161359	0.91156491	RP11-145O15	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0292199	0.77434037	0.9115876	DMRT2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.02817172	-1.031553	0.91167136	AC009228.1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.0398368	-2.3667083	0.91174944	NCBP2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.0121146	7.5379482	0.91178512	TIAM1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.01181688	4.53564593	0.91191808	ZNF649	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.0729339	-1.8851415	0.91197603	RP11-359D14	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0107891	5.63413113	0.91199483	COX20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0093365	3.66772219	0.91204481	ALYREF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01234434	7.08982474	0.91217257	PCDH17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02210771	1.42557245	0.91223484	AC004453.8	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0174716	1.7058669	0.91224095	AC004893.11	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01265954	5.85891111	0.91226272	KLF7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0605253	-2.31667	0.9123465	CTD-2561B21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0124565	2.82494307	0.91238715	PCDHB7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0374044	-1.245671	0.91243996	RP11-477G18	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0100719	4.13456247	0.91248168	NSMCE1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00850372	6.06045768	0.9125194	MRPS35	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01428791	5.08726325	0.91254508	HERPUD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.015672	9.35154268	0.91260008	PMP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02604057	4.39239583	0.91260558	LPAR6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04909951	-1.8771097	0.9126218	RNU6-97P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0305649	-1.2317283	0.91267385	RP11-286N22	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0410784	-1.2759466	0.91272728	AC025165.8	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.019733	1.46870173	0.91285783	RP11-165J3.6	antisense
Subic	ENSG000002:	0.04496604	-1.3750341	0.91288302	RP11-332J15.	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.00919802	6.59948161	0.91290683	AP3D1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.034607	-1.8001541	0.91292924	RP11-503E24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0096121	4.60080264	0.9129345	UFC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.014442	6.25128059	0.91296749	C1orf198	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0135491	6.33583161	0.9130482	DBI	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0401122	-1.9540022	0.91330649	NT5CP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01737507	6.10909175	0.91337079	PPP1R3C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02593461	-0.3872687	0.9134485	MAP4K1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0376741	-1.5969437	0.91349024	RN7SL39P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.027248	-0.3422326	0.91351809	RP11-1036F1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0321774	-1.2164952	0.9135737	RP11-112H10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02592532	0.16692096	0.91365275	HIST2H2BA	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01871794	0.76684881	0.91366559	ETHE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.019558	1.80491969	0.91389693	ALMS1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000002:	0.01401138	1.96040642	0.91392419	ENTPD3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02231973	4.3243829	0.91393105	MAL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0093665	5.63616574	0.91394647	ETFA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0629805	-1.7834686	0.91397482	RFX6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02095499	2.52371169	0.91412654	RP11-52A20.2	sense_intron
Subic	ENSG000002:	-0.0232482	0.75823366	0.91416245	AC009506.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01813407	7.96559718	0.91418329	LDHA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0285989	-1.687885	0.91418561	SETSIP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0275817	6.76122058	0.91419842	ABCA8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01650536	2.46982036	0.91420618	SLC38A3	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0176091	0.74457824	0.91429767	GEMIN7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0146454	7.58846991	0.91435454	KIF3C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0086908	4.17734878	0.91435684	PFDN6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00960402	5.05171602	0.91437441	SLC25A40	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.03652161	0.36994876	0.9144398	TOPAZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01213394	4.84198374	0.91445564	RFX5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03661447	-0.1084963	0.91447509	AC110619.2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01474512	2.97963462	0.91449399	OSGEPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0247925	-0.7714266	0.91469699	ZDHHC12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0156585	8.99643067	0.91473082	TNR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00790819	6.57734573	0.91482381	CREB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0086548	5.38708474	0.91482704	THYN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01212739	8.37062478	0.91488745	LPGAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0341901	-1.1495668	0.9149462	AGAP2-AS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0111004	3.4583728	0.91497112	RP11-28313.6	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.01539415	3.1245932	0.91501301	ZNF300	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01668553	1.24614271	0.915019	GTF2IRD2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0392444	-0.3584694	0.91506057	PNLDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0108781	7.51872261	0.91507361	STXBP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01107594	6.65453545	0.91507982	TRPC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0148713	0.39572563	0.91508313	ACTG1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0134676	5.66667273	0.91509168	ZNF83	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00488832	7.75725046	0.91511366	NSD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0115918	8.46431034	0.91515396	GLUD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02106303	0.11049807	0.91519616	CLDN15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0062996	7.11352967	0.91523302	NAP1L4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02225498	3.7918475	0.91527946	GSTO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04137804	-1.548546	0.91529156	RP11-524C21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0108048	5.74055635	0.91531419	TAF13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01261991	8.0548655	0.91543284	WSB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01134869	3.91409187	0.91552108	ZNF274	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0490143	-1.4375595	0.91552742	STRC	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00694915	7.61573268	0.9155525	DPP8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0112669	4.58353304	0.91574505	LYPLA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0208943	1.16858781	0.91588458	TST	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0299959	0.15572867	0.91589592	RP11-507M3.	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00702794	5.68069124	0.91604065	TCAIM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0066935	7.80310157	0.91613614	TNKS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02282947	2.35091854	0.91617572	VANGL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0129895	2.6285533	0.91620341	PIWIL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02685193	-1.1230557	0.91627577	CALM1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01201008	8.62336403	0.9162841	MPRIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01834655	6.40204424	0.91636197	RANBP3L	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0120958	3.16472644	0.91637065	MVP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0167927	1.67196344	0.91639358	USP3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01469626	2.31832545	0.91639473	MPST	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0268812	-0.1753776	0.91653637	AC005822.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0130549	5.49942619	0.91658986	EPS8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0191516	0.30102173	0.9166111	KB-318B8.7	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.009569	5.66988029	0.91661367	IP6K1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01644824	7.07560034	0.91675681	PHACTR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0196658	-0.0588464	0.91681789	CTD-319515.5	lincRNA

Subic	ENSG0000018	-0.0324689	-2.2492722	0.91683279	C11orf72	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0339637	0.61284211	0.91688972	PCED1B-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000017	0.03431374	1.76115799	0.91689511	CD93	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.01094369	5.66601574	0.91697264	GRM7	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03928258	-2.3269783	0.9171451	HHIPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0238716	0.25665756	0.91716086	MAPT-AS1	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.0587337	2.70924478	0.91722671	CHODL	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.01355135	2.05726035	0.91723382	NFKBIE	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01173151	6.55596585	0.91724436	CNTNAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.019348	1.28918168	0.91726173	CRYGS	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0112801	8.82160384	0.91728354	CLSTN1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00774597	6.26478391	0.91730856	FBXO38	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01231296	5.28970174	0.91731644	UBXN6	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02813908	0.31716204	0.91733568	NUSAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0094761	6.38479715	0.91760506	PPT1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0254687	0.43621418	0.91760673	RP4-798A10.7	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.02340685	0.19696579	0.91761573	HORMAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01123579	4.29048899	0.91767142	SH3PXD2B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00973275	5.14857522	0.91771578	STAMBP	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.02118417	7.2900275	0.91782771	DOCK5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.00989487	5.31056759	0.91783602	ZNF780A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.04931524	-2.4865088	0.91800247	GAPDHP37	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.008078	4.22714948	0.91806445	ZNF561	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.01265443	4.5352028	0.91809276	GLS2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02248202	0.10073508	0.918094	ZC3H12D	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02796966	3.20023403	0.91810333	SGK2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01936365	3.34662275	0.9181333	C12orf68	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.02816086	-0.4811009	0.91816121	Z97634.3	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0427747	-2.2249646	0.91827178	RP11-6N17.6	antisense
Subic	ENSG0000024	0.03059578	-1.8987271	0.91828029	LRP4-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0349026	-0.6563678	0.91828581	HPX	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.04218479	-1.8715168	0.91833644	KB-1639H6.2	antisense
Subic	ENSG0000010	0.01272153	7.08913775	0.91836987	LUZP1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.005079	6.77223339	0.91837495	ZRANB1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0166855	0.10592525	0.91844199	Z83851.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.02799723	2.36315707	0.91845459	CTD-3220F14	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0080296	3.34308509	0.91847554	SCAMP3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0197408	3.55911801	0.91851559	AC009951.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.0512801	1.37146538	0.91857082	CCDC129	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0411959	-1.599798	0.91860467	KRTCAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00657286	5.78771312	0.91864464	DDX10	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0072646	7.45846653	0.91869646	USP32	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02984438	0.07215609	0.91871068	SPSB4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0241093	0.06705173	0.91888356	RP11-274H2.7	sense_overlap
Subic	ENSG0000017	0.00532344	6.13423856	0.91890793	TBC1D15	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0269168	0.93360424	0.91894262	RP11-711K1.7	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.0085664	3.25820575	0.91894936	PRR13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0265072	4.78028314	0.91902624	MEIS3	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.04230553	-0.482107	0.91914245	RP11-255E6.5	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.07098068	-1.1577267	0.91923464	AC002472.13	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0484954	-0.5652183	0.9192699	MPZL2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.02307798	-0.1367942	0.91937485	RP1-45I4.3	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0254011	7.48277849	0.91947525	EPHA5	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.03332513	0.47824715	0.91954613	FGF20	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.015003	4.89178039	0.91954924	CTSO	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0116701	4.28411213	0.91956846	LIX1L	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0109673	6.87903834	0.91956915	TIMP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0480229	-0.5578334	0.91958832	OR2AK2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0161232	2.99098807	0.9196401	RPL17P19	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.017932	1.27822314	0.91970959	FAM173A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00912731	6.45982979	0.91972888	GIT2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02287019	2.02913998	0.91973523	RP11-268J15	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01663635	2.94744708	0.91976906	CTD-2277K2.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.00878464	6.17758031	0.91980667	CHPT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.03082234	-2.1560284	0.919852	RP11-100I7.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0230214	0.16448764	0.91986134	RP11-11N9.4	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0069162	5.34073442	0.91986868	CARS	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01920058	1.27042931	0.9198739	RP11-503E24	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0451018	-1.9648586	0.91990867	AL627171.2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01637327	3.05274086	0.91993394	KDELC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.02752885	-1.4301874	0.91996404	SUB1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0137817	3.99086316	0.92001503	SYT12	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0186805	0.71317396	0.92004542	RP11-248J18	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.0111294	4.37003165	0.92005072	CA5B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0328674	-0.8650204	0.92005273	SNORD114-16	snoRNA
Subic	ENSG000002	-0.0174695	0.77071862	0.92013438	CASC14	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.01589712	3.87098158	0.920236	RASL10B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00969149	2.96640388	0.92028482	ARHGEF18	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00875324	4.28555371	0.92035801	C9orf156	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0430111	-1.7417039	0.92041016	RP11-839G9.1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.046295	-1.4803548	0.92042546	GAPDHP69	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0100871	3.57010837	0.92051514	CTD-2196E14	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0119193	1.66500385	0.92053215	CACFD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0060257	6.43365459	0.92059289	PSMD4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03038487	0.80265361	0.92061526	RP11-195B21	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.02350773	-1.2072112	0.92063825	RP11-589P10	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0201659	1.99777143	0.92070911	PCDHA10	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01157532	3.99793547	0.92073464	SNAPC5	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.01043653	5.66101851	0.92080578	VAMP3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00823485	6.16269649	0.92083516	ELK4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01818954	1.86892066	0.92086884	TPTE2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03785456	-1.824509	0.92090632	C12orf40	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01515053	1.54179165	0.92094835	RP5-1112D6.1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0235868	-0.5720198	0.92096181	SNORD116-6	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.01595807	0.28047058	0.92105724	RP5-1068B5.3	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0276114	-0.653947	0.92109237	MIPEPP1	pseudogene

Subic	ENSG0000010	0.00729669	4.97894852	0.9211973	TPST1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01636499	7.09680252	0.92122703	KCNC2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02255898	0.44292325	0.92126693	RP11-157G21	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0349844	-1.5080564	0.92129474	GPR114	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0513719	-0.3152292	0.92132461	TMEM52B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0094709	3.1569058	0.92140071	CRADD	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02948275	-0.2794216	0.92143852	AC007277.3	antisense
Subic	ENSG0000020	0.01682822	1.52516924	0.9214811	RP5-1112D6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0250885	0.31014747	0.92156258	AC092594.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0074124	4.65558686	0.92160837	NCSTN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0239466	7.10063605	0.92167428	UGT8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0068425	5.00460502	0.92167674	SMYD3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0191936	4.51566545	0.92171951	EPHX1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0343518	-1.7658403	0.92178465	RP11-340I6.6	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.02557802	-1.0162213	0.92187183	RP11-350N15	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.00810305	6.63576095	0.92199354	PDCD4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02937084	-1.6065503	0.92204571	MIR1254-1	miRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0335944	-1.7648315	0.92204602	CTD-2206G10	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.022341	5.45842422	0.92205692	RNU4-2	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.009941	3.2209298	0.92221631	TACO1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02857246	-0.7786659	0.92223237	RPL30P13	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0055883	8.84407637	0.92230714	NF1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0245571	2.37132983	0.92231853	LINC00622	sense_overlap
Subic	ENSG0000000	-0.0227842	1.60023962	0.92232956	P2RX6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0068485	6.37596791	0.92235909	KIAA1551	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.00993441	6.69419703	0.9223897	RAB7A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.01106	6.9065205	0.92243934	PSEN1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05765797	-2.3406021	0.92249184	AC010492.2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0332065	0.348046	0.92249305	RARRES1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01084769	5.13621836	0.92249368	CD2AP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02190111	5.26307818	0.92256136	HTR2A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02274696	2.28509112	0.92257117	RP3-523C21.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0132409	3.97926213	0.92257805	MYL12A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01546737	1.55427333	0.92258698	A2M-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0390997	-0.5585424	0.9226776	TMEM71	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03386862	1.19739583	0.92269117	OLFML2B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02797086	1.59400582	0.92275009	NCF2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0422724	2.88049142	0.92277746	FCGR3A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01135323	3.12079074	0.92279515	USP51	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01428618	2.04152385	0.92280796	JMJD4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0046926	5.68300361	0.92280846	SEC24C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0077455	4.69096413	0.92280849	RINT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0261407	0.52734616	0.92284217	RP11-348N5.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.022487	2.9521246	0.92288147	NFATC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00849344	4.27590871	0.92289074	ZSWIM5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03806454	-0.5121833	0.9229325	RP1-272J12.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.03250697	-1.9544132	0.9230045	RP11-5C23.2	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.0069604	7.12924361	0.92303136	SRI	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.0105793	5.64167113	0.9231095	DENND1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.029175	-1.9503775	0.92314179	CTB-133G6.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01076842	5.87875977	0.92315577	GOLGA7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0109139	5.46297587	0.92318553	LINC00086	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0138588	1.99624029	0.92318754	ARHGAP11A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0329865	-2.0866163	0.92319557	CYCSP28	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.04209678	-2.1527288	0.92321494	RP11-681L8.1	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.0181731	0.55248544	0.92322926	FAM45B	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0211001	2.38320443	0.92332082	ARHGAP28	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01818456	1.34318354	0.92339655	BEND3P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0327314	-0.6270868	0.92342982	IFNA11P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01733389	1.71526293	0.92344277	PLK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0087031	7.45511318	0.92346402	RNF141	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00890058	6.60039754	0.92348911	DGKE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00542662	7.95220895	0.92349674	NEMF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02935156	-1.1692017	0.92351851	RP1-60N8.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.01490703	3.73628368	0.92353422	PDE9A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00532599	7.15673891	0.92363061	SMEK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0286086	-1.8249286	0.92363494	RP11-435O5.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00933119	4.9632425	0.92367566	TRIM52	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00746785	9.66200526	0.92374474	ARHGAP5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0332115	-0.2375955	0.92386162	RNU4-59P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0069863	6.36545457	0.92390988	RNF187	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00849785	3.36873937	0.92394493	MRPL43	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03013932	-0.8411242	0.92395238	RP11-390K5.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.01215052	2.65762301	0.92395927	ZNF345	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0162228	1.68610096	0.92396313	LRRC43	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01944237	0.175985	0.92397792	LINC00926	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.0253103	-0.6490123	0.9239878	AC010733.5	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0219868	2.32916779	0.92399119	C19orf26	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02638951	-0.5216266	0.92402228	AC079305.11	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0324725	-1.3773122	0.92408089	RP11-513M1.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01255454	2.24578333	0.92408559	SLC35E4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00665796	6.70946824	0.92409565	RC3H1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0075649	5.6277479	0.92412463	C11orf30	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0245721	1.90992165	0.92412635	FAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0088914	4.54542342	0.92416357	STYX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01148002	4.97088208	0.92419321	KB-1460A1.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0311158	0.10254772	0.9242126	AJUBA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00993049	7.19394887	0.92427562	RBPJ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01501057	6.64855587	0.92430792	PPP1R9B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0293211	-0.6332016	0.92434566	TTK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0111892	3.64708971	0.92439885	CASP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03286327	-1.643633	0.92444381	CTD-262213.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.00697115	3.54805045	0.92446897	SIGMAR1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0185273	1.58496934	0.92447781	ARSF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0235607	-0.1836203	0.92447814	FAM194A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0334577	-2.1081242	0.92448141	RP11-353H3.1	pseudogene

Subic	ENSG000001:	-0.0184806	3.59489454	0.92448252	RBM24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0159863	2.72572785	0.92448637	PDPN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01174889	4.03561107	0.9245115	GFPT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0596912	-0.2046579	0.92452145	AP005530.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.045663	-1.9074134	0.92452146	GPR141	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0318713	-1.701413	0.92461518	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.0293002	-1.8886312	0.92464166	AC018867.2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00718754	6.47958843	0.92469887	IWS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.016165	5.99049253	0.92471482	ANKRD36B	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0054662	6.05574024	0.92472042	RIC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00765707	6.46186654	0.92472949	MBD5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03303102	0.86974793	0.92474872	RP11-190A12	antisense
Subic	ENSG000002:	0.0237686	1.64469908	0.92475811	FER1L5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0103209	5.190081	0.924781	DECR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0230673	1.66036571	0.92480308	RAB6C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01227389	3.38091234	0.92482852	IRAK4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0100433	4.76796166	0.92486107	GRINA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02710046	-0.8879758	0.92490549	AC090186.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01288249	3.33422208	0.92492503	EHHADH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01262282	3.20350735	0.92504247	PHF19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02715472	2.62596052	0.92506942	HSPB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01016459	3.63078451	0.92514179	NDUFS7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05473893	-0.7461941	0.92522853	DAO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02654723	2.64491747	0.92525692	CD86	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0481297	-1.7998373	0.92532234	ETV4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0082847	10.4703657	0.92532789	CLU	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0190531	3.73719235	0.92536507	MASP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01390445	2.92581684	0.92542252	IKZF4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0211564	-0.005015	0.9254258	SPATA4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01959394	1.13796646	0.92553188	AC141928.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00686007	7.51972498	0.92557913	ZNF644	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0065958	4.77517854	0.9255935	HDAC8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0191364	0.16298734	0.9256319	DTX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00657076	6.98289956	0.92563323	MORC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01306041	1.99506022	0.92573719	KDELC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.027735	0.87857763	0.92575978	SLC10A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01948862	4.81882011	0.9257844	IFI6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01263602	1.9949365	0.92579008	RNF126	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0144563	4.39846937	0.92580534	LRP2BP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.011649	4.78926103	0.92591834	SOAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00841504	4.94973658	0.92612969	USP28	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0114969	5.89527556	0.92613014	YES1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04325225	-2.1473929	0.92617534	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0093959	8.57473751	0.9262674	SESN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0520026	-1.4580307	0.92627839	POU5F1P6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.01926626	0.11749717	0.92628665	AC010761.8	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0084631	3.55224921	0.92631863	C7orf49	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01404161	8.36663337	0.92632862	STXBP1	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.01495606	2.2955797	0.92633185	AP5B1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0304328	-1.1781728	0.92635205	RP1-206D15.!	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.009233	5.35514613	0.92640932	RRM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0227615	1.22169317	0.92642919	C1RL-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0323063	-0.9000552	0.9264435	CTC-228N24.!	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.0202807	4.75859437	0.9264555	PALMD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0201606	1.91470732	0.92646173	SMN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02444807	-0.2458641	0.92648535	RP11-48G14.!	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0169432	1.07615886	0.92652656	RP11-876N24	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.03564969	2.02241341	0.92654276	BNC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02637987	0.20728414	0.92660192	FAM162B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0149476	1.02291032	0.92662012	DDX47	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0366884	0.83644185	0.92662891	SPESP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.007073	5.55841643	0.92664702	ZNF484	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0139094	1.64729646	0.92667207	C14orf93	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00949973	4.87368067	0.92673278	FAM76B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0411506	-2.4889842	0.92673407	ANKRD18EP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0149218	2.5008443	0.92687977	TPTE2P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01209579	2.10968997	0.92694513	PGLS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0096675	5.9123382	0.92694632	SLC30A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0066245	5.0178464	0.92713396	ZNF568	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0134659	6.7332503	0.92715647	BBS7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0115846	3.68660634	0.9271845	COG7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0361292	-0.9904458	0.92721528	RP11-399O19	sense_overlap
Subic	ENSG000000:	0.01739527	5.9263319	0.92722483	ACTN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02420226	-0.3245652	0.92724265	FUOM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0214603	6.9939257	0.9272935	PDE2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02342257	-0.6443895	0.92731821	RP11-367H5.!	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0265898	-0.0899186	0.9273786	NDUFV2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0454659	-0.4862565	0.92743882	SOD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0198966	0.82275166	0.92744147	RP11-346I3.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00633405	5.96335374	0.92746022	ZCRB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02202336	2.90982926	0.92746871	FA2H	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02217865	1.45551532	0.92752748	CASP8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00840377	8.06264692	0.92754406	ABLIM1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0160625	4.00782051	0.92757804	SNCAIP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04492068	-1.8740949	0.92765622	RP11-47J17.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.00750277	4.88342151	0.92766283	LMLN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04937493	-1.0594723	0.92776083	RP1-63G5.7	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0319899	-0.4526711	0.92776317	RP11-522L3.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02733507	-1.6631399	0.92778025	CTD-3185P2.!	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0119477	3.0669131	0.92780103	EBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02987219	1.06743472	0.92787569	SOHLH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0225818	1.25486435	0.92790349	NINJ2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01773436	1.92363356	0.92795418	AC084018.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.02968935	-1.1290542	0.92810416	RP11-80I15.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00987678	4.41579402	0.92811613	RGN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0279171	0.80748117	0.92836577	SNORA33	snoRNA

Subic	ENSG0000001	0.01073437	2.61100371	0.92838148	MGMT	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.02085694	0.2516739	0.92838234	KCNK6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0335825	-2.0273156	0.92840396	RP11-156K13	antisense
Subic	ENSG0000000	0.00534129	7.74140135	0.92846707	ARID4B	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.00686345	5.11280512	0.92853098	ZFP30	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0150761	6.15558821	0.92853424	SLC25A23	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0174773	2.50726816	0.92863295	ACADL	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0136009	8.78256332	0.928659	KALRN	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.016295	1.10206224	0.92865921	RP11-22B10	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.01029636	3.32530432	0.92869195	MCM8	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01656155	2.48894158	0.92871429	CLEC2D	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0131495	1.82801131	0.92875444	AC008174.3	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.0275571	-0.704191	0.92887615	RN7SL308P	misc_RNA
Subic	ENSG0000001	0.01505215	4.03819739	0.92891111	CDK10	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01690397	2.45182482	0.92894534	MRC2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0108456	5.03204702	0.92904538	DDX27	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0217962	2.60136818	0.92904736	AC009120.3	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.0103419	4.58552306	0.9290801	BPGM	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.00813578	4.16778522	0.9290831	MCM3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.00946121	4.79166663	0.92910725	POT1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.03535742	-1.8436281	0.92913452	RP11-481G8	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0090028	5.80190302	0.92915937	POLR2K	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.03531593	-1.1022696	0.92919465	PLAC9	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0266948	-1.6299704	0.92926517	LRRN4CL	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.03167121	-1.2929689	0.92928993	MUC1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.0088112	5.49104017	0.92932638	ATP8B2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0122612	8.51704925	0.92933133	LANCL1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.04560294	-1.379634	0.92941337	MLLT10P1	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.0143654	9.5783933	0.92943616	AHNAK	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0300356	1.25825337	0.92944393	RP11-212121	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0167301	2.23469013	0.92949895	EFNA3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.01262591	2.05207346	0.92950706	AC005618.6	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0112627	4.00422358	0.9295749	ABHD17C	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0111926	3.89641295	0.92957757	ABCB9	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.00917295	5.39816584	0.92962503	GATAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.02795913	-0.5699451	0.92963035	CAPNS2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.00710962	5.00649518	0.92970055	FAM117B	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.00723387	5.42932542	0.92974968	GTF2F1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0161325	1.34900207	0.92975884	LINC01003	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.01946073	-0.3949307	0.92977463	RP11-111M2	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	-0.0133631	5.18379971	0.92980582	PRRT2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.0254605	-1.4408282	0.92983638	PABPC1P3	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.0224506	-0.4002558	0.92987298	SCARNA4	snoRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0339659	3.58001298	0.9299041	CD84	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.01139932	2.34835501	0.9299203	UBBP4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.01588238	2.68675275	0.92993987	FBXL18	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0351726	-1.4936868	0.9299432	GAPDHP1	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.0258331	-1.2232894	0.9300348	RP11-363J20	lincRNA

Subic	ENSG000001:	-0.0142106	3.42765087	0.93004811	EPHX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01969867	8.58259844	0.93020679	FAM107A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0183768	1.57432135	0.93022863	ARID5A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00677028	6.02394871	0.93027739	CS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01892601	0.27936063	0.93034853	GET4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0219129	0.54429365	0.93042791	ITPRIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0112287	6.4762938	0.9304617	PLS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00776877	3.68439793	0.93050004	MAGOHB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01338015	2.13140783	0.93053719	PYROXD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01716833	3.16969524	0.9306306	PIPOX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03679676	0.35994647	0.93063979	CTD-2081K17	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.01520787	1.38695057	0.930682	RP11-785H5.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.08709742	-1.0621261	0.93073473	KRT17P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0194408	-0.5933541	0.9308225	RP11-641C17	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0184764	2.57551966	0.93085108	PABPC1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0146707	5.33702082	0.93099662	C4orf50	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0195738	0.93746113	0.93099835	SLC29A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01014266	2.18629479	0.9310148	ZNF410	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0169761	1.54181431	0.93101487	RP11-340F14	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.0057434	6.04068419	0.93104975	NLN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02547907	0.68751355	0.9310919	RP11-360F5.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0301119	-1.3737187	0.93110166	RP11-97O12.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0267963	-0.9098386	0.93121217	PHKA1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.01637875	0.61664041	0.93127165	RP11-111A21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0262367	-1.1602278	0.9312779	ANO7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03094005	-1.0650757	0.93129082	RP11-454L1.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0109747	6.78896309	0.93130583	LRIG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01770517	2.79673671	0.93131919	NLRP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.013057	4.83322802	0.93139111	LAMA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00799316	3.37271166	0.93139823	ADAT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0102532	5.3033628	0.93141364	CDKL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0081825	5.03854847	0.93145198	MTM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0230382	1.92138094	0.93149802	DZIP1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0343614	-1.7196732	0.93152583	RP11-616K6.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02005785	1.44097846	0.93153771	MT1X	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02053115	2.1740716	0.93157639	USH2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05441868	-1.9217548	0.93163935	GLI1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0273385	1.94600745	0.93175206	BTK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0145396	3.35584837	0.93175587	TAF1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0295386	-1.2820683	0.93175739	RNU6-1005P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0094328	7.28701667	0.93185734	COX6C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00632744	6.1305972	0.9318712	DIDO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0171191	2.07772591	0.93194503	SPSB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0080713	3.76374648	0.93195201	APOA1BP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01022089	5.08585294	0.93198382	GRPEL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00656425	5.59809205	0.93212379	ZNF736	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05250831	2.22421482	0.93213242	RGS16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0195155	-0.9336236	0.93219101	RP11-169E6.1	antisense

Subic	ENSG000001:	-0.0065085	5.77205418	0.9321959	AMPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01244959	1.85635105	0.93221093	LSMEM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0226574	-1.4658476	0.93231061	AP000240.9	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0127014	4.54028709	0.93232898	LAMB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0090598	4.60494808	0.9324084	RP11-890B15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0174292	1.6220373	0.93241943	MAGEE2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0096494	2.85176691	0.93242495	SELM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0072798	6.19210838	0.93254297	ELP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02088214	-0.4974809	0.93257858	RP11-141M1.	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0068109	4.3528915	0.93262949	NCAPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0097863	4.76834865	0.93264445	AGBL4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0161201	3.50345087	0.93266265	CROCC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02202834	-1.052624	0.93278801	PKD1L3	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.01411296	1.68454714	0.93283374	PNPLA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02490638	2.78106522	0.93283755	MYO7A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0225413	-0.4962991	0.93284801	RP11-421M1.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00616678	4.57806154	0.93291069	EXOSC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03244626	0.75363512	0.93303986	CTD-3025N20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01961426	2.05511754	0.93304647	GBP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02058709	0.01135599	0.9331035	RP11-110I1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0155149	3.07200434	0.93314119	CDR2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.113287	-0.453973	0.93316557	OTX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0100599	3.31120164	0.93324755	COA6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00499224	6.45987188	0.93325753	VPS39	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0217439	-0.0969773	0.93327406	SLC43A3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02693359	-1.8748453	0.93330887	RP11-90J7.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.01585366	-0.0086975	0.93331044	AC010226.4	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0315125	-1.1445888	0.93331296	AC068039.4	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0275889	-0.8588576	0.93346489	CTD-2014B16	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01465546	2.9095393	0.93355234	CENPQ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01246187	4.27518298	0.93358133	FNDC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01567034	1.65642156	0.93365038	LDHAL6DP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0095034	3.43456621	0.93365945	PCDHB5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0081737	2.63034113	0.93366283	ZKSCAN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0085671	3.88770382	0.93368011	TIMM8B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0089339	5.5198192	0.93369179	GTF3C3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01550362	4.78498433	0.93374694	TSPAN14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00851656	3.95533601	0.93376238	MRPS36	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0243978	-0.6221247	0.93378785	RP11-573D15	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0277106	-1.0610678	0.93393738	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	-0.0102049	3.46655066	0.93398446	GEMIN8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00595848	4.32747289	0.93399732	GOSR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0164751	0.88434442	0.93409513	RBM44	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0045653	5.65330955	0.93409938	USP10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0067483	6.05226366	0.93413812	DYNLRB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02021542	-2.5436553	0.93418819	RP11-576C2.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02129112	-0.3891029	0.93419822	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.00979728	6.27800107	0.9342294	MED12L	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.014329	1.70084033	0.93423241	DLEU2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0098579	4.05781969	0.93427772	BLVRA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0194158	1.89084891	0.93437046	LHFPL5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01100393	2.40878802	0.93438397	NR1H3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01838602	3.69493903	0.93448524	AHDC1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00698214	4.0778225	0.93448811	ZNF112	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0131101	0.15219043	0.93457188	PITPNA-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0290524	-1.1734906	0.93461064	HSP90AA6P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00899037	5.39740305	0.93463532	TSC22D3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02188697	0.10136433	0.93466885	RP11-261C10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.013354	1.0707295	0.93467507	RP11-673E1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0096766	6.37781133	0.93467597	SNTG1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0211911	-0.3881956	0.93467604	TBX15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0273176	-1.9104989	0.93484313	HMG1N1P28	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00887821	8.3008602	0.93485022	ANKS1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00500342	5.08943334	0.93489611	SLC35E1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0231348	-1.8958234	0.93490955	RP4-530I15.9	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0235934	-1.0343436	0.93498382	SWSAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01015847	4.06587872	0.93501681	ATF7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00993003	7.50444902	0.93501856	ALDH6A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01243448	6.14188708	0.93510201	AP1S2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00912275	4.07406613	0.93524242	MAVS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02743664	-0.4111808	0.93530531	SLC26A9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02141025	-0.1632474	0.93531082	CTC-444N24.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0408028	-1.0619654	0.93532981	MYOCD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.028075	-1.6413622	0.93538689	SNORD115-9	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0151698	5.28380624	0.93545051	LINC00320	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.01000755	3.23280913	0.9354632	GS1-72M22.1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0148753	6.34139341	0.93549942	SYN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03129783	-2.1139953	0.93552903	RNU6-407P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.00760267	6.9989264	0.93553596	RAB30	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0239283	-0.0584027	0.93557449	LRRC37A16P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0073493	2.51892431	0.93558428	TMEM115	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0266317	-1.5700269	0.93559631	AC016739.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0316093	1.6732392	0.93561242	TAGAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0150538	5.49103888	0.93562801	ACOT11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0194846	1.2412018	0.93567706	CYGB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00691821	7.16992331	0.93575063	MDM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0086311	5.42332451	0.93578663	KIAA1586	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0167745	2.16937826	0.9357877	SGK494	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0105353	5.70264618	0.93579444	SDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03310657	-1.2177595	0.93582017	DPEP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0100487	3.12138688	0.93597563	PIGB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02081422	1.64763158	0.935979	MFI2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01747924	0.5071235	0.93600183	CTD-2587H19	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0106546	1.60360955	0.93602281	ACD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0169823	0.46602997	0.93603192	RP11-1275H2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0290079	-1.5299315	0.93605277	RP11-39K24.1	pseudogene

Subic	ENSG000002:	-0.0334961	-2.2210748	0.93606528	MED4-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0193068	-0.5208003	0.93613348	HSPA8P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00716346	3.92508853	0.93613598	ARFRP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0065567	3.954941	0.93620099	RFT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0087675	3.50423736	0.93620754	BRPF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0259167	-0.1262113	0.93620947	RP3-354N19.:	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.01196965	1.56938491	0.93621163	CDKL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01518389	2.73743485	0.93626677	CKMT1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02325709	-0.7262929	0.9363054	RP11-305O4.:	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0104141	2.17400627	0.9363565	CTD-2037K23	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.04985411	-1.8901464	0.93636848	RP11-260G13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0119327	3.04152987	0.93642349	MFSD2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0274654	-0.1395243	0.93644762	ECHDC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0222832	-0.9597732	0.93647408	HAAO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00632186	5.67240812	0.93650306	RIOK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0269524	0.28004488	0.93651908	LINC01091	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0219152	-0.1820435	0.93652003	RP4-799P18.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00833136	2.56534061	0.93661811	PLEKHJ1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01336218	2.80498545	0.93666211	RP4-545K15.:	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.0076381	3.99629297	0.93668499	ZNF285	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0181945	2.87560672	0.93693819	C18orf54	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0122155	7.14989485	0.93695309	PAQR8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01787211	2.09765706	0.93698685	CTA-390C10.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.00881445	3.27949908	0.9369899	ZNF823	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02791592	-1.7783642	0.93701413	CTB-43E15.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0298452	-2.0916394	0.93702542	MIR544A	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.00801802	1.96089417	0.93702586	TUSC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02247073	3.1125725	0.93707038	NRG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0438605	-1.1439635	0.93713174	RP11-782C8.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0099296	8.4611119	0.93717294	LIFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02894303	-1.416773	0.93720979	IL17RE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0160464	2.00380437	0.93738754	AL133458.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01437556	3.30531179	0.93738879	KLF15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02466	-0.911301	0.93744679	HIST1H2AG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00742591	6.12383128	0.93746952	EEF1D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00764844	4.93226489	0.9376885	KNOP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0294682	-1.6880094	0.93771569	ENPP7P9	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0257121	-0.2259273	0.93771626	AC006129.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01388888	4.75797269	0.93775094	ADAMTSL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02510225	2.44769037	0.93782875	C8orf4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02291586	3.13774224	0.93785202	IGSF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01950289	-1.6045272	0.93796023	RNU6-998P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0381382	-2.0927382	0.93798141	ELF5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03298959	2.93200933	0.93798632	AIF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00823895	0.60332656	0.93803634	EIF1AY	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0318832	-1.7550423	0.93818834	CTD-2555K7.:	antisense
Subic	ENSG000002:	0.02588217	-1.2954357	0.93821616	RPL5P13	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0199005	5.28161003	0.93822701	FOLH1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.00603944	6.34029003	0.93825026	BECN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0171498	2.58272371	0.93838443	RP11-204M4.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.01761781	-0.2489134	0.93839147	RP11-1057B6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.022049	-1.3310214	0.93840911	SUMO1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0140368	1.75796356	0.93842155	H2AFJ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0057467	5.04690296	0.93842765	TMEM192	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00697199	3.40237131	0.93843515	BTD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0264634	-0.8404574	0.93844117	RIIAD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0109668	1.20780883	0.93844211	RPL24P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0093431	5.27811378	0.93855054	ATP10D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01516145	0.42456461	0.9386114	ALDH1L1-AS2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.04786711	-2.5709712	0.93862132	CCDC58P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.020014	2.97706451	0.93869421	PKIB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.01151	1.32924348	0.93875273	IER5L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01315226	0.29186413	0.93883871	AC074117.10	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0108411	1.01067024	0.93885053	RNF32	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0062797	5.41923183	0.93888923	MRPL20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0283182	-1.5027813	0.93889785	RP11-446N19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0058025	7.11844756	0.93891975	SPG11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0134462	2.89900283	0.93892079	TTPA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00906763	4.84595649	0.93895195	EIF5A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0060586	5.40211873	0.93895769	EIF3K	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00626043	5.54335416	0.93896832	ZBTB40	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01726015	0.2992426	0.93902963	BLID	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0064316	5.70686249	0.93906853	RNF170	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.005982	8.1606978	0.93909919	MPDZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0271482	0.10723583	0.93911632	FRRS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01544044	7.40041446	0.93915901	SEMA5A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0165244	3.58324509	0.93916418	RP11-38P22.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00761153	3.99480136	0.93933008	FAM213B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01428529	0.72776726	0.93934478	AC090945.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0116637	2.68418854	0.93941861	POLR2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01444818	1.29622369	0.93943739	RP1-86D1.3	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0188998	2.11830508	0.93948723	C1orf222	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0393498	-1.3864838	0.93949052	RP11-20I20.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.03036475	-1.3394147	0.93951799	LARGE-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.0104917	2.88787949	0.93956288	CSF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0214761	-0.9917421	0.93973183	RP1-140A9.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01936965	-1.2805249	0.93975756	SLC10A6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00874903	6.6012707	0.93984565	ARID5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01904718	4.68160073	0.93987484	ADAMTS4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0310967	-1.8548653	0.93989033	RNU6-1045P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.02251798	-1.0050172	0.94000136	STEAP3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0085529	5.99153244	0.94000403	WDR36	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0053496	5.197806	0.94014318	CYB5R4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0140954	1.18876699	0.94018755	RP11-775J23.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.01997688	0.33952173	0.94025182	HMG1P15	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0314704	-0.342466	0.9402709	RP5-884C9.2	lincRNA

Subic	ENSG000000000000	-0.0292444	3.86826973	0.94030886	DSP	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.01883093	0.11139199	0.94036414	RP11-680F8.1	antisense
Subic	ENSG000000020000	0.03200417	-1.8624928	0.94042315	RP11-159C21	pseudogene
Subic	ENSG000000000000	0.02121187	-1.7772388	0.94046558	MRPS24	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.00562179	5.16271768	0.94047306	SYF2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0078168	2.86043625	0.94053455	DOLPP1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.01406585	2.18847724	0.94053969	BMP2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0093922	5.15984086	0.94055067	TLE1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.00703334	6.74449897	0.94056874	ANKH	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0310589	-2.0060352	0.94057379	MIR320B2	miRNA
Subic	ENSG000000010000	0.01545531	1.37208916	0.94057763	LRFN1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0232247	-1.460694	0.94058927	SNX19P2	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.03221229	-1.1424071	0.94061242	AC004057.1	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	-0.0246145	-0.3364607	0.94071353	C19orf83	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.00948595	3.94402459	0.94091178	RP11-384P7.1	lincRNA
Subic	ENSG000000020000	0.00822318	3.18702739	0.9409604	POT1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.00936192	6.45005892	0.9410169	LANCL2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0072383	4.13073798	0.94102651	PRR4	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0073588	4.5209185	0.94107008	ADAL	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0229105	0.32386067	0.94113782	SNORA20	snoRNA
Subic	ENSG000000020000	0.0199082	-0.2066102	0.94120353	RP11-312J18.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000000	0.01800091	1.89569219	0.9412332	TNFRSF1B	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.01370225	3.49291885	0.94129765	SEMA4B	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0051198	6.13664915	0.94139244	C1orf27	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0377684	0.63525196	0.94150805	TTC29	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.03227776	1.98747117	0.94151411	C1QC	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0074058	5.33843508	0.94156642	ADO	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.01948545	-0.7906855	0.94157018	RP11-295G20	antisense
Subic	ENSG000000000000	-0.0227031	2.59662669	0.94167525	KCNG1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.00809007	2.80708424	0.94169499	BIN3	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.02631528	0.34118727	0.94172216	FMOD	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.01033814	3.12891117	0.94177353	TRMT10A	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.004451	7.3889053	0.94180763	SNX27	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.01430257	-0.4282436	0.94181841	U2AF1L4	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.00552324	5.91390775	0.94185007	RYBP	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0168466	3.21317522	0.94186852	DCLK3	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.00725598	5.91971587	0.94188792	ERO1L	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.00916159	4.22389225	0.94195274	XXbac-BPGBP	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	0.00821303	3.04510955	0.9419658	ERVK3-1	processed_tra
Subic	ENSG000000010000	0.00841851	2.65310959	0.94201142	ROM1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.03324931	-0.3381661	0.94201495	CCDC13-AS1	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.0159204	-0.3202311	0.94209682	TIGD3	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0063553	5.60830672	0.94220292	FNTA	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.00389392	6.19115366	0.94227377	GLYR1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.00774286	5.66634582	0.9422836	NDUFS4	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0097196	5.55419794	0.94228887	SLC4A3	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0134457	5.36688295	0.94230498	ZNF714	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.013645	1.48135698	0.94234111	RPS3AP26	pseudogene

Subic	ENSG000002:	0.01704832	-0.495633	0.94245457	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0101306	6.13490564	0.9424665	KDM7A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01524349	6.03074808	0.94246856	NDST3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0210548	-1.8897246	0.94248422	AL031768.1	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0252762	-0.5281448	0.94257427	RP11-304F15	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03351489	-0.9969628	0.94260974	BMP8A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0208652	-0.3718313	0.94261149	GVQW1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0118697	6.54011542	0.94262328	FAM198B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00895473	4.55819766	0.94263055	LLGL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01842939	-0.2902124	0.94266005	RP11-339B21	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.004487	9.18819051	0.94275229	ZNF638	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0189484	-0.8451224	0.94277629	NME1-NME2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00873164	4.95989941	0.94278314	RP4-717I23.3	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.0271522	-0.5636268	0.94293628	RP11-341G23	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00716096	5.30312207	0.94296389	ENOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0071027	7.15816912	0.94297826	RPS6KC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0141062	0.5817263	0.94305068	CTC-471J1.2	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.00458894	5.24110994	0.94306254	VPS52	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0150183	-0.0447518	0.94308276	SIRT4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00951947	2.32307855	0.94323973	ZNF222	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0247838	0.45426679	0.94324085	RPS3P6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.03545156	-1.8238384	0.94324521	AC012507.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.00540532	6.03520188	0.94334341	C5orf51	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01445708	3.90771301	0.94337155	MIR181A1HG	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0144425	6.6597078	0.94341691	HCN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01161643	1.66465082	0.94347301	SLC35C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02277141	3.74049499	0.9436331	CPED1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0062875	7.33898767	0.94364749	PPIA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0084109	2.70947151	0.9436546	O2-mars	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0045225	7.03540809	0.94380861	THOC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0486206	-0.565746	0.94396963	FOLH1B	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01483275	3.2182953	0.94397269	RNF125	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0056168	5.25547584	0.94402501	MTERFD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01197298	0.8456555	0.94402997	RPS3P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00652669	4.52072825	0.9440808	NIT2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0040928	6.28159795	0.94409632	ALKBH5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01032498	5.37336575	0.94410917	ARHGEF26	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0304552	-1.9753629	0.94411169	RP5-1119D9.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0431478	-2.5884614	0.94411324	RP11-406A20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0092832	2.09186753	0.9441265	SIVA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02460687	4.7715622	0.94413063	PPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00600658	6.30190133	0.94418729	MAP6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0247929	-1.4414432	0.94421752	RN7SL863P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.00898523	5.7446154	0.94424078	RBM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00717373	3.682932	0.94441126	METTL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0223533	-0.8307915	0.94448412	RN7SL832P	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00625809	4.43650058	0.94461878	TANGO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01983611	0.73153942	0.94469562	KCNQ4	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.00824257	3.12085514	0.94472302	IDNK	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.0133486	2.43578878	0.94474304	RP11-296O14	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.00717877	3.50070319	0.94482479	GCDH	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0087486	3.05532385	0.94488639	ITPA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0153865	-0.2242284	0.945005	RP11-179B2.2	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.0161611	0.1837501	0.94500936	AC068620.1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.00519688	4.39119846	0.94501617	SPG21	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.01354406	2.1628897	0.94502725	CD226	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0065719	4.26372629	0.94506352	F8	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0084274	2.75394445	0.9450961	PEX7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.01390144	2.30106259	0.94510813	RP11-341A11	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0204022	0.55555648	0.94525022	KCNE1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00482467	4.20723888	0.94531981	PREB	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0051309	6.54714867	0.94537642	CALCOCO1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0197268	-0.5984136	0.94542353	SNORA11	snoRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0037113	8.15262956	0.94547849	JMJD1C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00584112	6.9779115	0.94551429	TRIM44	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0064353	7.02707213	0.94560738	BACE1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02681592	-1.8146089	0.9457012	HMGB1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.00571912	4.20567271	0.94582569	DDX54	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0102893	2.58679179	0.9458275	CTD-2554C21	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0197703	1.96172397	0.94585181	LAIR1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02577046	6.50230455	0.94592472	PCSK1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0141887	0.6543089	0.94599812	RPS10P7	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.01805785	0.47357806	0.94601039	RP11-390P2.4	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.0120406	6.2302227	0.94601928	PPFIA4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00494604	6.78039296	0.94604273	KLHDC10	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0127114	0.3372883	0.94611826	HNRNPA1P5	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0114229	1.01371249	0.94624849	RP11-488L18	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.0052977	5.40854851	0.94627298	TRAF3IP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.01990151	-0.7607706	0.94628689	ZNF833P	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.05736314	-1.2810732	0.94631051	EBF3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0055717	4.51876639	0.94632692	UFD1L	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.02555288	-1.6205126	0.94642841	FAM86B1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00616695	4.8977371	0.94648473	CYC1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0079527	5.65446336	0.94650781	ZCCHC14	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0043999	4.78683722	0.94653246	DDX19A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.00774918	2.84423233	0.94663219	TSPY26P	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.00971537	5.15781303	0.94664603	SPATA6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0201166	-0.9348151	0.94673906	NUS1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0078678	2.94673903	0.94674698	SGOL2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.00929901	5.07971573	0.94676165	ACOT7	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.01577358	1.20308798	0.94677671	RN7SL665P	misc_RNA
Subic	ENSG0000027	-0.0201595	0.1523335	0.94678788	RP1-99E18.2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.0055915	5.97952396	0.94684652	ATPIF1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.01344602	-0.4717066	0.94688887	RP11-61L19.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	-0.010557	4.51062167	0.94690894	LITAF	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.006908	3.43479217	0.94693668	FAM104B	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0099176	8.65467119	0.94694775	AMER2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03075441	-2.3468752	0.94699769	RP11-301L8.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0141628	1.39659542	0.94703083	HAGHL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0109728	2.24574814	0.94711988	SHROOM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01111131	5.66100522	0.94712248	NPHP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0077705	2.66344337	0.94712506	PRIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01939628	-0.2380835	0.94713431	CTC-241F20.3	antisense
Subic	ENSG0000010	0.00566802	4.21935226	0.94716962	STX8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03715441	0.40514256	0.9471776	IL18R1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0204775	2.0799468	0.94720541	TMEM125	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01445491	5.91640617	0.94727655	SEL1L3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0196138	-0.8191719	0.94729076	RAB40AL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01716925	-0.0987691	0.94732287	AC103801.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.02403566	-1.3577372	0.94735423	RP11-546B15	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0057623	4.27775398	0.94738421	NDUFAF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0089892	6.94353782	0.9473871	NAP1L5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0242947	5.46850365	0.94742798	SLC26A4-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.02889839	-1.7004344	0.94750153	CCND2-AS2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0228152	-2.0301803	0.94763876	GGN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.005668	4.91620332	0.94767489	UCK2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01108312	4.02634513	0.94769023	ASAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01240061	0.9269228	0.94773212	ZSWIM4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.015713	-0.2731678	0.94789715	RP11-799D4.4	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0259482	-1.0844876	0.94792858	RP11-461F11	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0072861	3.8994797	0.94797297	PSMG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0063357	4.58618945	0.94799785	MRPS7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.013577	0.38316878	0.94802375	EXO1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00960117	1.13611796	0.94818047	RPS7P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0132335	5.37692006	0.948331	CSMD2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0064033	4.1498427	0.94835962	ZNF17	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0138587	0.52938363	0.94845696	TRIM52-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.00679391	5.43429163	0.94852282	HPS5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00611124	5.06497635	0.94859066	SLIRP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0200642	0.19506914	0.94860582	CTA-351J1.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0074369	5.44351488	0.94871252	GGA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0174366	-1.0201613	0.94875986	HESX1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00712583	4.97999991	0.94876509	SPRY2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0108137	0.97463891	0.94884744	RPS7P11	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.00599867	4.70777322	0.94885155	ZXDC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01267608	1.04610345	0.94885245	KCND1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.012397	0.72193983	0.94887052	RP11-106M7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.00927764	3.81464343	0.94892942	CTSZ	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0078069	3.71970639	0.94894746	DCLRE1C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0764977	-0.0459064	0.94896794	RP11-706O15	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.00371519	9.11937993	0.94900642	ASH1L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01010472	2.63874734	0.94904303	RP11-566K19	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.03022982	-2.6734809	0.9490522	RP11-233G1.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.03683837	-2.3957552	0.9490692	SLC22A20	pseudogene

Subic	ENSG000001:	-0.0054072	5.1083273	0.94907302	PAPD7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00581266	4.55913273	0.94908225	EFTUD1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0130037	1.20697557	0.94908366	MMP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02265143	-1.5946036	0.94911472	RP11-497H17	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.0047216	6.65819322	0.94913749	SMAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0273512	-0.2594611	0.94916695	DRD2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0093647	1.26134303	0.9492446	TMED1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01007737	3.15046649	0.9492593	C8orf37	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0188466	-1.5624688	0.94930565	RPL7AP66	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.007898	6.83539314	0.94933838	ISCU	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0060165	4.67912677	0.9493598	USP30	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00652588	7.25098608	0.94937701	NAV1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0142691	0.43971309	0.94938014	SRRM2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0060443	4.70310777	0.9493812	ATP7A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0207491	-0.5952642	0.94941322	RP11-353N14	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.00987079	1.24756006	0.94941349	RPUSD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01571538	1.08572631	0.94944508	SLC27A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0077643	2.41601306	0.9494482	ACN9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01892523	-0.3219239	0.94946746	CYP2G1P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.0213091	1.11217401	0.94953036	RP11-423O2.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0075381	3.80187343	0.94953116	FAM47E	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02625237	-1.9421606	0.94954921	GS1-44D20.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.029888	-0.9305829	0.94958661	LILRA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01889553	-0.9651995	0.94959079	RP11-77K12.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0182444	0.16168964	0.9495955	RP11-474P12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0263453	-0.0508399	0.94963954	RP11-482M8.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00437982	5.01712865	0.94966591	RARS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00413351	7.82824469	0.9496868	HP1BP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0161071	-0.3364572	0.94970059	SUGT1P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00690054	3.36126006	0.94975238	PPIH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02346961	-1.7720879	0.94976786	RP11-390F4.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02091551	-0.9033999	0.94983422	Z98881.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.0050165	4.57201781	0.94984297	ZNF275	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0074031	2.09527737	0.94987195	CTD-2162K18	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0072066	3.26565787	0.94989118	AC006978.6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0075435	3.13260471	0.94994965	CDC26	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01010806	0.83245069	0.94997051	RP11-673C5.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0436726	-1.6291838	0.95016528	LINC00551	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.02406614	0.81984501	0.95018131	RPL5P14	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.03571369	-0.910477	0.95032744	CTC-552D5.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0306724	-0.8735134	0.95044198	SNORA35	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0099283	6.52765318	0.95047071	ATP13A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0067313	5.59577887	0.95055984	HPRT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0268694	-0.0867963	0.95059838	RP11-147N17	antisense
Subic	ENSG000002:	0.02147596	-1.5148005	0.95063998	CAMTA1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000002:	-0.0178129	-0.5712024	0.9506766	MIR374B	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.00385647	7.52360681	0.95071404	CTSB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0062958	6.31055417	0.95074261	PRKAA1	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.01138469	4.65982926	0.95075917	PTMS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00768325	2.67514359	0.95080309	VPS37C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0216151	-0.6445963	0.95092484	RP11-561E1.1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0318215	-0.9139046	0.9509942	CTD-2339F6.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.02526337	-1.8692093	0.95104224	RP11-817O13	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0191168	-0.230892	0.95104492	LINC01059	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.02572574	-1.9950239	0.95109798	AC005702.1	miRNA
Subic	ENSG000000!	-0.0064926	7.8968752	0.9511262	DDHD2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.01079423	1.44667971	0.95113811	RP5-991G20.1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0057035	5.82162402	0.95117537	SNX4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.01043076	2.48888342	0.95120548	RP5-1180C10	antisense
Subic	ENSG000001!	0.00730393	3.63326587	0.95123575	TMLHE	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00347601	4.81932948	0.95123626	TGFBRAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0093504	1.69599284	0.95133064	CTD-2006C1.1	processed_tra
Subic	ENSG000000!	0.01190841	3.59758125	0.9513317	PRKCQ	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0044207	3.80687498	0.95133308	TMEM55B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02882419	-1.2878922	0.95133395	RP11-40C6.2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0080035	2.68009762	0.95143823	ZNF620	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0162518	0.20152159	0.95148094	MEIS3P1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.0291983	-1.0060836	0.95151282	SIGLEC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00451825	6.28982665	0.951514	RCOR3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0087553	1.43209217	0.95156277	TMEM141	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00475309	5.94328349	0.95166508	PAN3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0098566	6.14337779	0.95170111	NTPCR	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0058104	5.7232011	0.95175979	RPL36AL	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0117919	1.19153565	0.95183215	RP11-345K20	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.013732	4.12330465	0.95183248	TLL7-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001!	-0.0032749	5.90980146	0.95187626	ANKLE2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0098733	3.70651645	0.95189553	ALS2CR12	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00849099	5.25523931	0.95193724	SALL2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0034787	7.41578483	0.95196616	KDM5A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0136624	0.55058182	0.95200474	GPR89C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0343164	-1.6885569	0.95204506	RP11-89N17.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.01136922	4.21844058	0.95204878	RP11-145M9.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0181385	-0.951584	0.95219953	RP11-680F8.3	antisense
Subic	ENSG000000!	-0.0045475	4.21149192	0.9522251	NUFIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0205131	-1.6594883	0.9522975	RN7SL192P	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	0.00572018	2.32261991	0.95230279	DALRD3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02014916	0.11647005	0.95233095	RP11-271F18	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0103924	2.26369722	0.95236147	EIF3C	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00367284	6.10346952	0.95237023	CUL4A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0048183	8.46538201	0.95239735	MYH10	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.03296207	-1.9291846	0.95242554	CD209	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0046152	4.76850453	0.95245725	TRAF6	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.00522704	4.48188099	0.95246285	PET112	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00437144	6.31177705	0.9525213	SLC4A1AP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00749231	3.6476463	0.95252239	RAMP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.01426195	0.36366885	0.95259447	MACROD2-IT1	sense_introni

Subic	ENSG000001:	0.00434649	4.88487272	0.95260774	C19orf12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02071224	-1.1984471	0.95261865	SNORA31	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0071465	4.10210747	0.95263344	POP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01313441	1.58507465	0.95265178	CXCL16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02297446	-1.8142409	0.95271301	SNORA31	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0066917	6.91412745	0.95272306	IVNS1ABP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01055729	1.72866754	0.95277844	ADORA2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01333985	0.34601503	0.95287547	MPV17L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01917278	-1.2278444	0.95292038	SERPINE3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01901063	0.5121835	0.95292572	NPPC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0139101	1.19664094	0.95294465	HAS2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00783433	6.42629491	0.95300585	RUNX1T1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01169699	1.126403	0.95300675	PRR7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0127811	-0.0749336	0.95302502	RP11-303E16	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0239451	1.27865885	0.95308818	RP11-1002K1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0241804	-1.3614873	0.95309272	RP11-258F1.1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.004618	6.39188381	0.95310929	RNF10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01894628	2.07315797	0.95313655	GRAMD2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00456521	3.98326049	0.95318856	PSME1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01393116	0.81760988	0.95325138	LCAT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02206153	-1.2894969	0.9533089	AC156455.1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.020839	-1.5512903	0.95333515	RN7SKP151	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.02270544	-1.8580257	0.95333561	RP11-142L4.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.01510306	-0.7648086	0.95334392	RP13-131K19	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0127063	-0.3513462	0.95335422	NAP1L1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.00947324	5.04461275	0.9535027	SREBF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00847985	5.13442722	0.95353794	MAML2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0153666	0.11357879	0.95357268	CMTM7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01736218	-0.7054327	0.95363723	FAM85B	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0073746	3.86440786	0.95365716	USP6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0153742	1.87434778	0.95368451	RNU2-64P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0184324	-1.1769933	0.95370192	CTB-58E17.5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0108185	0.49024443	0.9537616	FANCE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01730505	-1.1472005	0.95392527	SNORD115-42	snoRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0287548	-1.6039514	0.95398678	SI	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0125474	0.51977716	0.95403701	AC125232.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.01419833	0.32280896	0.95404891	RP11-209D14	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0070872	2.90231439	0.95409944	CASP9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01257835	0.75768978	0.95412844	RP11-380L11	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.015209	0.85834432	0.95422427	LMOD3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00389829	5.19785797	0.95425598	LETMD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00584043	6.36644182	0.95427128	MEAF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0064581	2.59356491	0.95430915	ANKRD16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0250017	-2.0585429	0.95438092	ISM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0132342	0.0928016	0.954395	CTB-118N6.3	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0173698	-1.5656896	0.95440225	RP11-686F15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0055122	6.94049696	0.95445969	PAIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01915512	0.87871525	0.95453434	SLC7A7	protein_codir

Subic	ENSG000000001	-0.0042479	7.58006465	0.95466811	MON2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.02350877	-1.495519	0.95468282	AL589743.1	lincRNA
Subic	ENSG000000010	-0.0084969	2.33963693	0.9547405	BRAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.017017	0.53468631	0.95476374	PLVAP	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0077515	2.47884174	0.9547903	LINC01125	antisense
Subic	ENSG000000010	-0.0057233	7.42238912	0.95483673	USP11	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02368317	-0.4769675	0.95485469	RP11-1319K7	pseudogene
Subic	ENSG000000007	-0.0032833	5.43977354	0.95490565	MLH1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.00795294	3.24801077	0.95491517	GXYLT2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0172269	-0.9023192	0.95493177	TNNC2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.00522297	4.92307011	0.95498286	ATP6V1F	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0039991	4.68129684	0.95499502	BOD1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.0144714	2.42996089	0.9550351	AC004540.5	lincRNA
Subic	ENSG000000017	-0.0030889	7.23375933	0.95506331	JAKMIP2	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0152895	-0.3428364	0.95529389	RP11-849F2.7	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0186221	0.17825779	0.95532154	CXorf21	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0077645	1.63886658	0.95534052	RP11-355O1.1	sense_overlap
Subic	ENSG000000023	0.013576	-0.4577975	0.95535756	OR7E7P	pseudogene
Subic	ENSG000000019	0.00476078	3.96697871	0.95536514	KCTD18	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0041678	9.63511591	0.95541573	DDX17	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.00846906	7.55110562	0.95552697	ANXA6	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.02596942	3.18905888	0.95557145	P2RY13	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02021875	-1.8874847	0.95559178	OGFOD2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.00676829	2.71034936	0.95566944	HIST2H2AB	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.01701906	2.57178254	0.95572187	COL4A3	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0079413	2.14735683	0.95576094	B3GNT9	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0080135	4.36860538	0.95576923	LINC00882	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.00861727	2.13051446	0.95577835	RARRES3	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.004183	3.85910423	0.9558166	ZNF567	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.01420149	1.8100518	0.95586621	DEPDC7	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0081914	2.05902535	0.95590989	B3GNTL1	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.0146476	-0.5947622	0.95592825	RP11-44F14.5	sense_intronic
Subic	ENSG000000014	0.00412897	7.05738992	0.95613965	SNX30	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.00999668	2.32554643	0.956202	KY	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.00562006	2.45751078	0.95629399	CTD-2528L19	lincRNA
Subic	ENSG000000010	0.00847645	7.47645075	0.95635531	B2M	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.00340544	6.5650933	0.95639852	GGNBP2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.00672026	5.2211179	0.95641804	PPP2R1B	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.0076222	5.05797761	0.9564408	RFFL	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.00451061	7.0092539	0.95647012	PPFIA1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0204108	-1.764299	0.9565506	RPS12P27	pseudogene
Subic	ENSG000000018	-0.0051048	2.48331972	0.95655406	C17orf58	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0037424	4.51636149	0.95662196	ZBTB8OS	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.01929938	-1.715011	0.95664148	RP11-576N17	lincRNA
Subic	ENSG000000020	-0.0177927	-1.6708082	0.95675342	RPS3AP47	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.00319873	4.24451246	0.9567812	MRPS11	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0193339	1.97474941	0.95679554	KANK4	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0097267	4.90417378	0.9567991	TSHZ1	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.01830033	-1.1252703	0.95682979	C8orf86	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0034568	5.15157853	0.95683075	CHMP2A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01747718	-1.4055974	0.95686622	FAM72B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0030169	8.93252683	0.9569044	BRWD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0055502	9.14231739	0.95693556	UBC	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0149745	0.15357819	0.95694919	ANP32C	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0061735	2.38865216	0.95700125	DANCR	processed_tra
Subic	ENSG000002	-0.0239709	-2.0334204	0.95705154	RP11-432B6.3	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0044789	4.53676503	0.95706264	POLB	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00553946	3.11527378	0.95708745	RHNO1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0105167	1.98930079	0.95714246	LOXL3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01730296	-0.2919095	0.95715925	RP11-390P2.2	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.02270686	-1.4340697	0.95716569	RP11-547D24	antisense
Subic	ENSG000001	0.01190407	2.79260737	0.95718076	VWDE	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.02089572	-1.3515251	0.95724822	RP11-22P6.2	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0051173	9.03065605	0.95726316	SECISBP2L	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01369764	-1.1384741	0.95731861	SNORD71	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.0061307	4.22876232	0.95736721	DNMBP	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.0189333	5.51826108	0.95763415	CD74	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0031959	6.29986841	0.95765794	MAPKAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00876003	1.36030175	0.95775919	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001	-0.0057259	7.25110013	0.95779161	PRDX1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0122513	2.50428338	0.95780805	HSPA8P4	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0344544	-1.7361913	0.95785043	GS1-600G8.3	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0075348	4.85655827	0.95787804	KBTBD3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0069816	3.13931246	0.95790679	ADAM20	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.006876	1.90602308	0.95802658	YBX1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.01149502	2.83963779	0.95804894	AQP4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	0.00422953	7.30866959	0.95808669	ADAM10	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01195385	0.92413826	0.95809198	RP11-690I21.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001	0.00656679	3.59460144	0.95815825	CYB5A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0097098	3.24658184	0.95822287	DACT1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0110401	2.71265937	0.95831212	CD4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01131306	0.14611502	0.95837992	ZNF524	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0192116	-1.6014074	0.95850174	MIR5194	miRNA
Subic	ENSG000001	0.01018827	2.42841018	0.95856631	CHADL	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01099052	5.30051699	0.9585922	MCF2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0121155	1.94244195	0.95863151	RP11-996F15	antisense
Subic	ENSG000002	0.0164648	-1.4938874	0.95869717	CTD-2302E22	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0156353	-1.5893089	0.95874017	RP5-98107.2	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0061746	6.46969373	0.95880269	COX7C	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0154466	1.53841901	0.95895007	RP11-378I6.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0055537	8.90415197	0.95899308	IL6ST	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00424901	3.71171086	0.95899659	TAF12	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01626592	-1.2295841	0.95902649	RN7SL233P	misc_RNA
Subic	ENSG000002	-0.0207536	-1.8758487	0.9590593	RP11-396C23	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.022747	-1.4873816	0.95911494	TMPRSS7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0172244	-1.0879211	0.95920829	RP11-840I19.1	antisense

Subic	ENSG0000020	-0.0164064	-1.2435092	0.95922705	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.00659849	2.90913891	0.95926379	DHRS11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0198203	-2.2674705	0.95927199	CXorf58	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0062967	2.79010354	0.95942127	TRMT10B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01018736	2.49583931	0.95948748	MYOT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01428642	-0.2011117	0.95952919	DUTP3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0156161	1.44368081	0.95962017	CA7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00536234	3.41951301	0.95966323	PI4K2A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00364343	6.02561203	0.95970958	LRIG2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00681402	4.83565123	0.95976459	GPR75	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0184738	-0.9340287	0.95980518	AC016735.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.00427373	5.195888	0.959822	SLC38A6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00503711	4.40786971	0.9598313	TOMM40L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0043617	6.34112783	0.95990287	KBTBD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01358681	-0.1235923	0.95992757	RP4-604G5.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.00704672	6.95820555	0.95998021	SAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00998062	0.55732227	0.96003446	RP4-740C4.7	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.00630536	5.18395097	0.96004298	AKT2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0131099	-1.1887896	0.96006098	MYCNOS	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0177721	-2.1849751	0.96012464	CTD-2089O24	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0331613	-0.775881	0.96012953	GAPT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02179049	-1.3216359	0.96014555	RP11-597D13	antisense
Subic	ENSG0000000	0.00446779	5.24169129	0.96014672	UTP18	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0065007	3.16879407	0.96018585	CBWD5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0142562	1.31990076	0.96047192	LDHAP4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.00274838	7.12103878	0.96047236	PRPF4B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0045618	3.79910024	0.9604727	ING2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0043139	4.62563344	0.96051156	HEY1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0128665	-0.7343528	0.96059844	RP4-680D5.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0243036	-0.8204423	0.96061593	S100Z	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0069526	7.99294525	0.9606762	ITPR2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00444934	4.97018645	0.9607095	GRHPR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01160191	-0.3874488	0.96075001	DACT3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0062249	3.1439553	0.96075639	PRKRIRP2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0043017	4.18704214	0.96077415	NRF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0057331	3.87406748	0.96078909	SLC25A30	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0067897	5.70950745	0.9608506	NREP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00789563	1.57947839	0.96085247	TP53TG1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.01628158	-2.2288997	0.96085887	AP006216.10	antisense
Subic	ENSG0000020	0.01826962	-0.9345992	0.96092153	RP11-141C7.4	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0096549	5.26704956	0.96094826	TGFBR1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01636675	-1.5850399	0.96107387	RP11-375B1.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.00531185	4.01657677	0.96115747	BPHL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0075899	1.47634485	0.96118294	GAS1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02430617	-1.2650615	0.96123269	RP11-1391J7	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0152158	-1.7046304	0.96151321	RP11-53I6.5	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0236461	-1.7030063	0.96154105	CRYBB3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.013807	-0.476559	0.96154292	CTD-2119L1.1	pseudogene

Subic	ENSG000002:	-0.0132026	-0.0951174	0.96156351	RP11-181B18	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02239234	-0.6593603	0.96158842	GLYATL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0032169	6.79395625	0.96160205	TTC17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00734825	2.53320039	0.96165519	WFDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.00457	4.36280918	0.96166616	ZNF624	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01065199	1.19328976	0.96175963	LY6G5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00498087	6.67094257	0.96181822	LRRFIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0098161	-0.0324941	0.96184176	CTD-2293H3.:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0055809	2.95724003	0.96202238	DSN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00477526	5.96507946	0.96203934	RNF144A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0124075	0.96163455	0.96207512	RP11-81H3.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00952682	0.20259558	0.96212352	RP11-314O13	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0164226	-1.5618471	0.96219685	RNU6-1209P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0088336	0.34659551	0.96223183	RP11-660L16	antisense
Subic	ENSG000000:	0.00644526	8.34495678	0.96226376	FRYL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00861321	4.10837989	0.96238501	STK32A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0073144	3.61376752	0.96245312	SLC9A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0157228	-1.3232652	0.96248404	RNU6-1002P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.01103093	-0.1619836	0.9624924	AC016907.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.00983378	1.47306551	0.96253711	RP3-467N11.:	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0082089	3.71806064	0.96255004	RP11-215H22	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0035893	5.77685394	0.96255614	MCUR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0120198	2.46022719	0.96260076	PIANP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0091872	0.69320743	0.96260499	CTD-3220F14	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0172362	2.48339069	0.96264642	FHAD1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.003433	6.13741442	0.96276184	ELMO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0038763	7.27102637	0.96289551	UBL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0196389	-1.3547831	0.96298376	CTD-2135D7.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01630833	0.26248185	0.96301918	SLC37A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01392604	-1.1529222	0.96308321	FXD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0098255	3.82504371	0.96313191	MDFIC	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0119878	5.48832467	0.96314965	CLDN11	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0243427	2.86938468	0.96316735	CA12	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0056328	5.57709067	0.96317334	ANKRD13A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00771849	1.04509022	0.96320982	RPL39L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00523831	6.14136686	0.96332437	C9orf3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00610031	6.64192794	0.96334677	RASSF8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00475318	4.74864687	0.963359	ZNF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01909311	-1.6037913	0.96341435	RP11-8J9.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0044507	5.8854365	0.96349598	KIAA0226	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0030755	5.88538553	0.96350411	PTBP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01884493	-1.695537	0.96355459	ATP13A5-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.02149208	1.61263057	0.96357373	SUDS3P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.00505924	6.22874037	0.96361418	ARHGAP44	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01444162	-0.365814	0.96368491	AC006272.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.02849894	-0.0275242	0.9637093	CRNDE	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00344715	5.45713887	0.96385462	DCAF17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00455208	8.03928446	0.96388075	NCOA7	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.00841025	-0.0637051	0.96388284	RP11-114I8.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.01148387	-1.0427284	0.9638896	RP11-464F9.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00563421	1.88612423	0.96391625	SNRPB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0116084	3.47332685	0.96398459	HAVCR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0047819	3.96183468	0.96398781	SH3BGR	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0085657	5.5945112	0.96401904	KITLG	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00319574	6.82218319	0.96409428	SH3GLB1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01043477	2.08991314	0.96412392	LIPE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0130533	-1.0823217	0.96414518	RP11-875O11	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0038918	6.38073538	0.96417751	TPM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01692061	-1.6229073	0.96420146	OTOA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00792553	0.83764344	0.96422906	NUDT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0096066	0.7657177	0.96437286	SLC43A1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0038854	4.57688863	0.96441232	AP1M1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00506353	4.81410076	0.9644921	ATP5O	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00388532	4.57188225	0.96449386	HELQ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00436167	6.1021972	0.96456425	LRRC49	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00750362	3.51527771	0.96463604	EFS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0133971	0.03414386	0.96465605	CDKN2B-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00666717	2.83660757	0.96469641	ABCG4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00732752	2.13888127	0.96470321	FUK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00604362	2.26094431	0.96479252	FBXL15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00462711	4.53892403	0.9648721	SAP130	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0053034	5.52828834	0.96488187	KIAA0753	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00925265	0.37696288	0.96489938	RP11-316E14	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02254863	-0.9055824	0.96490739	MFAP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00398933	2.99337994	0.96493	PSMA6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0174088	-0.5534801	0.96498036	SUSD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0199501	0.04880445	0.96501746	RP11-262H14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00235947	7.1321432	0.96502342	DNAJC13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00816832	1.93536619	0.96510594	RRN3P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02154529	-1.5693684	0.96519694	COL13A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00621976	7.32036353	0.96521351	DLG4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0147594	-1.8608159	0.96525023	RP11-247I13.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.009272	0.17864666	0.96526371	LRRD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00762875	3.43505937	0.96543527	CTC-471F3.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.003404	5.12532988	0.9654648	UTP23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0108329	1.02232548	0.96560271	MARVELD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0031611	7.06485699	0.96562521	RPL22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00499183	6.54841789	0.96563165	RGS7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01648402	-1.9513308	0.96563176	XXbac-B444P.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.004234	5.3649579	0.9656621	PIGX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0141534	-0.4229262	0.96569316	RP11-407B7.	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.01165563	2.31958391	0.96571955	GLIPR1L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0114785	-1.1084322	0.96573096	RNU6-890P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.00454887	5.88124287	0.96574551	SLC20A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00239923	8.54670572	0.96576878	TACC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0045164	3.34735611	0.96576927	ZNF169	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0077236	1.11309989	0.96584141	NFATC1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01370854	5.38775469	0.96589232	TNC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00532734	5.86675673	0.96597379	ALDH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00351914	5.72795297	0.96597709	PRPF38B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0144005	-1.2139088	0.96600642	AVPR1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0052374	3.94177056	0.96602473	COMMD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00719424	5.79401365	0.9660375	SLC15A2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00248875	4.86045838	0.96604788	RNF4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0057964	3.98227785	0.96609336	NEU1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00721782	3.14068152	0.96609804	SYNC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0019797	5.90741443	0.96616811	NAA35	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0105272	-0.6706423	0.96621228	RP11-923111.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01586413	0.08916397	0.9663117	KYNU	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01319171	-1.0568683	0.96631697	RP11-268P4.!	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00676099	1.5325858	0.96632109	APRT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00317612	4.9708109	0.96636519	CDKAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00491905	2.44828014	0.96637875	TBL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00420128	6.24631309	0.96640752	FOXP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0123643	-1.3535176	0.96642638	RP11-142A5.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00904987	6.13116994	0.96642963	OLFM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0101757	-0.498138	0.96647698	GTF2IRD1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0045092	4.65921666	0.96661864	LGALS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0174697	2.71764026	0.96667288	PTTG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.008686	2.02008543	0.9666748	KCNJ8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0075844	2.30534999	0.96676692	MAP3K8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00313823	6.17626157	0.96678149	WDR37	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0091389	0.75625464	0.96679806	RP11-305L7.7	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0062054	4.16768869	0.96686653	RNASET2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01343945	-0.743184	0.96689888	CDHR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00298946	7.83238644	0.96690876	RPRD1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0050205	3.55373399	0.96691264	ZNF845	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00257793	7.22070481	0.96692517	PARP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00592208	2.2280229	0.96693579	GBAP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00408551	3.28164554	0.96694886	NARFL	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0067458	6.05541611	0.96697771	IFNGR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00539602	4.70982939	0.96699261	ELF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0186432	-0.8088932	0.96699359	CTD-2215L10	antisense
Subic	ENSG000002:	0.00640345	2.20918964	0.96699611	AF131215.4	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.00613168	10.2809526	0.96700456	QKI	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.00531	2.7553534	0.96702282	SPATA5L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01037695	0.03936247	0.96703096	FAM212A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0043821	5.68780187	0.9670468	PPP2R3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00374623	8.53817026	0.96705011	ITSN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00579378	5.47198337	0.96705567	STIM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00793237	3.45856757	0.9670689	LYN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0088971	-0.0272787	0.96707959	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0030342	5.44945178	0.96709716	IFT81	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0034575	3.1129122	0.96711049	SNX11	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0039027	6.04271459	0.96712552	EMC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0121969	-1.0651379	0.96715626	REV3L-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	-0.0028401	6.56704009	0.96715992	NUP133	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00270801	5.45375658	0.96716652	ABCF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01161802	-1.4917539	0.96721246	PAICSP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00225798	7.13196648	0.96724963	USP8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0077613	4.32939043	0.96727666	ECHDC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00813868	2.1273188	0.96728764	HNRNPCP6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0052118	1.49592624	0.96737206	TRAPPC2P1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0208185	-0.2759016	0.96737908	PLA1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00745982	0.44154332	0.96739006	C4orf48	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0034404	5.01674182	0.96745727	ERCC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00338572	5.18497116	0.96751053	ORMDL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0173017	-1.3902276	0.9675373	RP11-47909.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0030699	5.28277988	0.96753841	VHL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01041115	-0.1803355	0.96754807	snoZ5	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0095848	2.60760555	0.96759955	IL16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01376341	-0.0233994	0.96762129	LIPJ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00803998	8.3868073	0.96765731	SOX2-OT	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.02781389	-1.9398541	0.96766077	CTD-2643K12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00340052	6.19376206	0.96766704	HDHD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.014684	-1.8477125	0.96773354	AC002044.4	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0050437	3.76280643	0.96774284	SMARCD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0060155	3.97747624	0.96784585	RP11-137H2.:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00755752	2.11395043	0.96784978	ZNF726	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00927939	-0.0778054	0.96794259	AC016717.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00421886	2.09342264	0.96794815	TSSC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0105654	-0.5258263	0.96799015	MCF2L-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0159858	-2.0265786	0.96803839	SNORD115-28	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.00406901	5.9202214	0.9681072	HIF1AN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0098157	0.76273926	0.96814544	RP4-802A10.:	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0123893	-1.1068233	0.96817708	RP3-370M22.	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.01108254	-0.5935545	0.96818096	RP11-598F7.4	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.013827	-1.0762308	0.9681914	TNKS2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0128398	0.82470337	0.96820785	RP11-769N19	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0056295	7.49592089	0.96828379	RAP1GDS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0099249	1.44596712	0.96830164	CDC42EP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00431179	5.26590536	0.96830852	DDX26B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00326145	4.33346191	0.96834642	THAP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00186386	6.73538899	0.96835869	FBXW2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0121728	1.33052767	0.96837171	LLOXNC01-16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.01973004	-2.0163449	0.96837849	SNORD116-9	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.00876114	0.32391156	0.96843922	PDLIM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0211774	-1.7315692	0.96846962	CDKN2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0032096	6.19509953	0.96848027	LATS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0095434	0.31860275	0.96853126	HEXA-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0187909	-2.0059538	0.96863824	RP11-452N4.:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.0174452	-0.6885474	0.96872957	HSPA8P18	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.01480615	-1.6060264	0.96874344	MIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00549684	12.2308896	0.96881161	MAP1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00353268	6.04523695	0.96881459	MGAT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00464287	1.41957443	0.96884566	NAIF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00318439	4.68703356	0.96887228	RRP36	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00896285	1.3729078	0.96889144	CTC-344H19.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0050438	2.12647218	0.96893611	PIGW	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0094381	1.09777669	0.96898391	COX7A1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00609561	5.3517239	0.96899806	NCK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0041037	4.34942717	0.96905768	ZNF480	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00246437	5.74445535	0.96921092	ERCC6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0049622	1.51041106	0.96933716	CD320	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0130019	1.03001149	0.96935282	MAFF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00987212	1.8636018	0.96937242	ZNF33BP1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.00643061	1.95710959	0.96938773	RGPD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00294885	5.07401077	0.96941444	NSL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0106298	5.81227477	0.96945643	VAT1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00646428	2.01117868	0.96946657	C12orf73	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0170626	-2.2777845	0.96947477	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.00543111	3.13000016	0.96951844	ZNF69	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0039125	3.47546644	0.96955901	ASB6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01225727	0.28170867	0.96958513	AC002480.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01001002	5.94691443	0.96962571	GPR37	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00372791	3.1908217	0.96963916	AKIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.015689	-2.3918124	0.96965564	AF131215.8	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0077296	6.12362905	0.96973944	MYO1E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0042943	6.07469391	0.96983261	TUBB2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0055644	2.27925348	0.96990385	EHD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0091926	4.58306825	0.96993514	ITGB4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0104418	3.54289859	0.96998557	SNORA23	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0101551	0.10375269	0.97002293	RP11-158M2.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00436163	3.13402525	0.97006641	ASPSCR1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0036949	6.07940027	0.97007295	LUC7L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01013494	-0.8876974	0.97020029	APOBEC3F	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0084386	0.23799491	0.97021843	RP1-257A7.4	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0100019	-0.5886458	0.97022374	HNRNPDLP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00546855	1.91813731	0.97022525	PPP1R14B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0027419	7.62810392	0.9702395	EIF4G1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01223767	-1.472963	0.97024509	TMEM88	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0023548	4.80958723	0.97031012	ZNF134	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0078576	-0.6226728	0.97046543	C2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01266208	-0.3771283	0.97051883	RP3-428L16.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0117361	2.31240011	0.97054756	TNNT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0118677	-0.7703337	0.97061158	PPIAP30	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0024038	6.60506463	0.97064593	AGGF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0081286	0.35490345	0.97070498	CTA-29F11.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00362122	6.4795925	0.97070834	MRPL35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0073083	9.16755749	0.97076096	ERMN	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.01472055	-0.2305954	0.97077522	CTGLF12P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.004046	6.64290238	0.97084266	NF2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00793501	4.2911166	0.97088335	PTPRU	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01046117	0.48572552	0.97090121	RN7SL538P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.00294104	6.99579027	0.97108451	CRBN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0067099	1.7586906	0.97109956	CCDC151	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0194692	-1.0349503	0.97112167	RP3-333A15.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.00343077	3.99918947	0.97121658	ORAOV1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00946763	-1.1516557	0.97121845	RN7SKP56	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0043498	2.24478915	0.97128464	C19orf25	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0037064	2.43733237	0.97135367	NUBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0107787	0.7579489	0.97136294	PCDH12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0031692	3.82023772	0.9714604	ALG8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0054094	7.74119504	0.97148152	PCDH7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0087427	2.71298258	0.97152844	RHBDL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0083934	1.02227933	0.97157379	RP11-266O8.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0023688	10.3687249	0.97157983	DPYSL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0045969	2.55122274	0.97160343	AVEN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0052658	1.8291542	0.97187134	RP11-15A1.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.01191205	-1.4832038	0.97195072	RP11-188D8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0030078	4.24951294	0.9719879	ZNF713	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0070355	5.49602537	0.9720043	SLCO1C1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01108827	-0.2453989	0.97201169	HSPB6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01374098	-0.5516652	0.97202214	SNX18P8	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0039394	2.82268886	0.97203559	BNIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0098821	0.12353706	0.97204338	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0114109	-2.1879692	0.97209046	BIRC5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0045144	2.83245354	0.97213412	SLC25A39	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0182256	1.19216952	0.97213617	CYP4F3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0039948	3.13330837	0.97231399	LSMD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00266305	5.84821815	0.97231561	THOC7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0070374	5.81013912	0.9723476	CCDC144B	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00558704	1.65733482	0.97243303	RP11-521B24	antisense
Subic	ENSG000000:	0.0054689	4.73004685	0.97255162	SIDT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0083517	0.86470171	0.97258815	DNM3-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.014179	0.22388871	0.97266062	VAX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01239355	0.35487422	0.97268157	ADRA1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01058053	-1.9063583	0.97269651	RP3-510L9.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00300618	5.61076623	0.97273729	ZNF471	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00493863	4.13603998	0.97277298	LRP10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01438607	-2.049326	0.97277537	ZNF32-AS3	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0052161	2.70434412	0.97283026	MED25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00288156	9.10664118	0.9728371	GAPDH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0143056	-1.4540874	0.97285295	RP11-1024P1	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.0084939	0.22564397	0.97287502	AC004383.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0047729	4.59257905	0.97289126	SNHG12	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0035038	1.73487681	0.97304906	PHOSPHO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00478219	3.30937453	0.97311655	LINC01114	lincRNA

Subic	ENSG000000000000	0.00290006	5.62237371	0.97321448	ME1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0033435	3.18445847	0.97323278	DCAF4	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.01487949	-1.6422171	0.97326732	RP11-185J20	pseudogene
Subic	ENSG000000000003	-0.0159015	-1.6947007	0.97330091	PTP4A1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.01336275	-1.53212	0.97344318	OR6W1P	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.00308662	3.87655841	0.97349636	TYW1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.01068007	-2.0257237	0.97350106	RP11-234O6	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.00237857	5.31597407	0.97352128	ZMYM3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0017994	5.30930489	0.97353615	MBD4	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.00840842	-0.3986269	0.9738157	GOLGA8M	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.01779534	-1.911987	0.97394119	PROK2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0089326	0.5336154	0.97398659	REP15	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0140882	-1.1276378	0.97406425	RP11-173D14	lincRNA
Subic	ENSG000000000000	-0.0035561	2.68299445	0.97409264	CECR5	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.002337	6.41754105	0.97410219	METAP2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0022748	7.98496228	0.97417582	RPL4	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0033423	6.05397777	0.97425552	ZBED5	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.00400519	2.11594326	0.97429367	SF3B4	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.00473209	5.87828895	0.97430709	AACS	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.01168784	-0.7538368	0.9743152	LINC00552	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	-0.0035298	2.74954376	0.97433183	IFT43	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.012303	-2.6747929	0.97436548	AP001469.7	antisense
Subic	ENSG000000000002	-0.0067729	0.12108742	0.97440975	NPM1P6	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.013176	-1.6708326	0.97449181	PTPN20B	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0087119	-0.1480802	0.97450018	RP11-8L18.2	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.008178	-0.6289858	0.97450104	RP3-377H17	sense_intronic
Subic	ENSG000000000002	-0.003929	3.68306732	0.97457411	DNASE1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0033278	3.064842	0.97462116	MEN1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.00886195	-0.8314886	0.97465902	RP11-702L15	sense_intronic
Subic	ENSG000000000001	-0.002153	5.79270666	0.97468224	VPS37A	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.00852356	0.80603625	0.97469829	RP11-731I19	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.0087032	-0.8355881	0.97475125	CTD-2325P2.4	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.00821314	0.17419885	0.97475236	NPAS1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0024619	3.54616137	0.97479091	LSM12	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0064184	3.46458282	0.97483487	SMIM17	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.0029846	5.67361375	0.97484408	RUNDC3B	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.0102913	-1.5306836	0.97487767	RP11-569A2	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	-0.0042479	4.46394123	0.97492398	CLHC1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0027802	8.54542757	0.9749315	UBR4	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0031977	5.29176339	0.97498783	MCM4	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.01301082	-2.1610134	0.97500795	RN7SL812P	misc_RNA
Subic	ENSG000000000001	0.00450448	6.082558	0.97503934	BHLHE41	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.00186755	6.35458495	0.97505005	UBTF	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0063693	4.12098967	0.97505698	ESYT3	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.00770307	-0.1112709	0.97505886	RP11-550I24	processed_tra
Subic	ENSG000000000000	-0.0025392	9.53344917	0.97507666	ATP9A	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0124232	-1.2070312	0.97516279	AC087380.14	pseudogene
Subic	ENSG000000000000	0.00212496	5.36473828	0.97520588	COX15	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0038785	6.18368881	0.97525198	CEP250	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00855743	2.80095676	0.97528181	CTD-2303H24	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.00649813	4.8235147	0.97534653	PVRL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0046917	6.0727505	0.97538518	F3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00227529	6.28259982	0.97545393	STAG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0216433	-1.9559067	0.97547026	RP11-365O16	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0034973	4.31983109	0.97553619	TOP3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0036618	2.45249175	0.97560145	ZNF16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0100835	-1.2491254	0.97567628	RP11-439L18	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0053416	1.77208733	0.97570606	WDR76	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.006736	1.58850508	0.97570642	ATOH8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.003632	3.39208121	0.97572537	ZNF789	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01249725	-0.515557	0.97574889	C5AR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00433214	5.74252107	0.97575451	BEX5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0015382	8.46749834	0.97575655	MYO9A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0068075	3.94325268	0.97577157	COL4A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0136238	-0.2964484	0.97583402	RP11-34P13.:	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.00916273	0.62727529	0.97594487	IFITM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0049742	3.41520417	0.97602163	RP11-16E23.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0029049	8.29549153	0.97603705	BASP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.002262	5.69403458	0.97605059	ASXL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0143258	-2.0375896	0.97607782	AP001626.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.00824556	-0.2546988	0.97609038	RP11-517P14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0047777	1.05959551	0.97612606	C8orf76	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00473941	1.67020468	0.9761498	DCAF15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00773408	-0.2869911	0.97632853	GGT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0032183	4.26047401	0.97637736	HIST1H2BC	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01274148	0.85981279	0.97643425	SLC11A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00872831	-1.0851503	0.97645615	RP11-33B1.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.007899	-0.44767	0.97649256	RP11-366M4.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00431307	3.70608689	0.97667617	PLEKHM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0032479	4.61668937	0.97668782	PNKD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0033284	3.17895991	0.97671059	SHC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00493375	2.40416042	0.97673979	LINC01158	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00774397	7.64177525	0.97681641	BSN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00972251	-1.6610893	0.97682664	RP11-152H18	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00810925	-0.5831927	0.97695615	UNC5CL	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00253664	4.90700798	0.97696974	PPP2R3C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0097467	-0.7514347	0.97697742	RP13-635I23.	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.00262552	4.36861616	0.97702472	SERPINB9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0023375	6.32303591	0.97706045	SMAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00508785	1.5463732	0.97719767	PTP4A3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0051723	0.69917726	0.97723876	CTC-360G5.9	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00369476	3.52487331	0.97738237	WHAMMP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00180546	7.62147266	0.97742125	SMCHD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00292971	4.45770811	0.97744814	C15orf59	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00244394	5.28206943	0.97747447	ZNRF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0026214	5.7856487	0.97748234	C12orf76	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.00365569	3.94860438	0.97753325	CYP4X1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00278772	4.01025855	0.97761653	FAIM	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0114804	-1.9786471	0.97762157	AC016700.3	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.00342901	2.96156292	0.97775361	TTC32	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.0014705	7.53914488	0.97778623	ARFGEF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00214003	5.09557991	0.9777983	MMGT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00900255	4.58435137	0.97781128	RP11-597D13	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.0067214	-2.8945699	0.97783934	TBL1Y	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0118777	-1.4038695	0.97784711	LRRC37A7P	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0039936	6.00925956	0.9779611	AGAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0080802	1.6366392	0.97798852	TBC1D3F	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00746511	-1.1844608	0.97802997	ADAMTSL5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0028417	5.01910693	0.97814422	COPRS	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0023875	4.34981357	0.97816025	TBC1D10B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0089834	-1.2513877	0.97823309	RP11-464F9.2	antisense
Subic	ENSG000000	0.00560387	2.99209138	0.97824551	ADRB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0016784	6.0247947	0.97825008	HNRNPL	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00396867	2.52471901	0.97829191	UTY	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01317602	-1.5483939	0.97831418	RHOT1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.00307988	6.96862546	0.978333	ZNF365	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00459068	0.45769384	0.97842665	VPS37D	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.003147	5.9371463	0.9784275	RP3-368A4.5	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.00576232	-0.0880766	0.97859113	CTC-564N23.2	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0055537	0.19714557	0.97875727	AC083900.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.00239734	4.11648803	0.9787628	ZNF235	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0020803	5.7444932	0.97876445	UXS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00825827	-1.6614165	0.97882304	HPDL	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00180913	8.10319761	0.97883865	RABGAP1L	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0025321	6.68659661	0.97891913	DEK	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.00270192	5.57803199	0.97903248	AKAP8L	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00561699	1.58787474	0.97906824	LTBR	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0060386	1.56821122	0.97914911	RP11-795F19	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0035835	2.83505538	0.97920702	NAGA	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0038313	3.28906384	0.97926364	RPL13AP5	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.00488	0.80548362	0.9792682	SCARF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00605137	-0.3587346	0.97928894	CTB-52I2.4	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.00383968	1.92914855	0.97936289	ISOC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0024632	3.27517661	0.97938817	MORF4L1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.00573197	0.74437307	0.97941451	IRF9	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0142802	-0.9006936	0.97947433	C14orf39	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00475022	0.80438422	0.9795816	RP11-410E4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.00493	1.18938943	0.97959216	RNU6-37P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.0091021	-0.6408232	0.97962692	PALM3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00810817	-1.7434472	0.97965616	RP1-257I20.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000	-0.0022322	4.17357595	0.97968577	CRAT	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00186326	6.3660022	0.97972323	VTI1A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0024266	4.18273003	0.97975792	SUMF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0037154	2.32499276	0.97978812	CTC-559E9.5	sense_intronic

Subic	ENSG000002:	0.00832314	-0.6244791	0.97980957	VIM-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.01154924	-1.7728536	0.9798972	RP3-393E18.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00470029	1.50494534	0.97992141	PARPBP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0069549	-0.9043562	0.97994924	RP5-1165K10	processed_tra
Subic	ENSG000000:	0.00215621	4.6183474	0.98003682	ANGEL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0115076	-2.0303912	0.98006289	SLC25A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0037374	3.77617864	0.98008034	PPP1R14C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0023374	4.19895321	0.98017843	ZNHIT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00822309	-1.4358113	0.98020989	C20ORF135	protein_codin
Subic	ENSG000002:	-0.0042451	1.52034092	0.98022779	RP11-57K17.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0033496	5.42439476	0.9802833	PLCE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0026032	3.94946931	0.98029722	NICN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0083859	-2.0738858	0.98030318	SETP20	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00212188	4.47255767	0.98032408	SYNDIG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00320268	4.00645995	0.98035643	SEPHS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00996697	-0.2235291	0.98036995	CD52	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01010275	-1.878999	0.98051715	RN7SL712P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.010775	-0.4443434	0.98053733	ITGA11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0016206	6.21032376	0.98054839	COG5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00699483	-1.2308539	0.98056147	AC097724.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.00890319	-1.6074782	0.98061538	LINC00494	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00780634	-1.1048607	0.98071728	RP11-37C7.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.00188343	4.78204285	0.98074438	RIC8A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0024835	2.58340519	0.98080729	WDR83	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0048036	0.07700531	0.98082384	LINC00852	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0018933	5.86948095	0.98082606	ZNF226	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01045397	-1.775437	0.98102148	SMC1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0049281	0.21211169	0.9810812	FAM86C1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00254718	3.50376507	0.98112608	FAM214B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0089541	-1.4335226	0.98116638	RP11-696L21	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0041618	2.45235208	0.98117798	OVGP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00322093	4.11477	0.98118359	FAM136A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0049992	2.42942407	0.98118512	TLE2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00445039	2.54097933	0.98124421	GLB1L3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00393736	1.00305014	0.98124538	CHAC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0047366	0.93086551	0.98126517	C1orf233	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0055559	2.50279692	0.98129496	NKAIN4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00704702	-1.7334032	0.98135902	RP11-40H19.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0031488	8.10356581	0.98142771	KCNQ3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0021073	6.02045816	0.9814825	UBQLN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0050584	0.86407937	0.9816177	RP11-278H7.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0115886	-0.7198939	0.98166068	DOK7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00214814	4.97054981	0.98168177	AATF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0089789	-1.3721065	0.98169145	RNU1-24P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.009303	1.00987692	0.9817374	CD33	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0029605	3.67507032	0.98180724	NPR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00433827	2.98688166	0.98181686	FHIT	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0032531	3.06863533	0.98186661	TIPIN	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.015293	-0.2667808	0.98193854	RP11-782C8.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0027813	4.80473561	0.98194675	CDK2AP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0080647	-1.4239176	0.98198767	BAK1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0030877	2.79575853	0.98200213	RP11-644F5.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0032572	3.42830213	0.98200406	RPA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00942528	-1.877617	0.98201954	SNORA5C	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.02156425	-0.6602467	0.9820365	TRPM1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00151547	8.46919657	0.98211251	EIF4B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0060948	3.71832538	0.98214184	TTC40	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.00139	4.47505275	0.98216776	ZNF585A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0018248	3.97242795	0.98217493	NDUFB4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00227874	4.19938645	0.98217528	NADK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0018525	4.19981115	0.98218984	ZUFSP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00606366	-0.7913734	0.98230619	RP11-395N3.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0072087	-0.9101787	0.98232789	SYPL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00461822	3.99176663	0.98234698	GGTA1P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00156388	3.95168512	0.98240339	COMMD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00640122	1.63125149	0.98246498	KCNE3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.001504	6.65549145	0.9824668	DDHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00310254	1.97319421	0.9825829	PCDHB6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0042939	0.53841023	0.98264285	ATP5F1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00738904	2.61369732	0.98273915	MNDA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0024555	4.86837736	0.9827763	BDH1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0015634	4.97072256	0.9828374	MYNN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0062598	-1.2648147	0.98285484	BEST4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0092669	0.07971415	0.98289243	RP11-753A21	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00349847	1.18236046	0.98290048	ITGB1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00258453	5.43095395	0.98300361	ZFAND1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0031709	1.56209334	0.98301708	C8orf82	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0056155	1.45290722	0.98303605	GAL3ST4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0021506	8.09385793	0.98307647	PTMA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0132459	4.73477858	0.98317199	XIST	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00629094	-1.2243402	0.98319806	RP1-9313.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.00434764	1.36993482	0.98334941	SNORD116-18	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0039402	0.49454348	0.98336139	RP11-13K12.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0068124	-1.857048	0.98339597	MRAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00231376	3.08332979	0.98341801	HOMEZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00224151	4.29639129	0.98342679	PIH1D1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00186029	5.38300674	0.98343795	ZSCAN30	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0051301	3.40385107	0.9834635	ENPP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0019313	4.61098158	0.98348445	TMEM25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0117713	1.43042996	0.98350867	GALNTL5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00327881	4.37988339	0.98352865	ITGB5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0016563	4.98443929	0.98362518	ZNF75A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0017378	5.30517008	0.98365556	ARL8A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00353023	3.95078408	0.98365854	PRPS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00651271	-1.2016427	0.98370453	RP11-97N5.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.0084015	-1.7546845	0.98374667	RP4-753D10.:	sense_overlap

Subic	ENSG0000014	0.00110214	5.15842759	0.98380691	VPRBP	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.00426394	1.60418546	0.98380751	BRICD5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.00321524	3.27085704	0.98383092	PCDHGC4	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.00322237	6.98501856	0.98395165	FGFR2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.00189319	6.01718692	0.98398465	CASC7	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.0070117	-1.6104213	0.98398917	AC007272.3	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.00735025	-1.3094721	0.98399591	AC004447.2	antisense
Subic	ENSG0000024	0.00512496	-1.3885388	0.98401916	FABP5P3	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0014331	3.92744994	0.98401919	GTF3C5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0060685	1.39028183	0.98403347	COPS8P2	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.00379844	4.64977984	0.98403628	BX322557.10	processed_tra
Subic	ENSG0000019	-0.0014439	7.87043584	0.98416985	MIA3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.00338819	0.68857747	0.98417857	RP11-428J1.4	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.00234577	3.91029359	0.98420833	C17orf89	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0051763	-1.2191987	0.98425358	C12orf50	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0025411	5.13292368	0.98430953	IDH3B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.004451	0.79886561	0.98433877	RP5-926E3.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.00390246	1.32808513	0.9843623	C11orf45	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00235205	3.01798687	0.98447102	USP21	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0040018	0.38043647	0.98457008	FBXL6	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0023251	3.88280151	0.98458674	NEDD4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.00419885	-0.0444742	0.98462785	RP11-118K6.3	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.0069203	-1.6208651	0.98463128	AC004987.9	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.00646574	-1.2056123	0.98466523	RP11-377G16	antisense
Subic	ENSG0000029	0.0102153	-2.2731976	0.98476173	BMS1P16	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.0031379	1.03736856	0.98479298	ZNF564	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0018369	6.83505959	0.98482486	NDUFA4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0042269	2.15795941	0.98483795	RN7SL151P	misc_RNA
Subic	ENSG0000026	0.00694434	1.38108059	0.98495461	RP6-24A23.7	sense_overlap
Subic	ENSG0000016	-0.0066782	1.34110876	0.984969	SKA3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0050252	-0.7492275	0.9850329	RP11-1084A1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.00376507	2.93769367	0.98505913	4-Mar	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00598307	-1.4020002	0.98509211	TAS2R9	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0040027	1.83824162	0.98510465	CASP4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0017718	6.41594149	0.98518294	KDM3A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.00793082	-1.6292654	0.98520286	RPL39P40	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0041279	-0.2918367	0.98520859	RP11-115N12	pseudogene
Subic	ENSG0000009	-0.0033972	6.60778844	0.98525854	JPH4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.00444343	-1.0535834	0.98528594	KB-431C1.5	antisense
Subic	ENSG0000016	0.00233964	6.42207239	0.98530295	YY1AP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0162303	-0.6407476	0.9853353	NPAS4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.00411634	0.53949387	0.98535752	RP11-214K3.2	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.0042195	0.37884839	0.98538508	AC008443.1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.00629766	-2.078101	0.98538774	RNU7-195P	snRNA
Subic	ENSG0000019	-0.0014291	5.63525547	0.98548895	C9orf41	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0036205	0.3222295	0.98552149	CNTF	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0017233	5.71169411	0.98555553	ZNF117	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0015622	6.90778164	0.98566188	MPP5	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.00317402	0.70987261	0.98579985	ESR2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00143375	7.72259057	0.98579986	RPL5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0027109	3.23216474	0.9858272	PLD2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0072283	1.00641649	0.98599072	RP11-31122.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000014	0.00264269	2.04014211	0.98599164	TP53	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00130231	4.57087194	0.98605096	PRPF18	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0011663	7.42247196	0.9860659	ATXN10	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00245334	3.88391986	0.98608949	ADHFE1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.00644596	6.15411418	0.98612811	RMST	processed_tra
Subic	ENSG0000016	0.0027876	2.98926374	0.98616083	CDCA7L	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0033655	5.87013876	0.98623941	EGFR	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00168082	5.45051986	0.98627308	FASTKD1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.00225812	5.74984672	0.98630781	HDAC4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.00788314	-1.0868981	0.98633544	SEPHS1P6	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0016851	4.37106775	0.98638012	PPIP5K1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00527182	-1.8115907	0.98640308	RNU6-137P	snRNA
Subic	ENSG0000027	0.00534469	0.72939272	0.98642928	AC004540.4	antisense
Subic	ENSG0000004	-0.0014594	6.76829391	0.98652129	ARID1B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.00664934	-0.1349404	0.98653586	HIST1H4F	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0035545	0.91646132	0.98655273	ANKRD20A3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00289471	1.45238188	0.98659027	C1orf86	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0025508	3.04159867	0.98661921	MED16	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00312013	5.22470833	0.98667636	EXTL2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.00730514	-1.1725898	0.98674963	CTD-2587H19	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.00355603	-0.2770895	0.98682146	RP11-348F1.2	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.00235102	5.33298741	0.98685288	C3orf58	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00109392	7.04846038	0.98702651	GTF2A1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0098149	2.89224159	0.98711088	F5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0017259	4.42189283	0.98713538	PDP2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0069328	-2.3585585	0.98717281	AMH	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.00369301	5.70378549	0.98718359	CABP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0014601	5.96858208	0.98722122	ZNF605	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0053019	4.71987359	0.9873072	RNU12	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0084147	-1.8259237	0.98735774	BMX	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0020728	4.34353569	0.98736724	CWF19L1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.00158141	5.40569188	0.98757365	TMEM260	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0049727	3.30034757	0.98757547	HLA-DPB1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0019703	2.29499384	0.98758124	ARL2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.0008766	5.97714178	0.98768375	RNF38	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00344053	1.71852312	0.98770768	DIAPH3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.00940363	-2.8585657	0.98777881	RP11-346C20	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.0050156	-0.7732964	0.98781908	RP13-638C3.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	-0.0048217	-1.5658752	0.98784486	RP11-332H14	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.00584762	7.28582912	0.98788256	hsa-mir-6723	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.001383	4.73155121	0.9878875	LRRC28	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0027229	4.44317893	0.98809727	EMX2OS	antisense
Subic	ENSG0000017	0.00419684	1.14825046	0.98813902	CR848007.2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.00121592	5.81544076	0.98814806	UHRF2	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.0013321	4.01538365	0.98818278	NMRAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00147913	5.6877372	0.98820233	LZTFL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00528066	-1.8640302	0.98828008	SNORA71B	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0022595	2.28059431	0.98835817	TRIM67	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0052174	-1.3945475	0.98837257	RN7SKP198	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	-0.0032215	-0.0704593	0.98841494	RP11-266L9.4	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0010033	3.75405542	0.98849132	KDEL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0051155	-1.6119378	0.98855368	RP11-659P15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0048185	-1.5731535	0.98866051	NPM1P9	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.00109428	5.16926873	0.98868535	SFXN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.002001	6.8655285	0.9887789	NOTCH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00296346	-0.125872	0.98878175	CBX1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.00392154	-1.8875102	0.9887875	RP13-270P17	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0014229	3.95032736	0.98884583	ZFAND2A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00700578	-2.1851951	0.98887837	MIR125B1	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.00492943	-0.9662594	0.98890705	RP11-38M8.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0014824	2.70304889	0.98893299	DPP3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00176967	5.12403014	0.98895994	ERV13-1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.0038891	0.29932057	0.98899555	GJA6P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.004117	-0.8024664	0.98902496	RP11-307L3.2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0015206	7.26398488	0.98907278	MAP4K5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00652824	-2.3583536	0.989128	AP001271.3	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.0014522	8.86016057	0.98914982	DNM3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.000805	5.13309713	0.98917705	AGPAT6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00150915	2.31266763	0.98919278	C6orf136	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00252022	2.65165761	0.98920678	SYT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00347335	0.32136217	0.98923631	TTC34	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0056934	-2.3671608	0.989261	AC010733.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00352755	0.19296771	0.98931472	OPRD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00300405	2.75003744	0.98931993	RP11-556K13	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.00088309	5.42386696	0.9893514	ANKRD27	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0016832	3.4315401	0.98936002	C9orf69	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0028222	0.32111491	0.98937962	RN7SL431P	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	0.00532461	-0.7199974	0.98938133	RP11-484O2.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0012007	6.52492589	0.98938238	SACM1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0012943	2.90207953	0.98943836	STK16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00113149	5.40990683	0.98949949	ATG14	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00257258	8.21770103	0.98952544	MKL2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0016858	7.311729	0.98956992	PFKP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0049158	-0.9065385	0.98963969	RP5-1027O11	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.00224894	2.60873965	0.98964266	RP11-1072C1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.002138	1.87138207	0.98970685	RP11-299J3.8	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0024475	3.85079768	0.98972982	SGPP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00324906	-0.7155772	0.98973079	RPL13AP20	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0024713	2.61029146	0.98976339	CCDC110	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0037554	-1.1563069	0.98982473	RPS23P8	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00191784	6.10570312	0.98986769	PLXNC1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00367146	-0.6956351	0.98989602	RP11-679B19	lincRNA

Subic	ENSG000001	0.00241203	3.33488082	0.98991128	LRR37A3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00175278	3.27125282	0.98994583	PCDHGA10	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00230062	5.59459504	0.98997891	LINC00632	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0019989	2.9244124	0.99001153	RP11-517B11	sense_overlap
Subic	ENSG000001	0.00145614	5.26491898	0.99003292	ZNF154	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00349416	-0.7604606	0.99004196	CENPVP1	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.0017634	3.46033518	0.99008773	ARVCF	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0030991	-0.3673931	0.99028219	KB-1208A12.3	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0023817	0.7645225	0.99030408	MXRA8	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0037713	-1.9799282	0.99031161	AC011747.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0008941	3.99413009	0.99038048	ZDHC16	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0029188	0.0126461	0.99038678	DDX3YP2	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.00104672	7.10989106	0.99043576	GFPT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00224958	1.45633319	0.9904715	RP11-16C1.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.00378571	-0.2920924	0.99050555	AC012507.3	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0049745	-0.4800498	0.99051465	TRIM7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00188584	5.84852202	0.99051767	INADL	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00340313	-0.7466079	0.99061348	RP11-462B18	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.00433663	1.17770577	0.99062276	PCOLCE2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0012653	2.4338179	0.99062638	EID3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00203855	5.71795373	0.99073651	DLGAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0012929	2.71613643	0.99073684	MIEF2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00456116	-1.9885147	0.99081032	LAT	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0037433	-1.7059882	0.99086606	MICE	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.00091771	3.23302856	0.99113875	FAM185A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00284839	-0.6398055	0.99114202	RP11-477N3.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0033433	3.98806013	0.99114559	NPY1R	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00100963	7.1755633	0.99119798	ESYT2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0010292	6.04105467	0.99120836	KIAA0196	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0011307	5.86007934	0.99129035	RAB40B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0028196	-0.0755953	0.99132847	RP11-360I2.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.00472395	-1.8690771	0.99138573	RP11-707M1.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.00170126	4.08121174	0.99138859	FAM63A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0018388	4.72677135	0.99140788	ZNRF3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00326343	-1.8868068	0.99143332	NEIL3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0021609	0.46082924	0.99152723	LINC01171	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.001816	1.27452223	0.99158225	SUMO4	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0022959	3.92974853	0.99160096	ELOVL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0027671	3.46360973	0.99160513	STAC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0040476	-1.9442247	0.99175044	AC011477.1	miRNA
Subic	ENSG000001	-0.0022018	1.36478584	0.99176364	BATF3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.00326249	-0.8940245	0.9917701	LA16c-431H6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00077516	6.85076296	0.99178548	MRFAP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00103943	3.90527075	0.99184348	ACYP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0042603	-0.1790132	0.99184533	COL4A6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0023921	0.3348985	0.99186794	RP11-791G16	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0020742	1.30926471	0.99196314	LINC00856	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.001406	4.54281986	0.99204332	FAM53B	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.00165051	0.49163319	0.99208463	ALDH16A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0012222	3.08476964	0.99210369	SLC25A42	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0033519	-2.2885694	0.99211373	RP11-738E22	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.00311686	-1.1571688	0.99218705	CTD-2320G14	antisense
Subic	ENSG0000020	0.00274473	0.14985903	0.99221177	RP11-1053O1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0008242	4.19313269	0.99226903	ZNF426	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0023431	-0.4141574	0.99234607	AC026310.1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00104737	4.28900116	0.99234791	NARS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0024999	1.6535767	0.99236259	ITGA5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0026887	1.54909337	0.99239524	RP11-475O6.0	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.00196392	1.55380221	0.99241011	PPP1R8P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.00178756	2.74625893	0.9924431	TOX3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00069777	6.64885476	0.99248864	ARIH2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0015461	2.18323327	0.99253873	ZNF396	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00739781	-2.6285949	0.99255134	RP11-477N12	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00391268	-1.6111459	0.99262507	AC009362.2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0034503	-1.7462831	0.99269532	AC005220.3	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.0011502	3.18439474	0.99269602	DNASE1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00191675	1.68721606	0.99271845	RPL39P29	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0042098	1.75098324	0.99278439	LINC01088	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0008605	4.10967035	0.99280912	MRPL33	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00176689	0.22664238	0.99288204	RP11-61113.3	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0015211	6.34942593	0.99289765	CACNA1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0009532	7.15697879	0.99290989	RAB3IP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0026553	3.53818379	0.99294569	SLC38A11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00148561	2.52779991	0.99295417	KLHDC8B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.00072	7.76103428	0.99301514	STX7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0013116	3.94892277	0.99303439	FAM114A1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00335641	-1.7523508	0.99304576	RP11-540B6.0	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.00216494	0.13144675	0.99306382	RGS9BP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00226941	-0.3813467	0.993149	MIR570	miRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0042756	-1.1237456	0.99318699	SDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00403576	-1.6198101	0.99322861	CTD-2547L24	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00066855	5.97453479	0.99324351	MSH6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0022298	0.58158259	0.99330437	RP11-119D9.0	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.00118355	6.53607027	0.99333588	TBC1D12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0007719	4.4429414	0.99335601	ZFP82	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.000785	6.80842663	0.99336498	TRAK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0028428	-1.5219041	0.99340698	RIPK3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.003121	0.07840553	0.9934533	EGFL6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00053324	5.13269206	0.99345782	COA5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0005366	4.38663221	0.99347316	BLMH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00352664	-1.8951894	0.99355249	CELF2-AS2	antisense
Subic	ENSG0000010	0.00056122	5.02399182	0.99355729	NELFCD	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00086111	2.90697636	0.99358204	RP11-473M20	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0023687	-0.6929956	0.99359251	CTD-2228A4.0	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.00163684	5.25678696	0.99382556	TMOD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00420365	0.26449458	0.99383354	LSP1	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.00171961	-0.4072004	0.99384054	SNRK-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0005135	7.45841751	0.99387921	RBM26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00104386	4.2685208	0.99392051	TOM1L1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0009414	2.32490299	0.99396816	POLA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0010046	1.45408052	0.99399797	HNRNPA3P6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0005144	4.89265311	0.9940093	FBXO25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0005385	3.55045261	0.99401038	ARF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00422524	-0.7509255	0.99401946	HERC2P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00052506	5.192908	0.99401963	AMBRA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0013414	3.27582365	0.99404362	SNAI3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0006823	4.60400602	0.99418418	PDZD11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0035635	-2.3508194	0.99421811	CTD-2315E11	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00200082	-0.8903592	0.99427639	CTB-193M12.	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.00138712	1.29596324	0.99433802	ABHD15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0005894	4.03863316	0.99441582	MTMR14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0005466	7.79319917	0.99443061	TLK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.000644	5.13469576	0.99444948	SRPR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00259101	-0.3896151	0.99453552	RP11-136K7.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0010534	3.54703048	0.99460538	PDLIM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00194279	-0.9472989	0.99474552	RP11-324O2.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0020851	-1.8768667	0.99478752	RP5-901A4.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.00222434	-0.6121648	0.99479177	RP11-807H17	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00109021	2.57698876	0.99488101	ACSF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0016524	1.63531114	0.99498517	FZD8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00157392	8.67056042	0.99502078	TF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0014148	0.53789393	0.99506031	RP11-563K23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0016306	0.47204116	0.99515856	PAPL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0013172	-0.0001028	0.99517629	RABGAP1L-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0007092	3.22649174	0.99527425	RELA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0012739	3.65006983	0.99527693	PRKX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0020913	-1.9277058	0.99529256	SMURF2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00164411	1.64516151	0.99530012	AC006262.6	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.00305082	-1.441696	0.99531068	SLC39A12-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00043884	6.46092764	0.9953518	PSMD7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0017742	-0.5190505	0.99541922	NMNAT1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0016046	-1.1320805	0.99542932	RP11-1055B8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00134791	-0.0112423	0.99547048	CCT8P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00044845	5.25646592	0.99561411	HAUS6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00106006	5.63691842	0.99571285	PKD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0007104	4.90252751	0.99572268	KIAA1407	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0006698	5.51270584	0.99583964	NCR3LG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0004004	6.88208178	0.9958475	RBL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00257802	-2.2996755	0.99588898	RPS4XP22	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0015347	-1.783936	0.99591468	RP11-216M2.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.000939	1.37761635	0.99615887	LINC00240	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0034218	-0.5305978	0.99616804	RP11-592B15	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00218902	-1.1614509	0.99625229	AMER2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00092302	3.53252523	0.99630965	RP11-29G8.3	processed_tra

Subic	ENSG000002:	0.000663	0.23445483	0.99633542	CTD-2377017	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0014388	-1.5773716	0.99634291	CTD-2313J17.	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.00146175	-1.1233408	0.99636471	RN7SL650P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.001851	-1.9780647	0.99636959	RP4-575N6.4	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.001755	-1.0826381	0.99637246	RP11-1220K2	protein_coding
Subic	ENSG000001:	-0.0005731	4.44865463	0.99645837	PRIMPOL	protein_coding
Subic	ENSG000002:	-0.0015609	-1.0936594	0.99650689	C14orf182	protein_coding
Subic	ENSG000002:	0.00119226	-1.013199	0.99654384	CTD-2201I18.	antisense
Subic	ENSG000000:	0.00103006	0.23018293	0.99655766	LPAR2	protein_coding
Subic	ENSG000002:	0.00131194	-1.2161822	0.99656555	RP11-1396O1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0003787	7.74339827	0.99667365	REV3L	protein_coding
Subic	ENSG000001:	0.00029361	4.36053591	0.99672431	FAM210A	protein_coding
Subic	ENSG000002:	-0.0015036	-1.7674866	0.99677022	SNORD11	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.00055359	2.12396078	0.99679178	TAF6L	protein_coding
Subic	ENSG000000:	-0.0005001	3.21620322	0.9968607	DUSP12	protein_coding
Subic	ENSG000001:	-0.0008608	-0.3272597	0.99688775	RPL12P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00077849	5.16120501	0.99695804	PCSK6	protein_coding
Subic	ENSG000001:	0.00046458	8.74505685	0.99697361	TUBA1B	protein_coding
Subic	ENSG000002:	0.00136521	-1.0607893	0.99701907	SNORD114-2:	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.00027659	4.51443077	0.99712957	HAUS2	protein_coding
Subic	ENSG000002:	-0.0009605	-0.6954105	0.99714424	AC079807.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00052129	4.22632202	0.99716136	KREMEN1	protein_coding
Subic	ENSG000002:	0.00051066	2.44741188	0.99719691	RP11-324I22.	antisense
Subic	ENSG000000:	0.00021607	6.94222572	0.99728642	RAB21	protein_coding
Subic	ENSG000001:	-0.0002925	4.8230788	0.99729005	ZNF430	protein_coding
Subic	ENSG000001:	0.00048439	6.02995002	0.99733749	SYT16	protein_coding
Subic	ENSG000002:	0.00097878	-0.6446759	0.99744677	AC093690.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00047189	3.94936655	0.99747056	STAT6	protein_coding
Subic	ENSG000001:	-0.0004226	7.94232346	0.99749067	GABBR2	protein_coding
Subic	ENSG000002:	0.00054981	0.31164249	0.99750628	AC015849.13	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.00106446	-1.7943816	0.9976445	AC016738.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00075426	0.60056258	0.99765066	CLEC4G	protein_coding
Subic	ENSG000002:	0.00080416	-1.0871394	0.99766947	GNG12-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.00073777	3.18180061	0.99767872	MAMLD1	protein_coding
Subic	ENSG000001:	-0.0014162	-1.0057587	0.99768216	WNT10A	protein_coding
Subic	ENSG000002:	-0.0004653	2.06752844	0.99768283	RP11-396K3.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0005944	4.61016174	0.99773788	RND3	protein_coding
Subic	ENSG000002:	-0.0009057	-1.3120799	0.99779203	CHCHD3P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0010294	-2.0495776	0.99785708	SAA2	protein_coding
Subic	ENSG000001:	-0.0010795	1.82536577	0.99789104	SLC27A6	protein_coding
Subic	ENSG000000:	-0.0001875	6.00956586	0.9979118	PSMB1	protein_coding
Subic	ENSG000002:	0.00082315	-1.3127616	0.99794832	AC098617.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0008011	-0.5990652	0.99800672	CTD-3088G3.:	protein_coding
Subic	ENSG000002:	-0.0002628	5.06655565	0.99801051	AC007246.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00062527	0.08426146	0.99807304	NXNL2	protein_coding
Subic	ENSG000002:	0.00063425	1.41747077	0.99813311	AC005789.11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00033176	1.32313001	0.99815288	PARS2	protein_coding
Subic	ENSG000002:	0.00050588	2.34022971	0.99815489	RP11-436K8.:	lincRNA

Subic	ENSG000002!	0.00035499	1.89845257	0.998168	RP11-705C15	sense_intronic
Subic	ENSG000001(	-0.0002023	6.54802716	0.99817623	LPIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0008238	3.96122342	0.99821799	ZNF208	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00013059	4.7688145	0.99823256	USP19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0001915	7.16261831	0.99823556	ZHX3	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.0004327	5.71259448	0.9982657	CELF5	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0003148	2.30363223	0.99829707	CTD-3018O17	processed_tra
Subic	ENSG000001(	0.00017251	4.7949389	0.99834267	ZFYVE21	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0004441	-0.9974745	0.99842459	NUS1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.00050603	0.10642504	0.9984476	MEGF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00060301	-0.5878797	0.99846011	RPP21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00070648	-0.1725915	0.99846116	SPATA22	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0014483	-0.0133724	0.99850854	MAPK15	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.00015161	6.3957459	0.99851217	TET2	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.00011787	8.75576269	0.9986352	CBX5	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.00011756	4.39209236	0.9986418	ZNF527	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.00059005	0.34244574	0.99864694	PGAM2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.0001819	6.74565185	0.99865308	BEX4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00074271	-2.1205884	0.9986557	RP4-597N16.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00031287	1.57119383	0.99865598	LINC00893	antisense
Subic	ENSG000000(	-0.0001136	5.42428137	0.99865729	SIRT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0004941	4.66193506	0.99867037	STRIP2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00063008	-1.1604623	0.99868284	RP11-429J17.	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.00021542	0.85605021	0.99875133	BAK1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.00060309	-1.033627	0.99876463	CTD-2542L18	lincRNA
Subic	ENSG000001(	0.00030324	0.12054696	0.99879666	GPR132	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00010219	5.54325039	0.99884518	RBAK	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.00035685	0.38483616	0.99889137	AC104600.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0006233	-1.7627371	0.99891096	RP11-634B7.	antisense
Subic	ENSG000002(	0.00058616	-1.7266623	0.99891826	CEBPA-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0004172	-1.4081757	0.99893085	RP11-190P13	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0003016	1.14032097	0.99893588	SNORD89	snoRNA
Subic	ENSG000001(	0.0003865	-0.7445946	0.99896217	Z98256.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	8.19E-05	4.26224514	0.99901809	KAT5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00029649	3.38390165	0.99904188	SLFN11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0003536	-0.1370982	0.9990918	COX5BP6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0003492	7.94838626	0.9990946	UNC13C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-6.23E-05	8.09986047	0.99927421	ITM2C	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0001571	2.12569007	0.99934714	KLHL25	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0002209	-1.2548333	0.99939765	RP11-1348G1	pseudogene
Subic	ENSG000002(	0.00026713	1.79453908	0.9994113	HLA-DOA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0001895	-0.4350585	0.99945578	CD101	protein_codir
Subic	ENSG000001:	7.47E-05	4.34669514	0.99946361	CLK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0001315	0.3842837	0.99949796	METTL21AP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00018339	3.35886635	0.99955772	ITPKA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-5.44E-05	3.67547033	0.99956957	EIF3J-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001(	0.00012912	3.43011715	0.99958715	COL4A1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.0002456	-2.2202731	0.99961433	GOLGA8O	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-5.00E-05	4.31075977	0.99965686	MRPL15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0001763	-1.5461929	0.9997729	PKHD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	4.40E-05	2.03494819	0.99981528	RP11-760H22	lincRNA
Subic	ENSG000002:	3.18E-05	0.80040882	0.99986336	KCTD11	protein_codir
Subic	ENSG000000:	7.15E-06	10.2536548	0.99990564	KIF1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.95E-05	-0.6137965	0.99993973	RP11-487E1.2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	2.33E-05	0.13895306	0.99994512	WDR62	protein_codir

Description

coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]
ribosomal protein S6 kinase
TEK tyrosine kinase
forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]

natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC
ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]

Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]
ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]
doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]
microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]
calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]
chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]

purinergic receptor P2X
tetratricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]
solute carrier family 48 (heme transporter)
fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]

RNA

chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]

paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]
long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]
integrin

zinc finger

diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]
NOP2/Sun domain family
stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]
AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]
NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]
ATPase
chitinase 1 (chitotriosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1936]
ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]
transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]
phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]
centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]
chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]

tubulin tyrosine ligase-like family

sarcoglycan
RNA

spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]
solute carrier family 35
fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]
inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]
FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
diacylglycerol kinase
late endosomal/lysosomal adaptor
WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]
KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]

laminin
RNA
protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]

Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]
FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]
membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]
TGF β -induced factor homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33317]
BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]

long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]
casein kinase 2
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]
abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]
ALG10B
dystrobrevin
small nucleolar RNA
B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]
INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]
EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]
RNA
centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]
RNA
pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]
acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]
zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]

paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]
vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]

von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]
nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]
MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]
palmdelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]
ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]
YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]
cyclic nucleotide gated channel beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2151]
sosondowah ankyrin repeat domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]
small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]
G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]
vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]

RNA

family with sequence similarity 216
protein kinase

zinc finger

inositol 1

EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]
interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]

ping

long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]
ATP2B2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41309]

thrombospondin

somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]
dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]
additional sex combs like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]

gremlin 2

male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]
platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]
phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]
calbindin 1
leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]
trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]

rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]
small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]
TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]

reticulocalbin 1
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]
family with sequence similarity 203
coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5195]
coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]
reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]

synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]

GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]
small nucleolar RNA
neuroblastoma breakpoint family
cytochrome P450
histone cluster 1
macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]
decapping enzyme
glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]
neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]
ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A
long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]
KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]
beta-1
X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]
ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]
long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]
zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]

lysosomal-associated membrane protein family
RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]
aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]
regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]
RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]
family with sequence similarity 211
EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]
serpin peptidase inhibitor

HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]
GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]
mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]
glutamate receptor

tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]
pleckstrin homology domain containing
alcohol dehydrogenase 1B (class I)

steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]
transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]
neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]
RNA

exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]
von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

family with sequence similarity 86
multiple C2 domains
SWI/SNF related
scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]
non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]

nscript

retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]
zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]
long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]
msh homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7392]
uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]
phospholipase A2
basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]
ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]
tubulin tyrosine ligase-like family

poly (ADP-ribose) polymerase family
PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]
DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]

RNA

cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]
long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]
stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]

protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]
AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]
FYVE
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]

Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]
small nucleolar RNA
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]
copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]
SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]
IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]

small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]
small nucleolar RNA
phosphoinositide-3-kinase
regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]
F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]
methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]
long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
DIRAS family
BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]

eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]
GRB2 associated
dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

laminin

MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]
ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]

nscript

coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]
B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]
tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]
potassium voltage-gated channel

RNA

sorting nexin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39612]
zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]
chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]
ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]

neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]
transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]
chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]
Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]
glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]
chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]
SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]

ping

transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]

mucin 19

glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]

tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]
EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]
zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]

zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]
cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]
kin of IRRE like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]
EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]
HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]
KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]
CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]
microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]
coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]
PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]

nscript

KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]
WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]
proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]
pleckstrin homology domain containing
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]
peroxisomal membrane protein 4
endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354]
microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]
tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]
solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)
synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]

LPS-responsive vesicle trafficking
cholinergic receptor
protein tyrosine phosphatase
POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]
carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]

neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]
tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]
protease
ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]

OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]
regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]
H19
ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

misato 1
natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atrionatriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC
chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]

ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]
solute carrier family 4
pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]
small nucleolar RNA
ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]
family with sequence similarity 43
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]
KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]
ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]
family with sequence similarity 87
ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]
zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]
solute carrier family 16
NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]
neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]
junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]
AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]
multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]
small nucleolar RNA
single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3057]
hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]
component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]

ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]
RNA
dynein
serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]

ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]
adaptor-related protein complex 1

chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]
MAST4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40865]
sema domain
small nucleolar RNA
growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]
leucine rich repeat containing 37
actin binding LIM protein family
zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]
protein tyrosine phosphatase

sperm acrosome associated 6
myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]
formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]
peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]
C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]
ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

collagen
suppressor of Ty 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]
transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]
LIM domain only 1 (rhombotin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6641]
glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]
kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]
RNA binding protein S1
neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
serine palmitoyltransferase
family with sequence similarity 163
long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]
carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
solute carrier family 10
long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]
dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]

transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]
SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]
calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]
sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]
kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]
matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]
proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]

pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]
zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]

small nucleolar RNA

nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]
multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]
carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]
cleavage and polyadenylation specific factor 1
rhomboid 5 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]
immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]
hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]
cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]
calcium channel
coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]
pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase
Mov10

MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]
protein C receptor
tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]
retinol binding protein 5
filamin C
isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]
family with sequence similarity 21
cadherin 9
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]
alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]
interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]
CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]
FSD region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]
forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]

small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]
BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]
TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]

stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]

transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]
nscript
family with sequence similarity 184

phospholipase C
mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]
zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]
neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]
transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]
reprimin
sema domain
Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]
zinc finger
sema domain
nuclear transcription factor
CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]
ST3 beta-galactoside alpha-2
slit homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]
diacylglycerol kinase
BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]
potassium voltage-gated channel
CWF19-like 2
spectrin
protein phosphatase 1
dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]
APEX nuclease (apurinic/aprimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]

intraflagellar transport 122 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]
ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]
myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]
major histocompatibility complex
growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QXX3]
PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]
CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]
coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]
small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]
solute carrier family 22 (organic cation transporter)
RNA

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]

Ig
serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]
SPC25
Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]

proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]
APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]
neuroblastoma breakpoint family

La ribonucleoprotein domain family

family with sequence similarity 83
peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]

HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]
RNA
protocadherin gamma subfamily A
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3199]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]
SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]
deltex homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]
double C2-like domains
integrin
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]
testis specific

ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]
CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC S]
peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]
potassium voltage-gated channel

methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]

TAF7-like RNA polymerase II
zinc finger protein 204
TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]
lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]
peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]
emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]
nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]
neuroblastoma breakpoint family
mannosyl (alpha-1
hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]

;

von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
sex comb on midleg homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]
ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]

actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]
testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]
microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]

schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]
signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]

hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]

family with sequence similarity 53
tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]
sema domain
zinc finger

galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]
radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]
caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]
sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]
GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]
mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2]
testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]
nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]

otoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]
zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]
Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]
phospholipase C
microRNA 548a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32798]
PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]
nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]
family with sequence similarity 84
thymosin beta 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41949]
RNA
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]
thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]
DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]
gap junction protein
GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]
neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]

SATB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26490]
limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]
GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]
ring finger and WD repeat domain 2

chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]

zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]

matrix metalloproteinase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]

round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]

sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]

CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]

WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]

secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]

protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]

ncscript

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]

hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]

long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]

COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]

doublesex and mab-3 related transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13909]

ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]

distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]

leucine zipper

leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]

tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]

sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]

glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

leucine rich repeat containing 8 family

adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]

GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]

RNA

potassium large conductance calcium-activated channel

LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]

epsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18235]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]

microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]

tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]

glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]

tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]

MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]

hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]

interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]

transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]

microRNA 128-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31511]

N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]

gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]

ping

poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]

TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]

RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]

phospholipase C

protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]

transient receptor potential cation channel

polymerase (DNA directed)

potassium voltage-gated channel

sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]

RNA

ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]

long intergenic non-protein coding RNA 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:42500]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]

;

patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]

phospholipase C

CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 155

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]

hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]

zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]

serine palmitoyltransferase

PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]

GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]

adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]

tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]

death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]

CD244 molecule

mastermind-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]

argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]

lysosomal-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14582]

neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]

uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]

DDR GK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]

CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]

transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]

regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]

Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]

melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]
motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]
galactosidase
spectrin
dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]
ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]

muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]
butyrophilin
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]
PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]
inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]
ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]
zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]
brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]
RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]
gap junction protein
coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]

fatty acid binding protein 7
zinc finger
ArfGAP with SH3 domain
mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]
polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]
BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]
formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]
phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]
tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]

potassium channel
cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]

tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]
small nucleolar RNA

Fc fragment of IgG
phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]
Leucine-rich repeat-containing protein LOC400891 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZQY2]
SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]
neurexophilin and PC-esterase domain family
chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]
histone cluster 1
solute carrier family 12
ATPase
sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]

nuclear receptor subfamily 1
l(3)mbt-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]
cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]
beta 1
ping

coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]
vitamin K epoxide reductase complex
membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]
component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]
PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]
ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]
maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]
contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]
tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]

glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]
LYR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]
family with sequence similarity 134

chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]
apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]
KH domain containing
ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)
dyskeratosis congenita 1
myosin

family with sequence similarity 106
C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]
tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]
SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]
pleckstrin homology domain containing

O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]
integrin

metastasis associated 1 family
Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]
opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]

ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]
podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]
family with sequence similarity 171
importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]
EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28

T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]

PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]

apolipoprotein L

salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]

Dab

long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]

C-type lectin domain family 1

sel-1 suppressor of lin-12-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]

:

pleckstrin homology domain containing

trichoplein

EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]

histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]

golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]

glutamate receptor

poly(A) binding protein

potassium voltage-gated channel

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817]

nurim (nuclear envelope membrane protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:8003]

endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]

ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]

PTPRF interacting protein

bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]

dynein

neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7762]

SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]

:

epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]

Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]

hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]

cadherin 22

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)

phosphofructokinase

septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]

chromosome 1 open reading frame 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:27295]
growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]
chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]
ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]
centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]

RNA pseudouridylate synthase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]
family with sequence similarity 63

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

RNA

islet cell autoantigen 1

coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]

,

dynein

N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]

post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]

SMAD9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39963]

pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]

caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]

DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]

transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]

patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]

BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]

CWF19-like 1

protein tyrosine phosphatase

growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]

nsript

NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]

suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]

wingless-type MMTV integration site family

von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]

SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]

FYVE

zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]

DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]

sphingomyelin phosphodiesterase 4

echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]

SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]

solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)

ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]

microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]
EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]
blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]

alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]
GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]
high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]
Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]
F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]
SWI/SNF related
sparc/osteonectin
family with sequence similarity 69

G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]
NUAK family
Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]

solute carrier family 39
chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]

USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]
regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]
MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]
proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]
SET domain
PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]
cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]
TMEM9 domain family
selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]

relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]
docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]
ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]
A kinase (PRKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]
protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]

ping
cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]
KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]
RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]
multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]
protease
small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]

SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]
transducin-like enhancer of split 4 (E(sp1) homolog
protein kinase C
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43935]

multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]
SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]
chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]
mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]
chloride channel
LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]

zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]
gap junction protein
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]
ribosomal protein S4

solute carrier family 31 (copper transporter)

RNA

oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]
NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]
frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]
harakiri
nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]

shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]

Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]
cytochrome P450
leucine-rich
ATPase

CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]
brain expressed
centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]
myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]
angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]
N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]
TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]
ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]
EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]

phosphofructokinase
ST3 beta-galactoside alpha-2

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]

family with sequence similarity 156
ping

small nucleolar RNA

Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]

diacylglycerol kinase

interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]

DnaJ (Hsp40) homolog

estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]

SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]

ZRANB2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]

sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]

zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]

small nucleolar RNA

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]

leucine rich repeat containing 8 family

inositol 1

GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]

peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]

vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]

GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]

disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]

high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]

WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]

hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]

methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]

tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]

musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]

dachsous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]

serpin peptidase inhibitor

plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]

msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]

KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]

histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]

protein tyrosine phosphatase type IVA

aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]

sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]

neuroblastoma breakpoint family
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR129]
queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]
dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]
translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]
CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]
acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]
spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]
zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]
intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]
diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]
acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]
GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]
protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
solute carrier family 39
family with sequence similarity 149
ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]
EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]
G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]
coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]
tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]

elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]

mucin 20
small nucleolar RNA host gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33102]

tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]
fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]
tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]
ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]
NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]
PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]
RNA
kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]
Fanconi anemia

interleukin 1 receptor
PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]
family with sequence similarity 98
RNA
oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]
ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]

regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]
suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]

NADPH oxidase

glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]

ALG11

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]

calcium channel

ATP synthase

dendrocyte expressed seven transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18549]

olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]

chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]

immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]

zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]

v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]

deleted in malignant brain tumors 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49497]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

sodium channel

zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]

breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]

KIAA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]

immunoglobulin superfamily

ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]

sulfotransferase family

fucosyltransferase 9 (alpha (1

protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]

endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]

leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]

nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]

cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]

high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]

retinol saturase (all-trans-retinol 13

ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]

lipase

CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]

dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]

synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]

zinc finger

LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]

leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]

thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]

sodium leak channel

heat shock 70kD protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]

RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]

RNA

cytochrome c

ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]

leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]

spectrin

tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]

bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]

hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]

tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]

integrin

RNA

cytochrome P450

stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]

NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]

polymerase (DNA directed)

cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]

homeobox D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5132]

RNA

melanoma antigen family C

inhibitor of DNA binding 1

chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]

GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]

KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]

SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]

chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]

zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]

N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]

zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]

tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]

small nucleolar RNA

ping

WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]

desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]

secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]

pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44059]
fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]
glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]
neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]

MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]

procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]
SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]

myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]
zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]
LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]
v-crK avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]
adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]
leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]
solute carrier organic anion transporter family
mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]
PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]
zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]
pecanex-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]
trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]

RNA

small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]
highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]
tRNA methyltransferase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]
claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]
myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]

ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]
PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]

egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]

RNA

fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]
FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]
zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]
zinc finger
microRNA 3671 [Source:HGNC Symbol;Acc:38925]
polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]

tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]
abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]
ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]

ArfGAP with GTPase domain
adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]

pregnancy-associated plasma protein A
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
ligase IV
contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]
protein phosphatase 1
mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]
PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]
annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]
arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]
topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]
t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]
flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]
ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]
semaphorin 7A
MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]
zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]
inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]

GTPase

zinc finger
ATP-binding cassette
Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]

zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]
SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]
non-POU domain containing
golgin A8 family
transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]
microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]
nuclear protein

ping

ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]
hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]
coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]
DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]
RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]
ciliary rootlet coiled-coil

supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]
spectrin
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
eukaryotic translation initiation factor 3
gon-4-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]
ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]
protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]
RNA

RAB30

microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]
synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]
ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]
oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]

glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]
leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]
poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]
major histocompatibility complex
tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]
small nucleolar RNA
methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]
tumor necrosis factor receptor superfamily
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]
ybeY metalloproteinase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]
SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]
small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]
paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]
sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]
chromodomain protein
ankyrin repeat domain 19
zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]
calpain
B double prime 1
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]
IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]
small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]

KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]
SHANK2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40014]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
spondin 2
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]

TBC1 domain family
cytochrome c

mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]
growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]
Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]
tetratricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
guanylate cyclase activator 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:4680]
ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]

elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]
ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]
F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]
hemoglobin

RAB33A
CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]
deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]

ping
protein phosphatase
STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]
kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]
elongation factor
bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]
ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]
thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]
RTEL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]
cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]

RNA
claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]
membrane associated guanylate kinase
propionyl CoA carboxylase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]
zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]
V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]
mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]
syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]

maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]
cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]
RasGEF domain family
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]
potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]
C-type lectin domain family 4
mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]

abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]

armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]
ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]
Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]
bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

nscript

nitrogen permease regulator-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]
WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]
microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]
fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]
cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]
NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]
NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]

glutamate receptor

DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]
protein tyrosine phosphatase
RNA
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC
DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]
albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]
cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]
zinc finger
family with sequence similarity 153
adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]

family with sequence similarity 111

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]

early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]

dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]

prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]

ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]

zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]

calcium channel

apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]

KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]

ping

suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]

synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]

nuclear factor

lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]

DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]

lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]

elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]

family with sequence similarity 178

corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]

tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]

general transcription factor IIIH

complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQK0]

enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]

MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]

SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]

myosin

chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]

transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]

GULP

T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]

cleavage stimulation factor

MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]

MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]

piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]

anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]

GTPase
glia maturation factor
DnaJ (Hsp40) homolog

chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]
FK506 binding protein 1B

block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]
dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]
protocadherin alpha subfamily C
nscript
RNA

Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]
chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]
pleckstrin homology domain containing
Fanconi anemia

membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]
polycystic kidney disease 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9011]
WDR86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41186]
leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]
integrin
RNA
angiomin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]
potassium voltage-gated channel
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]
ATPase
ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]
potassium channel

protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]
taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]
pleckstrin homology domain containing
ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]
isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]
protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]
RNA
pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]
long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]
coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]
RNA
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]

transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]
spermatogenesis associated
receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]

F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]
TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]
24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]
microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]

ribosomal protein

ping

ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]

small nucleolar RNA

ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]

RNA

teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]

tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]

equatorin

SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]

ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]

actinin

arylsulfatase family

six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]

DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]

spectrin

mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]

procollagen-lysine

;

ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]

chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]

oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]

granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]

paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]

PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]

thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]

tumor necrosis factor receptor superfamily

EF-hand domain family

Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]

;

ping

chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]

testis specific protein

S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]

BH3-like motif containing
cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]
doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]
RNA
tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]
RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]
fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]
fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]
Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]
small nucleolar RNA
immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]
partner of NOB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]
RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S
YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]
von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]
spindlin family

;
caspase recruitment domain family
ring finger protein 5

prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]
caspase 10
transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]
exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]
LLP homolog
phosphatidylinositol-4
isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]

diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]
SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]
LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]
phenylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9160]
RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]
RNA

vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]
mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]
ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]

DnaJ (Hsp40) homolog
testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]
phosphodiesterase 6H
RNA

transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]

leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]
solute carrier family 44 (choline transporter)
complement component 1

transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]
villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]
zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]
acyl-CoA oxidase 3
striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]
nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]
coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]
protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]
protein-kinase
cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]
meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]

solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)
synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]
RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]
transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]
nscript
NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]

tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]
forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]
zinc finger
KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]
plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1)

ArfGAP with RhoGAP domain
RNA
heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]
protein tyrosine phosphatase
reticulocalbin 1
NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]
MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]
leucine-rich repeat LGI family
kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]

tumor protein p53 binding protein
arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]

heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]

sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]
Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]
protein tyrosine phosphatase
adrenoceptor alpha 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:281]
zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]
cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]
neuroblastoma breakpoint family
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]
small nucleolar RNA
dynein
nscript
coiled-coil domain containing 162
mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]
G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]
antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]
spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]
EFR3 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]
ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]
complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]

interleukin 15 receptor
discs
decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]
ethanolaminephosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]
chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]
ankyrin repeat domain 13 family
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]
programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]

zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
galactosidase
actin
ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]

kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]
Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]
dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]
DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]

serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]
glutamate receptor
clustered mitochondria (*cluA/CLU1*) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]
eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]

coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]
long intergenic non-protein coding RNA 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:43558]
ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]
tankyrase 1 binding protein 1
lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]
angiominin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]
ArfGAP with GTPase domain
sema domain
PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]

dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]
T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]
vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]
glutamate decarboxylase 1 (brain
nuclear factor
tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]
CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]
endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]
prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]

stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]
oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]
chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]
protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]
claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]
RNA
ADAM metalloproteinase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]
chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]
sprouty homolog 1
G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]
Tyrosine-protein kinase Sgk223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]
EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]
COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]

,

RNA
ATPase family
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]
galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]
zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]
ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]
transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]
heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]

TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]

calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
RNA
RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]
complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]
UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]
endoplasmic reticulum metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]
ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]
calsequestrin 1 (fast-twitch)
peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]
dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]
glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]
FBXO36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41489]
RNA
frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]

ping
apping_ncrna
tubulin tyrosine ligase-like family
spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]
chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]

myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]
KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]
TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]
potassium large conductance calcium-activated channel
ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]
chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]
highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]
tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]
myosin

cytochrome P450
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]
small nucleolar RNA
CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]
midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]

protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]
MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]
hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]
anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]

TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]

guanylate binding protein 2

Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

K(lysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]

leucine proline-enriched proteoglycan (leprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]

protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]

RasGEF domain family

fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]

zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]

M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]

multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]

raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]

ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]

S100 calcium binding protein A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10494]

tumor necrosis factor

ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]

small nucleolar RNA

transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]

secreted protein

long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]

ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]

RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]

A kinase (PRKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]

highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]

:

zinc finger

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]

chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]

GIPC PDZ domain containing family

spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHH6]

RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]

cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]

phosphodiesterase 4C

transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]

intraflagellar transport 27 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]

ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]
solute carrier family 9

nuclear receptor subfamily 2
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]
ping

glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]
copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]
family with sequence similarity 69
clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]
checkpoint with forkhead and ring finger domains
PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]
myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]
ping

tripartite motif containing 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16008]
lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]
denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]
transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]
CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]
kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]
phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]
chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]
polymerase (DNA directed)

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblC type
spectrin repeat containing
Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]

pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]
nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]
radial spoke head 4 homolog A (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]

eyes shut homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]
cadherin 11
solute carrier family 4
transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]
CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]
Protein LOC100506302 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]
JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]
outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]

programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]
TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]
sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]
suppressor of Ty 5 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]
poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]

coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]
protein tyrosine phosphatase
mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]
DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]
DCN1
Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]
guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]
tubulin

mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]
KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]
aldehyde dehydrogenase 8 family
neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]
ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]
Niemann-Pick disease
immunoglobulin heavy constant epsilon P2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5524]
small nucleolar RNA
Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]
RNA
CCR4-NOT transcription complex
MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]
ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]

␣
MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]
synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]

ribosomal protein
signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]
LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]
asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]
leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]
protein phosphatase 4
myosin
heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]
alkB
prickle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]
peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]
NPSR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22128]
fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]
ATPase family
zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]
DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]
BR13 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]
chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]
solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)

WD repeat domain

early B-cell factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19090]

regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

solute carrier family 20 (phosphate transporter)

chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]

capping protein (actin filament) muscle Z-line

sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]

LAS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]

zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]

phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]

ferritin

chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]

RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]

ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]

RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]

ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]

small nucleolar RNA

membrane associated guanylate kinase

citron (rho-interacting

hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]

mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]

centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]

RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]

zinc finger (CCCH type)

chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]

long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]

Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]

mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]

chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]

protocadherin beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8680]

histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]

solute carrier family 38

MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]

ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]

kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]

transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]

cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]

nscript

chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]

FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]

ArfGAP with coiled-coil

adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]

endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]

zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]

cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]

frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]

tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]

sphingomyelin phosphodiesterase 2

UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]

TBC1 domain family

zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]

protein tyrosine phosphatase

nscript

phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]

gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]

transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]

lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]

prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]

early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]

nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]

shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]

exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]

COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]

abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]

secretoglobin

yippee-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]

glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]
cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]
uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]

ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]
SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]
brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]
chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]
immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]
protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]
pleckstrin homology domain containing
chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]
selenoprotein P
THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]

RNA

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]
mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]
tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]
prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]

RNA

small nucleolar RNA
fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]
coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]
potassium voltage-gated channel
zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]
intraflagellar transport 81 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]
ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]

RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]
carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]
G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]
transcription elongation factor B (SIII)

SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]
TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]

cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]
ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12581]
PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]
phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]

MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]
von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]
zinc finger protein 876
tubulin
ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]
phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]
RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]
ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]
spectrin repeat containing
jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]

ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]
RNA

AFF2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41334]
pleckstrin homology domain containing
TAF9 RNA polymerase II
long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]
RNA
tRNA methyltransferase 2 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]
long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]

chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]
arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
phosphoinositide-3-kinase
ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]

RNA
eukaryotic translation initiation factor 3

EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]
serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]
potassium inwardly-rectifying channel
glutathione S-transferase

acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]
golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]

roundabout
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]

;
RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]
prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
FYVE

eyes absent homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]

QKI

threonine synthase-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]

suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]

small nucleolar RNA

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]

exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]

calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]

phosphate cytidyltransferase 1

mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]

Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]

family with sequence similarity 193

protein phosphatase 1

phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]

nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]

profilin family

ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]

LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]

KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]

ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]

sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]

espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]

SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]

prolyl 4-hydroxylase

Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]

;

F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]

WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]

leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L

RNA

;

proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]

kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]

regulatory factor X

GTPase

corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]

zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]

receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]

carbonic anhydrase III

CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]

glucuronidase

TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]

suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]

potassium voltage-gated channel

sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]

vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]

zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]

nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]

c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]

InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]

INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]

endosulfine alpha pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20011]

chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]

DnaJ (Hsp40) homolog

POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]

protein phosphatase 1

coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]

Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]

family with sequence similarity 57

myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]

kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]

nuclear receptor subfamily 1

KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]

ping

;

speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]

ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]

unc-13 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]

transcription elongation factor A (SII)

golgi to ER traffic protein 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]

transcription factor B1

zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]

RNA

M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]

ATPase

cAMP responsive element binding protein 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18855]

DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]
family with sequence similarity 118
vomeronasal 1 receptor 42 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37362]
RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37362]

BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]

nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]
long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]
adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]

myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]
SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]
CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]
Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]

required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]
5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]
ATH1
family with sequence similarity 211
metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]

Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]
CWC27 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]

K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]
cleavage and polyadenylation specific factor 2
ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]
activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]
long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]
ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]
progesterone and adipoQ receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]

F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]
dynein

protein tyrosine phosphatase

solute carrier family 22

leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]
neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]
ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]
SAR1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]
RNA

mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]
activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]

family with sequence similarity 133

G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]
solute carrier organic anion transporter family
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]
dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]
SET domain
hemoglobin
tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]

chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]
prolyl 4-hydroxylase

transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]

phosphatidylinositol 4-kinase
lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]
butyrobetaine (gamma)
NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]

ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]
von Hippel-Lindau tumor suppressor
chaperonin containing TCP1
mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]
DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]
PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]
RNA

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
N(alpha)-acetyltransferase 35
taste receptor

zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]
zinc finger
nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]
GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]

guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]
glucagon-like peptide 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4324]

anillin

chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]

solute carrier family 9

STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]

ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]

chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]

sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]

phospholipase C

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]

RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]

V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]

coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]

zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]

chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]

R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]

exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]

regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]

fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]

:

:

tumor protein

fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]

nscript

spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]

zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]

coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]

benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]

phosphatidylinositol transfer protein

progesterone and adipoQ receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]

:

beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]

family with sequence similarity 8

chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]

potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]

sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]

mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]

solute carrier family 14 (urea transporter)

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]
KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)
RNA
inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]
protein tyrosine phosphatase
RNA
bone morphogenetic protein receptor
long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]
cat eye syndrome chromosome region
pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]

ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]
proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]
:

protein phosphatase
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]
zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]
ribosomal protein SA pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:36663]
complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]
interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]
tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]

low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]
feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]
microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]
anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]
cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]
family with sequence similarity 131
schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
protein phosphatase
craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]

RNA
TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]
sorting nexin 29 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31913]
WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]
ALG9
cholinergic receptor

endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]
dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
class II
plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]
ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]
synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]
endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]

DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]
microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]
HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]
activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]
karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]
RNA

kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]
regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]
ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]
thrombopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11795]

WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]
synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]
nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]
nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]
TAF1 RNA polymerase II
intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]
mab-21-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]
brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]
jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]
SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]
CCR4-NOT transcription complex
microRNA 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:32884]
solute carrier family 30
chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]

negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]
chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]
lectin
DnaJ (Hsp40) homolog
U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]

archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]
bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]
eukaryotic translation initiation factor 3
dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]
neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]
phosphodiesterase 4B
small nucleolar RNA
chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]

nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]

amylase
histone cluster 2
coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]
replication factor C (activator 1) 5
l(3)mbt-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]
ping
calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]
hyaluronan binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4798]

kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
protein kinase
zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]
protein phosphatase 1
collagen
transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]
deoxynucleotidyltransferase
metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]
CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]
glutamate receptor
cadherin 19
matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]
glutamate receptor
chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]
TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]
t-complex 11
family with sequence similarity 222

insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]
LUC7-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
potassium voltage-gated channel

leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]
zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]
TBC1 (tre-2/USP6)
protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]

myosin XVB pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]
stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]
coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]
GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]
peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]
RNA
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]
enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]
potassium voltage-gated channel
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]
CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]
RNA
solute carrier family 26 (anion exchanger)
zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]
fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]
ovo-like zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15804]
coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]
ankyrin repeat domain 20 family
purinergic receptor P2Y
ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]
tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]
chromosome 9 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:26535]
myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]
peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
RAD9 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]
G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]
family with sequence similarity 155
methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]
transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]

chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]
BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]
peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]
:
long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]
plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]

zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]
muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]
lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]
zinc finger
LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]

protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]

tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]

MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]

NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]

IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]

SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]

oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]

ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]

atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]

family with sequence similarity 98

drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]

relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]

CTF18

;

family with sequence similarity 72

transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]

thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]

pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]

zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]

tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]

trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]

lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]

NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]

purinergic receptor P2X

vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]

zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]

small nucleolar RNA

RNA

podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]

secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]

RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]

poly(A) binding protein

THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]

golgin A6 family

leucine rich repeat containing 8 family

glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]

zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]

cadherin 18

fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]
DnaJ (Hsp40) homolog
nscript

lipase A
synaptosomal-associated protein
carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]
RNA
transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]
Protein LOC100128374 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PF64]
RAB3B
islet cell autoantigen 1
family with sequence similarity 196
KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]

ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]
prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]
metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]
Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]
sarcoglycan
MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]
PET100 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]
G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]
olfactory receptor
fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]
glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]
TPX2
chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]
TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]
SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]
small nucleolar RNA
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]

glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]
chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]

phosphatidylinositol transfer protein
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]
mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]
prothymosin
KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]
glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]
epithelial splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25966]
CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]
arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]
ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]
ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]
mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]

zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]
testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]
ankyrin repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:17234]
butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]
long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]
kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]
zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]
family with sequence similarity 201
PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]
GTPase

transient receptor potential cation channel

elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]
myosin XVIIIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:18150]
hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]
microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]
nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]
fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]
synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]
histone cluster 1
ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]
zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]
interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]
transmembrane protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:37219]

ATP synthase

collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]
chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]
SWI/SNF related
lectin
family with sequence similarity 227
quinolate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]

cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18)
leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]

long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]
NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]
cadherin 3
NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]
saitohin [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]
cytochrome P450
cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]
calcyphosine-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28375]
adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]

KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]
sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma
ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]
phosphopantothenoylcysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]
zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]
Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]

NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]

kinase D-interacting substrate
chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]

anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]
DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]
epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]
collagen
ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]
sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]

paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]
ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]
ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]
lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]
peripherin 2 (retinal degeneration
alkaline phosphatase
purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]
DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]
RNA
CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]
eukaryotic translation initiation factor 3

cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]
ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]

T cell receptor beta constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12157]
tumor necrosis factor receptor superfamily
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease pseudogene 4 [Source:HGNC Syn

transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]
discs
misato family member 2
jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]
family with sequence similarity 26
ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]
histone cluster 1
MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]
male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]
DnaJ (Hsp40) homolog
RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]
hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]
lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]

coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]

membrane-spanning 4-domains
inositol polyphosphate-5-phosphatase
HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]

coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]
coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]
myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]
transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]
FYVE
transcription factor AP-2 delta (activating enhancer binding protein 2 delta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12157]
ig

HAUS augmin-like complex
ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]
zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]
zinc finger protein 725
latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]
mannosidase
small nucleolar RNA
c
ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]
small nucleolar RNA
alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
ATP synthase
vacuolar protein sorting 29 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]
forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]
sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]
protein tyrosine phosphatase
family with sequence similarity 65
plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]
glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]
anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]

microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]
solute carrier family 25
kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]

thymocyte expressed
leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]
SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]

integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]
synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]
ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]
autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]
hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]

hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]

chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]
BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]
FERM
ribosomal protein S6 kinase
gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]
sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]
Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]
colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]
Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]

kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]
HSPA (heat shock 70kDa) binding protein
STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]
zinc finger
activin A receptor

Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]
ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]

insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]

fucosyltransferase 10 (alpha (1
deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]
protein S (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]
ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]

von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]
acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]

RNA
family with sequence similarity 213

zinc finger
immunity-related GTPase family
neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]
DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]
MLX
RNA
zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]

solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]

bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]
DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]
tetratricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]
ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]
natriuretic peptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:7939]
lin-28 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]
caveolin 1
zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]
carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]
PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]
solute carrier family 9

death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]

zinc finger

cytochrome P450
interferon

unc-13 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]
WD repeat domain 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26570]
acid phosphatase 1
CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]
long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]
obscurin
Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A
mannosyl (alpha-1
:
collagen
apping_ncrna
lectin
zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]
pseudouridylate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]
chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]
chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]

ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:24:
family with sequence similarity 161

chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:66:
dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]
surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]
:
membrane-bound transcription factor peptidase
EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]
7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]
BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]
ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]
tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]
protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]
presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]
motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]
synemin
SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]
RNA
mal
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]
calcium channel
solute carrier family 25
tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]
WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]
HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis
transmembrane channel-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22995]
squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]
cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]

ribonuclease

translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]

nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]

formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]

polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]

WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]

ER degradation enhancer

cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]

mannosidase

Homo sapiens leucine zipper

UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]

MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]

actin

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166]

ADAM metallopeptidase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]

microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]

major histocompatibility complex

CD55 molecule

zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]

spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]

armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]

doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]

CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]

ping

sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]

thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]

ubinuclein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]

methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]

RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]

RPTOR independent companion of MTOR

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]

SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]

gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]

transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]

differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]

coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]

zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]

sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]

WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]

DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19)

helicase with zinc finger 2
CEL2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44703]
interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]
RNA
small nucleolar RNA

patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]
FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]

transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]
RNA
NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]
phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]
leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]
G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]
adaptor-related protein complex 1
carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]
alkB
ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]
ping
thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]

Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]
stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]
GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]

nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]
N-acetyltransferase 16 (GCN5-related
GTPase
phosphatidylinositol-specific phospholipase C
long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]
ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]
long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]
glucuronidase
LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]
Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]
cholinergic receptor
RNA

ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]
cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]
NLR family
sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]

fragile site
family with sequence similarity 118
recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:

RNA

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]
RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]

Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]
GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]

RNA

collagen
lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]
coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]

distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]
matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]
chloride channel
glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18

ping

polymerase (DNA directed)
lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]

solute carrier family 30 (zinc transporter)
kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]
scavenger receptor class B
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]

;

solute carrier family 35

RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]
endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]
histone linker H1 domain
family with sequence similarity 175
transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]
microRNA 1251 [Source:HGNC Symbol;Acc:35317]
family with sequence similarity 181

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]
zinc finger
proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]
nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:SWI/SNF related
ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]
zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]
prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]

influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]
ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]
SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]
zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]
sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]
RAS

FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]
NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]
RNA
phosphorylase kinase
tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]

zinc finger
iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]
TBC1 domain family
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]
annexin A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:540]

nsript
family with sequence similarity 71
AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]
CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]
RNA

;

charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]
zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]
RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]
listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]
tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]

myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]
ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]

5

HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:42454]
KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]
RAP2A
family with sequence similarity 102
MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]
tankyrase
HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f
H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]
bromodomain and PHD finger containing
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3
family with sequence similarity 129

dachshund homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]
paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]
peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]
protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]
salvador homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]
transient receptor potential cation channel
ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]
PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]

spastic paraplegia 21 (autosomal recessive
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]
notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]

siah E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]
poly(A) binding protein
collagen
SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]

3

cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27
thrombospondin
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]

codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 1

myosin IG [Source:HGNC Symbol;Acc:13880]

zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]
nuclear receptor subfamily 3
phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]
serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]
MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]
PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]
APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]
peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]
ribosomal RNA processing 7 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]
transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]
inhibitor of DNA binding 2
cordon-bleu WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]
CD209 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1641]
protein tyrosine phosphatase type IVA
RNA
citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]

:

DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]
growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]

nucleolar complex associated 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]
TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]
glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]

zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]
trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]
carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]
glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]

retinal pigment epithelium-specific protein 65kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:10294]
histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]
small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]
immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]
RNA

LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]

RNA

stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]
glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]
RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]
zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]
RNA
BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]
zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]
tumor necrosis factor
pleckstrin homology domain containing
family with sequence similarity 107
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]

family with sequence similarity 160

growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]
family with sequence similarity 185
taspase
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]
deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]
desmoglein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3050]
ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]
deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]
transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]
histone cluster 1
transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]
collagen
guanylate cyclase 1
tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]
cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]

FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]
synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]

casein kinase 2
dynein
transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]
coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]

Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]
Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]
long intergenic non-protein coding RNA 494 [Source:HGNC Symbol;Acc:27657]
IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]
fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]
ATP-binding cassette

SCY1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]

family with sequence similarity 129

RNA

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]

RNA

nscript

chromosome 1 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:30003]

pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]

gap junction protein

myosin binding protein C

long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol;Acc:27388]

acylglycerol kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37661]

ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]

zinc finger

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

eukaryotic translation initiation factor 2B

chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3539]

ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]

farnesyltransferase

small nucleolar RNA

rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]

leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]

G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]

ping

small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]

RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]

CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]

cytochrome P450

integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]

chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]

sprouty-related

chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]

transcription elongation factor

dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]

carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]

surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]

ATP-binding cassette

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]
SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]
vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]
ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]
small nucleolar RNA
plasmolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]
cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]
spindlin family
glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]
nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]

∴
placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]
potassium inwardly-rectifying channel
membrane protein

SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]

∴
progesterone and adiponectin receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]
protocadherin 11 Y-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:15813]
ubiquitously-expressed
EGF
ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]

Ig

transforming growth factor
transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]
major histocompatibility complex
mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]
adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]
HECT
SWI/SNF-related
zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]
polymerase (DNA directed)

G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]
coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]
RNA-binding region (RNP1)
spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]
ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]
nuclear factor of activated T-cells
RNA
quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]
phosphatidylinositol-4

tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]
B-cell CLL/lymphoma 9-like transforming
FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]
RNA
unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]

SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]
hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]
gap junction protein
WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]
phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]
zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]
ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]
transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog
zinc finger

N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]
extracellular matrix protein 2
solute carrier family 18
golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]
ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]
ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]
checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]
mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]

leucine rich repeat containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:27005]
B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]
RNA
calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]
coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]
zinc finger
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BRJ5]
KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]

ubiquinol-cytochrome c reductase
DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]

synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]
armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]
thymidine kinase 2
peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]
long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]
solute carrier family 14 (urea transporter)
protein phosphatase 4
microRNA 4500 [Source:HGNC Symbol;Acc:41853]

matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]
serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]
zinc finger
PTC7 protein phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]

keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]
family with sequence similarity 96
tryptophan 2
ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]
zinc finger
zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]
protein phosphatase 1
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]
centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]

protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]
FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]
polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:9016]
NOP2/Sun domain family
unc-79 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]
collagen
nscript
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9127]
replication protein A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45118]
pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]
chromosome 14 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]
solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)
5'-nucleotidase
carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]
chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]
chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]
mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]
TAF4 RNA polymerase II
ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]
regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]

glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]
integrin-binding sialoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5341]

RNA

RNA

ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]
nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]
small nucleolar RNA
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]
nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]
adaptor-related protein complex 1
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]
ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]
immunoglobulin superfamily
SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]
EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]
ATP synthase
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]
angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]

protein kinase (cAMP-dependent)

nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]
hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]
ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]
Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]
cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]
membrane associated guanylate kinase
adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]
ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]
ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]
intraflagellar transport 140 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]

ATP synthase

leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]
CD69 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1694]

RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]

nuclear receptor subfamily 4

steroid homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]
Small nucleolar RNA SNORA74 [Source:RFAM;Acc:RF00090]
aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]
ChaC
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]
proteasome (prosome)
S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]

nscript

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]

ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]

testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]

G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]

RNA pseudouridylate synthase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]

calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]

envoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3503]

RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]

KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]

Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]

importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]

SWI/SNF related

apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]

SLAIN motif family

keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]

SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]

MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]

cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]

ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]

complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]

inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]

oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]

family with sequence similarity 132

GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]

exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]

transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]

nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]

chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]

proteasome (prosome

protein tyrosine phosphatase

cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ46300 fis

Rho-associated

phosphorylase kinase

cadherin 24

HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]

HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]

protein tyrosine phosphatase

TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]
peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]
patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]

interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]
RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]

Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]
dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]
dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]
golgin
tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]
Yip1 domain family
long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]

potassium channel

;

mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]
methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]

chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]
notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]
autophagy related 16-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]
DnaJ (Hsp40) homolog
G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]

protease

chromatin assembly factor 1
zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]
signal-regulatory protein beta 3
small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]
PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]
chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
SH2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30416]
somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]

phosphorylase kinase
GDP-mannose 4
fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
purinergic receptor P2X

DnaJ (Hsp40) homolog
RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]
Werner syndrome

interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]
mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]
mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]

coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]
Y box binding protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42425]
zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]
membrane protein
transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]
EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]

⋮
ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]
dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]

⋮
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
biorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]

calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]
inhibitor of DNA binding 3
FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]
utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]
zinc finger

coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]
unc-45 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]
interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]
nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]

RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]
KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]
cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]
DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]

CDNA FLJ20464 fis
leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]

H2A histone family

ATP-binding cassette
SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]

torsin family 1

BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]

WD repeat domain

peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]

roundabout

Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]

chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]

guanine monophosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]

regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]

serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]

CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]

mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1

tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]

zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]

SWI/SNF related

cerebellar degeneration-related protein 1

fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]

hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]

SLAIN motif family

olfactory receptor

chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]

RNA

phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]

coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]

:

ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]

alkB

zinc finger

STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]

DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]

GUF1 GTPase homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]

zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]

CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]

CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]

transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]

glucuronidase

leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]

glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]

cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]

upstream transcription factor 2

tRNA methyltransferase 2 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]

RNA

placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]

ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]

nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]

glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase

EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]

cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57)

lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]

erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]

parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]

poly (ADP-ribose) polymerase family

NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:H

gap junction protein

adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]

;

coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]

solute carrier family 25

transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]

junctionophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]

RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]

zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]

myosin

2'

NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]

endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]

SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]

MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]

protein disulfide isomerase family A

hedgehog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]

thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]

zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]

suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]

neurotrophic tyrosine kinase

caspase recruitment domain family

eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]

BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]

ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]

PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]
PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]
carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]

ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]
phospholipase D family
WAS protein homolog associated with actin
solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)
fem-1 homolog b (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]
RAD52 motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19950]
eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]
CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
immunoglobulin superfamily
ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]
N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]
Yip1 domain family
asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]

cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]
protein phosphatase 1
NLR family
protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]
keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]
RAB31
phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]
uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]
dihydrolipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]
leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]
long intergenic non-protein coding RNA 1007 [Source:HGNC Symbol;Acc:48973]
SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]

;

long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]
taste receptor
aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]
adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]
plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]
long intergenic non-protein coding RNA 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:27474]
phospholipase A2
anoctamin 1
chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]
zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]
long intergenic non-protein coding RNA 1140 [Source:HGNC Symbol;Acc:27922]
jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]
nitrogen permease regulator-like 3 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]
Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]

poly (ADP-ribose) polymerase family

RNA

dynein

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

solute carrier family 17 (vesicular nucleotide transporter)

cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]

taste receptor

absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]

keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]

cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]

coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]

WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]

myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]

mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]

glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]

ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]

CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]

zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]

family with sequence similarity 109

protein tyrosine phosphatase

ribonucleotide reductase M2 polypeptide pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10455]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]

myosin

glycerol-3-phosphate acyltransferase 2

proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR3E0]

6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]

E2F transcription factor 4

YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ENT1]

zinc finger

gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]

pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]

zinc finger

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]

BTB and CNC homology 1

importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]

Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]

vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]

gap junction protein

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]

salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]

zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]

stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]

ligase I

chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]

signal sequence receptor

nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]

ZNFX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]

dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]

chromosome 3 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:34428]

GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]

XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]

RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]

PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]

tRNA methyltransferase 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]

nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39328]

potassium voltage-gated channel

coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]

zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]

aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]

nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]

transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]

glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]

family with sequence similarity 86

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]

acyl-CoA dehydrogenase

ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]

mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

procollagen-lysine

Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]

zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]

RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]

family with sequence similarity 111

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]

CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]

centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]

cation channel

tubulin

RNA

cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]

ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]

leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]

isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]

ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]

HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]

transient receptor potential cation channel

CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]

lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]

ribosomal protein L21 pseudogene 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:36460]

zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]

syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]

NAD(P)H dehydrogenase

;

transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]

phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]

tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:210!]

poly(A) binding protein

tropoin T type 1 (skeletal

tubulin tyrosine ligase-like family

BRF2

RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]

;

neuroligin 4

ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]

Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]

exonuclease 3'-5' domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28507]

ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]
microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]
dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]

myosin
IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]
long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]
RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]
tumor necrosis factor receptor superfamily
cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]

E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]

tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]
coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]
small nucleolar RNA

thyroid hormone receptor

inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]

centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]
sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]

methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S

synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]
proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]
hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]
NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]

PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]
trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]
ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]

zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]

tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]
family with sequence similarity 110
ermin
nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]
PIP5K1A and PSMD4-like

SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]
microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]
advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]
UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]
Dab
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]
regulatory factor X
MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]
yippee-like 5 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
zinc finger protein 137

thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]
XK
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]
microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]
one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]
sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]
TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]
zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]
serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]

Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]
signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]
vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]
protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]
ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]
mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG8]
F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]
pleckstrin homology domain containing

chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]
histone cluster 3
CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]
killer cell lectin-like receptor subfamily C
dynein
ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]
chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]

tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]
interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]

ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]
ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]
caspase 8
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]
PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]
ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]
GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]
misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]
carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]
CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]
bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]
discs
retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]
RNA
collagen
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]

Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]
potassium voltage-gated channel

zinc finger
formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]
tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]
ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]
nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]
prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]
solute carrier family 9
receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]
chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]
cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]
leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]

Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]
protein phosphatase 1
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]
neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]
THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]
dpy-19-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]
glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]

phospholipase A2
thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]
chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]

G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]
chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]
ribonuclease

growth arrest and DNA-damage-inducible
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

:

histidine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4855]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
tripartite motif containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:17274]
RAB7
RNA
small nucleolar RNA
DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]
ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]
chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]
Small nucleolar RNA SNORD42 [Source:RFAM;Acc:RF00150]
tubulin

TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]
additional sex combs like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]
von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]

mago-nashi homolog
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]
ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]
ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]
calponin 1
membrane protein

fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]

additional sex combs like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]
zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]
KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]
potassium inwardly-rectifying channel

:

CUGBP

FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]
nscript
acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]
tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]
phospholipase C
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1

Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]
serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]
glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]
ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]
family with sequence similarity 193
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]
protein kinase C
ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]
bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]
histone cluster 2
natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]
armadillo repeat containing

phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3
keratin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6445]
transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]
tubulin tyrosine ligase-like family
long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]

prostate transmembrane protein
tumor necrosis factor
calcium channel
solute carrier family 38

catenin (cadherin-associated protein)
tight junction protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11829]
PCDH9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39896]
acrosin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17195]
transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
autophagy related 4C
cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]

endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]
KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]
replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]

protein inhibitor of activated STAT
heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]
RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]
LysM
GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]
DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]
progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]

cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]
zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]
zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]
carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]

leukocyte immunoglobulin-like receptor
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2
t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]
ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]
endo/exonuclease (5'-3')
ankyrin repeat domain 18C

FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]

four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]

testis expressed 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11734]
sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]

signal recognition particle receptor

crystallin

chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]
TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]
LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]

bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]
olfactory receptor
TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]
iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]
GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]
protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]

histone cluster 1
receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]
OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]
protein kinase
formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]

cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]
small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]
myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]

zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]
PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]
HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]
lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC S
ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]
ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]
succinate dehydrogenase complex
zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]
CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
calcium channel
MED4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39213]
RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]

hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]

TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]
high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]
SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]
nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]
MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]
mannosidase
zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]
collagen
solute carrier family 25
KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]
chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]
ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]

small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]
melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]
transforming growth factor
CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]
cadherin 4
coatamer protein complex

KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]

inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]

pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]
golgin A8 family
zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]
tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]

nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]
opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]
EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]

NLGN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40676]
phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]

receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]
cytochrome P450
COP9 signalosome subunit 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45270]
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]

COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]
leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]
chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]
microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]
sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]
transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]
cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]

PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]
F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]
small nucleolar RNA
general transcription factor IIH
thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]
Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]

zinc finger
G protein-coupled receptor
fragile X mental retardation

SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]
cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]
mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]
TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]
lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]
EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]
ribonuclease H2
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]
contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]
LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 3
TSC22 domain family
RAB
zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]
transmembrane protein 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:27031]

heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]
retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]
LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]
teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]
TROVE domain family
tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]
mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]
calcium channel

thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbo
aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]
FK506 binding protein 11

integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]
synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]
transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]
glutamate receptor
keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]

solute carrier family 25
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368
PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]
long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]
NLR family
chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]
tRNA methyltransferase 44 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]
CDNA: FLJ23120 fis
RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]
family with sequence similarity 173
ping
ATP-binding cassette
poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

solute carrier family 39 (zinc transporter)
centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]
NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]
BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]
neuroblastoma breakpoint family

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]

arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]
coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]
inhibitor of growth family
centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]
RNA
R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]

TBC1 domain family
RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]

jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]
fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]
Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]
mannose-P-dolichol utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]
ATP-binding cassette
PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]
ras homolog family member T1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37838]
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]
programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]
syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]
nuclear transcription factor Y
zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]

mannosidase

WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]

akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]
catenin
ping
RNA binding motif protein
cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]
spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]
hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]

melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]
purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]
protein tyrosine phosphatase
tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]
chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]
RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]
zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]
golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]

acyl-CoA oxidase 2
calcium channel
amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]
microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3B
histone cluster 1
riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]
sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]
RNA
junctophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]
transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]

active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]
5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]
ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]
myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]
chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]
FK506 binding protein 1A
fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]
family with sequence similarity 126
chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]
cleavage and polyadenylation specific factor 4
cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]
insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]
mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]

;

ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]
poly(A) binding protein

oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]
TBC1 domain family
family with sequence similarity 104
cystinosin
dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]
KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]
interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]
ST6 beta-galactosamide alpha-2
signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]
RNA

GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]
zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]

cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]
aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]
small nucleolar RNA

RBPI interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]
protein tyrosine phosphatase
RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]
NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]
MpV17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]
zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]
abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]
WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]

pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]

RAB39B
phosphatidylinositol 4-kinase
centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]
SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]
double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]
L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]
nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]

;
guanine nucleotide binding protein (G protein)
zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]
MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]
zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]
thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]
CADM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41248]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;
zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]
long intergenic non-protein coding RNA 238 [Source:HGNC Symbol;Acc:20100]
cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]
zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]
long intergenic non-protein coding RNA 842 [Source:HGNC Symbol;Acc:44989]
MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]
agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]

nscript

zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]
acid phosphatase
family with sequence similarity 160
RAB9A

RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]
TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]
cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]
chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]

BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]
major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]
RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]
WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
ERO1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]
protein phosphatase 2
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]
zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]
axin interactor
MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]
splicing factor 3b

Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]

transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]
ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]
C-type lectin domain family 3
collagen
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]
ATP-binding cassette
membrane-spanning 4-domains
KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]
zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]

coiled-coil domain containing 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:27363]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]
testis-specific transcript
cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]
transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]
F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]

chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]
phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]

LYR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]

mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]
neuroblastoma breakpoint family
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]
long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]

T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]
SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]
glutamate receptor

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]
SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]
mesenteric estrogen-dependent adipogenesis [Source:HGNC Symbol;Acc:25926]
CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]
RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]
anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]
OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]
SWI/SNF related
kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]
transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]

ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]

S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]
apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]

mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]
ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]
adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]
ERI1 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]
STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]
protein tyrosine phosphatase
neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]
neurexophilin and PC-esterase domain family
keratin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:6448]
COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]
GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]
zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]
transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]
ADAM metalloproteinase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]
ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]
GTPase

8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]
ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]
required for meiotic nuclear division 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]
coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]
SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]

CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]

:

protein kinase

ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]

BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]

RNA

sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]

nucleolar complex associated 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]

ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]

chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]

platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]

sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]

Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]

Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29]

ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]

glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]

aldo-keto reductase family 7

xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]

Yip1 domain family

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblB type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]

zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol;Acc:27614]

mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]

aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]

ATPase

zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]

formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]

catsper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]

cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]

tyrosine kinase

transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]

exportin

fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]

synaptojanin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]

STEAP family member 3

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]

cytochrome P450

chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]

RNA

nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]

ash1 (absent)

prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]
neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]

threonine synthase-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]
RAB14

DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]
POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]
peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]

family with sequence similarity 198

taste receptor

phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]
soc-2 suppressor of clear homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]
adrenergic

long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]
long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]
WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]
round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]
chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]
elongation factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]
RNA

phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]
eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]
ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]
uncoupling protein 3 (mitochondrial)
centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]
autophagy related 4D

zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]
AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]
phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
sprouty homolog 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]
zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]
DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]
hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]
LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]
platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]
pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]
coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]
protein kinase (cAMP-dependent)

zinc finger

myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]
F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]
polymerase (DNA directed)
transforming growth factor

chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]
synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]
GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]
lysozyme-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28387]
histone cluster 1
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
lipase
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]
ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]
ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]
tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]
t-complex 11
hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:MI0022558]

murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]
membrane protein
WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]
ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]
coagulation factor XIII
HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]
megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]
guanylate cyclase 1
NSA2 ribosome biogenesis homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]
MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]
small nucleolar RNA
bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]
small nuclear RNA activating complex
abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]
NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]

dynein
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:48782]
CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]
KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]
major histocompatibility complex
transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]
PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]
zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]
transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]
regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]
F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]
gap junction protein
adenosine deaminase

kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]
delta-like 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]

dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]
cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]
C-type lectin domain family 2
small nucleolar RNA

anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]
mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]
cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]
5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]

potassium inwardly-rectifying channel

activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]
RAD54 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]
WAS/WASL interacting protein family
KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]
spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]
collagen
teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]
hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]
leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]
zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]

⋮
⋮

THO complex 7 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]

RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]

N(alpha)-acetyltransferase 10
ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]
CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]
leucine rich repeat containing 37

canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]
MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]
inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]
lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily)
trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]

F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]
golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]

RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]
isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]
insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]
E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]
Ral GTPase activating protein

ring finger protein
guanine nucleotide binding protein (G protein)

TBC1 domain family
Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]
aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]
long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]
ping

IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]
F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]
ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]
HFM1
ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]
centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]
major urinary protein
glycophorin E (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4705]
SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]
family with sequence similarity 219
caspase recruitment domain family
coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]
DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]
mannosyl (alpha-1

prickle homolog 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]
adaptor-related protein complex 1
GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]
exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]
RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]
decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]
ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]
UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]
PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]
zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]

cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]
villin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12690]
parathyrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]

nscript

methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]
leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]
C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
porcupine homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]
HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]

hepatocellular carcinoma

dynein regulatory complex subunit 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]
ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]
RNA
ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]
coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]
SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]

BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]
ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]
threonyl-tRNA synthetase 2
rhomboid domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]
small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
nuclear cap binding protein subunit 2
ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8W1H4]
cytochrome P450
ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]
suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]
MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]
WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]
potassium channel

cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]

cytochrome P450

zinc finger

RAS-like

R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]

BRX1

tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]

eukaryotic translation initiation factor 3

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

sema domain

guanine nucleotide binding protein (G protein)

cholinergic receptor

myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]
adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]

troponin T type 3 (skeletal
serine peptidase inhibitor
thrombospondin
activin A receptor

arachidonate lipoxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13743]
RERG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]

chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]

vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]
lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]

family with sequence similarity 83
phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]
collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]
MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]
deltex homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]
differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]
mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]
CSR2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]
mannosidase

alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]
STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]
tumor protein
chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]
small nucleolar RNA

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]
trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]

transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:
La ribonucleoprotein domain family
neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]
transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]
intraflagellar transport 172 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]
arylsulfatase family
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]

gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]
SEC14-like 5 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]
cholinergic receptor
plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]
fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]
nscript
HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]
mannosyl (alpha-1
ping
leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]
ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]
PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]

lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]

membrane-spanning 4-domains
5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]
zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]
tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]

G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]
myosin
collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]
SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]
ring finger protein 128

ATPase

SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]
heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]

DnaJ (Hsp40) homolog
X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]
SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]
DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]

prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]
cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQZU2]
zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]
epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]
lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]
Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]
solute carrier family 15
G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]
ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]

HYDIN
RNA binding motif

Meckel syndrome
ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]
TSC22 domain family
testis-specific transcript
glycerol-3-phosphate acyltransferase
small nucleolar RNA
LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]
ribosomal protein S4
RNA
transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]
SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]
SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]
small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]
forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]
ribonuclease L (2'
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1G5]
SPATA31 subfamily C

coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]
ATP-binding cassette
poly(A) binding protein
amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]
DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]
sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]
tubulin
zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]
chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]
actin related protein 2/3 complex
proteasome (prosome

snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]
damage-specific DNA binding protein 1
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]
transient receptor potential cation channel
RNA
elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]
tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]

tRNA methyltransferase 61 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]
family with sequence similarity 228
myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]

Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]
thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]
small nucleolar RNA
dynein
FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]
long intergenic non-protein coding RNA 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:41926]
protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]
RNA
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]
RAB13
ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]

asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]
suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]

LysM
calpain 3
zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]

sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]
collagen
solute carrier family 39 (zinc transporter)
MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]
RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]
ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]
spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]
YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]

transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]
regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]

SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]

tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]
solute carrier family 25 (mitochondrial oxoadipate carrier)
long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]
NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]

zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]
LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]
ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]

leucine rich repeat containing 37

carbamoyl-phosphate synthetase 2

integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]

Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]

C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]

poly(A) binding protein

G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]

tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]

long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]

RNA

transcription termination factor

PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]

mannosidase

opioid receptor

proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]

solute carrier family 7

selenophosphate synthetase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42161]

latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]

zinc finger

hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]

F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]

kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]

small nucleolar RNA

ST3 beta-galactoside alpha-2

chromosome 1 open reading frame 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:25262]

small nucleolar RNA

GA binding protein transcription factor

chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]

ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]

glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]

family with sequence similarity 92

arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]

chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]

tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]

axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]

tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]

midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]

calmin (calponin-like

kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]

paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]
histone cluster 1

sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]
B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]
cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]
COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]
death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]
GTPase
Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]
lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]
ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]
NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]
potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]
chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]

GIN5 complex subunit 4 (Sld5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]
long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]
FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]
glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]
ATPase
heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]

potassium channel
general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]

G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]
NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]
ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]
small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]

Yip1 domain family
chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]
long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
RNA
Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]
zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]
KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]

glutaminy-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]

SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]
major histocompatibility complex
chromosome 18 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28285]
carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]

sine oculis binding protein homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]
KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]
coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]
FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]
ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]
AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]
poly(A) binding protein
neuroblastoma breakpoint family
ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]
G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]
brain abundant
galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]
SHC (Src homology 2 domain containing) family
polymerase (DNA-directed)
zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]
DnaJ (Hsp40) homolog
pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]
ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]
RNA
nscript
N(alpha)-acetyltransferase 15
complement factor properdin [Source:HGNC Symbol;Acc:8864]
keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]
aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]
CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]
chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]

zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]
intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]
FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]
small nuclear RNA activating complex
leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]
family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]
acyl-CoA dehydrogenase family
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
sprouty homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]
MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]
kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]

neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]
serglycin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49107]
chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
PET117 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]
nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]

solute carrier family 45

ping

family with sequence similarity 179

golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]

;

ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]

V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]

WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]

elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

MYC binding protein 2

SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]

;

interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]

period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]

;

ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]

cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]

ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]

optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]

nephrosis 1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]

gap junction protein

fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]

small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]

DnaJ (Hsp40) homolog

TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]

programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]

pecanex-like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]

THAP domain containing

peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]

zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]
family with sequence similarity 53

long intergenic non-protein coding RNA 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:44223]
translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]
ZFHX4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]
ATP-binding cassette

metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]
small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]
COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]
anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]
chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]
lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]

GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]
oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]

:

janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]

G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]
ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]
ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]
protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]
dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]
acyl-CoA dehydrogenase family
RNA
zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]
cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]

OCIAD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40751]
septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]
lactate dehydrogenase A-like 6F
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]
glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]
nscript

WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]
serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]
period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]
membrane-bound transcription factor peptidase
ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]

:

ARHGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
immunoglobulin superfamily
choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]

zinc finger
SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]
zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]
nscript
Ig
tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]

netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]
anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]
component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]
histone cluster 2

connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]
DnaJ (Hsp40) homolog
thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]
sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]

polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]
zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]
family with sequence similarity 171
phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]
huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]

ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]
N(alpha)-acetyltransferase 40
TAF6-like RNA polymerase II

adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]
glutamate receptor

2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]
chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]
B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]

kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]

bone morphogenetic protein receptor
intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]
ATPase family
solute carrier family 35

potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]

centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]

beclin 1

ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]

ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]

chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]

magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]

;

acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]

chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]

selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]

transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]

proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]

UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]

transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]

proteasome (prosome)

early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]

transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]

myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]

;

MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]

popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]

cysteine conjugate-beta lyase

dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]

MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]

zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]

guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]

transformer 2 alpha homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]

zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48791]

calmodulin 3 (phosphorylase kinase)

activin A receptor

Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]
ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]
long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]
spinster homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]
WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]
zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]
kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]
alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]
fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]
aldehyde dehydrogenase 1 family
gastrin-releasing peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4605]
BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]
nuclear receptor subfamily 2
K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]
E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]
methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]
shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]
:
vacuolar protein sorting 41 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]
lipase
cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]

acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]
general transcription factor III C
myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]
deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]
gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]
zinc finger

glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]
microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]
transmembrane protein 198B
asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]
O-acyltransferase like

ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]
histone cluster 1
serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]

Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]

myosin
charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]
chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]
SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]

ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]

serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]

keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]

ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]

TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]

galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]

transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]

NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]

coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]

phosphate regulating endopeptidase homolog

v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]

sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]

gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]

phosphodiesterase 1C

X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]

monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]

ping

long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]

SGT1

hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]

RNA binding motif

zinc finger

exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]

stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]

optic atrophy 3 (autosomal recessive

AHA1

glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]

doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]

zinc finger

interferon

G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]

long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]

hepatocyte growth factor (hepapoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]

plasminogen activator

calcium channel

long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]

transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]
ubiquitin specific peptidase 27
transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]
IKKB interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]
wingless-type MMTV integration site family
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HBN7]
nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]
dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]
ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]

vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]
filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]
nscript
CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]
transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]
late endosomal/lysosomal adaptor
zinc finger
ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]
GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]
kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]
STT3B
tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]
SUB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]
coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]
mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]
GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]
RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]
cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]
bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268
REV1

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30069]
programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]
uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]
obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]
T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]
BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]
ping

ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]
acetoacetyl-CoA synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18226]
tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]
topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]
SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]
peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]

WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]
BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]

chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33956]
interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]

pleckstrin homology domain containing
ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]

family with sequence similarity 106
MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]
FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]
PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]
Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]
aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]
ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]

PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]
enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]
transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]
saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]
NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]
minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]
nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]
KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]
DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]

transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]
itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]

tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]
tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]
acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]
zinc finger protein 815

G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]
NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]
SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]

ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]

long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]

nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]

cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]

CTD (carboxy-terminal domain

ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]

sparc/osteonectin

makorin ring finger protein 7

RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]

integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]

transporter 2

PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]

F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]

;

kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]

RNA

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]

spondin 1

cerebellar degeneration-related protein 2

PWWP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]

RNA

asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]

small nucleolar RNA

mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]

crystallin

phosphodiesterase 4D

complement component 1

RAD50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]

N-acylethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]

aprataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]

ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]

von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]

uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]

component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]

kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]

fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]

ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]

tRNA methyltransferase 10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]

ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]

DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]

cysteine-rich

Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)

myxovirus (influenza virus) resistance 1

exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]

OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]

ubiquitin specific peptidase 9

chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]

collagen

surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]

chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]

solute carrier family 38

structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]

ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]

small nucleolar RNA

transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]

;

chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]

proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]

transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]

chloride channel

small nucleolar RNA

leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]

ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]

PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]

vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]

mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]

TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]

TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]

neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]

estrogen receptor binding site associated
family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]
zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]
target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]
phosphatidylinositol-4
transforming
ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]
:
transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]
synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]

ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]

unc-5 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]
PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]
dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]
transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]
intraflagellar transport 43 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]

chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]
calcium channel
topoisomerase (DNA) II alpha 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11989]
F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]
tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]
SWT1 RNA endoribonuclease homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]
major histocompatibility complex
tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]
phospholipase A2
tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]

:
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]
mannosyl (alpha-1
scavenger receptor class A
calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]
enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]

family with sequence similarity 185
protein kinase C
interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]
mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]
proteasome (prosome
twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]
I(3)mbt-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]
T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]

testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]
SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]
exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]
family with sequence similarity 131

GTPase

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]
RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]
protein phosphatase 2
chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]
CCR4-NOT transcription complex
ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]
small nucleolar RNA
breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]
FK506 binding protein 3
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]
RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]
collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]
retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]
nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]
transcription elongation factor A (SII)
ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]
transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]
RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]
cleavage and polyadenylation specific factor 1
peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]
diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]
mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]
D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]
lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]

MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)
NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]
thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]

cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]
mucin 12
zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]
enabled homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]
calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]

ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]

death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]
forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]
adenylate kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]
actin-binding Rho activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30655]
acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]
ferritin
keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]

myosin
cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]
AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]
translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]
RNA

Ig

:

ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]
transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]
zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]
HIG1 hypoxia inducible domain family
sperm associated antigen 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11214]
phospholipase D family
transient receptor potential cation channel
coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]
neurotrophic tyrosine kinase
neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]

LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]
MGA

muskelin 1
collagen
LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]

chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]
Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]
CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]
methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]
peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]

ALG2

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]

RNA

N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]

dynamamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]

upstream binding transcription factor

serum/glucocorticoid regulated kinase family

non-SMC condensin I complex

ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]

zinc finger protein 252

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]

chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]

thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]

cytochrome P450

glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]

zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]

ATPase

FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]

coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]

neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]

glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]

protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]

WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]

hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]

;

tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]

Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]

zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]

protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]

liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]

lin-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]

claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]

protein phosphatase 1

dpy-19-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]

chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]

solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)

microRNA 3911 [Source:HGNC Symbol;Acc:38962]

ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]

coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]

fibrillarin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]

P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]

uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]

emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]
oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]
neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]
serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]
small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]
small nuclear RNA activating complex
ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]
mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]

;

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]
monooxygenase
leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BY28]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]
valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]
dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]
maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]
coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]

endonuclease
transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]
ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]
ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]
coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]
synaptotagmin binding
FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]
RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]
phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]
serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]
sulfotransferase family
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
REL1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]
vacuolar protein sorting 33 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]
SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]
contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]

ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]
RAB5C

uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]
V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]
mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]

cadherin

chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]

dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]

ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]

signal peptidase complex subunit 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

arsA arsenite transporter

malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]

leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]

tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]

F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]

multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]

C-type lectin domain family 11

sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]

Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]

reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]

ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]

dachsous cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]

ring finger and CHY zinc finger domain containing 1

UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]

alkB

CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]

CTAGE family

integrin

transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]

sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]

STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]

poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]

RNA

CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]

:

programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]

von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]

tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]

SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]

early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]

basic helix-loop-helix family

chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]

nscript

inhibitor of CDK

exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]

ring finger protein 8

ALG1

secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]

glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]

lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]

annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]

HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]

angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]

prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]

small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]

RNA

thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]

2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]

CD24 molecule pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1649]

insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]

CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]

small nucleolar RNA

solute carrier family 22

steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]

long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]

WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]

pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]

endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]

GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]

PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]

structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]

ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]

transcription elongation factor A (SII)

KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]

PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]

syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]

MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]

long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]

SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]

anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]

mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]

PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]

GIN5 complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]

PCDH9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39897]

intraflagellar transport 74 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]

transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]
ERO1-like beta (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]
nuclear factor of activated T-cells
NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]
contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]
origin recognition complex
G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]
mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]
TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]
dihydrolipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Sy
CTR9
high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]
carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]
proteasome (prosome)
WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]
SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]

PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]
tyrosine kinase
regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]
fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]
DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]
Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]
family with sequence similarity 114

ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]
zinc finger
phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]
casein kinase 1
bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]
minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]

RNA

chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]
torsin family 3
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]

Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]
chromosome 15 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:34489]
plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]
small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]
NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]
cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]
filamin A
KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]
deiodinase
ribosomal protein S6 kinase
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]
POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]
bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]

protein phosphatase 1
PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]
RNA
regulatory factor X

proteasome (prosome)
nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]
ping
BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]
SAM pointed domain containing ETS transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17257]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16306]
small nucleolar RNA
prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]
NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]
ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]
lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]

;

KH domain containing
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]
KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]
cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]
CCR4-NOT transcription complex
ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]

collagen
fibroblast growth factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3683]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]

ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]

SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]
GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]
tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]
integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]
centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]
attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]
deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]
transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]
dihydroxyacetone kinase 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]
erbb2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]
cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]
phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]
MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174]
chromosome 8 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33774]
Vac14 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]
hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]
family with sequence similarity 207
Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]
protein phosphatase
zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]
kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]
ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]
caspase recruitment domain family
apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]
YTH domain family
guanine nucleotide binding protein (G protein)
nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]
hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MI0020340]

splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]

transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]
prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]
ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]
methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]
chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]

integrin

lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]

chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]

NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]

ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]

bone morphogenetic protein receptor

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]

microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]

insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]

;

calcium channel

PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]

3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]

HCG2000720; Hypothetical gene supported by AK054822; Uncharacterized protein [Source:UniProt

guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]

nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]

ATP synthase

testis-specific transcript

cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]

RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]

chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]

tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]

RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]

ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]

suppressor of Ty 6 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]

farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]

sushi

chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]

transcription elongation factor B (SIII)

actin binding LIM protein family

ALG14

sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]

PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]

bromodomain adjacent to zinc finger domain

methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]

KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]

zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]

activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]

zinc finger

activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]

valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]

propionyl CoA carboxylase

zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]

tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]

RNA

bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]

jagunal homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]

small nucleolar RNA

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]

TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]

adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]

long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]

SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]

ping

ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]

small nucleolar RNA

BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]

v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]

FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]

long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

nscript

C-type lectin domain family 4

trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]

G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

catenin (cadherin-associated protein)

PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]

endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]

cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]

claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]

kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]

ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]

long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]

golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]

CCR4 carbon catabolite repression 4-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]

phosphodiesterase 1B

ping

RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]
mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]
nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]
claudin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2046]
PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]
signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]
cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]
protein tyrosine phosphatase

sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]
JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]
ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44972]

STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]
long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [S
hypoxia inducible factor 1
sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]
ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]
growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]
HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]
ribosomal RNA processing 7 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]
UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]
F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]
long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]
myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]
CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]
ping
interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]
acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]
zinc finger protein 209
small nucleolar RNA
collagen
eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]
microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]
cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]
transducin-like enhancer of split 2 (*E(sp1)*) homolog
long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]
family with sequence similarity 104

Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]
CCR4-NOT transcription complex

ribosomal protein SA pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36447]
signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]
transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]
adaptor-related protein complex 4
TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]
single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]

sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]
T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]
small nucleolar RNA
FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]

parvin

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]
trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]
ATP-binding cassette
REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]
neuromedin U [Source:HGNC Symbol;Acc:7859]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]
YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]
olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]

NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]

zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]
potassium inwardly-rectifying channel
family with sequence similarity 177

C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]

potassium voltage-gated channel
chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]
RAB2B
septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
family with sequence similarity 127
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]

BTG family

perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]
zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]
transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]
long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]
chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]
ATPase

aldehyde dehydrogenase 1 family

protein-kinase

NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]

glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]

DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]

leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]

zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]

zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]

WAS protein family

solute carrier family 19 (thiamine transporter)

retinoic acid receptor

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]

zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]

harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]

phosphatidylinositol-3

acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]

KH domain containing

ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]

phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]

long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]

cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]

ribosomal protein

Ig

golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]

nicastrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]

atonal homolog 7 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]

brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]

zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]

:

karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]

SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]

copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]

G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]

COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]
cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]
solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)
long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]

ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]
vacuolar protein sorting 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]
growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]
sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]
NALCN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42743]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]
LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]

ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]
collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]
TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]
chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]

keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]
protein phosphatase 1
G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]
pyridoxal (pyridoxine)
transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]
serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]
HAUS augmin-like complex
neuroigin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]
methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]
leucine zipper
3-hydroxyanthranilate 3
synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]
zinc finger
nuclear factor of activated T-cells
ATPase
transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]

RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]

cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]
ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]

aquaporin 6
cleavage stimulation factor
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]
insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]

nscript

glutamate-cysteine ligase
TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]
solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain
peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]
BRF1
ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]
zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]
SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]

TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]
immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]
prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]
regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]
polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]
bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]
high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]
keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]
zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]
chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]
G protein-coupled receptor 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:4519]
CD46 molecule

phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]
mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]

:

cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]
immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]
spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

protocadherin gamma subfamily A

AT rich interactive domain 3C (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:21209]
phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]

HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]
molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]
protocadherin gamma subfamily B
clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]
transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]

actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]
zinc finger
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]
zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]
protein kinase

XK
kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]
heat shock protein
mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]
ST3 beta-galactoside alpha-2
ring finger protein 168
THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]
cat eye syndrome chromosome region
target of EGR1
meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]
histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]
abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]
microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]
split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]
angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]
hepatocyte nuclear factor 4
megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]
ketohexokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]
dachshund homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]
serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]
spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]
HCG1981372
family with sequence similarity 153
phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]
LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]
mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]

nucleolar complex associated 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]

DnaJ (Hsp40) homolog
par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]
centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]

factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]
transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]

Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]
transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]
TNFAIP3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19315]
RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]
chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]
atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]
acyl-CoA dehydrogenase
Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]

zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]
sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]
torsin family 1
proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]
anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]
Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]
intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]
katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]
replication protein A1
microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]
small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]
golgi-associated
cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]
long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]

small nucleolar RNA
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]
acyl-CoA dehydrogenase
terminal uridylyl transferase 1
nscript
cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]

;
lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]
exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]
ankyrin repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:35241]
protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]

RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]
exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]
zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]
alkB

TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]
histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]
coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]
ping

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]

centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]
long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]
potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]
thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]
lin-54 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]
DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]

nuclear pore complex interacting protein family
caspase 1

EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]
frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]
ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]
neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]
chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]
CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]
POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]
ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]
microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]

RNA

lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]
syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]
fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]
LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]
neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1
phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]
pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]
trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]
caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]
chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]
CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]

tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]
NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]
echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]
protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]

NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]

SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]

glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]
peter pan homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]

RNA

ATP-binding cassette

major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]

collagen

integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]

RNA

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC

sushi-repeat containing protein

SWI/SNF related

trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]

ping

proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]

solute carrier family 25

mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]

TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]

RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]

nscript

ankyrin repeat domain 20 family

PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]

zyg-11 family member B

golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]

keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]

eukaryotic translation initiation factor 2B

thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]

kalirin

long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]

family with sequence similarity 194

leiomodrin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]

cytochrome P450

C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]

inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]
MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]

glomulin

golgin A8 family

chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]

asp (abnormal spindle) homolog

chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]

neural precursor cell expressed

ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]

HCG1787533; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]

myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]

transforming growth factor

Mdm2

signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]

shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]

follistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]

HMG3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]

proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]

solute carrier family 16

coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]

ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]

ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]

protein tyrosine phosphatase type IVA

mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]

outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]

chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]

tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]

zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]

tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]

ankyrin repeat domain 20 family

low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]

zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]

nsript

E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]

ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]

zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]

collagen

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781]

transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]

AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]

leucine rich repeat containing 37

Small nucleolar RNA SNORD31 [Source:RFAM;Acc:RF00089]

Kruppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21
synaptosomal-associated protein
tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]
caspase activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]
chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]
G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]
family with sequence similarity 46
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]
sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]
zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]
COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]
Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]
spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]

transport and golgi organization 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]
trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]
KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]
IQ motif containing GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20669]
SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]

histone cluster 1

ATP synthase
neuroligin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]
glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]

zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]
tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]
alanyl-tRNA synthetase 2

succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]
zinc finger CCCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]
forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]
telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]
RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]
zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]
jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]
solute carrier family 22
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]
cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]
TTLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]
oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]
TSC22 domain family
regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]
headcase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]
golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]

ig

nscrip

deltex homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]

complement component 1

progesterone and adiponectin receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]

aspartic peptidase

ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]

tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]

signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]

kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]

striatin

pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]

2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]

ATPase

tRNA methyltransferase 10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]

Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]

HCG1777198

microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]

transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2231]

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]

GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]

vacuolar protein sorting 25 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]

Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]

TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]

RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]

integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]

REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]

family with sequence similarity 172

MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]

aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]

scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]

presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]
phosphodiesterase 1A
testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]

ig

long intergenic non-protein coding RNA 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:44065]
retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]
tetraspanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20657]
CD40 molecule

coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]
within bgcn homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]

von Willebrand factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12727]
protein phosphatase 6
SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]

o

interleukin enhancer binding factor 3
EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]

IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]

Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis
MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]
metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]

BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]

zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]
ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]
immunoglobulin superfamily
Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]
tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]
TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]
ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]
THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]
TBC1 domain family
protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]

Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]
diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]
tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]

golgi reassembly stacking protein 2
guanine nucleotide binding protein (G protein)
KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]
carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]

zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]

p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]
pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]
kallikrein-related peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6366]
UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274]
dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]
TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]
collagen
cadherin 7
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
solute carrier family 7
cholinergic receptor
HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]
zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]
transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]
zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]
zinc finger
limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]
T cell activation inhibitor
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]
vomeronasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]

ATP-binding cassette

integrin

lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]
coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]

leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]
baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]
microRNA 1179 [Source:HGNC Symbol;Acc:35260]
up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]
splicing factor 3b
lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]
DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]
kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]
Yip1 interacting factor homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]

GRINL1B complex locus 2

mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]

zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]

diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]

protein phosphatase 4

nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]

cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]

mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]

ping

protocadherin gamma subfamily B

ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]

G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]

protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]

branched chain keto acid dehydrogenase E1

RNA

amine oxidase

integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]

tubulin

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 2 [Source:HGNC

radial spoke head 9 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21057]

microtubule associated monooxygenase

zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]

WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]

BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]

cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]

RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]

transport and golgi organization 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]

tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]

syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]

:

ATPase

long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]

olfactory receptor

SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]

family with sequence similarity 175

polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]

GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]

mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]

nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]

serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]

ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]

chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]

dynamitin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]

olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]
long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]
transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]
POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]
small nucleolar RNA
melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]
interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]
very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]
latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]
solute carrier family 9

ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]
vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]
phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]
tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]
interferon (alpha)
protein tyrosine phosphatase

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]
elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]
ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39565]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]

coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
PRICKLE2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40918]
T cell receptor delta constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12253]
discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]
non-SMC condensin II complex
G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]
nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]
small nucleolar RNA
nscript
ADAM metallopeptidase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]
A kinase (PKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]
Myb-like
zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]
transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]
purinergic receptor P2X

:

Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]

chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]
general transcription factor IIF
proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]
PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]
chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]
zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]

proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]
tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S
zinc finger protein 724
MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]
olfactory receptor
glutamate receptor
latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]
xylulokinase homolog (H. influenzae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]
WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]
peroxidase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]
leucine rich repeat containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:25255]
glycine receptor
VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]
LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]
non-SMC element 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]
zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]
ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]
laminin
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
small nucleolar RNA

NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q6JHZ5]

secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]
lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]
transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]
wingless-type MMTV integration site family

unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]
NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]
syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]
Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]
LSM3 homolog
histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]
ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]
TGFB-induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]

acylphosphatase 2

nscript

prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]

prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]

Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]

acyl-CoA dehydrogenase

solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)

negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]

Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C

myosin

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]

MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]

arginyl-tRNA synthetase 2

sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1492]

nscript

kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]

mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]

death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]

sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]

tonsoku-like

;

calcium channel

integrin

ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]

apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]

sialic acid binding Ig-like lectin 1

DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]

claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]

dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]

transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]

HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]

nscript

schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]

nuclear pore complex interacting protein family

ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]

cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]
lin-7 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]

voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]
chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]
myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]

DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]
calponin 3

RNA pseudouridylate synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]
nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]
phospholipase C
A kinase (PRKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]
small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]
MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]

⌋
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YME3]
aldehyde dehydrogenase 3 family
mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]

tolloid-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]
NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]
tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]
small nucleolar RNA
Fli-1 proto-oncogene

microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)

abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]

F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]
Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]
major histocompatibility complex
unc-80 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]
NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]
chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]
MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]

⌋
ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]
glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]
spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]

activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]

Ig

SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]

ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]

transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]

peroxisomal membrane protein 2

sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]

akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]

glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]

hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]

nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]

zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]

delta(4)-desaturase

SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

LysM

small nucleolar RNA

SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]

G protein-coupled receptor 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:23624]

chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]

Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]

insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]

four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]

WD repeat containing

cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]

leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]

nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]

destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]

exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]

tubulin

sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]

cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]

HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]

family with sequence similarity 91

aminoadipate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]

glutaminase 2 (liver

Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]

mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]

SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]

SWI/SNF related

arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]

ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]
RNA
myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]
DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]
endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222]
transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]
cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]
general transcription factor III C
long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]
long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]
zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]
H2A histone family
chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]
paired box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8622]
NFkB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]
nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]
prothymosin

CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]
protocadherin gamma subfamily A
DnaJ (Hsp40) homolog
malate dehydrogenase 1B
cytochrome P450
taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]

eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]
calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]
Cbl proto-oncogene
zinc finger
transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]

xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC

TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]

CUGBP

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]
centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]
ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]
zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]
protein phosphatase 1
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37103]
mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]

synapse defective 1

SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]

kin of IRRE like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]

POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]

solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)

Mov10l1

RNA

leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]

adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]

PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]

;

family with sequence similarity 9

microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]

enhancer of zeste homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A

family with sequence similarity 71

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]

zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]

small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]

Fanconi anemia

component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]

NLR family

integrin

transforming growth factor

RAB

eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]

;

family with sequence similarity 182

lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]

RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]

CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]

Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]

sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]

Sec61 alpha 1 subunit (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]

ENOX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42396]

glutamic-oxaloacetic transaminase 1

C-type lectin domain family 14

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]

ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]
protein tyrosine phosphatase
RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]
hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]
chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]
solute carrier family 25

protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]

thymosin beta 4
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]
synovial sarcoma translocation

protein phosphatase 1
protein kinase
GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]
autophagy related 16-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]
dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]
PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]
transforming growth factor
cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]
E2F transcription factor 5
arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]
phospholipase A2
nscript
ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]

ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]
cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]
diacylglycerol kinase
insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]
calcium channel
interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]
family with sequence similarity 86
parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
A kinase (PKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]
solute carrier family 25

;
cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]
serine palmitoyltransferase
RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]
chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]
transient receptor potential cation channel

ARP1 actin-related protein 1 homolog A
disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]
phospholipase D1
transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ34090 fis
family with sequence similarity 102
small nucleolar RNA
serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]
lipocalin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33777]
RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]

exportin 1 (CRM1 homolog)

transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symb
MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]
rhopilin
VIM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44879]
ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]
succinate dehydrogenase complex

atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]
retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]
proteasome (prosome
chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]
flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]
potassium voltage-gated channel
leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]

cadherin 6
TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]
G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]

zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]

SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]

nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]
ping
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]
dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]
Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]
chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]
BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]

small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]
zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]
mannosidase
ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]
coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]
BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]
adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]
elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]
Yes-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38016]

yippee-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]
arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]
prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:48776]
layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]

regulatory factor X
leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]
tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]
wingless-type MMTV integration site family
chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]
major histocompatibility complex
RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]

chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]
mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C
long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]
zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]

chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]
zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]
serpin peptidase inhibitor
ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]

NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]
GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]
transducer of ERBB2

maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]
basic helix-loop-helix family
GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]
tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]
ribosomal protein S6 kinase
protein phosphatase 1

polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]

gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]

EF-hand domain family

ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]

RNA

collagen

GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]

potassium voltage-gated channel

TBC1 domain family

HIG1 hypoxia inducible domain family

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]

taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]

zinc finger

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]

URI1

phosphodiesterase 2A

translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]

EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]

small nucleolar RNA

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]

serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]

RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]

thymosin beta 4

cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]

adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]

mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]

dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]

UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]

chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]

TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]

MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]

transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]

retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]

zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]

transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]

peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]

long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]
mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]
small nucleolar RNA
UTP15
adaptor-related protein complex 3
KRIT1
chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]

LYR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQYB7]
endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]
polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]
RNA
transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]
protein phosphatase 1
family with sequence similarity 63
xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]
centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]
coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]
zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]

ig

RNA
coagulation factor III (thromboplastin
RNA
F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]
SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]
growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]
BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]
family with sequence similarity 210
KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]
long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]
Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]
ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]
protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]
metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]
unc-5 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]
adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]

ping

mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]
SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]
chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]
GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]
T-box

DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]
DnaJ (Hsp40) homolog
WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]
protein tyrosine phosphatase
stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]
transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]
RAB8B

chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]

glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]
transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]
CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]

small nucleolar RNA
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]
DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]
pleckstrin homology domain containing
desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]
CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]
peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]

crystallin
proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]

oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]
desmin [Source:HGNC Symbol;Acc:2770]

:

essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]
proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]
chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]
failed axon connections homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]
zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]
cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]
TBC1 domain family
interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]
protein tyrosine phosphatase
endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]

UTP6
lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]
lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]
suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]
family with sequence similarity 150
synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]
membrane protein

microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]

promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]

chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]

abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]

ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]

transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]

SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]

kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]

chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]

piwi-like RNA-mediated gene silencing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9007]

nsript

ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]

transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]

inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]

NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]

tumor protein

FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]

interferon

transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis

mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]

telomeric repeat binding factor 2

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]

EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]

ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]

chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]

phosphatase domain containing

ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]

nsript

ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]

actinin

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]

lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]

cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]

family with sequence similarity 32

RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]

WD repeat

ADAM metallopeptidase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]

interleukin 27 receptor

family with sequence similarity 182

ping

patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]

TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7

enoyl CoA hydratase 1

DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]

cortixin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]

tubulin

inhibitor of growth family

RNA

CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]

translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]

shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]

calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC

mucolipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]

transmembrane protein 243

major histocompatibility complex

karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]

glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]

transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]

kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]

long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]

RNA

neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]

ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]

ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]

ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]

synuclein

jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]
dermatopontin [Source:HGNC Symbol;Acc:3011]
microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]
copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]
BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]
small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]
progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]
;
peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]
cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]
chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]
MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]
ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]
dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]
5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]
poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]

kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]
polymerase (DNA directed)
centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]
neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]

monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]
transient receptor potential cation channel
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]
ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]
ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]
chaperonin containing TCP1
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
small nucleolar RNA
microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]
mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]
taste receptor
calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]
SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]

growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 10

sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]
G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]
bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]
long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]
family with sequence similarity 133
chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]
N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]
cytochrome P450
phospholipase C

UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]
deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]
UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]
programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]

solute carrier family 35

purinergic receptor P2Y
unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]
keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]
oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]
myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]
leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]
small nucleolar RNA
complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]
stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]
cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]
H3 histone

PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]
phosphatase

sympleskin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]

fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]
agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]
SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]
brain expressed

CAP

huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]
chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]
bicaudal D homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]

platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]
TAF6 RNA polymerase II
eukaryotic translation initiation factor 2B
retbindin [Source:HGNC Symbol;Acc:30310]
TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]
RNA

solute carrier family 41

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B
membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]
STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]
ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]
BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]

SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]

ping

dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]
chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]
attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]
paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]
desmocollin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3035]
laminin
peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]
phospholipase A2

hemicentin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]

fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]

DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]

serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]

N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]

multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]

unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]

Yip1 domain family

inhibin

zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]

zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]

ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]

family with sequence similarity 13

;

insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]

SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]

retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]

ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]
calmodulin regulated spectrin-associated protein family
microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]
radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]

phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]
zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]
chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]
ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]
solute carrier family 22

transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]
metastasis associated 1 family
Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Pro
fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]
poly(A) binding protein
transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]

trans-2
ankyrin repeat domain 20 family
peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]
coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]
zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]
VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]

CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]

ATPase
chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]
glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]
F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]
MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]
F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]
REV3-like
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]
chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]

RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]
CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]
MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]
EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]
FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]

family with sequence similarity 136

WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]

WAS protein family

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]

IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]

ribosomal protein SA pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36641]

family with sequence similarity 188

CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]

solute carrier family 38

runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]

solute carrier family 35

ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]

reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]

ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]

GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]

tumor necrosis factor receptor superfamily

Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]

vomer nasal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

adaptor-related protein complex 2

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]

nscript

nscript

;

ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]

ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]

ferritin

breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]

zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]

DnaJ (Hsp40) homolog

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]

dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]

FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]

Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]

cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]

cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]

chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]

ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]

transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]

zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]

zinc finger

mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]

protein phosphatase 1

amine oxidase

solute carrier organic anion transporter family

TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]

threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]

ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]

anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]

zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]

lymphocyte antigen 6 complex

long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]

S-phase kinase-associated protein 2

POM121 transmembrane nucleoporin B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:34004]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]

SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]

copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]

:

lin-9 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]

interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]

ncscript

Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]

zinc finger

myosin binding protein H-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30434]

KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]

ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]

PAPP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]

gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]

sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]

contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]

transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]

phospholipase C
small nucleolar RNA
hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4531]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:318]
androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]
deoxyribonuclease II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:28875]
insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]
RNA

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]
family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]

transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]
dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]
pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

helicase
SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]
major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]
serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]
leishmanolysin-like (metalloproteinase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]
three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]
ATPase
coronin
POU class 5 homeobox 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:9223]

mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]
FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]
tubulin

cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]
coordinator of PRMT5
basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]
DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]
MAGI family member
ping

chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]

leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]

chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]
nuclear pore complex interacting protein family

chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]
choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]

zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]
family with sequence similarity 135
WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]
BTG family

splicing factor 3b
small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]
sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]

chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]
tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]
major histocompatibility complex
adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]
ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]
natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC
testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]
tubulin tyrosine ligase-like family
PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]
Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]
phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]
EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]

cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]
zinc finger protein 37B
FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]
RNA
N-acetyltransferase 14 (GCN5-related
poly (ADP-ribose) polymerase family
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:
recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]
glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]
DNA fragmentation factor

hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]
eukaryotic translation initiation factor 2B

5'

chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]
ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]
zinc finger

ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]
zinc finger
diablo
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]
BTB and CNC homology 1
hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]
THAP domain containing
twinfilin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]
regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]
RNA

small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]
aldehyde dehydrogenase 7 family
fer-1-like 6 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:28065]
long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]

chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]
nscript
crystallin
growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]
melanoma antigen family H
zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]

zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]
PRKC
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5196]
coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]
zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]
zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]
toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]
AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]
xeroderma pigmentosum
small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]
small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]
striatin
sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]
secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]

beta-carotene 15

ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]
family with sequence similarity 196
chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]
DnaJ (Hsp40) homolog
vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]
UTP14
microtubule associated monooxygenase
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]
apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]
KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]
ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]
myelin protein zero-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3496]
Small nucleolar RNA SNORA77 [Source:RFAM;Acc:RF00599]
zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]
adaptor-related protein complex 3
interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1

proteasome (prosome
RNA
carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]
endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]
splicing factor 3a
reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]

sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]

;

chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]
signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
nuclear receptor subfamily 4
phospholipase A2 receptor 1

Sin3A-associated protein
torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]
anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]
paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]
zinc finger
upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]
retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]
solute carrier family 4 (anion exchanger)

BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]
I(3)mbt-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]

ATP synthase

phosphoinositide-3-kinase
matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]
dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2711]
3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]
leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]
solute carrier family 35
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]
activin A receptor

B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]
collagen
double C2-like domains
ribosomal protein S3a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36684]

RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]
calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]
Cbp/p300-interacting transactivator
endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]
cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]
zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]
ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]
schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]
creatine kinase

membrane-associated ring finger (C3HC4) 4
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
calcium channel
sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]
MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]
von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]

BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]
cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]
calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]

cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]

ATPase
heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
zinc finger protein 818
eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]
ring finger protein
DPH2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
carbonic anhydrase VB
ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]
C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]

mal

retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]
ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S
nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]

RNA

ring finger protein 5
family with sequence similarity 199
C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]
FYVE
WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]
ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]

vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]
tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]
solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter)

succinate dehydrogenase complex
myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]
proteasome (prosome)
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
FXD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]
HECT

surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]

FERM

potassium voltage-gated channel
suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]
aldehyde dehydrogenase 6 family

protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]
TAF12 RNA polymerase II
SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]
ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]

isthmin 1

chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]

cholecystokinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]

autophagy related 4B

antisense of IGF2R non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34515]

methylthioadenosine phosphorylase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42443]

transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]

transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]

nsript

cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]

kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]

energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]

:

:

protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]

chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]

chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]

polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]

solute carrier family 38

RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]

nsript

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]

alveolar soft part sarcoma chromosome region

exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]

tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]

:

olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]

protein phosphatase 1

LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]

neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]

core-binding factor

ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]

zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]

extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;]

transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]

nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]

zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]

eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]

histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]
RAB5A
neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1
dynein
myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39020]
family with sequence similarity 221
THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]
chloride channel
coenzyme Q5 homolog
zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]
carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]
Rho-associated

small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]
caspase 9
NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]
prune homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]
leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]
tubulin
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]
pleckstrin homology domain containing
transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]
V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]
TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]
Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]
echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]
alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]
ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]

CNTN4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39985]

angel homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]
insulin-like growth factor binding protein 2
UDP-Gal:betaGal beta 1

protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]
atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]
exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]
basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]
dynein
serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]
phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]
RAB11B
ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]
KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]

leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]

protein-kinase

proteasome (prosome

immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]

tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]

Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]

phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]

CUGBP

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]

guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]

5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]

growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]

chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]

family with sequence similarity 89

cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)-2

KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]

crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]

zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]

myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]

N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related

tubulin tyrosine ligase-like family

RAB28

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4

phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]

phosphoinositide kinase

surfactant associated 1

adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]

AMMECR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41306]

lectin

taste receptor

zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]

CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]

NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]

:

papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]

SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]

ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]

E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]

selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]

Fanconi anemia

small nucleolar RNA

ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]

PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]

butyrophilin

CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]

chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]

G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]

aldehyde dehydrogenase 3 family

hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]

kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]

T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]

A kinase (PRKA) anchor protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24061]

adipogenesis associated

cholinergic receptor

potassium voltage-gated channel

nscrip

glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]

transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]

chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]

zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]

MDN1

cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]

breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]

GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]

RAB6C

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

caspase recruitment domain family

linker for activation of T cells family

chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]
adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]
RNA
chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]
serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]
solute carrier family 45

AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]

valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]
diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]

insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]
Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]
neuroblastoma breakpoint family
NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]

pyruvate dehydrogenase kinase

pleckstrin homology domain containing
N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]
vacuolar protein sorting 45 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]

B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]

smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]
glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Sym
inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]
mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]
interleukin 1
dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]
gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]
zinc finger CCCH-type
cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]
chloride channel
SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]
lysine (K)-specific demethylase 5D [Source:HGNC Symbol;Acc:11115]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]
protocadherin gamma subfamily C
transmembrane protease

spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]

aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]
DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]
HAUS augmin-like complex
microRNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:32834]
SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]
calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]
:
family with sequence similarity 168
:
polymerase (DNA-directed)
Y box binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17948]
NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]
vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]
integrin

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]

SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]

polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]
cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]
solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)
holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]
ATPase
cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]
FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]
tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]
ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]
zinc finger
ATPase
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]
syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]
mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]

spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]
zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]
ping
TBC1 domain family
protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]
ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]
RNA
polymerase (DNA-directed)
transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]

cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]
RAD51 paralog D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]
fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]

myosin VIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]
caspase 3
3-ketodihydrosphingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]

ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]
RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]
follistatin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]
acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]
family with sequence similarity 66
nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]
solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)
mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]

glutamate receptor
ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]
cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

ATPase
serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]
toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]
serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]
nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]
LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]
TEA domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11717]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]
IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 2
gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]
regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]

sarcoglycan
RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]

ig
MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]
far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]
chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]
ARV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]
GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]
stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]
zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]
BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]
peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]

SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]
interleukin 12 receptor
Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)
zinc finger

glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]
CTF8
patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]
DCN1
mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]
lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]
ribosomal protein L7 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:35692]
ArfGAP with GTPase domain
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]
tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]
LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]
tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]
ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]
tandem C2 domains
slowmo homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]
family with sequence similarity 156
nuclear receptor subfamily 2
protein kinase C
small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]
inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]
protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]
septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]
tubulin
DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]
C-type lectin domain family 16

BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]
cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
olfactory receptor
transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]
INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]
B-cell CLL/lymphoma 6
EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]
HYDIN2

zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]
MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]
calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]
muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]
growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]
TLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]
GTPase
retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1U3]
leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]

BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]
lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]
glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]
stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]
RNA
serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]
diacylglycerol kinase

Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]

egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]
RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]
ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]
RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]
interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]

ADAM metallopeptidase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]
HAUS augmin-like complex
intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]
ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]
zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]
mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]
RAD51 paralog C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]
KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]

B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]
phosphorylase
TIMP metalloproteinase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]
zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]
collagen
ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]
chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]
small nucleolar RNA
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]
centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]
myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]
ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]
SIVA1
zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]
ankyrin repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16012]
microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]
F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]
adaptor-related protein complex 5
family with sequence similarity 200
cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]

;

TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]

TBC1 domain family
c-abl oncogene 2
ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]

small nucleolar RNA
regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]
nscript
protein phosphatase 2A activator

Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]
XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]

replication factor C (activator 1) 1

tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]
myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]
family with sequence similarity 126
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]

mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]
loss of heterozygosity
family with sequence similarity 154
zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]
inositol 1
carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]
small nucleolar RNA
zinc finger protein 663
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]

protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
histone cluster 1
solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)
long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]
actin
mannose-binding lectin family member 3
CCHC-type zinc finger

glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]

forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]
histidyl-tRNA synthetase 2

membrane-associated ring finger (C3HC4) 6
SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]

small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]
kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]

zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]
latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]
dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]
nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]
brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]
leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]
chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]
nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]

ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]
nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]

small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]

CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]
crystallin
chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]
chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]
glutamate receptor
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]
poly(A) binding protein
maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]

muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]

zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]
CWC25 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]
MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]
forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]
microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]
patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]
calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]
histone cluster 1
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]
glucan (1
sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]
taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]
protein phosphatase 2
syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]

ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]
RNA
SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]
cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]
ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]
RNA
pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]
CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]
isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
mab-21-like 1 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]
proteasome (prosome)

zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]
family with sequence similarity 13
small nucleolar RNA
glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]

chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]
arginase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:663]
arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]
family with sequence similarity 174
src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]
SWI/SNF related
G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]
growth arrest and DNA-damage-inducible
PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]
golgi-associated
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]

RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]
M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]

⌋
kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]
UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]
dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]
potassium inwardly-rectifying channel
neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]
keratin 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6428]
zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]

lg
interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]
glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]
kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]
protein inhibitor of activated STAT
FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
RCS domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]

chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]
RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]
histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]
dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]
heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]
C-type lectin domain family 2

ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]
tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]
adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]

spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]

eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J

tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]

microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]

;

CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]

DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]

SWI/SNF related

tetratricopeptide repeat

chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]

protein phosphatase 1

peptidylprolyl cis/trans isomerase

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]

coiled-coil domain containing 64B [Source:HGNC Symbol;Acc:33584]

DnaJ (Hsp40) homolog

mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]

POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]

myosin

kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]

transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]

programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]

ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]

storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]

transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]

RNA

tumor necrosis factor

WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]

AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]

dynein

D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]

F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]

butyrophilin

AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]

SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]

4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]

T-cell

zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]

protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]

BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]

hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]

potassium channel

Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]

peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]

pelota homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]

estrogen receptor binding site associated

small nucleolar RNA

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

GA binding protein transcription factor

chloride channel

mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]

coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]

deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]

zinc finger

OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]

RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]

RAB36

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]

chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]

chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]

exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]

allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]

ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]

valyl-tRNA synthetase 2

folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]

ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]

actinin

acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]

SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]

RAB22A

myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]

microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]

EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]

SDE2 telomere maintenance homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]

potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]

SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]

glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]

nscript

SLIT and NTRK-like family

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]

transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]

paired box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8619]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]

cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]

netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Fanconi anemia

bone morphogenetic protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1070]

zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]

RAB21

family with sequence similarity 208

protein phosphatase 6

NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]

ADAMTS9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40625]

epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]

adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

nscript

prolyl 4-hydroxylase

von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]

SPATA31 subfamily B

glutamate-cysteine ligase

periostin

MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]

small nucleolar RNA

:

dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]

long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]

TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]

ankyrin 1

syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]

platelet-derived growth factor receptor

interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]

synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]

histone cluster 1

THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]

multiple C2 domains

mannan-binding lectin serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6902]

major histocompatibility complex

MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]

ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]

ribosomal protein L23a [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]

KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]

tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]

low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]

lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]

MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:69

cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]

SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]

zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]

cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]

heat shock protein 70kDa family

glucosidase

structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]

annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]

dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter

ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]

mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]

MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]

death inducer-obliterator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]

Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]

peptidyl arginine deiminase

small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]

ping

protein phosphatase

cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]

zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]

phosphatidylinositol transfer protein

family with sequence similarity 43

leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EML2]

HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]

elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]

Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]

WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]

Rh family

SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]

kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]

vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]

NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]

NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]

GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]

cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]

COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]

sodium channel

HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]

SID1 transmembrane family

heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]

adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]

SET and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20986]

ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]

:

ping

thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]

IK cytokine

zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]

V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]

GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]

BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]

CDK2-associated

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]

talin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]

RNA

SHQ1

proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]

anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]

calicin [Source:HGNC Symbol;Acc:1568]

histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]

BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]

eukaryotic translation initiation factor 3

cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]

SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]

HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]

tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]

dynein

cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]

estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]

protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]

zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]

glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]

RNA

ATP-binding cassette

developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]

F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]

EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]

ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]

small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]

septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]

SNF8

nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]

metallothionein 1H [Source:HGNC Symbol;Acc:7400]

stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]

BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]

coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]

small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]

solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)

PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]

myosin

diacylglycerol lipase

POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]

thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]

capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]

coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]

acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]

calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]

long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]

ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]

dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]

zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]

syntrophin

kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]

Ig

zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]

cadherin 5

RASD family

low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]

hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]
RNA
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]
nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]
purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]
keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]
transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]
ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]
cytochrome P450
ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family
metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]
RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]
myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]
TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]
transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]
sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]
complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]
roddi homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]
eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]
phosphatidylinositol transfer protein
translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]
ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]
dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]
HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]
cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]
zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]

polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]
ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]
protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]
selenoprotein N
zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]

thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]
long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]
tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]
B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]

ping
glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]
formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]
neuroblastoma breakpoint family

zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]
anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
dynein
structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]
HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]
coronin
lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]
signal sequence receptor
RNA
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
ping

ligase III

queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]
N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]
tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]
JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]
importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]

decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]
cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]

bromodomain and PHD finger containing
Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]
galactosidase
male-specific lethal 1 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]

leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]
F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]
multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]
SEC11 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]
microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]
phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]
URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]

transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]
DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]

TDP-glucose 4
syndecan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10658]

ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]

ping
proteasome (prosome
family with sequence similarity 65

EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]

butyrophilin
chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]
glutamate receptor
poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]
poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]
RNA

adaptor-related protein complex 3
fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]
SLC7A11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44064]
NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]
regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]
dynamin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]

neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]

hemoglobin

RNA

neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]
ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]
protein phosphatase 6
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7
trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]

ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]
G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]

cytochrome P450
neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]
ankyrin repeat domain 18D
acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]
prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]
eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]
KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]
potassium inwardly-rectifying channel
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]
mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]

family with sequence similarity 60
tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]

chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]
interleukin 11 receptor
ATPase family
long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]

transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]
transcription factor 7 (T-cell specific)
apolipoprotein L
proteasome (prosome)
zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]

Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]
oligosaccharyltransferase 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]
peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]
sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]

KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]
ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]
c-mer proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]
ubiquinol-cytochrome c reductase
pyruvate dehydrogenase kinase
RNA binding protein S1
long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]
Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]
microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]

⌋
REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]

⌋
kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]
MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]

RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]
lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]
casein kinase 1
chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]
cadherin 2
retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]
inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]
Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]
nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]
RNA binding protein

myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]
phosphorylase

NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]
prothymosin

cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]
chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]
casein kinase 1

2'-5'-oligoadenylate synthetase 1
thrombospondin

cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]
tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]

ATP-binding cassette

LSM10

nscript

AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]

adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]
plasminogen activator

small nucleolar RNA

myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]

small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]
RNA

mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]

neuronal differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7763]

DnaJ (Hsp40) homolog

regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]

scavenger receptor class F

alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]

etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]

mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]

paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]

translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]

DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]

transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]
cutA divalent cation tolerance homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]

cholinergic receptor
B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]
transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]
ash2 (absent)

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]

ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]
calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]
regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYU3]
splicing factor 3a
bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]
protein tyrosine phosphatase
pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]
kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]
sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]
abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]
zinc finger
AFG3-like AAA ATPase 1
carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]
NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]
superkiller viralicidic activity 2-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]
dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]
paroxysmal nonkinesigenic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]
DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]
sodium channel
tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]

actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]

;
SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]
cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]
coiled-coil domain containing 163
mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]

protein phosphatase
methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]
zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]
long intergenic non-protein coding RNA 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:45033]

cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]
solute carrier family 9
cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]
polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]
TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]
zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]
unc-50 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]
tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]

lipase
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2

prolyl-tRNA synthetase 2
inositol polyphosphate-4-phosphatase

RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]
SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]
general transcription factor IIIC
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2
leucine rich repeat containing 37
Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]
DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]
RNA
ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]
zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]
phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]
ping
HECT
adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]
:
serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]

translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]
RNA
3'(2')
forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]
centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]
gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]
fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]
calcium channel
major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]
frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]

G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]
marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]
coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]

microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]

high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]

centromere protein E

pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]

xeroderma pigmentosum

four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]

PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

sphingomyelin phosphodiesterase 4

synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]

trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

calcium channel

solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)

chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]

alpha-2-glycoprotein 1

cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]

KIAA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]

rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]

dynein

ATPase family

idnK

testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]

Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]

ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]

ATPase family

UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]

family with sequence similarity 192

lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]

regulatory associated protein of MTOR

WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]

RNA

RNA

family with sequence similarity 71

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]

caspase 4

paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]

ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]

small nucleolar RNA

mannosidase
zinc finger
tumor necrosis factor receptor superfamily

tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]
family with sequence similarity 71
RNA
lon peptidase 2
torsin family 4
POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]
ribosomal protein L7 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36630]
ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]

c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]
zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]

FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]
peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4

zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]
dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]

UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]
bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]
malic enzyme 3
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]
chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]
jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]
zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]
Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]
nscript
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]
tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]

C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]
TAF9 RNA polymerase II
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]
ATPase
SEC14-like 6 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]
phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]
SEC62 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]
long intergenic non-protein coding RNA 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:44252]
cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]
tubulin

peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]
mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]

RNA

threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]
neuroblastoma breakpoint family
chaperonin containing TCP1
tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]

glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]

fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]
long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]

eukaryotic translation initiation factor 2
eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]
SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]
cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C
hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]
vacuolar protein sorting 52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]
metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]

D4

BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]
myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]
chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]

RGD motif

hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]
embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]
bromodomain adjacent to zinc finger domain
zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
family with sequence similarity 49
USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]
spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]
N-acetylneuraminidase pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]
nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]
ping

protein phosphatase 1
claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]
ARMCX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41038]

CD164 molecule

NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]

coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]

aldo-keto reductase family 1

neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]

archaelysin family metallopeptidase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]

major histocompatibility complex

ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]

G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]

ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]

poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]

transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]

vomer nasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]

nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]

sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]

DnaJ (Hsp40) homolog

nscript

immunoglobulin superfamily

RAB37

cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]

phosphopantothienoyl cysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]

protein tyrosine phosphatase

nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]

trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]

activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]

lines homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]

junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]

ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]

ig

SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]

glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]

microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]

fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]

translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]

surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]

translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]

thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]

protocadherin gamma subfamily B

translation machinery associated 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]

myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]

oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]

protein kinase C
dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]

polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]
Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]

notchless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]
SCY1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]
hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]
serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]
potassium voltage-gated channel
solute carrier family 26 (anion exchanger)
exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]
family with sequence similarity 109
mannosidase
small nucleolar RNA
FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]
poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]
serpin peptidase inhibitor

ATP-binding cassette
ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]
ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2
coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]
cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]
MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]
ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]
zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]
hydroxylysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]
zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]
aldehyde dehydrogenase 1 family
mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]
family with sequence similarity 184
CDNA FLJ26875 fis

TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]

LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]
caspase 2
BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]
zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]
long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]
hemimentin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]
olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]
nscript

serpin peptidase inhibitor
ubiquitin-conjugating enzyme E2G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]
ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]
protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]
cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]
prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]
zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]
pleckstrin homology domain containing
ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]
tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]
autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]
ADAM metallopeptidase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]
rhopilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]
transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]
alkB
Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]

THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
BUD13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]

chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]
NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]

long intergenic non-protein coding RNA 323 [Source:HGNC Symbol;Acc:19720]
ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]
oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]

N(alpha)-acetyltransferase 16
phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]
zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]
Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]
prolyl 4-hydroxylase

cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]
integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]
CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]

F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]

biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]

chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]
charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]
H2A histone family
myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]
RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]
vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]
microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]
KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]
small nucleolar RNA
ABI family
stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]
vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]
activating signal cointegrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]
meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]

ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]
ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]
coronin
SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]
myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]
UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]
schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]
family with sequence similarity 162
zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]

ping
platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]
activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]
reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]
SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]
mannose-binding lectin (protein A) 1
ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]
cytochrome P450
SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]
transforming growth factor
kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]
prothymosin
long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]
vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]
maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]
centrin EF-hand protein 4
hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]

protein phosphatase 5

vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]

APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]

phosphodiesterase 3A

proline

family with sequence similarity 58

stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]

ORM1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]

sepiapterin reductase (7

tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]

formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]

transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]

syncoilin

lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]

nscript

male germ cell-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6816]

dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]

chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]

sulfotransferase family 4A

atonal homolog 8 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]

zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]

fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]

zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]

SEC16 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]

THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]

cytochrome c

zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]

kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]

CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]

DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]

tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]

KIAA0101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28961]

Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]

signal peptidase complex subunit 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]

chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]

late endosomal/lysosomal adaptor

activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]

breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]

pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]

solute carrier family 4

ATPase

deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]
adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]
ALG6
N(alpha)-acetyltransferase 20

SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]

ping

zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]
zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]
zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]

zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]
TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]

c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]
SAYSVFN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]
coiled-coil domain containing 144 family
chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]
signal sequence receptor
retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]
zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]

Duffy blood group

differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]
small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]
calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]
signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]
myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]
IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]
activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]
transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]
v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]

IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]

G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]
cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]
cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]
ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]

GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]

dynein

spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5Z1]
tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:2073]
chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]
DCN1

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;A
NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]

DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]

phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]
CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]
dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]
UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]
ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]
cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]
phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]

chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]

integrin
RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]
ribosomal protein
choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]
bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]
chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]
leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]
NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]
ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]
translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]
histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]
ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]
sema domain
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]

tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]
chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]
aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]
DSN1
microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]

ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]

Dexi homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]

tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]

piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]

SEC31 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]

long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]

F-box protein

PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]

ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]

histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]

ATPase

arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]

ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

FK506 binding protein 15

fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]

chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]

fibroblast growth factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:3674]

transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]

kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]

pyruvate kinase

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]

5'-nucleotidase

SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]

teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]

zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]

RNA

fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]

replication factor C (activator 1) 4

cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]

ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]

family with sequence similarity 181

exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]
activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]
ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]
neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]
myosin
tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]
Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]
TBC1 domain family
FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]
natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]
potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]
pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]
neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]
PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]
SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]
gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]

lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]

ATPase

nsript

ring finger protein 138

dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]

polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]

lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]

exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]

NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]

chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]

transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]

neurexophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8078]

formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]

G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]

ubiquinol-cytochrome c reductase

ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]

signal peptide

nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]

dihydrouridine synthase 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]

poly(A) binding protein

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]
hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]

iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)

transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]

zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]

dystrophia myotonica

PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]

KRI1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]

ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]

dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]

WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]

DnaJ (Hsp40) homolog

ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]

Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]

SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]

charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]

zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]

family with sequence similarity 53

zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]

protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]

mannosidase

zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]

glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]

calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]

integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]

abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]

methyltransferase like 21E

dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]

small nucleolar RNA

:

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]

cytochrome P450

mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]

paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]

NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]

fragile X mental retardation

NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]

ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]

solute carrier family 35

opioid receptor

synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]

peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]

NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]

ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]

RNA binding motif protein

host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]

mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]

protease

cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]

sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]

KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]

isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)

protein phosphatase 2

cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]

zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]

nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]

ATP-binding cassette

ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]

prickle homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]

diacylglycerol kinase

serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]

mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]

translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]

family with sequence similarity 86

sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]

K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]

chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]

ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]

prolyl 4-hydroxylase

RNA

MYCBP-associated

G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]
kazrin
protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8682]
purinergic receptor P2X
zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]
zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]
NOP2/Sun domain family
procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]
SUMO1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:33151]
integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]
ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]

RNA

Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:MOR1G4]
transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]

ping

notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]
annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]
storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]
sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]
COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]
protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]
G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]
sema domain
neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]
ALG8
RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]

transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]
maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]
CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]
myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]
actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]
tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

protein phosphatase 1

coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]

estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]
transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]
myosin
brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]
mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]
Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]

pyruvate dehydrogenase kinase
carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]
G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]
zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]
LSM4 homolog

CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]
polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
tumor protein
INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]

ArfGAP with RhoGAP domain
H3 histone

poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]
ping
tubulointerstitial nephritis antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:14599]
;
eukaryotic translation initiation factor 1A
olfactory receptor
chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]
fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]
smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]
lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

homogentisate 1
chaperonin containing TCP1
TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]
CD248 molecule
DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]
gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor
zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]
COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]
mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]
acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]
ATP-binding cassette
delta(4)-desaturase

zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]

FYVE
ping

ferritin

tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]
methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]

thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]
synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]

⌋
LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]

⌋
RELT tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]
recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]
serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]

sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]
chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]

DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]
flightless I homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]
chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]
EGF-like and EMI domain containing 1
RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]
anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]
receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]

Ig
shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]
kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]

integrin
castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]
cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]
ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]
mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]
wingless-type MMTV integration site family
coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]
prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]
peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]

exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]
TOLLIP antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27403]
brain expressed
deltex 3-like (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]
N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]

microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]

phosphodiesterase 5A
bromodomain adjacent to zinc finger domain
glutamate receptor
stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]
family with sequence similarity 47
potassium voltage-gated channel
cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]
zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]
importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]
chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]
golgin A6 family-like 5
high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
family with sequence similarity 117
laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]
general transcription factor IIF

ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]
SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]
mahogunin ring finger 1
ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]
LSM5 homolog

trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]
ping

guanine nucleotide binding protein (G protein)
mesoderm specific transcript pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29660]
ATP-binding cassette
ArfGAP with SH3 domain
LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]
adaptor-related protein complex 2

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis

lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]

SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]
XK
baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]
coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]
vacuolar protein sorting 37 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]
UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]

geminin

ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]

ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]

cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]

pleckstrin homology domain containing
eukaryotic translation initiation factor 2

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]

zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol;Acc:22213]

sarcolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:11089]

DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]

F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]

LSM7 homolog

potassium voltage-gated channel

ALG10

zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]

insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]

phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]

SNF2 histone linker PHD RING helicase

PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]

U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]

chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]

synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]

poly (ADP-ribose) polymerase family

ping

:

C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]

potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]

nscript

pleckstrin homology domain containing
dystrobrevin

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]

cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]

stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]

troponin T type 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:11949]

coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]

RNA

hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4820]

ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]
centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]
solute carrier family 38

proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]

histone cluster 1

trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]

cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]

ncscript

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]

filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]

junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]

Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]

filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]

cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]

MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]

synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]

nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]

copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]

SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13957]

autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]

neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]

proteasome (prosome

aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]

family with sequence similarity 57

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]

ATP-binding cassette

chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26111]

scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]

polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]

chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]

beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]

chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]

secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]

nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]

matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]

chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]

triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]

RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]

microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]

zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]

Ig

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]

ATPase

damage-specific DNA binding protein 2

spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]

proteasome (prosome)

KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]

intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]

zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]

pleckstrin homology domain containing

limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]

EPHA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27799]

heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

sclerostin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21748]

ping

RAS-like

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]

olfactory receptor

armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]

transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]

zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]

unc-119 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]

N-acetylglucosaminidase

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

;

internexin neuronal intermediate filament protein

NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]

polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]

;

calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]

succinate dehydrogenase complex

Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)

UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]

BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]

opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]

RNA

sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]

vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]

RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]

ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]

retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]

telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]

rabaptin

zinc finger CCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]

endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]

family with sequence similarity 167

achalasia

transmembrane protein 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27916]

meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]

ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]

SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]

SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]

WAS protein homolog associated with actin

kelch-like family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29266]

small nucleolar RNA

stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]

deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]

NUAK family

zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]

hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A

:

RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]

zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]
adaptor-related protein complex 3

solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)

ankyrin repeat domain 20 family
ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing

fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]
solute carrier organic anion transporter family
ER degradation enhancer
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]

;

adrenoceptor beta 2
zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]
multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]

methionine adenosyltransferase II
cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]
chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]

low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]
aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]

pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
phospholipase A2
tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]
makorin ring finger protein 5
fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]
glutamate receptor
collagen

processing of precursor 4
transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]
RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]
oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]

TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]
small nucleolar RNA
mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]
nscript
paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]
taste receptor
nuclear pore complex interacting protein family
lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]
KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]
zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]
protocadherin gamma subfamily B

nuclear cap binding protein subunit 1

EGF-like-domain
dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]
protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]
solute carrier family 41 (magnesium transporter)
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]
family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]
taste receptor
proteasome (prosome)
fatty acid binding protein 3
long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]
ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]
zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]
zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]
3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]
potassium large conductance calcium-activated channel
furry homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]
adaptor-related protein complex 3
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]
erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]
RNA
modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]
cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]
TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]
fructose-1

nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]

macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]

long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]

proteasome (prosome

sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]

ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]

cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]

far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]

phosphatidylinositol 3-kinase

zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]

zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]

leucine zipper

F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]

thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]

tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]

mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]

nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]

ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]

family with sequence similarity 20

apping_ncrna

myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]

long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]

jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]

potassium channel

:

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]

alcohol dehydrogenase 5 (class III)

connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]

golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]

X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1

filamin B

programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]

glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]

spermatogenesis associated

zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]

;

cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]
syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]
phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]
beta-1

fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]
glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]

Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]
DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]

;

palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]
zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]
ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]
poly (ADP-ribose) polymerase family
cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]
canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]
mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]

non-SMC element 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]
ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]
ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]
seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]
zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]
ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]
O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]
meteorin

receptor (chemosensory) transporter protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28580]
histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]
coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]
low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]
RNA
oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]
ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]
sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]
ADAM metalloproteinase domain 1A
protocadherin gamma subfamily B
paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]

Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]

GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]

small nuclear RNA activating complex

processing of precursor 7

deafness

guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]

CD5 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1685]

WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]

septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]

RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]

HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]

RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]

solute carrier family 43

ATP-binding cassette

cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]

dynein

zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]

cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]

transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]

ping

adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]

zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]

sodium channel

Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]

potassium inwardly-rectifying channel

zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]

ST3 beta-galactoside alpha-2

bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]

ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]

ribosomal protein S6 kinase

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]

opioid receptor

synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]

DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]

CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]

leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]

ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]
polymerase (DNA directed)
mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]
protein phosphatase 2
acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]
IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]
CUGBP
target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]
synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]
chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]

myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]
ELK1
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]
mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]
A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]
TSC22 domain family
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;
chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]
major histocompatibility complex
family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]
regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]
staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]
zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]
ArfGAP with RhoGAP domain
nscript
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]
major histocompatibility complex
RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]
surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]
cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]
ATPase
oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]
transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]

wings apart-like homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]
solute carrier family 19 (folate transporter)

RAD18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]
ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]
zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]
proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]
pleckstrin homology domain containing
YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]
zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]
family with sequence similarity 216
family with sequence similarity 134
phosphate cytidylyltransferase 1
claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]
replication protein A3
Fc fragment of IgG

ATP-binding cassette
olfactory receptor
cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]
aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]
son of sevenless homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]
minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:
ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]

proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]
Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]
NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]
COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]
ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]

esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]
nscript
SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]

TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]
prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]
cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]
F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
microRNA 548av [Source:HGNC Symbol;Acc:43537]
kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]
serpin peptidase inhibitor
acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]

P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]
vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]
GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]

paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]
H2A histone family
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]
forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]

steroid sulfatase (microsomal)
small nucleolar RNA
frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]
MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]
RNA
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]
ping
collagen
ribosomal protein
ATP-binding cassette
mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]
antagonist of mitotic exit network 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]
zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]

solute carrier family 4 (anion exchanger)

;
integrin

family with sequence similarity 3

ATPase
MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]
N(alpha)-acetyltransferase 25
N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17
YKT6 v-SNARE homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]
melanoma antigen family F
ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]
solute carrier family 16
component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]
transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]
sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]
unc-93 homolog B1 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]
copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]
elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]
Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]

synovial sarcoma
mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]

fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]
cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]
transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]
protocadherin gamma subfamily B
transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]

;
astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]
WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]

PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]
coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]
bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]
coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]

monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]
chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]
serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]
autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]

retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]
colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]
toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]

;
proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]
cholinergic receptor
centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]
apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]
PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]
patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]
protein phosphatase 2
solute carrier family 31 (copper transporter)

solute carrier family 38
topoisomerase I binding

ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]
CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]
DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]
Rab geranylgeranyltransferase
mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]
protein kinase C
stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]

long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]

chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]

syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]

zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]

retinol binding protein 1

ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]

NACC family member 2

golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45101]

zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]

ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]

zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]

polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]

chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]

ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]

ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]

clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]

WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]

solute carrier family 26

ATP-binding cassette

potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]

interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]

cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]

ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]

conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]

BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]

STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]

:

histone cluster 1

EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]

zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]

splicing factor

isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]

pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]

:

ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]

CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]

intraflagellar transport 80 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]
tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]

chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]

transient receptor potential cation channel
dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]
pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]
protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]
ATPase
plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]

regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]

chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]

⌋
charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]

bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]
guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]
zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]
mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]

ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]
aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]
C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]

ping
actin

⌋
coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]
zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]

farnesyltransferase
zinc finger
myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]
charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]

argonaute RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]
polymerase (DNA directed)
transient receptor potential cation channel

glyoxylate reductase 1 homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]

RNA

NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]

Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2

PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]

bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]

parvin

zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]

methyltransferase like 21C [Source:HGNC Symbol;Acc:33717]

PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]

synuclein

wingless-type MMTV integration site family

tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]

signal peptide

branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]

F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]

:

histone cluster 1

ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]

KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]

sodium channel

KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]

GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]

plasminogen receptor

mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]

STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]

GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]

zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]

arginine vasopressin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:895]

:

phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]

ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]

coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]

DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]

sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]

erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]

coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]

superoxide dismutase 1

collagen

protein disulfide isomerase family A

:

catenin (cadherin-associated protein)

regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

potassium voltage-gated channel

general transcription factor IIIC

chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]

BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]

actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]

coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)

cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]

platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]

solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)

asialoglycoprotein receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:743]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]

zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]

CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]

solute carrier family 35

phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]

zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]

dpy-30 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]

family with sequence similarity 3

acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]

kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]

histone cluster 1

brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]

neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]

glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]

Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]

F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]

VGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]

perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]

PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]
SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]
interleukin 1
cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]

◊
transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]
nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]
numb homolog (*Drosophila*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]
zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]
CCR4-NOT transcription complex
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]
zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]
cadherin 10
RAD1 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]
vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]
echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]

VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]
protein kinase C
RAB40B
calmodulin regulated spectrin-associated protein family
peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]
scavenger receptor cysteine rich domain containing

sema domain
zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]
GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]
inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]
secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]
protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]

pentraxin 3
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]

family with sequence similarity 110
zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]
Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]
long intergenic non-protein coding RNA 930 [Source:HGNC Symbol;Acc:48620]

ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]
chromosome X open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:33738]

zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]
SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6
leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]
chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]
sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]
F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]
Cbl proto-oncogene-like 1

Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]
primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]
wingless-type MMTV integration site family
tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]
lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]
cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]
cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]
extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]
high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]

solute carrier family 10
Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]
sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]
synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]
aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]
proteasome (prosome)
elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]
Alport syndrome

LSM12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]
HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]

dynein

thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]
C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]
AF4/FMR2 family

microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]
parvin
TBC1 domain family

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]
ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]
coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]

zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]
hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase

A kinase (PRKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]
ciliary rootlet coiled-coil
La ribonucleoprotein domain family
CAP-GLY domain containing linker protein family

eukaryotic translation initiation factor 2B
transcription elongation factor B (SIII)
GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]
protein kinase
biorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]

cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]
chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]
A kinase (PRKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]
histone cluster 1
glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]
KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]

ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]
migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]
vacuolar protein sorting 72 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]
cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]
LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]
syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]

ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]
zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]
high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]

adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]

long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]

long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]

tRNA methyltransferase 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]

synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]

oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]

neuropeptides B/W receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4522]

chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]

:

:

origin recognition complex

EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]

GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]

family with sequence similarity 89

VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]

creatine kinase

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]

AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]

tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]

arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]

SLU7 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]

chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]

heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]

mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]

WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]

ATPase

NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]

tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]

oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]

KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]

solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]

ATP-binding cassette

Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]

MAX interactor 1

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]

RAS-like

nuclear factor of activated T-cells
lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]

SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]
transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]
signal transducer and activator of transcription 6

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]
zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]
PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]
acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

EGF-like-domain
methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]
cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]
GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3
small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]
serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]
RAB23

Usher syndrome 1C (autosomal recessive)
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]

zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]
cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]
biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]
chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]
long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]
Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]

ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]
protein phosphatase
WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]
farnesyl diphosphate synthase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3635]
Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]
transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]
ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]
family with sequence similarity 110
zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

delta-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]
stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]
armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]

G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]
chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]
family with sequence similarity 134

chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]
LY6/PLAUR domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:27018]
solute carrier family 16
HRAS-like suppressor family
calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]
ferritin
cytochrome P450
chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]

eyes absent homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2582]
Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]

tenascin N [Source:HGNC Symbol;Acc:22942]
hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]

lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]
retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]

⌋
protocadherin alpha subfamily C
nscript
t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]
ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:128]
solute carrier family 9

cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]
microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]

⌋
ribosome production factor 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]
SEC16 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30301]
tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]
adaptor protein
histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]
histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]
serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]
mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]
HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]

ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]
cytochrome P450
glucosidase
nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
growth factor

proteasome (prosome)
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]
serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]

eukaryotic translation initiation factor 3
RAN
zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]
mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]
zinc finger
increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]

ring finger protein 20
dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]
eukaryotic translation initiation factor 3

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]
mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]
aldehyde dehydrogenase 1 family

PR domain containing 2
family with sequence similarity 49

phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]
cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]
tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]
potassium voltage-gated channel
bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]
GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]
rhomboid

AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol;Acc:28426]
methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]
splicing factor 3a
glutamate receptor
tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]
LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]
Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]
v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]
Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]
ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]
transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]

coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]
oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]
insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]
zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]
chromosome 6 open reading frame 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28692]
RNA
TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]
mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]

transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]

major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]
fibrillarin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]
long intergenic non-protein coding RNA 1116 [Source:HGNC Symbol;Acc:49259]
gremlin 1
RNA
acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]
SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]
interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]
serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]
heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]
cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]
FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]
kelch-like family member 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34435]
transient receptor potential cation channel

matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]
vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]
reticulin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]

coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]
Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]

protein kinase

;

IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]

MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]

disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]

serpin peptidase inhibitor

AVL9 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]

zinc finger

integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]

mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]

protocadherin gamma subfamily A

ABI family

sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]

ping

sprouty-related

tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]

RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]

formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier

deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]

replication factor C (activator 1) 2

hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]

BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]

gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]

zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]

RNA

F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]

protein tyrosine phosphatase

chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]

zinc finger

synaptosomal-associated protein

microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]

urate oxidase

lethal giant larvae homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]

ATP-binding cassette

chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]

suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]

R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]

coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:H

pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]

cytochrome P450

protein kinase

nuclear receptor subfamily 3

polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]
ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]
single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
solute carrier family 25

RNA

single-stranded DNA binding protein 1

;

chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]
armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]
transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]
cadherin 8
kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]
zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]
coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]
pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]

neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]
pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]
mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]
mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]
homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]
histone cluster 1

WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

kallikrein-related peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6368]
mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]
lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]
caspase recruitment domain family
Sec23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]
phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]
WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]
DnaJ (Hsp40) homolog
retinol binding protein 7
apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]
RAB10
otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]
pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]
Ral GTPase activating protein
eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]
ATP-binding cassette
zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]
Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source:
apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]
high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]
cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]
acylphosphatase 1
vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]
zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]
RNA binding protein
basic leucine zipper transcription factor
MTOR associated protein

spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
intercellular adhesion molecule 5
serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]
euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]
USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]
component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]
IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]
transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]
ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]
ceroid-lipofuscinosis
sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]
KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]
breast cancer 1

thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]
ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]
sodium channel

ring finger protein 19A
claudin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2042]
nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]
tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]
transient receptor potential cation channel

hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]
eukaryotic translation initiation factor 3

autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]
FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]

URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]
acyl-CoA dehydrogenase family
MIT

regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]
prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]
GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]

pseudouridylate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]
protein tyrosine phosphatase type IVA

apping_ncrna

membrane protein
adaptor-related protein complex 1
zinc finger protein 474 [Source:HGNC Symbol;Acc:23245]

transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]
cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]
zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]
histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]
nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]
KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]
Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]

perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]

UTP23

centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]
retinoid X receptor
amyloid beta (A4) precursor protein-binding

RNA
small nucleolar RNA

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]
glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]
zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]
sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]
tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]

leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]
WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]
macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]
aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]

ribosomal protein S20 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36367]
neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]
family with sequence similarity 131
ATP-binding cassette
PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]
methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]
microRNA 125a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]
leprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]

CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]

ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]
arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]
RNA binding motif (RNP1
spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]
poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]
glucosidase

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]

DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]

TAF11 RNA polymerase II
musculin [Source:HGNC Symbol;Acc:7321]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]
chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]
homocysteine-inducible
tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]

:

transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]
armadillo repeat containing
glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]

RNA

sema domain

RAP2B

chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis

exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]

D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]

MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]

CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]

cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]

pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]

torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]

chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]

estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]

ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]

dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]

nscript

lin-37 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]

IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]

adenosine deaminase

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

microRNA 378d-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41797]

myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]

cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]

protease

;

CAP

zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]

zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]

polymerase (DNA directed)

Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]

RNA

WEE1 homolog 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19684]

sphingomyelin phosphodiesterase 1

Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]

Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]

HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]

cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]

SWI/SNF related

ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]

protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]

zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]
mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]
cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21)
TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]
isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
family with sequence similarity 195
chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]
RNA
transcription termination factor
PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]
roundabout
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]
Fc fragment of IgG
retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]
ALG1
long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]
chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]
ceroid-lipofuscinosis
toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]
calcium homeostasis modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23494]

mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]

transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]
zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]
lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]
zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]
chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]
nuclear factor
nuclear pore complex interacting protein family
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]
tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]

Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]
TBC1 domain family
SLIT and NTRK-like family
glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]
signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]
chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]

complement component 1
long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]
CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]
canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]

ribosomal RNA processing 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]
centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]
frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]
KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]
melanoma antigen family D
SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]
prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]
Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]
thymosin beta 4
zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]
Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]
SET pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:42940]
protein kinase
ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]

transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]
abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]
G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]
family with sequence similarity 20
anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]

aprataxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]
carboxypeptidase
NOP2/Sun domain family
WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]
retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]
ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]

progesterone and adipoQ receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]
regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]
synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]
cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]
replication factor C (activator 1) 3
unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]
heterochromatin protein 1
mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]
armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]

nscript

STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]

odd-skipped related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8111]

RAB43

fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]

SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]

glutamate receptor

dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]

cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]

Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]

retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]

fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]

Fanconi anemia

zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]

cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]

histone cluster 4

interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]

bromodomain adjacent to zinc finger domain

ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]

zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]

WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]

G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]

chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]

family with sequence similarity 171

nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]

Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]

coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]

KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]

5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding

maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]

tumor necrosis factor

transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]

NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]

mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]

EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]

RasGEF domain family

crumbs homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]

enkurin
sarcoglycan

G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]
hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]

cytochrome P450
STXBP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]
schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]
haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]
vacuolar protein sorting 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]

protein kinase C
thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]
all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]

⌋
ping

zinc finger
IFNG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43910]
ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]
sodium channel
ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]

⌋
tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]
electron-transfer-flavoprotein

neurogranin (protein kinase C substrate)
mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]
long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]

CCR4-NOT transcription complex
GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]
homer homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]
coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]

transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]

thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]
malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]
adrenoceptor alpha 1D [Source:HGNC Symbol;Acc:280]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]
epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]
thyrotropin-releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12299]
capping protein (actin filament)
MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]
calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]
microtubule-associated protein
myosin binding protein C
mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]
chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
small nucleolar RNA
syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]
nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]
WAS/WASL interacting protein family
acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]

meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]

kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]

WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]
synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]
Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]
fibronectin type III and SPRY domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18024]
pleckstrin homology domain containing
chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]
AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]
SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]
deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]
G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]

high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]
zinc finger
lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]
transporter 1
discs
zinc finger
tryptophan rich basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]
pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]

tubulin

SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]
keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]

Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]
F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]
TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]
proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]
chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]
tachykinin
TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]
interleukin 20 receptor

long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]
family with sequence similarity 208
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]
killer cell lectin-like receptor subfamily C
COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]

;

IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]
non-SMC condensin I complex
KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]
tumor necrosis factor
ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A

YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]
ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]

long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]
importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]
PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]
GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]
paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]
chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]
ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]
arachidonate 12-lipoxygenase
THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]

;

phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]
methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]

chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]
MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]
serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Sym

regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]
arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]
LY6/PLAUR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:44208]
poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier
glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]
fucosyltransferase 4 (alpha (1
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol

pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]
RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]
ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]
Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]
ATPase
ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]
protein phosphatase 1
visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]
F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]

cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]
zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]
cAMP-regulated phosphoprotein
WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]

methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]

;

low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]
ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]

RFT1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]
cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]
spindle assembly 6 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]
actin
ADAM metalloproteinase domain 5
nscript
5'-nucleotidase
inhibitor of growth family
prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]
IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]
tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]
nuclear transcription factor Y

solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)
ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]
DNMBP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20431]
Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]
mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]
Ras homolog enriched in brain like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21166]

anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]

FtsJ homolog 3 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]

ELK4

family with sequence similarity 76
leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]
transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]
interferon
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]

chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]
methionine adenosyltransferase II
ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]
major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]
SEC14-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]
SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]

MAS1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6899]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]

helicase

dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]
:
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]
helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]

GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]
zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]
t-complex 11
thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]
neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]
Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]
family with sequence similarity 200
ATP-binding cassette
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]
glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]
POU class 5 homeobox 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:33312]
FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]

syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]
spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]
adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]
charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]
zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]
cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]
pleckstrin homology-like domain
RAB26
four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]
WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]
membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]
proteasome (prosome
cholinergic receptor
chloride channel
long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]
family with sequence similarity 86
G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]
secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]
mRNA turnover 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]
ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]
dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]
four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]
Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]
zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]
zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
family with sequence similarity 117
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]
SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]

archaelysin family metalloproteinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]
MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
discs

protein kinase (cAMP-dependent
macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]
chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]

rhopilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]

dorsal root ganglia homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:21536]

zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]

ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]

ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]

interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]

BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]

zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]

long intergenic non-protein coding RNA

cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]

FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]

peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]

ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]

major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]

KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]

dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]

chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]

zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]

fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]

argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]

F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]

leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]

partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]

ER degradation enhancer

guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]

crumbs homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]

kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]

phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]

DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]

KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]

zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]

neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]

dicer 1

angel homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]

solute carrier family 16

cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]

hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]

GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]

phosphatase

family with sequence similarity 85

ring finger protein 125
zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]
origin recognition complex

musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]
aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]
latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]
chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]
CCR4-NOT transcription complex
chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7
SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]

migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]
spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]
dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]
kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]

receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]
high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]
coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]

small nucleolar RNA
ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
cadherin 12

Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]
protein geranylgeranyltransferase type I
Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]

colony stimulating factor 2 receptor
DNA-damage inducible 1 homolog 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]
STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]

DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]
complement component 1

presequence translocase-associated motor 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:296]
NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]
matrix metalloproteinase 11 (stromelysin 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:7157]

;
eukaryotic elongation factor

germ cell associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19716]
mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]
CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]
centrobin

sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]
heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3202]
leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing
sema domain

toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]
zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]
mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]
survival of motor neuron 2

PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]
syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]

G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]
basic helix-loop-helix domain containing
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]
pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]
calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]
IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]
APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]
alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]

essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]
ferritin
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]
apolipoprotein L
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Sym

churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]
N(alpha)-acetyltransferase 50
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]
tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]
proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]
ring-box 1
fucosyltransferase 8 (alpha (1

pleckstrin homology domain containing
transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]
UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]

3

rabaptin

mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]

SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]

SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]

SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]

RNA

CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]

inhibin

coatomer protein complex

mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]

glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]

minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]

microtubule-associated protein

dynein

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]

coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]

small nucleolar RNA

SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]

desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]

peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]

matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]

lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]

NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]

myotubularin related protein 9-like

long intergenic non-protein coding RNA 1030 [Source:HGNC Symbol;Acc:49016]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRT3]

chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]

neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]

breast cancer 2

synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]

SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]

protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]

FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]

BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]

hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]

mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]

McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]
ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;
creatine kinase
long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]
poly (ADP-ribose) polymerase family
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]
membrane protein
Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]
Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]

low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]
aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]
thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]
protein tyrosine phosphatase
breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]
N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]
long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]

procollagen-lysine
fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]

small nucleolar RNA
unc-13 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]
zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]

WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]
SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]
solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]

eukaryotic translation initiation factor 1A
annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]
regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]
enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]
immunoglobulin superfamily

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]

transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]
sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]
Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]

leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]
succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]
adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]
FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]
axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]

negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]
chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]
transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]
ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]
transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]
suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]
family with sequence similarity 81
transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]
nuclear transcription factor
myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]
kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]
RNA
growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]
DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]
solute carrier family 35
small nucleolar RNA

cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]
solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)
early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]
chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]
B-cell translocation gene 1

myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]
coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]
DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]

S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]

mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]
coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]
neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]
zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]

proteasome (prosome)
inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol;Acc:8956]
chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]
ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]
family with sequence similarity 174

BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
dynein
chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]

RAB35
myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]
KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]
metastasis associated in colon cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30215]
long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]
glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]

SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]
sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]
zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]
Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]
actin
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]
retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]

chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]
peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]
SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]
transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]
phenylalanyl-tRNA synthetase 2
retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]
transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]
family with sequence similarity 65
homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]
cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]
zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]
mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]
protein phosphatase 1
folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]
SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]
BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]
apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]
splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]

chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]
single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]
DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]
leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor

ubinuclein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]
chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]
G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]
LARGE intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41357]
ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]
zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]
abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]
FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]
Dnaj (Hsp40) homolog

barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]
structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:11111]
potassium voltage-gated channel
transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]
signal transducer and activator of transcription 2

⋮
insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]
RAB1A
rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]
caspase 6
synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]

⋮
ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]

⋮
docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]
like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]
transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]
post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]

mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]

KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]
enolase 3 (beta
chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
zinc finger

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]

transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]
sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]
EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]
F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]

N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]
RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]
zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]
Fanconi anemia

Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]
solute carrier family 12
ribosomal RNA processing 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]
fasciculation and elongation protein zeta 1 (zygin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
small nucleolar RNA
keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]

LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]
nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]

transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]
5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]
transforming
CD6 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1691]
retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]
centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]
UTP20
protein phosphatase 3
A kinase (PRKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]
CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]
ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]
endogenous retrovirus group 3

TBC1 domain family
armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]
synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]

deoxyribonuclease II
protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]
meiosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28613]
zinc finger
HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]
ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]

MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]
thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]
SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]
nscript
sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]
OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]
ARP1 actin-related protein 1 homolog B
protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]
kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]
small nucleolar RNA
tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]
transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]
small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]
nscript
beta-1
proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]

coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]
fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]
zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]
family with sequence similarity 20
retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]
zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]

exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]
UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]
chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]

;

CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]
ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]
NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]
chaperonin containing TCP1
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D
PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]
core 1 synthase
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2
delta-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]
chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]
BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]
microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]

hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]
schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]
ping
cytochrome P450
myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]
PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]
lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]
olfactory receptor
ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]
hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]
dynein
ATP synthase

cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]
FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C
casein kinase 2
KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]
ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]

abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]
ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]
progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]
chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]
dynein
TAF9B RNA polymerase II
L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]

⌋
phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]
chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]
purinergic receptor P2Y
neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]
long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]
melanoma antigen family E
RAB24
small nucleolar RNA
POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]
NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]
decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]
dynein
armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]
ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]
HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]
anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21014]
core-binding factor

chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]

RNA

RNA

transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]

TBC1 domain family

zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]

HAUS augmin-like complex

metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4119]

RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]

PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]

TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]

lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]

par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]

protein tyrosine phosphatase

TAF13 RNA polymerase II

histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]

ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]

myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]

complement component 4B (Chido blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1324]

thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]

post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]

zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]

nuclear receptor subfamily 1

paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]

KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]

nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23

adenomatosis polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]

coatomer protein complex

guanine nucleotide binding protein (G protein)

dynein

feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]

meiotic nuclear divisions 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]

FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]

AAR2 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]

calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]

zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]

transcription factor B2

amylo-alpha-1

collagen

actin related protein 2/3 complex

NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]

BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]

GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]

autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]

calpain 2

U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]

solute carrier family 9

translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]

microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]

microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]

;

leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]

zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]

exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]

long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]

potassium voltage-gated channel

zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]

neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]

RNA

zinc finger

arrestin

zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]

RNA

ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]

lactamase

peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]

family with sequence similarity 86

RAB15

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]

;

coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]

integrin

large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]

microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]

choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]

inhibitor of DNA binding 4
PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]
arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]

CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]

;

SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]
phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]
WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]
DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]
zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]
ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]
DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]

phospholipase D family
signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]
netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]

potassium voltage-gated channel
peptidylprolyl cis/trans isomerase
IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]
zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]
COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]
keratin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:6436]
phosphodiesterase 6B
ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]
bora
carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]
methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]
thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]
APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]
secretory blood group 1
mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]
chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]
deafness
KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]
methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]
ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]
serpin peptidase inhibitor
C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]
calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]
chaperonin containing TCP1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]
zinc finger
aldehyde dehydrogenase 16 family

betaine--homocysteine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1047]
ping
dihydrouridine synthase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]
tubulin
RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]

⌋
karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]
RAB
NRDE-2
protein tyrosine phosphatase

negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]
DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]
phosphatidylinositol 4-kinase
upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]

WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]
microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]
bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]
hedgehog acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]
RNA

carboxypeptidase X (M14 family)
zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]
solute carrier family 4
pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]

homer homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]
ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]
homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]
SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]
contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]
phospholipase C
ATP-binding cassette
chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]
fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]

long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]

synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]
teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]
Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]
neurofilament
MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]

FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]

TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]
glucuronidase

DnaJ (Hsp40) homolog

insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]
NOP2/Sun RNA methyltransferase family
praja ring finger 1
neural proliferation
mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]
naked cuticle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17046]
SAFB-like
protein kinase C
TAF15 RNA polymerase II
RNA

ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]
ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]
eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]
proteasome (prosome)
potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]
GRB2 associated

serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]

RNA

regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]
fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]
microRNA 1254-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35319]
transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]

;

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]

cytochrome c oxidase subunit VIIIA (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]
RNA

zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]

H1 histone family

chaperonin containing TCP1

tryptophanyl tRNA synthetase 2

RNA

atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]

chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]

PDS5

ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]

myosin

;

syntrophin

nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]

RNA

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]

long intergenic non-protein coding RNA 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:43692]

mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]

melanoma antigen family E

slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]

enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]

Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]

long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]

ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]

cholinergic receptor

solute carrier family 30 (zinc transporter)

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E

WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]

regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]

inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]

stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]

BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]

methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]

chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]

beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]

CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]

asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]
ankyrin 3
cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]
TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]

importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]
RNA
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]
Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]

pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
RNA

proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]
keratin 18 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:33406]
ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]
scavenger receptor class B

zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]
guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]
Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]
protein kinase C
DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]

KANSL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:100000]

fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
integrin
zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]
mesoderm induction early response 1
USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]
zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]
solute carrier family 19 (thiamine transporter)
adenomatous polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]
glucosidase
ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]
deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]
ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]
zinc finger

chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]
aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]

small nucleolar RNA

zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]
cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]
chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]
interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]
IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]
zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]
pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]
tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]

cytochrome P450

WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]
GA binding protein transcription factor
interferon
cactin
long intergenic non-protein coding RNA 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:42727]
inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]
androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]
chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]
RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]
RAD54-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]
growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]
RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]
suppressor of Ty 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]
RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]
v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]
PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]
Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]
protein disulfide isomerase family A
solute carrier family 9
taste receptor
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]
MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]
family with sequence similarity 160
phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]

mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]

FK506 binding protein 2

NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]
palladin

integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]

UTP3
HCG1774533

GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]
transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]

cytochrome P450
catenin (cadherin-associated protein)
JPX transcript
checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]
non-SMC condensin II complex
cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]
ping
annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]
mannosidase
tetratricopeptide repeat
C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]
retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]
chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]
rhodopsin [Source:HGNC Symbol;Acc:10012]
vacuolar protein sorting 26 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]
galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]
sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]
AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]
guanylate binding protein 1
;
growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]
TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]
clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]

zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]
coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]
ping
ArfGAP with GTPase domain
coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]

OAF homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]
NPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37635]
protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]
isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]
mitochondrial calcium uptake family
protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]
transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]
cytochrome b561 family
leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]
septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]

O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]
testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]
ubiquitin specific peptidase 9
ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]

phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]
TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]
zinc finger
potassium channel
ping
ciliary rootlet coiled-coil
zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]
pleckstrin homology-like domain

MAGI1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]
NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]
glutamate receptor
ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]

transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]
protein phosphatase 1
RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]
holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]
ADAM metallopeptidase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]
mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]
chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]
STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]
coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]
dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]
protein phosphatase 1
early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]

RNA
casein kinase 1
RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]

chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]
tumor necrosis factor receptor superfamily

family with sequence similarity 204

glucosidase

docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]

myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]

HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]

ncscript

small nucleolar RNA

ncscript

ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]

zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]

transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]

solute carrier family 45

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]

Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]

transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]

peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]

zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]

;

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)

chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]

ATP synthase

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

family with sequence similarity 27

trimethyllysine hydroxylase

profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]

de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]

Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]

microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]

ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]

zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]

zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]

TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]
ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]

exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]

serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]
long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]

deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]
long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]
creatine kinase
kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]

ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]
BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]
chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]
derlin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14236]
WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]
WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]
zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]
tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]
protein tyrosine phosphatase
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]
zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]
ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]

GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]
paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]
MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]
death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]
TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]

SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]
cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase
G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]
hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]
Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]

MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]
ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]

adaptor-related protein complex 1
myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]
glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]

myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]

⌋

small nucleolar RNA

chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]

IKAROS family zinc finger 3 (Aiolos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13178]

ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]

laminin

oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]

chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]

apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]

SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]

ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]

⌋

adaptor-related protein complex 2

RNA

cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]

chromatin assembly factor 1

⌋

chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]

RNA

B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]

DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]

PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]

ets variant 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3493]

ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]

ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]

XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]

zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6866]

nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]

TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]

ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]

ADAM metallopeptidase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]

alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]

COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]

coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]

transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]

glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]

cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]

EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]
forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]
kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]
SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]

solute carrier family 39 (zinc transporter)
CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]

DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]
matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]

CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]
dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]
mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]
signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]
lymphocyte antigen 6 complex

RNA

uncoupling protein 2 (mitochondrial)
thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]
neuroblastoma breakpoint family
Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]
valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]
nscript
RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]
ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)
moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]

CUGBP

ZKD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]

coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]
potassium voltage-gated channel
retinoic acid receptor
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]
nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR2E0]
wingless-type MMTV integration site family
Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]
ribonucleoprotein

dynein

tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]

;

small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]

PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]

centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]

potassium voltage-gated channel

sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]

hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]

tubulin

inositol 1

shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]

taste receptor

killin

keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]

zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]

polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]

chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]

G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]

mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]

RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]

kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]

acyl-CoA oxidase 1

beta-1

SMEK homolog 2

zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]

citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]

fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]

olfactory receptor

allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]

shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]

;

CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]

ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]

tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]

chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]

ceroid-lipofuscinosis

chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]

ribosomal protein L18a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36624]
hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]

protease

SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]
apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]

dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]
ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]
WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]

ping

Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]
neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]
sulfotransferase family

protein phosphatase 1

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]
tumor necrosis factor
Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]
nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]

ALG13

myosin light chain kinase family
melanoma antigen family D
transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]
fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]
tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16288]

TAM41

sulfotransferase family
calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]

;

adenosine deaminase
RNA

radial spoke head 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]
calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]
zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]

;

ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]
phenylalanyl-tRNA synthetase

RNA

TAF7 RNA polymerase II

sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]

nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]

DnaJ (Hsp40) homolog

KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]

myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]

microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]

general transcription factor IIE

Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]

methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]

SAM domain

;

tumor necrosis factor

SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]

NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]

long intergenic non-protein coding RNA 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:44332]

golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]

free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]

adaptor-related protein complex 4

centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]

myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JKK2]

RAD54-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]

zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]

THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]

spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]

zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]

dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1

triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]

prokineticin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15836]

ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]

neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]

thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]

transcription elongation factor B (SIII)

small nucleolar RNA

TSIX transcript

acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]
jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]
somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]
keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]
sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]
calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]
complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]
SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]
RAS p21 protein activator 4C

vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]
argonaute RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]
zinc finger
ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]
deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]
nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]
testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]

2

soosondawah ankyrin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]
unc-5 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]
alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]
UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]

intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]

SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]
phosphoseryl-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]
long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]

potassium voltage-gated channel
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]
phosphoinositide-3-kinase
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]
Rho-associated
family with sequence similarity 103

F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]
mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]

zinc finger

histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]

ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]
chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]
kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]

tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]
dynein
zinc finger
solute carrier family 10
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding

vacuolar protein sorting 18 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]
MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]
RAP2C
RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]
ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]
cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]
ATP-binding cassette
zinc finger protein
ping
ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K
adenosine deaminase

HCG15011
IQGJ-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]

nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]
phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]
tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]
copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]
parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]
CD59 molecule
clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]
Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]
glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]
DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]
plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]
olfactory receptor

ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]
RAB6A

transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]

;

nuclear transcription factor Y

LYR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]

zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]

chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]

wingless-type MMTV integration site family

leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]

interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]

KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]

zinc finger

RNA

ankyrin repeat domain 20 family

KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]

ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]

translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]

serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]

pyridoxal (pyridoxine

Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]

ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]

pyrimidinergic receptor P2Y

VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]

carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]

IMP4

ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]

GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]

FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]

ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]

TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]

intraflagellar transport 57 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]

secretoglobin

downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]

sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]

transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]

Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]

NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]

N(alpha)-acetyltransferase 38

ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]

tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]

collagen

transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]
pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]
RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]
protocadherin gamma subfamily C
MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]
nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]
small nucleolar RNA
FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]
glutaminyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]
mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]
catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]

carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]

serpin peptidase inhibitor

glucuronidase

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]
chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]
Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]

ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]
regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]
receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]
MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]

sushi

endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]
epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]
AHA1
centrin
mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]
ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]
trafficking protein
integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2B
nscript

TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]
KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]
F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]
RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]

ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]

perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]

zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]

⋮

transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]

POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]

TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]

interleukin 6 signal transducer (gp130

Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

gap junction protein

janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]

kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]

long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]

nuclear pore complex interacting protein family

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]

FXYD domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]

⋮

dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]

⋮

synovial apoptosis inhibitor 1

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]

paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]

laminin

MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]

TBC1 domain family

KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]

cadherin 1

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

cytochrome P450

ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]

CWC15 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]

serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]

chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]

mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]

chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]

actin

acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]

protocadherin gamma subfamily C
sema domain

UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]
long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]
coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]
transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]
membrane-spanning 4-domains
deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]

;
long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]
stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]

COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]
amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]
jumonji
phosphatidylinositol 4-kinase
pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]
interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]
family with sequence similarity 161
core-binding factor
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44656]

mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]
actin related protein 2/3 complex

ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]
gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]
G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]
ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family

adaptor-related protein complex 4
Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]
chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]
chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]
microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]

TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]
rhomoid

serine palmitoyltransferase

deltex homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]
ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]
FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ26]
ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]

ping

cadherin

WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]
chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]

huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]

Crm

centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]

interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]

acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]

zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]

ATP-binding cassette

TNF receptor-associated factor 6

sema domain

zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]

epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]

protein tyrosine phosphatase type IVA

polyhomeotic homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]

zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]

nscript

coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]

transient receptor potential cation channel

tubulin

:

breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]

sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]

nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]

:

caspase 7

BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]

atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]
zinc finger protein 702
G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]
YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]
Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]
neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]
twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]
cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]

DnaJ (Hsp40) homolog
catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]
helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]
cytochrome b-245
sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]
small nucleolar RNA
platelet-activating factor acetylhydrolase 2
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]
RNA
receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]
bicaudal C homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]
acid phosphatase 2
histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]
general transcription factor Iii
poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]
ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]
methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]

methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]
VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger
protein phosphatase 1
calmodulin 2 (phosphorylase kinase
STAR13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]
vezatin
tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]

NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]
RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]
glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]
zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]
DnaJ (Hsp40) homolog
metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
hemogen [Source:HGNC Symbol;Acc:17509]

HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]
zinc finger

vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]

RAB40A

microtubule-associated protein

galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]

intraflagellar transport 20 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]

;

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]

ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]

chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]

teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]

;

CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]

La ribonucleoprotein domain family

lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49372]

molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]

aldehyde dehydrogenase 1 family

SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]

spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]

CTAGE family

zinc finger

trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]

RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]

UTP11-like

SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]

Fc fragment of IgG

ankyrin 2

MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]

transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]

solute carrier family 35

protein tyrosine phosphatase

popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]

protein phosphatase

eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)

GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]
interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]
aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]
diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]
zinc finger protein 890
MICAL C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25933]
ATPase
zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]

⌋
WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

papilin
tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]
family with sequence similarity 198

choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]
serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]
zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]
chloride channel
BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]

coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]
centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]
zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]
transformer 2 beta homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]
basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]
acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]

single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]
cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]
mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]
neural precursor cell expressed

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:4142]
carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]

transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]

⌋
KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]
nscript

UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]
LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]

RNA

zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]

potassium voltage-gated channel

aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]

D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]

HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]

forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]

small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]

neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]

C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]

hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]

hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]

mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]

lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]

thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]

;

MAK16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]

septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]

cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]

protein phosphatase 4

fem-1 homolog c (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]

glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]

kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]

retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]

USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]

cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]

sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]

GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]

protein tyrosine phosphatase

poly-U binding splicing factor 60KDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]

G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

small nucleolar RNA

zinc finger

NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]

chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]

nuclear receptor subfamily 4

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]

Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]

PDS5

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]
bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]

chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]
glycine receptor
CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]
synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]

coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]
lipoxygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]
TBC1 domain family

SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]
zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]
small nucleolar RNA
calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]
zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]
zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]
chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]
chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]
zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]
succinate-CoA ligase

⌋
transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]
N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]
methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]
nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]
zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]

N(alpha)-acetyltransferase 30
ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]
ATPase
armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]
fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]
tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]
importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]
Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]
EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]
centromere protein B
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]
RNA

⌋
tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]

⋮
⋮

L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]

VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]

zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]

chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]

lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]

cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]

LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]

nscript

HCG1652096

zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]

solute carrier family 25

uncharacterized serine/threonine-protein kinase SgK494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]

lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]

phosphatidylinositol-4

oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]

pinin

nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]

BARX homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:956]

zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]

IWS1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]

small nucleolar RNA

transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]

septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]

epilepsy

adaptor-related protein complex 3

trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]

major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]

solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)

otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]

hepatocyte nuclear factor 4

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

ping

enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]

RFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]

palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]

ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]

eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]
bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]
zinc finger
FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]
integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]
elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]
megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]
interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]
nucleolar protein 7
Cbp/p300-interacting transactivator
SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]
RNA
Kell blood group
RNASEH2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]
leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]
RGP1 retrograde golgi transport homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]
aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]
S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]
ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]
ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]
HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]
mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]
protein phosphatase 1
C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]
calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]
brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]

ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]

immunoglobulin superfamily
MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]

RNA
ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]

general transcription factor IIA
aminolevulinate
nscript
dpy-19-like 4 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]
transducer of ERBB2
annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]
glycine receptor
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17310]

general transcription factor IIH

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ77]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]

myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]

phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]

lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]

zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]

chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]

poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]

tubulin tyrosine ligase-like family

nscript

zinc finger

seryl-tRNA synthetase 2

F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]

small nucleolar RNA

small nucleolar RNA

COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]

suppressor of glucose

cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]

unc-119 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]

inositol 1

solute carrier family 39 (zinc transporter)

polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]

IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]

mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]

spectrin

uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]

ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]

THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]

tubulin

K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]

sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:291

tRNA methyltransferase 12 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]

leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]

malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]

A kinase (PRKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]

long intergenic non-protein coding RNA 898 [Source:HGNC Symbol;Acc:48581]

Ig

Bloom syndrome

crystallin

TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]

RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]

forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]

beta-1

sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]

3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]

small nucleolar RNA

signal peptide

transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]

slowmo homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase

solute carrier family 30 (zinc transporter)

ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]

plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]

centriole

histone cluster 1

prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG

ATP synthase

MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]

myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]

zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]

fibroblast activation protein

solute carrier family 25

methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]

immunoglobulin superfamily

cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]

tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]

protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting

electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]

calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]

cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]

basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]

RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]

solute carrier family 38

RAB6B

RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]

BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]

KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]

ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]

neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXD2]

mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]

lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]

zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]

ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:667]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]

RNA

ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]

zinc finger

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]

transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]

lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]

T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]

TIMP metalloproteinase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]

fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]

sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]

huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]

ping

MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]

growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]

cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]

trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]

OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]

origin recognition complex

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]

enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]

zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]

family with sequence similarity 189

transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]

D4

fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]
pleckstrin homology domain containing
TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]
sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]

Kallmann syndrome sequence pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6214]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]
protein phosphatase 1
reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]
small nucleolar RNA
topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]
heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]
serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGN

wingless-type MMTV integration site family
Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]
diazepam binding inhibitor-like 5
phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]

hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]
minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]
ribosomal protein L5 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:37029]
RNA
SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]
centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]

heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]

plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]
calcium channel
solute carrier family 25
FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]
THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]
zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]

ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]
immunoglobulin superfamily
SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]
APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]
Sin3A-associated protein

aconitase 1

small nucleolar RNA

aldo-keto reductase family 1

abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]

;

arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]

gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]

integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]

spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]

Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]

NOP2/Sun domain family

TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]

serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]

developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]

nscript

chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]

profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]

tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]

coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]

small nucleolar RNA

zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]

long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]

Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]

tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]

SPT2

mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]

HAUS augmin-like complex

junction mediating and regulatory protein

neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]

PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]

septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]

complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]

SID1 transmembrane family

;

nscript

vomer nasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]

X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]

TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]

nscript

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]

protein phosphatase 1

CDNA: FLJ21031 fis
sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]
CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]
macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:37904]
OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]
inhibin
pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]
synaptosomal-associated protein
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:48818]
SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]
ping
TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]
testis expressed 21
RNA
family with sequence similarity 83
SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]
dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]
proteasome (prosome)
jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]
DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]
HCG2013195; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R394]
deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]
son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]
DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]
zinc finger
notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]
protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
RNA
multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]
cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]
microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]
solute carrier family 25
inner membrane protein
phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]
RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]
hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097 fis

chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]
MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]

C-type lectin domain family 4

pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]
mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F
syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]

amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]

mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]
makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]

tumor necrosis factor receptor superfamily

transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]
carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]
thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]
tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]
G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]
protein tyrosine phosphatase type IVA
tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]
cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]
small nucleolar RNA
brain and acute leukemia
RNA
KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]
SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]

guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]
Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]
microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]
solute carrier family 44
non-POU domain containing
MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]
golgi reassembly stacking protein 1
zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]
prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]
kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]
zinc finger
EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]

WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]
proteasome (prosome)

chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]
potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]
F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]

DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]

myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]
synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]

macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]
zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]
met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]
aldolase C
eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]
B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]
HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]

mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]

tubulin
lon peptidase 1
BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]

LSM1 homolog
mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]
zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]

potassium inwardly-rectifying channel
zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]
ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]
HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]

polymerase (DNA directed)
SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]
DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]
coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]
Cbl proto-oncogene B

Ig
transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]
histone cluster 1
VPS33B interacting protein
WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]

coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]
ping
small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]
CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]
germ cell-less
transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]
family with sequence similarity 173
Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]
Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]
aldehyde dehydrogenase 7 family
La ribonucleoprotein domain family
FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]
long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]
zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]
SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]
methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]
protocadherin gamma subfamily A
zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]
CD96 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16892]
cirrhosis
major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]
coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]
diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]
grancalcin
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
RNA

hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]

glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]

GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]
FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]
STEAP family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21923]
sex comb on midleg-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]
vacuolar protein sorting 51 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]
STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]
sodium channel
nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]
zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]
zinc finger
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]
Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]

epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]
RNA

tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]
zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]
LTV1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]
chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]
CHRM3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43725]
ribosomal protein S4X pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36125]
metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]

histone cluster 1
calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]
Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]
arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]

ping

neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]
aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
osteosarcoma amplified 9
alcohol dehydrogenase 5 (class III)
hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]
zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]
protocadherin gamma subfamily A
carbamoyl-phosphate synthase 1
glycogenin 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4701]
chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]
microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]
cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]
transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]
mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]
eukaryotic translation initiation factor 3
breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]
olfactory receptor
glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]
heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
chromosome 2 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26322]

:

solute carrier family 46
histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ87]

:

delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]

left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]

potassium voltage-gated channel

long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]

telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]

microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]

DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]

microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]

fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]

inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]

potassium large conductance calcium-activated channel

ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]

PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]

advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]

lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]

MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]

zinc finger

chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]

Ts translation elongation factor

protein kinase

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]

ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]

small nucleolar RNA

chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]

heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]

reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]

cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]

apoptosis-inducing

;

serpin peptidase inhibitor

N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]

corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]

cholinergic receptor

nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]

ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]

gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]

mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]

glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]

adaptor-related protein complex 4

potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]

zinc finger protein 833

zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]

NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]

MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]

S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]

chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]

nscript

dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]

beta-1

ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]

prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]

nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]

Usher syndrome 2A (autosomal recessive

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

deafness

zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]

cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]

CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:203

zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]

chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]

tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]

WAS protein family

ArfGAP with GTPase domain

transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]

RNA

lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]

ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]

elongation factor

latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]

integrin

protein kinase

cancer/testis antigen 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26047]

cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]

huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]

neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]

CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]

RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]

G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]

SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]

serpin peptidase inhibitor

NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]

ankyrin repeat domain 20 family

;

immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]

fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]

MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]

NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]

SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]

solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]

family with sequence similarity 114

remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]

Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]

regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]

long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]

nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]

C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]

glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]

long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]

transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]

synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]

CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]

CACNA1G antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27377]

cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]

protein phosphatase 1

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)

splicing factor 3b

RNA

proteasome (prosome
RAB17
CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]
ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]
ribosomal RNA processing 15 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]
interleukin 12 receptor

RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]
ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]

;

chaperonin containing TCP1
SWI/SNF related
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy-2
poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]
FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]

;

microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]
gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]

CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]
diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]
protein tyrosine phosphatase
p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]
nscript
family with sequence similarity 101
AT hook
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]
taste receptor

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]
TAF8 RNA polymerase II
microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]
junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]

chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]
eukaryotic translation initiation factor 3
ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]
N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]
PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]
chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]
lactotransferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:6720]
potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]
major histocompatibility complex
ping

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]
sodium channel
centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]
proteasome (prosome)

RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]
RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]
ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]
opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]
PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]

methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]

cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]
cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]
carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]
cytochrome P450

;

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]
zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]
zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]
RAB
proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]
tRNA-yW synthesizing protein 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]

mepirin A
ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]
kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]
ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]
tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]
ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]

transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]
fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]

F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]

solute carrier organic anion transporter family
FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]
SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]
major histocompatibility complex
pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]
chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]
calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]
Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]
basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]
CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Syn
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]

HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]
SEC31 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]
C20orf166 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26393]
metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]

zinc finger
Sfi1 homolog
phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]
phosphatidylinositol-3
TRAF family member-associated NFKB activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]
DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]
protein phosphatase
lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]
exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]
phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]
down-regulator of transcription 1
prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG

polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]
SPC24
ankyrin repeat
cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]
small nucleolar RNA
DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]
RNA
mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]
DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]
angio-associated
phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]
ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]
klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]
ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]
SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]
C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]

potassium voltage-gated channel

metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]

neutralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]

ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]

formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]

NUF2

solute carrier family 22

hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20

Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]

UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]

protein phosphatase 1

small nucleolar RNA

calsynenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]

mitochondrially encoded tRNA leucine 2 (CUN) [Source:HGNC Symbol;Acc:7491]

WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]

trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]

Paf1

CTD (carboxy-terminal domain

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]

Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]

fucosidase

TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]

autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]

SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]

mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]

sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]

TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]

polymerase (RNA) I polypeptide D

FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]

chaperonin containing TCP1

BolA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]

KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]

solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)

extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]

chromosome 21 open reading frame 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:39602]

enoyl-CoA

nscript

cytochrome P450

mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]

DnaJ (Hsp40) homolog

THAP domain containing
abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]
HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]
pseudouridylate synthase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]
topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]
PRKG1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45029]
B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]
leiomodoin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]
serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]

kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 8
leucine zipper and CTNNBIP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]

target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]
signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]
tripartite motif family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26378]
zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]
transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]
zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]
calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149]
adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]
chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]

small nucleolar RNA

:

ATP-binding cassette
SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]
RELT-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]
DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]
signal sequence receptor
paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]

coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]
endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]
mannosyl (alpha-1
pleckstrin homology domain containing
apoptosis-inducing factor
THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]
interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]
rhomboid

:

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]

ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]

family with sequence similarity 86

glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]

patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]

family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]

N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]

family with sequence similarity 133

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]

karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]

solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)

neural precursor cell expressed

MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]

poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]

glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]

spindlin family

G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]

NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]

WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]

ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]

olfactory receptor

EF-hand domain family

A kinase (PRKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]

spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]

GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]

ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]

synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]

CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]

potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]

F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]

zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]

MAF1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]

G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]

ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]

microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]

methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]

low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]

transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]

EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]

sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]

syntrophin
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family

small nucleolar RNA
FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]

acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]
leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]

BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]

DnaJ (Hsp40) homolog
polymerase (DNA directed)
MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]
small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]
OTU domain
chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]

E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]
zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]
ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]
leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]
immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]
chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]
leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]
poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]
DNM1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35182]
transcription elongation factor A (SII)
interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]
zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]
dynein
heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]

⌋
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]
annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]
flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]

⌋
syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]
4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]

tubulin
WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]

hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]
zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]
vacuolar protein sorting 35 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]
sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]
microRNA 3943 [Source:HGNC Symbol;Acc:38888]

complement component 1
calcylin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]
loss of heterozygosity
long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]
TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]

KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]
ping

solute carrier family 10
charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]
topoisomerase (DNA) I
developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]
methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]
v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]

zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]
RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]
glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]
KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]
ping

RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]
wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]
mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]
PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]
cadherin
Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]
stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]
MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]
methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]

transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]
tubulin
chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]
DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]
general transcription factor IIIC
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]
ping

oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]
protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]
glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]
interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]
glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]
WAS/WASL interacting protein family
coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]

tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]
fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]
ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]
scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]
protein kinase domain containing

;

lipase
long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]
WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]
nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]

zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]
RNA
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
leukocyte immunoglobulin-like receptor
ADAM metallopeptidase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]
lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]
scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]
zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]
defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]

mesoderm induction early response 1
thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]

ATP-binding cassette
coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]
transcription factor 7-like 1 (T-cell specific)
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]
alpha-kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20565]
Rho GTPase activating protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:677]
aldo-keto reductase family 1
eukaryotic translation initiation factor 3

calsyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]
lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]

cytochrome P450
unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]
autocrine motility factor receptor
calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]

zinc finger
olfactory receptor
transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]
paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]
zinc finger
TIP41
transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]
catsper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]
GABA(A) receptors associated protein like 3
bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]

tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]
ping
tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]

FXD domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4029]
phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]
adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]
potassium inwardly-rectifying channel

long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]
CELF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]

pleckstrin homology domain containing
myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]
WD repeat domain 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26790]

long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]
XK
casein kinase 1

serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]
small nucleolar RNA
chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]
collagen
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]
zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]
PERP
solute carrier family 22 (organic cation transporter)
EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]

toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]
taste receptor
sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]
complement component 1
elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]

RNA

N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]
nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYW3]
zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]
proteasome (prosome)
metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]
GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]

Tu translation elongation factor

RNA 2'

AT rich interactive domain 2 (ARID)
ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]
von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]
heat shock protein family B (small)
FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]

debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]
spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]
proteasome (prosome)
chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]
cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]
solute carrier family 7
neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]
aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]
taste receptor
Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]
SEC11 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]
SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]
RPGRI1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]
anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]
RNA

cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]
calponin 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39533]

RNA

retinoid X receptor

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein)
pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]

nuclear factor of activated T-cells
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]
zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]

protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]
GIPC PDZ domain containing family
interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]
DIRAS family
zinc metalloproteinase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]
adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]
centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]
centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]
BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]
Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]
transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]
chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]
ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]
DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]
acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]
coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]
HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]
voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]

E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]
RAD21 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]
RAP1A
long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]
zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]
cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]
mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]
cyclin-dependent kinase 5
DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]
solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]
mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]
PTPRF interacting protein
PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]
muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]
dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]

syntrophin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]
CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]
serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]
zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]
ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
collagen
retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
ST3 beta-galactoside alpha-2

CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]

cyclin I family

melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]

coatamer protein complex

cholinergic receptor

cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]

F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]

phosphodiesterase 3B

RNA

PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]

RNA

DnaJ (Hsp40) homolog

zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]

phosphoribosylglycinamide formyltransferase

family with sequence similarity 229

BTAF1 RNA polymerase II

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]

canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]

G protein-coupled receptor

ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]

cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]

transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]

capping protein (actin filament) muscle Z-line

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]

zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]

katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]

galactosidase

opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]

hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]

zinc finger

heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]

SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]

thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]

PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]

protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]

zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]
solute carrier family 35
NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]
LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]
ArfGAP with GTPase domain
spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]

wingless-type MMTV integration site family
docking protein 1
protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]
heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein)

nscript
proteasome (prosome)
lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]
chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]
long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]
NOP2/Sun domain family

RNA
pleckstrin homology domain containing
Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]

tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]
processing of precursor 5
SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]
long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]
solute carrier family 38

KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]
lymphocyte antigen 6 complex
ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]
coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]

thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]
lethal giant larvae homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]
RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]
family with sequence similarity 21

tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]
cortexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]
drosha
CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]
UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]
dynein
cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]
dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]

melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]
chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]
protein phosphatase 2
YTH domain family
superkiller viralicidic activity 2-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]
mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]

bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]
kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]
sulfotransferase family
thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]
nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]
long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]

⌋
ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]

ping
polymerase (DNA directed)
mannosyl (alpha-1
WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]
laminin
Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]

⌋
interferon (alpha
protein phosphatase 3
transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]

keratin 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:6460]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]
RAB34
solute carrier family 35
GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]
clathrin
nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]
serine peptidase inhibitor
ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18466]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16

protocadherin gamma subfamily A

aminoacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:177]

transmembrane protein

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]

;

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]

transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]

family with sequence similarity 84

ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]

cytochrome c

mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]

AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]

ribosome production factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]

zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]

solute carrier family 4 (anion exchanger)

zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]

zinc finger

CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]

;

cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]

zinc finger protein 826

ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44444]

mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]

Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]

tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]

SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]

LysM

microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]

solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)

ATPase

ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]

dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]

histone cluster 1

epoxide hydrolase 2

long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]

aldo-keto reductase family 1

metallothionein-like 5

pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]

stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]

aminoadipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]

major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]

POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]

;

alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]

zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]

protein phosphatase

ATP6V0E2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]

zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]

ATPase family

F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]

Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]

zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]

R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]

proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]

PRA1 domain family

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]

WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]

potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]

ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]

PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]

coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]

SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]

ig

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]

abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]

kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]

FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]

pecanex homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]

PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]

echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]

Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]

solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)

endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]

arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]

chemokine (C-C motif) receptor 5 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:1606]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]

A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]
serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]
signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]
tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]
C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]
small nucleolar RNA
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]
poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]
Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]

PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]
inositol polyphosphate-4-phosphatase
netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12581]
zyg-11 related
CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]
long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]
WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]
WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]

chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]
autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]

;
long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]
phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]
DnaJ (Hsp40) homolog
EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]
microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]
AF4/FMR2 family
E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]

reticulocalbin 3

large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]
RNA
RNA
eukaryotic translation initiation factor 2

survival of motor neuron 1
forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]
lactate dehydrogenase A-like 6D
family with sequence similarity 228

RNA

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]

NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]

nudE neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]

tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]

protein tyrosine phosphatase

riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]

nsript

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]

PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]

zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]

;

transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]

CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]

chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]

abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]

COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]

RNA

olfactory receptor

RNA

glutamate receptor

septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]

nuclear receptor subfamily 6

structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]

keratin 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]

X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]

HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]

zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]

;

proteasome (prosome

RNA

capping protein (actin filament) muscle Z-line

leucine rich repeat containing 8 family

plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]

sodium channel

RAB40A

long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]

myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]

nuclear factor

RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]

nsript

leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]

BUD31 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]

small nucleolar RNA

ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]

SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]

dynein

mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]

sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]

transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]

maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]

GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]

ATP-binding cassette

aconitase 2

neugrin

nscript

complement component 1

transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]

general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]

A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]

testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]

mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]

Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]

WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]

chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]

GrpE-like 1

TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]

STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]

G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]

low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]

solute carrier family 6

isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)

tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]

calcium channel

zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]

sialic acid binding Ig-like lectin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:15622]

stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]

solute carrier family 41 (magnesium transporter)

zinc finger

RAP1

ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]

pyridoxamine 5'-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]

general transcription factor IIIC

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31911]

focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]

growth arrest and DNA-damage-inducible
zinc finger
vomeronasal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]
TBC1 domain family
zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]
V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]
nipsnap homolog 3B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]
tubulin tyrosine ligase-like family
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]
proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]
zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]
SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]

small nucleolar RNA
BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]
DnaJ (Hsp40) homolog
endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]
tubulin

FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]
kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]
ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]
Fanconi anemia

necdin
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]
COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]

myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]
aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]
monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]
heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]
small nucleolar RNA
stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]
replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]
RSF1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41439]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]
adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]

ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]
CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]
transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
Niemann-Pick disease
ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]
archaelysin family metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]
ping
kininogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6383]
S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]

RNA
phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]
WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]

MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]
tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]
rhomboid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2
neuroligin 4
neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]
centlein
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]
argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]
GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]
tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]
CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]

;
secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]
stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]
cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]
poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]

solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]
leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]
general transcription factor IIA
KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]
zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]
long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]
ATP synthase
UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]

sortilin-related receptor
chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]
KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]
leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]

leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]

ArfGAP with coiled-coil

LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]

protein tyrosine phosphatase

speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]

clathrin

electron-transfer-flavoprotein

autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]

coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]

ATP-binding cassette

reticulon 4 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23053]

G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]

DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]

small nucleolar RNA

myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]

TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]

oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]

small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]

:

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]

butyrophilin

endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]

selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]

vacuolar protein sorting 13 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]

spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]

bone morphogenetic protein receptor

transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]

leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]

teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]

MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]

RAB18

achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]

protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]

ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:128]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]
solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
pleckstrin homology domain containing
eyes absent homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]
nephronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]
zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]

alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]
inhibitor of growth family
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]
EFCAB6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39999]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]

Kruppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]
discs

phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]
galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]
serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]
tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
homer homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]

pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]
catenin (cadherin-associated protein)

myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]
ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]
spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]

ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]

FXRD domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]
cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]
embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]
forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]

coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]
breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]
fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]
DnaJ (Hsp40) homolog
EFR3 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]

small nucleolar RNA
cysteine-rich

G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]
prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]

long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]

histone cluster 1
G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]
ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX62]
glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]

GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]

NAD(P)H dehydrogenase
NFkB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]
mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]
coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]
diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]
MDM2 oncogene
heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]

2

LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]
KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]
aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]
R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]
interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]
mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]
long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]

family with sequence similarity 178
chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]

chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]
zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]

interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]
EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]
tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]

;

spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]
nscript
mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]
transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]

senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]
HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]
neuronal PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7894]
Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]

mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]
ribonuclease H2
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
siah E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]
vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]
cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]
ping
neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]

C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]
succinate dehydrogenase complex

ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]
tumor necrosis factor receptor superfamily
solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)
IKAROS family zinc finger 5 (Pegasus) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]
small nucleolar RNA
RAB1B
ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]
peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]
RNA
ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]
ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]
myosin VA (heavy chain 12)
proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]
acid phosphatase 6

;

NLR family
origin recognition complex

Leo1

nuclear receptor subfamily 1

cleavage and polyadenylation specific factor 6

taste receptor

lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]

KTI12 homolog

small nucleolar RNA

nuclear protein

microRNA 3151 [Source:HGNC Symbol;Acc:38266]

ligand of numb-protein X 1

exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]

dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;

zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]

protein phosphatase 3

;

KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]

trafficking protein particle complex 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21090]

LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]

pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]

family with sequence similarity 50

Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]

BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]

arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]

chromosome 3 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25190]

FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]

FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]

LSM6 homolog

eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]

ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]

;

zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]

voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]

zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]

Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]

angiopoietin-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24078]

ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]

ELK3

lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]

widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]

RNA binding motif protein
potassium inwardly-rectifying channel
small nucleolar RNA
chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]
mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]
eukaryotic translation initiation factor 3
Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]
ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]
glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]
cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]
methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]
ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]
C-type lectin domain family 9
NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]
family with sequence similarity 66

5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]
SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]
RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
5'
zinc finger protein
family with sequence similarity 78
crystallin

Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]
microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]
DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]
pleckstrin homology domain containing
BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]
spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]
NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]

RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]
cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]
SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]
zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]
leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]
REX1

Ig

RAB3D
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]
growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]

ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]

HIG1 hypoxia inducible domain family
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]
tRNA methyltransferase 11-2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]
zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]
cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]
adaptor-related protein complex 5

Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]

TBC1 domain family

RNA

intraflagellar transport 46 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]

small nucleolar RNA

nanos homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]

chaperonin containing TCP1

zinc finger

solute carrier family 22

mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]

ribosomal protein S6 kinase

Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]

tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]

CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]

Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]

;

cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]

protein phosphatase 2

Myb-related transcription factor

suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]

regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]

family with sequence similarity 73

non-SMC element 2

N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]

digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]

SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]

prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]

CDNA: FLJ23158 fis

S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]

ribosomal protein S3a pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36767]

zinc finger

proteasome (prosome)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]

ping

kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]

Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]

phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]

microRNA 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:31601]

zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]

ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]

diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]

HAUS augmin-like complex

family with sequence similarity 204

zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]

PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]

mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]

vacuolar protein sorting 54 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]

katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]

immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]

CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]

piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]

ring finger protein 34

DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]

destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]

tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]

protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]

DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]

CTD (carboxy-terminal domain

small nucleolar RNA

translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]

small nucleolar RNA

HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis

folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]

dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]

Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]

c-ros oncogene 1

transmembrane channel-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22998]
tetratricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]
coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]
tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]
pleckstrin homology-like domain

;

methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]
zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]
Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

;

zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]
scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]
low density lipoprotein receptor-related protein 8
CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]
solute carrier family 9
G protein-coupled receptor 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23628]
ATPase
leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]
nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]
eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]
mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]
ATP-binding cassette
ping

MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]
RNA
metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]
death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]
GRM7 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42444]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]

long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]
G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]
nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]
lymphocyte antigen 6 complex
hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]
zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]
ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]
leucyl-tRNA synthetase 2

family with sequence similarity 168

NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]
long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]
mastermind-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]
diacylglycerol lipase
fem-1 homolog a (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]
F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]
heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]
ATP synthase

aldehyde dehydrogenase 9 family
H1 histone family
transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]
myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]
MMS22-like
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]
ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]
cytochrome P450
HCG20425

intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]
potassium voltage-gated channel
progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]

cylindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]
ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]
carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]
GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]
golgin A8 family
family with sequence similarity 151
NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]
tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]

nicotinamide N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7861]
vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]
LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]
peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]
LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]
coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]
dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]
WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]
pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]
zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]

CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]
sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MD18]
UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]

actin related protein 2/3 complex
WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]
synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]
FYVE

drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]
zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]

mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]

RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]

cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]

ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]
small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]
POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]
actin related protein 2/3 complex
small nucleolar RNA
ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]

golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]
high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]

chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]
CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]
adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]
Yip1 domain family
sema domain
small nucleolar RNA
DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]
zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]
coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]
coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]

cleavage stimulation factor
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]

ping

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]
zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]
chromosome 2 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:33809]
CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]
family with sequence similarity 110
transient receptor potential cation channel
ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]

gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]
myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]
myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]
mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]
cytochrome P450
transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]

GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]
signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]

long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]
AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]
cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]
zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]

ferritin

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]
vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]

CAP

vacuolar protein sorting 13 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]
myosin

small nucleolar RNA

Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]

sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]

ESF1

Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]

Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]

synapse defective 1

vacuolar protein sorting 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]

CCR4-NOT transcription complex

small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]

minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]

polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]

A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]

apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]

primase

PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]

Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1

pyruvate dehydrogenase kinase

ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]

ping

lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]

integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

RNA

RAB3A

neutrophil cytosolic factor 4

major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]

autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]

nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]

twinfilin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]

carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]

zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]

ATP synthase

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)

RNA

mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]

SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]

neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]

chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]

coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]

zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]

serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]

syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]

EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]

kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]

centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]

N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]

arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]

inverted formin

small nucleolar RNA

telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]

SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]
family with sequence similarity 153
CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]
tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]
fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]
coagulation factor V (proaccelerin
tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]
colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]
BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]
ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]
phospholipase A2
chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]
solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]
small nucleolar RNA
cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]

WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]
cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]
RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]
flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]
ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]

peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]
ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]
spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family
formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]
protein tyrosine phosphatase
tRNA methyltransferase 13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]

long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]
hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]
enolase 1
forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]
forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]
chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]
zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]
transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]
myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]
pleckstrin homology domain containing
centaurin

zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]
transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]

chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]
mannosidase
glucosidase
sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]
SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]
SLIT and NTRK-like family
RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]

LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]
small nucleolar RNA
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]
pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]
cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]
microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]
complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]
succinate-CoA ligase
calcium channel
chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]
transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]
tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]
meteorin
killer cell lectin-like receptor subfamily D
retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]
ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]
Rab geranylgeranyltransferase
zinc finger

kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]
TBC1 domain family
ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]
zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]
potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]
solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]
gap junction protein
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]
:
proline rich 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27406]

ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]
RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]

PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]
small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]
interleukin 13 receptor
butyrophilin
G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]
fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S
COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]
ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]
calcium channel
sosondowah ankyrin repeat domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]
translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]
occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]
AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]
small nucleolar RNA
PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]
olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]
Sec23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]
protein kinase
diacylglycerol kinase
F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]
small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]
NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]
Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]
lectin
nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]

copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]

ping
RFX family member 8
killer cell lectin-like receptor subfamily C
WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]

solute carrier family 35

ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]
zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]
golgin A8 family
prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]
vacuolar protein sorting 4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]
malic enzyme 2
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]
platelet-derived growth factor receptor
vacuolar protein sorting 39 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]
glycoprotein
Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]
ubiquitin-conjugating enzyme E2
TBC1 domain family
Putative NPIP-like protein LOC729978 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJ64]
ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]

CTD (carboxy-terminal domain)
L antigen family
Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]
toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]
pyrroline-5-carboxylate reductase family
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
mannose receptor
BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]
histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]
FXD domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]
endogenous retrovirus group K13
nebullette [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]
chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]

family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Sour
protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]
bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]
DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]
glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]
CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]
nuclear receptor subfamily 2
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]
decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]
HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]
F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
fer-1-like 5 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]

poly (ADP-ribose) polymerase family
lipoprotein
rhomboid 5 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]
RNA
Fc fragment of IgG
ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]
PIN2/TERF1 interacting
spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]
Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]
vacuolar protein sorting 4 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]
elastin microfibril interfacier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]
family with sequence similarity 127
transient receptor potential cation channel
MOB family member 4
MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]
nuclear protein
ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]
zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]

ping

calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]
FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]
toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]

ping

glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]
CCR4-NOT transcription complex

absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]

ig

;

desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]
tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
branched chain amino-acid transaminase 1

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]
adaptor-related protein complex 5
organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]

ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]
solute carrier family 25
jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]
lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]
G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]
chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]
ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]

Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]
vacuolar protein sorting 53 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]
suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]
flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]
transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

pleckstrin homology-like domain
sema domain

ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]
docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]
zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]
ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]
hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]
EGF-like-domain
long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003]
doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]
zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]
protein tyrosine phosphatase
fer-1-like 4 (C. elegans)
RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]
fucosyltransferase 11 (alpha 1)
integrin
apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]
proteasome (prosome)
K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]

TBC1 domain family

nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]
adaptor-related protein complex 1
plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]
tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]

kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]
RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]
coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]
ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]
MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]
solute carrier family 16
hypoxia inducible factor 3
RNA

FTX transcript
long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]
proteasome (prosome
RNA
CD74 molecule
syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]
neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]
Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]
succinate dehydrogenase complex
putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]
small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]

transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]
leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]
axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]
ATPase
zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]
interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]
bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]
secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]

BRCA1/BRCA2-containing complex
staufen double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]
dynein

retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]
KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]
RNA
nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]
V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]
IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]
microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]
long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]
tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]
double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]

zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]

protein phosphatase 6
rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]
leucine rich repeat containing 37
ATP-binding cassette
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]
frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]
K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]
basic leucine zipper transcription factor

solute carrier family 26 (anion exchanger)

peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]

zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]

transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]

TruB pseudouridine (psi) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]

NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]

eukaryotic translation initiation factor 2

cysteinyl-tRNA synthetase 2

⋮

LSM14B

SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]

myosin

olfactory receptor

titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]

minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]

biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]

small nucleolar RNA

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]

GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]

nipsnap homolog 3A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]

⋮

solute carrier family 38

A kinase (PRKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]

cleavage stimulation factor

lectin

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]

mitochondrially encoded tRNA isoleucine [Source:HGNC Symbol;Acc:7488]

galactosidase

suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]

protein phosphatase 1

Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]

tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]

F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]

aldehyde dehydrogenase 4 family

TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]
spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]
glucose 6 phosphatase
family with sequence similarity 105
RNA
HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]
chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]
hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]
SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]
mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]

repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]
reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]
S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]
chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]
glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]
myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]
DLGAP1 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27317]
aldehyde dehydrogenase 5 family
leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]
nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]
ATP synthase

colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]

pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]
RNA
cadherin 20
major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]
tumor necrosis factor receptor superfamily
zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]
RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]
somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]
thyroid stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12373]
CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]

cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]

family with sequence similarity 218
extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]
EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]
protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]
cation channel
mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]

NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]
snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]
APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]
nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]
long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]
seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]

solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
transient receptor potential cation channel
ATPase
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]
mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]
DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]
G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]
glutamate decarboxylase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27949]
transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]
cholinergic receptor
chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]
ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]
glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]

protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]
EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]
sema domain
molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]
ribosomal protein L7a pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35656]
proteasome (prosome)
potassium large conductance calcium-activated channel
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]
speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]
yrdC N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]
tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]
defensin

lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]
golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30386]
gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]
cytochrome b561 family
hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
vacuolar protein sorting 8 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]

family with sequence similarity 13

INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1

lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]

vacuolar protein sorting 28 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]

SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]

tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]

guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]

solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)

:

SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]

androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]

AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]

armadillo repeat containing

Cbp/p300-interacting transactivator

transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]

ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]

discs

G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]

olfactory receptor

zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]

pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]

interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]

chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]

calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]

zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]

folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]

chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]

ping

olfactory receptor

ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]

ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]

succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]

B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]

Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]

:

centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]

carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]
tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]

FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]

kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]

steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]

COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]

small nuclear RNA activating complex

mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]

microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]

lanosterol synthase (2

FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]

ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]

zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]

;

microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]

small Cajal body-specific RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32577]

cyclin B1 interacting protein 1

coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]

sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]

Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]

poly (ADP-ribose) polymerase family

ATPase

striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]

cDNA FLJ56855

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]

fatty acid binding protein 6

chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]

ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]

WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]

pleckstrin homology-like domain

GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]

MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]

slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]

testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]

nscript

small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]

chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]

coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]

zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]
BOC cell adhesion associated
PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]
TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]
dispatched homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]
enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]
coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]
t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]
potassium voltage-gated channel
fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]
potassium channel
PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]

solute carrier family 37
anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]

mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]
lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]
RNA
zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]

RNA
Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]

zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:
lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]
hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]
fibroblast growth factor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:3679]
enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]
ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]
5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGNC
complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]
ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]
calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]
glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]
transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]
CDNA FLJ27243 fis

keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]
KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]
sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]
S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]

DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]
cholinergic receptor
PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]
IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]
mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

microRNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:32877]
penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3

cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]
transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]
neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]
RNA
microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]
RNA

amylase
non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]
E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]
protein phosphatase 3

gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]
exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]
kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]
chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]

solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)
CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]

collagen
staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]
chaperonin containing TCP1
C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]
nscript
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]
family with sequence similarity 135
nscript

hsa-mir-490 [Source:miRBase;Acc:MI0003125]

coenzyme Q7 homolog

ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]

zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]

long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]

chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]

forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]

lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]

adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]

small nucleolar RNA

Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)

MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]

AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]

dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]

interferon

von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25372]

microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]

TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

NLR family

zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]

zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]

lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]

RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]

sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]

small nucleolar RNA

glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]

zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]

ring finger protein 138

MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]

small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]

lactate dehydrogenase A-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:28335]

regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]

UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]

ATP2B2 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41310]

selenoprotein W

mannosyl (beta-1

coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]

:

dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]

neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]
PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]
PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]
F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]
RAB20
chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]
phenylalanyl-tRNA synthetase

transforming growth factor
acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]
major histocompatibility complex

RNA

DnaJ (Hsp40) homolog

fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]
Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]
chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]
BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]
ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]
ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]
PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]

adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]
proteasome (prosome
kallikrein B

zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]
protein phosphatase
TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]
keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]
WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]

protein kinase
globoside alpha-1
SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]
integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]
coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]
fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

;
family with sequence similarity 105

chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]
transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]
potassium voltage-gated channel
zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]

synuclein
kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]

asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]
LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]
rhomboïd domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]

phosphodiesterase 4A
chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]
KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]
echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]
phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]
midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]
transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]
discoidin

RNA
chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]
coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]
BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]
potassium inwardly-rectifying channel
shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]
HIG1 hypoxia inducible domain family
RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]
acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]
SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]
zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]
translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]
Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:
LSM14A
TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]
La ribonucleoprotein domain family
ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]
branched chain amino-acid transaminase 2
GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]
zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]
ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]
zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]

kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]

IQ motif containing F3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31816]
polymerase (RNA) I polypeptide C
U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]
dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]
centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]
acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]
furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]
ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]

vitamin K epoxide reductase complex

DnaJ (Hsp40) homolog
GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]
inhibitor of growth family
RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]
dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]
complement component 1
charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]
RNA
transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]
heat shock transcription factor
mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]
TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]
glucuronidase
PR domain containing 1
protein phosphatase 2
transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]
receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]
Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]
tumor protein
TNF receptor-associated factor 7

tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]
aldo-keto reductase family 1
mannosidase
Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]

OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]
UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]
THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]
diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator)
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]

TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]

LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]

MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]

HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]

nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]

neuritin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]

prospero homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26715]

SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]

dynein

FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]

nsript

Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]

SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]

metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]

family with sequence similarity 107

NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]

Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]

transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]

histone cluster 2

katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]

low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]

SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]

tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]

syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]

lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]

zinc finger

mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]

RNA

family with sequence similarity 76

sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]

Src-like-adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]

proteasome (prosome

NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]

E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]

podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]

phospholipase D family

ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]

epoxide hydrolase 1

polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]

thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]

basic helix-loop-helix family

IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]

RNA

NIP7

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]

TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]

sphingomyelin phosphodiesterase 3

zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]

zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]

ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]

oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]

cholinergic receptor

:

interleukin 10 receptor

Yip1 interacting factor homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]

coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]

LSM11

cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]

:

emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]

family with sequence similarity 201

long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]

v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]

homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]

sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]

polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]

RNA

polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]

chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]

strawberry notch homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]

nscript

chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]

potassium channel

sorcin [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]

cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]

pleckstrin homology domain containing

somatomedin B and thrombospondin

RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]

protein kinase

chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]

phosphodiesterase 6D

serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]

leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]

FK506 binding protein 10

zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]

histone cluster 3

ATPase

dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]

histone cluster 1

solute carrier family 35

:

Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]

family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]

EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]

protein phosphatase 1

trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]

translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]

metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;

dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]

cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]

MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]

FK506 binding protein 9

frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]

ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]

RNA

protein phosphatase 1

vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]

nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]

ALG1

Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]

prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]

Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]

tubulin

tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]

ATPase

G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]

nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]

coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]

ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]

platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]

exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]

ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]

glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]

APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]
low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]
MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]
mesoderm specific transcript pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:38554]
HAUS augmin-like complex

;

opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]
coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]

TSR3

small nucleolar RNA
thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]
chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]
olfactory receptor
carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]
polymerase (RNA) I polypeptide E
transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]

transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]
glutaminy-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]
rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]
suppressor of var1
collagen
SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]
von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]
slit homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]
ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]

cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]
RNA
DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]
copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]
hypocretin (orexin) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4848]

aldolase B
IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]

;

WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]
RNA

CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]

carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]
family with sequence similarity 188
piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]
protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]

protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]
potassium voltage-gated channel
ATPase
lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]
protein kinase
zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]
transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]
myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]
zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]
endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]
phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]
ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]
glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]
coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]
eukaryotic translation initiation factor 2A

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]
solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]
long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]
ATP-binding cassette
calcium regulated heat stable protein 1
F-box and WD repeat domain containing 7
pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]
acyl-CoA dehydrogenase
microRNA 4705 [Source:HGNC Symbol;Acc:41567]
HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]
jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]
actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]

vacuolar protein sorting 13 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]

ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]
dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]

;

general transcription factor IIIH

BRICK1

kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]
tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]
3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]

phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]
N-sulfoglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]
ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]
CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]
lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
coatomer protein complex
complement component 1

PDZRN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40814]
HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]
ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
solute carrier family 16
long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]
glutamyl-tRNA synthetase 2
CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]
flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]
exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]
polymerase (RNA) I polypeptide A
enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]

chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]

proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]
suppressor of Ty 20 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]
leucine zipper
ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]
zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]
BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]
vesicular
apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]
phosphate cytidyltransferase 2
BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]
sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]
chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]
Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]
LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]
cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]
solute carrier family 39 (zinc transporter)

karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]

cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1

ATPase

TAF5-like RNA polymerase II

smoothened

ribosomal protein S6 kinase

forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]

glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]

WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]

persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]

ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]

amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]

adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]

translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]

BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]

leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]

two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]

X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3

interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]

RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]

transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]

family with sequence similarity 206

FK506 binding protein 14

HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]

actin related protein 2/3 complex

contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]

progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]

seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]

ADAM metallopeptidase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]

long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]

myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]

RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]

retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]

tRNA nucleotidyl transferase

interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]

fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]
long intergenic non-protein coding RNA 857 [Source:HGNC Symbol;Acc:45114]
ferritin
serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]
mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]
zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]
chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]
eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]
sprouty-related
RNA
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A
zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]
leprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]
cat eye syndrome chromosome region
ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]
malate dehydrogenase 2
testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]
BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]
chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]

zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 2
ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]
DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]
adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]
WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]

regulator of G-protein signaling 2
family with sequence similarity 86
nscript

family with sequence similarity 219

RAB9B
ATP-binding cassette
DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]
ping
leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]
long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]
parvalbumin [Source:HGNC Symbol;Acc:9704]
GINS complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]
alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]
ATPase
serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]
zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]
zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]

melanoma inhibitory activity family
NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]
C-type lectin domain family 7

zinc finger
zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]
chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]
eukaryotic translation initiation factor 3
lactamase
folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]
pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]
SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]
MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]
fibroblast growth factor receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3691]
FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]
dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]
guanylate cyclase 1

RNA

oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]
zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]
SPHK1 interactor
activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]
NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]
chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]

SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]
activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]
ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]

secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]
discs
long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]

RAD9 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]
gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]
spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4469]
CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]
phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]
transmembrane protease

vitamin D (1

solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)
nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]
zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]
repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]

Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]
nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]

family with sequence similarity 69
follistatin-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]

protein kinase
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]
neural precursor cell expressed
anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]
mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]

;
mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]
RNA
phosphorylase kinase
RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]
forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]
corin
phosphatidylinositol-specific phospholipase C
BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]
teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]
Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]
H2A histone family

family with sequence similarity 217
fascin homolog 1
solute carrier family 9
RNA
lipoprotein
glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]

ribosomal RNA processing 8
FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]
chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]
nuclear receptor subfamily 2

WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]

coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]
cytochrome P450
ATP-binding cassette
ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]

trafficking protein
histone cluster 1
heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]
KRR1

TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]
ubiquinol-cytochrome c reductase
1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (Arabidopsis)(non-functional) [Source:HGNC:
motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]
COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]
renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]

vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]

cytochrome P450
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
TAF3 RNA polymerase II
HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]
PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]
protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]
splicing factor 3b
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]
crystallin

RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]
chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]
inositol 1

suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]
signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]
engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]
thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
protein phosphatase 1
ATP-binding cassette

SCY1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]
nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]
chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]

family with sequence similarity 90

NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]

mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]

long intergenic non-protein coding RNA 951 [Source:HGNC Symbol;Acc:48662]

eukaryotic translation initiation factor 3

ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]

laminin

xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]

ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]

ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]

TSR1

ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]

NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]

CUGBP

RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]

L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]

:

protein kinase

leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]

UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]

arrestin

kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]

diacylglycerol kinase

transforming growth factor

missing oocyte

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]

Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]

THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]

cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]

apolipoprotein L

tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]

cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]

IDI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]

SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]

olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]

exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]

dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]

ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]

golgin A8 family

DNA fragmentation factor

DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining calcium channel
neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]
structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]
lectin

Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]
GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]
CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1
astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]
RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]
malate dehydrogenase 1
zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]
spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]

sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]

zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]
angiopoietin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]
MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]
TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]
RNA

CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]
NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]
microRNA 5706 [Source:HGNC Symbol;Acc:43500]
SWI/SNF related
cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]

protein phosphatase 1
corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]
PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4
retinol binding protein 4

nucleus accumbens associated 1

aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]
sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]
large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]
Yip1 domain family

antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]
transforming growth factor
long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]
solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)
mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]

coagulation factor VIII

Rtf1

GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]
erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]
chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]
RNA
family with sequence similarity 157
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]

zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]
glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]
ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]

;

protein kinase

laminin

glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]
interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]
tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1)
microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]
zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]
KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]

chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]
ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]
O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]
tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]
late endosomal/lysosomal adaptor
chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]
epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]
argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]
protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]
GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]
tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]
zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]
ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]

cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]
multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]
RNA
enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]
pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]

prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]
ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]
methionyl-tRNA synthetase 2
cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]
zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]
transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]
egf-like module containing
apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]
ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]
glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]
family with sequence similarity 149
kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]
zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]
RNA
serine palmitoyltransferase

ADAM metallopeptidase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]

CDNA FLJ26186 fis
actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]
AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]

grainyhead-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]
wingless-type MMTV integration site family
G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]

small nucleolar RNA
lectin
solute carrier family 26 (anion exchanger)

neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]
fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]

nscript

ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]
mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]
thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]
keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]

zinc finger

ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]
zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]
protein tyrosine phosphatase
arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]
armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]
phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]
makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:

pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]
BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]
nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]

glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]

beta-1

diacylglycerol kinase
TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]
pecanex-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]
TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]

GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]
chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]
monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]

PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]
KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]
N(alpha)-acetyltransferase 60

RAD17 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]

EGF-like

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]

zinc finger CCCH-type

bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]

transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]

aldehyde dehydrogenase 1 family

NOP2/Sun domain family

nscript

HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]

tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]

brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]

pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]

eyes absent homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]

family with sequence similarity 95

chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]

ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]

glycophorin A (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4702]

solute carrier family 4

ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]

doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]

leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]

thymosin beta 4

midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]

glycine receptor

exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]

sema domain

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]

RNA

Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]

Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]

small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]

F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]

Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]

,

immunoglobulin superfamily

fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]

RAB4B

Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]

RNA

caspase recruitment domain family

HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]

osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]

chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]

activin A receptor

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

glutamate receptor

lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]

frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]

ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]

prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]

glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]

CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]

MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]

cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]

regulatory factor X

calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]

WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]

histone cluster 1

cytochrome b561 family

F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]

chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]

general transcription factor IIIH

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

potassium voltage-gated channel

ceroid-lipofuscinosis

legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]

dynamin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]

basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]

long intergenic non-protein coding RNA 1090 [Source:HGNC Symbol;Acc:49201]

COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]

Ig

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]

guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]

Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)

proteasome (prosome)

centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]

pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]

poly (ADP-ribose) polymerase family
leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]

zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]
major histocompatibility complex

OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]
chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]
sema domain
SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]
cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]

zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]

solute carrier family 9
rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]
cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]
HEN1 methyltransferase homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]
uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]
HYI antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]
MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]

SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]

⌋
A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]
chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]
choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]
lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]

SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]

importin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19426]
taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]

histone cluster 1
ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]
ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]
protein phosphatase 2

Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]
Smith-Magenis syndrome chromosome region
geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]
POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]
nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]

zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]
ATPase
tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]
THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]
HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]
G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]
ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]
exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5245]
chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]
family with sequence similarity 214
bicaudal D homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]
ADAM metallopeptidase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]
plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]
primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]

protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]

runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]

,

RNA

O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]
presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]
T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]
glutamate receptor
glutamate receptor
plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]
chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]
carboxylesterase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:26459]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]
S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]
transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]
leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]
poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]
derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]
GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]
tRNA methyltransferase 10 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]

ig

growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]

nscript

piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]
cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]

leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]

cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]

FXYP domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]

ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]

major histocompatibility complex

embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]

annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]

CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]

FK506 binding protein 4

cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]

translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]

mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]

high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]

ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]

xylosylprotein beta 1

family with sequence similarity 212

G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]

sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]

translocated promoter region

NAD kinase 2

ataxia

signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]

ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]

T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]

leucine-rich repeat LGI family

centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]

interferon

DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]

retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]

retinoic acid receptor

ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]

reticulocalbin 2

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]

solute carrier family 45

phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]

vacuolar protein sorting 37 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]

phospholipase A2

RNA binding motif

SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]

long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]

reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]

adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]

proliferation-associated 2G4

protein phosphatase 1

CD3e molecule

SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]

S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]

scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]

cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]

;

OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]

D4

histone cluster 2

zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]

zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]

small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]

catenin

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]

zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]

BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]

patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]

coronin

protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]

mal

NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]

kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]

ISY1 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]

RNA binding motif protein

OMA1 zinc metalloproteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]

suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]

PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]

PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]

synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]

intraflagellar transport 52 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]

surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]

thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]

small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]

chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]

AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]

oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]

transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]

lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]

alpha 1

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]

chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]

forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]

adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]

PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]

integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]

acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]

hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]

ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]

MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]

immunoglobulin superfamily

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

protocadherin gamma subfamily A

bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]

chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]

tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]

BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]

cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]

patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]

nsript

mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]

alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]

oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]

H2A histone family

component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]

zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]

T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]

collagen

cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]

zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]

SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]

COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]
UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]
Rh blood group
RNA binding protein with multiple splicing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19098]
maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]
;
steroid-5-alpha-reductase
mastermind-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]

aristaless related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]
DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]
kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]
nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]
long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2

zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]
zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]

cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]
ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]
F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]
enhancer of yellow 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]
zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]
hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]

major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]
ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]
family with sequence similarity 85
chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]

chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]
WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]
COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]
protein-kinase

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B
SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]
leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]

insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]
FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]
protein phosphatase
phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]

RAN

family with sequence similarity 101

protein phosphatase

notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]

cancer susceptibility candidate 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49463]

mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]

C3 and PZP-like

chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]

collagen

transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]

ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]

selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]

solute carrier family 25 (glutamate carrier)

dynein

transient receptor potential cation channel

RAB2A

matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A)

ADAM metalloproteinase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]

upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]

CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]

PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]

microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]

acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]

suppressor of defective silencing 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]

RAB40C

Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]

epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]

fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]

long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]

zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]

6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]

mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]

neuroblastoma 1

nei endonuclease VIII-like 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]

wingless-type MMTV integration site family

suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]

secretagogin

structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]

ATP-binding cassette

apolipoprotein L
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]
sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]
sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]

autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]
peroxidasin homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]
collagen
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQXB7]

transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]
dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]
prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]

mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]
taste receptor
long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]

pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]
ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]
PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]
family with sequence similarity 162

zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]

ribonuclease
XK
ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]

matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]
splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]
colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]

ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]
mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]
ankyrin repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:44669]
chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]
fibrinogen C domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25922]
cold shock domain containing C2
tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]
pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]
family with sequence similarity 21
lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]
cytochrome c
microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]

protein kinase
sodium channel
mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]
zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]
BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]
TSR2
zinc finger
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]
guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]

contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]
DnaJ (Hsp40) homolog

polymerase (DNA-directed)
taste receptor
zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]
sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]
MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]
neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]
histone cluster 1
long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]
glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]
keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]
protein inhibitor of activated STAT
coiled-coil domain containing 144C
FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]

dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]
protein disulfide isomerase family A
jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]
␣
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]
Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]
superoxide dismutase 3
glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]
extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]
urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]
chitobiase
cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]
␣
SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]

dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]
cytochrome c

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]

UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]
transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]
ribosomal protein S6 kinase
transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]
ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]
methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]
heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]
zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]
succinate-CoA ligase
prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]
RASSF8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]
HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]
osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]
chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]
cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A
RNA
matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]
nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]
SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]
tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]

WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]
zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]
unconventional SNARE in the ER 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]
armadillo repeat containing
RAN
leucine
programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13408]
cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]

CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]
formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]
nscript

⋮
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]
MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]
TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]

deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]
nscript

transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]
YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]

stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]
zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]
maturin
ATPase
WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]
interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]
theg spermatid protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13706]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2

glutamate receptor

tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]
REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]
dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]

TAF10 RNA polymerase II
MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]
FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]
urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]
Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082
forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]
DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]
melanoma antigen family D

solute carrier family 25
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A
short chain dehydrogenase/reductase family 39U
runt-related transcription factor 1; translocated to

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]
interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]
BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]
ER13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]

translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17315]
heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]
transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]

KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]

zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]
OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]

tribbles pseudokinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16228]
RNA

osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]
tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]

nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]

ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]
pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]

periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]
tumor necrosis factor receptor superfamily
pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]
family with sequence similarity 24
enhancer of polycomb homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]

adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]
par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]
zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]
INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]
non-protein coding RNA

CDNA FLJ26957 fis
trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]
ping
hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]
lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]
fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]
CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]
UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]
cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]
transcription factor A
spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]

;
UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:.

;
TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]

AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]
ATP-binding cassette
family with sequence similarity 86
minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]
prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]

mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]

fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]
chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]
long intergenic non-protein coding RNA 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:43711]
family with sequence similarity 210
WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]
nitrilase family

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RAS-like

ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]

protein phosphatase 2

apping_ncrna

SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]

autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]

adaptor protein

abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]

MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]

cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]

bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]

coenzyme Q10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]

keratin 18 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32449]

slit homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]

ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]

RNA

chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]

Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]

guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]

microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]
protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]
cleavage and polyadenylation specific factor 3
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]
signal sequence receptor
RAS-like
transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]
tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]
ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]

ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]
zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]
ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]
zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]
ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]

guanylate binding protein 1
dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
numb homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]
proteasome (prosome)

syntrophin
Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]

⌋
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]

crystallin
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]

HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
SWI/SNF related
ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]
IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]
aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]
membrane-spanning 4-domains
low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]
uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]
tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]

small nucleolar RNA
mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]
alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]

nscript

ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]

MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]
methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]
ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]
BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]
zinc finger
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]
mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]
beta-1
purinergic receptor P2Y
chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]
pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]
vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]
tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]
integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]
calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]
hepatoma derived growth factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21095]
basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]
GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]
ALG3

protocadherin gamma subfamily A
heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]

:

:

AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]
protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]
RNA

integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]
TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]

:

olfactory receptor
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]
vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]

kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]
Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]
solute carrier family 51

ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]
catenin (cadherin-associated protein)
homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]
protein tyrosine phosphatase
activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]
rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]
NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]
osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]
family with sequence similarity 66
SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;A
F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]
tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]
nucleoside-triphosphatase
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]
BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]
family with sequence similarity 160
coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]
paralemmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33274]
MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]
mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]
coagulation factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:3528]
kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]
ping
oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]
integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]
ping
ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]
small nucleolar RNA
ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]
centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]

polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]

autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]

cytochrome c

;

RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]

SEH1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]

cytochrome P450

chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]

protein phosphatase 2

family with sequence similarity 227

MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]

RAD52 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]

bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]

RNA

solute carrier organic anion transporter family

Ral GTPase activating protein

suppressor of fused homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]

family with sequence similarity 50

ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]

OXCT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40423]

ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]

synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]

calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]

cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]

protein phosphatase 1

Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]

FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]

U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]

transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog

leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]

protein phosphatase 3

small nucleolar RNA

apoptosis-inducing factor

MAST4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41448]

protein phosphatase 1

ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]
interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]
golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]

;

ping

poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]
metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]
MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]
neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]
family with sequence similarity 189
transcription factor 7-like 2 (T-cell specific)
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]

DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]
AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]
ATPase
torsin family 2
amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]
testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]

long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]
Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]
zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]
ORM1-like 3 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]
nscript
MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]

;

SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]
mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]
vomeronasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]
small nucleolar RNA
ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]
pleckstrin homology domain containing
RAB12
zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]
enoyl CoA hydratase
testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]
Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)

HUS1 checkpoint homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]
interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]
piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]
sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]

phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]
chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]
triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]

mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]
SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]
coatmer protein complex
aspartyl-tRNA synthetase 2
nscript
methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]
seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]
sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]
Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]
microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]
proline rich 4 (lacrimal) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]
potassium inwardly-rectifying channel
insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]
copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]

ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]

KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]

tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]
transcription elongation factor A (SII)
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]
mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]
zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]
WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]

S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]
Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]
OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]

phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]
calcium channel

serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]

seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]

peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]

TBC1 domain family

family with sequence similarity 214

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]

neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]

RNA

dispatched homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]

fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]

dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]

family with sequence similarity 21

cyclin-dependent kinase 5

inositol 1

necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]

long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]

aminolevulinate dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]

DBF4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]

period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]

;

H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]

chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]

nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]

family with sequence similarity 78

RNA

RAB8A

ATPase

RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]

KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]

single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]

transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]

nuclear factor of activated T-cells 5

apoptosis-inducing factor

high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]

uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]

nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

2

PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]
dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]

zinc finger

NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]
MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]

serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]
FIG4 homolog
bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]

required for meiotic nuclear division 5 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]
DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]
BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]
long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]
serpin peptidase inhibitor
ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]
IBA57
corepressor interacting with RBPJ
DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]
HAUS augmin-like complex
zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]
family with sequence similarity 157
Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1
WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]
cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]
RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]
interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]

neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]
zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]
zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]
SLIT and NTRK-like family
urate (hydroxyiso-) hydrolase
chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]
SEC13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]
geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]
AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]

zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]
long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]
oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]
SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]

chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]

charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]

spectrin repeat containing

small nucleolar RNA

transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]

translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]

protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting

;

zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]

ACN9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]

actin-related protein 10 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]

chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]

vestigial like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]

dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]

progesterone and adiponectin receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]

prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]

breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]

family with sequence similarity 98

SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]

beaded filament structural protein 1

peptidyl arginine deiminase

ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]

ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]

protein inhibitor of activated STAT

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44907]

ATPase

DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]

chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]

milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]

chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]

small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]

ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]

cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]

chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]

growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]

FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]
olfactory receptor
cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]
family with sequence similarity 212
tyrosinase-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12450]
ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]
RAN
ral guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]
Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]
rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]
potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]
cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]
fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]

collagen
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]
GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]
twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]
golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]

transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]
transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]
G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]
long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]

WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
WNT1 inducible signaling pathway protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12769]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]
tankyrase

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25585]
occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]
zinc finger
LSM2 homolog

zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]
FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]
ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
vestigial like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]
t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]

protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]
SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]

LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]
arachidonate 15-lipoxygenase
ADAM metallopeptidase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]
syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]
myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]
family with sequence similarity 83
zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]

HUS1 checkpoint homolog b (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]
clathrin
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]
JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]
RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]
zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]
aldo-keto reductase family 1
major histocompatibility complex
KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]
protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]
alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]
zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]
armadillo repeat containing
small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]
F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]

serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]
patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]

zinc finger

mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]
Smith-Magenis syndrome chromosome region
basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]
CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]
NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]
wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]
THO complex 6 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]
UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]
protein phosphatase 2
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]
gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]
CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]
CD177 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30072]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
NLR family
leucine rich repeat containing 37

helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]
GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]
laminin
G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]
tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]
purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]
origin recognition complex
G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]
microRNA 3919 [Source:HGNC Symbol;Acc:38890]
oviductal glycoprotein 1
long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]
RNA
syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]
ATP synthase
NLR family
protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]
alkB
coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]
oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]
NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]
RAB27B
cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]
RAB39A
DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
crystallin
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
protein phosphatase 1

brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]
eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]

poly(A) binding protein
GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]
protein phosphatase 2
Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]
NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]
ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]

trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]
long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]
zinc finger

rhopilin
3-oxoacyl-ACP synthase
Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]
deleted in lymphocytic leukemia

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]
zinc finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12992]

cleavage and polyadenylation specific factor 7
chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]
USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]
syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]
ping

olfactory receptor
ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]
F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]
AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]
small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]
UTP14
UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]
leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]
lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]
suppressor of Ty 4 homolog 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]
RAB

par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]

ATP synthase
small nucleolar RNA
nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]
cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]
EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]
coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]

SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]
dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC]

RNA
exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]
sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]

chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]

engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]
fizzy/cell division cycle 20 related 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]
ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]
cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]
alkB
armadillo repeat containing
regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]
cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]
SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]
Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]
REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]

WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]

CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]
tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]
chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]

microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]
GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]
BIRC6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40641]
raftlin
NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)-2
cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]
transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]
casein kinase 1
G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]
heat shock 70kDa protein 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24915]
Ral GTPase activating protein
ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]
TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]
RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]
centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]

collagen

bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]
heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]
male-specific lethal 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]
vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]
coactosin-like 1 (Dictyostelium) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]
growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]
microtubule associated monooxygenase
zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]
trans-2
chromodomain protein
IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]
chaperonin containing TCP1
dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]
calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]
spindlin family
DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]
butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]
ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]
calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]
ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]
ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]
multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]

WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]
choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]

PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]

DnaJ (Hsp40) homolog
Fc fragment of IgG
BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]
NLR family

chemokine (C-X-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4603]
receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]
regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]

STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]
iduronidase
biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]

centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]
solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)
stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]

lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]
ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]
tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 pseudogene 2 [Source:HGNC S
TGFB-induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]
olfactory receptor
translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]
small nucleolar RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
synuclein
nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]
transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]
small nucleolar RNA
ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]

glucuronidase
zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]

RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39805]
Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]

zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]
methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]

enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]
centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]
signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]
proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]
histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]

podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]
taste receptor
leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]
methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]
ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]

chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]
dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]
acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]
transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]
zinc finger
MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]
ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]
perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]
tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]
neurofilament

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]

;

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]

SH3RF3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44168]

RNA

cytochrome b-245

transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]

ribosomal RNA processing 9

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]

GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]

transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]

RNA

glutamic-oxaloacetic transaminase 2

taste receptor

phosphatidylinositol transfer protein

family with sequence similarity 45

RNA

thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]

solute carrier organic anion transporter family

caspase 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]

nscrip

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]

IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]

ADAM metallopeptidase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]

endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]

solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)

transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]

MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]

small muscle protein

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]

Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]

eukaryotic translation initiation factor 4A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23946]

inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]

5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]

;

zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]

ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]

KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]

nscrip

tRNA-yW synthesizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]
reprimo-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]
syntrophin
cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]
eukaryotic translation initiation factor 1A
ubiquitin-conjugating enzyme E2

YTH domain family

cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]
PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F

kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]
HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]
transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]
CWC22 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]
microRNA 3916 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]
lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]
FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]
pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]

TBC1 domain family

G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]
long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]
golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]
keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]
heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]
sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]
Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]

SLIT and NTRK-like family

centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]
zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]
phosphoinositide-3-kinase

aquaporin 3 (Gill blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:636]
interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]

;

centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]
potassium inwardly-rectifying channel
optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]

R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]
ribosomal protein L29 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:36905]
host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]

DnaJ (Hsp40) homolog
long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]
family with sequence similarity 46

sushi-repeat containing protein
potassium voltage-gated channel

3-hydroxybutyrate dehydrogenase
colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
glutaminyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]

proteasome (prosome
2
ATPase

arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]
OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]
glutamate receptor
RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]

Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]
RNA
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]
solute carrier family 35
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]
cat eye syndrome chromosome region
guanine monophosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]
solute carrier family 35
RNA
sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]
nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]
GrpE-like 2
claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]
general transcription factor Ili [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]
fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]

heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]
protein phosphatase 1
serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]
ClpB caseinolytic peptidase B homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]
transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]
nuclear receptor subfamily 1

beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]
LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]
patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]
serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]
RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]
HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]
gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]
topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]

nuclear receptor subfamily 1
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)

microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]
ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]
transmembrane protein 244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21571]
FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]
RNA
ARP6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]
ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]
collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]
toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]
synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]
NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]
sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]
testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]

RNA

SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]
clathrin
baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]
transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
integrin
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]
protein kinase
clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]
kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]
CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]
brain expressed
calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]
Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]
zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]

chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]
RNA
CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]

T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]
pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]
biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]

zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]
zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]

noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]
nerve growth factor (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:7808]
interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]

NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]
nscript
SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]

zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]
periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]
chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
small nucleolar RNA
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]

epiregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3443]
sphingomyelin phosphodiesterase

UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]
MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]
family with sequence similarity 73
GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]
RNA
zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]

AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]
peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]

zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]
CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]
mesoderm induction early response 1
small nucleolar RNA
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
primase

ping

ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]

AF4/FMR2 family

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]

aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)

fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]

small nucleolar RNA

protein phosphatase 2

Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]

Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]

ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]

solute carrier family 38

processing of precursor 1

interleukin 13 receptor

iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]

RAB32

makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]

PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]

cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]

vomer nasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]

shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]

chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]

transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]

yippee-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]

piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]

early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]

protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]

protein phosphatase 1

sodium channel

kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]

TBC1 domain family

RAD23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]
SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]
zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]
mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]

erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1
methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]
ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]
zinc finger
VMA21 vacuolar H⁺-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]
zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]
angiopoietin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]
coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]
oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]

translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:

COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]

olfactory receptor
transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]
aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]
olfactory receptor
taste receptor
chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]
leucine-rich repeat LGI family
potassium channel
praja ring finger 2
coatmer protein complex

⌋
polymerase (DNA-directed)
Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbc

syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]
LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]

ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]
LYR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

protocadherin gamma subfamily A

TAF5 RNA polymerase II

RAB11A

chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]

replication protein A2

isoleucyl-tRNA synthetase 2

histone cluster 1

WAS protein homolog associated with actin

monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]

fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]

hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]

NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]

chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]

zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]

small nucleolar RNA

⋮

complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]

regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]

transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]

DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]

glutamate receptor

taste receptor

⋮

G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]

long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]

adaptor-related protein complex 5

delta-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]

ArfGAP with SH3 domain

unc-13 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]

transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]

chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]

SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]

forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]

RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]

meiosis-specific 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]

collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]

ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]

limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]

UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A

cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]

JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]

selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]

jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]

family with sequence similarity 45

RNA

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)

lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]

RAB33B

UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]

chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]

pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]

noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]

par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]

taste receptor

ribosomal protein S3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36061]

N-acetyltransferase 9 (GCN5-related)

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]

DCN1

regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]

tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]

thyrotropin-releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:12298]

DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]

abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]

acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]

collagen

EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]

HKR1

neuroligin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]

succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]

nanos homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22048]

C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]

zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]

PWP1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]

Nipped-B homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]

transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]

thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]

CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]

AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]

DCN1

RNA

armadillo repeat gene deleted in velocardiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]

;

GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]

KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]

transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]

OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]

prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]

radial spoke 3 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]

small nucleolar RNA

methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]

matrix extracellular phosphoglycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:13361]

F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

septin 7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:38042]

suppressor of Ty 7 (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]

transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]

NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]

mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]

interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]

centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]

microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]

tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]

long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]

golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]

phospholipase A2

pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]

zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]

serrate RNA effector molecule homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]
general transcription factor IIE

death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]

ping

PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44536]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]

plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]

natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]

EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]

sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]

proteasome (prosome)

translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]

transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]

thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

zinc finger

thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]

zinc finger

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5

DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]

major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]

family with sequence similarity 115

long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]

BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]

nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]

HCG1786899; PRO2610; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9P160]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8

flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]

tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]

CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]

SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]

synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]

folliculin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]

ATP synthase

lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]

serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]
WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]
catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]
family with sequence similarity 3

proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]
RNA
low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]
ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]

tripartite motif containing 71

IMP3
phosphorylase kinase
Fc fragment of IgE

MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]
growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]
PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]

YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]
autophagy related 4A

toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]
ALG12
adaptor-related protein complex 2
pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]
G elongation factor
LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]
TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]
long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]
zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]
actin related protein 2/3 complex
cytochrome P450
nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]
nscript
syntaxin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19300]
transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]

myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]
protein disulfide isomerase family A
RAB7A
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]
malic enzyme 1
Src homology 2 domain containing transforming protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:30633]
DIRAS family

desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]
shugoshin-like 2 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]
septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]
Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]

STT3A

phosphorylase kinase
SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]
tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]
chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]
ArfGAP with coiled-coil

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)
sphingomyelin phosphodiesterase
collagen
chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]

WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]

integrin

angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor)
aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]
NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]
ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]
ATPase
RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]
protease
WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]
nscript
3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]
family with sequence similarity 222
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
family with sequence similarity 195

GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]
T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]

HIV-1 Tat interactive protein 2

autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]
chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]
fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]
yippee-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]

interleukin 10 receptor
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213
KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]
ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]

;
zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]
CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]
tolloid-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]
branched chain keto acid dehydrogenase E1
chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]
ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]
LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]
myeloproliferative leukemia virus oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7217]
IL12A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49094]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]
polymerase (RNA) I polypeptide B
late endosomal/lysosomal adaptor
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]
presenilin associated
cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]
chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
alcohol dehydrogenase
FK506 binding protein 8

sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]

zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]

iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR188]

;
solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]
chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]
YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]

tumor necrosis factor receptor superfamily
solute carrier family 46 (folate transporter)
solute carrier family 44

WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]
ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]

KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]
long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]
SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]

male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]
mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]
GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]
sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]

kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]
killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]
microRNA 876 [Source:HGNC Symbol;Acc:33653]
transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]
zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]

catenin (cadherin-associated protein)
melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]
histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]
nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]
antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]
folylpolyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]
activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]
RNA
TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RAB4A
sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]
RNA
transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]
long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]
RAP1B
BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]
PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]

Fanconi anemia
neuroguidin
contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]
sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]
derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]

chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]
RNA binding motif protein
oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]
insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]
sema domain

coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]
metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]
SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]
non-SMC condensin I complex
TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]
B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]
leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]
chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]
RNA
carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]
long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]
visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]
mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]
mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]
neural precursor cell expressed
nscript
family with sequence similarity 163
histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]
sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]
long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]
stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]
plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]

olfactory receptor
zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]
DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]

secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]
regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]
major histocompatibility complex
MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]

TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]
zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]
myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]

heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]
solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)
RNA
lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]
potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]
retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]
asparaginyl-tRNA synthetase 2
toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]

basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]

;

XK

centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]

;

zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]

protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]

death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]

peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]

integrin

GIN5 complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]

centromere protein F

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]

basic

sparc/osteonectin

chibby homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S

ovo-chymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]

ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]

aldehyde dehydrogenase 18 family

vacuolar protein sorting 37 homolog D (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

REX4

proteasome (prosome

fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]

hypoxia inducible factor 1

protein tyrosine phosphatase

neurofilament

adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]

exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]

zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]

ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]

STIP1 homology and U-box containing protein 1

RNA

galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]

inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]

transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]
translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]
secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]
small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC
guanine nucleotide binding protein (G protein)
UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]

cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]
MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]
prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:405

long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]
ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]
mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]
NSL1
ferritin
sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]
microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]
RNA
AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]
ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]
ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]
Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbc

YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]

TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]
microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]

;
guanine nucleotide binding protein (G protein)
Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]
chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]
PRR7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27961]

general transcription factor IIH
transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]
muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]

protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]
transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]
UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis

small nucleolar RNA
polymerase (DNA directed)
membrane-associated ring finger (C3HC4) 7
adhesion molecule
ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]
tsukushi
RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]
chaperonin containing TCP1
ferritin
mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]
centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]
v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]
CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]
mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]
dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]
keratin 18 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:33416]
long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]
CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 2b
fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]
D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]
G elongation factor
coatamer protein complex
S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]
protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]
lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]
titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]
golgin A7 family
ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]
SMEK homolog 1
leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]
endogenous retrovirus group K3
arylsulfatase family
casein kinase 2
methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]
Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]
ribosomal protein S6 kinase
cAMP-regulated phosphoprotein
AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]
signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]
CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]
tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]
multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]

CTD (carboxy-terminal domain)
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]

ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]
retinoschisin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10457]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]
pyruvate kinase
zinc finger
zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]
nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]
leprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]

betaine--homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]
dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]
testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]

consortin
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]

RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]
chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
TAF4b RNA polymerase II
RAS-like
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]
family with sequence similarity 129
BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]
YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]
Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]
Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]
gamma-glutamyl hydrolase (conjugase)
telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]
ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]
WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]

discoidin

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]
suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]
taxilin gamma 2

cell adhesion associated
calcium channel

glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]
ATP-binding cassette

cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]
solute carrier family 44 (choline transporter)
Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]
long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]
KIN
sodium channel
triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]
zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]
ATPase
Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]
bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]
5'-nucleotidase
family with sequence similarity 115

⌋
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]
growth arrest and DNA-damage-inducible

cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]
PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]
G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]
replication protein A4
SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]
TBC1 domain family
FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]

⌋
TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]
scavenger receptor class A
ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]

angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]
synergin
cytochrome P450
phospholipase C

galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]

carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]
mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]
Fanconi anemia

acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]

tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]
ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]
integrin
OTU domain
T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]
ZNR3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]
roundabout

kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]
peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]
deleted in malignant brain tumors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2926]
VCAN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40163]
zinc finger protein

signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]
sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]
long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]
pyruvate dehydrogenase complex
potassium voltage-gated channel
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
ecdysoneless homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]
SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]

RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]
RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]
Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]
RAB3C
neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]
adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]
RNA

zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]
zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]
CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]
mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]
distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]
cat eye syndrome chromosome region
metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]
transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]
ribonuclease H2
ankyrin repeat domain 20 family
coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]

5'-nucleotidase
protein tyrosine phosphatase
WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]

SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]
mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]
UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]

katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]

zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]
transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]
sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]
transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]
nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]

intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]

tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]
ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]
long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]
RNA
uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]
adaptor-related protein complex 2
chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]
survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]
RNA
von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
cyclic nucleotide gated channel beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2153]
kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]
syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]
RNA

zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]
solute carrier organic anion transporter family
small nucleolar RNA

cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 3
trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]
synaptonemal complex central element protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37236]

kin of IRRE like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]

TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]
FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]
G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]
aldolase A
piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]
phosphorylase
Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]
solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)

impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]
solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)
zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]

⌋
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]
UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]
lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]
ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]

negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]

PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]
ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]
tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]
transmembrane protease
exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]

serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]

ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]
multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]
synaptosomal-associated protein
zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]
potassium voltage-gated channel
prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]
kelch-like family member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18829]
methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]
calpain

tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]
long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]
transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]
N-acetylgalactosaminidase
empty spiracles homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3340]
PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]
BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]

BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]
myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]
peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RNA
phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]
WD repeat containing

solute carrier family 25
ATP synthase
KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]
chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]
long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]
KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]
transient receptor potential cation channel
TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]
FOXN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]

;
tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]
proteasome (prosome)
contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]
zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]
aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]
tubulin
phosphofructokinase
dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]
syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]
NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]
small nucleolar RNA
cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]

dpy-19-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]
tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]
proteasome (prosome)

HBS1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]
UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]

potassium voltage-gated channel
A kinase (PKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]
purinergic receptor P2Y

protocadherin gamma subfamily A
frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]
zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]
family with sequence similarity 229
ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]
coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]

proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]

methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]

annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]

RNA

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]

complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ncscript

microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]

mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]

N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]

ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]

zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]

gap junction protein

ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]

cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]

RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]

long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]

WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]

interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]

protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]

SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]

calpain 1

dynamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]

chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]

small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]

secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]

hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblD type

nitric oxide synthase 2

coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]

mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]
POU domain class 5

AF4/FMR2 family
collagen

ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]
La ribonucleoprotein domain family
Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]

apoptogenic 1
plasminogen activator
shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]
ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]
nipsnap homolog 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]
THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]
beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]
ATP-binding cassette

TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]
nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]
DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]
serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]
ADAM metallopeptidase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]
ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]
coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]
family with sequence similarity 189
ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]
family with sequence similarity 26
c-abl oncogene 1
malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]
solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)
KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]

chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]
TBC1 domain family
pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]
chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]
peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]
killer cell lectin-like receptor subfamily G

hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]

osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]
LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]
olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]
ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]
ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]
protein phosphatase 1
nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]
poly (ADP-ribose) polymerase family
glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]
zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]
angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]
minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]
chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]
chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]
small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]
RAB5B
zinc finger
charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]

chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]
actin

carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]
family with sequence similarity 115
nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]
adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]
DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]

ST6 beta-galactosamide alpha-2
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc:
peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]
adrenergic
zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]
endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]
family with sequence similarity 66
tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]

glycoprotein

transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]
RAD51 paralog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]
nscript
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]
RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]

Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]
:
superoxide dismutase 2

DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]
histone cluster 1

coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]
SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]

mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]
CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]
FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]
MMS19 nucleotide excision repair homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]
adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]
PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]
integrin

:

fatty acid binding protein 7
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]
phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]
C-type lectin domain family 2
intraflagellar transport 88 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]
STEAP family member 2
TBC1 domain family
HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]
RNA
RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]
family with sequence similarity 213

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Sym
transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]

ATPase

RNA

growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]
glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]
phospholipase C

adaptor-related protein complex 3
unc-5 homolog C (*C. elegans*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]
nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]

:

:

RNA

slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]
gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

family with sequence similarity 96
MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]

polyhomeotic homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]
diacylglycerol kinase
RCD1 required for cell differentiation1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]

zinc finger
mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]
Kv channel interacting protein 3

chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]
zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]
tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]
GPR123 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49543]
zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]
pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]
signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]
tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]
NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]

RNA

ATP-binding cassette
histone cluster 1
tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]
short chain dehydrogenase/reductase family 9C
ping

ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]

matrix metalloproteinase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]
doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]
H3 histone

U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]
inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]
alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]
protocadherin gamma subfamily A
eva-1 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]
ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]

ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]
THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]
zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]
ST7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16044]

long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]
family with sequence similarity 169

LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]

forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]

RNA

ATPase

stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]

Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]

calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]

stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]

thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]

RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]

sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]

leucine-rich repeat

interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]

MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]

Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]

chromosome 4 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:26342]

CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]

arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]

:

Sin3A-associated protein

histone cluster 1

signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]

methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]

cordon-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]

histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]

chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]

actin

chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]

nscript

guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]

hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]

cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]

enhancer of polycomb homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]

two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]
HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]
TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]
chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]
miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]

RNA

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]
calcium channel
long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]

PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]

DnaJ (Hsp40) homolog

kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]

melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]

chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]

contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]

gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]

thyroid hormone receptor

nuclear receptor subfamily 2

:

KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]

pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]

amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]

sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]

glutamate receptor

collagen

mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]

ribonucleoprotein

abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]

cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]

glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]

transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]

PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]
lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]
regulatory factor X
pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]
plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]
RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]

protein phosphatase 1
proteasome (prosome
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]
long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]
pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]
high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]
FSHD region gene 1 family
coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]
coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]
Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]
SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]
ATP-binding cassette

nscript

DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]
chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]
SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]
endogenous retrovirus group MER34
septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]
meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]
signal transducer and activator of transcription 1
protein phosphatase 1
desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]

apoptosis

adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]

nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]
TAF2 RNA polymerase II
zinc finger protein
FYN oncogene related to SRC
small nucleolar RNA
protocadherin gamma subfamily B
Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]
jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]
phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]
acyl-CoA dehydrogenase family
stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

retinoid X receptor
H2B histone family
potassium voltage-gated channel
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]
calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]
follistatin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]
zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]
chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]
tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]
myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]
YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]
Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]

CDNA FLJ26432 fis
family with sequence similarity 66
mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]
glia maturation factor
dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]

;
laminin
ORM1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]

aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]
small nucleolar RNA

armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]

chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]
major histocompatibility complex
toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]
zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]
neuropilin (NRP) and tollid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]
clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]
TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]
polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]

dynein
G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]
latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]

;
adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]
protein phosphatase 4

integrin

sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]

ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]

centrin

proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]

syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]

family with sequence similarity 92

angiominin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]

methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]

protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]

ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]

mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source:

pitrilysin metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]

Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q

zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]

serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]

deoxynucleotidyltransferase

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

serpin peptidase inhibitor

mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]

methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]

vacuolar protein sorting 26 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]

long intergenic non-protein coding RNA 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:38809]

E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]

microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]

enolase 2 (gamma

non-SMC condensin II complex

lectin

chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]

renalase

ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]

minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]

INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]

tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]

synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]

malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]

flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]

striatin

TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]

RNA

RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]

SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]

molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]

RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]

long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]

lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]

dihydroliipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]

interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]

zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]

PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]

ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]

sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]

MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]

progesterone and adiponectin receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]

proteasome (prosome

collagen

FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]

Ig

kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]

naked cuticle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]

kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]

zinc and ring finger 1

cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]

mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]

zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]

formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]

pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]

chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]

calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]

FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]

chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]

ring finger protein 40

zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]

high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]

KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]

RNA

G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]
ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]
coronin
histone cluster 1

PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]
t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]
RNA
Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]
transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]

cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]
Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]

;
pleckstrin homology domain containing
zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]
chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]
RNA binding protein
distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]
ATPase
MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]
ATPase
zinc finger
microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]
spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27845]
FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]
cortixin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]
RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]
estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]
parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]

ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]

serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]

spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]
TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]
farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]
cyclin D2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1584]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]

CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]

tyrosyl-tRNA synthetase 2

;

aldo-keto reductase family 7

protein tyrosine phosphatase

hect domain and RLD 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:38747]

methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]

bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]

!g

zinc finger

nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]

RAB27A

collagen

ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]

vimentin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43891]

phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]

BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]

;

glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]

golgi-associated

cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]

UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]

mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]

solute carrier family 35

adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]

family with sequence similarity 35

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]

F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]

transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]

chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4

discs

proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]

family with sequence similarity 179

enhancer of zeste homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]

family with sequence similarity 220

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]
IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]
oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]
ALG5

transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]
KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]
transient receptor potential cation channel
ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]
ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis
DnaJ (Hsp40) homolog
zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]

⌋
long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]

ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]
B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]
CCR4-NOT transcription complex
TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]
chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]
fucosidase

family with sequence similarity 127
ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]
mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]
zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]
transient receptor potential cation channel
chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]
ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]
protein disulfide isomerase family A
long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]
MON2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]
adenosine deaminase
DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]
amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]
SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]

⌋
WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]

mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]
SLIT and NTRK-like family
chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]
POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]

protein tyrosine phosphatase
methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]
tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]
sarcoglycan
host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]
dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]
transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]
alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]

solute carrier family 22
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]
G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]
G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]
TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]
cold shock domain containing E1
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]
strawberry notch homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]

EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]
ChaC
NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]
lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]
feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]
ring finger protein

nscript
solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain)

myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]
long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]
ATPase
serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]

proteasome (prosome)
ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]
cholinergic receptor
putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]
short chain dehydrogenase/reductase family 16C

dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]
zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]

ATPase

empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]

ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]

small nucleolar RNA

chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]

zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]

;

solute carrier family 9

tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]

ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

quinolate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]

eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]

ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]

Rho GTPase activating protein 23 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45039]

ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]

NLR family

persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]

mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]

small nucleolar RNA

neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]

vault RNA 1-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12654]

oligosaccharyltransferase 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]

eukaryotic translation initiation factor 3

destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]

ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]

elongation factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]

butyrophilin

nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]

T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]

ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]

RNA

single-minded family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10883]

hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MI0020340]

TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]

WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]

ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]

RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]

SHANK2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40014]
tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]

Small nucleolar RNA SNORD53/SNORD92 [Source:RFAM;Acc:RF00325]
microRNA 3911 [Source:HGNC Symbol;Acc:38962]

RNA
ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]
RNA
ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

adaptor-related protein complex 1
ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]
family with sequence similarity 72
dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]

nsript
dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]
CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]
chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]

ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]
Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]

nsript
IMP4
guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]
chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]
apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]
microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]

protein tyrosine phosphatase type IVA
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]
actin
Dexi homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]
protein kinase C
MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]

DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]

chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]
serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]

nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]
SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]
ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]

pleckstrin homology domain containing
myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]

myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]
transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]

MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]
aconitase 2
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]
myosin binding protein C

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
transient receptor potential cation channel

deafness
potassium voltage-gated channel

histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]
macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7

long intergenic non-protein coding RNA 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:44332]
patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]
RNA
regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]
biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]
INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]
CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]

spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]
protein phosphatase 2A activator
creatine kinase
proteasome (prosome
chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]
UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]
oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]
RNA
zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]
protein disulfide isomerase family A
solute carrier family 22

sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]

Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]

F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]

PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]

NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]

profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]

TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]

DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]

zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]

prolyl 4-hydroxylase

nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]

leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]

ping

small nucleolar RNA

argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]

RNA

ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]

RNA

cleavage and polyadenylation specific factor 1

host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]

zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]

chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]

microRNA 3687 [Source:HGNC Symbol;Acc:38946]

ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]

otolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34071]

adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]

ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]

phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]

Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]
DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]
PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]
small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]
family with sequence similarity 27
tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]
WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]

rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]
small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]
FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]
Y box binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17948]
ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]
eukaryotic translation initiation factor 3

gap junction protein
ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]
RNA

dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]

chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]
NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21166]
beta-1
Ras homolog enriched in brain like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21166]
ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]
ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]
histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
tubulin tyrosine ligase-like family
Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]
D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]

eukaryotic elongation factor

RNA

casein kinase 1
SGT1

Fc fragment of IgG

DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]
FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]
transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]

RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]

SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]
mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]
long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]

lysozyme-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28387]
erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]
RNA
small nucleolar RNA
microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]
somatostatin receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11333]
surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]

RNA
SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]
porcupine homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]
Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]
ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]
ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]

⋮
⋮

vacuolar protein sorting 51 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]
centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]
LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]
forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]
RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]
glycine receptor

Ig
shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]
intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]
B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]

ribosomal protein S4
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family)
FK506 binding protein 1A
AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]

ADAM metallopeptidase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]

RNA

glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]

ESF1

musculin [Source:HGNC Symbol;Acc:7321]

potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]

cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]

beta-1

microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]

pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;

chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]

;

BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]

RNA

eukaryotic translation initiation factor 3

Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]

SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]

histone cluster 1

actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]

reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]

endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]

potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]

glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]

STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]

kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]

ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]

mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]

small nucleolar RNA

;

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]

kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]

glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]

PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]

mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]

;

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]

transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]

RNA

synaptosomal-associated protein

egf-like module containing

protein kinase (cAMP-dependent

calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]

late endosomal/lysosomal adaptor

ATP synthase

syntaxin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19300]
spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]
F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]
aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]
FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]

TEK tyrosine kinase

dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]
chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]
4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]
chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]
ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]

;

cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]
chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]

C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]
zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]
chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]
hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase
zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]
schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]
tubulin
nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]

tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]
guanylate cyclase activator 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:4680]
phenylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9160]
nscript
RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]

ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]
solute carrier family 45
emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]
cytochrome c oxidase subunit VIIIA (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]

SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]
solute carrier organic anion transporter family
zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]

GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]
ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]

hepatocellular carcinoma

ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]

chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]

chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8

neugrin

ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

aldo-keto reductase family 1

SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]

supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6

polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]

ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]

small nucleolar RNA

tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]

ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]

formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]

ribosomal protein

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]

ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]

ncscript

coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]

CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]

CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:42500]

cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]

small nucleolar RNA

kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]

transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]

ig

transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]

:

sulfotransferase family

:

tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
zinc finger
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]
forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]
anti-Mullerian hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:464]
podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]

oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]
heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]
schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]
mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]

transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]
RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]
mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]
small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]
collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]
zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]
tubulointerstitial nephritis antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:14599]
coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]

potassium inwardly-rectifying channel

membrane-associated ring finger (C3HC4) 2
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]
ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]
ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]

neuroblastoma breakpoint family

zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]
ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]
tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]
PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]

nuclear receptor subfamily 1
ring finger protein 5
ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]

fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]
calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]
docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]
protocadherin gamma subfamily C

synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]
chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]
Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]
myosin
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]
protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]
actin related protein 2/3 complex
collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]
MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]
MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]

CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]
chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]

nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]

alkB

long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]
MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]
RNA
RNA
cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]
PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]
family with sequence similarity 98

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]

SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]
carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]
zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]
GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]
deoxyribonuclease II
misato 1

aldo-keto reductase family 1

NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]
ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]
Fc fragment of IgG

Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]

LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]
signal peptidase complex subunit 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]
VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]
histone cluster 2
chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]
coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]
ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 10
energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]
GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]
ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]
microRNA 4480 [Source:HGNC Symbol;Acc:41716]
ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

RNA

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]
RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]

sema domain

coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]
cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]
ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]

family with sequence similarity 86

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A
protein tyrosine phosphatase

:

COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]
3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]
zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]

RNA

microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
transducin-like enhancer of split 4 (*E(sp1)*) homolog

ping

small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]
vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]
desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]
NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]
chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]

nipsnap homolog 1 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]

mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]
Small nucleolar RNA SNORD37 [Source:RFAM;Acc:RF00440]
AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]
ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]

ubiquitously-expressed

NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]
GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]
peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]
proteasome (prosome)
makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]

myosin

ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]
microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]
zinc finger
MKNK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44129]
ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]
ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]
zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]
neurexophilin and PC-esterase domain family

CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]
chromosome 3 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25190]
FYVE
protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]
NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]
deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]
RNA
copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]
N-acetyltransferase 14 (GCN5-related)
endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]
ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]
RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]
reticulon 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]
caspase 2
cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]
chromosome 3 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:34428]
sema domain
urate (hydroxyiso-) hydrolase

exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]

septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]

glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

;

ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]

small nucleolar RNA

inositol 1

dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]

neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]

ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]

deafness

;

golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]

CELF2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44703]

Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]

ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]

dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]

ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]

;

keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]

RNA

RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]

solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)

LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]

solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

eukaryotic translation initiation factor 2A

apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]

tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]

TAF9B RNA polymerase II

apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]

family with sequence similarity 220

rhodopsin [Source:HGNC Symbol;Acc:10012]
ST3 beta-galactoside alpha-2
protein phosphatase 1
D4
ATP synthase
small nucleolar RNA
LYR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]
crystallin
aldo-keto reductase family 7
small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]

RNA
t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]
melanoma antigen family C
kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]
nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]
spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]
zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]

procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]

S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]

paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]
high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]
cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]
SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]
SWI/SNF related
carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]
AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]
phosphorylase kinase

synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]
small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]
transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]
HSPA (heat shock 70kDa) binding protein
ring finger protein 20
calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]
peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]
exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]
ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]

PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]
RNA

translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]
low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]
long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]
transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:
F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]
ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]

Cbp/p300-interacting transactivator

cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]

inositol 1

receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]

small nucleolar RNA

ATP synthase

mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]

mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]

ER11 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]

nudE neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]

UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]

stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]

centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]

TBC1 domain family

hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]

acid phosphatase 1

LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]

neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]

ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]

family with sequence similarity 104

ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]

lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]

MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]

transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]

nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]

actin binding LIM protein family

Fc fragment of IgG

hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]

RNA

NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]

KMT2E antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40845]
synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]
solute carrier family 9
G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]

nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
nscript
mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]

polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]
MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]
fibronectin type III and SPRY domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18024]
troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]
HCG1981372
methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]
cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]
cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]
hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]
cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]
asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]
cleavage stimulation factor
ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]
abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]
protein tyrosine phosphatase
speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]
platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]
CD96 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16892]
ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]
small nucleolar RNA
synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]
PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]
protein phosphatase 1
sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]
ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]
tRNA methyltransferase 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]
cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]
phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]

calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]
pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]
G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]
tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]
adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]

Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]
N(alpha)-acetyltransferase 15

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
high mobility group box 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4993]
TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]
ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]
FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]
translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]
protein phosphatase 2
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXX3]
Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)
NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]
chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]
sel-1 suppressor of lin-12-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]
transcription elongation factor A (SII)
BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]
cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]
RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]
long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]
chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]
SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]

WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]
apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]
fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]
small nucleolar RNA
protein tyrosine phosphatase
NFKB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]
solute carrier family 22
FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]
tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]
tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]
squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]
ATP synthase
fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]

schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]

sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]

ATPase

small nucleolar RNA

transient receptor potential cation channel

c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]

dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]

CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]

heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RNA

single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3057]

Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]

ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]

GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]

zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]

purinergic receptor P2Y

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

protein S (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC S]

KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]

collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]

interleukin 10 receptor

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]

BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]

scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]

within bgcn homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]

kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44572]

leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]
coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]
PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]
ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]

triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]
integrin
long intergenic non-protein coding RNA 1032 [Source:HGNC Symbol;Acc:49018]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
family with sequence similarity 212
mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]
zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]
proteasome (prosome)

leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]
family with sequence similarity 53

ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

ribosomal protein S20 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36367]
2
zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]
ankyrin repeat domain 13 family
platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]

PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]

small nucleolar RNA
target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]
ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]
F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]
zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J

bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]
TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]
calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]
RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I

formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]
casein kinase 2

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]
cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]
SWI/SNF related
small nucleolar RNA
pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]
cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]
envoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3503]
long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]
nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]
pleckstrin homology domain containing
RNA

serine palmitoyltransferase
glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]
LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]

transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]

gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]
alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]
pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]
RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]
heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]

hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]

D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]
tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]

von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]
DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]
zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]
N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]
carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]
myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]
protein phosphatase
equatorin
myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]

SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]

BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]

Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]

chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]

elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]

hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]

RNA

fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]

ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]

myosin

solute carrier family 35

fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]

zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]

WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]

STAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]

ATH1

family with sequence similarity 211

ping

family with sequence similarity 71

phosphatase

RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]

alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]

adrenergic

chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]

Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]

G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]

ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]

calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]

zinc finger

vimentin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43891]

processing of precursor 7

chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]

AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
family with sequence similarity 149
major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]
SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]
prickle homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]
COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]
cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]
family with sequence similarity 184
ClpB caseinolytic peptidase B homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]
sphingomyelin phosphodiesterase
HIG1 hypoxia inducible domain family
prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]
family with sequence similarity 46

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]
pleckstrin homology domain containing
2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]
family with sequence similarity 86
nscript
pleckstrin homology domain containing
small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]

ER degradation enhancer
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]

protein phosphatase 2
chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]

RNA binding protein
lactate dehydrogenase A-like 6D

LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]
mannosidase
striatin
SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]
RNA
DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]
solute carrier family 4
KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]

ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]
bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:223]
small nucleolar RNA

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]

family with sequence similarity 118

solute carrier family 41

BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]

EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]

nuclear pore complex interacting protein family

zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]

RAS-like

family with sequence similarity 161

acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]

HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]

adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]

ADAM metallopeptidase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]

zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]

CCR4-NOT transcription complex

RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]

S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]

chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]

small nucleolar RNA

differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]

chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]

microRNA 3916 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]

serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]

HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]

coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]

decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]

COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]

prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc:

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]

trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]

uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]

lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]

vomer nasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]

angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]

peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]

regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]
chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]
lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]
O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]

calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]

motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]
UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]
protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]
BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]

OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]
high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]
clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]
chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]
iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]
reticulocalbin 1
sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]
coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19173]
poly(A) binding protein

histone cluster 1

glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]
SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]

lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]

coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]
DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12805]
chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]

PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]
sex hormone-binding globulin [Source:HGNC Symbol;Acc:10839]
chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]
mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]
NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]

divergent-paired related homeobox pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32168]

eukaryotic translation initiation factor 2
DnaJ (Hsp40) homolog
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]

benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]
hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]

chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]
opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]

G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]
yippee-like 5 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]
UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]
regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]
zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]

fibroblast growth factor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:3679]

GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]
ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]

CCND2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49399]
BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]
ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]
multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]
intraflagellar transport 80 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]

cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]
emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]
metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;]
ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]
taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]

ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]
zinc finger
RNA pseudouridylate synthase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]

fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]

endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]

poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]
CDNA FLJ26875 fis
ubiquitin specific peptidase 9
inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]
calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]
ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]

ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]

RNA

mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]
poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]
HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]
methionine adenosyltransferase II

;

small nucleolar RNA
ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]

PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]
cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
zinc finger
protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]
Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]
centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]
replication factor C (activator 1) 5
growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]
malate dehydrogenase 1B
high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]

RNA

brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]
golgin A8 family

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]
ping
zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]
mesoderm induction early response 1
AT rich interactive domain 2 (ARID
LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]
protein phosphatase 1
ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]
golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P5]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]
PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]
delta-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]
chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]
PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]
chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]
katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]
hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]
RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]
HLA complex group 20 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31334]

RNA

chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]

RNA

nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]
PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]
zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]

nuclear receptor subfamily 1

ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]
CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]
small nucleolar RNA
metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]
tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]
polymerase (DNA directed)
MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]
kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]
diacylglycerol kinase
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]
meiosis-specific 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]
coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]
microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]
ST7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16044]
ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]

ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]
par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]

syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

RNA

sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]
L antigen family

glycogenin 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4701]
WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]
HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]

KIF25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20953]

RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1U3]

dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]

carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]

RNA

ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]

histone cluster 1

transthyretin [Source:HGNC Symbol;Acc:12405]

small nucleolar RNA

IGF-like family member 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32956]

nuclear transcription factor Y

ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]

Yip1 domain family

zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]

RNA

salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]

zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]

ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]

eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]

ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]

protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]

kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]

replication protein A3

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]

ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]

E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]

PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]

interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]

fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]

chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]

chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]

histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]

natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]

cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]

recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]

tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]
microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]
sushi-repeat containing protein
rhomboid

beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]
zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]

nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]
dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]
arrestin
PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]
PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]
ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]
heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]
GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]
potassium channel tetramerization domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24753]
sodium channel
nuclear transcription factor
RNA

ADAM metallopeptidase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]
EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]

PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]
nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]
glutamate receptor
guanine nucleotide binding protein (G protein)
cleavage and polyadenylation specific factor 2
family with sequence similarity 3
synaptosomal-associated protein
dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]

zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]
ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]
interferon

family with sequence similarity 20
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]
YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]
AAR2 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]
RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]

NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]

family with sequence similarity 216

chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]

long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]

Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]

C-type lectin domain family 3

CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]

transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]

ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]

chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]

fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]

ping

:

family with sequence similarity 196

guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]

EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]

lin-37 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]

zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]

neuroblastoma breakpoint family

synuclein

activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]

acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]

cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]

interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]

exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]

ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]

cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]

tumor necrosis factor receptor superfamily

TBC1 domain family

Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]

G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

pyridoxal (pyridoxine

metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]

ALG1

mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]

transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]

fibrillar-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]

cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]
TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]
small nucleolar RNA
cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19)

ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]
RNA
nscript
zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]

lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]
F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]
microRNA 1179 [Source:HGNC Symbol;Acc:35260]
sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]
transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]
small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]
Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]
adaptor-related protein complex 1
zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]

phosphopantothenoylecysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]
mucin 20

HCG1787533; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E
transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]
late endosomal/lysosomal adaptor
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
BTAF1 RNA polymerase II
t-complex 11
translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]
MAST4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40865]
RNA
mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]
HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]
BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]
trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]

formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]
myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]

;

NOP2/Sun domain family
aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]
kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]

adaptor-related protein complex 3
family with sequence similarity 178
gap junction protein
RNA

OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]
malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]
calpain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1485]

EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]
Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]
cytochrome c
ZNFX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]
tankyrase
MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]
ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]
protein phosphatase 1
small nucleolar RNA
nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]

coiled-coil domain containing 144C
AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]
ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]
diacylglycerol kinase

coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]
leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]

;

wingless-type MMTV integration site family
ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]
peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]
mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]

ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]

DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
erbb2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]
G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]
nuclear receptor subfamily 2
potassium voltage-gated channel
Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]
elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]

dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]
interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]
myosin
coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]

CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]
GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]
coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]
tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]
myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]
ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]
interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]

RNA

chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]
cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]
insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

:

NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]

transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]

sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]
contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]
ligase IV
zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]
poly(A) binding protein
small nucleolar RNA

protein phosphatase
pleckstrin homology-like domain

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]

RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]

long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]

protein phosphatase 6
ring finger protein
MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]
long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]
taxilin gamma 2
DnaJ (Hsp40) homolog
sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]

TAF10 RNA polymerase II
sodium channel
calsequestrin 1 (fast-twitch)

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]

GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]
phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]
additional sex combs like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]
SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]
protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]
jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]
amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]
membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]
TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]
signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]
zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]
serine peptidase inhibitor

RAB5A

transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]
aminolevulinate
phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]
PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]
ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]

nuclear protein

RNA

chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]
ring finger protein 128
DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]
family with sequence similarity 213
neuromedin U [Source:HGNC Symbol;Acc:7859]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]
IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]

;

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]
cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]

brain expressed

CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]
forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]
transient receptor potential cation channel

heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]
long intergenic non-protein coding RNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:43807]
eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]
poly(A) binding protein

RNA

WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]
melanoma inhibitory activity family
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S
glutamate decarboxylase 1 (brain
gremlin 2
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

CCR4-NOT transcription complex

arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]
zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]

decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]
Y box binding protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42425]
male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]

major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]
myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]
protein phosphatase 6
meteorin
TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]
dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]
transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]
zinc finger protein 37B

translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]

eyes shut homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]
RNA

growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]
tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]

long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]

melanoma antigen family E
lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]
chromosome 15 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:34489]

THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]

GRINL1B complex locus 2
coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]
von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family
Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]
K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]
transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 1
zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]
ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]
ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]
phosphodiesterase 4B
mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]
NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]
four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

ubiquitin-conjugating enzyme E2

apping_ncrna

NOP2/Sun domain family

nsript

interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]

:

chromosome 1 open reading frame 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:27295]

general transcription factor IIA

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6866]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]
distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]
unc-93 homolog B1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]
siaH E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]
solute carrier family 26
aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]

sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]

Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]

sex comb on midleg-like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]

inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]

YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]

solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain

membrane protein

protein C receptor

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]

mesoderm induction early response 1

myosin

sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]

cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]

protein kinase C

G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]

small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]

ATP-binding cassette

complement component 1

ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]

synuclein

coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]

marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]

zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]

ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]

STIP1 homology and U-box containing protein 1

RNA

KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]

influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]

PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]

NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]

pleckstrin homology domain containing

MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]

RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]

son of sevenless homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]

isthmin 1

CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]

cyclic nucleotide gated channel beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2153]

maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]

visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]
ras homolog family member H [Source:HGNC Symbol;Acc:686]
phospholipase C
GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]
RNA

CTR9
MAST4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41448]
collagen
sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]
NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]
ATPase
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)
cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]
chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]
glutamate receptor
RNA
KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]
ribosomal protein
mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]
ring finger protein 138
NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]
selenoprotein W
solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)
methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]

up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]
golgin A6 family

mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]
KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]
structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]
sprouty-related
nscript
ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]
IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]
MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]
N(alpha)-acetyltransferase 35
polymerase (DNA directed)

GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]
cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]
PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]
exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]

zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]
eukaryotic translation initiation factor 3
ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]
GPR123 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49543]

RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]

ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]
E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]
cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]

⌋
isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]

inositol polyphosphate-4-phosphatase
immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]

breast cancer 1
chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]
matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]

⌋
mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]
ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]
proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]
TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]
myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]
calmin (calponin-like)

barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]
chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]

G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]
RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]
RNA
DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]
G protein-coupled receptor 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:23624]
AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]
tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]

leucine-rich repeat LGI family
chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]
TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]
ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]

cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]
farnesyl diphosphate synthase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3635]
membrane protein

poly (ADP-ribose) polymerase family
chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]
tubulin tyrosine ligase-like family
suppressor of Ty 4 homolog 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]
ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]
ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]
small nucleolar RNA
ping
abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]

MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]
proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]

zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]
ATPase
splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]
PDZRN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40814]
K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]
lethal giant larvae homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]
zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]
protein phosphatase 1
threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]
carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]
ATPase
kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]
NSA2 ribosome biogenesis homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]
F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]
RNA
flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]

calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]
RNA
twinfilin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]

G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]

podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]
ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]

DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]
cat eye syndrome chromosome region

notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]
Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]
integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354
KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]
TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]
fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]

T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]

chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]
A kinase (PRKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]
DnaJ (Hsp40) homolog
TIMP metalloproteinase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]

HIF1A antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43015]
KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]
coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]
chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]
TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]

zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]
ribosomal RNA processing 8
potassium channel
mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]
SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]
myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]
Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]
dynein

mannosyl (alpha-1
small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]

HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]
O-acyltransferase like
small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]

leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]
autophagy related 4A
WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]
homogentisate 1

peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]

FBXO36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41489]

tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]

vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]
armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]

small nucleolar RNA
zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]
ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]
molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ribosomal protein L23a [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]
fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]

SEC11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]
SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]

ig
high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]

leucine zipper
EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]
RNA
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]
GUF1 GTPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]
G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]

small nucleolar RNA
zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]
cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]
mitochondrially encoded tRNA glycine [Source:HGNC Symbol;Acc:7486]
charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]
mRNA turnover 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]
coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]

SH2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30416]

E2F transcription factor 4

Ig

c

IWS1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]
Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]
ceroid-lipofuscinosis
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]
lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]
aldolase A
PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]
proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]
sema domain
inositol 1

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]
ATPase
growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]
small nucleolar RNA

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]
zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]
RNA

protein kinase
potassium inwardly-rectifying channel

aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]
G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]

DnaJ (Hsp40) homolog
ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]
v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]
FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]

cleavage and polyadenylation specific factor 6

polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]

CD55 molecule

ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]

TOPBP1-interacting checkpoint and replication regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:28704]

pecanex-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]

pyridoxal (pyridoxine

RNA

tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]

RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]

collagen

long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]

heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]

RNA

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]

lipase

immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]

Homo sapiens leucine zipper

transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]

:

Yip1 domain family

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]

translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]

purinergic receptor P2X

endogenous retrovirus group MER34

bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]

MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]

WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]

ATPase

PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]

FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]

PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]
long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]
LSM7 homolog
MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]
synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]
nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]

Ig

RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]
ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]
RNA
T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]
tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]
translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]

transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]
nuclear receptor subfamily 1
zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]
geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]
arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]
protein phosphatase 1
fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]
dpy-19-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]
harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]
claudin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28511]
plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]
inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]
ribosomal protein L12 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:35999]
long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]

RAB35

chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]

:

RAD18 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]
tRNA methyltransferase 11-2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]
helicase with zinc finger 2

RNA

zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]
microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]
long intergenic non-protein coding RNA 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:41926]

small nucleolar RNA

potassium voltage-gated channel
kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]
small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]
glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]
mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]

testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]

translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17310]
ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]

THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]
thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]
COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]
leucine rich repeat containing 8 family

pleckstrin homology domain containing
RNA

zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]
glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]
copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]
translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]
inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]
fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]
guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 1
cat eye syndrome chromosome region
protein phosphatase
small nucleolar RNA

WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]
myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]
formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]
zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]
chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]
kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]
negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]
regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]
mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]
chloride channel
mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]
chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]

protein kinase (cAMP-dependent)
RNASEH2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]

family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]
long intergenic non-protein coding RNA 887 [Source:HGNC Symbol;Acc:48574]
sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]

asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]
argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]
mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]
paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]
mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]

catenin (cadherin-associated protein)
scavenger receptor class F
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1
transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]
methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]

dynein

polymerase (DNA directed)
transient receptor potential cation channel

dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]
potassium voltage-gated channel
small nucleolar RNA
FK506 binding protein 8
thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]
transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]
ATP synthase
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
zinc finger
metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]
nuclear receptor subfamily 4
RNA
tRNA methyltransferase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]
tRNA methyltransferase 2 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]
LysM
lysyl oxidase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17171]
glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]
regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]
transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]

STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]
zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]
protein disulfide isomerase family A
calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]

RNA
family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]

ZBTB40 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41493]
5'-nucleotidase
IMP3
integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]

MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]
exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]

lymphocyte antigen 6 complex
myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]
small nucleolar RNA
nitrogen permease regulator-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]
inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]
laminin
psoriasis susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17202]

Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]
interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]
ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]
tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]
apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]
LSM4 homolog
proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]
alkaline phosphatase
X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]

Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]

ping
prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]
golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]

zinc finger
chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]
DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]
forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]
protein kinase

transient receptor potential cation channel
DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]
zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]
programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]

platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]

cactin

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 111

centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]

signal transducer and activator of transcription 6

WAP

neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]

microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]

MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]

small nucleolar RNA

small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]

melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]

RSF1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41439]

centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]

small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]

protein phosphatase 2

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]

tumor protein

armadillo repeat gene deleted in velocardiiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]

vomeronasal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]

potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]

solute carrier family 46

small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]

ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]

RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]

cleavage and polyadenylation specific factor 4

inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]

twinfilin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]

schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]

TBC1 domain family

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]

round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]

IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]

tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]

SIX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10887]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]

zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]

ceroid-lipofuscinosis

vacuolar protein sorting 25 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]

cytochrome P450

ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]
GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]
dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]
family with sequence similarity 127
coordinator of PRMT5

small nucleolar RNA
cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]
RNA
metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]
long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]
ATP-binding cassette
TBC1 domain family
ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]

dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]
small muscle protein
guanine nucleotide binding protein (G protein)

estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]
sulfotransferase family
SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]
ArfGAP with GTPase domain
family with sequence similarity 156
COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]
integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]
ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]
mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]
collagen
cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]

phosphoinositide-3-kinase
RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]
NUAK family
potassium inwardly-rectifying channel

succinate dehydrogenase complex
myosin

RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]
abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]
protein tyrosine phosphatase

transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]
RNA
differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]

leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]
LSM3 homolog
anillin
prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]
cAMP responsive element binding protein 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18855]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]
ATPase
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]

leucine rich repeat containing 37
cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]

;
nscript

CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]
OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]

pinin
small nucleolar RNA
lysine (K)-specific methyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:15840]
ubiquinol-cytochrome c reductase

;
glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]
reticulocalbin 1
partner of NOB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]
mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]
TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]
zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]

nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]
adaptor-related protein complex 1
ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]
engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]
hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]
ribosomal protein S6 kinase
solute carrier family 26 (anion exchanger)
family with sequence similarity 133
aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]
ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]

myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]

tenascin N [Source:HGNC Symbol;Acc:22942]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]
zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]
nscript
MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]
dynein
unc-5 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]

coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]
microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]
ST3 beta-galactoside alpha-2
signal sequence receptor
TBC1 domain family

small nucleolar RNA
ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:241
C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]
praja ring finger 1
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]
ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]
lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]
rogdi homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]
nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]
complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]
THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]

LSM11
chromosome 9 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:23677]
cortexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]
transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]

Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]
ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]
tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]
TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]
YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]
jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]
ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]
ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]
leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]
proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]
Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]

;
sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]

protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]
coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]
ferritin
RNA
ribonuclease H2
KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]
high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]
ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]
small nucleolar RNA

gap junction protein
ATP-binding cassette

spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]
KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]
ATP-binding cassette
GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]
chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]
protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]
synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]
complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]
dachsous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]
MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]
zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]
tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]
M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213]
discs
Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]
syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]
growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]
abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]

RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]
Rho-associated

THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]
sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]
jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]
transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]
cadherin 3

versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]
microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]
nuclear factor of activated T-cells
mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]
THAP domain containing

vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]

transport and golgi organization 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]

small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]

nscript

zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]

eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]

peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]

family with sequence similarity 117

lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]

androglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:21212]

migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]

septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]

;

ping

RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]

paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]

RNA

GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]

RAB24

SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]

neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]

FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]

ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]

RNA

ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]

family with sequence similarity 3

tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]

MAF1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]

family with sequence similarity 133

replication factor C (activator 1) 4

chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]

DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]

son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]

PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]

gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]

ig

sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]

chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]

solute carrier family 38

MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]

SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:286]
collagen

nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]

protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)

ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]

integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]

zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]

protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]

PWWP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]

neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]

polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]

fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]

eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]

multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]

CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]

;

ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]

jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]

LTV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]

ARP1 actin-related protein 1 homolog B

olfactory receptor

processing of precursor 4

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:669]

family with sequence similarity 115

lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]

RCSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]

zinc finger

acid phosphatase

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]

ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]

SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]

protein tyrosine phosphatase

transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]

cancer susceptibility candidate 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49463]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]

glutamate receptor

ping

lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]

long intergenic non-protein coding RNA 636 [Source:HGNC Symbol;Acc:27702]

microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]

suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1

2'-5'-oligoadenylate synthetase 2

transcription elongation factor B (SIII)

somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]

abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]

CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]

insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]

tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]

elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

myxovirus (influenza virus) resistance 1

chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]

carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]

sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]

gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]

APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]

transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]

cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]

glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]

cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18

zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]

calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]

chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]

THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]

protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]

lymphocyte antigen 6 complex

neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]

ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]

myosin

structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]

androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]

EGF-like-domain

v-crkl avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]

chromosome 1 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:30003]

transforming growth factor

protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]

TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]

armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]

trafficking protein

ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]

proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase

RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]

COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]

Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

RAN

ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]

long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]

small nucleolar RNA

RNA

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]

zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]

zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]

cadherin 1

caspase 10

:

long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]

fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]

acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]

necdin

EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28

ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]

LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]

family with sequence similarity 95

protein phosphatase 4

F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]

F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]

raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]

Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]

leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]

nsript

zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]

fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]

apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]

phospholipase C
smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]

ubiquinol-cytochrome c reductase
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]
FOXN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]
ATP synthase
spectrin
long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]
aldehyde dehydrogenase 8 family
ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]
immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]
ankyrin repeat domain 20 family
family with sequence similarity 107
anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]
neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]

potassium voltage-gated channel
dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]
protein phosphatase 2

PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]
ATP-binding cassette
phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]
zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]
adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]
active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]
leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]
protein phosphatase 1

mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]
THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
;
sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]
tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]
MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]
APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]
ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]
family with sequence similarity 162
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]

migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]
procollagen-lysine
GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]
ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]

enolase 2 (gamma
cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]

;
fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21184]
adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]
solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)
fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]

RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]

mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]
secretagogin
H1 histone family

ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]
catenin
zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]
family with sequence similarity 58

;
zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]
KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]
chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]

nscript

zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]

lg

growth factor receptor-bound protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4567]
phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]
taspase
collagen

carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]
von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]
KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]
endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]
chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]
long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]
transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]
ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]
prothymosin

;

alcohol dehydrogenase 1B (class I)

;

low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]

heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]

aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]

small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]

elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]

cyclin-dependent kinase inhibitor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:1787]

DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]

cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]

CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]

cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]

nuclear receptor subfamily 3

zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]

FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]

mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]

synaptosomal-associated protein

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]

CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]

ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]

small nucleolar RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]

signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]

PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]

coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]

ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]

SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]

angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]

cholinergic receptor

cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]

Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]

hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]

zinc finger

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]

G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]

arrestin

heat shock protein family B (small)

RNA

programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]

PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]

zinc finger

SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]

syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]

NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]

phospholipase A2

family with sequence similarity 92

SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]

endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]

;

sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]

presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]

POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]

tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]

long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]

T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]

long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]

solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

nscript

adrenoceptor alpha 1D [Source:HGNC Symbol;Acc:280]

RNA

transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)-2

proteasome (prosome)

Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]

fragile X mental retardation

USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]

basic leucine zipper transcription factor

caspase recruitment domain family

long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]

zinc finger

Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S

perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]

nuclear transcription factor Y

KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]
coagulation factor XIII
bromodomain adjacent to zinc finger domain
NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]
family with sequence similarity 43
histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]
tudor domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25316]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]
syndecan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10658]
actin
microRNA 3671 [Source:HGNC Symbol;Acc:38925]
major histocompatibility complex
EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]
small nucleolar RNA
arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]
prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]
asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]
zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]
golgin A7 family
ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]
chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]
apoptosis-inducing factor
zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]
CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]
microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]
eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]
adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]
leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]
ferritin
PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]

one cut homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8138]
ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]
SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]
immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]
stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]
chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]
transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]
protein tyrosine phosphatase
cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]

olfactory receptor
catsper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]
cytochrome b561 family
POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]
long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]
phosphate regulating endopeptidase homolog
CD69 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1694]
phospholipase D family

Ig
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]
phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]
farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]
multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]
ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]
family with sequence similarity 106

transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]

small nucleolar RNA
glucosidase

zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]
phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]
GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]
hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]
leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]
CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]
AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]
chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]
protein kinase
CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]
chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]
BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]

;

poly (ADP-ribose) polymerase family

major histocompatibility complex

CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]

large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]

myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]

origin recognition complex

neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]

Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]

interferon

interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]

PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]

small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]

long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]

ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]

WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]

late endosomal/lysosomal adaptor

claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]

cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]

COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]

hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]

clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]

RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]

XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]

SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]

shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]

chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]

FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]

torsin family 2

adenosine deaminase

ping

NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]

nscript

RasGEF domain family

;

potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]

ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]

trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

2

actin related protein 2/3 complex

LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]

T cell receptor beta constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12157]

centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]

small nucleolar RNA

potassium inwardly-rectifying channel

prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]

transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]

TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]

lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]

Kv channel interacting protein 3

ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]

nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]

zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]

RNA

transcription elongation factor A (SII)

ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]

REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]

epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]

RNA

kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]

nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]

patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]

SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S

cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]

SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]

LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]

acyl-CoA oxidase 3

TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]

proteasome (prosome

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]

growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]

butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]

nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]

apoptosis

glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]

RNA

ATP synthase

transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]

feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]

glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]

ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]

calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]

chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]

zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]

chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]

glycoprotein A33 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:4445]

zinc finger

transmembrane protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:37219]

motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]

dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]

centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]

rhomboid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]

radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]

leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]

ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]

heat shock protein 70kDa family

phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]

dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]

regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]

V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]

basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]

heat shock 70kD protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]

ADAMTSL4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32041]

G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]

de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]

brain expressed

kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]

GRB2 associated

integrin

Small Cajal body specific RNA 24 [Source:RFAM;Acc:RF00422]

tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]

coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]

regulatory factor X

microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]

proteasome (prosome)

exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]

TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

mepirin A

DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]

lectin

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]

solute carrier family 12

RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]

Ig

GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]

CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]

EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]

pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]

glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]

Ig

solute carrier family 39

potassium voltage-gated channel

Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]

lin-7 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]

RNA

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]

ping

zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]

trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]

RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]

actin

outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]

coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHH6]

endoplasmic reticulum metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]

mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]

regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]

ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]
Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]
caveolin 1

chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]
secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]

ping

ATPase

DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]

arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]

phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]

H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]

BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]

family with sequence similarity 69

NLGN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40676]

PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]

adaptor-related protein complex 1

carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]

zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]

RNA

galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29]

spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]

zinc finger protein

N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]

RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]

:

5'-nucleotidase

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]

dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]

folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]

POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]

KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]

chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]

mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]

ATP synthase

nsript

ping

Kell blood group

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]
solute carrier family 25 (mitochondrial oxoadipate carrier)
LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]
PCDH9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39897]

myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]

long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]
ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]

ping

leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]

chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]
protocadherin gamma subfamily A
family with sequence similarity 155
PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]
stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]

junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]
centrin

cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]
carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]
PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]

ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]
ciliary rootlet coiled-coil

calpain 3

fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]
serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]
islet cell autoantigen 1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]

ping

transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QK0]
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2
ArfGAP with coiled-coil
plasminogen activator

patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]
transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]
jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]
clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]
ST6 beta-galactosamide alpha-2

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4
N(alpha)-acetyltransferase 38
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX62]
cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]
pleckstrin homology domain containing
RNA
ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]
small nucleolar RNA

protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]
endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]
protein phosphatase 2
regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]
solute carrier family 10
RNA
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]
death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]
UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]
penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]
origin recognition complex
C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]

⌋
dynein
cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]
ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]
NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]
cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]
PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]

⌋
polyhomeotic homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]
RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]
chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]
family with sequence similarity 154

zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]
methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]
ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]
myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]

RNA

baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]
BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]
splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]
RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]
A kinase (PRKA) anchor protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24061]
Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)
Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]
metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]
tachykinin
leucine rich repeat containing 37

phospholipase C

cyclin I family
zinc finger protein 890
SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]
insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]
progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]
Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]

RNA

KH domain containing
eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]
ciliary rootlet coiled-coil
small nucleolar RNA
enoyl CoA hydratase 1
small nuclear RNA activating complex
MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]

sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3902C]
related RAS viral (r-ras) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]
chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]
lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]
unconventional SNARE in the ER 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]

chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]
tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]
sperm associated antigen 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11214]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R2E0]
cholinergic receptor
YKT6 v-SNARE homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]
GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]
ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]

ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]

ATPase

fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]

syntrophin

transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]

small nucleolar RNA

transcription elongation factor B (SIII)

eukaryotic translation initiation factor 2

kinase D-interacting substrate

SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]

SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]

mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]

leishmanolysin-like (metallopeptidase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]

sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]

fucosyltransferase 4 (alpha (1

mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]

MED4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39213]

embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]

zinc finger

TPX2

ATPase

sphingomyelin phosphodiesterase 2

family with sequence similarity 83

ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]

family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]

MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]

keratin 18 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:33416]

small nucleolar RNA

McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]

formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]

annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]

transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]

RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]

chromosome 9 open reading frame 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:27843]

CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]

secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]

methionine adenosyltransferase II

protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]

NLR family
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
zinc finger
family with sequence similarity 20
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]

SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]

bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]
glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]

transmembrane channel-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22998]
kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]
fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]

golgin A6 family-like 5
ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]
family with sequence similarity 91

paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]
tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]
ankyrin repeat domain 20 family
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]
cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]
glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]
palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]
chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]

ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]
katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]
KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]
phosphoribosylglycinamide formyltransferase

small nucleolar RNA

LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]
ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]
UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]
selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]
t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]
glutamate receptor
zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]
paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]

oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]

long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]

CCR4-NOT transcription complex

long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]

RNA

cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]

long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]

von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]

checkpoint with forkhead and ring finger domains

nscript

metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]

ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]

centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]

serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]

hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]

rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]

GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]

ping

YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]

synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]

ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]

spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]

von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]

mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]

midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]

coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]

tumor necrosis factor receptor superfamily

CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]

lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

taste receptor

transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]

MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]

small nuclear RNA activating complex

discs

long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]

tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]
Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]
hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]

anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]

protein kinase C
phenylalanyl-tRNA synthetase
required for meiotic nuclear division 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
ATP-binding cassette
MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]

sarcoglycan

nuclear cap binding protein subunit 1
replication factor C (activator 1) 1
coatmer protein complex
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]
TBC1 domain family

TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]
RNA
cyclin B1 interacting protein 1

B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]
negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]

fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]

bone morphogenetic protein receptor
tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]
cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]
mastermind-like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]
solute carrier family 45
GTPase
SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]

ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]
SEC14-like 5 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]

multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]

eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]

centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]

DnaJ (Hsp40) homolog

myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]

zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]

neural precursor cell expressed

phospholipase C

ribosomal protein S3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36061]

ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]

RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]

ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]

pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]

apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]

CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]

ping

WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]

major histocompatibility complex

ACN9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]

NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]

cordons-bleu WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]

villin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12690]

asteroid homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]

X-box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12802]

cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]

chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]

chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]

ALG10

Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]

ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]

prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1

ERO1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]

5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]

family with sequence similarity 86
pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]
solute carrier family 22 (organic cation transporter)
Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]
long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]
nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]

arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]
tubulin
pleckstrin homology domain containing
ping
speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]
neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]
cyclin D2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1584]
triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]
ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]
zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]
long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]
zinc finger
FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]
transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]
KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]
RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]

serine palmitoyltransferase
RNA
huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]
stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]
WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]
tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]

heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]
spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]
zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]
NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]
coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]

family with sequence similarity 132
actin-related protein 10 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]
karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]
breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]
BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]
guanine monophosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]

mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]

taste receptor

;

ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]

small nucleolar RNA

ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]

GTPase

small nucleolar RNA

lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]

paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]

transforming growth factor

nscript

chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]

BUD31 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]

RNA

coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]

pyrin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33512]

sodium channel

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]

pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]

chemokine (C-X-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4603]

zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]

fat mass and obesity associated pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43759]

nscript

regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]

ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]

mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]

calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]

uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]

rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]

activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]

neutralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]

GRB2-binding adaptor protein

solute carrier family 25

glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]

major histocompatibility complex

DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]

olfactory receptor

parvalbumin [Source:HGNC Symbol;Acc:9704]

RAB17

ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]

cyllindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]

protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]

zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]

RNA

muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]

Myb-like

macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]

nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]

solute carrier family 10

nscript

ankyrin repeat domain 20 family

developmental pluripotency associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19200]

cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]

thyrotropin-releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:12298]

ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]

mannose-P-dolichol utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]

ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]

actin binding LIM protein family

AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]

surfactant associated 1

sialic acid binding Ig-like lectin 1

casein kinase 2

beta-1

mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]

palmdelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]

adaptor-related protein complex 2

chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]

phosphodiesterase 2A

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]

polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]

RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]

GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]

:

glucosidase

WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]

sparc/osteonectin
STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]

;
small nucleolar RNA

RNA

GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]
olfactory receptor

ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]
zinc finger
ATP-binding cassette
clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]
SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]
small nucleolar RNA
Fc fragment of IgG
taste receptor
regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]

SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]
chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]
NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]
estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]

signal sequence receptor
kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]
nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]
ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]
vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]

solute carrier family 44 (choline transporter)

spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]
RNA
intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]
chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]
destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]
erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1

translocated promoter region
proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]

lg

corepressor interacting with RBPJ
RNA
immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]
lipase
small nucleolar RNA
poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]

Small nucleolar RNA U2-30 [Source:RFAM;Acc:RF00493]

;

glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]
enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]
thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
olfactory receptor
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]
small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]
chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]
HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]

mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]

olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]
kallikrein-related peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6366]
chloride channel
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]
chromosome 1 open reading frame 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:25262]

TAF4b RNA polymerase II
proteasome (prosome)
von Willebrand factor A domain containing 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44271]
ATP synthase

ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]
JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]
colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]
complement component 1

RNA

nanos homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22048]
small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]
exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]

ncscript

Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]
pseudouridylate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]
TNF receptor-associated factor 6
NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]
protein tyrosine phosphatase
CCR4-NOT transcription complex
small nucleolar RNA
PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]
ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]
hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20
thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]
RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]
small nucleolar RNA

sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]
septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]
LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]
prolyl 4-hydroxylase
SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]
THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
armadillo repeat containing
tumor necrosis factor
ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]

cytochrome P450
protein phosphatase 2
S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]
Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]
Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]
retinol binding protein 4
zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]

olfactory receptor

FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]

S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]
KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]
BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]
purinergic receptor P2X

phosphodiesterase 5A
CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]
chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]
phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]
KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]
histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]
attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]
transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
succinate dehydrogenase complex
microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]
endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]
gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]

long intergenic non-protein coding RNA 1140 [Source:HGNC Symbol;Acc:27922]
protein phosphatase 2
FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]
diacylglycerol kinase
ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]
small nucleolar RNA
ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]

interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]
mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]
RELT-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]
ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YLS8]

COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]
synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]
bone morphogenetic protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1070]
cerebellar degeneration-related protein 1

double C2-like domains
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]
potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]

BRI3 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]

centriole

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ENT1]
chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]
spectrin repeat containing
Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblB type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]
interleukin 1
RNA

MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]
tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]
potassium voltage-gated channel
EGF-like-domain
SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]
mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]
GTPase

exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]
heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]
cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]
spectrin
zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]
OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]
SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]
AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]
chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]

stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]
pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]

WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]
maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]
NAD(P)H dehydrogenase
RNA
ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]

ping
protein kinase
KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]
SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]
fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]

melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]
MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]

zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]

F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]

;

La ribonucleoprotein domain family

GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]

KIAA0101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28961]

integrin

phosphatidylinositol 4-kinase

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R129]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]

solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)

zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]

Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]

adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]

chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]

chromosome 4 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:26342]

protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]

family with sequence similarity 96

2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]

nscript

ping

plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]

nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]

RNA

N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related

transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]

F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]

sema domain

shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]

ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]

RNA

eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]

zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]

growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]

visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]

GINS complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]

zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]

protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]

rhomboid

protocadherin gamma subfamily A

;

PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]

chromodomain protein

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]

;

small nucleolar RNA

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]

immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]

RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]

phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]

cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]

ATP synthase

long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]

alkB

enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]

YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]

GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]

Cbp/p300-interacting transactivator

IFNG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43910]

collagen

zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]

catenin (cadherin-associated protein)

KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]

glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]

Yip1 interacting factor homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]

non-SMC condensin I complex

fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]

zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]

RNA

zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]

aquaporin 6

matrix metalloproteinase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]

activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]

polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]

tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]

STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]

PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]

ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]

nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]

fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]

high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]

chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]

golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]

mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]

zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]

SDE2 telomere maintenance homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]

eukaryotic translation initiation factor 3

testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]

so sondowah ankyrin repeat domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]

hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]

calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]

mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]

small nucleolar RNA

SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]

serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]

importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]

proline rich 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28354]

dynein

small nucleolar RNA

cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]

contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]

HCG2013195; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR394]

small nucleolar RNA

glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]

NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]

oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]

HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]

ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]

calcium channel

long intergenic non-protein coding RNA 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:38809]

megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]

RNA

dynein

TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]

BRICK1

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]

poly(A) binding protein

kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]

LSM2 homolog

transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]

helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]

centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]

small nucleolar RNA

calpain

nscript

slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]

single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]

tumor necrosis factor receptor superfamily

Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]

long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]

cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]

N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]

TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]

TAF6-like RNA polymerase II

RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]

autophagy related 4C

fatty acid binding protein 7

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]

ig

kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]

ybeY metallopeptidase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]

;

vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]

Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]

WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]

calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]

mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]

bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]

annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]

myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]

microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]

tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]

SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]

RNA

nscript

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]

:

FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]

HKR1

histone cluster 4

solute carrier family 22

zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]

zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]

EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]

mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]

ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]

STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]

abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]

myotubularin related protein 9-like

zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]

cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]

dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]

ping

oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]

AF4/FMR2 family

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]

brain abundant

catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]

dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]

FXD domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4029]

leukocyte receptor cluster (LRC) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16306]
zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]
MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]

RNA

OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]
ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]

myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
tumor protein p53 binding protein

chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]
zinc finger

RNA

transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]
family with sequence similarity 105
chaperonin containing TCP1
LysM
DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]
FYVE
potassium channel
melanoma antigen family D
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]
leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]
membrane protein
capping protein (actin filament) muscle Z-line

glucan (1

RNA

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]
WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ26]
solute carrier family 35
crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]

chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]
neuropeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30099]
SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]

poly-U binding splicing factor 60KDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]

aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]
ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]
superoxide dismutase 1

RNA

proteasome (prosome

transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]

THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]

mannosyl (alpha-1

tumor necrosis factor

family with sequence similarity 210

TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]

suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]

paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]

NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]

transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]

;

polymerase (DNA directed)

;

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]

islet cell autoantigen 1

long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]

exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]

calcium channel

lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]

aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]

brain expressed

helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]

;

family with sequence similarity 21

polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]

monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]

ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]

protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]

katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]

engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]

;

H2B histone family

nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]

ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]

ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]

coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]

⋮

zinc finger

EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]

⋮

histone cluster 1

transcription elongation factor A (SII)

adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]

blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]

interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]

claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]

oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]

DnaJ (Hsp40) homolog

listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]

chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]

deleted in malignant brain tumors 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49497]

chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]

component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]

TBC1 (tre-2/USP6

polymerase (DNA directed)

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]

cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]

NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]

protease

ribosomal RNA processing 12 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]

Dab

cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]

chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]

translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]

SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16

kelch-like family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29266]

HECT

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein

killer cell lectin-like receptor subfamily C

MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]

NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]

chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]

IKAROS family zinc finger 5 (Pegasus) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]

Leo1

nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]

sclerostin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21748]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]

ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]

synaptosomal-associated protein

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]

ATPase

leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]

DnaJ (Hsp40) homolog

RNA

PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]

autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]

periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]

nuclear receptor subfamily 2

FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]

hepatocyte growth factor (hepapoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]

zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]

chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]

potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]

SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]

jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]

chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]

TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]

FK506 binding protein 1B

coatamer protein complex

polymerase (DNA directed)

eukaryotic translation initiation factor 3

potassium large conductance calcium-activated channel

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]

Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]

pyruvate dehydrogenase kinase

tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]

family with sequence similarity 60

Rho-associated

C-type lectin domain family 2

;

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]

regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]

RNA

bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]

trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]

general transcription factor IIE

death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]

metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]

distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]

coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]

ping

poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]

t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]

transcription factor 7-like 1 (T-cell specific)

methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]

DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3

nicastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]

ping

death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]

family with sequence similarity 103

cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]

ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]

chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]

WD repeat domain

EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]

thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]

ig

zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]

protocadherin gamma subfamily A

ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]

sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]

long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]

F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]

ferritin

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]
SWI/SNF related
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)
ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]

deltex homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42352]
ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]
coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]
BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]
coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]
phosphatidylinositol transfer protein
torsin family 1
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28834]
myosin
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
neuroblastoma breakpoint family

SHC (Src homology 2 domain containing) family
sex comb on midleg homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]
CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]

cytochrome b561 family

HCG1786899; PRO2610; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9P160]
programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]
spindlin family
ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]
ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]
mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]

RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]
tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]
ArfGAP with SH3 domain
uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]
legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]
chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]

hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]
kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]
protein phosphatase 1

parathyrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]
zinc finger
SLAIN motif family
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
guanine nucleotide binding protein (G protein)
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]
BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]

paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]
cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]

arachidonate 15-lipoxygenase
SPATA31 subfamily C
filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]

WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]
H3 histone
tumor protein
B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]

;

RNA binding motif
TLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]
ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]
chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]
mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]
SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]

;

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]
PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]
RNA

N-ethylmaleimide-sensitive factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31405]
TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]
enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]
chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]
FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]
ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]
hypoxia inducible factor 1
CSRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]
histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]
microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]

early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]
PIN2/TERF1 interacting
spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]

HIG1 hypoxia inducible domain family
spastic paraplegia 21 (autosomal recessive
ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]
RAD51 paralog D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]
DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]
chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]
synovial sarcoma translocation

G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]
MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]
microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]

lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]
Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]
solute carrier family 45
GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]
nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]
RNA

guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]
TAF9 RNA polymerase II

translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]
histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]
family with sequence similarity 157
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]
zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]
ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]
nuclear factor
mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]

desmoglein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3050]
reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]
long intergenic non-protein coding RNA 1031 [Source:HGNC Symbol;Acc:49017]
cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]
forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]
ribosomal protein L5 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:37029]
CD40 molecule

cadherin 2
arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]
zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]
proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]

family with sequence similarity 106

ATPase

mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]

RNA

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]

diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]

ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]

ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]

chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]

zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]

zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]

filamin A

survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]

myosin VA (heavy chain 12

RNA

HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis

DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]

solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)

phosphatidylinositol-4

cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]

DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]

calicin [Source:HGNC Symbol;Acc:1568]

long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]

numb homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]

tubulin

interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]

centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]

trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]

zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]

FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]

ping

HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]

ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]

synaptojanin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]

arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]

FXFD domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]

nuclear receptor subfamily 2

aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]

chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]

WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]

ribosomal protein SA pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36641]

GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]
nicotinamide N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7861]
breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]
neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]

thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]
DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]
G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]
HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]

La ribonucleoprotein domain family

crystallin

zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]

RNA

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]
palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]
tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]
FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]
serpin peptidase inhibitor

cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]
chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]
remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]
diacylglycerol kinase
adaptor-related protein complex 4

F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]
kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]
PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]
protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]
solute carrier family 25
sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]
maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]
melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]
transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]
proteasome (prosome)

zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol;Acc:27614]
essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]
myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]
hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]
heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]
glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain)
histone cluster 1

2

mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]
ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]
POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]
serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]
cytochrome P450

interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]
DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]
RNA

TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]
zinc finger

signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]
RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]
bone morphogenetic protein receptor
zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]
CD6 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1691]
glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]
chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]

GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]
ATPase
solute carrier family 25
myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]

WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]
WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]

transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]
coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]
vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]

carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]
chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]
regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]
histone cluster 1
G protein-coupled receptor
solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)
microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]
chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]

ALG9

G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]

RNA

acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]

progesterone and adiponectin receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]

zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]

lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]

RNA

B-cell CLL/lymphoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:998]

Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]

;

RNA

SAFB-like

OTU domain

fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]

lectin

viral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]

chromosome 4 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26300]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]

chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]

abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]

deltex homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]

GTPase

tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]

vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]

lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]

protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]

ATP-binding cassette

S100 calcium binding protein A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10498]

ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]

nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]

transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]

glutamate-cysteine ligase

mucin 19

desmocollin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3035]

GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]

casein kinase 1

zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]
mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]
histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]
Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]
protein phosphatase 2
tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]

MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]
proteasome (prosome)
stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]
cleavage and polyadenylation specific factor 1
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]
thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]
CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]

Tu translation elongation factor
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MD18]
H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
eukaryotic translation initiation factor 3

Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]
homer homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]

plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]
INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]
solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

endogenous retrovirus group K13
major histocompatibility complex
tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]

nscript
5'-nucleotidase
aspartic peptidase
ER13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]
gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]
zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]
dynein
long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]
denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]
syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]
polymerase (DNA directed)

guanylate binding protein 1

ping

actin-binding Rho activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30655]

small nucleolar RNA

potassium voltage-gated channel

transcription factor B1

unc-13 homolog C (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]

;

VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]

NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]

coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]

chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]

lg

interferon

solute carrier family 25

TSR1

zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]

transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Sym

EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]

isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]

dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]

biorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]

PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]

heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]

FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]

SPC25

Yip1 domain family

lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC S

HECT

RAB

;

cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]

ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]

tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]

transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]

centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]

small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

tryptophan 2

runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]

cytochrome P450

ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]
ATPase

transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]
histone cluster 1
dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]
zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]
F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]
WAS protein homolog associated with actin
RNA

NLR family
cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]
TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]

KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]
RELT tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]
phosphodiesterase 4D
CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]
ELK4
CELF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]
proteasome (prosome)
bromodomain adjacent to zinc finger domain
ankyrin repeat and SOCS box containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19770]

ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]

heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]
long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]
HLA complex group 24 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23500]
large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]
ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]

NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]
small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]
anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]
receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]
transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR188]
GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]

SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]
wingless-type MMTV integration site family
N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17
tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]
maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]
TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]

G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]
transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]
mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]
zinc finger
ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]
zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]
cadherin 19
spectrin
calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]
karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]
tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]
SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]
filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]
chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]
SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]
ping
:
kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]
QKI
chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]
keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]
dystrophia myotonica

microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]
sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]
histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]
TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]
carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]
dendrocyte expressed seven transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18549]

WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]
WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]
muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]
cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]
STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]
keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]

PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]
dynein
kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]

regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]
nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
propionyl CoA carboxylase
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbc

synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]

;
FERM
arginase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:663]
taste receptor
ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]
golgi reassembly stacking protein 2
component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]
syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]
diacylglycerol kinase

SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]

RNA
phosphatase
SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]

regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]
runt-related transcription factor 1; translocated to
Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]
transforming growth factor
progesterone and adipoQ receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]
family with sequence similarity 229
attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]

potassium channel
opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]
ATP synthase

Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]

carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]

adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]

family with sequence similarity 206

lg

;

sprouty homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]

fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]

actinin

protein tyrosine phosphatase

protein phosphatase 1

RNA

epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]

MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]

nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]

solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)

interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]

nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]

gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D

collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]

spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]

TBC1 domain family

cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]

membrane associated guanylate kinase

long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]

mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]

WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]

tubulin

ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]

LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]

chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]

X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]

protocadherin alpha subfamily C

methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]

ATPase

;

homocysteine-inducible

IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]

ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]

RNA

fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]

general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]

actin

chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]

family with sequence similarity 110

charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]

regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]

ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]

protein phosphatase 1

protein phosphatase 2

C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]

syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]

calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)

HIG1 hypoxia inducible domain family

small nucleolar RNA

RBPI interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]

troponin T type 1 (skeletal

transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]

Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]

glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]

C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]

interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:H

protein phosphatase 2

OCIAD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40751]

family with sequence similarity 69

transmembrane channel-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22995]

secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]

ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]
RNA
RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]
methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
RNA

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]
fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]
histone cluster 1
ATPase
glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]
acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]
Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]
dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]
HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]
RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]
small nucleolar RNA
URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]
small nucleolar RNA
sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]
copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]

solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)
importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]
C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]
protocadherin gamma subfamily A
mannose receptor
ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
multiple C2 domains
activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]
EPHA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27799]
ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]
NOP2/Sun domain family
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]
tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]
ribosomal protein L31 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35546]
potassium inwardly-rectifying channel
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]
profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]

transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:48764]
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1
MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]
long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]
programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]
netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]

mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]
phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]
granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]
phospholipase C
tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]
MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]
small nucleolar RNA
chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]
nscript
tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]
cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]
canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]
deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]
dicer 1
steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]

cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]
ADAM metallopeptidase domain 1A
pleckstrin homology domain containing
ping
microRNA 1273f [Source:HGNC Symbol;Acc:41733]
extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]
RAB8A
PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]
solute carrier family 7
SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]
interferon
OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]
small nucleolar RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
family with sequence similarity 189
serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]
peptidylprolyl cis/trans isomerase
microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
polymerase (RNA) I polypeptide B

suppressor of Ty 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]
NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]
regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]
torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]
breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]

zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]

vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]
Ral GTPase activating protein
family with sequence similarity 63
wings apart-like homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]

lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]
phosphatase domain containing
small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]
proteasome (prosome)
solute carrier family 39 (zinc transporter)
mannosidase
SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]
AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]
archaelysin family metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]
chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]
glutamate receptor
galactosidase
cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]
MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]
DnaJ (Hsp40) homolog

microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]
IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]
ARHGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]

chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]
argonate RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]
C-type lectin domain family 18
LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]
centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]
thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]

tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]
SEC11 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]
glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]
ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]
SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]
nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]

Ral GTPase activating protein
citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]
CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]
tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]
RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]
minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]

small nucleolar RNA
chromosome 18 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:31690]
zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]

cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]
transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
transforming growth factor beta 1 induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11767]
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
pleckstrin homology domain containing
UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]

RNA
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]
chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]
tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]
family with sequence similarity 182
adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]
transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]
high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
sodium channel
phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]

Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]
DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]
RAB23

zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]
tumor necrosis factor

DCN1

SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]

potassium inwardly-rectifying channel

zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]

vacuolar protein sorting 28 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]

telomeric repeat binding factor 2

protein kinase C

actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]

neuroligin 4

potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]

apolipoprotein L

small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]

endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]

nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]

COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]

small nucleolar RNA

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

family with sequence similarity 65

zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]

secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]

peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]

vacuolar protein sorting 37 homolog D (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]

ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]

microRNA 758 [Source:HGNC Symbol;Acc:33133]

sorting nexin 18 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:39634]

dynein

ATP synthase

kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]

asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]

HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]

peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]

TBC1 domain family

chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]

ER degradation enhancer

ping

small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]
kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]
polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]
ribosomal RNA processing 7 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]
interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]
small nucleolar RNA

MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]
RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]
zinc finger
arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]
proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]

colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]
laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]
vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]
glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]

adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]
zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]
LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]

eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]

mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]

SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]
phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]
roundabout
cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]
methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]
signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]
sushi-repeat containing protein

transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]

PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]
PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]
interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]
chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]
major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]
glycoprotein

high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]

golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]
HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]
adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]
ERO1-like beta (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]
family with sequence similarity 153
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
EF-hand domain family
zinc finger
GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]
PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]
RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]
zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]

serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]
endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]
LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]
COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]
solute carrier family 38
myosin
nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]
ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]
lectin
glutamate receptor
forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]
mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]
sema domain
fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]
RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]
zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]
nscript
microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]
histone cluster 1
CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]

PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]
serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter
ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]
tankyrase 1 binding protein 1
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]
zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1H3]
zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]
retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]
hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]

;

forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]
T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]

small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]
Bloom syndrome
integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]
solute carrier organic anion transporter family
ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
vacuolar protein sorting 72 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]

;

troponin T type 3 (skeletal
apping_ncrna
zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]
microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]

2

integrin
MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]
RNA
RNA

pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]
xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]
chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]
chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]
ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]
frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]
deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]
sema domain

v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]
leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]
ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]

ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]
A kinase (PRKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]
WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]
chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]
defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137
six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]

RNA

CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]
AT rich interactive domain 3C (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:21209]
E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]

RNA

F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]
RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]
retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]
DnaJ (Hsp40) homolog
zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]
PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]
EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]
zinc finger

;

heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]
Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q

RNA

nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]

chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]
cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]
ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]
REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]
myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]
RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]
SMEK homolog 2
neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]
small nucleolar RNA
integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]
transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]
La ribonucleoprotein domain family
poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]

ribosomal protein S4

semaphorin 7A

cirrhosis

IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]

transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]

ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]

toll-like receptor adaptor molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21354]

ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]

ping

protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]

RFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]

mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]

RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]

multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]

succinate dehydrogenase complex

chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]

neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]

monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]

major histocompatibility complex

karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1

period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]

interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]

transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]

growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHH6]

peripherin 2 (retinal degeneration

zinc finger protein 876

chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]

major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]

DND microRNA-mediated repression inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23799]

solute carrier family 10

succinate dehydrogenase complex

zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]

cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]

regulatory factor X

chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]

ig

tubulin tyrosine ligase-like family

chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]

coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]

SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]

CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]

ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]

syntrophin

DnaJ (Hsp40) homolog

protease

small nucleolar RNA

DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]

chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]

origin recognition complex

jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]

calcium channel

hemoglobin

general transcription factor III C

N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L

retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]

family with sequence similarity 171

zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]

topoisomerase I binding

fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]

ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]

CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]

fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]

stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]

family with sequence similarity 134

SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]

eukaryotic translation initiation factor 3

valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]

chaperonin containing TCP1

formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]

cytochrome P450

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]

ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]

testicular cell adhesion molecule 1

low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]

matrix extracellular phosphoglycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:13361]

ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]

phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]
glucosidase
ping
uncoupling protein 2 (mitochondrial

CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]

nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]
transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]
phosphatidylinositol-3
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]

DnaJ (Hsp40) homolog
zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]

mago-nashi homolog

dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]
tumor necrosis factor receptor superfamily
gap junction protein
RNA
SPATA31 subfamily B
cytochrome P450

steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]
inhibitor of DNA binding 1

GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]

mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]

;

ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]
pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]
endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]

tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]

;

polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]
choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]

MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]
PRKG1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45029]

ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]
serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]
ATPase

cutA divalent cation tolerance homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]
tribbles pseudokinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16228]
centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]

secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]

fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]

eyes absent homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]
zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]
Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]
G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]

;

protein phosphatase
transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]
desmin [Source:HGNC Symbol;Acc:2770]
protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]
zinc finger
early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]
hydroxycarboxylic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4532]
hyaluronan binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4798]
FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]
tRNA methyltransferase 2 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]

synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]

BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]
claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]
ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]
translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]
RNA

spectrin
family with sequence similarity 114
zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]
activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]

small nucleolar RNA
STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]
ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]
sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]
thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]

platelet-derived growth factor receptor
unc-119 homolog B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]
seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]
solute carrier family 39 (zinc transporter)

RNA

prune homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]
aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]
coagulation factor V (proaccelerin)

transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]
junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]

nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]

ATPase

small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]
chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]
RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]

microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]
septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]
par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]
kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]

oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]
protein phosphatase 1
F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]
TatD DNase domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39256]
monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]
obscurin
small nucleolar RNA

;

p21 protein (*Cdc42/Rac*)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]
RAB11B
ZNR3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]
chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]
mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]

exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]
aminoadipate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]
LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]
ADAM metalloproteinase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]
Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]
FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]
zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]
calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]
prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]
small nucleolar RNA
stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]
loss of heterozygosity
elongation factor
myosin IG [Source:HGNC Symbol;Acc:13880]
zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]
bromodomain adjacent to zinc finger domain
protein tyrosine phosphatase type IVA
ring finger protein 5
phosphatidylinositol 4-kinase
zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]
UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]

calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]
CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]
forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]
extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]
fragile X mental retardation
solute carrier family 38
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]
phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]
ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]
RAD51 paralog C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]
serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]
zyg-11 related
microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]
stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]
phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]
von Hippel-Lindau tumor suppressor
RNA binding motif protein
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1

mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]

zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]
cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]
sperm acrosome associated 6
exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]
RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]

calcium channel

adaptor-related protein complex 1
ribosomal protein S3a pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36767]

coenzyme Q5 homolog
glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]

metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]
chaperonin containing TCP1
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

upstream transcription factor 2

glutaminyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]
serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]
LSM14A
integrin
replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]
protease

chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]
chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]
NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]
potassium voltage-gated channel
liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]
leprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]

spermatogenesis associated 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28026]
drosha
lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]

absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]
LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]
thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]
transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]

staufen double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]
arsA arsenite transporter
Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]

phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]
myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]
protein phosphatase 1
ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]
nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]
zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]
transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]
nscript
ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]
microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]
DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]
lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]
SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]

ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]
synuclein
ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]
sarcoglycan
interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]
butyrobetaine (gamma)
immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]
Fanconi anemia
sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]

sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]
centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]
small nucleolar RNA

ATP-binding cassette
phosphorylase
protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]
N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]

calcium channel
vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]
NADPH oxidase
histone cluster 1
neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]
chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]
chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]
dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]
HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]
chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]
zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]
eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]

myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]

zinc finger

small nucleolar RNA

pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]
heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]
G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]
DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]

family with sequence similarity 85

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
gastrin-releasing peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4605]

long intergenic non-protein coding RNA 1007 [Source:HGNC Symbol;Acc:48973]
mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]
RNA

MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]

prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]

zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]
RNA

myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]
ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

RAB2A

ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]
MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]
NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]
GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]

protein phosphatase 1

hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]
radial spoke head 4 homolog A (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]
beclin 1
patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]
sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]

protein phosphatase 2
lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]

prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]

mannosidase
peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]
WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]
UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]
ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]

zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]
transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]
guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]
FSHD region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]
phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]
malate dehydrogenase 2
adenylate kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]
protein phosphatase

tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]
caspase 7
UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]
CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease pseudogene 4 [Source:HGNC Syn
keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]
B-cell CLL/lymphoma 6
sema domain
ATPase
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]
protein disulfide isomerase family A
peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]
feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]
pleckstrin homology domain containing
transmembrane protease

secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]
mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]
huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]

neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]
structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:11111]
carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]
small nucleolar RNA
zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]
splicing factor 3a
abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]
conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]
left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]
taste receptor
ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]
leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]
small nucleolar RNA
adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]
insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]
basic leucine zipper transcription factor
dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]

three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]

sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]
FYVE
zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]
prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]
tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]
G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]
RNA

family with sequence similarity 73
ATPase
collagen
serpin peptidase inhibitor

spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]
ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]
small nucleolar RNA
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]
tetratricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]

RNA
zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]
tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]
transient receptor potential cation channel

serpin peptidase inhibitor
SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]
suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]

iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]
phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]
apping_ncrna

zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]

long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]

ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]
chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]
integrin
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]
nscript

DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]
follistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]
RNA
zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]
C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]
carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]
PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]
RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]
prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]
ubiquitin-conjugating enzyme E2G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]

transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]

major histocompatibility complex
IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]
retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]
IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]

transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]
ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]
zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]
olfactory receptor
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]
methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]

RNA binding protein
membrane-associated ring finger (C3HC4) 8

zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]
RAB5C

Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]
thymosin beta 4

pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]
KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]

death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]
brain and acute leukemia

myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]

solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V466]

poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]

caspase recruitment domain family

stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]

ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]

glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]

netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]

neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]

MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]

suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]

olfactory receptor

sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]

zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]

neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]

lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]

NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]

RNA

PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]

RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]

MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]

sodium channel

dihydrouridine synthase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]

steroid-5-alpha-reductase

amylase

vitamin D (1

origin recognition complex

TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]

tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]

mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]

developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]
cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]
RNA
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
calcium channel
enabled homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]
malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]

stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]
natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atrionatriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC
proline

carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]
trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]
SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]
WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]
deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]

;
tubulin

ermin

thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]
vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]
popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]
phosphofructokinase
HAUS augmin-like complex
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:42867]

glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]
cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]
adipogenesis associated

ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]
G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]
RNA
CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]
aprataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]
cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]

protein kinase C
cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]
beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]

;
solute carrier organic anion transporter family

TAF9 RNA polymerase II
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]
ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]
microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]
long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]
ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]

microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]

nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]
ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]
asparaginyl-tRNA synthetase 2
small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]
cytochrome b561 family
TAF6 RNA polymerase II
THO complex 7 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]

lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]
SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]
small nucleolar RNA
UDP-Gal:betaGal beta 1
kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]

;
signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]
protocadherin gamma subfamily B
protein tyrosine phosphatase

mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]

long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]

wingless-type MMTV integration site family
long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]
secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]
interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]
sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]
reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]
EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]
5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]
zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]

3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]
flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]
chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]
family with sequence similarity 193
ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]

angio-associated

small nucleolar RNA
RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]
formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]

mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]
ATP-binding cassette
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]
dynein
platelet-activating factor acetylhydrolase 2

⌋
small nucleolar RNA
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]
ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]

paroxysmal nonkinesigenic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]
derlin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14236]
translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]
potassium voltage-gated channel
topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]
family with sequence similarity 45
cysteine-rich
sphingomyelin phosphodiesterase 4
angiomin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]
polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]
RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]
cytochrome P450
Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]

⌋
MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]
nscript
discs
Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]
5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]
caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]
pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]

family with sequence similarity 41

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]

ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]

cordon-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

ADAM metallopeptidase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]

serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]

zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]

ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Sym

zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]

endosulfine alpha pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20011]

cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]

keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]

small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]

ping

keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]

proteasome (prosome

integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]

ping

N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]

chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]

glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]

poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]

leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]

family with sequence similarity 188

G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]

phosphatidylinositol 3-kinase

SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]

sprouty homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]

chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]

nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]

transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]

zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]

ping

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]

serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]
B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]
tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]

plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]
centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]
flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]

;

synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]
PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]
ST3 beta-galactoside alpha-2
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]
adaptor-related protein complex 3
intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]
leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]

CAP

HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]
synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]
testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]
core-binding factor
KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]
taste receptor
transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]
inner membrane protein
RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]

glutamate-cysteine ligase

RAB

embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]
lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]
DnaJ (Hsp40) homolog

RNA

small nucleolar RNA

collagen

sodium leak channel

major histocompatibility complex

;

sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]

La ribonucleoprotein domain family

ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]

transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]

;

rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]

family with sequence similarity 109

BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]

NALCN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42743]

long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]

K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]

potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]

FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]

von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]

RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]

Mdm2

copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]

V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]

zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]

SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]

phosphodiesterase 1B

kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]

protein phosphatase 1

U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]

ping

Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]

DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]

5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]

BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]

XK

zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]

RAB43

actin

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]

protein phosphatase 1

hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]

missing oocyte

chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]

melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]

multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]
6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]
sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]
LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]
MT-RNR2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37156]

WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]
iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]
PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]
PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]
trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]

ATPase

PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]
ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]
leucine rich repeat containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:25255]
biorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]
aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]
peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]

RNA

UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]

BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]
pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]
oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]
cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]
HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]

alkB

CCR4-NOT transcription complex

RNA

nscript

heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]

:

collagen

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

dynein

tetratricopeptide repeat

calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]

transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]

protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]

meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]

D4

F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]
death associated protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21490]
ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]

;
chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]
F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]
SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]

ferritin
WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]
transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]
solute carrier family 25
transforming growth factor

RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]
late endosomal/lysosomal adaptor
TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]
HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]

ATPase
solute carrier family 9
centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]

RNA
ATPase family
plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]
chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Sour

coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]
transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]
galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]
INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]
leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]
cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57)
phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]
dynein

centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]
arachidonate 12-lipoxygenase

mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]
glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]
ArfGAP with RhoGAP domain

stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]
zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]
paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]
microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]

myosin
tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]
CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]

cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]
beta 1
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]

BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]

trimethyllysine hydroxylase

zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]
activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]
Fanconi anemia

small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]
F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]

putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]
phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]

RAB4A

general transcription factor Iii
ribosomal protein S6 kinase
ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]
MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]
BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]
GTPase
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]
paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]
chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]
Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]
pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]

spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]
lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]
REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]
sodium channel

E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]
peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]

solute carrier family 51

RAB34

OTU domain

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]

kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]

zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]

RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]

dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]

inositol 1

MICAL C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25933]

tripartite motif containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:18162]

peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]

microRNA 544a [Source:HGNC Symbol;Acc:32530]

ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]

transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]

chitobiase

PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]

HFM1

solute carrier family 10

suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]

RAD17 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]

adaptor-related protein complex 2

UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]

CTF18

PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]

protein-kinase

claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]

TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]

AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]

KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]

zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]

RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]

TP53 target 3D [Source:HGNC Symbol;Acc:44657]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A

STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]

family with sequence similarity 201

nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]

SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]
zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]
Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]
family with sequence similarity 171
signal recognition particle receptor

guanylate binding protein 1

ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]

elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]
T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]
ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]
zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]
small nucleolar RNA
RNA
LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]
EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

small nucleolar RNA

canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]

fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]

sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]

ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S

THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]

claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]

kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]

FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]

transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]

olfactory receptor

fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]

patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]

intraflagellar transport 46 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]

terminal uridylyl transferase 1

TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]

calcium channel

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]

notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]

nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]

atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]

serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]

long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]

solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

scavenger receptor cysteine rich domain containing

glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]

chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]

mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]

major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]

XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]

zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]

Mov10l1

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]

zinc finger

F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]

acyl-CoA dehydrogenase

proteasome (prosome)

LYR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]

zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]

solute carrier family 9

coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]

;

cadherin 5

TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]

kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]

HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]

ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]

TBC1 domain family

zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]

small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]

dynein

aminoadipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]

phospholipase A2

actin related protein 2/3 complex

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268]

cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]

family with sequence similarity 13

zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]

protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]
TSC22 domain family
arylsulfatase family

family with sequence similarity 221
protein tyrosine phosphatase
endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]
NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]

proteasome (prosome)
zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]
RNA
chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]
protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]
RNA
chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]

LPS-responsive vesicle trafficking
Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]
RNA
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

guanine nucleotide binding protein (G protein)
basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]
epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]
cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]
STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]
F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]
CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]
Fc fragment of IgG
prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]

ping
CWC15 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]
gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor
peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]
cadherin 9
cholinergic receptor
centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]
glucagon-like peptide 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4324]
plakophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9025]
N-acetyltransferase 9 (GCN5-related)

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]
basic helix-loop-helix family
Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]
zinc finger

tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]
kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]
sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]
VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]

nscript

transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]
regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]
microRNA 663b [Source:HGNC Symbol;Acc:35270]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]
glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]
t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]
solute carrier family 22
cell adhesion associated
zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]
SAR1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]
cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]
ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]

RNA

potassium channel
protein phosphatase
guanine nucleotide binding protein (G protein)
suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]
maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]

chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]

late endosomal/lysosomal adaptor

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]

G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]

twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]

:

nscript

clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]
cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]

GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]
tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]
polymerase (DNA directed)
DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]
HCG1777198
exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]
zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym
long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]
unc-45 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]
centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]

ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]
solute carrier organic anion transporter family
deoxynucleotidyltransferase
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [S
leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]
SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]
family with sequence similarity 81

zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]
transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]
leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]
R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]
CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]
cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]
eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]
COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]
cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]
RTEL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]

poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]
zinc finger protein 663
tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]
lysosomal-associated membrane protein family
peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]
N(alpha)-acetyltransferase 50
LysM
abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]
phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]
Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]
ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]
G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]

RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]

transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]
Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]
atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]
endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]
leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]
zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]
pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]

potassium voltage-gated channel

glucosidase

RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]
DNA-damage inducible 1 homolog 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]
forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]

SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]
MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]
RNA
Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]
MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]
6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]
mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]
contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]
geminin
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]
DnaJ (Hsp40) homolog
UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]
lectin

tankyrase

EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]
diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]

malate dehydrogenase 1
cytochrome b-245
cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]
dynein
tetratricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]
RAB10
mitochondrially encoded tRNA glutamine [Source:HGNC Symbol;Acc:7495]

TMEM9 domain family
rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]

cortixin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]
histone cluster 1
ping
neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]
tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]
nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]

stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]

coatmer protein complex

RNA

Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]
axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]
Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]
SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]
ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]

tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]
SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]
CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Syn
mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]

Fanconi anemia

adrenoceptor beta 2

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
strawberry notch homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]
synaptonemal complex central element protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37236]

Mov10

MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]
transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]
yippee-like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]
serine peptidase inhibitor
tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]
tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]

zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]
CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]

suppressor of glucose

Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082
microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]
integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]

apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]
transient receptor potential cation channel
KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]
phospholipase A2
TSC22 domain family
lipase
protein phosphatase 1
REX1
KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]
cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]
aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]
coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]
small nucleolar RNA

zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]
leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]

RNA

transient receptor potential cation channel
shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]

cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]
transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]
ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]
CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]

APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]
eukaryotic translation initiation factor 3
RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]
F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]
G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]
PAPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]
calcium channel
proliferation-associated 2G4
zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]
zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]

KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]
parvin

RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]
latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]
long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]
pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]
ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]
RNA
fragile site
troponin T type 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:11949]
transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]
sushi
RNA

arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]
ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]

nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]
BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]
eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]
OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]
upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]
mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]
TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]
transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]
protein phosphatase 1
lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]
spindlin family
Rh family

aldehyde dehydrogenase 1 family
smoothened
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5Z1]
Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]
zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]
D4

eukaryotic translation initiation factor 3
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]
syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]
bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]
SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;A
spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]
ATP synthase

mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]
proteasome (prosome)
cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]
caspase recruitment domain family
small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]
DBF4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]
mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]

ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]

C-type lectin domain family 2
HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]
DnaJ (Hsp40) homolog
solute carrier family 25

surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]
epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]
zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]
matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]
zinc finger CCCH-type
CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]
Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]

deiodinase

long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]
SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]
zinc finger
long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]
prostaglandin D2 receptor (DP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9591]
chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]
keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]
centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]
transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]
cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]
acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]

TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]

SSSCA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27384]
cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]
serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]
TCEAL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41191]

SEC14-like 6 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]
MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]

solute carrier family 38

kin of IRRE like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]

brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]

sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]

poly (ADP-ribose) polymerase family

RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]

aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]

Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]

POU domain class 5

long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]

microtubule associated monooxygenase

diacylglycerol kinase

cadherin 22

long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]

advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]

chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]

zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]

phosphoseryl-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]

nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]

ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]

membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]

Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]

DnaJ (Hsp40) homolog

RNA

zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]

ribosomal protein S3a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36684]

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]

PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]

ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]

ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]

methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]

zinc finger

ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]

DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]

lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]

family with sequence similarity 21

transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]

keratin 18 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:33406]

FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]

kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]
lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]
RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]

integrin
transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]
protein phosphatase 1
zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]

⌋
ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]
WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F
MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]
mitochondrial calcium uptake family
GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]
glycerol-3-phosphate acyltransferase
tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]
long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]
bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]

aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]
mitochondrially encoded tRNA isoleucine [Source:HGNC Symbol;Acc:7488]
argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]
regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]
fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]

⌋
long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]
OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]

⌋
putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]
pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]
clathrin
desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]
ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]
TBC1 domain family
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]
long intergenic non-protein coding RNA 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:43711]
calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]
phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]
ribonucleoprotein
CUGBP
G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]

lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]
ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]
dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]
coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]
ArfGAP with GTPase domain
ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]
major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]
calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]
Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]
mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]
ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]
PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]
tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]
discs
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]

UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]
phospholipase C
leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]
additional sex combs like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]
plasminogen activator
zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]
coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]
BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]
post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]
KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]
ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]
Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]
tRNA-yW synthesizing protein 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]
family with sequence similarity 57
tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]
bromodomain and PHD finger containing
F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]

chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]

jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]

testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]
chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]
stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]
PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]
phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]

pyruvate dehydrogenase kinase
small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]

chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]

ribosomal L24 domain containing 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37873]

thrombospondin

nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]

tyrosine kinase

CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]

Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]

testis

solute carrier family 16

B-cell translocation gene 1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3

cleavage stimulation factor

cholinergic receptor

Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]

protein phosphatase 1

TBC1 domain family

sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]

chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]

immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]

mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]

G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]

deafness

ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]

ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]

aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]

ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]

solute carrier family 35

von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]

BTG family

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]

plasmolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]

zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]

nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]

ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]

coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]

catper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]

myosin

KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]

KRR1

zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]

mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]

bicaudal D homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]

adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]

vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]

solute carrier family 38

transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]

ovo-like zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15804]

:

R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]

DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]

matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]

signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]

Homo sapiens uncharacterized LOC100288814 (LOC100288814)

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]

tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]

ribosomal protein S10 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35511]

anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]

ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]

chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]

cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]

zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]

SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]

:

BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]

hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]

interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]

RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]

ping

nscript

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]

uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]

cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]

:

IQ motif containing F3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31816]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]

chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]

chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]

flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]

unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]
eukaryotic translation initiation factor 3
focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]
receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]
long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]
apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]
dermatopontin [Source:HGNC Symbol;Acc:3011]
klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]
lipase A
PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]

tubulin
cancer susceptibility candidate 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43911]
solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)

vomer nasal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]

;

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]
phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]
WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]
phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]
leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]
keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]
3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]
zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]
B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]
chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]

brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]
acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]
cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
HCG1774533
zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]
choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]
coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]
CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]

chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]

lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]
HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]
caseolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]
solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]
A kinase (PRKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]
hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]

lg

Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]
Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]

long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]
Protein PKD1P1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YEP2]

;

gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]
matrix metalloproteinase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]
cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]
transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]

CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]
regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]
DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]
chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]
mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]
KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]
Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]
dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]
tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]
Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]

tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]

nscript

ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]
RAS-like
coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]
KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]
small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]
N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]
adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]

crystallin

vacuolar protein sorting 41 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]
dpy-19-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]
major histocompatibility complex
apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]
transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]
solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)

;

Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Pr

RAB6C

bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]

apoptosis-inducing factor

sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 3

adaptor-related protein complex 2

⋮

dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR3E0]

tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]

coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]

NUF2

dachshund homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]

TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]

ADAM metallopeptidase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]

chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]

testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]

epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]

mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]

chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]

solute carrier family 31 (copper transporter)

pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]

N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]

glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]

coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]

charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]

protein tyrosine phosphatase

⋮

⋮

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

chromosome 13 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:44370]

leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]

sympleskin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]

folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]

family with sequence similarity 71

RAB30

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44656]

proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]

aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]

transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]

TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]

collagen

deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]

prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]

COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]

aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]

kalirin

DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]

histidine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4855]

tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]

zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]

;

small nuclear RNA activating complex

erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]

cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]

neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]

pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2

endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]

chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]

LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]

regulatory factor X

cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]

sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]

family with sequence similarity 47

amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]

;

huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]

LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]

fucosyltransferase 9 (alpha (1

microRNA 5699 [Source:HGNC Symbol;Acc:43456]

microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]

zinc finger
poly(A) binding protein
KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]
phosphate cytidylyltransferase 1

kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]
tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]
polymerase (RNA) I polypeptide E
acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]
cytochrome P450
diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]
endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]
24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]
leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]
procollagen-lysine
ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:667]
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
RNA
RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]
sema domain
cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]
SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]

adaptor-related protein complex 3
glutamate receptor
solute carrier family 16

RPTOR independent companion of MTOR

phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]
prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]
growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]
ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]
AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]
succinate dehydrogenase complex
zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]

:

:

:

CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]
chromosome 14 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]

nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]
hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]
KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]
G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]
RNA
FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]

mannosyl (alpha-1
kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]
phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]
RAET1E antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48994]
inhibitor of growth family
ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]
replication factor C (activator 1) 2
peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]
NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]

G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]
zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]

ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]
stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]
cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]
tubulin
transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]
BTG family
retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]
solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]
PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]

natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC
GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
microRNA 590 [Source:HGNC Symbol;Acc:32846]

lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]
nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]
microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]

PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]
C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]
cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]
vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]

CTAGE family

homer homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097 fis

coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]

ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]

SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]

OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]

;

KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]

opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]

proteasome (prosome)

DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]

dihydrolipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Sy

MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]

tubulin tyrosine ligase-like family

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]

KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]

aquaporin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:640]

Fc fragment of IgG

transforming growth factor

;

purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]

MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]

biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]

LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]

SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]

enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]

RNA

integrin

;

transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]

transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]

;

ataxia

nuclear receptor subfamily 4

small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]

chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]

NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]

glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]

NLR family

family with sequence similarity 192

family with sequence similarity 222
testis-specific transcript
ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K
fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]
zinc finger

zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]
nscript
multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]

CAP

small nucleolar RNA
transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]
F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]
zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]
jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]
RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]
microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]
BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]
nscript
family with sequence similarity 83
obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]
ATP synthase

proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]
integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]
kazrin
dynein
protocadherin gamma subfamily A
long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]
lactate dehydrogenase A-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:28335]

splicing factor 3b
phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]
DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]
zinc finger
charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]
long intergenic non-protein coding RNA 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:42687]

protein phosphatase 1
GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]
regulatory factor X
splicing factor
cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]
solute carrier family 22
STEAP family member 2

ethanolaminephosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]
BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]
urate oxidase

A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]
microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]
FXFD domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]
neutrophil cytosolic factor 4
GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]
minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]
neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]

proteasome (prosome

deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]
RNA
small nucleolar RNA
prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]

ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]

zinc finger

transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]
UTP3

zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]
small nucleolar RNA

retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]
transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]
pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]
C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]
DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]
small nucleolar RNA
EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]
soc-2 suppressor of clear homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]
ATPase
ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
RNA
vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]
SLAIN motif family
RASSF8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]
adaptor-related protein complex 3
TAF8 RNA polymerase II

Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]
glutamate receptor
diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]

fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]

protein tyrosine phosphatase
synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]
tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]
family with sequence similarity 63
ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]
endothelin converting enzyme-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3147]
protein phosphatase 3
NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]
kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]
hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]
chaperonin containing TCP1
ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]
BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]
dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]
RNA
acid phosphatase 2
glutamate receptor

latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]
lipase
ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]
olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]
NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]
chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]

dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]
multiple C2 domains

glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]

⋮
zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]
calcium channel

⋮

polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]
forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
ubiquitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]
ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]
low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]
zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]
inositol 1
mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]
SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]
nscript

BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]

cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]
G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]
tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]
acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]
arginine vasopressin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:895]
SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]
low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]
purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]
ALG3
septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]
fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]
phosphorylase kinase
Werner syndrome
valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
non-POU domain containing
WD repeat domain

;

PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]
mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]
zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]
myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]
MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]
inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]

H2A histone family
Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]
nscript
leucine aminopeptidase 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42364]

F-box protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13595]

family with sequence similarity 208

FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]

zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]

leucine zipper and CTNNBIP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]

tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]

guanylate binding protein 2

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]

chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]

septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]

Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]

GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]

family with sequence similarity 3

tubulin

sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]

mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]

early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]

galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]

interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]

aldehyde dehydrogenase 5 family

leucine rich repeat containing 8 family

spectrin

zinc finger

C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]

transport and golgi organization 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]

coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]

zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]

insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]

cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

protein phosphatase 1

histone cluster 1

G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]

protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]

high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]

F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]

RNA

KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]

WAS/WASL interacting protein family

chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]

long intergenic non-protein coding RNA 857 [Source:HGNC Symbol;Acc:45114]

Rab geranylgeranyltransferase

Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]

tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]

tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]

non-SMC condensin II complex

otoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]

C20orf166 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26393]

WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]

phosphoglucomutase 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18965]

succinate dehydrogenase complex

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]

long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]

bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]

Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]

CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]

trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]

ArfGAP with GTPase domain

coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]

RNA

tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]

follistatin-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]

myosin binding protein H-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30434]

KH domain containing

myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]

acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]

complement component 1

transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]

zyg-11 family member B

proteasome (prosome

ribosomal protein

zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]

caspase 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]

dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]

ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]
sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]
family with sequence similarity 200
RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]

superkiller viralicidic activity 2-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]
pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]
transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]
integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]
exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]

RNA

Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]
spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]
LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]
sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]
SH3RF3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44168]
centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]
proteasome (prosome)
coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]
arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]
amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]

WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]
chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]
HAUS augmin-like complex
STARD13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]
ATP-binding cassette
protein tyrosine phosphatase
shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]
V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]
family with sequence similarity 86
ALG13
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]
STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]
ATPase
chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]
LSM10

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ77]

transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]
gametogenetin [Source:HGNC Symbol;Acc:18869]
regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]
serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]
solute carrier family 9
CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]

;

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]
collagen
myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]

suppressor of defective silencing 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]

guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]
serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]
cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]

mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

;

BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]
aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]
high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]
Small nucleolar RNA SNORA77 [Source:RFAM;Acc:RF00599]
microRNA 4774 [Source:HGNC Symbol;Acc:41873]
signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]
nuclear factor of activated T-cells
potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]
chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]
DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]
ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]
zeta-chain (TCR) associated protein kinase 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12858]
TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]
actinin

G protein-coupled receptor
cyclin-dependent kinase 5
glucuronidase
crystallin
long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]

myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]
stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]
THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]
TBC1 domain family
ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]
cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]

polyhomeotic homolog 1 (*Drosophila*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]

eyes absent homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]

ATPase family

long intergenic non-protein coding RNA 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:44223]

programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]

proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]

transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]

zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]

coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]

bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]

long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]

nucleolar complex associated 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]

arylsulfatase family

scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]

RNA

mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]

cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]

:

protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]

AT hook

transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]

RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]

hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]

protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]

WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]

ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]

TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]

cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]

zinc finger protein

protein phosphatase 1

protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]

zinc finger

HCG1652096

latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]

Fanconi anemia

potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]

chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]
ATP-binding cassette
long intergenic non-protein coding RNA 1010 [Source:HGNC Symbol;Acc:48978]
Ral GTPase activating protein
polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]
solute carrier family 45
neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]
phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]
villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]
STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]
tropomyosin 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39169]
widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]

DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]
proteasome (prosome)
ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]
peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]
PTPRF interacting protein
transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]
hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]

EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]
apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]

TBC1 domain family
SWI/SNF related
RNA
mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]
proteasome (prosome)
mannosidase

collagen

long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]
family with sequence similarity 136
staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]
coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]
ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]

2'

:

cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]
RNA

thyroid hormone receptor

myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]
KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]

small nucleolar RNA

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]

glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]

kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]

ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]

gap junction protein

optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]

butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]

ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]

claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]

transmembrane protein 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:27031]

transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]

keratin 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]

annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]

ping

ubiquitin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]

protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]

:

tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]

leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]

interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]

G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]

SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]

family with sequence similarity 92

transducin (beta)-like 1
SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]
crystallin
programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13408]
ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]
F-box protein
bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]
histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]
ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]
SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]
BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]
phosphoinositide-3-kinase
serpin peptidase inhibitor

ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]
stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]
macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]
retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]
immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]
ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]
ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]
signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]
methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]
mal
RNA
septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]
synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]
RNA
HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]
glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]
Myb-related transcription factor

family with sequence similarity 214
mannosidase
inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]
CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]
NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]
fem-1 homolog b (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]

unc-119 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]
basic helix-loop-helix family
PET100 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]
EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A
CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]
SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]
nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]

HAUS augmin-like complex

;

zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]

glutamate receptor

thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]

proteasome (prosome)

PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]

glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]

;

NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]

zinc finger

DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]

SUB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]

serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]

calcium channel

ping

SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]

SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]

nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]

THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]

importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]

olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]

DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]

zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]

mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]

EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]

tumor necrosis factor receptor superfamily

purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]

heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]

zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

galactosidase

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4

dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]

G protein-coupled receptor 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23628]

citron (rho-interacting)

zinc finger

small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]

maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]

golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]

ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]

general transcription factor IIF
UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]
SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]
ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]
SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]
COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]
pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]
cholinergic receptor
acyl-CoA dehydrogenase family
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]
solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)
coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]
:
CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]
1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (Arabidopsis)(non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]
crystallin
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]
RAP1B

histone cluster 1
drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]

solute carrier family 30
wingless-type MMTV integration site family

neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]
mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]
olfactory receptor

nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]
protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]
family with sequence similarity 173
SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]
dynein
family with sequence similarity 175
GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]
prolyl 4-hydroxylase
Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]
macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]
WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]
neuroblastoma breakpoint family
RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]
protocadherin gamma subfamily B

Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]
ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]

ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]
zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]
zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]
post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]
ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]
spermatogenesis associated
metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]
signal sequence receptor

ALG10B
cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]

androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]
protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]

protein phosphatase 1
guanylate cyclase 1

peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]
phospholipase A2
hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]
tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]
bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]
metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]

peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]
zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
collagen
capping protein (actin filament) muscle Z-line

neurofilament

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]
endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]
dpy-19-like 4 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]
PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]
alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding

FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]

DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]
microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]
phospholipase D family

serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]
adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]
small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]

major histocompatibility complex
kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]
WAS/WASL interacting protein family
leukocyte immunoglobulin-like receptor

LY6/PLAUR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:44208]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]
BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]
ATP-binding cassette
HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]

branched chain keto acid dehydrogenase E1
small nucleolar RNA

nuclear receptor subfamily 6
tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]
lipoxygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]
twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]

transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]
zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]

RAD54-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]
trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]
small nucleolar RNA
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
natriuretic peptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:7939]

NK6 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26328]
DnaJ (Hsp40) homolog
tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]
long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]

laminin

Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]

HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]

chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]

protein-kinase

SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]

chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]

mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]

NPSR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22128]

ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]

small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]

:

junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]

kelch-like family member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18829]

protein phosphatase 1

fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]

dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]

kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]

thymosin beta 4

four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]

ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]

aldo-keto reductase family 1

small nucleolar RNA

nsript

protocadherin alpha subfamily C

inositol polyphosphate-5-phosphatase

amylo-alpha-1

RAB6B

hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:MI0022558]

centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]

transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]

tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]

BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]

BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]

caspase recruitment domain family

UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]

muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]

ankyrin repeat

BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]

regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]
transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]
cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]

RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]
retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]
catenin
transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:35131]
zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]
leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1
pleckstrin homology domain containing
small nucleolar RNA
linker for activation of T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:18874]
transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]

SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]
ping
mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]
myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]
SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]
potassium inwardly-rectifying channel
small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]
neurexophilin and PC-esterase domain family
exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]

metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]

V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]
WD repeat containing
ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]
ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]
armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]
methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]
long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]
proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]
zinc finger
RNA

transducin-like enhancer of split 2 (E(sp1) homolog
leiomodrin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]
ankyrin repeat domain 20 family
mesoderm posterior 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29659]
fatty acid binding protein 6

cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]
zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]
telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]
Niemann-Pick disease
UTP20
dihydrolipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)
WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]
selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]
apolipoprotein L
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]
ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]

MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6]
dpy-19-like 1 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]
Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]
docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]

matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]
dihydroxyacetone kinase 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]
MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]
EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]
TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]

family with sequence similarity 101
signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol]
family with sequence similarity 35
synaptotagmin binding
zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]
SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]
small nucleolar RNA
TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]
transient receptor potential cation channel

small nucleolar RNA
trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]
transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]
ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]
zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
protein phosphatase

interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]

glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]

Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]

clathrin
RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]

neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]

aldo-keto reductase family 1

Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]

Fc fragment of IgE

single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]

protocadherin gamma subfamily A

gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]

long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]

small nucleolar RNA

multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]

F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]

protein tyrosine phosphatase

adaptor-related protein complex 5

inositol polyphosphate-5-phosphatase

opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]

collagen

WAP four-disulfide core domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15957]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

WD repeat containing

chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]

zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]

Niemann-Pick disease

ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]

intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]

FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]

msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]

glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]

eukaryotic translation initiation factor 3

DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]

tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]

SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]

LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]
RAD9 homolog A (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]
fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]

glutamate receptor
platelet-derived growth factor receptor

gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
zinc finger

TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]
complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]
ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]
transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]
sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]
D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]
protein disulfide isomerase family A
RNA
dihydrouridine synthase 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]
neutrophil cytosolic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7660]
zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]

protease
farnesyltransferase
WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]

ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]
enolase 3 (beta
dynamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]
thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]
sphingomyelin phosphodiesterase
long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]
sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]
solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]

PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]

muskelin 1

WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]

small nucleolar RNA

low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]

zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]

microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]

small nucleolar RNA

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]

tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]

N(alpha)-acetyltransferase 25

protein phosphatase 1

UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]

polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]

fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]

gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]

vomer nasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]

retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]

taste receptor

serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]

RNA

exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]

enhancer of zeste homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]

Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]

phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3

dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]

phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]

nuclear receptor subfamily 1

minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

proteasome (prosome

helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]

transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]

A kinase (PRKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]

chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]

ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]

alcohol dehydrogenase 5 (class III)

;

tumor protein

methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]

aspartyl-tRNA synthetase 2

zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]

ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]

ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]

POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]

HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]

retinoic acid receptor

DCN1

heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]

chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]

glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1G5]

CCR4-NOT transcription complex

;

vacuolar protein sorting 13 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]

acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]

zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]

zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]

ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]

pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]

CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]

mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]

nscript

ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]

F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]

protein geranylgeranyltransferase type I

;

synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]

BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]

ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]

synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]

S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]

sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]

UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]

kallikrein-related peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6368]

sphingomyelin phosphodiesterase 3

utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]

c

GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]
small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]

kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]
selenophosphate synthetase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42161]
hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)

mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]
RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]
TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]
beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]
suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]
splicing factor 3b

G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]

KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]

cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]

carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]
Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]
progesterone and adipoQ receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]
KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]
thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]

dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]

FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2]
coagulation factor II (thrombin) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3539]
MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]
solute carrier family 16

ig

SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]
microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]
nscript

BRX1

protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]

corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]

chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]

strawberry notch homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]

Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

SWI/SNF-related

NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]

TBC1 domain family

cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]

;

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]

RAB

calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]

retinoic acid receptor

KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]

slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]

NOP2/Sun domain family

SID1 transmembrane family

family with sequence similarity 153

chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

calcyphosine-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28375]

RNA

UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]

WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]

schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]

gremlin 1

transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C

trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]

ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]

inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]

protein tyrosine phosphatase

von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]

PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]
tubulin

synapse defective 1
piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]
alkB
extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]
mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]
ping
calcium channel
block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]

scavenger receptor class B

protein inhibitor of activated STAT
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]

coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]

chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]
enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]
transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]
chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]
D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]
long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]
protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]

mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]
insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]
dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2
FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]
leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4
GIPC PDZ domain containing family
solute carrier family 35
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]
protein tyrosine phosphatase
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]
chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]
chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]
tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]
leucine zipper

sphingomyelin phosphodiesterase 1

BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]

BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]

lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]

nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]

ets variant 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3493]

transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]

OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]

protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]

deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]

CCR4-NOT transcription complex

ADAM metallopeptidase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]

neural proliferation

thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]

small nucleolar RNA

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]

receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]

cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]

mannosyl (alpha-1

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

potassium voltage-gated channel

leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]

sema domain

mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]

RAB32

kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]

signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]

mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]

serine palmitoyltransferase

G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]

ADAM metallopeptidase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]

RNA

RFX family member 8

chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]

suppressor of Ty 20 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]

Leucine-rich repeat-containing protein LOC400891 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZQY2]

dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]

ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]

PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]

chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]

RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]

potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]

thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]

Smith-Magenis syndrome chromosome region

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]

RNA

MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]

zinc finger CCCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]

family with sequence similarity 20

potassium large conductance calcium-activated channel

ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18466]

actin

baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]

family with sequence similarity 228

EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]

nscript

zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]

RNA

calcium channel

MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]

BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]

histone cluster 1

CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]

cholinergic receptor

zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]

MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]

ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]

RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]

melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]

;

prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]
methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]
chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]

;

microRNA 4318 [Source:HGNC Symbol;Acc:38333]

protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]
heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]

dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]
cholinergic receptor

intraflagellar transport 122 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]
gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]
interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]
armadillo repeat containing
BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]
ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]
WAP
zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]
wingless-type MMTV integration site family
POM121 transmembrane nucleoporin B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:34004]

;

glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]
plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]
tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]
coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]
tubulin
zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]

iduronidase

Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]
KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]
estrogen receptor binding site associated

monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]
transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]
syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]
small nucleolar RNA

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]

PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]

LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]

nscrip

regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]

ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]

AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]

zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]

zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

prickle homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]

sarcoglycan

translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]

zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]

ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]

zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]

melanoma antigen family E

TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]

unc-13 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]

IKAROS family zinc finger 3 (Aiolos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13178]

NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]

insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]

coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]

perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]

ribonuclease

failed axon connections homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]

gamma-glutamyl hydrolase (conjugase

RNA

RNA

four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]

ER degradation enhancer

SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]

family with sequence similarity 72

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]

RAB1B

mitochondrial ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10378]

mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]
MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]
microRNA 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:32911]
coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]
ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]
branched chain amino-acid transaminase 1
cytochrome P450
lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]
BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]
proteasome (prosome
gon-4-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
phosphatidylinositol-specific phospholipase C
hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]
adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]
family with sequence similarity 135
RNA
NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]
microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]
vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]

lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]
coiled-coil domain containing 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:26851]
transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]

tripartite motif containing 71
guanine nucleotide binding protein (G protein)
transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]
epoxide hydrolase 1

SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]
ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]
POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]
rhomboid 5 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]
presenilin associated
superkiller viralicidic activity 2-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]
NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]
coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]

neuroblastoma breakpoint family
ribosomal protein S6 kinase
growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]
complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]
zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]

family with sequence similarity 129
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]
solute carrier family 38
nscript

microtubule-associated protein

;

transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]
mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]
myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]

cat eye syndrome chromosome region

RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]
Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]
rhomboid domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]
olfactory receptor
HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]
LSM1 homolog
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]
mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]
doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]
nei endonuclease VIII-like 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]
dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]
pseudouridylate synthase 7 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]
transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]
transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]
inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]
Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]
solute carrier family 4
zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]
MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]
neuroblastoma breakpoint family
low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]
microtubule associated monooxygenase
zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]
neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]
WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]
WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]
O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]
cadherin 18
guanine nucleotide binding protein (G protein)

MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
lactamase

collagen
ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]
proteasome (prosome)

family with sequence similarity 115
nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9007]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]
small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]
rhophilin
lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]

mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]
alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]
long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]
zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]
ping
MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]

WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]
ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]
MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]
ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]

endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]
transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]
mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]
rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]
suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]
yippee-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]
FXD domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]
DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]

calcium channel

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]
diacylglycerol kinase
RAN
heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]

nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]

zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]
bone morphogenetic protein receptor
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]
globoside alpha-1
chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]
zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]

membrane-spanning 4-domains
processing of precursor 5
GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]
F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]
suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]
salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]

SEC31 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]
ribosomal RNA processing 7 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]
zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]
mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]
all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]
dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]
KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]
FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]
metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]

RHOA intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41308]

cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]
histone cluster 2
phospholipase D1

ping

kin of IRRE like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]
dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]
TAF5 RNA polymerase II

seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]
transcription factor 7 (T-cell specific)
Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]

KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]
thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]

SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]
Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]
WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]
zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]
zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]
T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]

ARP1 actin-related protein 1 homolog A

MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]
PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]

ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]
acyl-CoA oxidase 2
nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

protein tyrosine phosphatase
kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]
selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]
microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]
splicing factor 3b
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]

BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]
rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]
taste receptor
vitamin K epoxide reductase complex
cytochrome P450
ArfGAP with SH3 domain

glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]
phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]
family with sequence similarity 27
prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]
tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]
ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]
protein inhibitor of activated STAT
zinc finger

RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]
zinc finger protein 815
inositol 1
transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]

ncscript

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)
flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]
KIAA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR207]
serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]
peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]
ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]
makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]
serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]
bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]
cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]
retinoid X receptor
TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]

:

SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]

microRNA 3919 [Source:HGNC Symbol;Acc:38890]

LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]
telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]
chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]
RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]
Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]
LSM12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]
ribosomal protein L7 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36611]
DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]

KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]

zinc finger

queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]
poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]
SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]
ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]

ATPase family

aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]
ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]
potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)-2
signal peptidase complex subunit 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]
junctophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]

potassium voltage-gated channel
nscript
tubulin tyrosine ligase-like family

class II

transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]
developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]

ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]
long intergenic non-protein coding RNA 842 [Source:HGNC Symbol;Acc:44989]
coiled-coil domain containing 163
microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]
HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]
family with sequence similarity 185

;

Kruppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
nuclear GTPase
microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]
kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]
minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]
transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]
threonine synthase-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]
PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]
ST3 beta-galactoside alpha-2

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]
ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]
olfactory receptor
PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]
tumor necrosis factor
chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]
poly (ADP-ribose) polymerase family
anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]
dynein
family with sequence similarity 133
calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]
transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]
brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2
C-type lectin domain family 4

toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]

RAB31

RNA

chloride channel

acylglycerol kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37661]

Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]

structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]

argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]

family with sequence similarity 178

SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]

myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]

basic

guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]

long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]

retinol binding protein 7

coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]

taste receptor

zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]

casein kinase 1

unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]

unc-13 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]

pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]

glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]

paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]

glucuronidase

chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]

myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]

sorting nexin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39612]

meiosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28613]

TEX26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42784]

ATP-binding cassette

neuroblastoma breakpoint family

cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]

basic helix-loop-helix domain containing

nscript

adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]

striatin

metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]

inhibin

pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]

zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]

chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]

lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]
allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]

enhancer of polycomb homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]
IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]
tryptophanyl tRNA synthetase 2

zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]
coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]
malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]
bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]

⌋
Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]
ATP-binding cassette

aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]
somatomedin B and thrombospondin
hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]
RNA
inhibin
Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]

small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]
bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]
myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]
RAB36
siaH E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]
neurofilament
calcium channel

KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]
DnaJ (Hsp40) homolog
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]
transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]
cat eye syndrome chromosome region
CDNA FLJ27243 fis
pregnancy-associated plasma protein A
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]
malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]
COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]
replication protein A4
mesoderm induction early response 1
histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]
mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]

COP9 signalosome subunit 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45270]
gap junction protein
scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]
ATP-binding cassette
adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]

R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]
G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]
tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]
mannosidase

WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]
NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]
poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]
small nucleolar RNA
periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]
small nucleolar RNA

growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]
PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]
serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]
autophagy related 16-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]
serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]
component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]
protein phosphatase 6
aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]
dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]
maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]

;
tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]
CDNA: FLJ23120 fis
SID1 transmembrane family

RNA
alkB
mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]
serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]
oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]
diacylglycerol kinase
DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]

tubulin
family with sequence similarity 174

cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]
guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]
fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
family with sequence similarity 174
GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]
family with sequence similarity 126

teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]
hepatoma derived growth factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21095]
shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]
uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]
isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)
long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]
RAB21
G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]

RNA

peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]
autophagy related 4D

striatin

solute carrier family 22

mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]
protocadherin gamma subfamily B
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

pleckstrin homology domain containing
HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]

RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]
proteasome (prosome)
phosphoinositide-3-kinase
suppressor of Ty 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]
zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]
chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]

slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]
chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]
WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]
tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]
SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]
BTB and CNC homology 1

SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
protein tyrosine phosphatase
tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]
phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]
transmembrane protein 243
chloride channel
solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain)
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]
adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]

zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]
2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]
nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]
kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]
EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]

leucine rich repeat containing 8 family
coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]

chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]

zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]
teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]
melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]
elongation factor
Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]

coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]

protein phosphatase 1

SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]
long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]

small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]
ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]
NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]
F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]
PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]
Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]
bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]
glucuronidase
doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]

SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
potassium voltage-gated channel

peter pan homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]
ferritin
ATPase
histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]
RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]
ribonuclease
ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]
SUMO1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:33151]

TAF15 RNA polymerase II
mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]
small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]
coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]
FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]
deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]
testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]
potassium voltage-gated channel
ferritin
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]
long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]
HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]
chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]
zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]
vitamin K epoxide reductase complex
VGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]

DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]
RNA binding motif protein
chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]
hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]
TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]
ATPase

S-phase kinase-associated protein 2
anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]
CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]
ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]
dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]
synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]
zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]

zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]

SWI/SNF related

chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]

NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]

cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]

zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]

FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]

rabaptin

RAD51 recombinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9817]

MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]

adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]

chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]

Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:MOR1G4]

collagen

testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]

tumor necrosis factor

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]

serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Sym

phosphopantothencysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]

KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]

ribosomal protein S7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:36518]

SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]

CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]

stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]

DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]

anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]

FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]

RNA

casein kinase 2

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]

rhomboid 5 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]

beaded filament structural protein 1

progesterone and adiponectin receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]

small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]

transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]

growth factor

Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]

zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]

zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]

family with sequence similarity 163

POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]

ribosomal protein L18a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36624]
inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]

peroxisomal membrane protein 2
ATPase family

ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]

ARP6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]
layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]
acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]
chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]
SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]

interferon (alpha
microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]
ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]
CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]
solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)

Ig
MT-ND5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42276]
KRI1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]
ALG2
MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]

zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]
immunoglobulin superfamily
nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:48776]
THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]
Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]
activin A receptor
leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]
solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter
cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]

chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]

microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]
proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]
ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]

sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]

ping

nscript

RNA

tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]

calmodulin 3 (phosphorylase kinase

myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]

cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]

lin-54 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]

spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]

sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]

growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]

SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]

proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]

potassium inwardly-rectifying channel

RNA

DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]

serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]

ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

:

hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]

:

cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]

zinc finger

myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]

golgi-associated

tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]

chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]

capping protein (actin filament)

death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]

ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]

thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]

ping

CD209 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1641]

DnaJ (Hsp40) homolog

multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]

chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]

thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]

proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]

pleckstrin homology domain containing

amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]

SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]

sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]

tandem C2 domains

antagonist of mitotic exit network 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]
protein kinase

chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]

long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]

ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]

tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]

cytochrome P450

ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]

mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]

FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]

cholinergic receptor

bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]

long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]

tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]

ATP-binding cassette

major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]

DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]

F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]

centrin EF-hand protein 4

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ER63]

potassium inwardly-rectifying channel

purinergic receptor P2X

:

HAUS augmin-like complex

ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]

ATP-binding cassette

RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]

tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]

glucuronidase

chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]

integrin

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]

microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]

Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]

chibby homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]
cytochrome c
ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]
general transcription factor IIH
glutathione S-transferase theta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4642]
component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]

long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]
retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]
ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]
Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]
unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]

tubulin tyrosine ligase-like family

importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]

;

RNA

nsript

DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3
GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]
reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]
pyruvate kinase
zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]
LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]
phosphatidylinositol-3
apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]
RNA
zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2

laminin

ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]
long intergenic non-protein coding RNA 930 [Source:HGNC Symbol;Acc:48620]
zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]
YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]
zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]
achalasia
poly(A) binding protein
general transcription factor IIH

integrin

isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]

tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]

RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39805]

nerve growth factor (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:7808]

;

egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]

protein phosphatase 6

craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]

Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]

regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]

EF-hand calcium binding domain 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:28703]

solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)

histone cluster 1

asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]

natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC

GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]

zinc finger

amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]

PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]

RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]

chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]

;

myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]

neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]

hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]

ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]

NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]

CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]

prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]

POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]

TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]

vacuolar protein sorting 37 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]

transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]

major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]

glutamate receptor

deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]

RNA

cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]

core-binding factor

crystallin

retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]

protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]

ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]

chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]
dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1
Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]
ubiquinol-cytochrome c reductase
family with sequence similarity 69
coagulation factor III (thromboplastin
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)
DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]
lactamase
Smith-Magenis syndrome chromosome region
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]
family with sequence similarity 199
stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]

frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]

actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]
UTP23
ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]
four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]
protocadherin gamma subfamily B
ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]
stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]

;
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
G elongation factor

katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]
general transcription factor IIH
PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]
VPS33B interacting protein
NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]
proteasome (prosome

atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37103]
RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]
mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]
vestigial like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]
coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]
tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]
interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]
cation channel
PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]
lin-9 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]
angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]

3

bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]

ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]

cadherin

interferon

KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

nscript

lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]

UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]

centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]

long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]

ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]

insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]

calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]

pleckstrin homology domain containing

MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]

transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]

trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]

chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]

ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]

epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]

heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]

serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]

poly(A) binding protein

transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]

small Cajal body-specific RNA 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:32581]

bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]

stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]

ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]

ping

retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]

testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]

pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]

dynamin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]

DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]
RNA
nscript
hedgehog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]
olfactory receptor
heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]
carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]
FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]
activin A receptor
procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]
tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]
von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]
sarcoglycan
chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]
RNA
mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]
G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]
zinc finger
cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]
pelota homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]
exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]
phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]
cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]
sema domain

DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]
sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]
coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]
phosphodiesterase 1C
APEX nuclease (apurinic/apurimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]
GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]
N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]
elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]
ribosomal protein S15 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35536]
small nucleolar RNA
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]

cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]
RNA
ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]
Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]
tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]
spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]
small nuclear RNA activating complex
exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]
PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]
KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]
arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]

N(alpha)-acetyltransferase 30
ping
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]

solute carrier family 9
sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]
tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]
proteasome (prosome)
GINS complex subunit 4 (Sld5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]
phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]
selenoprotein P
tRNA methyltransferase 61 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]
protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]
prickle homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]
peptidyl arginine deiminase

PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]
coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]
potassium channel
trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]
protein tyrosine phosphatase
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]
fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]
hypocretin (orexin) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4848]
microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]
GTPase
M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]
ping
methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]
zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]
archaelysin family metalloproteinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]

ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]
D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]

3-hydroxybutyrate dehydrogenase
cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]
death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]
prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]
PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]
PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4469]
KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]
DPH2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
Alport syndrome
SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]
flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]
sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]
ankyrin repeat domain 20 family
RNA

cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]

tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]
inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]
PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]
neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]
forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]
potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]
zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]
protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]
interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]

long intergenic non-protein coding RNA 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:43709]

mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]
ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]

tonsoku-like
nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]
stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]
enhancer of polycomb homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]

transforming growth factor
MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780]
NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]
ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)

long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]
SHQ1
splicing factor 3a
RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]
glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]
TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]
long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]
nuclear transcription factor
LARGE intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41357]
CD5 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1685]
solute carrier family 35

zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]
A kinase (PRKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]
mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]
angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor)
kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]
chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]

GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]
membrane protein
unc-80 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]
fer-1-like 6 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:28065]
lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]
leucine rich repeat containing 37
potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]
zinc finger
calbindin 1
gap junction protein

syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]
F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]
alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]

;
RNA

taste receptor
NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]
cytochrome c
sodium channel
cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]
HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]
WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]

zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]

;

holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]

DCN1

dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]

phosphoinositide-3-kinase

cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]

zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]

pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]

stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]

cysteine conjugate-beta lyase

ping

acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]

ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]

TBC1 domain family

family with sequence similarity 163

ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]

cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]

SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]

tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]

syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]

poly (ADP-ribose) polymerase family

TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]

ATP-binding cassette

oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]

EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]

cytochrome P450

coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]

THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]

fucosyltransferase 11 (alpha 1

zinc finger

actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]

RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]

signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1

FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]

early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]

serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]

dynein

short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]

jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]
oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]
zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]

mannosyl (alpha-1
mannosidase
protein tyrosine phosphatase
pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]

ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]

heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]
chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15
TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]
RAD1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]

annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]
spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]
RNA
chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]
cytochrome P450
tumor necrosis factor receptor superfamily
RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]
major histocompatibility complex

anoctamin 1
peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]
PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]

ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]

glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]
roundabout
anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]

methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]
diacylglycerol kinase

homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]
cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]
WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]
cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]
serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]
WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]
c-mer proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]
immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]
glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]
BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]
leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]

;
voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]
E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]
RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]
diacylglycerol lipase
docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]
DLGAP1 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27317]
SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]
CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]

adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]
CWF19-like 1
protein phosphatase 1
zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]
poly(A) binding protein
tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]
par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]
doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]
low density lipoprotein receptor-related protein 8
ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]
DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]
Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)

leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]
leucine rich repeat containing 37
Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]
zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]
diablo

stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]
chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]
zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]
RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]
zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]

transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]

WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]

}

COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]

met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]

rhophilin

MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]

coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]

sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]

small nucleolar RNA

sodium channel

small nucleolar RNA

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis

dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]

}

adaptor-related protein complex 1

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]

lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]

centrin

RNA

mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]

schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]

GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]

yippee-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]

caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]

occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ46300 fis

testis expressed 21

}

sema domain

hepatocyte nuclear factor 4

component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]

N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]

family with sequence similarity 24

steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]

zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]

PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]

eyes absent homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]

leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]

TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]
intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]

coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]

RNA

TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]
transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]
zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]

interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]

aconitase 1

WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]

short chain dehydrogenase/reductase family 39U

killer cell lectin-like receptor subfamily C

RNA

centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]
transforming growth factor
SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]
solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)
protein phosphatase 2
chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]
EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]

extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]

glutamate receptor

cholinergic receptor

small nucleolar RNA

nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]

coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]

zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]

ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]

potassium voltage-gated channel

suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]

cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]

leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]

family with sequence similarity 229

ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]

myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]

kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]

:

protein phosphatase 3

fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]

solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)

vacuolar protein sorting 52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]

tektin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31012]

Small nucleolar RNA SNORD31 [Source:RFAM;Acc:RF00089]

monooxygenase

family with sequence similarity 66

luteinizing hormone/choriogonadotropin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6585]

:

repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]

ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]

cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]

RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]

solute carrier family 41 (magnesium transporter)

zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]

KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]

transmembrane protein

PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]

ncscript

ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]

COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]

nuclear receptor subfamily 4

phosphofructokinase

chromosome 17 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28460]

APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]

phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]

CD164 molecule

centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]

basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]

WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]

sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]

nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]

family with sequence similarity 173

MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]

thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]
IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]
family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]
SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]
protein tyrosine phosphatase
protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]

transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog
proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]
nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]
ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]
hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]
TBC1 domain family
cytochrome P450

⌋
TBC1 domain family
RNA
peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]

prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]
microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]
gap junction protein

caspace activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]
polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:9016]
tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]
hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]
zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]
long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]
solute carrier family 39 (zinc transporter)

RNA
cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]
zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]
WD repeat
zinc finger
transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]
thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]

NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]

KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]

HCG2040265

THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]

guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]

aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]

ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]

RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]

SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]

zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]

;

major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]

arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]

glutamate receptor

zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]

ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]

long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]

nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 12

testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]

N(alpha)-acetyltransferase 10

S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]

coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]

chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]

family with sequence similarity 188

protein kinase C

phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]

pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]

DCN1

SWI/SNF related

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]

histone cluster 1

;

endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]

DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]

B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]

ping

BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]

mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]

Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]
transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]
ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]
cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]
NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]

zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]
reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]
cytochrome P450

coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]
3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]
melanoma antigen family F
deltex 3-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]
cation channel
tRNA methyltransferase 13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]
cadherin 24
coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]
zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]
MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]
ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]
synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]
cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]
cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]

keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]
coatmer protein complex

zinc finger
topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]

long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]

adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]

kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]

G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]

secreted protein
glutamyl-tRNA synthetase 2

HCG15011

protein tyrosine phosphatase
AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]
protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]

coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]
activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]
HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]
mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]
INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]
transmembrane protease
zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]
brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]
serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]
chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]
protein kinase

Ig

coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]
TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]
VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]
leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]
ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]
mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]
GRINL1A complex locus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26424]

kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]
oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]
USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]
helicase
long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]
UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]
mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]

ATP-binding cassette

ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]
bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]
teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]
mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source:
transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]

TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]
kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]
protein-kinase
mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]
neural precursor cell expressed

c-abl oncogene 2
ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
PDS5

pleckstrin homology domain containing

tubulin
Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]
glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]
integrin
long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]
abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]
centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]
nscript
:
small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]
syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]

ATP-binding cassette
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]

protocadherin gamma subfamily A
acid phosphatase 6
zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]
selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]
ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]
thrombopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11795]
caspase recruitment domain family
cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]
related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]
suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]
nscript
yippee-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]

microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]
adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]

;

ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]

COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]
mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]
small nucleolar RNA
ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]
cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]
nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]
coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]
prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]
ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]
C-type lectin domain family 11
RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32048]
aquaporin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32048]

transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]
long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]
contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]
PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]
chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]
family with sequence similarity 85

coenzyme Q10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
BARX homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:956]

;

EF-hand domain family
olfactory receptor
MMS19 nucleotide excision repair homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]
spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]
receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]
RNA
hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]
oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]
RNA
canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]

phospholipase C

prolyl 4-hydroxylase
solute carrier family 41 (magnesium transporter)

G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]
RNA
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis
erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]
cytochrome P450
mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]

proteasome (prosome
ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]
ping
coiled-coil domain containing 64B [Source:HGNC Symbol;Acc:33584]
interleukin 13 receptor
solute carrier family 22 (organic anion transporter)

insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]

heat shock protein 90kDa beta (Grp94)

coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]

SCY1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]
GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]
taste receptor
decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]
ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
eukaryotic translation initiation factor 3
cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]
chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]

tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]
JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]
serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]
cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]
activin A receptor
thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]
synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]
SLIT and NTRK-like family

family with sequence similarity 83
zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]
eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC

LYR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]
neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]

GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]

neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]
IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]

KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]
vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]
phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]
transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]

mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]
STT3A
signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]
secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]
RNA
mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]
TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]
vestigial like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BT68]
zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]
elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]
CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]
DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]
CUGBP
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:42454]

thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]
cadherin 7
eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]
chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]
zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]

fatty acid binding protein 3

leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]

RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]

SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]

MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]

mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]

UFM1-specific peptidase 1 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:33821]

coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]

DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]

tolloid-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]

GTPase

xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]

zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]

ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]

family with sequence similarity 13

TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]

serpin peptidase inhibitor

zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]

non-SMC element 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]

protein phosphatase 1

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG8]

small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]

Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ34090 fis

zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]

coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]

mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]

SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]

small nucleolar RNA

zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]

chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]

histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]

polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]

ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]

small nucleolar RNA

fucosidase

ankyrin repeat domain 20 family

sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]

histone cluster 1

tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]

GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]
BRF2

La ribonucleoprotein domain family

cadherin 20

transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]

RAD51 paralog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]

EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]

intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]

zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]

phospholipase C

mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]

NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]

small nucleolar RNA

butyrophilin

RNA

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]

family with sequence similarity 86

ring finger protein 125

aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]

RNA

centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]

ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]

mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]

cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]

DnaJ (Hsp40) homolog

zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]

zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]

chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]

GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]

zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]

RNA

major urinary protein

ping

leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]

chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4

thrombospondin

zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]
FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]
chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]
seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]
plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]
sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]
Yip1 interacting factor homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]
RNA

neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]
TSR3
interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]
TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]
radial spoke head 9 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21057]
chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]
sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]
leucine
microRNA 1254-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35319]
serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]
F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]

;
BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]

SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]
RAB12
transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]
pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]

chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]
microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]
transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]
transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]
syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]
Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]

nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]

transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]
BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]
long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]
opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]
K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]

Cbl proto-oncogene B
desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]
internexin neuronal intermediate filament protein

platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]

abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]

methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]

high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGN
Crm

membrane protein

small nucleolar RNA

tumor necrosis factor receptor superfamily

:

poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]

epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]

aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]

debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]

ping

ubiquitin specific peptidase 27

phospholipase D family

fer-1-like 4 (C. elegans)

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]

family with sequence similarity 27

ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20:

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]

aldo-keto reductase family 1

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;

cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]

:

nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]

adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]

GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]

:

NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]

glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]

calcium channel

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]

sema domain

family with sequence similarity 155

collagen

immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]
zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]
pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]
ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]
fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]
vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]
male-specific lethal 3 homolog (*Drosophila*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]
chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]
zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]
phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]
polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]
ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]
DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]
transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]
armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]
sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]
claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]
storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]
Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]
POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]
PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]
microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]
sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]
nscript
RNA
MT-ND3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42146]
KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]
ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]

butyrophilin

spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]
insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]
mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]
lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]

;

PERP

NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q6JHZ5]

signal-regulatory protein beta 3

transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]
SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]
phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]
TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]

pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]

nscript

growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

small nucleolar RNA

charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]

Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]

cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]

decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]

succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]

carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]

lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]

TLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45101]

cytochrome P450

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]

mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]

zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]

prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]

chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]

ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]

TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]

eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]

inositol 1

synovial apoptosis inhibitor 1

tRNA methyltransferase 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]

FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]

protocadherin gamma subfamily A

family with sequence similarity 126

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]

GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]

adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]

family with sequence similarity 110

DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]

phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]

paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]

cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]
Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)
ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]
SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]
nipsnap homolog 3A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]
membrane associated guanylate kinase
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]

chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]
damage-specific DNA binding protein 1
zinc finger
protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]
NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]

RAD23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]
RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]
chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]

copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]

long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]
IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]
solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)
formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]
TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]
long intergenic non-protein coding RNA 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:27474]

InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]

ATP-binding cassette
pleckstrin homology domain containing
pleckstrin homology domain containing
growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]

sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]

leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]

carboxypeptidase
F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]

ribosomal protein S15a pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36524]

chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]

ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]

interleukin 12 receptor

calcium channel

zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]

Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]

myosin

prokineticin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15836]

zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]

immunoglobulin superfamily

histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]

ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]

RNA

calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]

deoxynucleotidyltransferase

tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:2073]

ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]

phosphatidylinositol transfer protein

staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]

keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]

mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
small nucleolar RNA

Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]

methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3

apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]

ceroid-lipofuscinosis

serpin peptidase inhibitor

Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]

long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]

zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]

autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]

ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]

CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]

leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]

proline-rich basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41906]

myosin VIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]

family with sequence similarity 57

syntrophin

mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]

ALG14

nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]

solute carrier family 38

stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]

zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]

ring-box 1

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]

SEC13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]

ping

pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]

olfactory receptor

minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]

metastasis associated in colon cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30215]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

transient receptor potential cation channel

solute carrier family 48 (heme transporter)

RNA

NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]

WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]

histone cluster 1

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

cadherin 4

calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]

timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]

ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]

basic helix-loop-helix family

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]

armadillo repeat containing

ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]

CD3e molecule

BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]

patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]

SCY1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]

SET domain

interferon

ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]
inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]
thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]
cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]
N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]
KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]
cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]
syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]
ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]
ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]
surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
intraflagellar transport 43 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]

centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]
transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]
AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]
like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]
protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]
ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]
chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]
limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]
long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]

centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]
solute carrier family 14 (urea transporter)
LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]
ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]
C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]
UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1
DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]

transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]
proteasome (prosome)

ATP-binding cassette
KIAA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]

OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]

mucolipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]
GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]

zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]
dynein
slowmo homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]
required for meiotic nuclear division 5 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]
uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]
WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]
zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]
potassium voltage-gated channel
interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]
E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]
lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]
G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]
hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]
B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]
family with sequence similarity 177
proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]
autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]
RNA binding motif protein
activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]
alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]
microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]
AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]
transient receptor potential cation channel

SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]
calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]
transcription elongation factor A (SII)
glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]

family with sequence similarity 207
coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]
chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]
magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]
RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]
NRDE-2
myosin light chain kinase family
CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]
C-type lectin domain family 2
translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:
ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC
prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]
proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]
serpin peptidase inhibitor
small nucleolar RNA
adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]

ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]
chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]
kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]
long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]
long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]
ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]
KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]
zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]
leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]
pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]
chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]
phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]
zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]

mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]
chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]
alveolar soft part sarcoma chromosome region
Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]
TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]
laminin

;
urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]
acylphosphatase 2

solute carrier family 35

corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]
deltex homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]
cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]

WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]
protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]

cat eye syndrome chromosome region

;
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]

ring finger protein 8

methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]
transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]

NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]
F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]

UTP14

chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]

aldehyde dehydrogenase 7 family

dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]

protein kinase

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]

TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]

P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]

dynein

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]

vomer nasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]

CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]

FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]

apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]

trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]

chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]

TBC1 domain family

UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]

epoxide hydrolase 2

acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]

galactosidase

APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]

family with sequence similarity 105

RAB40C

non-protein coding RNA

DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]

Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]

proteasome (prosome)

phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]

NTM intronic transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41437]

caspase 4

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]

synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]

H19

zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]

cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]

:

small nucleolar RNA

tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]

ATP2B2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41309]

gap junction protein

Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
AF4/FMR2 family
K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]
7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]
synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]

protein phosphatase 3
spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]
double C2-like domains
;
nuclear pore complex interacting protein family

zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]
deleted in lymphocytic leukemia
neurogranin (protein kinase C substrate

transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]
Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]
small nucleolar RNA
tumor necrosis factor receptor superfamily
RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]
bone morphogenetic protein receptor
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]
centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]
Fli-1 proto-oncogene

chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]
molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]
leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

threonyl-tRNA synthetase 2

amine oxidase
KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]
coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]
caspase 8
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]
RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]
proteasome (prosome
Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]

myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]

histone cluster 1

zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]
cholinergic receptor

chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]
sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]
GTPase
ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]
tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]
carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]
R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]
solute carrier family 35
Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]
KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]
mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]
purinergic receptor P2X
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]

TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]
long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]
cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C
zinc finger protein
sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]
long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]
dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]
long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]
Rab geranylgeranyltransferase

N-acetylneuraminidase pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]
G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]

:

chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]
major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]

ankyrin repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:17234]
spermatogenesis associated
KRAB domain-containing protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:C9JBD0]

zinc finger
RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]
adaptor-related protein complex 5
zinc finger protein
solute carrier family 25

ping

proteasome (prosome)

3-oxoacyl-ACP synthase

RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]

MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]

⌋

spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]

CD24 molecule pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1649]

fem-1 homolog a (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]

⌋

G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]

microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]

WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2582]

vomer nasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]

RAB13

eukaryotic translation initiation factor 1A

collagen

kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]

microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]

transducer of ERBB2

chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]

creatine kinase

BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]

zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]

TAM41

podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]

betaine-homocysteine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1047]

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]

transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

⌋

zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]

galactosidase

TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

cytochrome P450

regulatory factor X

ping

long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol;Acc:27388]

methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]
mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
MON2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]
protease

potassium inwardly-rectifying channel
cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]
small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]

signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]
RNA

BTB and CNC homology 1
vesicular
transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]
MDN1
membrane protein
MDM2 oncogene
SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]
anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]
apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]
poly (ADP-ribose) polymerase family
coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]
cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]
acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]
protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]
EFR3 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]
ping
integrin
NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]
ATPase

interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]
microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]

cholinergic receptor
ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]

G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]
zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]
zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]
exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]
RNA
nscript

spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]

RNA

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]

jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]

non-POU domain containing

pyruvate dehydrogenase kinase

cytochrome P450

tetratricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]

calponin 3

nscript

shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]

FYVE

opioid receptor

peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]

ST6 beta-galactosamide alpha-2

zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]

olfactory receptor

interleukin enhancer binding factor 3

;

thymocyte expressed

tetraspanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20657]

headcase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]

NLR family

glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]

kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]

inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]

guanylate cyclase 1

rhophilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]

mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]

chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]

promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]

ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]

malic enzyme 2

long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]

cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]

brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]

MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]
death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]
vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]
chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]
NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]

sorting nexin 18 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39610]
fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]
Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]

meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]
polycystic kidney disease 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9011]
HIV-1 Tat interactive protein 2

zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]
charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]
coronin

signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]
intraflagellar transport 140 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]
chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]
cytochrome P450
glycophorin E (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4705]
nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]
olfactory receptor

family with sequence similarity 65
MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]
microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]

NIP7

ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]
SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]
cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]
RNA
apoptosis-inducing factor
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]

;

interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]
sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]

neural precursor cell expressed
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
ATPase

ATP-binding cassette
arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]

retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]

mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]
lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]

guanylate cyclase 1

A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]
mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]
tRNA nucleotidyl transferase
RNA
inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]

RNA binding protein
oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]
CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]
protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]
zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]
MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]
VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]

nscript
plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30751]

ping
TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]
chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]
scavenger receptor class F
HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]
glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]
LY6/PLAUR domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:27018]
glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]
mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]
baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]
long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]
Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]
von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]
prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]
ribosomal protein S6 kinase

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

histone cluster 1

BCL2L2-PABPN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42959]

kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]

septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]

acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]

polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]

protein tyrosine phosphatase

pleckstrin homology domain containing

spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]

necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]

integrin

chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]

nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]

NOP2/Sun domain family

growth arrest and DNA-damage-inducible

ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]

primase

deltex homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

RAS-like

importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]

tsukushi

arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]

ATP-binding cassette

syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]

N-acyl ethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]

NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]

tRNA methyltransferase 10 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]

zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]

potassium voltage-gated channel

ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]

RAS

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]

Vac14 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]

A kinase (PRKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]

TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]

uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]

chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]

dispatched homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]

ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]

endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]

matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]

folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]

N(alpha)-acetyltransferase 40

3-oxoacid CoA transferase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21627]

kin of IRRE like (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]

coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]

:

alpha-2-HS-glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:349]

B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]

zinc finger

hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]

wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]

SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]

inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol;Acc:8956]

meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]

nsript

ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]

RNA

receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]

sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]

forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]

centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]

bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]

Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]

adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]

Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]

zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]

cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]

ATP-binding cassette
megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]
ribosomal RNA processing 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]
AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]

AF4/FMR2 family
MYCBP-associated
ribonuclease L (2'
gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]
MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]
tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]
zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]
coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]
coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]
A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]
DNA fragmentation factor
nuclear receptor subfamily 3
ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]
SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]
poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]

caspase 6

sulfotransferase family
long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]
zinc finger

Rh blood group
suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]

DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]
Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]
glycophorin A (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4702]
ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
solute carrier family 38

GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]
H2A histone family
long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]

protein phosphatase 1
guanine nucleotide binding protein (G protein)
negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]
catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]
Rho-associated

zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZU2]

osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]
nuclear cap binding protein subunit 2

telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]
bicaudal D homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]
protein phosphatase 4
anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]
nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]
Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]
sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]
RAN

G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]
ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]
TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]
HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]

aldehyde dehydrogenase 1 family
carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]
microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]

ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]

nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]
ATP-binding cassette

microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]

solute carrier family 7

RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]
nscript
keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]

olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]

tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]

protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]

von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]

chemokine (C-C motif) receptor 5 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:1606]

RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]

osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]

reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]

family with sequence similarity 86

;

solute carrier family 26 (anion exchanger)

myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]

SET and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20986]

SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]

SMEK homolog 1

B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]

glutaminyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]

epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]

tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]

cytochrome P450

chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]

fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]

echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]

zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]

sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]

proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]

thrombospondin

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]

dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]

V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]

kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]

collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]

Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]

F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]

V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]

chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]

glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]

DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]
neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]

zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]

dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]
zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]
zinc finger
intraflagellar transport 74 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]
microRNA 4705 [Source:HGNC Symbol;Acc:41567]
Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]
TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]
early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]
nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]
LysM
tubulin
dynamin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]
TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]
UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]
arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]
sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]
interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]
nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]

ATP-binding cassette
forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]
solute carrier family 16
oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]
family with sequence similarity 149
dynein
non-SMC element 2
hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]

chaperonin containing TCP1
G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]
abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]
ankyrin 2
dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]
chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]
vacuolar protein sorting 4 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]

nscript

ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]

oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]

emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]

sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]

glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]

T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]

G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]

DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]

RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]

nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]

long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]

zinc finger protein 204

KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]

long intergenic non-protein coding RNA 1116 [Source:HGNC Symbol;Acc:49259]

pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]

small nucleolar RNA

proteasome (prosome)

snail family zinc finger 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11129]

DSN1

methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]

calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]

CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]

protein tyrosine phosphatase

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]

N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]

high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]

SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]

growth arrest and DNA-damage-inducible

melanoma antigen family D

ADAMTS9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40625]

phosphorylase kinase

transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]

taste receptor

pleckstrin homology-like domain

Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]

ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]

ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]
dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]
STT3B

regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]
GrpE-like 2
chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]
asp (abnormal spindle) homolog
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
ping
POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]
cadherin 11
PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]
zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]
spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]
thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]
SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]

syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]
HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]
midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]
zinc finger protein 818
oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]

acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]
iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]
phenylalanyl-tRNA synthetase 2
DnaJ (Hsp40) homolog
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]
acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]
protein kinase
ring finger protein 168
zinc finger
RNA
CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]

signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]
MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]
RNA
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]
WAS protein family homolog 4 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14126]
glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]

poly (ADP-ribose) polymerase family
tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]
RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]
RNA

EFCAB6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39999]
reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]
ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]
NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]
component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]

ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]
tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]
phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]
zinc finger
Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]
crumbs homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
nuclear receptor subfamily 1

dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]
pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]
adaptor-related protein complex 2
secretoglobin
RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]
G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]
RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]
metastasis associated 1 family

polymerase (DNA directed)
HCG20425
AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]
dopamine beta-hydroxylase (dopamine beta-monooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2689]
cytochrome P450
nscript
interleukin 6 signal transducer (gp130
GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]
regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]
septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]
antisense of IGF2R non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34515]
zinc finger
laminin

EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]
Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]
zinc finger
I(3)mbt-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]
integrin

Ig

ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]
centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]
zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]
churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]
zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]
cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)

ABI family

WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]
ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]
zinc finger

tumor necrosis factor

coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]

bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]
sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]
solute carrier family 16

mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]
killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]
histone cluster 1
period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]
SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]
zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]

SATB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26490]
highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]
complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]
deoxyribonuclease II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:28875]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]

family with sequence similarity 160

RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]

coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]
ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]
ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]
chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]

chaperonin containing TCP1

chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]

solute carrier family 35

HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]

BH3-like motif containing
receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]
otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]
aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]
zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]
methylthioadenosine phosphorylase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42443]
chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]
chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]
piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]
carbonic anhydrase III
ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]
ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]
small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]
long intergenic non-protein coding RNA 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:43558]

Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]
ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing
hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]
family with sequence similarity 49
PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]
ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]

G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]
mal
arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]
DnaJ (Hsp40) homolog
histone cluster 2
tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]
casein kinase 2
hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]
sema domain
transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]
paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]
arachidonate lipoxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13743]
sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]
chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]
SET pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42931]
ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]
ATPase
nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]
Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]
long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]
branched chain keto acid dehydrogenase E1
leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
vacuolar protein sorting 26 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]
receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]

RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]
S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]

NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]
sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]

glutaminase 2 (liver
choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]
KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]
coronin
glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]
KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]

nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]
phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]

GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]
cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]
diazepam binding inhibitor-like 5
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family
LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]
Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)
zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]
proteasome (prosome
microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]
ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]
chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]
cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]
dachshund homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]
DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]
ring finger protein 138
EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:128

protein tyrosine phosphatase

family with sequence similarity 50
RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]
mannosyl (alpha-1
REGG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]
interleukin 20 receptor
ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]

ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]
lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]
diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]
CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]
crystallin
RNA
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]
NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]
bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]
neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]
transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]
dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]
ATPase

eva-1 homolog C (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]
kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]

;

Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]
fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]
coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis

;

SEC31 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]
RNA pseudouridylylase synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]
cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]
leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]
TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]
ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]
vacuolar protein sorting 13 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]
eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]
protein phosphatase 4
transcription factor A
family with sequence similarity 162
tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;

;

transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]
RAB27A

RNA

AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]
ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]
presequence translocase-associated motor 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:296]

ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]
coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]

USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]
chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]
hemiceptin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]

glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]
heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]
SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]
long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]

interleukin 1
DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]
RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]
chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]
microtubule-associated protein
cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]
early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]

zinc finger
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5196]
upstream binding transcription factor
chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]
serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]
zinc finger
zinc finger
checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]
zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]
mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]
sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1492]
chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]
chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]
protein kinase

;
calcium channel

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]
zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]

Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]
CDNA FLJ26432 fis

archaelysin family metallopeptidase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]

RNA

glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]

transforming

MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]

RAD21-like 1 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16271]

zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]

maturin

testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]

microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]

increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]

WAS protein homolog associated with actin

small nucleolar RNA

RNA

polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]

MLX

negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]

:

TBC1 domain family

ubiquinol-cytochrome c reductase

adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]

ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]

lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]

hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]

B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]

importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

FYN oncogene related to SRC

zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]

protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting

carboxyl ester lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:1848]

SPC24

RCD1 required for cell differentiation1 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]

chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]

regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]

long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]

tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]

ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]

latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]

zinc finger protein 209

ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]

hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]

RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]

RAB3D

nscript

zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]

RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]

solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)

mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]

bromodomain and PHD finger containing

deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]

retinol binding protein 1

multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]

calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]

FAM222A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28223]

protein phosphatase 1

zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]

sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]

F-box and WD repeat domain containing 7

chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]

family with sequence similarity 90

nscript

neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]

KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]

formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]

long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]

dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]

tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]

BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]

Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]

placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]

mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]

G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]

mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]

shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]

C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]

cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27)

mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]
tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]
methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]

spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]

pleckstrin homology-like domain

transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]
coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]
syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]
dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]
papilin
stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]
cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]
fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]
ATPase
leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]
forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]

Usher syndrome 1C (autosomal recessive)
t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]

kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]
syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]
vacuolar protein sorting 29 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]
family with sequence similarity 227
low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]
mannosyl (beta-1
polymerase (DNA-directed)
purinergic receptor P2Y
abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]
NOP2/Sun domain family

ribosomal protein S6 kinase
RNA
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
rhopilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]

kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]
vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]
PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]
TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]
family with sequence similarity 73
myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]

junction mediating and regulatory protein
neuronal differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7763]
RNA
poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]
TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC
torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]
glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]

B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]
IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]
Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]
tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]
HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]

long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]
ALG12

zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]
chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]
DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]
transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]
FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]
transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]
ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]
nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]
phosphatidylinositol 4-kinase

ping

CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]
chaperonin containing TCP1
T cell receptor delta constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12253]
integrin
tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]
zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

lipoprotein
Sin3A-associated protein
zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]
helicase

;

guanine nucleotide binding protein (G protein)
potassium voltage-gated channel
DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]
idnK
serine palmitoyltransferase
nuclear factor of activated T-cells
vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]
long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]
interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]
polymerase (DNA-directed)
LYR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]
RNA
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A
lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]
sprouty-related
zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]
dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]
serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]
BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]

Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]
PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]
tumor necrosis factor

nscript
RAB33A
chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]

septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]

;

INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]
fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]
FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]
myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]
EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]
polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]
Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]
fascin homolog 1
lipocalin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33777]
chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]
calcium channel
protein phosphatase 2
scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]

RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]

WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]

zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]

protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]

alpha-kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20565]

serum/glucocorticoid regulated kinase family

low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]

creatine kinase

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]

RNA

tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]

NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]

family with sequence similarity 109

chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]

potassium channel

long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]

GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]

major histocompatibility complex

SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]

membrane associated guanylate kinase

ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]

ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]

intraflagellar transport 88 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]

zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]

synergin

protein kinase

SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]

cholinergic receptor

thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]

tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]

THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]

synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]

family with sequence similarity 150

ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]

NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]

DnaJ (Hsp40) homolog
zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]
chitinase 1 (chitotriosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1936]
inositol polyphosphate-4-phosphatase
transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]
follistatin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]
PET117 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]
slit homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]
B-cell CLL/lymphoma 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23688]
sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]
chromosome 6 open reading frame 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28692]
signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]
calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]

mab-21-like 3 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]
TBC1 domain family
serpin peptidase inhibitor
poly (ADP-ribose) polymerase family

cancer/testis antigen 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26047]
chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]
amylase
ash1 (absent)
fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]
ankyrin repeat domain 19

RAB26
ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
eyes absent homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]
spinster homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30621]
ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]
paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]
neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]
UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]
pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]
DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]
U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]
glycoprotein
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]
unc-13 homolog A (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]
agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]
lin-52 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]
pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]

beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]
armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]
methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]
histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]

protein phosphatase 4
leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]

YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]

hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]
O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]

FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]

fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]

glutamate receptor
astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]
folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]
c-ros oncogene 1
high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]
TAF7-like RNA polymerase II
mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]
nscript

⌋
split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]
round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]
heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]
T cell activation inhibitor
RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]
A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]
general transcription factor IIIC

KIN
MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]
arylsulfatase F pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:722]
piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]
Rho GTPase activating protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:677]
interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]

ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]

transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]

peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]

golgin A8 family

heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]

chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]

sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]

trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]

TBC1 domain family

tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]

solute carrier family 14 (urea transporter)

calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]

coactosin-like 1 (Dictyostelium) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]

scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]

pleckstrin homology domain containing

coiled-coil domain containing 162

neuroblastoma breakpoint family

nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]

coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]

synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]

Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]

RNA

collagen

sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]

leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]

SWT1 RNA endoribonuclease homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]

RNA

IBA57

TBC1 domain family

ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]

histone cluster 1

synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]

tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

family with sequence similarity 66

glomulin

ribosome production factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]

translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17315]

exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]

nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]

zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]

collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]

transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]

transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]

myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]

kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]

ankyrin repeat domain 20 family

lectin

beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]

nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]

ATP-binding cassette

galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]

bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]

ADAM metallopeptidase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]

glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]

dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]

RNA

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]

small nucleolar RNA

NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]

deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]

moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]

transcription termination factor

fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]

seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]

zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]

solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)

scavenger receptor class B

myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]

hypoxia inducible factor 1

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30069]

long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]

cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]

tubulin

frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]

KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]

tyrosinase-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12450]

zinc finger

protein kinase

ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]

dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]

8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]

cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]

ATP-binding cassette

ping

family with sequence similarity 231

far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]

secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]

nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]

low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]

transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]

selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]

chloride channel

TSIX transcript

nuclear protein

ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]

perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]

valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]

microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]

DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]

protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]

kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]

REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]

ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]

Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]

cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]

ig

death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]

Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]
electron-transfer-flavoprotein

phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]
spondin ankyrin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]
acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]
acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]
transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]
HIG1 hypoxia inducible domain family
zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]
A kinase (PRKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]

solute carrier family 44
neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]

cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]
GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]

centaurin
family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]
TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]
zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]

RNA

phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]
dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]
NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]
NAD(P)H dehydrogenase
nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]
family with sequence similarity 117
zinc finger
ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]
leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]
long intergenic non-protein coding RNA 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:45033]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]
crystallin
Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]
transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]
NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]
HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]

ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]
metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]

U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]
lanosterol synthase (2)
chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]
family with sequence similarity 195
cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]
maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]
major histocompatibility complex
euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]
mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]
zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]
DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]

ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]
APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]
mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]
impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]

sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]
CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]
autophagy related 4B
chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]
cleavage stimulation factor
v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]
autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]
Tyrosine-protein kinase Sgk223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]
SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]
lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]
syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]
integrin
solute carrier family 9
zinc finger
GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]
coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]
solute carrier family 19 (folate transporter)
ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]
T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]
immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]
frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]
long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]
serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]
meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]
GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]
sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]
chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]
phosphodiesterase 6D

purinergic receptor P2X
phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]
growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]
hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]
transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]

chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]
long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]
KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]

regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]
enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]
choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]
transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]
mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]
modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]
testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]
dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]
hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]
forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]
membrane protein
chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]

POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]
annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]
small nucleolar RNA
serpin peptidase inhibitor
transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]
CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]
leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]

homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]

ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]
protein tyrosine phosphatase
nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]
TAF11 RNA polymerase II
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]
lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]
long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]

long intergenic non-protein coding RNA 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:43692]
general transcription factor IIH

mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]
optic atrophy 3 (autosomal recessive)
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]
transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog)
ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]
brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]
KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]
chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]
G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]
MAGI family member
protein phosphatase
NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]
synuclein
zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]
RAB40B
acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]
cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]

alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]
desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]

⌋
autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]
unc-5 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]

zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]
protein tyrosine phosphatase
G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]
G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]
tRNA methyltransferase 10 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]
abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]
TROVE domain family
contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]

chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]
solute carrier organic anion transporter family
ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]
chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]

zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 6
RAP2C
actin related protein 2/3 complex

shugoshin-like 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:H
zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]
endogenous retrovirus group 3

spindle assembly 6 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]
family with sequence similarity 193

histone cluster 3
chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]
ATPase
transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]
golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]
glucuronidase
IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]
RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]
signal transducer and activator of transcription 1

lymphocyte antigen 6 complex

fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]
Fanconi anemia

⌋
chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]
kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]
5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]
saitohin [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]

latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]

low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]
chromatin assembly factor 1
EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]
sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]
amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]
RNA

dynamitin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]
noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]
NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblC type
ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]
mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]
HYDIN
transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]
zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]

tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]
neuroblastoma breakpoint family
N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]
autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]
GIPC PDZ domain containing family
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)

transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]
RAB15
phosphorylase
ChaC
G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]
mal
ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]
Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]
sparc/osteonectin

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]
solute carrier family 44 (choline transporter)

small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]

long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]
TBC1 domain family

ping
transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]
translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]

o
programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]
methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]
ubiquitin-conjugating enzyme E2
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]
chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]
transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]
fibroblast growth factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:3674]
ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]
CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]
interleukin 12 receptor
ArfGAP with coiled-coil
anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]
ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]
regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]
HCG1643653; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E942]
fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]

ankyrin repeat domain 20 family
FK506 binding protein 15
chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]
makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]
transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]

ankyrin repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16012]

⌋
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]
protein tyrosine phosphatase
synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]

T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]
dynein

⌋
C-type lectin domain family 9

⌋
protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]
ADAM metalloproteinase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]
neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]
long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]

proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]
NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]
PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]
NOP2/Sun RNA methyltransferase family
ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]
CD177 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30072]
synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]
kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]
WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]

potassium voltage-gated channel
long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]

4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]
FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]
glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]

cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]
ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]
coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]

family with sequence similarity 204

trichoplein

CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]

ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]

retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]

UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]

collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]

enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]

glutamate receptor

long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]

calyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]

osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]

complement component 1

serine palmitoyltransferase

phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]

RNA

Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]

MAX interactor 1

calpain 2

Ig

long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]

pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]

CDNA FLJ26957 fis

somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]

poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]

zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]

SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]

MTOR associated protein

zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]

basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]

complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]

SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]

K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]

apoptosis-inducing

rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]

cytochrome P450

5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]

Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]

recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]
SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]

family with sequence similarity 217

NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]
ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]
histone cluster 1
deltex homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]
KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1
CTD (carboxy-terminal domain)

RNA
atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4

coagulation factor VIII
testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]

ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]
EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]

dynein
regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]

FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]

GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]
PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]
glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]
phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]
Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]
adenomatosis polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]
glia maturation factor
sema domain
janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]
DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis
protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]
potassium voltage-gated channel

RNA

CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]
chromosome 1 open reading frame 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:28250]
RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]
chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]

NOP2/Sun domain family

exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]
aprataxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]
lines homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]
peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]
integrin
ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]
DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]
SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]
coatomer protein complex
diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]
zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]
placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]
wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]
acyl-CoA oxidase 1
Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]

complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]
karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]
transmembrane protein 198B
Small nucleolar RNA SNORD19 [Source:RFAM;Acc:RF00569]
mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]
inhibin

protein tyrosine phosphatase type IVA

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S

ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]
B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]
transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]
KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]

:

tyrosyl-tRNA synthetase 2

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]

chaperonin containing TCP1
histone cluster 1
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4
tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]

:

transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]
STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]
myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]
plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]
reprimin
neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]
anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]
NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]
chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]
Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]
PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]
protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]

axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]
tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]

ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]
peptidyl arginine deiminase
SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]
homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]
anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]
sorting nexin 18 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39621]
pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]
eukaryotic translation initiation factor 3

potassium voltage-gated channel
transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]
Fanconi anemia

establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]
DnaJ (Hsp40) homolog
TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]
calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]
paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]
adaptor-related protein complex 5
SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]
echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]

wingless-type MMTV integration site family
AF4/FMR2 family

density-regulated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]
RNA
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]

zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]
ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]
DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]
v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]

metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]
BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]
KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]
coatomer protein complex
nephrosis 1
small nucleolar RNA

oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]
RNA
chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]
xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]
transforming growth factor
collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]

immunoglobulin superfamily
transforming growth factor

RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]
PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]
mucin 12
transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]

fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]
mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]

zinc finger
jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]
PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]

component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]
mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]

⋮
⋮

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]
sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]
RNA
chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]
protein tyrosine phosphatase
ADAM metalloproteinase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]
butyrophilin

grainyhead-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]
MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]

IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]
patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]

chromosome 18 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28285]
autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]
keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]
collagen

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]
ping
tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]
activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]
host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]
tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]

nscript
fibroblast growth factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3683]
RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]

zinc finger

intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]
neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]
zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]
centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]

F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]
phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]

zinc finger

testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]

proline rich 4 (lacrimal) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]

kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]

cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]

integrin

integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]

ping

KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]

post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]

Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]

protein phosphatase 1

Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]

long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]

zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]

KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]

BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]

tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]

DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]

centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]

PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]

sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]

acetoacetyl-CoA synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18226]

nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]

solute carrier family 46 (folate transporter)

phosphate cytidyltransferase 1

polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]

sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]

nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]

YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]

lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]

VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]

electron-transfer-flavoprotein

armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]
pleckstrin homology domain containing

⋮
⋮

family with sequence similarity 50
kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]
Cbp/p300-interacting transactivator
COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]
mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]
BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]

prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]
IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]
dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]
DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]
tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]
thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]
transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]

ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]
proteasome (prosome
neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]
zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]
KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]
3-ketodihydrospingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]
ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]
glutamate receptor
family with sequence similarity 26

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]

CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]
thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:257
zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]
centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]
ping
glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]
UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]
histone cluster 1
oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]
Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]
slowmo homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]
BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]
surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]
signal peptide

C-type lectin domain family 1

myelin protein zero-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3496]

synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]

dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]

protocadherin gamma subfamily B

transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]

phosphatidylinositol transfer protein

ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]

zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]

heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]

chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]

paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]

glyoxylate reductase 1 homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]

thymidine kinase 2

NPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37635]

ribosomal protein L36a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36648]

decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]

SNF2 histone linker PHD RING helicase

heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]

zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]

plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]

BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]

solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)

regulator of G-protein signaling 2

TBC1 domain family

RAP2B

ST3 beta-galactoside alpha-2

iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]

slit homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]

UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]

ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]

mannosidase

tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]

ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]

HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]

amine oxidase

microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]

glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]

CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]

murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]

primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]

Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]

interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]

nebullette [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]

lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]

membrane-spanning 4-domains

smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]

protein kinase

voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]

BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]

zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]

filamin B

ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]

leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]

solute carrier family 17 (vesicular nucleotide transporter)

RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]

leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]

translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]

ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]

regulatory factor X

Sec23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]

kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]

protein tyrosine phosphatase

nuclear pore complex interacting protein family

cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)

myosin XVB pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]

chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]

HYI antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]

pentraxin 3

SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]

fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]

fibroblast growth factor receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3691]

cadherin

RNA

cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]

cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]

asparagine-linked glycosylation 1-like 11

methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]

small nucleolar RNA

BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]

neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18

zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]

RNA

calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]

zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]

SNF8

centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]

small nucleolar RNA

mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]

zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]

S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]

progesterone and adipoQ receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]

colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]

nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]

glycine-N-acyltransferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30519]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]

discs

alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]

REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]

adaptor protein

acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]

B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]

proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]

breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]

RNA

shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]

proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]

mannosyl (alpha-1

thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]

ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]

LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]
SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]
solute carrier family 7
transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]
RNA
chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]
family with sequence similarity 214
tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]
small nucleolar RNA
zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]
THAP domain containing
adaptor-related protein complex 4
tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]
taste receptor

neuroligin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]

chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]

;

integrin
heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]
BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]
ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]
ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]
orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

CCHC-type zinc finger

RNA

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
family with sequence similarity 135
MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]

arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]

ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]

protein phosphatase 1

transmembrane protein 244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21571]

RNA

thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]
lethal giant larvae homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]
KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]
chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]
family with sequence similarity 71

;

zinc finger
zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]
TNF receptor-associated factor 7
plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]
small nucleolar RNA
HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]
family with sequence similarity 219
RNA-binding region (RNP1)
ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]
galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4119]
zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]
chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]
SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]
RNA

Ig
KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]
HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]
ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]
zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]
CTAGE family

small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]
pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]
histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]
PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]
cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]
transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]
AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]

purinergic receptor P2Y
splicing factor 3b
methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]
CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]

tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]
RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]
enolase 1
eukaryotic translation initiation factor 2
transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]
sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]
ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]
C-type lectin domain family 14
cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]
transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]
polymerase (DNA directed)

plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]

pyrimidinerbic receptor P2Y

JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]

mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]

cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]

myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]

⌋

nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]

spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]

family with sequence similarity 111

RAB20

guanine nucleotide binding protein (G protein)

mannosidase

histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]

patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]

growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]

phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]

major histocompatibility complex

zinc finger

⌋

zinc finger

RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]

solute carrier family 4

nscript

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]

chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]

chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]

loss of heterozygosity

ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]

ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]

general transcription factor IIE

family with sequence similarity 134

syncoilin

neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]

THAP domain containing

ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]

⌋

osteosarcoma amplified 9

proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]

SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]

family with sequence similarity 96

phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]

transmembrane protease

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27845]

glutamate receptor

copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]

KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]

lon peptidase 2

aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]

major histocompatibility complex

protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8682]

neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]

family with sequence similarity 49

caspase 9

albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]

zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]

:

zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]

kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]

family with sequence similarity 86

IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]

nsript

annexin A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:540]

secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]

PTPRF interacting protein

bromodomain adjacent to zinc finger domain

nsript

N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]

myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]

CTD (carboxy-terminal domain

histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]

cyclin N-terminal domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25805]

nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38007]

transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]

L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]

syntrophin

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]
fucosidase
phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]
RNA
growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]
protein tyrosine phosphatase type IVA
bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]
praja ring finger 2

lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]
endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]

vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]
ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]

CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]

dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]
ankyrin 1
unc-79 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
small nucleolar RNA
SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]
receptor (chemosensory) transporter protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28580]
lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]
muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]
CTD (carboxy-terminal domain)

mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]
N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]

USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]
UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]
RAS-like
thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]
hemoglobin
SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]
long intergenic non-protein coding RNA 412 [Source:HGNC Symbol;Acc:42745]
glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]

retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 3 [Source:HGNC
Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]
syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]

zinc finger

major histocompatibility complex

fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]

olfactory receptor

leucine zipper

GINS complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]

cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]

killin

zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]

family with sequence similarity 21

WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]

myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]

ATP synthase

KH domain containing

G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]

ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]

myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]

RNA

leprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]

ping

HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]

enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]

large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]

methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]

homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]

leucine-rich repeat LGI family

sodium channel

polymerase (RNA) I polypeptide C

fibrillarlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]

homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]

patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]

nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E2QR10]

inhibitor of growth family

DIRAS family

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

HMG3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]

ATPase

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
spectrin repeat containing
RNA
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]
growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]
zinc finger
retinoid X receptor
chromosome 2 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26322]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]
misato family member 2
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]

kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]
zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]
nuclear receptor subfamily 2
oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]
zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]

complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]
YTH domain family
long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]
MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]

transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]
chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]
GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]
schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]

pleckstrin homology domain containing
hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]
chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]

protein phosphatase 1
eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]
calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2
cholinergic receptor

cation channel
cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]
HAUS augmin-like complex

superoxide dismutase 3

BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]
membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]
ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]
zinc finger

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]

zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]
sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]

protein kinase (cAMP-dependent
WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]
coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
interleukin 13 receptor
UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]
chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]
sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]
elastin microfibril interfacer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]
sepiapterin reductase (7
JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]
LSM5 homolog
tryptophan rich basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]
long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]
ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]
chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]
eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]
carboxylesterase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:26459]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]
prothymosin
nuclear factor
prothymosin
derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]
protein tyrosine phosphatase
MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]

small nucleolar RNA
apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]
nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]
zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 6

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]
long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]
prolyl 4-hydroxylase

chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]
myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]
EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]
THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]
uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]

trans-2

A kinase (PRKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 3
zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]
myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]

WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]
solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]
insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
PIP5K1A and PSMD4-like
transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]

FtsJ homolog 3 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]
neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]
transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]

:

SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]

B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]
GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]
serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]
RNA

tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]
FK506 binding protein 14
guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]
SET domain
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]

:

family with sequence similarity 195
EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]
kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]
NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1
TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]

linker for activation of T cells family
zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]
mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]

torsin family 3

cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]
zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]
oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]
zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]
glutamate receptor
mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]
KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]
small nucleolar RNA
INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]
protein kinase C
haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]
chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]
neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
cytochrome P450

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]
zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]
succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]
mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]
endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]
keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]
hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]
tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]
INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]
calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]
tubulin
wingless-type MMTV integration site family
sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]
zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]
phosphodiesterase 3B
small nucleolar RNA
high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]
forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]
talin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

chromobox homolog 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38659]
golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]

RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]
G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]
zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]
myosin
inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]

parvin
testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]

transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]
methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]

signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]
transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]
ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]

protein phosphatase 1
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]
ankyrin 3
cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]
RNA
POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]
D-dopachrome tautomerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33446]
laminin
phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]
pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]

family with sequence similarity 89
spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]
armadillo repeat containing
microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]
transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]
GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]
transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]
peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]

cytochrome P450
receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]
ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]
XK
peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]

olfactory receptor
family with sequence similarity 98

titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]

tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]

KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]

quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]

ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]

family with sequence similarity 104

opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]

5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]

WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]

ATPase

recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]

zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]

RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]

potassium voltage-gated channel

isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]

deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]

cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]

centromere protein B

small nucleolar RNA

nscript

vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]

ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]

DnaJ (Hsp40) homolog

ATPase

raftlin

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]

piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]

PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]

secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]

ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]

progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]

cytochrome P450

zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]

small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]

MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]

transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]

;

calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]

vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]

small nucleolar RNA

Small nucleolar RNA SNORD42 [Source:RFAM;Acc:RF00150]

zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]

leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]

tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]

minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]

potassium inwardly-rectifying channel

AFG3-like AAA ATPase 1

adaptor-related protein complex 1

dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]

zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]

FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]

aldo-keto reductase family 1

CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]

ArfGAP with GTPase domain

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]

minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]

inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]

hydroxylysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]

SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]

keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]

G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]

neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]

transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]

prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]

reprimin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]

chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]

chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]

pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]

coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]

chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]

LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]

S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]

RAB

toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]

tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]

RNA

RNA

WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]

oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]

vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]

zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]

Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]

zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]

collagen

RNA

LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]

neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]

caspase 1

sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]

transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]

phosphatidylinositol-4

single-stranded DNA binding protein 1

long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]

G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]

cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]

protein kinase

zinc finger (CCCH type)

eukaryotic translation initiation factor 4A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23946]

endonuclease

RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]

general transcription factor IIH

Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]

vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]

furry homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]

netrin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25208]

C-type lectin domain family 4

Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]

major histocompatibility complex

ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]

long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]

glycine receptor

potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]

;

transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]

zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]

lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]

coronin

dynamitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]

ATP-binding cassette

small nucleolar RNA

mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]

zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]

myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]

;

zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]

guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]

coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]

small nucleolar RNA

small nucleolar RNA

nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]

rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]

WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]

dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]

valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]

POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]

5'-nucleotidase

transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]

carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]

FK506 binding protein 9

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2

shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]

arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]

ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]

DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]

zinc finger CCCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]

ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]
BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]
solute carrier family 25
ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]
very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]
myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]
chaperonin containing TCP1
RNA

alkB

WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]
casein kinase 1

solute carrier family 4
coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]
GINS complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]
leucine-rich

ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]
collagen
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3
plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]
chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]
isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]

cyclic nucleotide gated channel beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2151]
G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]
glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]
sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]
serrate RNA effector molecule homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]
BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]
WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]
centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]
disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]
RAB11A
glutamate receptor
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYW3]

KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]
centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]
potassium inwardly-rectifying channel

phospholipase C

zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]

IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]

target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]

RNA

chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]

zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]

SLIT and NTRK-like family

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC

microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]

leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]

PDS5

family with sequence similarity 201

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]

abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]

histone cluster 1

chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]

BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]

leucine rich repeat containing 37

CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]

stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1

DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]

ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]

zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]

caspace recruitment domain family

nucleoside-triphosphatase

guanine nucleotide binding protein (G protein)

tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]

chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]

ChaC

serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]

Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]

methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]

Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]

ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]

;

S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]

RNA binding motif protein

zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]

nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]

thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]

TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]

ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]

cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]

propionyl CoA carboxylase

;

transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]

carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]

musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]

cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]

transducer of ERBB2

mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]

ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]

neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]

kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]

tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]

RNA

;

TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]

RNA binding motif

thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]

dynein

BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]

mab-21-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]

RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]

neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]

chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]

protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

autophagy related 16-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]
angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]

alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]

fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]

UTP6

:

family with sequence similarity 185

BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]

coiled-coil domain containing 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:27446]

RNA

cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]

RNA

RNA

transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]

aldehyde dehydrogenase 1 family

corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]

zinc finger

annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]

cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]

SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]

signal sequence receptor

cytochrome P450

:

HAUS augmin-like complex

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]

prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]

UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]

regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;
olfactory receptor

general transcription factor IIIC

TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]

nuclear transcription factor Y

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]

guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]
lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]

hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]
ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]
FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]
hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]
proteasome (prosome
transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]
F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]
meiotic nuclear divisions 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]
RNA
radial spoke 3 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]
dynein
forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]
chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]
tubulin

early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]
HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]

complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]
ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]

integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]

ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
ARV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]
exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]
ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]

nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]
family with sequence similarity 66

NSL1
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]

fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]

family with sequence similarity 87

HYDIN2

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier

FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]

DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]

metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]

family with sequence similarity 26

ring finger and WD repeat domain 2

microRNA 128-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31511]

mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]

ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]

zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]

tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]

enhancer of zeste homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]

laminin

SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]

Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]

family with sequence similarity 21

cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]

S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]

alkB

intraflagellar transport 172 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]

zinc finger

TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]

protein kinase

protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29

ELK1

tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]

ecdysoneless homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]

nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]

chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]

WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]

DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]

zinc finger

ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]

ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5

cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]

coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]
DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]

RNA

chaperonin containing TCP1
cortixin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]
chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]
synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]
glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]
Cbl proto-oncogene
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44059]
tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]
anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]
gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]
natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]
dynein
olfactory receptor

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase
immunoglobulin superfamily
wingless-type MMTV integration site family
protein phosphatase 1
Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]
apolipoprotein L

phospholipase A2
long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]
CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]
prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]
HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]

Ig

calpain
zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]
serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]
p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]

AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]
runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]
methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]
RAP1A
ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]
solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)

dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]
transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]
tubulin
HERV-H LTR-associating 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4905]
tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]

WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]
chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]
isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]

ATPase
signal peptide
phosphatidylinositol transfer protein
acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]
topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]
guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]
akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]
microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]
alpha-2-glycoprotein 1

CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]
ATP13A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41095]

corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]
kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]
sodium channel
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]
collagen
basic helix-loop-helix family
p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]
histone cluster 1
frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]
coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]
heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]

jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]

,

HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]
chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]

SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:4142]

sphingomyelin phosphodiesterase 4
zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]
long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]

thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]
long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]
SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]
snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]
EGF
FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]
synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]
DnaJ (Hsp40) homolog
calcium regulated heat stable protein 1
enoyl CoA hydratase
transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]
solute carrier family 44
long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]
meteorin
mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
SLIT and NTRK-like family
Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]
long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]
transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]
serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]

zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]
PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]
ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]
peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]
zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]
spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S
ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]
tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]
RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]
long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B
immunoglobulin superfamily
elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]

mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]
exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]
Uncharacterized protein; Zinc finger protein 763 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H0A9]

chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]
peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]
MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]
clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]
HUS1 checkpoint homolog b (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]
actin related protein 2/3 complex

WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]
ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]
lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]

TGFB-induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]
SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]
GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]

family with sequence similarity 115
lectin
long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]
sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]

E2F transcription factor 5
family with sequence similarity 76
cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]

zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]

TAF2 RNA polymerase II
tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]
SEC16 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30301]
toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]
long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]
zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]
ankyrin repeat domain 20 family
methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]

roundabout
carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]
chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]
histone cluster 1
cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]
interleukin 1 receptor

zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]

isoleucyl-tRNA synthetase 2

RNA

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]

DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]

MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]

chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]

protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]

LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]

BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]

delta(4)-desaturase

activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]

B double prime 1

guanine nucleotide binding protein (G protein)

serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]

U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]

LLP homolog

cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]

TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]

dachsous cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]

sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]

transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]

translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]

LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]

zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]

flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]

zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]

myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]

solute carrier family 9

solute carrier family 25

zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]

peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

replication protein A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45118]

ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]

small nucleolar RNA

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]

transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]

protein phosphatase 5

S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]

myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]

acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]

DnaJ (Hsp40) homolog

acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]

carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]
tumor necrosis factor receptor superfamily
ping
hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]
complement component 1
collagen

Yip1 domain family
suppressor of Ty 5 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]
platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]

lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]
exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]
Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]

LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]
RNA
chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]
zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]
WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]

heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]
calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]
prostate transmembrane protein
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]
angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]
glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]
CTF8
small nucleolar RNA
Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]
G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]
KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]
chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]
small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]
Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]
ping

NLR family
peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]
golgin A6 family-like 17

Yip1 domain family
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]

nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]

:

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

Yip1 domain family

:

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZD5]

extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]

Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]

TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]

ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]

sema domain

catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]

MMS22-like

cleavage stimulation factor

phospholipase C

complement component 1

CTD (carboxy-terminal domain)

transformer 2 alpha homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]

zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]

immunoglobulin superfamily

Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]

heat shock transcription factor

naked cuticle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]

COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]

suppressor of fused homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]

Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]

THO complex 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]

solute carrier family 25

DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]

ncscript

transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]

dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]

RNA 2'

zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]

polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]

Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]
E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]
zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]

:

zinc finger
acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]
ATPase
prolyl-tRNA synthetase 2
ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]
chaperonin containing TCP1

ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]
mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]
chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]
zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]
ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGI
potassium voltage-gated channel

zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]
pleckstrin homology domain containing

zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]
glucosidase
RAB6A
Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]
neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]
trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]
c-abl oncogene 1
translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]
IDI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]

zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]

nuclear receptor subfamily 0
TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]
peptidylprolyl cis/trans isomerase
solute carrier family 30 (zinc transporter)
coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]
centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]
SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]
transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]
gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

small nucleolar RNA

SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]
F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]
transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]
ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]
cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]
eukaryotic translation initiation factor 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3304]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]
G protein-coupled receptor 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:4519]
ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]
prostate cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43022]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]
chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
neurexophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8078]
RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]
amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]
sine oculis binding protein homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]

zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]
lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]
ribosomal protein S3a pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36810]
RAB37

sema domain
toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]

distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]
olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]
secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]
ATPase
coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]
SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]
interleukin 27 receptor
estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]
H2A histone family
coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]
ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]
testis specific protein

;

chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]
cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]
phosphatidylinositol 4-kinase
single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]
nuclear receptor subfamily 2
chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]
lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]
BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]

tumor necrosis factor receptor superfamily
striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]
Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]
midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]

caspase recruitment domain family
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]
RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C
RNA
cadherin 12
nuclear pore complex interacting protein family
SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]
SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]
coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]
zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]
retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]
intraflagellar transport 52 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]
lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]
threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]
zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]
complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]
ATP-binding cassette
potassium voltage-gated channel
MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]
phenylalanyl-tRNA synthetase
solute carrier family 9
glutamic-oxaloacetic transaminase 2
protein tyrosine phosphatase
lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]
long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]

metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]
NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]
ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]
ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]
Nipped-B homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]
cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]
breast cancer 2

complement component 1
zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]
WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]

SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]
mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]
down-regulator of transcription 1

SLU7 splicing factor homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]
choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
nscript

ig
family with sequence similarity 53
family with sequence similarity 179
siah E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]

mastermind-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]
NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]
acylphosphatase 1
cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]
aldehyde dehydrogenase 7 family
splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]
tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]
Sfi1 homolog
dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]
A kinase (PRKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]

glucosidase

FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]
collagen
hedgehog acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region
paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]
ribosomal protein S6 kinase

elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]
ping

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]
protein tyrosine phosphatase

;
HEN1 methyltransferase homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]
abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]
zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]

GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]

radial spoke head 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]
ketohexokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]
target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]

RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]
BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]
testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]
solute carrier family 35
solute carrier family 39 (zinc transporter)
D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]
ATP-binding cassette

oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]
IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]
akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]
dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]
RNA
H3 histone
activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]
interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1
single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]
SIVA1

zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]
glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]

;
vacuolar protein sorting 39 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]

cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]
adenomatosis polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]
Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]
chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]
zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]
lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]
small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]

asialoglycoprotein receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:743]
zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]
NFKB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]
lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]
taste receptor

tripartite motif containing 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16008]
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]

zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]
zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]

FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]

SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]
SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]
adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]

CWC25 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]

zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]
chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]
synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]
adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]

phosphodiesterase 1A
GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]

choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]
potassium voltage-gated channel

5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]
armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]

solute carrier family 25

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
actinin
zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]

proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]
zinc finger protein 252

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E
polymerase (DNA directed)
olfactory receptor
ping
Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]
WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]
cholinergic receptor

ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]

lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily)
CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]

anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]
LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]
leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]
SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]
Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]
dorsal root ganglia homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:21536]
mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]
four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]

cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]
phosphoinositide-3-kinase
downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]

family with sequence similarity 196
gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]
myosin IH [Source:HGNC Symbol;Acc:13879]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]
sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]
WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
ping
KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]

peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]
riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]

protocadherin gamma subfamily A
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1
PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]
neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]
allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]
small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]
suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]
armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]
discs
casein kinase 1
family with sequence similarity 218
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]
citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]
prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42464]
contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]
oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]
FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]
Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]
histone cluster 1
ZRANB2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]
serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]
adenosine deaminase
FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]
membrane-spanning 4-domains
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]
neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]

replication factor C (activator 1) 3
hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]

chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]
TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]
Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]
NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]
LSM6 homolog
poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]
stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]
apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]
protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]
E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]
NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]
ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]
SWI/SNF related
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]
ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]
glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]

tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]

RNA

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]

Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]

Src homology 2 domain containing transforming protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:30633]

tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]

HAUS augmin-like complex

interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]

lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]

pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQYB7]

metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]

MOB family member 4

DnaJ (Hsp40) homolog

methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]

F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]

crystallin

Ig

peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]

sushi

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

selenoprotein N

metallothionein-like 5

pleckstrin homology domain containing

retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]

pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]

adaptor-related protein complex 3

PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]

sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]

transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]

regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]

NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]

titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]

immunoglobulin superfamily

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]

polymerase (DNA-directed)

RNA

ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]

chromosome 17 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28737]

ping

transcription factor 7-like 2 (T-cell specific)
CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]
nscript
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368]
activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]
zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]
phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]
FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]
KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]
potassium voltage-gated channel
prostate cancer associated transcript 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43714]
uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]

coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]
chromosome X open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:33738]

ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]
galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]
carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]
serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]
thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]
Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F
glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]
adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]

highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]
leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]

XK
KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]
GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]

storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]
pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]
structural maintenance of chromosomes 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:11112]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]
KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]
complement component 1
minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]
glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]
exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]
transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]
hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]

coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]
synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]
eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]
charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]
retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]
CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]
adaptor-related protein complex 5
suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]
chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]
family with sequence similarity 65

carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]
zinc metallopeptidase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]
serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]

solute carrier family 9

carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]

chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]
family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]
transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]
RNA
tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]
ATP-binding cassette
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]
fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]
podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]

zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]
pecanex homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]
sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]
zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]
cholinergic receptor
ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]
phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]
POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]
REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]

crystallin

formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]

glutamate receptor
hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4820]
long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]
ping
BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]
leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]
zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]

;
KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]

progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]
anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]
serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]
sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]
nitric oxide synthase 2
golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]
Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]

;
angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]
hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]
collagen
piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]

phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]

transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]
phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]

oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]
transmembrane protein 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:37099]

coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]
ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]
cholinergic receptor
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]

deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]
GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]
Sin3A-associated protein

zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]

ADAM metallopeptidase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]

small nucleolar RNA
PTC7 protein phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]
DDRGK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]

transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]
guanine monophosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]
adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]
zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]
ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]
long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]

MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]
SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]
mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]
zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]
family with sequence similarity 212
toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]
protein tyrosine phosphatase
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]
ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]
PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]
polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]
solute carrier family 9
sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]
translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]
nucleolar complex associated 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]
elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]

clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]
SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]

periostin

long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]
family with sequence similarity 45
family with sequence similarity 219
vacuolar protein sorting 37 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]

rabaptin

ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]

;

tubulin

interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]

BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]

basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]

solute carrier family 9

WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]

transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]

NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]

solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)

FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]

hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]

mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]

RNA

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]

transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]

plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]

alanyl-tRNA synthetase 2

ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]

ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]

microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]

endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]

peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]

integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]

suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]

desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]

acyl-CoA dehydrogenase family

synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]

SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]

phosphodiesterase 3A

neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]

metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]

;

HAUS augmin-like complex

mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]

cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]

plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]

lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]

glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]
IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]

vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]

phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]

histidyl-tRNA synthetase 2

MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]

potassium voltage-gated channel

transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]

HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]

unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]

RNA

ATPase

Fc fragment of IgG

family with sequence similarity 179

glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]

KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]

diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator

mastermind-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]

tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]

long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]

ping

interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]

SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]

ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]

spectrin repeat containing

growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]

keratin 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6428]

FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]

ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]

cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]

ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43935]

ping

zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]

insulin-like growth factor binding protein 2

FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]

glutaminy-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]

ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]
SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]
small nucleolar RNA
nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]
eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]
Fanconi anemia
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]
ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]
RNA
teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]

DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]
regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]
glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]
periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]

syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]
WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]
fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]
transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]
long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]
long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]
integrin
glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]
poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]
autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]

microRNA 1255a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]
synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]
protein phosphatase 2
mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]
major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]
transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]
cleavage and polyadenylation specific factor 3
coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]
sema domain
chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]
minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]
jagunal homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)

histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]

sulfotransferase family 4A

long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]

TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]

Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]

tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]

TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]

HAUS augmin-like complex

pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]

transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]

regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]

KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]

neurtin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]

nscript

transducin-like enhancer of split 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39438]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]

RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]

DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]

HGF activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4894]

BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]

EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]

STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]

ATPase

TBC1 domain family

dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]

inhibitor of DNA binding 2

interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]

integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]

mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]

cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]

;

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]

high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]

minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]

Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]

Kruppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]

RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]

negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]

small nucleolar RNA

prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]
activin A receptor

GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]

S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]

hepatocyte nuclear factor 4

neurotrophic tyrosine kinase

family with sequence similarity 157

transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]

armadillo repeat containing

mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]

cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]

sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]

hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]

zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]

interleukin 10 receptor

calcium homeostasis modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23494]

ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]

CUGBP

PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]

aldehyde dehydrogenase 1 family

mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]

MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]

kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]

keratin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:6448]
cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]
RAB1A
histone cluster 1
chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]
triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]
unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]

RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]
adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]
zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]
RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]

transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]

acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]
zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]
sodium channel
nscript
ATPase
RFT1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]

small nucleolar RNA
ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]
maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]
leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]
toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]
ATPase
proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]

alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]
synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]
EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]
LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]
ZXD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]
CUGBP
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HBN7]
plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]
IL12A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49094]
chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]
adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]
lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]
zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]
RAB9A
ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]
high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]

nscript

transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]
protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]
SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]
TAF12 RNA polymerase II

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]
coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]
C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]
microRNA 5579 [Source:HGNC Symbol;Acc:43485]

platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]
solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)
kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]
FERM
HIF1A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43014]
ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]
prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]
synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]

zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]
forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]
proteasome (prosome)
solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)
lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]
neuroblastoma breakpoint family
cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]
androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]
drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]
jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]
transient receptor potential cation channel
NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]
phosphorylase
zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ping

chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26111]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
mannose-binding lectin family member 3
glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]
nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]

RNA

ATP-binding cassette
olfactory receptor
immunity-related GTPase family

YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]
adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]
CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]
ADAM metallopeptidase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]
:
trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]
sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]

cerebellar degeneration-related protein 2
ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]
PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]
ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]

developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]
Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]
integrin

transporter 1
cytochrome P450

zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]
replication protein A2
FK506 binding protein 2
syntrophin
Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]
zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]
CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]

purinergic receptor P2Y
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]

BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]
zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]

WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]

coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]
NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]
gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]
sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]

nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]
SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]

C3 and PZP-like

RNA

aldolase C

aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]

clathrin

ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]

cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]

NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]

pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]

zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]

DNA fragmentation factor

SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]

lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]

vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]

immunoglobulin superfamily

myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]

MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]

junctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]

CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]

RNA

highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]

nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]

Duffy blood group

lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]

phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]

Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]

clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]

tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]

T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]

cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]

olfactory receptor

nitric oxide synthase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35124]

pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]

TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]

ping

importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]

family with sequence similarity 66

protein phosphatase

keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]

EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]

⌋
macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]
chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]

⌋
CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]
motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]
neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]
coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]
solute carrier family 35
discs
solute carrier family 30 (zinc transporter)

ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]
PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]
CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]
neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]
CTD (carboxy-terminal domain)

family with sequence similarity 84
myosin
beta-1
GrpE-like 1

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]
protease
GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]

chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]
long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]
TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]
solute carrier organic anion transporter family
RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]

⌋
chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]
parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]
5'-nucleotidase

angel homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]

zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]
protocadherin gamma subfamily B

PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]

;

RNA

purinergic receptor P2Y

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]

AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]

catenin (cadherin-associated protein)

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]

IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]

solute carrier family 9

chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]

zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]

unc-5 homolog C (C. elegans)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]

occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]

;

UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]

pseudouridylate synthase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

poly (ADP-ribose) polymerase family

O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]

G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]

chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]

SAM pointed domain containing ETS transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17257]

;

enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]

PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]

CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]

protein phosphatase

meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]

thymosin beta 4

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]

notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]

transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]

chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]

endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222]
tRNA methyltransferase 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]
coronin
chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]

RNA

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]
DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]

diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]

tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]
long intergenic non-protein coding RNA
ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]

long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]
presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]
BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]
Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]
WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]
RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]
cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]
nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]
DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]
GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]
renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]
aldehyde dehydrogenase 1 family
syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]
receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]
coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]
small nucleolar RNA

;

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
brain expressed

gap junction protein

lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]

chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]

nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]

family with sequence similarity 168

zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]

somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]

protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]

mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]

NLR family

zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]

SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]

growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]

adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]

transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]

CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]

zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781]

PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]

signal peptide

COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]

zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]

MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]

;

zinc finger protein 725

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGN
RNA

SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]

signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]

ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]

retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]

armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]

lysine (K)-specific demethylase 5D [Source:HGNC Symbol;Acc:11115]

docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]

fascin homolog 2

guanine nucleotide binding protein (G protein)

zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]

dynein

RNA

mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]
solute carrier family 39
MAS1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6899]

immunoglobulin superfamily
calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]
tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]
IK cytokine
myosin

SEC14-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]
tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]
CDNA FLJ20464 fis
chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]

N-sulfoglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]
radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]
sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]

acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]
peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]

collagen
palladin
syntaxin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]
enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]
cytochrome c
dispatched homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]
hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]
DIRAS family
F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]
TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]
arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]
bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]
epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]
BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]
cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]
chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]
bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]

exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]
cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]
coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]
myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]
family with sequence similarity 175

mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]
proteasome (prosome)
Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]
family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]

solute carrier family 18
cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]
thymosin beta 4
pitrilysin metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]

polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]
ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]
acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]
thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]
ferritin
protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]
lymphocyte antigen 6 complex

SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]
PRA1 domain family
zinc finger
small nucleolar RNA
coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]
germ cell-less

zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]
retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]
chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]
syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]
pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]
tetratricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]

5

AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]
collagen

:

TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]
potassium voltage-gated channel
C-type lectin domain family 4
regulatory associated protein of MTOR
forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]
contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]

ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]
UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]

alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)
RNA
zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]
karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]
KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]
chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]
DnaJ (Hsp40) homolog
RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]

proteasome (prosome)
TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]
LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]
5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]
PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]
zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]
ribosomal protein L5 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:37023]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]
immunoglobulin heavy constant epsilon P2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5524]
UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]
mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]

cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]
eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]
mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]

serpin peptidase inhibitor
ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]

translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]
adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]
rhomboid
UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]
long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]
CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]
adenosine deaminase
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
cytochrome c
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1

hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]

taste receptor

fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]

collagen

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]

TBC1 domain family

SEC62 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]

tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

family with sequence similarity 194

CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]

FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]

collagen

cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]

WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]

notchless homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]

furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]

low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]

F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]

potassium voltage-gated channel

retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]

sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]

solute carrier family 22 (organic cation transporter)

hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]

profilin family

microtubule-associated protein

transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]

ncscript

coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]

F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]

calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]

protocadherin gamma subfamily A

:

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]

unc-5 homolog D (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]

leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]

zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]

TAF5-like RNA polymerase II

protease

hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]
protein phosphatase 1
neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]

ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]
GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]

zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]

tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]
F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]
cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]
long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]
phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]
solute carrier family 25

AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]
RNA

neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]
chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]

glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]
hemogen [Source:HGNC Symbol;Acc:17509]
dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]
diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]
double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]
kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]
electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]
Sin3A-associated protein

cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]
ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]
retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]

chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]

AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]
ribosomal protein L7 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:35692]
RAS-like
RNA
otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]

galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
bicaudal C homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]

nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]
carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]
neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]
small nucleolar RNA
RNA

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]
oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]

WD repeat domain 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26570]
SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]
SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]
unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]
thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]
ATP2B2 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41310]
ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]
chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]
transcription elongation factor B (SIII)
branched chain amino-acid transaminase 2
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]
sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]

:

NLR family
GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]
transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]

signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]

:

Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]
regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]
latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]
intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]
etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]
cytochrome P450
ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]
diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]
aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]

BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]
BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]
CADM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41248]
glucuronidase
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]
ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]
annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]
secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]
ST3 beta-galactoside alpha-2
solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
nscript
zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]
potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]
carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]
male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]

proteasome (prosome)
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]

chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]
isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]
transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
RAB9B

arginyl-tRNA synthetase 2
Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]
small nucleolar RNA
complement component 1
mucin 1
5'
methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]
xylulokinase homolog (H. influenzae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]

sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]
PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]

Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]
paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]
small nucleolar RNA
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

CCR4-NOT transcription complex
numb homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]

pyruvate dehydrogenase complex
exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]
archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]
armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]

toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]
Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]
glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]
SEC16 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]

transforming growth factor
solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)
golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]
F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]

DnaJ (Hsp40) homolog
translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:
TNFAIP3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19315]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]

RNA

pleckstrin homology domain containing
granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]
STXBP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]
family with sequence similarity 213
septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]
protein kinase C
heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]
protein phosphatase 1
OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]
G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]
COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]
UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274]
gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]
zinc finger
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]
poly (ADP-ribose) polymerase family
KRIT1
tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]
plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]
insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]

glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]
nitrogen permease regulator-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]

G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]

general transcription factor IIH
estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]
zinc finger
family with sequence similarity 53
serpin peptidase inhibitor
centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]

AHA1

trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]

limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]
ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]
anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]
long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]
male-specific lethal 2 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]
phospholipase A2

SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]
dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]
collagen
myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]

growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]
c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]
copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]
potassium voltage-gated channel
GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]
sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]
long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]
LYR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]
topoisomerase (DNA) I
glycine receptor
signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]

histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]

ALG8

RAB33B

NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]
sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]
vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]
poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]
CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]

RNA

transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]

Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]

chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]

ping

chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]

S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]

chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]

WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]

male-specific lethal 1 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]

small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]

lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]

lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]

family with sequence similarity 134

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]

nuclear factor of activated T-cells

nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]

histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]

taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

retinal pigment epithelium-specific protein 65kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:10294]

ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]

fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]

ankyrin repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:35241]

ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]

inhibitor of DNA binding 3

ovo-chymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]

general transcription factor III C

SCY1-like 3 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]

cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]

mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]

MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]

peroxidase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]

nscript

potassium channel

chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]
HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]
cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]
glycerol-3-phosphate acyltransferase 2
ATP-binding cassette
Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]
actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]

ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]
tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]
RNA
insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]
activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]
WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]
PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]
MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]
twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]
TOLLIP antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27403]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

olfactory receptor
leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]
notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]
folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]
zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]

nsript

v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]
nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]

RNA

holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]
chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]
TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]
calcium channel
crumbs homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]

RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]
ribosomal RNA processing 9
trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]

synovial sarcoma
immunoglobulin superfamily

chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]
SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]
slit homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]
zinc finger CCCH-type

protein kinase
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]
leucine rich repeat containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:27005]

CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]
transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]
small nucleolar RNA
REX4
peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]
transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]
solute carrier family 25

cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]
death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]
major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]
ribonuclease H2
chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]
antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]

TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]
zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]
TDP-glucose 4
gap junction protein
protocadherin gamma subfamily A
astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]
aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]
ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]
hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48!]
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)
deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]
myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]
potassium voltage-gated channel
lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]

SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]
lin-28 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]
GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]

leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]
interferon

cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]
leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]
long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]
alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]
actin
procollagen-lysine

PRR7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27961]
TSC22 domain family

zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]

SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]

coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]
coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]

embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]
MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]
CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]
chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]
NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]
HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]
zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]
kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]
transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]

tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]
tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]
ribosomal protein
ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]

adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]
dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]
long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]

SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]
sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]

par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]

Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]
CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]
U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]
zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]
myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]
ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]
complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]

ABI family

aldo-keto reductase family 7

SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]

La ribonucleoprotein domain family

small nucleolar RNA

RNA

harakiri

transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]

complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]

activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YME3]

anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]

SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]

filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]

toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]

family with sequence similarity 78

carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]

long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]

hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]

metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]

ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]

endo/exonuclease (5'-3')

cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]

zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]

solute carrier family 20 (phosphate transporter)

TIMP metallopeptidase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]

zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]

long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]

Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]

ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]

CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]

5

tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]
HUS1 checkpoint homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]
RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]
tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12844]
neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]
Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]
zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]
cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21)
atonal homolog 8 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]
neuroligin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]

KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]
methyltransferase like 21C [Source:HGNC Symbol;Acc:33717]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]
suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]
integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]
TBC1 domain family
SEH1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]
dpy-30 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]
aldehyde dehydrogenase 4 family
clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]

2

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]
SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]
fem-1 homolog c (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]
charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]
piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]

urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]
leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]
MIT
RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]
dihydrolipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]
interferon (alpha)
dynein regulatory complex subunit 1 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]
mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]
Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]

SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]
fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]

family with sequence similarity 200
proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]
ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]

copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]
chloride channel

ligand of numb-protein X 1
sema domain
ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]
NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]
antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]

collagen

canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]
retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]
TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]
RNA

TAF7 RNA polymerase II
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]
family with sequence similarity 103
follistatin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]
Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]
chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]
ash2 (absent)

NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]
delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]
IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]
RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]
chromodomain protein
N-acetylgalactosaminidase
RNA

spindlin family
SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]
naked cuticle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17046]
splicing factor 3a
small nucleolar RNA
pyruvate kinase
RNA

RNA
small nucleolar RNA
ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]
NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]

heat shock 27kDa protein family
leucine rich repeat containing 8 family

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]
suppressor of Ty 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]
ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]
sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]
dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]
phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]
non-SMC condensin II complex
deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]
NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]
capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]
progesterone and adiponectin receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]

huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]
SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]
SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]
cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]
trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]
nuclear pore complex interacting protein family
small nucleolar RNA
Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]
ring finger protein 19A
ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]
RNA
solute carrier family 25
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]
long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]
transporter 2
UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]

long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]
Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]
neuroligin 4
solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)
RELT-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]
leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]
von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]
zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]
RAS-like

espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]
glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]
cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]

sialic acid binding Ig-like lectin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:15622]
zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]

calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]
transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]
zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]
discoidin
family with sequence similarity 76
WNT1 inducible signaling pathway protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12769]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]
tRNA-yW synthesizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]
diacylglycerol lipase
SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]
katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]

WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]

chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]
long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]
cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]

F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]
FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]
membrane-spanning 4-domains
ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]
plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]

RNA

microtubule associated monooxygenase
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]
Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]
interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]
death inducer-obliterator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]

;

long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]
cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]

actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]
pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]

polymerase (DNA directed)

BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]

epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]
leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]
coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 171
microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]
cytochrome P450
vacuolar protein sorting 35 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]
oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]
basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]
protein phosphatase
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

family with sequence similarity 160
K(lysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]
RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]
lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]

golgi to ER traffic protein 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]
ATP-binding cassette
mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]
protein kinase
chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]
ring finger protein
tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]
RNA
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
ping
DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]
ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]
phosphoinositide kinase
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]

SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]
proteasome (prosome)
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]
ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]
AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
axin interactor
ping

charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]

chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]
RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]
eukaryotic translation initiation factor 2
mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]
methyltransferase like 21E
GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]
RNA
DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]
small nucleolar RNA
F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]
ATPase

TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]
mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]

ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]
centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]
transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]
MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]
dynein
CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]
protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]
WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]
MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]
cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]
myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]
ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]
thrombospondin
long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]
RNA
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]
tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]

⋮
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]

Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]
E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]
G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]
chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]
ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]

far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]
abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]
intraflagellar transport 20 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]

⋮

nscript

C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]
component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]

EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]

claudin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2051]
transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]
UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]
zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]

alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]
DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]
spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]

;

golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]
nscript
cDNA FLJ56855
fatty acid binding protein 7
TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]

taste receptor
centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]
SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]
ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]

testis expressed 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11734]
zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]
RAB27B
kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]

transforming
tumor necrosis factor receptor superfamily
guanine nucleotide binding protein (G protein)
zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]
phosphorylase kinase
von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]
N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]
protein tyrosine phosphatase type IVA
sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]
kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]
zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]
ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]
kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]

IQCJ-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]
RIMS binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29344]

thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]
M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QZ87]
CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]
WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]

L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]
integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]
nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]
kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]
eukaryotic translation initiation factor 2B
ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]
DnaJ (Hsp40) homolog

regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]
coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]
transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]
zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]

neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]
guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]
nuclear receptor subfamily 1
checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]
family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]
golgin
nscript
TATA box binding protein (TBP)-associated factor

oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]
thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]
arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]
tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]
mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]
Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]
R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]
coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]

CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]
cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]
CUGBP
Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]

FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]
nuclear factor
transcription elongation factor
tubulin
Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]
G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]
methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12844]
papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]
nuclear factor of activated T-cells 5
phosphorylase kinase
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]
POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]
IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]

lectin
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]
DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]
RNA
M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]
RNA
RNA binding protein S1

fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]

zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]
ping
cadherin 6

transformer 2 beta homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]
nscript
ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]
growth arrest and DNA-damage-inducible
tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]
surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]
neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]
F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]
pecanex-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]
stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]
keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]
golgi-associated

NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]
dystrobrevin
makorin ring finger protein 7
zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]

multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]
zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]
sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]
mannosidase
zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]
apping_ncrna
EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]
insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]
stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]

keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]
solute carrier family 12
TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]
G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

RNA
IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]
reticulocalbin 3
FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]
DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]

aldehyde dehydrogenase 16 family
fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]
GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]
tubulin

empty spiracles homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3340]

COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]

family with sequence similarity 203
nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]
chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]
ankyrin repeat domain 20 family

solute carrier family 35
BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]
YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]
calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]
serpin peptidase inhibitor
family with sequence similarity 43
peroxisomal membrane protein 4

fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]
mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]
C-type lectin domain family 17
AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]
histone cluster 1
pleckstrin homology-like domain
family with sequence similarity 216
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]
F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]
potassium inwardly-rectifying channel
small nucleolar RNA
contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]

OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]
thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]

mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]
zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]
long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]

HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]
thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]
family with sequence similarity 131
chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]
REV3-like
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:405]
maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]
mannosidase
kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]

golgin A8 family
complement component 1

RGD motif

myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]
fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]
kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]
suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]
achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]
histone cluster 3
delta-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]
transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]
G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]
mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]
fer-1-like 5 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]

grancalcin
nscript
sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]
collagen
GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]
transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]
RNA
bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003]
IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]
leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]
protein kinase
ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]
3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]
solute carrier family 38

polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]
eukaryotic translation initiation factor 3
zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]
YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]

structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]
sortilin-related receptor
PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]
biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]
TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]
RNA binding motif
deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]
RNA

;
ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]
mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]
cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]

advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]
tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]
methionyl-tRNA synthetase 2
zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]

junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]
MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]
kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]
osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]

ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]
mesoderm specific transcript pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29660]
HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]
cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]
myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]
ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]
lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]

transcription termination factor

tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]
oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]
microRNA 921 [Source:HGNC Symbol;Acc:33671]

zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]
SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]
SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
RNA
myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]
zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]
angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]
coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]
dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]

small nucleolar RNA

:

:

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]
Protein LOC100996433 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R295]
asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]
long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]
hypoxia inducible factor 3
FK506 binding protein 4
glia maturation factor
sarcoglycan

testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]
somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]
G elongation factor
non-SMC element 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]

trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]

KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]
histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]

;

cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]
FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]
catenin (cadherin-associated protein)
DnaJ (Hsp40) homolog
dynein
G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]

beta-1

serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]
tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]
CDK2-associated
stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]
plasminogen activator
sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]
monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]
5'
tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]

RNA

CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]
solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)
chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]
farnesyltransferase
zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]
FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]
kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]
ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]
golgin A8 family
neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]
serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]
reticulon 4 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23053]
vacuolar protein sorting 13 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]
adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]
ping
RNA
prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]

;

RNA

glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Sym
ring finger protein 34
integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]
acyl-CoA dehydrogenase

potassium large conductance calcium-activated channel
diacylglycerol kinase
cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]
chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]
frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]
arrestin domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31407]
docking protein 1
ping
histone cluster 2
protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]
C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]
zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]
:
integrin
SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]

R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]
TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]
proteasome (prosome)
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]

NAD kinase 2
F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]
zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]
AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]
stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]

intraflagellar transport 81 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]
ISY1 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]
potassium voltage-gated channel

prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]
autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]
proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]
MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
vacuolar protein sorting 4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]
cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]
CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]
leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]
peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]
extracellular matrix protein 2
ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]
galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]
nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]
non-SMC condensin I complex
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]
olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]
breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]
MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]
succinate-CoA ligase
ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]
protein tyrosine phosphatase
fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]
phosphorylase kinase
zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]
RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]
ping
tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]
STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]
potassium channel
beta-carotene 15
adaptor-related protein complex 2
formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]
double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]
dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]
ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]
thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]
protein phosphatase 1
family with sequence similarity 131

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
:
solute carrier family 22
Ts translation elongation factor
synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]
hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]
coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]
ADAM metallopeptidase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]
SAM domain
chromosome 8 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33774]

GA binding protein transcription factor
glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]
ribosomal protein
insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]
ping
coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]
transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]
phosphate cytidylyltransferase 2
Small nucleolar RNA SNORD56 [Source:RFAM;Acc:RF00275]
lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]
zinc finger
nucleus accumbens associated 1
Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:
tumor protein
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)-2
serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]
ribonuclease H2

Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]
iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]
apoptogenic 1
armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]
C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]
glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]
molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]
nuclear factor of activated T-cells
DEAQ box RNA-dependent ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20410]
Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]
v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]
RAD54-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]
polymerase (DNA directed)
succinate-CoA ligase
coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]

zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]
cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]
discoidin
leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]
nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]
trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]
zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]
CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]
tubulin
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

glutamate receptor
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
actin
alcohol dehydrogenase
cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]
syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]
septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]
SPG20 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:39933]
Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]
chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]
small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]
chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]
RAB14
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]

SLIT and NTRK-like family
apolipoprotein B mRNA editing enzyme

patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]
ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]
RNA binding motif
chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]
CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]
calmodulin regulated spectrin-associated protein family
secretoglobin

ALG5

protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]
nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]
phospholipase C
transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]
gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]
exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]
FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]
TAF1 RNA polymerase II
family with sequence similarity 182
COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]
sprouty-related
DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;A

eukaryotic translation initiation factor 1A
family with sequence similarity 211
nuclear factor
forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]
IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]
family with sequence similarity 198
long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]
MAG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]

eukaryotic translation initiation factor 1A
MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]
chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]
thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]

histone cluster 2
GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]
Sec61 alpha 1 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]
matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]
chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]
stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]
superoxide dismutase 2
zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]

dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]
microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]
RAB22A

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]
paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]

DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]
fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]
Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]
chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]
tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]
pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]

carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]
G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]

HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]
ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]

ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]

ping

ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]

glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]

small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]

nscript

serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]

endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]

microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]

sodium channel

mesenteric estrogen-dependent adipogenesis [Source:HGNC Symbol;Acc:25926]

protein phosphatase

protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]

TRAF family member-associated NFKB activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]

delta(4)-desaturase

chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]

ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]

purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]

protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]

protein tyrosine phosphatase

bora

synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]

gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]

chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]

calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis

RNA

RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]

coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]

cadherin 8

aldehyde dehydrogenase 6 family

protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]

WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]

integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]

RNA

inhibitor of growth family
cytochrome b-245
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
leucine-rich repeat LGI family
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1
SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]
polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]
general transcription factor IIIC
exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]
microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]

⌋
autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]
zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]
calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]

ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]
t-complex 11
centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]
nscript
DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]
negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]
zinc finger
CAP-GLY domain containing linker protein family
MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]
solute carrier family 22
izumo sperm-egg fusion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28539]
tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]
poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]
chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]
copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]
oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]

glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]
scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]
RNA

NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]
zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]

nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]
notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]
HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]
tumor necrosis factor
polyhomeotic homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]
processing of precursor 1
tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16288]
chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]

XK

eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]

adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]

chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]

;

SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]

breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]

nucleolar complex associated 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

dyskeratosis congenita 1

WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]

family with sequence similarity 184

FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]

decapping enzyme

cytochrome P450

serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]

transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]

microRNA 3943 [Source:HGNC Symbol;Acc:38888]

EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]

cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]

src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]

proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]

period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]

stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]

zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]

ferritin

ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]

PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

apping_ncrna

cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]

YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Symb

spondin 2

arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]

interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]

dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]

ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]

mitochondrially encoded tRNA tyrosine [Source:HGNC Symbol;Acc:7502]

collagen

peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]
chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]
MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]
multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]

snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]
galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]
ring finger protein 40

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]
echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]
dynein
CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]
solute carrier family 43
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]
OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]
aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]
saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]
chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]
nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]
methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]

myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]

solute carrier family 46
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]
ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]
PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]
EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]
malic enzyme 1
transient receptor potential cation channel

Ig

HECT

thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]
UTP15
OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]
STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]
germ cell associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19716]
ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]

tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]
zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]
chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]
ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]
UTP14
nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]

microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]

ATPase

selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]

Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]

chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]

WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]

coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]

protein phosphatase 3

RNA

succinate-CoA ligase

acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]

centrobin

secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30386]

unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]

RAD21 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]

microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]

sema domain

intraflagellar transport 27 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]

MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]

polymerase (RNA) I polypeptide A

thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]

ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]

adenosine deaminase

coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]

long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]

ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]

KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]

RNA

tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]

lectin

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A

methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]

coiled-coil domain containing 144 family

Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]

teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]
nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]
transcription elongation factor A (SII)
ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]

bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]
pleckstrin homology-like domain
LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]
SEC63 homolog (S. cerevisiae) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]
lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]
EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]
protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]
neurotrophic tyrosine kinase
limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]
zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]
SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]

family with sequence similarity 189
cadherin 10
interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]
nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX55]

patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]
transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]
chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]
uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]
zinc finger
latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]
neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]
WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]
erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]

NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]

family with sequence similarity 102
xylosylprotein beta 1
coenzyme Q7 homolog
ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]
prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]
codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]
MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]
WAS protein family homolog 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33884]

:

ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]

major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]
zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]

ArfGAP with RhoGAP domain

cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]

WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]

estrogen receptor binding site associated

major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]

calcium channel

SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]

RAD52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]

;

RNA

tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]

LAS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]

zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]

phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]

scavenger receptor class A

phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]

oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]

ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]

NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]

paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]

jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]

long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]

lipoprotein

doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]

Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]

GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]

leprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]

cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]

;

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]

FYVE

PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]

microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]

beta-1

septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]

von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]
WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]

protein inhibitor of activated STAT
so sondowah ankyrin repeat domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]
NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]
SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]
uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]
RNA
family with sequence similarity 131
activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]
macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]
transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]
taste receptor
E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]
signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]
L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]

DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]
prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]
CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]
NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]

MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]
lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]
G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]

:

wingless-type MMTV integration site family
autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]
zinc finger
F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]
DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]

GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]
ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]

PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]

ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]

regulator of telomere elongation helicase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44213]

SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]
triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]
abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]
chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]
membrane-spanning 4-domains
solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)
complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]
FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]
ribosomal protein SA pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36447]
oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4531]
gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]
zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]
FXVD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]
GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]
nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]
ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7
LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]
ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]
SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]
NLR family
clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]
family with sequence similarity 83
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]
small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]
protein disulfide isomerase family A
TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]
Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]
vacuolar protein sorting 45 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]
aldehyde dehydrogenase 9 family
optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]
fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]

zinc finger
delta-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]

nscript
neurofilament
integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]
yrdC N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]
zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]
small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]
solute carrier family 16

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]
T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]
protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]
SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]
glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]

TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]
G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]
RAB28
progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]
adaptor-related protein complex 4
neuroblastoma 1

nscript

tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]
catenin (cadherin-associated protein)
SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]

long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]
myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]
solute carrier family 9
SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]
nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]
neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]
Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]
transcription factor B2
ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]
NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]
general transcription factor IIH
synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]
general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]

small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]
sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]
TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]

Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]
PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]
transforming
ADAM metalloproteinase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]
tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]
family with sequence similarity 169

COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]
long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]
cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]
myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]

laminin

eukaryotic translation initiation factor 2B
carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]
leucine zipper
neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]
endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]
ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)
major histocompatibility complex
calcium channel
ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]
myosin XVIII B [Source:HGNC Symbol;Acc:18150]
argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]
RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]
RNA
retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]
DnaJ (Hsp40) homolog
TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]
chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]
syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]
NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]
C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]
solute carrier family 38
basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]
progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]
RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]
cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]
centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)

opioid receptor

glycine receptor

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 127

N(alpha)-acetyltransferase 16

RAB3C

BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]

lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]
transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]
taste receptor
mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]

dynein

GTPase

KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]
delta-like 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]
EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]
KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]
leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]
family with sequence similarity 161
cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]

IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]

potassium inwardly-rectifying channel

sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]

;

caspase 3

guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166]

MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]

centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]

insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]

;

RasGEF domain family

laminin

alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]

fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]

mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]

phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:8724]

small nucleolar RNA

insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]

empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]

ping

methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]

N(alpha)-acetyltransferase 20

chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]

replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]

oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]

interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]

inhibitor of growth family

glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]

vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]

A kinase (PRKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

SLIT and NTRK-like family

zinc finger

enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]

mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]

RNA

TSC22 domain family

solute carrier family 25 (glutamate carrier)

miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]

RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]

regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]

steroid sulfatase (microsomal)

immunoglobulin superfamily

zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]

peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]

ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]

megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]

EGF-like and EMI domain containing 1

cytochrome P450

RNA

STAR-related lipid transfer (START) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18066]

two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]
chromosome 14 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:27285]
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]
transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]
phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]
RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]
transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]
GA binding protein transcription factor
solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

Ion peptidase 1

zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]
glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]
RNA
fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]
RAB3B

gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]
chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]
riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]
olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]
SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]
nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]
milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]
long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]
solute carrier family 31 (copper transporter)
microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]
Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source:
RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]
ATP-binding cassette
ZFHX4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]
zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]
sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]
zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]
programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]
RNA
EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]

SWI/SNF related
pyruvate dehydrogenase kinase

ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]

uncharacterized serine/threonine-protein kinase SgK494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]
carbamoyl-phosphate synthetase 2

protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]

KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]

vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]

golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]

zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]

G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]

mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]

long intergenic non-protein coding RNA 951 [Source:HGNC Symbol;Acc:48662]

WAS protein family

phospholipase A2

zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]

CCR4-NOT transcription complex

CCR4-NOT transcription complex

zinc finger

succinate dehydrogenase complex

zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]

Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]

X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]

protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]

zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]

spondin 1

fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]

zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]

transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]

hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]

leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]

cleavage and polyadenylation specific factor 7

YTH domain family

;

DNM1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35182]

ATP-binding cassette

spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]

ferritin

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]
patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]
zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]
zinc finger
additional sex combs like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]
interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]
matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]
chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]
popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]
serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]

CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]
DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]
Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]

RAB2B

interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]
radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]
ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]

microRNA 378d-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41797]
tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]
structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]
cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]

RNA

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]
golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]
histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]
hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]
high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]
interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]
tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]

ping

chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]

zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]
cyclic nucleotide binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16145]
HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]

RNA

nscript

zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]
colony stimulating factor 2 receptor

;

cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]
zinc finger protein 137
protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]
RNA

TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]
methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]
plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]
lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]
RPGRI1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]
zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]
ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]
T-cell
aldehyde dehydrogenase 3 family
transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]
ArfGAP with coiled-coil

leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]
microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]
limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]
hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]
RNA

DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]
hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]
microRNA 4447 [Source:HGNC Symbol;Acc:41850]
suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]
RAB8B
anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]
chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]

BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]
zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]
FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]
tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]
Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]
non-SMC condensin II complex
phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]
glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]
EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]
cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]
family with sequence similarity 66
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]
BOC cell adhesion associated

alkB

family with sequence similarity 133

nanos homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]

TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]

integrin

ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]

RNA

adaptor protein

SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]

unc-50 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]

LSM14B

STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]

Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]

zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]

aldehyde dehydrogenase 1 family

melanoma antigen family H

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A

GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]

RAP1

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]

protein kinase

protein kinase C

oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]

chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]

TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]

small nucleolar RNA

breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]

H3 histone

nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]

tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]

chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]

ArfGAP with GTPase domain

JPX transcript

spectrin

chromatin assembly factor 1

family with sequence similarity 228

ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]
SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]
phospholipase D family
proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]
sprouty homolog 1
coatamer protein complex
armadillo repeat containing
geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]
sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]
glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]
ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]
zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]
zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]
coronin
RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]
retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]
RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]
family with sequence similarity 102
PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]
zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]
long intergenic non-protein coding RNA 1059 [Source:HGNC Symbol;Acc:49074]
chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]
ping
SET pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:42940]
proteasome (prosome)
long intergenic non-protein coding RNA 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:26713]
cytochrome P450

testis-specific transcript
UTP11-like
zinc finger
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]
zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]
zinc finger protein 826
leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]

nscript
TAF13 RNA polymerase II
retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]

;
lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]
ArfGAP with SH3 domain
ribosomal protein S6 kinase
spinster homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]

VWC2L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41508]
aristaless related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]
C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]
immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]
leucine rich repeat containing 37
ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]
ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]
Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5195]
TAF4 RNA polymerase II
antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]
tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]
small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]
wingless-type MMTV integration site family
scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]

A kinase (PRKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]
deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]
glutathione S-transferase
homer homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]
coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]

prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)
family with sequence similarity 114
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]
synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]
sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]
chloride channel
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]
CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]
histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]
pleckstrin homology domain containing
mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]
potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]

single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]
ping
zinc finger
V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]

seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]
HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]

SAYSVFN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]
aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]
eukaryotic translation initiation factor 2B
I(3)mbt-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]
ATP-binding cassette

serpin peptidase inhibitor
ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]

dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]
SWI/SNF related
interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]
zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]
long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]
glutamic-oxaloacetic transaminase 1

stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]

phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]
zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]
BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]

chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]
centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]
C-type lectin domain family 7
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]

transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]
zinc finger protein 724
glutaminyl-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]
major histocompatibility complex
Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]
RNA
colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]
tRNA methyltransferase 10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]
cold shock domain containing E1
intraflagellar transport 57 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]
mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]
ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]

ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]
threonine synthase-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]
COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]
exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]
wingless-type MMTV integration site family

chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]
molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]
Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]

inhibitor of DNA binding 4

calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]
mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]

zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]

UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]

phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]

long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]

RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]

short chain dehydrogenase/reductase family 9C

Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]

collagen

small nucleolar RNA

cytochrome c

protease

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]

tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]

NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]

sparc/osteonectin

ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]

kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]

protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting

zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]

dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]

vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]

long intergenic non-protein coding RNA 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:19831]

potassium voltage-gated channel

zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]

long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]

PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]

pecanex-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]

MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]

ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]

zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]

asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]

connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]

CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]

transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]

zinc finger

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

ureidopropionase
mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]

cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]
small nucleolar RNA
neural precursor cell expressed
nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]

RAB39B
retbindin [Source:HGNC Symbol;Acc:30310]
CCR4-NOT transcription complex
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
histone cluster 1
spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]
RAS p21 protein activator 4C

hemicentin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]
transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]
lectin
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]
BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]
G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]
noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]
phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]
methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]
myeloproliferative leukemia virus oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7217]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S
calcium channel
ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]

;
RNA

family with sequence similarity 46
zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]
Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]
cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49372]
polymerase (DNA-directed)
family with sequence similarity 153

muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]
WAS protein family
flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]
retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]
inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]

ATPase

potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]

complement factor properdin [Source:HGNC Symbol;Acc:8864]

squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]

SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]

:

ping

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]

family with sequence similarity 156

integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]

ATPase

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Ac

:

myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]

chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]

Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]

RNA

myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]

DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]

carbonic anhydrase VB

tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]

telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]

ATP6VOE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]

serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]

EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]

SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]

polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]

small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]

LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]

protein tyrosine phosphatase

lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]

chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]

chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]

cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]

quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]

transmembrane protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28601]

transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXB7]

nuclear protein

sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]

adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]

microRNA 876 [Source:HGNC Symbol;Acc:33653]

FK506 binding protein 10

nscript

ping

surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]

CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]

testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]

ATPase

retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]

coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]

PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]

MAK16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]

atonal homolog 7 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]

RNA binding protein S1

nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]

STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

leucine rich repeat containing 37

LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]

RNA

calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]

PR domain containing 1

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2

FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]

RAD54 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]

BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]

stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]

CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]

;

mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]

long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]

melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]

mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

adaptor-related protein complex 4

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]

zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]

glucuronidase

von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25372]

RNA

exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]

KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]

methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]

coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]

Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]

carbamoyl-phosphate synthase 1

U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]

microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]

ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]

family with sequence similarity 110

nitrilase family

DnaJ (Hsp40) homolog

beta-1

AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]

;

EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]

ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]

;

GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]

cholinergic receptor

RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]

nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]

hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]

family with sequence similarity 172

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]

CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]

ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]

cytochrome P450

ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]

ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]

myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]

ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]

fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]

family with sequence similarity 13

growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]

small nucleolar RNA

ADAM metallopeptidase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]

RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EMW9]

enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]

sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]

pleckstrin homology domain containing

mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]

sex comb on midleg-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]

axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]

zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]

janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]

small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]

follicle stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3969]

SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]

coiled-coil domain containing 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:27363]

solute carrier family 16

FIG4 homolog

aquaporin 3 (Gill blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:636]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]

AHA1

FYVE

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]

fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]

hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]

proline rich 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:33728]

oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]

zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]

zinc finger

I(3)mbt-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]

long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]

cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]

tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]

Fc fragment of IgG

heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]

Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]

CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]

long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]

C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]
calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A

cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]
AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]
aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]
solute carrier family 37

ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]
taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]
ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]

⌋

parvin
solute carrier organic anion transporter family
prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]
zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]

⌋

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
tubulin tyrosine ligase-like family
long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]
kallikrein B
ORM1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]
La ribonucleoprotein domain family
splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]
ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]
nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]
Putative NPIP-like protein LOC729978 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJ64]
KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]
pseudouridylate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]
wingless-type MMTV integration site family
serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]
POU class 2 associating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9211]
TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]
family with sequence similarity 118

prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG

SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]
golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]
intercellular adhesion molecule 5
lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]
netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]
Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]

kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]
KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]
MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding
reticulocalbin 2
G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]
C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]

SWI/SNF related
interleukin 11 receptor
coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]
testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]
vezatin
arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]

TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]
thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]

serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]
ATPase
MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]

chaperonin containing TCP1
lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]
ArfGAP with RhoGAP domain
proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]
FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]
butyrophilin
myosin
small nucleolar RNA
solute carrier family 22 (organic cation transporter)

major histocompatibility complex
ALG6
G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]
DnaJ (Hsp40) homolog

family with sequence similarity 101
ATPase family
CCR4 carbon catabolite repression 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]
synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]
PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]
sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]
transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]
breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]
primase

DnaJ (Hsp40) homolog

autocrine motility factor receptor

keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]

SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]

;

RNA

trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]

fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]

transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]

ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]

folliculin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]

translation machinery associated 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]

solute carrier family 6

prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]

potassium voltage-gated channel

Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]

uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]

matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A)

small Cajal body-specific RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32577]

P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]

chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]

phosphodiesterase 4A

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]

adrenoceptor alpha 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:281]

alcohol dehydrogenase 5 (class III)

;

topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]

RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]

trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]

SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]

Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]

FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]

SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]

protein phosphatase 1

nscript
collagen
pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]

speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]
RAB40A
long intergenic non-protein coding RNA 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:42727]
protein tyrosine phosphatase

Fanconi anemia

family with sequence similarity 86
ATPase family

exportin 1 (CRM1 homolog
fucosyltransferase 10 (alpha (1
filamin C
ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]
mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]
forkhead box J1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3816]
nephronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]
outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]
ORM1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]
endogenous retrovirus group K3
IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]

microRNA 1251 [Source:HGNC Symbol;Acc:35317]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
histone cluster 1
synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]
transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]
family with sequence similarity 181
zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]
Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]
calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]

nscript
ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]
discs
plasminogen-like B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9073]
thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]
cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]
ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]
long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]

spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]
SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]

ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]
coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]
olfactory receptor
mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]
FTX transcript
TIP41
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]
pleckstrin homology domain containing
peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]
T-box
Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]
AVL9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]
fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]
perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]
ATP synthase
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]
chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]
carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]

RNA

chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]
ankyrin repeat domain 18C
family with sequence similarity 98
RAN

G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]
F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]

coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]
upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]

serine peptidase inhibitor
DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]
MT-ND4 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42201]
centlein
BUD13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]
glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]
golgi reassembly stacking protein 1
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]
retinol saturase (all-trans-retinol 13
thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]
serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]
MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]
matrix metalloproteinase 11 (stromelysin 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:7157]
LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]

Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]
RNA
carboxypeptidase X (M14 family)
RNA
kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]
uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]
long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]
ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]
uracil-DNA glycosylase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18579]
ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]
zinc finger
vacuolar protein sorting 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]
heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]
:
SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]
SWI/SNF related
adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier
vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]
gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]
long intergenic non-protein coding RNA 1090 [Source:HGNC Symbol;Acc:49201]
chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]
neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]
interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]
ping
glutamate receptor
forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]
doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]
long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]
adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]
nscript
GULP
proline rich 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27406]
tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]
DIRAS family
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3B
chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]
calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]
GA binding protein transcription factor
ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]
serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]

T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]
ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]
aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]

methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]

long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]

chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]

anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]

methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]

phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]

glucose 6 phosphatase

SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]

family with sequence similarity 110

BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]

olfactory receptor

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]

NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]

echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]

SPT2

ribosome production factor 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]

ping

PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]

abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]

killer cell lectin-like receptor subfamily G

ATP synthase

laminin

lactate dehydrogenase A-like 6F

ping

polymerase (DNA directed)

microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]

nscript

small nucleolar RNA

ribosomal RNA processing 15 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]

RNA

protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]

pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]

solute carrier family 35

CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]

zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]

zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]

chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
zinc finger
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]
STEAP family member 3

secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]
golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]
chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]
testis-specific transcript
neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]
osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]
peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1
mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]
scavenger receptor class A
:
spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]
glutamate receptor
transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]
colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]
cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]
zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]

lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]

interleukin 15 receptor
chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]
G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]
WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]
chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]
KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]
:
zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]
transcription factor A

long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]
Meckel syndrome
long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]
arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]
lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
RNA binding motif protein
transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]
ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]

transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]
organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]
dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]

protocadherin gamma subfamily B
CD59 molecule

sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]
adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]
parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]
adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]
solute carrier family 35
golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]
zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]
tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]
methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]

cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]
adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]
cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]
acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]
dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]
long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]
RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]
F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
trafficking protein
copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]
FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]

cytochrome P450

ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]
major histocompatibility complex
zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]
amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]
THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]
KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]
polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]

ciliary rootlet coiled-coil
chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]

SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]
transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]

exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]
ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]
MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]
CDNA FLJ26186 fis
Src-like-adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]
transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]

xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]
vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]

trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]
piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]
tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]
solute carrier family 38
prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]
polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]

lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]
sodium channel
peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]
small nuclear RNA activating complex
cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]

potassium channel
family with sequence similarity 78
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D

tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]
family with sequence similarity 160
zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]
rhomboid domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]

serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]
ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]
MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]

MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]

tolloid-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]
TBC1 domain family

golgin A8 family

PWP1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]

HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f
tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]

microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]

pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]

FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]

ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]

FYVE

lipase

mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]

YTH domain family

SWI/SNF related

catenin (cadherin-associated protein)

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]

nuclear receptor subfamily 2

zinc finger

egf-like module containing

SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]

RNA

RNA

WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]

lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]

angiominin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]

;

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:H

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C

pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]

AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]

Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]

nuclear pore complex interacting protein family

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]

suppressor of var1

sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]

Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]

brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]

membrane-bound transcription factor peptidase
thyroid hormone receptor
B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]

bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]

chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]
NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]
zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]

serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]
serpin peptidase inhibitor
adaptor-related protein complex 3

LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]
syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]
potassium channel
cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]

ring finger protein
alpha 1
phospholipase A2
membrane-associated ring finger (C3HC4) 7
bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]
coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]
O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]
neuroguidin
contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]
discs
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]
SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]
sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]
WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]

bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]
zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]

ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]
CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]
SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]
glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]
zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]

transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]
cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]

KTI12 homolog

small nucleolar RNA
leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 2b
protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]
upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]
microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]
discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]
DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]
prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]
tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]
enkurin
NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]
charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]

collagen

cysteinyl-tRNA synthetase 2
DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]
transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]
eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]
nscript
autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]

chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]
toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]
FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]

ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]
ATPase
small nucleolar RNA
Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]
RNA
family with sequence similarity 127
C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]

chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]
interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]
leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]

betaine--homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]
BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]
neuroligin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]
transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]
growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]

creatine kinase

DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]
chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]
netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:210]

X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]
tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]

poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]
absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]
histone cluster 1

progesterone and adipoQ receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]
echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]
ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]
KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]
sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
xeroderma pigmentosum
annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]
phosphodiesterase 6B

trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]
G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]
potassium voltage-gated channel
thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]
zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]
inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]
nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]
meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]

ALG1

cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]
ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]
ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]
cadherin
coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]
tyrosine kinase
long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]
zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]
mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]

ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]
mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]
ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]

dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2711]
protein kinase C
sorcin [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]
patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]
methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]
suppressor of Ty 7 (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]
protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]
NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]
nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]
proteasome (prosome
DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]
ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]
syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]
teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]

SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]

glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]
chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]

chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]
CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]
microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]

SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]
vacuolar protein sorting 33 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]
thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]

multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]
cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]

FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]

Sec23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]
spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]
OAF homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]
BRF1

ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]
single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]
GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]

isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]
cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]
proteasome (prosome)
WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]

retinol binding protein 5
ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]
THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]
high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]
tetratricopeptide repeat
zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]
adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]
leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]
cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]
CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]
ATPase
MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]
Fanconi anemia

perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]
hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]
kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]
mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]
taste receptor
small nucleolar RNA
protein phosphatase 1
protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]
NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]
zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B
poly(A) binding protein

ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]
MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]
v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]
ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]
potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]
zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]
TAF3 RNA polymerase II
PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]
zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]
keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

calyntenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]
fibroblast activation protein
CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]

leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]
atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]
zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]
insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]
flightless I homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]
CD248 molecule
phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]
ping
intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]
CD74 molecule

protein phosphatase 2
ELK3
ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]

coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]
COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]
myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]
poly(A) binding protein
ping
WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]
zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]
family with sequence similarity 71

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]
TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]

protein inhibitor of activated STAT
olfactory receptor
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]
melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]
transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]
zinc finger
digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

HBS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]
ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]
tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]
enhancer of yellow 2 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]
zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]
ligase III
ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]
CDNA: FLJ21031 fis

nscript

vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]
gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]
WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]
dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]
chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

C-type lectin domain family 16
G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]
chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]
pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]
BRCA1/BRCA2-containing complex
MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]
GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]
mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]
zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]
splicing factor 3b
microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]
primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]
zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]
adenosine deaminase

cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]

taste receptor

torsin family 1

frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]

ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]

zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]

exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]

zinc finger protein 833

establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]

polyhomeotic homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]

ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]

ATP-binding cassette

protein kinase

origin recognition complex

zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]

damage-specific DNA binding protein 2

solute carrier family 30 (zinc transporter)

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)

A kinase (PRKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]

tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]

angiotensin I converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13557]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]

small nucleolar RNA

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]

protein phosphatase

ATP-binding cassette

sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]

tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]

neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]

contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]

interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]

LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]

protein tyrosine phosphatase

zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]

histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]

small Cajal body-specific RNA 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:32578]

ankyrin repeat domain 18D

HRAS-like suppressor family

activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]

polymerase (RNA) I polypeptide D

poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]

small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]

PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]

THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]

serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]

exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]

PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48791]

collagen

2

Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]
RNA
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]

general transcription factor IIF
cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BRJ5]
mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]
ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]

N-acetyltransferase 16 (GCN5-related
RAB3A
family with sequence similarity 84
ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]

poly(A) binding protein
doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]
wingless-type MMTV integration site family
interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]
H2A histone family
hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]
enoyl-CoA
Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]

solute carrier organic anion transporter family
ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]
aldehyde dehydrogenase 18 family
golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]
ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]
FXRD domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]
potassium voltage-gated channel

pleckstrin homology domain containing
cytochrome P450
spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]
angel homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]
cold shock domain containing C2
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 4

taste receptor
ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]
solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
long intergenic non-protein coding RNA 933 [Source:HGNC Symbol;Acc:48625]

SWI/SNF related

nscript

kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]

inhibitor of growth family

Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JJK2]

RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]

TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cbID type

4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28242]

v-crK avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]

myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]

polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]

tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]

prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase

FK506 binding protein 3

protocadherin 11 Y-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:15813]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]

fucosyltransferase 8 (alpha (1

protease

neural precursor cell expressed

ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]

ATPase

H1 histone family

SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]

CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]

RNA

GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]

chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]

retinoschisin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10457]

ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]

DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]

heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]

nscript

golgin A8 family

HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]

pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]

vacuolar protein sorting 18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]

teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]

Ig

keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]
lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]
mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]
dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]
TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]
regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]
pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]

actin

CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]

tripartite motif family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26378]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]

RAB

DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]

solute carrier family 35

IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]
centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]
poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]
ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]
Cbl proto-oncogene-like 1
apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]
Rtf1
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]

phospholipase C

Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]
NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]
vomeronasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]
nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]
taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39328]

connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]

high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]

CD46 molecule

cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]
tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]
JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]
protein phosphatase 4

membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]
methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]
IKBKB interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]
SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]
ATPase
misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]

ATP-binding cassette

methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]

microRNA 548av [Source:HGNC Symbol;Acc:43537]
cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]
ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]
solute carrier family 26 (anion exchanger)

XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]
ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]
pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]
RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]

zinc finger

WAS/WASL interacting protein family
ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
angiominin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]
Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]

RNA binding motif (RNP1

growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]
zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]
BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]
ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]
NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]
Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]

transient receptor potential cation channel

tRNA methyltransferase 44 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]
coatamer protein complex
neuroblastoma breakpoint family
ping
metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]
protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]

cholecystokinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]

CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]

transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]

desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]

polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]

ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]

Paf1

SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]

parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]

M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]

ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]

TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]

chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]

:

short chain dehydrogenase/reductase family 16C

zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]

cytochrome P450

activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]

ATP synthase

atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]

Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]

zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]

toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]

Fanconi anemia

heterochromatin protein 1

Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]

spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]

structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]

SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]

Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]

family with sequence similarity 198

serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]

dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]

DnaJ (Hsp40) homolog

solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
thymosin beta 4
acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]
activin A receptor
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]
Protein LOC100506302 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]
fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]

␣
LUC7-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
small nucleolar RNA
CWF19-like 2

CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]
synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]
alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]
ubiquitin specific peptidase 9
aldehyde dehydrogenase 3 family
F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]
protein phosphatase 1
aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]
DnaJ (Hsp40) homolog

KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]
suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]
mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]
trans-2
zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]
retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]
zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]
ribosomal protein S6 kinase
ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]
galactosidase
capping protein (actin filament) muscle Z-line
OMA1 zinc metallopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]

␣
␣
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]
centromere protein E
POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]
FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]
nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]
phosphatidylinositol-4

collagen

adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]

LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]

tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]

potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]

thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]

pyridoxamine 5'-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]

aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]

glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]

ping

general transcription factor IIA

RNA

CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]

G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]

zinc finger

Protein LOC100128374 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PF64]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]

MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]

hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]

keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]

ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]

vacuolar protein sorting 26 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]

claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]

telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)

ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]

ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]

tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]

coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]

tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]

MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]

hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]

COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]

transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]

long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]

adhesion molecule

mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]
retinoid X receptor
interferon
protein phosphatase 1
ORM1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]
zinc finger protein 702
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]
CWC22 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]
calponin 1

phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
family with sequence similarity 181
calcium channel
proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]
basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]
potassium voltage-gated channel
chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:H
long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]

coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]

translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]

septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]

hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A
nscript
neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]
mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]
SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]
chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]
zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]

CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]
mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]
GDP-mannose 4
phospholipase A2

synaptosomal-associated protein
nipsnap homolog 3B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]
CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]
family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]

mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]
mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]
mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]
mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]
C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]
VMA21 vacuolar H⁺-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]
TBC1 domain family
carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]
WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]
cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]
isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]
kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]
CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]
lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]
RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]
paralemmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33274]
F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]
succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]
folylpolyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]
odd-skipped related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8111]
tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]
glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]
transient receptor potential cation channel
:
zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]
aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]

zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]
protein tyrosine phosphatase
t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]
t-complex 11
zinc finger
ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]
interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]
SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]
abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]
PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]
MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]
phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]
queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]
long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]
ceroid-lipofuscinosis
ADAM metallopeptidase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]

phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]

F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]
microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]
alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]
embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]
ping
RNA
family with sequence similarity 189
RNA
protocadherin gamma subfamily A
roundabout
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)

microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]
HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]
small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]

mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
protein disulfide isomerase family A
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]
tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]
mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]
cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]
nscript
inverted formin
tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]
RNA

major histocompatibility complex
phospholipase A2

ligase I
brain abundant

myosin
G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]

actin related protein 2/3 complex
Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]

dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]
tubulin tyrosine ligase-like family

peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]
PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]
tumor necrosis factor receptor superfamily
exportin
Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]
long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44402]
chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]

ATP-binding cassette
cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]
tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]
spindlin family
Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]
mannose-binding lectin (protein A) 1
consortin
XK
calcyclin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]
ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]
beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]
IQ motif containing GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20669]
tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]
glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]
tubulin
polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]

protein phosphatase 1
HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]
collagen
SWI/SNF related
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]
KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]
presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]
chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]
EFR3 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]
acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]
chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]
NUAK family

fizzy/cell division cycle 20 related 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]
chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]
ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]
G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]

protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1
myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]

chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]
butyrophilin
Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]
brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]
valyl-tRNA synthetase 2
estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]
neuroblastoma breakpoint family
LIM domain only 1 (rhombotin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6641]
:
ribosomal protein S6 kinase

sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]
sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]

phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]
leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]

metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]
macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]
neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]
BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]
family with sequence similarity 222
ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]
SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]

long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]
Yes-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38016]
Dab
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31435]
chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]
cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]

keratin 18 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32449]

SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]
leucyl-tRNA synthetase 2
family with sequence similarity 89
KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]
replication protein A1
:

surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]
RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]
WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]
ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]

abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]
lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]
histone cluster 1
protein tyrosine phosphatase

chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]
transient receptor potential cation channel
UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]
EF-hand domain family
transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]

ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]
xeroderma pigmentosum

URI1
protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]
cytochrome P450

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]

ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]
CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]
MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]
RNA
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39329]
peroxidasin homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]
keratin 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:6460]
myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]

reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]
GRB2 associated
osteoclast associated
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]
nscript
protein-kinase
RNA
family with sequence similarity 204

sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]
zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]
dystrobrevin
methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]
zinc finger
catenin (cadherin-associated protein)
CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]
epsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18235]
RNA
UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]
long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]
forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]
synapse defective 1
calcium channel
neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7762]
CD244 molecule

APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]
ATPase
ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]
RNA
N-acetylglucosaminidase

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]
transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]
ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]
intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]

WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]
transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]
RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]

phosphodiesterase 4C

MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]
elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]
tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]
contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]
Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]
exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]
acyl-CoA dehydrogenase family
Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]
cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]
family with sequence similarity 32
UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]

clathrin
transcription elongation factor B (SIII)
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
dynein
dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]

SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]
GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]
oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]
F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]
leucine proline-enriched proteoglycan (leprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]
mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]
AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol;Acc:28426]
von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]
family with sequence similarity 160
anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21014]
protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]
dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]
chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]
GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]
shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]
DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]
ALG11

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]
collagen
Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]
zinc finger
kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]
RasGEF domain family
microRNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:32901]
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]

vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]
vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]
inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]
RNA
FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]
RNA
NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]
ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]
protein phosphatase 3
ATPase
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S

gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]
annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]

UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]
DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]
solute carrier family 25
RASD family
ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]

microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]
transcription factor AP-2 delta (activating enhancer binding protein 2 delta) [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]
leucine-rich repeat
biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]
phosphatidylinositol-4
collagen
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK81]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]
chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42375]
MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]
ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]
transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]
transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]
solute carrier family 19 (thiamine transporter)
spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]
opioid receptor
prothymosin
mannosidase
beta-1

potassium voltage-gated channel
ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]
ALG1
protein kinase
sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]
cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]
RAD23 homolog B (S. cerevisiae) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]
karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]
cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]

chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]
PR domain containing 2
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]
coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]
hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]
myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]
zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]
chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]
signal transducer and activator of transcription 2

carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]

TSR2

Usher syndrome 2A (autosomal recessive
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]
bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]
MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]

nsript

;

coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]
kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]
ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]
coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]
c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]

RAP2A

striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]

RNA

Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]

kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]

nsript

regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]

calpain 1

synaptotagmin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15584]

G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]

free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]

AFF2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41334]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]

NACC family member 2

KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]

chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]

toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]

ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]

salvador homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]
partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]
small nucleolar RNA
leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]
CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]
Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]
ping
ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]
inhibitor of CDK

adaptor-related protein complex 3
tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]
glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]

interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]
translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]
tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]
metastasis associated 1 family

;

Ral GTPase activating protein
growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]
fasciculation and elongation protein zeta 1 (zygin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]

chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]
family with sequence similarity 8
zinc finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12992]
TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]
coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]
WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]
calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]
MYC binding protein 2
annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]
eukaryotic translation initiation factor 2B
caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]
actin related protein 2/3 complex

proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]
toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]
ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]
tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]
SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]
serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]
mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]

voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]

vacuolar protein sorting 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]

sodium channel

RAD9 homolog B (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]

CDNA: FLJ23158 fis

tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]

Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]

nicotinamide nucleotide adenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]

tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]

regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]

transient receptor potential cation channel

kininogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6383]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:

differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]

growth arrest and DNA-damage-inducible

interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]

protein tyrosine phosphatase

leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]

solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)

mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]

dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]

FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]

glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]

nsript

CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]

chaperonin containing TCP1

Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]

metallothionein 1H [Source:HGNC Symbol;Acc:7400]

TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]

zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]

NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]

fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]

3-hydroxyanthranilate 3

glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]

tubulin

coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]

coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]

leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]

sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]

ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]

epilepsy

ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]

formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]

synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]

angiopoietin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]

Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]

zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]

RAD50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]

calmodulin regulated spectrin-associated protein family

receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]

frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]

solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)

coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]

potassium large conductance calcium-activated channel

WEE1 homolog 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19684]

CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]

T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]

F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]

zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]

keratinocyte associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28943]

ping

kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817]

zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]

actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]

transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]

gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]

GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]

long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]

MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]

kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]

tubulin tyrosine ligase-like family

glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]

zinc finger

serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]

hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]

UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]

Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]
potassium voltage-gated channel

chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]
RAB39A

I(3)mbt-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]
oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]
nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]
sulfotransferase family
phosphofructokinase
zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]
ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]
peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]

potassium voltage-gated channel
chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]
XK
ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]
host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]
chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]
laminin

CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]
uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]
theg spermatid protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13706]

BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]
RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]
core-binding factor
immunoglobulin superfamily
epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]
RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]
arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]
DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]
serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]
testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]

polymerase (DNA-directed)
ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]
L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]
laminin

renalase

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]
succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]
golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]
castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
golgi-associated
fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]
mitochondrial ribosomal protein L35 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29705]
REV1

collagen
ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]
Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]
protein phosphatase 1

vacuolar protein sorting 53 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]
zinc finger
ArfGAP with GTPase domain
small nucleolar RNA
DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]

methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]
RAB4B
TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]
HERV-H LTR-associating 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4904]

family with sequence similarity 168

ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]

EGF-like-domain
zinc finger
coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]
Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]

nucleolar protein 7
bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:692]
dynein
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]
zinc finger
talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]
dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]
alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]
matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]
phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]
v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]

;

acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]

AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]

family with sequence similarity 151

malic enzyme 3

chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]

nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23

kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]

SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]

bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]

thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]

core 1 synthase

;

solute carrier family 25

CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]

glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]

DnaJ (Hsp40) homolog

required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]

membrane-bound transcription factor peptidase

forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]

fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]

dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]

DCN1

ATPase family

apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]

ribonuclease

transient receptor potential cation channel

histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]

BolA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]

peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]

Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]

G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]

family with sequence similarity 227

N(alpha)-acetyltransferase 60

SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]

ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]

Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]

mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]

F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]

suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]

WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]
uncoupling protein 3 (mitochondrial

;

ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]
vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]
exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]

leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]
WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]

DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25909]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]
family with sequence similarity 210
interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]
zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]
Mpv17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]
protein kinase
cytochrome P450
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]
doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]

prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]
ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]
ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]
ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]
dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]

eukaryotic translation initiation factor 2B

pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]

LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]
lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]
proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]
coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]

;

RNA
solute carrier family 19 (thiamine transporter)

ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]
ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]
zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]
nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]

acyl-CoA dehydrogenase

chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]
teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]
CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]
casein kinase 1
RNA
oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]
peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]
SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]
coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]
spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]
ring finger and CHY zinc finger domain containing 1
coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]
endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]
family with sequence similarity 208
KANSL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]
matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]

RNA

deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]
corin
cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]
H2A histone family
zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]
zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol;Acc:22213]
survival of motor neuron 2

solute carrier family 35

phosphatidylinositol transfer protein

MGA

coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]
phospholipase A2 receptor 1
jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]
exonuclease 3'-5' domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28507]
5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]

HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]
transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]

long intergenic non-protein coding RNA 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:44252]
heat shock factor binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20053]
ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]
potassium large conductance calcium-activated channel

zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]
reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]
DnaJ (Hsp40) homolog
TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]
programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]
survival of motor neuron 1

trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]

repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]
potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]
MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]
leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]

apping_ncrna

chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]
zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]
signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]
testis specific
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
protocadherin gamma subfamily C

protein phosphatase 1
ferritin

calmodulin 1 (phosphorylase kinase
F-box protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28521]
zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]
transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]
FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]
essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]
Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]
cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]

calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149
zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]
cAMP-regulated phosphoprotein

sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]

latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]
zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]
zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]
thioredoxin-dependent peroxide reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11711]

MYLK antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40387]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]
zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]

ATPase

WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]
transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]
F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]

cyclin-dependent kinase 5

tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]
ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]
zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]

PRKC

syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]
two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]
aminolevulinate dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]
plasminogen receptor

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]
cytochrome c

biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]

leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]

makorin ring finger protein 5

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]

scratch family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15952]

bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]

protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]

Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis

aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;

chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]

solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)

;

Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]

transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]

RNA

chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]
factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]
spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]
ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]

muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]
high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]
transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]

anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]
RAD1 homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49479]
argonaute RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]
RAB7A
serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]
WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]

epithelial splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25966]
small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]
SPHK1 interactor
coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]
RNA
dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]
adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]
methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]
cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]
ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]
ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]

heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]
tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]

chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]

synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]
leiomodulin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]
zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]
CAP
neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]
nscript
malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]
phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]
insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]
zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]
calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]
prostaglandin synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]
ribonucleoprotein

nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]
G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]
synemin
zinc and ring finger 1
zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]
autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]
potassium channel

ribosomal protein S2 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35985]
cystinosin

kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]
dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]
SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]
chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]
armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]

nscript
small nucleolar RNA
major histocompatibility complex

acyl-CoA dehydrogenase
oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]
acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]
centromere protein F
karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]

ping
exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]
ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]
diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]

RGP1 retrograde golgi transport homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]
solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)
B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]

chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]
tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]
long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]
PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]
neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]
vacuolar protein sorting 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]
serpin peptidase inhibitor
bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]
potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]
LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]
pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]
peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]
oviductal glycoprotein 1

coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]
peptidase M20 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26518]
family with sequence similarity 107
MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]
contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]
spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]
thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]
mahogunin ring finger 1
NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]
WAS protein homolog associated with actin
arylsulfatase family
glutamate receptor
kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]
MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]
frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]
DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]
NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]
protein kinase domain containing

transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]
apolipoprotein L

tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]
Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]
glutamate receptor
chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]

G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]

monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]
nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]

protocadherin gamma subfamily C
:
neuronal PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7894]
small nucleolar RNA

small nucleolar RNA
:
sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]
long intergenic non-protein coding RNA 898 [Source:HGNC Symbol;Acc:48581]
acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]
solute carrier family 35
CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]
PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]

tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]
zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]
copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]
platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]
cAMP-regulated phosphoprotein
origin recognition complex
SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]
transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]
leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]
methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]
WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]
ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]
FK506 binding protein 11
olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]
MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]
HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis
matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]
Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]
chromosome 10 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:31449]
nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]
adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]

angiopoietin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]
family with sequence similarity 129

URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]
peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]
CUGBP

MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]
low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]
ATPase
zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]
programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC
acyl-CoA dehydrogenase family
pyrroline-5-carboxylate reductase family
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]
breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]
jumonji

BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]
retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]

leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]

nscript

FSHD region gene 1 family

anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

vacuolar protein sorting 8 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]

target of EGR1

N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]

calmodulin 2 (phosphorylase kinase

neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]

DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]

KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]

dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]

fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]

ATP-binding cassette

dynein

calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]

integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]

radial spoke head 10 homolog B (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27362]

cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27362]

SLIT and NTRK-like family

mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]

transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]

zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]

derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]

cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]

formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]

RNA

family with sequence similarity 129

KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]

phosphatidylinositol-specific phospholipase C

spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]

ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]

ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]

KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7

family with sequence similarity 167

small nucleolar RNA

CWC27 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]

Yip1 domain family

activating signal cointegrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]

protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]

sarcophilin [Source:HGNC Symbol;Acc:11089]

zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]

acyl-CoA dehydrogenase
small nucleolar RNA
tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]
zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]
mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]
H2A histone family

zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]
TGFB-induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]
cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]
spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]

golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]
N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]

RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]
chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]
ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]
ring finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10060]
ATP-binding cassette
sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]
taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]
solute carrier family 4

leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]

ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]
euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]
zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]

non-SMC condensin I complex
zinc finger

RAB18
ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]
dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]
RNA
echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]
microRNA 3200 [Source:HGNC Symbol;Acc:38227]
sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]

␣
spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]

eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]
olfactory receptor
RNA

zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]
zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]
ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]
mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]
heat shock protein
pleckstrin homology domain containing
family with sequence similarity 86
one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]
vacuolar protein sorting 54 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]
musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]
sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]
adrenergic
microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]
long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]

solute carrier family 35

adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]

A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]
leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]
signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]
kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]

RAB7

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RAB40A

solute carrier family 16
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]
WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]
zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]
basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]
ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]
transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]
interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]
nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]

general transcription factor IIIC

hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]

SWI/SNF related

fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]

chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]

small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]

RAB5B

msh homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7392]

lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

WAS protein family

RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]

NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]

G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 2 [Source:HGNC

SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]

zinc finger

hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]

pleckstrin homology domain containing

lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]

synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]

NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]

zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]

translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]

BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]

leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]

mannosidase

Kallmann syndrome sequence pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6214]

long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]

dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]

golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]

DnaJ (Hsp40) homolog

nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]

ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]

par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]

formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]

killer cell lectin-like receptor subfamily D

Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]

ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]

RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]

KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]

T-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5057]

general transcription factor Iii [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]

ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]

3'(2')

retinoic acid receptor

zinc finger

sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2

protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]

INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]

TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]

ATP-binding cassette

poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]

sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]

cysteine-rich

seryl-tRNA synthetase 2

integrin

tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]

cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]

GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]

SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]

coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]

growth arrest and DNA-damage-inducible

peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]

cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]

FK506 binding protein 8

WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]

mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]

ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]

chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]

chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]

Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]

coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]

creatine kinase

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L

ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]

glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]

chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]

RNA

neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]

DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]

RNA

anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]
RNA
endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
prostate cancer antigen 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:8637]
mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]
RNA
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
RNA
RNA
Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]
chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]
pyridoxal (pyridoxine
chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]
elongation factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]

tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]
methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]
tyrosine kinase
DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]
MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]
RNA
RNA
zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]
small nucleolar RNA
ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]
small nucleolar RNA
RNA
chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]
chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]
integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]
Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A
small nucleolar RNA
RNA
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]
beta-1
RNA
aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]
transcription elongation factor B (SIII)
Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)
membrane-associated ring finger (C3HC4) 2
ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]
WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]
RNA
mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]
agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]
RNA
ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]

proliferation-associated 2G4
hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MI0020340]

zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]
IKAROS family zinc finger 5 (Pegasus) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]
protein phosphatase 6
transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]
tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]
paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]
family with sequence similarity 127
H1 histone family
ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]
RAB
ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]
NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]
ribosomal protein S6 kinase
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]
adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]

RNA

ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]
ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
RAB1B
purinergic receptor P2X
amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]
RNA
ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]

ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]
peptide deformylase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:30012]
endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]
ATP synthase
proline rich 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27406]
microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]
abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]
male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]

RNA

polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]
Y box binding protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42425]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]
cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]

small nucleolar RNA

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]

long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]

RNA

RNA

katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]

cortixin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]

growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]

kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]

phosphatidylinositol transfer protein

mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]

MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]

sarcoglycan

vacuolar protein sorting 51 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]

general transcription factor IIF

trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]

parathyrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]

cactin

CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]

suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]

D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]

zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]

macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7

cleavage and polyadenylation specific factor 1

guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]

MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6

exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]

HIG1 hypoxia inducible domain family

leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]

sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8

DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]

family with sequence similarity 213

peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]

;

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Symb

NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]

GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]

RNA

F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]
mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]
transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]
HAUS augmin-like complex
THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]
long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]
cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]
RNA

protein phosphatase 1
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
myosin
ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]
microRNA 1225 [Source:HGNC Symbol;Acc:33931]
insulin-like growth factor binding protein 2
late endosomal/lysosomal adaptor
glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]
Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]
C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]
BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]
intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]
SET pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42935]

lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]
zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]
F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]
dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]
chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]
RNA
ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]
small nucleolar RNA
small nucleolar RNA
IMP4
ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]
protein phosphatase 1
zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]
small nucleolar RNA
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]
family with sequence similarity 161
LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]
GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]

MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]

ping

adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]

chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]

tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]

stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]

PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]

N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

phospholipase D family

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]

coordinator of PRMT5

biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]

protein phosphatase 2

eukaryotic translation initiation factor 3

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]

protein phosphatase

cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]

adaptor-related protein complex 2

formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]

synuclein

ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]

snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]

chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJX1]

kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]

adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

solute carrier family 35

BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]

CCR4-NOT transcription complex

proteasome (prosome

CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]

nscript

prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]

G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]

charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]

nuclear receptor subfamily 2

ATP13A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41095]

nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]
small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]
cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]
ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]
epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]
RNA
Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]
arrestin
TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]
ATPase
DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]
microRNA 3687 [Source:HGNC Symbol;Acc:38946]
RNA
THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]
serine palmitoyltransferase
WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]
ArfGAP with GTPase domain
ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]
ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]
RNA
RNA
membrane-associated ring finger (C3HC4) 7
cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]
protein phosphatase 1
spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]
nscript
ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]
nanos homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22048]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E
LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]

AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
cholinergic receptor
junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]
LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]
migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]
translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]
striatin
RAB21
N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]
ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]
ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]
shugoshin-like 2 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]

zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]

spondin 2

sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]

rogdi homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]

;

eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]

small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing

mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]

collagen

chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]

small nucleolar RNA

cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]

SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]

shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]

transcription elongation factor A (SII)

family with sequence similarity 57

dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]

transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]

CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]

mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]

centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]

G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]

nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]

ping

isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]

ciliary rootlet coiled-coil

transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]

dihydrouridine synthase 1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]

transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]

ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]

long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]

ping

diacylglycerol kinase

vacuolar protein sorting 54 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]

ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]

pleckstrin homology domain containing

neurogranin (protein kinase C substrate

cytochrome P450

TAF6 RNA polymerase II

adaptor-related protein complex 4

SCY1-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]

rhomboid

glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]

family with sequence similarity 83
zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]
PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]
brain abundant

eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]
ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]
empty spiracles homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3340]
discs
microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]
shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]
phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]
ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
peptidylprolyl cis/trans isomerase
protein phosphatase 2A activator
small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]
transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]
IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]
JPX transcript
Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]
RNA
glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]

long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]
E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]
myosin
zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]
RAS-like
ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]
small nucleolar RNA
DPH2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]
flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]
myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
small nucleolar RNA
eukaryotic translation initiation factor 3
Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]
CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]
SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]
cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]
mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6

RBPJ interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]
high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]
N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]
ubiquinol-cytochrome c reductase
netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]
guanylate binding protein family
HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]
mannosyl (alpha-1
tumor necrosis factor receptor superfamily
TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]
transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]
choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]
F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]
interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]
zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]
solute carrier family 39 (zinc transporter)

ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]
ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]
aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]
transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]
chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]
leucine rich repeat containing 8 family

UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]
ATP synthase
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]
mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]
mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]
small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]
Kv channel interacting protein 3
potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]
REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]
REX1

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]
RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]
widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]
endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]
small nucleolar RNA

tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]
ATP synthase

SIVA1
topoisomerase I binding
ping
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 163
RNA
RNA
microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]
acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]
regulatory factor X
small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]

kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]
chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]
ferritin

dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]
phosphatidylinositol-4
Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]

calpain
small nucleolar RNA
PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]
ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]
AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]

family with sequence similarity 58
RAD23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]

OTU domain
glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]
spermatogenesis associated
tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]
UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]
small nucleolar RNA
SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]
HSPA (heat shock 70kDa) binding protein
RNA
U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]
FXFD domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]
diacylglycerol kinase

chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]
profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]
tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]
mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]
N(alpha)-acetyltransferase 15
HLA complex group 20 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31334]

adrenergic
zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]
Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]
small nucleolar RNA
WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]
mannosidase
chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]
plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]
selenoprotein W
syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]
zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]
chloride channel
ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]

non-SMC condensin II complex
interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1)

zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]
GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]
RNA
GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]
phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]
inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]
aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]
long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]
lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]
chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]
Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]
NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]
RNA
GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]
aldolase A

sodium channel
coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]
RNA
clathrin

mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]
RNA
proteasome (prosome)
TSR3
RNA
regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]

phosphatase

ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]

synaptojanin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]

RNA

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]

polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]

potassium large conductance calcium-activated channel

syndecan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10658]

RNA

nei endonuclease VIII-like 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]

protein kinase (cAMP-dependent

mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]

tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]

calsequestrin 1 (fast-twitch

betaine--homocysteine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1047]

tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]

hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]

zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]

dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]

highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]

NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]

CCR4-NOT transcription complex

ubiquitin-conjugating enzyme E2E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]

tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]

serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]

ankyrin repeat domain 13 family

RNA

hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]

fem-1 homolog c (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]

golgin A7 family

acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]

small nucleolar RNA

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]

fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]

zinc metalloproteinase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]

LSM10

RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]

zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol;Acc:22213]

chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]

SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]

chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]

mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]

Homo sapiens leucine zipper

mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]

small nucleolar RNA

nuclear cap binding protein subunit 1

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]
interferon

splicing factor 3b

nscript

G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]

microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]

FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]

hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]

zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]

RNA

cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)

neugrin

small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]

cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]

c

ubiquinol-cytochrome c reductase

STIP1 homology and U-box containing protein 1

SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]

RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]

ping

small nucleolar RNA

histone cluster 1

RNA

pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]

RNA

inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]

myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]

zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]

sarcolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:11089]

tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]

RPTOR independent companion of MTOR
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC
processing of precursor 7
myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]
yippee-like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]
zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]
OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]

methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]
ribosomal protein
RNA
charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]

C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]

CTF8

fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]
diacylglycerol kinase
G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]
golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]
CAP-GLY domain containing linker protein family
glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]
nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]
nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]
tRNA methyltransferase 11-2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]
family with sequence similarity 214
RNA
microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]
collagen
Yip1 domain family
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]

BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]
transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]
dihydroxyacetone kinase 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]
cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]

:

hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]
INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]
ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]
opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]

potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]
small nucleolar RNA
small nucleolar RNA
remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]

sema domain
RNA
PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
aconitase 2
microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]
R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]
protein phosphatase 1

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]
small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]

dpy-19-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]
phenylalanyl-tRNA synthetase
bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]
taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblB type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]
v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]
spalt-like transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15924]
SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]
ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]

ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]
vacuolar protein sorting 28 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]
zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]
KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]
ping
Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]
Myb-related transcription factor
small Cajal body-specific RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32577]

pleckstrin homology domain containing

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3
megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]
tubulin
family with sequence similarity 171
SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]

cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]

NLR family

tubulin

IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]

INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]

ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]

superoxide dismutase 1

ARP1 actin-related protein 1 homolog B

Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]

MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]

THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]

potassium voltage-gated channel

ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]

TAF10 RNA polymerase II

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

calmodulin regulated spectrin-associated protein family

ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]

SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]

zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]

B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]

solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)

NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]

zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]

aquaporin 3 (Gill blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:636]

DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]

regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]

cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]

KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]

ribosomal protein

protein-kinase

UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]

TBC1 domain family

histone cluster 1

ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]

DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]

glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]

;

small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]

CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]

triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]

polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase

small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]

zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]
LSM4 homolog
glyoxylate reductase 1 homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]

EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]
alkB
arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]
RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]
RNA
BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]
NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]
transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]
vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]
IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]
jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]
inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
taste receptor
chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]
paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]
TBC1 domain family

coatmer protein complex

phosphate cytidyltransferase 2
small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]
pleckstrin homology domain containing
ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]
membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]
phosphofructokinase
chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]
RNA
dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]
FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]

sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]
prolyl 4-hydroxylase

transient receptor potential cation channel
ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]
sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]
Dnaj (Hsp40) homolog
lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]
double C2-like domains
PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]
nucleus accumbens associated 1
RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]
septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]
cyclin-dependent kinase 5
family with sequence similarity 32
alkB
leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]
chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]
splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]
annexin A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:547]
protocadherin gamma subfamily B
ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]
neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]
transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]
ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]
microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]
REV3-like
heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]
small nucleolar RNA
RNA
chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]
pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]

transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]
taste receptor
twincillin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]
cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]
sarcoglycan
endoplasmic reticulum metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]

ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]
integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]
transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]

activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]
:
muskelin 1
TMEM9 domain family

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]
serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]
KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]
chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]
sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]
small nucleolar RNA
protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]

carboxypeptidase X (M14 family)
v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]
leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]
leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]
small nucleolar RNA
Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]
aldehyde dehydrogenase 1 family
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)
tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]
OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]
small nucleolar RNA

L antigen family
carboxypeptidase B1 (tissue) [Source:HGNC Symbol;Acc:2299]
kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]

kallikrein-related peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6368]
ping
complement factor D (adipsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2771]
ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]

taxilin gamma 2

twinfilin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]
phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]
chromosome 9 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:23677]

aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]
dpy-19-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]
poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]
peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]

transforming growth factor

HCG1652096

oligosaccharyltransferase 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]

ATP synthase

small nucleolar RNA

RNA

membrane protein

SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]

ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]

PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]

chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]

potassium voltage-gated channel

kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]

vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]

RNA

mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]

tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]

caspase recruitment domain family

reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]

protein phosphatase 1

actin

chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]

kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]

pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]

alkaline phosphatase

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]

polyhomeotic homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]

zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]

pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]

protein tyrosine phosphatase

RNA

zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]

RNA

coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]

centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]

SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]

NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]

ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]

RNA

myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]

actin related protein 2/3 complex
carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]
RNA
family with sequence similarity 98
RNA
pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]
RNA

calcium channel
POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]
WD repeat domain 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26790]
LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]
vacuolar protein sorting 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]
protein C receptor
clathrin
transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]
phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]
nuclear receptor subfamily 1
coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]
bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]
olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]
mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]

ATPase
chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]
F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]
transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]
polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]
RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]
SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]
RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]
WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]

within bgcn homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]
N-acetyltransferase 14 (GCN5-related)
small nucleolar RNA
chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]
BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]
chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]
TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]
nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]
tubulin
patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]
zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]
epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]

occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]
R3H domain containing 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44057]
nscript
TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]

ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family
small nuclear RNA activating complex
EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]
long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]

REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]
asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]
THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]
gap junction protein
hemoglobin
INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]
zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]
ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]
ATP-binding cassette
transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]
fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]
small nucleolar RNA
signal sequence receptor

transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]
ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]
ubiquinol-cytochrome c reductase
ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
spectrin
small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]
DDRGK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]
aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]
ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]
CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]
sema domain
mesoderm induction early response 1
zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]

adaptor-related protein complex 1
peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

:

cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]

chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]

histone cluster 1

xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]

centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]

jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]

microRNA 590 [Source:HGNC Symbol;Acc:32846]

serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]

PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]

choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]

histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]

surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]

COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]

small nucleolar RNA

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

small nucleolar RNA

iroquois homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14359]

hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]

sema domain

syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]

free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]

DnaJ (Hsp40) homolog

notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]

aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]

chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]

glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]

butyrophilin

MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]

maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]

Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]

sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]

tubulin tyrosine ligase-like family

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]

crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]

vacuolar protein sorting 25 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:H

F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]

;

translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17310]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]

ribosomal protein S6 kinase

mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]

ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]

leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]

ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]

eva-1 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25558]

coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]

calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]

phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]

Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]

ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]

chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]

ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]

small nucleolar RNA

mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]

small nucleolar RNA

zinc finger protein

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]

transforming growth factor

SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]

Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis

bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]

cleavage and polyadenylation specific factor 1

zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]

discs

mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]

ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]

SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]

TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]

thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]

carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]

midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]

small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]

lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]

ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]

pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]

long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]

elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]

TROVE domain family

transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]

copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]

SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]

RNA

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]

cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]

ERI1 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]

leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]

fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]

ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]

chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]

WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]

heat shock 70kD protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]

RNA

translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]

phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]

RNA

RNA

mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]

small nucleolar RNA

F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]

myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]

sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]

Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]

coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]

small nucleolar RNA

mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]

RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]

small nucleolar RNA

mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]

mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]

DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]

ATPase

proteasome (prosome
ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]
A kinase (PRKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]
round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]
Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]
vacuolar protein sorting 26 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]
chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]
eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]
small nucleolar RNA
diacylglycerol lipase
K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]
MDM2 oncogene
adaptor-related protein complex 1
ATPase
chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]
zinc finger
chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]
histone cluster 1
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]
zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]
polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]
zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]
F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]
chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]
opioid receptor
related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]
ping
chaperonin containing TCP1
ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]
chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]
PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]
SLIT and NTRK-like family

MAF1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]
small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]
SEC63 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]
small nucleolar RNA

phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]
interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]
MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]
frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]
tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]
family with sequence similarity 89

membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]
iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]

PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]
long intergenic non-protein coding RNA 1007 [Source:HGNC Symbol;Acc:48973]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]
RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]
cytochrome c oxidase subunit VIIIA (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]

dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]
transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]
fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]
small nucleolar RNA
translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]
hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]
ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]
cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]
ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]

ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]
syntrophin
RNA
zinc finger
HIF1A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43014]
brain abundant

proteasome (prosome)

zinc finger
ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]
ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]
centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]
ribosomal L24 domain containing 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37873]
stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]
ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]
argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]

protease

GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]

calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]
phosphodiesterase 4C
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]

ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]

poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]

zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]
HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]
histone cluster 1
coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]
mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]
crystallin
ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]
zinc and ring finger 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42792]

proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]
RNA
golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]

LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]
brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]
prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]
CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]
RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]
son of sevenless homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]
ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]
junction mediating and regulatory protein
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]
SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]
transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]
cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]
zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]
pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]

tubulin
FYVE
brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]
chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]
KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]
protocadherin gamma subfamily A

histone cluster 1

protein kinase

VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]

deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]

CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]

RNA

⌋

chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]

histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]

cadherin 22

transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]

⌋

cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]

RNA

⌋

PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]

solute carrier family 9

RAB30

neural proliferation

regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]

zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]

peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]

immunoglobulin superfamily

RNA

La ribonucleoprotein domain family

ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]

estrogen receptor binding site associated

interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]

oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]

B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]

F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]

RNA

endosulfine alpha pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20011]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

somatostatin receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11333]

mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]

FYVE

G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]

DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]

chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]

vault RNA 1-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12654]

high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]

SWI/SNF-related

small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]

zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]

small nucleolar RNA

;

PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]

dpy-19-like 4 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]

RNA

small nucleolar RNA

pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S

small nucleolar RNA

ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]

atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]

microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]

adrenoceptor alpha 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:281]

mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]

BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]

;

zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]

septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]

TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]

MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]

family with sequence similarity 63

parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]

small nucleolar RNA

dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]

RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]

long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]

LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]

intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]

long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]

F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]

vomer nasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]

desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]

mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]

transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]

nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)

mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]

exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]

BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]
growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]

;

ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]
ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]
arsA arsenite transporter
benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]
periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]
small nucleolar RNA
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097 fis
charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]
peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]
chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]
cholecystokinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]
microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]
zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]
SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]
serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]
family with sequence similarity 173

ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]
cylindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]
nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]
carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]
coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]
F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]
testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]

RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]
ArfGAP with coiled-coil
stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]

!g

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]
family with sequence similarity 208
single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]
sarcoglycan

;

armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]
taste receptor
SGT1
small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]
RNA

mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]
MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]
DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]
charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]
chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]

ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]
geminin
scavenger receptor class F
FYVE
multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]
activin A receptor
RNA
small nucleolar RNA
potassium voltage-gated channel
jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
complement component 1

LSM7 homolog
long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]
casein kinase 1
B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]
transcription elongation factor

theg spermatid protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13706]
chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:48764]

replication factor C (activator 1) 2
developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]
lymphocyte antigen 6 complex
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
deltex homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]
KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]
ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]
cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]
small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]
NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]
ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]
potassium channel
protein phosphatase 1
RNA
fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]
RNA
family with sequence similarity 220
synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]

BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]
bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]
importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQX3]
zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]
growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]
glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]
RNA
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]

ATPase

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]
Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]

coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]

lactate dehydrogenase A-like 6D

proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]
leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]
threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]
cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]
deltex homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]
coronin
F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]
gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]
flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]
ZNR3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]
EF-hand domain family
integrin
sel-1 suppressor of lin-12-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]
golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]
histone cluster 2
iroquois homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14358]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]
brain expressed
actin binding LIM protein family

actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]

ELK1

methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]
family with sequence similarity 211
mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]
CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]
RNA
proteasome (prosome)

progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]
SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]
Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]
tubulin

leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44059]
zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]
exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]

cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]
mannosyl (alpha-1
twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]
ets variant 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3493]
fucosyltransferase 9 (alpha (1
calmodulin 3 (phosphorylase kinase
histone cluster 1

mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29:
BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]
THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]

DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]
Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]
solute carrier family 30
long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]
procollagen-lysine
polymerase (DNA directed)
transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]
neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]
mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]
RNA
RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]
heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]
archaelysin family metalloproteinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]
IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]
E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]
ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:486:
protein phosphatase 1
transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]
transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]
lactamase
taste receptor
small nucleolar RNA
TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]
microRNA 1255a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]

potassium channel
microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]
mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]
tumor necrosis factor receptor superfamily
family with sequence similarity 73
potassium voltage-gated channel

microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]
leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]
protein phosphatase 5
phospholipase D family

fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]

SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]

ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]
docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]
kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]
kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]
dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]
small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]
IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]

integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]
protein phosphatase 1

dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]
late endosomal/lysosomal adaptor
Uncharacterized protein; cDNA FLJ53535 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DK98]
ping
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28611]
solute carrier family 35
RNA
Nipped-B homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]
glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]
family with sequence similarity 212

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]
thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]
RNA
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]
NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]
taste receptor
SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]
RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]
ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]

glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]
DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]

fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]
SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]
hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]
DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]

ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]
bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]
COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]
crystallin
lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]
transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]
PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]
phospholipase D family
solute carrier family 38
BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]
STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]
dynein
progesterone and adipoQ receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]
ubiquinol-cytochrome c reductase
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;
family with sequence similarity 219
ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]
structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]
Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]

HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]
nuclear receptor subfamily 1
structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]
vomeronasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]

=
interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]
Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]
SWI/SNF related
neuronal PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7894]
solute carrier family 41
discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]
integrin
UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]
liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]
KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]
Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]

chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]
polymerase (DNA-directed)
monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]
calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]
neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]
transient receptor potential cation channel
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]
long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]
HAUS augmin-like complex
host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]

paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]
metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]
hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]
syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]
GS homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24959]

tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]
transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]
D4
ESF1
phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]
tumor protein p53 binding protein
MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]
zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781]
SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]
branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]
WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]
NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]
protein phosphatase 4
B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]
partner of NOB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]
chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]
transient receptor potential cation channel

zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]
proteasome (prosome)

trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]
small nucleolar RNA
paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]
NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]
proline

ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]
heat shock 27kDa protein family
aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]
metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]
gastrin-releasing peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4605]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
RNA
synaptotagmin binding
small nucleolar RNA
activin A receptor
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]

transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]
proteasome (prosome)
solute carrier family 19 (thiamine transporter)
ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]
thymosin beta 4

catenin
keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]
microRNA 663b [Source:HGNC Symbol;Acc:35270]

ST3 beta-galactoside alpha-2
ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]
STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]

heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]
glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]
WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]
small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]
nscript
transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]

RNA
ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]

angio-associated
Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]
microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]

PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]

;
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
NAD(P)H dehydrogenase

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]

adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]
protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]
coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]
protein phosphatase 1
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:128]
paroxysmal nonkinesigenic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]
RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]
golgi-associated
ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]
small nucleolar RNA
ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]
cytochrome P450
cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]
RNA
junctophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]
RNA
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]
DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]

dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]
KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]
neuroblastoma breakpoint family

small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]
amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]
ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]
hypoxia inducible factor 1
kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
zinc finger
sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]
stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]
RNA
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]
solute carrier family 26
cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]
amylo-alpha-1
mannosyl (alpha-1)
copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]
mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]
synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]
anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]
neuroblastoma breakpoint family

CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]

TBC1 domain family

small nucleolar RNA

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]

fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]

Small nucleolar RNA SNORD31 [Source:RFAM;Acc:RF00089]

breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RNA

family with sequence similarity 20

microRNA 125b-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31506]

zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]

neuropeptides B/W receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4522]

kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]

zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]

RNA

ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]

thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]

ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]

:

zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]

ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ATPase family

DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]

SEC11 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]

potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

small nucleolar RNA

prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]

zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]

RNA

zinc finger protein

ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]

mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]

ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]

SATB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26490]

carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]
family with sequence similarity 76
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]
Tu translation elongation factor
zinc finger
NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]

PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]

CD164 molecule
ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]
unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]
RAB40C

metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;
ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]
fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]

UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]
thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]
Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]
Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]

RNA
TNF receptor-associated factor 6
ping
retinol binding protein 4

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]
PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]
small nucleolar RNA
prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]
neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]
family with sequence similarity 27

abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]
MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]
SAR1 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]
UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]
SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]
ribosomal protein L7a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16590]
adaptor-related protein complex 2

La ribonucleoprotein domain family

zinc finger

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42375]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]

protein phosphatase

ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]

small nucleolar RNA

Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]

RAB35

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23

chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]

;

RNA

RNA

Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]

ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]

phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]

small nucleolar RNA

TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]

STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]

cadherin 4

N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]

sema domain

anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]

stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]

proteasome (prosome

solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)

microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]

MIT

zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]

zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]

TBC1 (tre-2/USP6

small nucleolar RNA

LSM12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]

serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]

target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]

BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]

component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]

phosphatidylinositol-4
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]
protein phosphatase 1
F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]

decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]
ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]
GA binding protein transcription factor
tubulin
peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]

inositol 1
DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]

RNA
dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]
lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]
family with sequence similarity 153
microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]
transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]
ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]
coiled-coil domain containing 64B [Source:HGNC Symbol;Acc:33584]
prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]
kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]

SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]
transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]
exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]
distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]
ring finger protein 5
BRICK1
glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]
pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]
transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]
EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]
lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]
lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]
chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]
KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]
family with sequence similarity 193
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]
stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]

ATPase
FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]

calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]
coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]
:
cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]
neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]
immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]
:
ankyrin repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16012]
Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]
interferon (alpha
transducer of ERBB2
androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]
zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]
ataxia
BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]

RNA

paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]
5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]
charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]
Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]
tankyrase

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
LSM2 homolog
mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]

transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]
superkiller viralicidic activity 2-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]
histone cluster 1
penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]
zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]
membrane protein
tubulin tyrosine ligase-like family
RAD21 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]
acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]
myosin
TBC1 domain family
nuclear receptor subfamily 3
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]

mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]

KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]
F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]

insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]
listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]
WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]

;
Dexi homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]
RNA
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]
Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]

nscript

zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]
transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]
nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]
FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]

zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]
SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]
ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]
angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]
sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]
prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]
nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]
small nuclear RNA activating complex
eukaryotic translation initiation factor 3
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]
thyroid hormone receptor
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]
protein phosphatase 6
cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]

chromosome 2 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:26850]

;
small nucleolar RNA
exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]

exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]
zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]

palladin

integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]

synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]
integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]
RNA

3
interferon

C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]
ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]
small nucleolar RNA
GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]
Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]
trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]
KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]
serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]
tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]
DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]
adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]
musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]
RNA
mesoderm induction early response 1
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]

pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]
NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]

small nucleolar RNA
RNA
inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]

phosphatidylinositol-4
phosphoglucomutase 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18965]
centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]
tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]

ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing
transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]
late endosomal/lysosomal adaptor
topoisomerase (DNA) I

POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]
RNA

metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]
ALG13
ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]
small nucleolar RNA
G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]
PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]

;
histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]
RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]
torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]

small nucleolar RNA
zinc finger
CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]
zinc finger
chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]
mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]
ferritin
calcium channel
upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]
CDNA FLJ20464 fis
kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]
nuclear factor
hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

;
signal sequence receptor
BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]
zinc finger

mannosyl (alpha-1
N(alpha)-acetyltransferase 20
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]

BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]
transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]
RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]
solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)
KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]
small nucleolar RNA
RNA

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]
chromosome 5 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:24226]
DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]
small nucleolar RNA
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7

myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
MTOR associated protein

Ϸ
pleckstrin homology domain containing
ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]
RNA
mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]
RNA
RNA
casein kinase 1
GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]
nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]
solute carrier family 25
structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]

ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]
sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]
Small nucleolar RNA SNORD53/SNORD92 [Source:RFAM;Acc:RF00325]
ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]
SEC62 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]

protein phosphatase 6
shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]

RNA

transient receptor potential cation channel

KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]

dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]
solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain)
paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]

zinc finger

translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17315]

FXFD domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]

neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]

GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]

ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]

enoyl CoA hydratase

kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]

POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]

RNA

glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]

nipsnap homolog 1 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]

jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]

pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]

mRNA turnover 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]

:

SPC25

par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]

formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]

dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]

CSR2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]

RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

transforming growth factor

T cell receptor beta constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12157]

upstream binding transcription factor

processing of precursor 4

chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]

long intergenic non-protein coding RNA 642 [Source:HGNC Symbol;Acc:44293]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]

Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]

chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]

natriuretic peptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:7939]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]

inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol;Acc:8956]

coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]

small nucleolar RNA

mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]

:

taste receptor

ATP synthase

potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]

ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]
cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]
zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]
TAM41
FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]
exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]
NLR family
immunoglobulin superfamily
kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]
derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]

unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]
proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]
phosphatidylinositol-3
adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]
tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]
small nucleolar RNA
helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]

ferritin
RNA
calcium channel
protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]
kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]
SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]

cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]
axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]
autophagy related 16-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]
RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]
family with sequence similarity 50

vacuolar protein sorting 13 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]
myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]
RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]

LYR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]
EGF-like-domain
RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]
ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]
long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]
Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]

lectin

serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]
nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]
glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]
glutamate receptor
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S
spindlin family
kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]
growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]
multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]

small nucleolar RNA
small nucleolar RNA

lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]
nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy-2
ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]

ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]

centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]
SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]

leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]
zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]

ATPase
ribosomal protein L7a pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35757]
RNA
small nucleolar RNA
oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

RNA
adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]
leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]
reticulon 4 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23053]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]
inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]

translocated promoter region

Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]

ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]

solute carrier family 5 (sodium/choline cotransporter)

RNA

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]

ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]

cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]

PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]

mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]

formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]

neuronal differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7763]

MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S

F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]

suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]

long intergenic non-protein coding RNA 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:43558]

;

oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]

ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]

leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]

zinc finger

ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]

nsript

ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]

ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]

spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]

dynein

neutrophil cytosolic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7660]

ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]

chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]

tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]

;

DnaJ (Hsp40) homolog

poly(A) binding protein

phosphoseryl-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]

actin related protein 2/3 complex

calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]

RNA

kallikrein-related peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6366]

pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]

pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha

Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]

cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]

integrin

mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]

collagen

family with sequence similarity 3

methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]

mitochondrial ribosomal protein L35 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29705]

protein geranylgeranyltransferase type I

mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]

BMX non-receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1079]

cyclic nucleotide gated channel beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2151]

serum/glucocorticoid regulated kinase family

guanine nucleotide binding protein (G protein)

ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]

calcium channel

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]

nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]

DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]

regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]

junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]

zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]

cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]

ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]

extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]

zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]

regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]

choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]

tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]

RAB40A

unc-13 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]

ribonuclease H2

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]

SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]

ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]

glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]
leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]
suppressor of Ty 20 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]
lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]

inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]
zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]
RNA binding protein
brain expressed
ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]
growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]
ferritin
interferon

enabled homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]
neuroblastoma breakpoint family
RNA
zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]
zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]

abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]
Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]

G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]
spindle assembly 6 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]

docking protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26594]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]
family with sequence similarity 182

cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]
RAS-like
nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]

ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]
SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]

;

heat shock factor binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20053]
SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]
NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]
ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]

hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]
FBXO36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41489]
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37481]
reticulocalbin 1

ping

ping

Small nucleolar RNA SNORA74 [Source:RFAM;Acc:RF00090]

pleckstrin homology-like domain

solute carrier family 22

fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]

proteasome (prosome

nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]

leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]

proteasome (prosome

RAB31

mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]

:

sialic acid binding Ig-like lectin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:15622]

ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]

RNA

cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]

zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]

ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]

LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]

Tyrosine-protein kinase Sgk223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]

anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]

zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]

calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]

interleukin 27 receptor

:

survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]

NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]

:

deleted in malignant brain tumors 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49497]

ribosomal protein SA pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36641]

ATP-binding cassette

karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]

SIX homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10889]

Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]

chaperonin containing TCP1

chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]

taste receptor

lectin

ping

RNA

zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]

GIPC PDZ domain containing family

patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]

DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]

T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]

mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]

Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]

active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]

huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]

RNA

Cbp/p300-interacting transactivator

protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]

phospholipase C

nsript

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

neurotrophic tyrosine kinase

lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]

RAP1B

clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]

crystallin

lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]

mitochondrial ribosomal protein L37 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31003]

suppressor of Ty 5 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]

major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]

nuclear receptor subfamily 2

LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]

YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]

phosphatidylinositol 3-kinase

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)

zinc finger

long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]

small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]

zinc finger

limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]

Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]

zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]

vacuolar protein sorting 72 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]

lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]

patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]

energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]
AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]
maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]

thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]
peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]
tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]
growth factor
solute carrier family 17 (vesicular nucleotide transporter)
SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
HCG1981372

fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]
zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]
small nucleolar RNA
translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]
endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

;

interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]
RAB24
EPN2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40849]
ER degradation enhancer
endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]
microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]
5'-nucleotidase

translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]

ping

transforming growth factor
alanyl-tRNA synthetase 2
peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]

ping

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]
beta-1
interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]

HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]
ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]
microtubule associated monooxygenase
family with sequence similarity 160
TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]
DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]

discs

APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]

DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]

tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]

proteasome (prosome

;

lactotransferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:6720]

microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]

caspase 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]

dystrophia myotonica

RNA

proteasome (prosome

ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]

keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]

LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]

lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]

protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]

long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]

SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]

chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]

zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]

forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]

transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]

chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]

small Cajal body-specific RNA 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:32578]

cerberus 1

flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]

tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]

signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]

zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]

vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]

myosin

VMA21 vacuolar H⁺-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]

cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]

MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]

Fanconi anemia

armadillo repeat gene deleted in velocardiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]

CCR4-NOT transcription complex

insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]

syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]

;

calcium channel

lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]

small nucleolar RNA

ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]

cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]

dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]

splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]

KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]

muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]

uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]

Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]

senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]

RNA

exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]

5'-nucleotidase

EGF-like

ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]

calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]

phospholipase A2

tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]

nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]

AFF2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41334]

TBC1 domain family

KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]

thymocyte expressed

actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]

MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]

tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]

stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]

BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]

pyruvate dehydrogenase kinase

tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]

EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]

chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]

Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]
tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]
titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]
distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]
IMP3
chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]

SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]
pleckstrin homology domain containing
mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]
RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]
hyaluronan binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4798]
protein phosphatase 2

ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]
ATP-binding cassette
sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]
cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]

LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]
zinc finger
zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]
Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]
Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]
POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]
long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]
adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]
TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]
helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]
ATH1
sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]
CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]
transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]

myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]
rhomboid 5 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]
family with sequence similarity 177
NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]

family with sequence similarity 78
chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]
protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]
nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]

dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]
chromosome 1 open reading frame 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:33709]
membrane-bound transcription factor peptidase
GIPC PDZ domain containing family
collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]

small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]
protein kinase
myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]
ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]

MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]
homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]
microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]
zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]

ATP synthase
von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]
major histocompatibility complex
KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]
ribosomal protein
cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]
chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]
E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]
chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]
lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]
chromosome 21 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1277]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]
small nucleolar RNA

kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]

ribonucleotide reductase M2 polypeptide pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10455]
RNA
zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]
chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]
nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 8
obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]

transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]
calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]
poly(A) binding protein
N(alpha)-acetyltransferase 16
transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1

microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]

ping

ligase IV

:

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]

zinc finger

potassium voltage-gated channel

RNA binding motif

NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]

chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]

ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]

carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]

PR domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13997]

serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]

solute carrier family 22

thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]

chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]

regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]

high mobility group AT-hook 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5009]

AF4/FMR2 family

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:1694]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]

Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]

chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]

chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]

multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]

pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]

laminin

v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3B

:

abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]

gap junction protein

t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]

NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]

leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]

FK506 binding protein 14

argonaute RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]

small nucleolar RNA

ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]

high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]

cytochrome P450

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]

RNA binding protein S1

protein tyrosine phosphatase

RAB

zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]

protease

interleukin 6 signal transducer (gp130)

small nucleolar RNA

:

DnaJ (Hsp40) homolog

anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]

inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]

zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]

tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]

additional sex combs like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]

Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]

IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]

family with sequence similarity 129

coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]

HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]

exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]

histone cluster 1

PRKC

ping

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

family with sequence similarity 133

cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]

protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)

THAP domain containing

ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]

SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]

microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]

glycerol-3-phosphate acyltransferase

DnaJ (Hsp40) homolog

ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]

RNA

nscript

dpy-30 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]
raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]
long intergenic non-protein coding RNA 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:27474]
RAB15
N(alpha)-acetyltransferase 25
melanoma antigen family C
stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]

mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]

troponin T type 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:11949]
calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149]
regulatory factor X

uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]

N-acetylneuraminate pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]
cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]

tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]

AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]

ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]
zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]
N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]
nscript
alkB
NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]

GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]

microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis
growth arrest and DNA-damage-inducible
potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]
dopamine receptor D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3024]

BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]
complement component 1
adrenoceptor alpha 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:282]

nitrogen permease regulator-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]
abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]
FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]
cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]
t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]
reprimin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]
KH domain containing

spectrin

target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]

Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]

CTF18

bone morphogenetic protein receptor

small nucleolar RNA

SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]

CD300 molecule-like family member f [Source:HGNC Symbol;Acc:29883]

cancer susceptibility candidate 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43911]

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]

EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]

MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]

;

dicer 1

ATPase

KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]

phosphatidylinositol transfer protein

stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]

SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]

zinc finger

ping

enoyl CoA hydratase 1

HCG2013195; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR394]

lipase

BTB and CNC homology 1

;

RNA

translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]

Ras homolog enriched in brain like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21166]
high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]
salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]
FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]
secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30386]
fascin homolog 1
MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]

zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]
armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]
death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]
glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]
long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]
small nucleolar RNA

fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]
structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]
transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]

LY6/PLAUR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:44208]
ADAM metalloproteinase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]
Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]
PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]
transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]
fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]
heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]
opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]
RNA
insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]
pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]

multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]

serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]
arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]
proteasome (prosome)
solute carrier family 39 (zinc transporter)
barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]
ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]
CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]
family with sequence similarity 26
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]
sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]

5'-nucleotidase

myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]
ClpB caseinolytic peptidase B homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]
ZRANB2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]
protein tyrosine phosphatase type IVA
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44656]
chitinase
family with sequence similarity 126

serglycin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49107]
ER degradation enhancer
G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]
parvalbumin [Source:HGNC Symbol;Acc:9704]
retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]
ADAM metallopeptidase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]

Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]
K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ENT1]
lymphocyte antigen 6 complex
ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]
myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]
protein kinase
hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]

zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]
ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]
tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]
carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]
mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]
LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]
transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]
purinergic receptor P2Y
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5196]
equatorin

guanine nucleotide binding protein (G protein)
src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]
calcium channel

mab-21-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]
ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]
RNA

ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]

;

nscript

deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]

FK506 binding protein 1A

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39328]

testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]

chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]

calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]

spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]

SNF2 histone linker PHD RING helicase

synaptosomal-associated protein

chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]

hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

Uncharacterized protein; Zinc finger protein 763 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H0A9]

SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]

LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]

BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]

ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]

chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]

metastasis associated 1 family

ribosomal protein L5 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:37023]

histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]

stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]

SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]

small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]

heat shock protein 90kDa beta (Grp94)

butyrobetaine (gamma)

microRNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:32833]

HCG2045795; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q5T400]

P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]

C-type lectin domain family 11

mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

zinc finger

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]

zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]

GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]

makorin ring finger protein 7

ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]

RNA

USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]

fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]

low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]

lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]

NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]

pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]

transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]

Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]

RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]

coatamer protein complex

chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]

low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]

nicotinamide nucleotide adenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]

neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]

phosphoinositide kinase

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]

c-abl oncogene 2

3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]

olfactory receptor

sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]

microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]

:

NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29185]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1

kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]

ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]

kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYU3]

ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]

makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]

solute carrier family 14 (urea transporter)

SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]

sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]

chaperonin containing TCP1

F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]

STT3A

prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]

TBC1 domain family

indolethylamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6069]
HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha

ping

Ion peptidase 1
KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]
HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]
HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]
Rh family
PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]
Small nucleolar RNA SNORD42 [Source:RFAM;Acc:RF00150]

ig

;

purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]
KDM5C intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41384]
recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:
metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]

hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4820]
PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]
zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
autophagy related 4C
small nucleolar RNA
elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]

NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]
spectrin
ring finger protein 168
pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]
nscript

;

zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]
ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]
kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]
eukaryotic translation initiation factor 3
F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]
ribosomal protein S4X pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36670]
potassium channel
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]

diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]
family with sequence similarity 207
lin-37 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]
:
TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]
:
zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]
Epstein-Barr virus induced 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3129]
minichromosome maintenance complex component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18043]
synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]
transthyretin [Source:HGNC Symbol;Acc:12405]
DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]
ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]
ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]
neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]
immunoglobulin superfamily

tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]
ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]
son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]
family with sequence similarity 212
upstream transcription factor 2
trace amine associated receptor 3 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:4513]
negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]

DCN1

FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]
zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]
mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]
malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]
tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]
axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]
nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]
ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]
small nucleolar RNA
RAD23 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]
chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]
olfactory receptor
BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]
adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]

PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]
HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]
transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]
mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]
TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]

thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]
zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]
butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]
KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]
ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]

dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]
pecanex homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]

neural precursor cell expressed
Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]
solute carrier family 38
Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)
fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]
NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]
ATP synthase
MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]
mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]
zinc finger
MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]
zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]
mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]
ATP-binding cassette
:
nucleolar complex associated 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]
deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]
LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]
chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]
sodium channel
Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]
ALG9
spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]
INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]

importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]

cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]
coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]

ATPase

androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]

beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]

androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]

CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]

pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]

zinc finger

myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]

prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]

ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]

MDN1

acid phosphatase 6

protein kinase

family with sequence similarity 217

Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]

chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]

unc-5 homolog C (C. elegans)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]

transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]

RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]

RFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]

cholinergic receptor

IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]

chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]

Yip1 domain family

potassium inwardly-rectifying channel

neuroblastoma 1

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]

mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]

:

ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]

methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]

butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]

exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]

zinc finger protein 736 pseudogene 9

tRNA methyltransferase 2 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]

ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]

ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]

caspase recruitment domain family

guanine nucleotide binding protein (G protein)

transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]

leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]

drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]
ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]
TGFB-induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]
zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]

UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]

reticulon 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]
peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]

Ig

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]
Sp8 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19196]

interleukin 20 receptor
centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]
deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]
zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]
AT rich interactive domain 2 (ARID)
small nucleolar RNA
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]
claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]
eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]
nscript

RAB26
RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]
COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
nuclear receptor subfamily 6
zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]
EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]
lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]
centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]

interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]
chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]
argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]
brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]
ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]
presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]

WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]

hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]

ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]

HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]

actin binding LIM protein family

yippee-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]

activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]

5'-nucleotidase

RNA

ATP-binding cassette

cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]

tubulin

multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]

uracil-DNA glycosylase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18579]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]

solute carrier family 10

small nucleolar RNA

WAP

mal

protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]

tRNA methyltransferase 13 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]

ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]

Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]

thrombopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11795]

tubulin

UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]

high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]

toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]

MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]

zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]

zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]

protease

adaptor-related protein complex 1

ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]

X-box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12802]

proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]

ig

vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]
histone cluster 1

torsin family 1

pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]

DIRAS family

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]

solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)

adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]

superkiller viralicidin activity 2-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]

TAF15 RNA polymerase II

drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]

MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]

dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]

TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis

fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]

SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]

olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]

RNA

tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]

paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]

Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]

ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]

bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]

protein phosphatase

keratin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:6430]

post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]

mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]

gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]

gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]

H2A histone family

K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]

sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]

pyruvate dehydrogenase kinase

DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]

chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]

BTA1 RNA polymerase II

RNA

RAB43

zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]

zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]

protein kinase C

mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]

REX1

carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]

cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]

tumor necrosis factor receptor superfamily

killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]

family with sequence similarity 178

collagen

flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]

delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JJK2]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]

WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]

:

clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]

small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]

adaptor-related protein complex 2

ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18466]

dynein

laminin

calcium-sensing receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1514]

PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

solute carrier family 10

ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]

glucuronidase

RNA

centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]

nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]

family with sequence similarity 159

caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]

stimulated by retinoic acid 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30650]

ArfGAP with SH3 domain

solute carrier family 38

:

integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]

hepatocyte nuclear factor 4

sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]

solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)

thyroid stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12373]

ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]

microRNA 151a [Source:HGNC Symbol;Acc:31762]

TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]

glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]

leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]

immunoglobulin superfamily

polymerase (RNA) I polypeptide D

rhopilin

versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]

phospholipase C

KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]

mepirin A

NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]

integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]

cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]

family with sequence similarity 131

coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]

:

CCND2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49399]

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

WWTR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41469]

BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]

ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]

AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]

aldo-keto reductase family 1

zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]

mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]

CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]

transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]

RNA

brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]

leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]

RasGEF domain family

RNA

family with sequence similarity 185

elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]

somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]

cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]

nuclear transcription factor

small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]

RAD51 paralog C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]

TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]

general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]

chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26111]

RNA

protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]

translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:257

;

HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]

serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]

aminolevulinate

smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]

collagen

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]

coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]

RNA

growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]

WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]

jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]

prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]

mannosidase

syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]

ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]

protein kinase

LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]

RNA

oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]

transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]
ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]
retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]
WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]

PWWP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]
ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]

ping

fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]
transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]
ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]
golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]
scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]
ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]
hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]

RNA

activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]
zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]

zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]

CAP

small nucleolar RNA
myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]
stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]

collagen

oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]

RNA

ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]

surfactant associated 1

MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]

olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]

RNA

ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]

family with sequence similarity 153

clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]

long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]

lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]

TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]

zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]

erbb2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]

RNA

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]

PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]

inositol polyphosphate-4-phosphatase

protein phosphatase

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:4142]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXB7]

Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]

leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]

fascin homolog 2

small nucleolar RNA

centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]

Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]

chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]

ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]

mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]

zinc finger

cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]

RNA

ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]

melanoma inhibitory activity family

small nucleolar RNA

G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]

K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]

long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]

small nucleolar RNA

SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]

processing of precursor 5

protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]

DnaJ (Hsp40) homolog

transient receptor potential cation channel

geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]

solute carrier family 25

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

neutralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]

immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]

MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]

importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]

fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]

heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]

protein phosphatase 1

RNA

family with sequence similarity 66

PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]

gap junction protein

protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]

family with sequence similarity 195

zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]

neurexophilin and PC-esterase domain family

⌋

seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]

Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]

dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]

succinate dehydrogenase complex

G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]

solute carrier family 44

eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]

endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]

zinc finger

protein tyrosine phosphatase

ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]

cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]

growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]

small nuclear RNA activating complex

RAB33B

SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]

⌋

pecanex-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]

ribosomal protein SA pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:36663]

⌋

cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]

tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]

tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]

diacylglycerol kinase

nscript

major histocompatibility complex

small nucleolar RNA

Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]

ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]

G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]

zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]
ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]
WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]
ABI family
kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]
epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]
TBC1 domain family
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]
pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]

ATP-binding cassette
potassium voltage-gated channel

nscript

chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]
long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]
zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]
sodium channel
RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]
IQCJ-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]

myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]
death associated protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21490]
ribosomal protein L31 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35546]
proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]
small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]
annexin A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:540]

insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]
carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
solute carrier organic anion transporter family
lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:20986]
SET and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20986]

matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]
ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]
transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]
ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]
histone cluster 1
coagulation factor V (proaccelerin)
dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]

SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]
zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]
inositol 1

GABA(A) receptors associated protein like 3
cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]
Small nucleolar RNA SNORA77 [Source:RFAM;Acc:RF00599]
calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]
zinc finger protein 818
small nucleolar RNA
microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]

tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S
N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]
mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]
syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]
cleavage and polyadenylation specific factor 2
chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]

plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]
NSA2 ribosome biogenesis homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]
exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]
transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]
OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]

G protein-coupled receptor

small nucleolar RNA
protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]
exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]
keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]
DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]
charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]
regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]
retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]
long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]
syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]
Rho-associated
ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]
SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]
Cbp/p300-interacting transactivator
sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]
CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]

ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]
vomeronasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]

actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]
speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]
SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]
family with sequence similarity 184
negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]
PRA1 domain family
protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]
claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]

B-cell translocation gene 1

muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
DnaJ (Hsp40) homolog

trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]
ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]

serpin peptidase inhibitor
T cell activation inhibitor
RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]

ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]
fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]
uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]
small nucleolar RNA
unc-93 homolog B1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]
zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]

tubulin
neuritin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]

cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]

Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]
BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]
U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]
olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]
glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]
ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]
gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]
Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]
RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]
ping

methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]
UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]
POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]
forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]
:
natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC
small nucleolar RNA
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]

zyg-11 related
MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]
exonuclease 3'-5' domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28507]
scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]
F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]
FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]
LysM
clathrin
chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]

BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]
:
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]
enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]
cytochrome P450
zinc finger

collagen
proteasome (prosome
sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]

pecanex-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]
HAUS augmin-like complex
zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]
mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]
SWI/SNF related
:
ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]
interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]
testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]

HAUS augmin-like complex
docking protein 1
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]

solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]
cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]

;

replication factor C (activator 1) 1
oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]

QKI
PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]
heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]
family with sequence similarity 127

tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]
sex comb on midleg-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]
ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]

membrane associated guanylate kinase
calcium channel
RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]

RNA binding motif
eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]
ping
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]
F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]
FK506 binding protein 9
PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]
speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]

potassium voltage-gated channel

transient receptor potential cation channel

ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]
ATP synthase
small nucleolar RNA

chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]
mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor

SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]

megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]
glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]
glutamate receptor

thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]
single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:30575]
G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]
RCSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C
choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]
ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]
ArfGAP with RhoGAP domain

apping_ncrna

allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]

S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]
chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]
nebulette [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]
zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]

CTAGE family

family with sequence similarity 132

WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]

aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]

syntrophin

chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]

ig

c

spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]
collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]
trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]
dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]
UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]
Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]
fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]
neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]
receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]

LSM3 homolog

zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]

CCR4-NOT transcription complex

Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]

round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]

G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]

serine peptidase inhibitor

transcription elongation factor B (SIII)

nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]

integrin

RNA

gap junction protein

transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]

RAB7

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

matrix extracellular phosphoglycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:13361]

protein tyrosine phosphatase

flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]

cytochrome P450

small nucleolar RNA

:

RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]

transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]

cytochrome P450

yippee-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]

spectrin

pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]

sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]

nscript

Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]

zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]

creatine kinase

sema domain

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]

family with sequence similarity 91

proteasome (prosome)

male-specific lethal 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]

transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]

DBF4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]

translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]

RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]

hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]

transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]

cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]

Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]

family with sequence similarity 156

RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]

BTG family

acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]

coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]

family with sequence similarity 8

ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]

hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]

keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]

salvador homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]

hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]

YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]

chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]

ATP-binding cassette

chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]

potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]

Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]

zinc finger

leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]

somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]

RNA

prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]

surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]

small nucleolar RNA

nuclear receptor subfamily 4

ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]

zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]

transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]

WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]
WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]
nuclear receptor subfamily 2
CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
cleavage and polyadenylation specific factor 4
ping
protocadherin gamma subfamily A
UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]
taspase
adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]

nscript

uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]
sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]
WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]
tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]
corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]
chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]

ATPase

SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]
protein phosphatase 3
solute carrier family 30 (zinc transporter)
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)

AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]
long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]

chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]

RNA

solute carrier family 9
collagen
coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]

leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]

CTR9

interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]
thymosin beta 4

collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]

SWI/SNF related

glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]

RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]
neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]
zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]

;

Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]
ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]
CD6 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1691]
calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]
neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]

lin-54 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]
taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]

RNA

ligand of numb-protein X 1
presenilin associated
tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]
metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]
zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]
ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]
Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]
family with sequence similarity 45
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R1G5]
protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]

acyl-CoA oxidase 1
COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]

ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]
zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]
adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]
interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]
orthodenticle homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8522]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

Vac14 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]

;

cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]
macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]
RNA

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;
zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]

sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]

oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]

hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]

microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]

long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]

leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]

NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]

zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
calcium channel

ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]

cholinergic receptor

BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]

small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]

occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]

family with sequence similarity 81

caspase 3

small nucleolar RNA

histone cluster 1

complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]

Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]

DnaJ (Hsp40) homolog

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]

cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]

:

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

helicase with zinc finger 2

family with sequence similarity 154

chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]

RNA

:

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]

piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]

PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]

activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]

ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]

carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]

sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]

gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]

potassium voltage-gated channel

oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]

MON2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]

SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]

ATPase

tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]

tubulin

PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]

synaptosomal-associated protein

small nucleolar RNA

nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]

5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]

microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]

zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]

phosphate cytidyltransferase 1

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]

zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]

FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]

sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]

TAF7 RNA polymerase II

thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]

Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]

stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]

coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]

:

lg

WAS/WASL interacting protein family

RNA

ELK4

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]

transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]
par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]
RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]
wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]
tumor protein
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]

family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]
ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]
hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]
aspartyl-tRNA synthetase 2
translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
bromodomain and PHD finger containing
intraflagellar transport 88 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]
transcription elongation factor A (SII)
molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]
MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]
TRPC5 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:40593]
UTP23
spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]
neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]
complement component 1
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]
solute carrier family 14 (urea transporter)
RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]
TLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]
THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]
Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]
oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]
cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]
NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]
killer cell lectin-like receptor subfamily G
thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]
protein phosphatase
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]
transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]
far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]
prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]

fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]
synuclein
interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]
dystrobrevin

long intergenic non-protein coding RNA 1140 [Source:HGNC Symbol;Acc:27922]
FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]

coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]

protein phosphatase 2
zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]
poly-U binding splicing factor 60KDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]
COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]
glia maturation factor
optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]
calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]
RNA
von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]
peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]
chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]
fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]
long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]
family with sequence similarity 168
disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]
FYVE
tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]

serine palmitoyltransferase
long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]

chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]
high mobility group box 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:39120]
H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]

transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]

RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]
nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;
mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]

RNA
tripartite motif containing 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16008]
mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]
proteasome (prosome
chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]
nscript
CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]

bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]

TNF receptor-associated factor 7

small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]

WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]

WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]

golgi-associated

methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]

leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]

ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]

Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]

family with sequence similarity 129

DNMBP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20431]

transducin-like enhancer of split 6 (E(sp1) homolog

ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]

interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]

visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]

leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]

putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]

integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]

BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]

N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]

spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]

RNA

calmodulin 2 (phosphorylase kinase

villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]

vacuolar protein sorting 37 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5

protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]

long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]

poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

;

inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]

cytochrome P450

zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]

regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]

chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]

mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]

MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]

high mobility group AT-hook 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19122]

patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]

ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]
spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]
solute carrier family 16

family with sequence similarity 181
NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]
RNA
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]
annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]

rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]

general transcription factor IIIC
zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]

;

ADAM metallopeptidase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]
GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]
COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]
B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]
keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]
inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4
pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]
asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]

;

leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]
insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]
zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]
coagulation factor III (thromboplastin
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]
microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]
LYR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]
unc-119 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]
like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]
chromosome 1 open reading frame 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:28250]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]
RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]
zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]

;

family with sequence similarity 196
protein tyrosine phosphatase
ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]

SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]
ATP2B2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41309]
family with sequence similarity 200
zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]
retrotransposon-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14665]
dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2711]
gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]
cholecystikinin A receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1570]
lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]
solute carrier family 51
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]
PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]
protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]
RAB33A
dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]
proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]
hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]

cadherin 20
scavenger receptor class B
zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]
persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)
high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]

protein phosphatase 1
F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]

TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]

cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]

family with sequence similarity 160
zinc finger
laminin
frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]
BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]
PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]
solute carrier family 39

nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]

apping_ncrna

solute carrier family 31 (copper transporter)

lg

2

spermatogenesis associated

synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]

coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]

ChaC

RNA

:

coiled-coil domain containing 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:26688]

serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]

uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]

solute carrier family 25

serpin peptidase inhibitor

myosin

RNA

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

solute carrier family 39

tubulin

SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]

chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]

mesenteric estrogen-dependent adipogenesis [Source:HGNC Symbol;Acc:25926]

zinc finger CCCH-type

MAX interactor 1

long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]

AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]

proteasome (prosome

histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]

casein kinase 1

ERO1-like beta (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]

lipase

:

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]

microRNA 1305 [Source:HGNC Symbol;Acc:35303]

DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]

PDS5

tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]

peter pan homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]

gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]

activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]

chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]
zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]
transcription elongation factor A (SII)
phosphatidylinositol 4-kinase

ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]
ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]

peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]
zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]

deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]
striatin
citron (rho-interacting)
ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]
quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ46300 fis

farnesyltransferase
fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]

transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]
cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]
copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]

chromosome 15 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:34489]

microtubule associated monooxygenase

peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]
ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]
tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]
DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]

MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]
ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]
vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]
poly(A) binding protein

zinc finger

origin recognition complex

BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]

protein tyrosine phosphatase

NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]

ubiquitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]

;

ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]

twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]

very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]

osteoclast associated

glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]

SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]

CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]

endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]

Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]

DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]

EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]

small nucleolar RNA

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]

phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]

Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]

patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]

glutamate receptor

CD300c molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19320]

immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]

collagen

signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]

cancer susceptibility candidate 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39251]

ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]

zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]

microtubule-associated protein

cancer susceptibility candidate 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49463]

proteasome (prosome

potassium inwardly-rectifying channel

purinergic receptor P2X

ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]

potassium inwardly-rectifying channel

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]

zinc finger

zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]

T-box

glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]

FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]

corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]

regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]

lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]

hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]

;

SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]

golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]

protein phosphatase 1

mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]

death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]

ZFH4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]

long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]

RAB37

chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]

KH domain containing

Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]

small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]

HCG15011

La ribonucleoprotein domain family

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]

ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]

transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]

period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]

zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]

nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]

biorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]

tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]

RAN

sodium channel

pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]

MGA

N-acylethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]

CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]

ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]

ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]

NOP2/Sun domain family

major histocompatibility complex

ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]

Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]

tripartite motif containing 71

carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]

cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]

spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]

SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]

cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15)

RNA

required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]

zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]

mitochondrially encoded tRNA tyrosine [Source:HGNC Symbol;Acc:7502]

RNA

chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]

ribosomal protein S3a pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36810]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]

zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]

ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]

taste receptor

ArfGAP with GTPase domain

chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]

low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]

chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]

testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]

polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]

transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]
long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]
HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]
aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]
cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]
CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]
long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]
chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]
zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]
zinc finger

ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]
cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]
maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]
REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]
growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]
regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]
placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]
PTC7 protein phosphatase homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]
canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]
ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]
motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]
STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]
NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]
RNA
protein kinase C
RNA
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]

protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]
synaptosomal-associated protein
chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]
notchless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]
signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]
ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]

RNA

LIM homeobox 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28838]
long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]
hemoglobin

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]
methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]

heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]
ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]
microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]
chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]
mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]
oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4531]
APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]
leiomodrin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]
potassium voltage-gated channel
glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]
DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]

proteasome (prosome)
zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]

shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]
RNA
numb homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]
leucine rich repeat containing 37
ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]

mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]
myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]
RNA
SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]
zinc finger
wingless-type MMTV integration site family
zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]
WAS protein family

membrane-associated ring finger (C3HC4) 3
interleukin 12 receptor
MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]

solute carrier family 30 (zinc transporter)
attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]
Protein LOC100128374 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PF64]
protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]
small nucleolar RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]
PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]
cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]
zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]

syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]

TOLLIP antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27403]
RNA

thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]

mucin 19

ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]

intercellular adhesion molecule 5

nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]

polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]

AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]

naked cuticle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17046]

DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]

long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]

tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]

FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]

myosin

oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]

ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]

mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]

cleavage and polyadenylation specific factor 3

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]

high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8055]

KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]

PTPRF interacting protein

glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]

Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]

DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]

ATP-binding cassette

poly(A) binding protein

KCNE1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6241]

prostate transmembrane protein

actinin

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]

chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]

protein phosphatase 2

zinc finger

ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]

T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]

glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]

ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]
zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]
kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]

deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]
tankyrase
Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]
formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]
stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]
nscript
chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]
zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]
DnaJ (Hsp40) homolog
sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]
NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]
XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]
early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]
ribosomal protein SA pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:36224]
Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]
BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]
transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]
mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]

anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]
nscript
PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]
polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]
CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]

contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]
chromosome 19 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:40041]

Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]
LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]

;

ATP-binding cassette
WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]
RGD motif
dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]
ATPase family
PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]

;

microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]

protein tyrosine phosphatase

complement component 1

lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]

NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]

EGF

ADAM metallopeptidase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]

GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]

fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]

non-SMC condensin II complex

ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]

transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]

myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]

;

apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]

phosphatase domain containing

cadherin 9

chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]

H6 family homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5017]

Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)

complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]

meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]

zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]

autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]

cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]

solute carrier family 10

UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]

trafficking protein

ping

cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]

;

H3 histone

abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]

leucine rich repeat containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:25255]

;

RAB12

tubulin

growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]

phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]
interleukin 11 receptor

par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]
adaptor-related protein complex 4
transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]
galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]
ATP-binding cassette
tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]

mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]
protein phosphatase 1
histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]

myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]

eyes absent homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]
zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]
mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]
zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]
complement component 1
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
nscript
chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]
LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]
programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]
ankyrin repeat
ping
BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]
MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]
Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]

component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]
glutamate receptor
colony stimulating factor 2 receptor
zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]

mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]
nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]
family with sequence similarity 84

neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]
Smith-Magenis syndrome chromosome region

zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]

regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

ping

synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]

inhibitor of growth family

LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]

maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]

RNA binding protein

splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]

small nucleolar RNA

N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]

gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]

highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]

potassium voltage-gated channel

ST3 beta-galactoside alpha-2

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]

CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]

family with sequence similarity 136

fragile X mental retardation

hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]

long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]

ATP-binding cassette

lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]

reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]

lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]

deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]

integrin

zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]

RGP1 retrograde golgi transport homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]

desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]

non-SMC element 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]

small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]

coatamer protein complex

heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]

STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]

polymerase (DNA directed)

fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]

eyes absent homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]

hepatocyte nuclear factor 4

GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]

chemokine (C-X-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4603]

FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]

fem-1 homolog a (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]

pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]

ArfGAP with GTPase domain

F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]

ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]

transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]

lysyl oxidase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17171]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]

kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]

zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]

talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]

nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]

activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]

coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]

dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]

claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]

G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]

chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]

ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]

small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]

centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]

serpin peptidase inhibitor

KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]

chromosome 14 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:27285]

protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)

nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]

chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]

RNA

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]

ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]
family with sequence similarity 198
nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]
raftlin
Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]
DnaJ (Hsp40) homolog
solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)
RAB5C
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]
peptidase M20 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26518]
transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]
family with sequence similarity 221
uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]

chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]

centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]
ZBTB40 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41493]
aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]

phosphorylase
cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]
aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]
lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]
KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]
proteasome (prosome)
protein phosphatase 1
vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]

tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]
zinc finger
platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]
small nucleolar RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YME3]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]
arrestin
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
dopamine beta-hydroxylase (dopamine beta-monooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2689]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]

small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]
mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]

protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]
CD28 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1653]
zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]

methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]
pseudouridylate synthase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]

kalirin
beclin 1
Ral GTPase activating protein

zinc finger
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
actin related protein 2/3 complex
pleckstrin homology domain containing
ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]
serpin peptidase inhibitor
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
RNA
ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]
small nucleolar RNA

wings apart-like homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]
retinal pigment epithelium-specific protein 65kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:10294]
VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]

VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]
phospholipase A2
tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]
limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]
calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]

ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]
small nucleolar RNA
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]
mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]

holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]
t-complex 11
blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]

fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]
Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]

phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]
ATPase family
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003]
CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]
KRIT1
poly (ADP-ribose) polymerase family
protocadherin gamma subfamily A

tankyrase 1 binding protein 1
peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]
MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]
PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]

importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]
legumain pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23079]
synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]

zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]

peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]
family with sequence similarity 109

N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]

cholinergic receptor
PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]

programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]
FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]
parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]
SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]
alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]
EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]
tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]
centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]

HAUS augmin-like complex
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]

up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]
5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]
SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]

fatty acid binding protein 6
homeobox D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5132]
synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]
SET pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:42940]
DPY30 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23460]
spindlin family
HECT

NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]
transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]
calcium channel
DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]
linker for activation of T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:18874]
threonine synthase-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]
taste receptor
IBA57 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:32062]
Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]

SPC24
mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]
potassium inwardly-rectifying channel
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]
RNA
RNA

SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]
zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]
long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]
DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]
pleckstrin homology domain containing
caspase activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]
transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

eyes shut homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]
eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]
zinc finger
pecanex-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]
phosphodiesterase 2A
FAM53B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49499]
DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]
troponin C type 1 (slow) [Source:HGNC Symbol;Acc:11943]
RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]
CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]
stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]
fucosyltransferase 10 (alpha (1

protein tyrosine phosphatase
KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]
G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]
pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]
chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]

hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]

PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:42867]

potassium channel
SHC (Src homology 2 domain containing) family
aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]
coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]
methionyl-tRNA synthetase 2
CDNA FLJ26432 fis

fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]
neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]
EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]
myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]
XK
family with sequence similarity 118
ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]

zinc finger protein 625 [Source:HGNC Symbol;Acc:30571]
leucine rich repeat containing 37
chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]

A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]
Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]

gamma-glutamyl hydrolase (conjugase
B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]
adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]
sprouty-related
EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]
adaptor-related protein complex 2
SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]
Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]
myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]
D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]
PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]
solute carrier family 25
lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]
nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]
BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]
chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]
snail family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18411]
Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]
ADAM metallopeptidase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
tubulin

ping

RNA pseudouridylate synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]
ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]
OMA1 zinc metallopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]
chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]
lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3K2]
fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]

:

microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]
zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]
RNA
fragile X mental retardation
melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]
ankyrin repeat domain 20 family

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]
chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]
cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]

SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]
WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]
jumonji
zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]
Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]

G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]

ovo-like zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15804]
deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]
large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]
long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]
HCG20425

TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]
FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]
dynamin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]

ping

thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]
cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]
ankyrin repeat domain 18D
ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]

chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]
major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]
potassium channel
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]
septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]

anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]
integrin
ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]
annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]
fatty acid binding protein 3

neurofilament
electron-transfer-flavoprotein
bromodomain adjacent to zinc finger domain
transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]

WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]
protein tyrosine phosphatase
peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]

hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]
zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]
forkhead box D4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3805]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR3E0]

stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]
cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)

DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]
solute carrier family 35
Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]
phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]
SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]
glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]

intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]
chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]

Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]

SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]
transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]

transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]
ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]
vestigial like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]
RSF1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41439]

zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]
ATPase
extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1
cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]
ping

solute carrier family 16
MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]

PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

klotho beta [Source:HGNC Symbol;Acc:15527]
elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9127]
regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]

PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
heat shock transcription factor

siah E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]
transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]
olfactory receptor

ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]
integrin
retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]
RNA

SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]
coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]

zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]
neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]
ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]
tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]
oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A
polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]

cholinergic receptor

3-ketodihydrosphingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]
solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)
phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]
Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]
jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]
syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]
zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]
succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]

RNA

actin

family with sequence similarity 229

ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]
GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]
ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]
zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]

formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]
small nucleolar RNA
sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]

small nucleolar RNA
2'-5'-oligoadenylate synthetase 1
AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]
solute carrier family 45

2'-5'-oligoadenylate synthetase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8090]
RNA
NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]
sodium channel
aminoadipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]
sosedowah ankyrin repeat domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]
potassium inwardly-rectifying channel

;
wingless-type MMTV integration site family

Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]
vacuolar protein sorting 18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]
histone cluster 1
solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)

;
nscript
nscript
ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]
peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]

SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]
FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]
sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]
integrin

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]
SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]

deiodinase
KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]
methionine adenosyltransferase II
SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]
protocadherin gamma subfamily A
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]
protein tyrosine phosphatase
DnaJ (Hsp40) homolog
speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]
TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]
ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]

TDP-glucose 4
BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]
transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]
solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]
GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]
myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]
adaptor-related protein complex 3
small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]
sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]
CDNA FLJ26186 fis
Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]
colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]
sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]

polymerase (DNA directed)

junctophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]
zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]
ZBTB20 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42423]
ribonuclease H2
gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor
G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]
:
chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]
ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]
N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17
EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]
transcription elongation factor B (SIII)
:
inhibitor of DNA binding 4
transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]
sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]

mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]
signal sequence receptor

GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]

TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]

protein phosphatase 1

sex comb on midleg homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]
aldehyde dehydrogenase 6 family

ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]
apoptosis-inducing factor
Fanconi anemia
suppressor of fused homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]

major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]
ribonucleoprotein
protein phosphatase
MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]
long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]
zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]
torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]
microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]
coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]

Fanconi anemia
integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]
FYVE
M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213]
tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]
calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]
adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]
WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]
delta(4)-desaturase

developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]
neurotrophic tyrosine kinase

coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]
brain expressed
enolase 2 (gamma)
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]
hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]
spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]
melanoma antigen family D
acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]
small nucleolar RNA
biorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]
leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]
RAB10
VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]
transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]

regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]
GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]
RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]

Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]
DnaJ (Hsp40) homolog
ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]
solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]
chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]
eyes absent homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]
zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]
ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]

ATPase

R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]
nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]
PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]
calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]
LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]
neuroligin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]
solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)
long intergenic non-protein coding RNA 537 [Source:HGNC Symbol;Acc:43654]
abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]

potassium large conductance calcium-activated channel
neurofilament
AT hook
netrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8030]
sema domain

heat shock 70kDa protein 7 (HSP70B) [Source:HGNC Symbol;Acc:5240]
glucosidase
mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]
GrpE-like 1
c-ros oncogene 1
phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]
enolase 1
epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]
ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]
ubiquitin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]

2

ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]

coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]
KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]

ATPase

casein kinase 1

beta-1

phospholipase A2

diacylglycerol kinase

eukaryotic translation initiation factor 3

Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]

protein phosphatase 2

zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]

Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]

chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]

Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]

SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]

long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]

kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
family with sequence similarity 105

immunoglobulin superfamily

coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]

septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]

pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]

mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]

phosphoribosylglycinamide formyltransferase

klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]

kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]

chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]

solute carrier organic anion transporter family

bromodomain adjacent to zinc finger domain

UTP15

solute carrier family 4

SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]

ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]

TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]

phosphate cytidyltransferase 1
aspartic peptidase

trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]
growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]
impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]
chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]
cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]
C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]
transducin-like enhancer of split 4 (E(sp1) homolog
protein kinase C
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]
spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27845]
kinase D-interacting substrate
ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]
paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]
apping_ncrna
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]

spondin 1
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]
tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]
GTPase
zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]
eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]
ephrin-A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3224]
non-protein coding RNA
GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]
SIX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40532]
KRR1
long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]
transcription elongation factor A (SII)
RAB11B

KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]
family with sequence similarity 162

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]
proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]
phosphate regulating endopeptidase homolog
thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]

protein phosphatase 1
tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]
MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]

ATP synthase

tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]
RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]
RNA
myosin

;
LYR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]
mitochondrial ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10378]
dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]
SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]
zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]
matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A)

basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]
prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]
chromosome 14 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:20438]
ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]
eukaryotic translation initiation factor 1A
family with sequence similarity 65
long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]

;
melanoma antigen family F
RAB
succinate dehydrogenase complex
stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]

TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]
septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]
dermatopontin [Source:HGNC Symbol;Acc:3011]
DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]
WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]
diacylglycerol lipase
lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]
transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]
SWI/SNF related
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]
SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]
sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]
zinc finger protein 204

pyruvate dehydrogenase kinase
dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]
zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]
family with sequence similarity 171

transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]
family with sequence similarity 198
oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]
complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

pleckstrin homology domain containing
SNF8

leucine-rich

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]

zinc finger

ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]

potassium inwardly-rectifying channel

migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]

EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]

RNA

histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]

RNA

G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]

retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]

cytochrome P450

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18066]

complement component 1

spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]

murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]

ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]

pyrimidinergic receptor P2Y

enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]

N(alpha)-acetyltransferase 10

;

zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]

frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]

ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]

collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]

septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]

RAR-related orphan receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:10260]

ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]

KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]

myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]

immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]

long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]

zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]

leucine rich repeat containing 8 family

leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]

pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]

TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]

microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]

transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]

3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]

zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]

ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]

metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]

RNA

shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]

UFM1-specific peptidase 1 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:33821]

N(alpha)-acetyltransferase 35

leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]

RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]

polymerase (DNA-directed)

solute carrier family 35

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]

tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]

gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]

thyroid hormone receptor

tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]

Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]

nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]

3-hydroxybutyrate dehydrogenase

ubiquitin specific peptidase 9

CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]

centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]

glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]

MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]

;

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

linker for activation of T cells family

zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]

alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]

;

sprouty-related

collagen

high mobility group box 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39098]

CUGBP

ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]

cell adhesion associated

family with sequence similarity 199

Fc fragment of IgG
KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]
glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]

:

SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]
origin recognition complex
CD40 molecule
nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]
SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]
microRNA 5699 [Source:HGNC Symbol;Acc:43456]
myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]
pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]

LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]
zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]
RAD50 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]

:

UTP14
jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]

small muscle protein
granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]
WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]

aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]
tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;

abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]
Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]
angel homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]
proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1
chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]
mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]

ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]

stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]
methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]
methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]
testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]
Small nucleolar RNA SNORD56 [Source:RFAM;Acc:RF00275]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]

nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]

pleckstrin homology domain containing
RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]

cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]

lactamase

proteasome (prosome)

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]

RAD52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]

CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]

5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding

protocadherin gamma subfamily A

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]

Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]

tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]

KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]

Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]

suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]

testis-specific transcript

homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]

chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]

yippee-like 5 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]

leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]

endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]

solute carrier family 9

APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]

natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1

ubiquitously-expressed

WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]

RNA

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGNC

baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]

centlein

epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]

ras-related C3 botulinum toxin substrate 2 (rho family

immunoglobulin superfamily

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]

autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]

ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]

zinc finger

zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]

metallothionein 1H [Source:HGNC Symbol;Acc:7400]

T-cell

golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]

complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]

nscrip

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137

thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]

potassium voltage-gated channel

BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]

protein phosphatase 1

ATP synthase

nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]

Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]

glycophorin E (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4705]

dihydrolipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]

coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]

potassium inwardly-rectifying channel

;

EGF-like-domain

FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]

;

MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]

nscrip

tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]

Niemann-Pick disease

zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]

phosphodiesterase 4B

SWI/SNF related

density-regulated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]

KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]

membrane protein

serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]

tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]

stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]

dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]

epsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18235]

RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]

tumor protein

potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]

pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]

apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]

NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 12

leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]

SMEK homolog 1

fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]

TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]

transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]

TBC1 domain family

trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]

casein kinase 2

zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]

capping protein (actin filament) muscle Z-line

activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]

antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]

antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]

methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]

BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]

AF4/FMR2 family

chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]

inositol 1

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26795]

zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]

dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]

SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]

Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]

armadillo repeat containing

transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]

nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]

chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]
pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]

sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]
NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]
hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]
TAF9 RNA polymerase II

early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]
synaptosomal-associated protein
DnaJ (Hsp40) homolog
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]
non-SMC condensin II complex
bromodomain and PHD finger containing
tubulin
ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]
synaptosomal-associated protein
lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]
phosphatidylinositol transfer protein
family with sequence similarity 222
kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]
KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]

Ig

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:210]

methyltransferase like 21E
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]
long intergenic non-protein coding RNA 1030 [Source:HGNC Symbol;Acc:49016]
malate dehydrogenase 2

proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]
protein phosphatase 2

KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]

zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]
nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]
zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780]
brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]
major urinary protein
TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]
HCG1643653; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E942]
regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:H

dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]

CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]

endogenous retrovirus group K13

Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]

A kinase (PRKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]

translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]

glutamate receptor

RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]

,

hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]

retinal degeneration 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19689]

C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]

RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]

inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]

zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]

RNA

neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]

ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]

zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]

COP9 signalosome subunit 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45270]

glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]

G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]

taste receptor

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]

golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]

adrenoceptor alpha 1D [Source:HGNC Symbol;Acc:280]

dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]

golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]

fatty acid binding protein 7

long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]

wingless-type MMTV integration site family

YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]

nuclear transcription factor Y

PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]

RNA

cadherin 12

Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

adaptor-related protein complex 1

TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]

peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]

sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]

cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]

TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]

solute carrier family 9

zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]

zinc finger

target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]

GINS complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]

retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]

nsript

LLP homolog

transmembrane protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28601]

par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]

SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]

adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]

histone cluster 1

TGFB-induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]

potassium voltage-gated channel

FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]

peroxidase homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]

transforming growth factor

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]

aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]

nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]

cytochrome P450

tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]

UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]

regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]

transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]

centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]

SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]

family with sequence similarity 131

eukaryotic translation initiation factor 3

KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]

DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]

acyl-CoA oxidase 2

metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]

ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]
lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]
small nucleolar RNA
decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]
lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]
RNA
coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]
SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]
chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]

COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]
ATPase

phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]
isoleucyl-tRNA synthetase 2
Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082
RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]
long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]
GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HBN7]
chromosome 8 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:28595]
small nucleolar RNA
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]
transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]
5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]

glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]
synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]
mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]
zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]
MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]
zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]
TEK tyrosine kinase
PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]
Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]
microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]
ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:24]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]
syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]
coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19
serine palmitoyltransferase

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

opioid receptor

cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]

olfactory receptor

single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]

thioredoxin-dependent peroxide reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11711]

single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]

pleckstrin homology domain containing

LSM1 homolog

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

glycine receptor

fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]

proline rich 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:22310]

allantoicase [Source:HGNC Symbol;Acc:17377]

methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]

heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein

discs

ping

oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]

homocysteine-inducible

guanine nucleotide binding protein (G protein)

ping

mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]

small nucleolar RNA

IWS1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]

pyridoxal (pyridoxine

MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]

autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]

eukaryotic translation initiation factor 3

regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]

cytochrome P450

target of EGR1

WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]

family with sequence similarity 110

atonal homolog 7 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]

bicaudal D homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]

ig

ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]

nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]

cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]

zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]
coatomer protein complex
olfactory receptor

katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]
WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]
mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]
DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]
zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]
complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]
cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C
BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]
G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]
methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]
R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]
twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]
GRB2 associated
Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]

Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]
long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]
histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]
KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]
heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]
miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]
major histocompatibility complex
SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]
transcription factor 7-like 2 (T-cell specific
pleckstrin homology domain containing
topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]
leukocyte immunoglobulin-like receptor

transformer 2 beta homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]
vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]

long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]
HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]
coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]
STT3B
cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]

SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]
transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]
TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]
long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]

beta-1

sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]

ping

SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]

ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]

ping

complement component 1

synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]

discs

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

FXVD domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]

solute carrier organic anion transporter family

leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]

G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]

long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]

telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]

SAFB-like

leucine

ST6 beta-galactosamide alpha-2

small nucleolar RNA

RAB14

TBC1 domain family

kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]

docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]

calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]

stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]

solute carrier family 25

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]

glycoprotein

HGF activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4894]

corin

fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]

phospholipase A2

SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]

:

high mobility group box 3 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39302]

RAB27A

major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]

tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]

influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]

ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]
adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]
colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]

⌋
integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
ATPase
SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]

chromosome 5 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26630]
DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]
glucosidase
RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]
transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]

mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source:

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]

⌋
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]
centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]

T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]
KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]
tribbles pseudokinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16228]
RNA
paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]
dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]
guanylate binding protein 1
trans-2
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]
chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]
formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]
leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]
nephronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]

guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]
MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]
DnaJ (Hsp40) homolog
chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]
IL12A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49094]
family with sequence similarity 110
chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]

TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]
FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]
laminin

signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]
bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]
FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]
DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]
adaptor-related protein complex 3
RNA
salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]

follicle-stimulating hormone receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]
olfactory receptor
non-coding RNA

cleavage stimulation factor
peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]
polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]
vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]
TSC22 domain family
opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]
four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]
CTD (carboxy-terminal domain)
nipsnap homolog 3A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]
transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]
BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]
solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)
ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39329]
RNA
F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]
family with sequence similarity 103
coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]
spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]
polycystic kidney disease 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9011]
regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]
RNA
GTPase

solute carrier family 4 (anion exchanger)
carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]
zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3

cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]
Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]

mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]
ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]
GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]
COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]

⌋
RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]
ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]
G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]

Ig
WAS protein family homolog 4 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14126]
RAB8B

⌋
sema domain
dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]
spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]
F-box and leucine-rich repeat protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17875]
family with sequence similarity 167

ubiquitin-conjugating enzyme E2
chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]
suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]
RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]
zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]
C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]
prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]

cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]
proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]

vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]
HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f
aldehyde dehydrogenase 5 family
microRNA 4312 [Source:HGNC Symbol;Acc:38376]

regulatory associated protein of MTOR
long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]
ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]
TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]

zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]
interleukin 1
ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]

retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]
ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]
UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]
ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]

lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:3181]
collagen
cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]
pyruvate kinase
coiled-coil domain containing 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28610]
sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]
SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]
T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]
harakiri

otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]
WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]

topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]
feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]
zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]
family with sequence similarity 210
betaine--homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]
RNA
LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]
myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]

ATPase
ATPase
mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]
pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]
unc-50 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]
transient receptor potential cation channel
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]
ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]
germ cell associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19716]

chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]
DCN1
Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]

chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]
serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]
nscript

small nucleolar RNA

CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]

solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]

interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]

dynein

SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]

ecdysoneless homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]

myosin binding protein C

ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]

aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]

ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]

ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]

RAB13

zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]

programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]

polymerase (DNA-directed)

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]

Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]

chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]

RNA

zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]

retinoic acid receptor

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]

FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]

Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]

PRR7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27961]

chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]

LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]

nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]

matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]

leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]

amine oxidase

protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]

calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]

myotubularin related protein 9-like

zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]

protein phosphatase 1

zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]

5'

RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]

nucleolar complex associated 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]

NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]

D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]

;

WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]

;

retbindin [Source:HGNC Symbol;Acc:30310]

T cell immunoreceptor with Ig and ITIM domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26838]

amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]

cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]

centrin

RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]

E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]

cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]

family with sequence similarity 24

solute carrier family 35

phosphatidylinositol transfer protein

neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

RAB3A

spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]

signal transducer and activator of transcription 6

branched chain keto acid dehydrogenase E1

chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]

isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)

vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]

ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]

ping

DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]

DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]

LSM14B

mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]

small nucleolar RNA

potassium voltage-gated channel

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

proteasome (prosome)

malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]
family with sequence similarity 65
achaete-scute family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:739]
F-box protein
protein tyrosine phosphatase
itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]
transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]
nuclear receptor subfamily 4

transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]

nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]
chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]
muscle
RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]
Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]
SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]
PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]
NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]
NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]
RNA
guanine nucleotide binding protein (G protein)
potassium voltage-gated channel
FYN oncogene related to SRC
SWT1 RNA endoribonuclease homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]
MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]
carbamoyl-phosphate synthase 1
Yip1 domain family
additional sex combs like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]

zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]
large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]
protein phosphatase 1
nscript
chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]

claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]
cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
RNA
ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]
general transcription factor Iii
proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]
glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]
RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]

PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]
Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]
myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]
general transcription factor IIA
tumor necrosis factor receptor superfamily
Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]
frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]

transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]
Cbl proto-oncogene
chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]
LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]
transport and golgi organization 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]
cytochrome P450
serpin peptidase inhibitor
STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]
cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]
centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]
zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]
transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]
zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]
NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]
calpain 1
eukaryotic translation initiation factor 3
neuroblastoma breakpoint family
tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]
IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]
protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]
zinc finger
leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]

histone cluster 1
neuromedin U [Source:HGNC Symbol;Acc:7859]
leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]
adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]

Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]
CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]
RNA
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)
E2F transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23820]
forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]
taste receptor
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]
cytochrome P450

heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]
insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]
cytochrome P450
dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]
misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]

ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]
RNA
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]

family with sequence similarity 177

MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]
VGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
RAS-like
actin related protein 2/3 complex
leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)

nucleolar complex associated 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]
phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]
zinc finger
RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]
TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]
neutrophil cytosolic factor 4
adaptor-related protein complex 3
testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]
small nucleolar RNA
ALG5
Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]

potassium voltage-gated channel

bicaudal C homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]
MT-ND4 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42201]
NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]
small nucleolar RNA

ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]
cadherin 19
lectin
zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]

diacylglycerol kinase
zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]
HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]
MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]
phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]
microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]
zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]
triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]

⌋
transducer of ERBB2
family with sequence similarity 66

long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]
HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis
BRF1
RNA

Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]
UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]
glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]

zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]
zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]
tetratricopeptide repeat
solute carrier family 22

⌋
ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]
phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]
G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]

neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]
olfactory receptor
aristaless related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]
A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]

RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]
mitochondrially encoded tRNA isoleucine [Source:HGNC Symbol;Acc:7488]
NUAK family
sema domain

zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]

SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]

ping

RAB27B

cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]

ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]

chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]

asparagine synthetase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39399]

lectin

transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]

IGF-like family member 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32956]

3-oxoacid CoA transferase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21627]

chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]

epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]

glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]

transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]

synovial sarcoma translocation

diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]

cholinergic receptor

glycine receptor

pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]

basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]

ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]

apolipoprotein L

protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]

integrin

piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]

ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]

CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]

Fanconi anemia

TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]

eukaryotic translation initiation factor 3

transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]

chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]

fibrillar-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]

transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]

ping

neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]
WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:8724]

transforming growth factor
C-type lectin domain family 2
surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]
neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]
glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]
myosin
SEC11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]
endothelin converting enzyme-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3147]

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]
protein-kinase
calsyntenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]
RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]
calcium channel
oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]
LYR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]

family with sequence similarity 189
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblC type
RNA
mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]
G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]
chromosome 11 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25061]

STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]
zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]

FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]

F-box protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13595]
transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]
syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]
ribonucleoprotein
TOPBP1-interacting checkpoint and replication regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:28704]
RNA
ring finger protein 20
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
kinesin family member C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6389]

poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]
family with sequence similarity 13

armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]
pleckstrin homology domain containing
major histocompatibility complex
ATP synthase
potassium voltage-gated channel
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]
muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]

RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]

ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]
taste receptor
interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]
neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7762]

HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]
tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]
ribosomal protein S7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:36518]
sialic acid binding Ig-like lectin 1
podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]

hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
ping
peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]
von Hippel-Lindau tumor suppressor
F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]

ping
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
REX4
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]

guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]
chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]
natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atrionatriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC
golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]
leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]
NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]
gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]
acid phosphatase 1
UTP20
phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]
suppressor of Ty 4 homolog 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]
zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]
small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]

NOP2/Sun domain family

spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]

formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]

;

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]

SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]

heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]

ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]

atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]

holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]

protocadherin alpha subfamily C

polycystin (PKD) family receptor for egg jelly [Source:HGNC Symbol;Acc:9015]

F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]

trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]

plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]

FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]

tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]

ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]

CDNA FLJ26875 fis

potassium voltage-gated channel

ping

CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]

synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]

tumor necrosis factor

pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]

hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]

papilin

ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]

myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]

ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]

STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]

SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]

TBC1 domain family

KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]

RNA

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]
golgin A6 family-like 5

U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]

DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]

MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]

MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]

coagulation factor XIII

SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]

phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]

urocanate hydratase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26444]

⋮

caspase 2

oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]

actin related protein 2/3 complex

meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]

proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]

zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]

exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]

leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]

protein tyrosine phosphatase

lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]

COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]

dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]

autophagy related 4D

HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]

NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]

CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]

B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]

Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]

layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]

UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]

zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]

synergin

long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]

⋮

oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]

DnaJ (Hsp40) homolog
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]
ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
zinc finger
family with sequence similarity 208
solute carrier family 26 (anion exchanger)
kelch-like family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29266]
CD3e molecule

bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]
chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]
ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]
oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]

endo/exonuclease (5'-3')
cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]

GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]

ping
bone morphogenetic protein receptor
troponin T type 3 (skeletal
zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]
teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]
long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]
long intergenic non-protein coding RNA 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:43437]
actinin
zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]

small nucleolar RNA
RNA binding motif protein
kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]
canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]
Kruppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]
SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]
mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]
CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]
contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]
REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]
poly(A) binding protein

chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]

synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]

RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]

colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]

RAB22A

kin of IRRE like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]

LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]

muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]

Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]

solute carrier family 22 (organic anion transporter)

diablo

family with sequence similarity 72

YTH domain family

long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]

nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]

ALG10

suppressor of Ty 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]

caseinolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]

ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]

acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]

beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]

GUF1 GTPase homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]

prion protein 2 (dublet) [Source:HGNC Symbol;Acc:15748]

syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]

vacuolar protein sorting 4 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]

bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]

RAB9A

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]

PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]

RNA binding motif

ATPase

gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]

USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]

polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]

suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]

neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]

transcription termination factor

calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]

TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]

mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]

leiomodlin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]
TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]
LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]
dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]
dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]
alkB
NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]
VENT homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:13639]

zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]
SWI/SNF related
patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]

long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]
protocadherin gamma subfamily B
glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]
LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]
acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]
leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]
microRNA 3200 [Source:HGNC Symbol;Acc:38227]
RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2582]
tRNA-yW synthesizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]
CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]
OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]
chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]
glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]
MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]
HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]
transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]
syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]
calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]
RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]
TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]
sema domain
rhomboid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]
mucin 16

matrilin 1

spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]
tRNA nucleotidyl transferase

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]
spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]
tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]
spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]
adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]
activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]
microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]
endogenous retrovirus group K3
heat shock 70kDa protein 6 (HSP70B') [Source:HGNC Symbol;Acc:5239]
neuroblastoma breakpoint family
chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]
solute carrier family 4
zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]
RNA
ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]
golgi reassembly stacking protein 2

;

small nucleolar RNA
WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]
phosphodiesterase 1C
nscript
lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]
pseudouridylylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]
long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]
enhancer of polycomb homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]
zinc finger
kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]

amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]
transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]

JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]

WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]

SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]
zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]
YKT6 v-SNARE homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]
capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]
GDP-mannose 4
hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]
ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]

myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]
guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]
family with sequence similarity 204
protocadherin gamma subfamily B
nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]
cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]
cholinergic receptor
selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]
RNA
FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]
serpin peptidase inhibitor
protocadherin gamma subfamily B
family with sequence similarity 110
protein phosphatase 2
gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]
sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]

calcium channel
heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]
:
uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]
cholinergic receptor
FXFD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]
Leo1
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]
Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]
neurexophilin and PC-esterase domain family

chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]
cat eye syndrome chromosome region
Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]
protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]
transforming growth factor
solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]
family with sequence similarity 149
CCR4-NOT transcription complex
mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]
serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]
STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]

pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]
MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]
signal peptide

family with sequence similarity 101
zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]
thymosin beta 4
DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]
histone cluster 3

potassium inwardly-rectifying channel
carboxypeptidase X (M14 family)
family with sequence similarity 69
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]
diacylglycerol kinase
pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]

Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]
aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]
CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]

fibroblast growth factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:3674]

zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]
cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]
B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]

zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol;Acc:27614]
proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]
radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]
sarcoglycan
differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]
centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]
zinc finger
coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]
ring finger protein 128
vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]
oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]

RNA
ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]
LSM5 homolog

jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]

transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]

ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]
succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]
SAR1 homolog A (S. cerevisiae) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]
SMEK homolog 2
G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]
glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]
integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]

family with sequence similarity 163

promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]
MYCBP-associated
basic helix-loop-helix family
TRAF family member-associated NFKB activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]
syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZD5]
deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]
myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]
ATP-binding cassette

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]
NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]

RAS-like
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]

family with sequence similarity 135
major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]
taste receptor
chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 71

quinolinate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]
THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]
zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]
translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]
arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]
deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]
teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]
ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]
RAB6B
spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]

secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]

RNA

O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]

transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]

c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]

cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]

complement component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1339]

SUB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]

ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]

zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]

debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]

ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]

Src-like-adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]

cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]

ping

mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]

polymerase (DNA directed)

BARX homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:956]

MMS22-like

spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]

transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]

ig

neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]

Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]

methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]

cyclin I family

activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]

acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]

estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]

derlin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14236]

galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]

aminoacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:177]

ceroid-lipofuscinosis

ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]

glutamate receptor
family with sequence similarity 161
fucosyltransferase 8 (alpha (1
chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]
neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]
ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]
long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]
histone cluster 2
nscript
Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]
zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]

ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]
ATPase
mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]
methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]

protein phosphatase 1
DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]
collagen
SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]
ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]
G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]
S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]
membrane protein
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]
guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]
cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]
loss of heterozygosity
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
leucine rich repeat containing 37
suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]

APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]
SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16
cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]
TSR2
anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21014]
dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]
synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]
centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]
transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]
family with sequence similarity 104
actin

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]
Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]

taste receptor
glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]
TBC1 domain family
vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]
ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]
paralemmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33274]

serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]

RNA

nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]
KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]
synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]
synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]
bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]
RNA
pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]
zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]

Mdm2

cadherin 11
SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19719]
zinc finger

nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]
G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]
V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]

lectin

kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]

:

latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]

KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]
WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]

PAPPA antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35160]
cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]

protein phosphatase 1
glutamate-cysteine ligase

:

acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]

:

transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]
CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]

phosphoinositide-3-kinase

POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]
RNA
small nucleolar RNA
cytochrome P450
formyl peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3827]
BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]
transcription factor 7-like 1 (T-cell specific
striatin
HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]

contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]
serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]
RNA
sulfotransferase family 4A
Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]
tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]
microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]
ring finger protein 40
single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]
protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]
corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]
metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]
thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]
islet cell autoantigen 1
enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
adaptor-related protein complex 3
cholinergic receptor
protein tyrosine phosphatase
VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]

PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]
zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]
complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]
CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Syn
coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]
fibronectin type III and SPRY domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18024]
SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]
ankyrin repeat domain 20 family
LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]
small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]
caspase recruitment domain family

ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]
general transcription factor IIA
coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]

ping

phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]
makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]

small nucleolar RNA

zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]
eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC
poly (ADP-ribose) polymerase family

sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]

golgin A6 family

FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]
jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]
arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]
NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]
BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]

plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]
protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]

fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]
RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]

hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]
membrane associated guanylate kinase
dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]

acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]
neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]
zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]
tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]

:

cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]
phosphorylase kinase
tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]
GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]
chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]
chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]
zinc finger
dynein

ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXD2]
autophagy related 4A

testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]
G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]
inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]
long intergenic non-protein coding RNA 1160 [Source:HGNC Symbol;Acc:49525]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]

perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]
small nucleolar RNA

olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]

maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]
RAB39A
endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]
ping
cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]
NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]
translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]

zinc finger
sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]
signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]
solute carrier family 48 (heme transporter)
protein phosphatase 1

phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]
olfactory receptor

N(alpha)-acetyltransferase 38
sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]

zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]
adaptor-related protein complex 5
Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]

MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]
basic helix-loop-helix family
headcase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]
cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]
N(alpha)-acetyltransferase 40
SWI/SNF related
prolyl 4-hydroxylase

cholinergic receptor
zinc finger
DnaJ (Hsp40) homolog
long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]

metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]
transducin (beta)-like 1
PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]

RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]
SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]

⌋
uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]
transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]
glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]
family with sequence similarity 184
metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]

dynamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R023]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]
long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]
YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]
long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]

cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]

⌋
proteasome (prosome)
receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]
zinc finger
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]
DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]
SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]
tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]
zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]

oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]
ATPase

spectrin

latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]

phosphatidylinositol-specific phospholipase C

signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]

centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]

family with sequence similarity 69

visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]

presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]

cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]

small integral membrane protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:40032]

synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:115111]

forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]

CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]

inhibitor of growth family

deafness

multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]

KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]

breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]

ephrin-A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3222]

BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]

inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]

kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]

InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]

poly(A) binding protein

leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]

forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]

solute carrier family 22

CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]

OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]

protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]

dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

RNA

tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]

long intergenic non-protein coding RNA 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:42770]

ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]
zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]
zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]
fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]
vacuolar protein sorting 26 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]

zinc finger
zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]
insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]
dynein
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
protein kinase
mitochondrially encoded tRNA glycine [Source:HGNC Symbol;Acc:7486]
c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]

prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]
Werner syndrome
pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]
RNA
DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]
NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]
POU domain class 5
chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]
arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]
solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)
purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]
tumor protein
CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]

;
transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]

protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]
B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]
E2F transcription factor 4
growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]
potassium voltage-gated channel

adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]
ankyrin repeat domain 20 family
SPT2
aldo-keto reductase family 1
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]
chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]
nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]

septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]

coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]
protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]
RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]
thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]
neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]
family with sequence similarity 219

G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]
FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]
NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
RASSF8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]
chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]
transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]
leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]

zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]
glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]

proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]
chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]
UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]
tubulin
G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]
IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]
poly(A) binding protein
cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]
procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]
POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]
polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]

microRNA 4426 [Source:HGNC Symbol;Acc:41848]
golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]
polymerase (DNA directed)
Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]
stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]
chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]

aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]
lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]
growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]
Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]

solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)
CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]
chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]
HIG1 hypoxia inducible domain family

zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]
leucine rich repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14965]
KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]
fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]

breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]
BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]

delta-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]
cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]
actin
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]
alpha 1
pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]
proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]

minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]
esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]
kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]
phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]

sosondowah ankyrin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]

microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]

solute carrier family 26 (anion exchanger)
ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]

long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]
zinc finger
melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing

family with sequence similarity 43
sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]
GTPase
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]
zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]
nscript

Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source:
GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]
chromodomain protein
HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]
ATP-binding cassette
proteasome (prosome)
ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]
minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]
non-POU domain containing
regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]
paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]
chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]
long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]
neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]
potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]
D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]
zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]

LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]
heat shock protein 70kDa family
pleckstrin homology-like domain

ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]
piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]
neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]

zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]

chloride channel
missing oocyte
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]

metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]
KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]
sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]

anoctamin 1
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]

coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]

phosphatidylinositol-specific phospholipase C

K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18
HCG1774533

microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]

peroxisomal membrane protein 2

plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]

;

acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]

transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]

chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]

nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]

otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]

transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]

nscript

cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]

dihydrouridine synthase 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]

ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]

progesterone and adiponectin receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]

p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]

phospholipase C

basic leucine zipper nuclear factor 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:20049]

NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]

RNA

calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]

protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8682]

WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]

HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]

solute carrier family 28 (concentrative nucleoside transporter)

WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]

IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]

family with sequence similarity 115

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]

Dab

glutamate receptor
bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]
potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29]
zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]
inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]
RAB3B
protein phosphatase 1
adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]
SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]
histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]
protein phosphatase 2
plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]
zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]

cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]
rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]
diazepam binding inhibitor-like 5
prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]

potassium voltage-gated channel
paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]
sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]
pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]
FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]
RNA
host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]
cytochrome P450
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)

CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]
RNA
HAUS augmin-like complex
transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]
myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]

regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]
CD55 molecule
unc-13 homolog C (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]
platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]
RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]
RNA

2

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]
zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]

immunoglobulin superfamily

ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]

SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]

KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]

ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]

arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]

transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]

histone cluster 1

fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]

cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]

RAN

bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]

lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1

kelch-like family member 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:31952]

chromosome 10 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:31449]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]

calpain 3

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]

signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]

growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]

exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]

cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]

sodium channel

churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]

mitochondrially encoded tRNA leucine 2 (CUN) [Source:HGNC Symbol;Acc:7491]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]

mahogunin ring finger 1

testis expressed 21

serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]

CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]

roundabout

protocadherin gamma subfamily B

checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC S]

small nucleolar RNA

GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]
golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]
hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]
PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]
vestigial like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]
ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]
peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]
ubiquitin-conjugating enzyme E2
acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]
family with sequence similarity 107
poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]

pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]
LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]
Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]
olfactory receptor

polymerase (DNA directed)
karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1)

atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]
fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]

HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]
chitinase 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1933]
cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]
carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]
serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]

zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]
fer-1-like 6 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:28065]
leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]
craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]
chromatin assembly factor 1
pleckstrin homology domain containing
mastermind-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]

;
developmental pluripotency associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19200]
RNA
insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]
ceroid-lipofuscinosis
U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]
elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]
prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]

3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]

serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]

desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]

MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]

potassium inwardly-rectifying channel

dynein

small nucleolar RNA

desmin [Source:HGNC Symbol;Acc:2770]

calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]

MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]

brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]

sorting nexin 25 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41509]

cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]

zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]

;

nsript

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]

nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]

PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]

zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;

zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]

growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]

splicing factor 3b

transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]

carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]

nsript

mucin 1

myosin VIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]

G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]

Protein LOC100996433 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R295]

ATPase

chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]

frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]

small nucleolar RNA

cadherin

RAP2C

translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc

regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]

cadherin 3

stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]

protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]
arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]
NME/NM23 family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16473]
caspase 7
protein phosphatase 1
butyrophilin
LSM6 homolog
small nuclear RNA activating complex

ATP synthase

zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]
histone cluster 1
cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]
iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]
sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

⌋

Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]
CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]
phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]

⌋

LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]
lectin
TCEAL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41191]
mucin 20
platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]
small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]
TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]
ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]
tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]
BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]

⌋

scavenger receptor class A
diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator
KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]
ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]
insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]
adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]
myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]
WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]
lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]
RAD51 paralogue B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]

multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]
tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]
CUGBP
cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]

RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]

DnaJ (Hsp40) homolog
family with sequence similarity 188

suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]
XK
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]
KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]
tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]

GULP

KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]
paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]
castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]
praja ring finger 1
zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]

ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]
zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]
actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]
RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]
kallikrein B
nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]

Rh blood group
RNA

calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]
fibroblast growth factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3683]
lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]
WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]

NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]
RNA
ping
phosphatidylinositol 4-kinase
KH domain containing
zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
transient receptor potential cation channel
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]
solute carrier family 18
S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]
nscript
myosin
SAM pointed domain containing ETS transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17257]
ST3 beta-galactoside alpha-2

Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]
PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]
nscript
bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]
DnaJ (Hsp40) homolog
calponin 3
myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]
vacuolar protein sorting 45 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ77]
ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]
acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]
transmembrane protease
A kinase (PRKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]
family with sequence similarity 63

DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]
vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]

zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]
WD repeat containing
platelet-activating factor acetylhydrolase 2
ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]
flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
GNAS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24872]

vacuolar protein sorting 37 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]
calcium channel

F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]

chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]
proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]
diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]
dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1

F-box and WD repeat domain containing 7
carbonic anhydrase VB

solute carrier family 22
neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]

histidine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4855]

RNA

peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]
PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]
testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]
glucosidase
zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]

topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]
microRNA 3151 [Source:HGNC Symbol;Acc:38266]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]
coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]
C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]
isthmin 1
Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]
solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)
breast cancer 1

sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]

chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]
TAF6-like RNA polymerase II

RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]
tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]

ciliary rootlet coiled-coil

mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]

BRF2

cyclin-dependent kinase 5

SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]

RNA

NLR family

isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]

fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]

exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]

CACNA1G antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27377]

D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]

farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]

;

solute carrier family 46

Ig

REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]

retinoid X receptor

coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]

HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis

vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]

phosphofructokinase

MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]

aldehyde dehydrogenase 3 family

RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]

solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)

inositol polyphosphate-5-phosphatase

uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]

CWF19-like 2

RAET1E antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48994]

FYVE

potassium voltage-gated channel

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39360]

adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]

long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]

enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]

methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]

GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]
Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]
platelet-derived growth factor receptor
chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]
lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]

crystallin

G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]
aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]
metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]
tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]
leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]
TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]
prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]
NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]

E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]
dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]
DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]
formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]
exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]
A kinase (PRKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]
ATP synthase
WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]
zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]
HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]
P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]
small nucleolar RNA

SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]

ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]

doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]
small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]
transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]
FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]

nsript

replication protein A4

:

KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]
angiominin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]
spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]
Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]
CAP
methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]

microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]

major histocompatibility complex

SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]

zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]

tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]

bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]

RNA

cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]

zinc finger

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-0) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]

zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]

zinc finger

cadherin

MYC binding protein 2

polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]

stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]

NK2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11825]

transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]

TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]

fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]

vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]

;

huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]

MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]

NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]

cytochrome P450

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]

family with sequence similarity 21

dynein

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

endonuclease

FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]

regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]

nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]

glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]

glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]

RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]

TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]
bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]
receptor-interacting serine-threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10021]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2
coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]

nscript

histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]
zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]
family with sequence similarity 133
paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]

fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]

ferritin
GTPase

⌋
tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]
ribosomal protein SA pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36447]
xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]

potassium voltage-gated channel
metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]
family with sequence similarity 92
egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]
GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]
APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]
egf-like module containing
Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]
DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]
G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]

adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]
MT-ND1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42060]
heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]
sparc/osteonectin
magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]

ping

tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]

⌋

DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]
protein kinase
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]
nuclear receptor subfamily 4

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:H family with sequence similarity 105

Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]

carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]

coenzyme Q7 homolog

centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]

trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]

transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]

aconitase 1

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

adenosine A2a receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:263]

chloride intracellular channel 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2065]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]

chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]

histone cluster 4

patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]

ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]

azurocidin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:913]

deleted in lymphocytic leukemia

snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]

ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]

ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]

leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]

pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]

core-binding factor

Src-like-adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17329]

scavenger receptor cysteine rich domain containing

cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]

syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]

ping

;

long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]

serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]

ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]

ribosomal protein S6 kinase

DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]

microRNA 1179 [Source:HGNC Symbol;Acc:35260]

adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]

phosphopantothenoylcysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]

calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]

nscript

ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]

GIPC PDZ domain containing family

secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]

zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]

V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]

plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]

kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]

neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]

small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]

VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

Rab geranylgeranyltransferase

intraflagellar transport 74 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]

family with sequence similarity 229

leucine rich repeat containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26556]

eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]

mal

N(alpha)-acetyltransferase 60

prostaglandin D2 receptor (DP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9591]

mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]

otoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]

short chain dehydrogenase/reductase family 16C

bora

cytochrome P450

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

retinol binding protein 7

Yip1 interacting factor homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]

nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]

opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]

family with sequence similarity 49

solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)

sema domain

NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]

ATP-binding cassette

shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]

transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]

sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]

crumbs homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]

chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]

ping

sushi-repeat containing protein

transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]

long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]

mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]

coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]

tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]

lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]

long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]

stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]

ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]

Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]

chromosome 2 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:33809]

ping

chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]

oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]

WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]

jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]

small nucleolar RNA

RNA

diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]

Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

matrix metalloproteinase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]

ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]

family with sequence similarity 66

chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]

nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]
nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]
histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]
cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]
sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]
proline rich 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28354]
growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A
transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]
PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]
SWI/SNF related
interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]
Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]
RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]

HECT

mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]
tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]
zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]
TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]

lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]
GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]

nsript

FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]
long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]
G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]
acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]

mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]

nsript

retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]
centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]

transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]
ring finger protein

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 5 (GalNAc-T5) [S

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]

nsript

WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]

elongation factor

MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]

microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]
protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]
crystallin
Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]
zinc finger

achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]
LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]
ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]
G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]
BUD31 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]
solute carrier organic anion transporter family
ping

paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]

neuroblastoma breakpoint family

vomer nasal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]

striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]
TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]
vacuolar protein sorting 52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]
cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]
carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]

F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]
peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]
guanylate cyclase activator 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:4680]
SWI/SNF related
ping
calcium binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1386]
ping
protein phosphatase 2
forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]
transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]
activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]

transducin-like enhancer of split 2 (*E(sp1)*) homolog
neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]
apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]
serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]
chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]
galactosidase

ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]
potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]

CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]

coiled-coil domain containing 163

calmodulin 1 (phosphorylase kinase

NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A

heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]

MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]

potassium voltage-gated channel

calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]

tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]

small nucleolar RNA

RNA

syntaxis binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]

mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]

histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]

SCY1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]

chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]

dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]

RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]

neuroblastoma breakpoint family

transforming growth factor

adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]

ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]

hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]

cysteine-rich

chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]

lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]

glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]

chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]

solute carrier family 16

transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]

tRNA methyltransferase 2 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]

ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]

fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]

WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]

adaptor protein
enkurin

zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]
envoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3503]
DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]
synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]

transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]
coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]
long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]
RNA
small nucleolar RNA

⌋
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]
aldehyde dehydrogenase 9 family

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]
nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]
dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]
interleukin 1
down-regulator of transcription 1

aldehyde dehydrogenase 8 family
cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BUN3]
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]
solute carrier family 9
SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]
tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]

pinin

pleckstrin homology-like domain
nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]

CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]
tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]
cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]
DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]
alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]
trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]
glutamic-oxaloacetic transaminase 2

transcription elongation factor B (SIII)
phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]

ping

chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]
GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]
vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]
zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]
signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]
cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]
chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]
kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]
eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]
high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]
sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]
thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]
claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]
anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]
OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]
serine palmitoyltransferase
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]

abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]
lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]
Cbl proto-oncogene B

early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]

monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]
PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]
coiled-coil domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17229]
tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]

zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]

zinc finger

pyruvate kinase

mannosidase

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]

erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]

sema domain

serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]

polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]

colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]

zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]

NOP2/Sun domain family

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]

mannosidase

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]

echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]

nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]

sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]

glutamate receptor

DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]

ATPase

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]

meiotic nuclear divisions 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]

tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]

phosphoinositide-3-kinase

ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]

centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]

mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]

EGF-like and EMI domain containing 1

serine peptidase inhibitor

cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]

thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]

caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]

myosin VA (heavy chain 12)

WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]

ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]

ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]
HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]

COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]
Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]
exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]
MpV17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]
serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]
huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]
protein kinase C
ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]

histone deacetylase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45190]
interferon
synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]

makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]
CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]

thymidine kinase 2
KIAA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]
coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]

mastermind-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]
dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]
phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]
dynein

ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]

ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]

endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]
HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]
monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]
potassium inwardly-rectifying channel
pleckstrin homology domain containing
family with sequence similarity 107
polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]
nscript
alcohol dehydrogenase 1B (class I)
chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]
fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]
MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]

purinergic receptor P2Y
leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]
transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]
etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]
potassium voltage-gated channel

ribosomal protein S4

fibroblast growth factor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:3679]

dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]
protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]

leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]
PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]
TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]

cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]
ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]
tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]
ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]
cell division cycle 25C [Source:HGNC Symbol;Acc:1727]
coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]
septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]
presequence translocase-associated motor 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:296]
potassium voltage-gated channel
phospholipase A2
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]
SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

phenylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9160]

nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]
histone cluster 1
potassium voltage-gated channel
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]
cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]

cerebellar degeneration-related protein 2
plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]

cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]
SID1 transmembrane family
LSM14A

contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]

fructose-1
phosphatidylinositol 4-kinase
receptor (chemosensory) transporter protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28580]
cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]
zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]
protocadherin gamma subfamily B
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]
ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]
protein inhibitor of activated STAT

zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]

unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]
ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]
doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]
UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]
EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]
secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]

cytochrome b-245
L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]
KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]
family with sequence similarity 3
glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]
ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]
ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]
RNA
C-type lectin domain family 2
chloride channel
ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]
Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]
chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]
zinc finger
RAD1 homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49479]
protein phosphatase 4
NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]

BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]
small nucleolar RNA
ribosomal protein S4
POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]
solute carrier family 12
G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]
family with sequence similarity 50
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]
chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]
voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]
poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]
family with sequence similarity 86
bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]
SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]
spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]
leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]

zinc finger
embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]
enhancer of zeste homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]

cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]

frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]
solute carrier family 44 (choline transporter)

⌋
alkB
ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]
BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]
zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]
tetratricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]
M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]

chromosome 14 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:19849]
mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]

TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]

small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]
leishmanolysin-like (metalloproteinase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]

⌋

ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]
DnaJ (Hsp40) homolog
autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]
chaperonin containing TCP1
ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]
ribosomal protein S2 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:30518]
nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]
anti-Mullerian hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:464]
cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]
MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]
ping
zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]

centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]
leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]
KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]

actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]
RNA
zinc finger
high mobility group box 3 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39334]

asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]

radial spoke head 10 homolog B2 (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:34385]
FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]

seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]
chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]
G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]
extracellular matrix protein 2
laminin
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter
thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]
ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]
small nucleolar RNA
von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25372]
serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]
negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]
zinc finger protein

zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]
coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]
transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]
DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]

long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]

MARVEL domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30525]
matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]
transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]

RAS-like
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BRJ5]

Smith-Magenis syndrome chromosome region
DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]
NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]
dynein
HCG1787533; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
Protein LOC728763 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C117]
solute carrier family 38
microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]
protease
mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]
protocadherin gamma subfamily C
BOC cell adhesion associated
abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]
tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]
TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]

sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]
mesoderm posterior 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29659]

;
solute carrier family 9
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2
SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]
microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]

long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]
placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]
nuclear receptor subfamily 2
long intergenic non-protein coding RNA 381 [Source:HGNC Symbol;Acc:42708]
nuclear factor of activated T-cells
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]
alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]
adenylate kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]
armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]
proline-rich basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41906]
retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]

spinster homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]

BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]

FK506 binding protein 1B

inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]

schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]

general transcription factor IIH

MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]

AF4/FMR2 family

consortin

RAB

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]

prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]

kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]

trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]

;

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]

CCR4-NOT transcription complex

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]

family with sequence similarity 83

deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]

mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]

inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]

transmembrane protein 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27916]

chromosome 8 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15548]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

slit homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]

Fc fragment of IgG

chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]

RNA

Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]

LSM11

keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]

sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]

alcohol dehydrogenase

formyl peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3828]

RNA

protein tyrosine phosphatase

protein phosphatase 4

hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]

microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]

PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]
O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]
solute carrier family 38
small nucleolar RNA
SLIT and NTRK-like family
dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]

potassium voltage-gated channel
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]
Complement C1q tumor necrosis factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PGA6]
coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]
bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]
zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]

⌋
ankyrin repeat domain 20 family
KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]
chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]

peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]
metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]
KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]
bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]
dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]
CTD (carboxy-terminal domain
tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]
RNA
glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]
chromosome 2 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26322]

serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]
chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]
microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]
phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]
RCD1 required for cell differentiation1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]

⌋
myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]
NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]
DnaJ (Hsp40) homolog
three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]
potassium voltage-gated channel

SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]
psoriasis susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17202]

G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]
SEC14-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]
long intergenic non-protein coding RNA 951 [Source:HGNC Symbol;Acc:48662]

major histocompatibility complex

regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]
replication protein A2
H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]
G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]

proteasome (prosome)
stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]
RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]
protein phosphatase 1
RNA

chromosome 9 open reading frame 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:27843]

PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]
ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]
inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]
plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]
GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]
synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]
ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]
HORMA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28383]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]
zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]
melanoma antigen family E
microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]
nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]
calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]
NLR family
dynein
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]
synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]
folate receptor 1 (adult) [Source:HGNC Symbol;Acc:3791]
thyrotropin-releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:12298]
acid phosphatase
KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]
SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]
proline rich 4 (lacrima) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]
sperm associated antigen 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11214]
nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]

☺
PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]
mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]
DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]
tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]

apoptosis-inducing factor

phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]

chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]
ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]
hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

TBC1 domain family

apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]
RNA

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]
nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]

aldo-keto reductase family 1
sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]
shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]
synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]
RNA
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
small nucleolar RNA
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]
glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]
keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]
zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]
lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]

ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]

G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]
protein kinase C

lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]
CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]
activin A receptor
PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]
RNA
RNA

major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]
feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]
fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]
integrin
zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]

ncscript
tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]
long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]
ncscript
cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]
methionine adenosyltransferase II
ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]
histocompatibility (minor) serpin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23037]
F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]

nuclear protein

family with sequence similarity 81
sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]

dynein

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8WBX8]
patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]
chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]
chromosome 1 open reading frame 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:28567]

thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]
RNA
ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]
transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]
LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]
prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]
melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]
F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]

heat shock protein family B (small)
contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]
MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]
4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]
BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]
apoptogenic 1
unc-5 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]
histone cluster 2

notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]

tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]
ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]
tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]
forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]
MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]
spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]
ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]
CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]

ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]

TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]

long intergenic non-protein coding RNA 278 [Source:HGNC Symbol;Acc:38712]
small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]

suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
solute carrier family 38
selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]

pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]

ArfGAP with GTPase domain
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
family with sequence similarity 157
SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]
homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]

chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]
zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]
RNA
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)
ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]

DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]
activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]
ubiquilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12510]
BH3-like motif containing
TAF12 RNA polymerase II
stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]
septin 7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:38042]
oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]
oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]
succinate-CoA ligase
RNA-binding region (RNP1
olfactory receptor
ribosomal protein S6 kinase
glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]
ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ34090 fis
RNA
leucine zipper
transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]
ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]
heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]
folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]
ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]
zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]
coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]
HYDIN2

jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]
spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]
THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]

cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]
long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]

transmembrane protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:37219]

mucolipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]
rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]
RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]
chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]

zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]
translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]
inverted formin
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K

cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]
aldehyde reductase family 1
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]
ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]
histone cluster 1
RNA
retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]
adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]

tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]
chromosome 4 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:26342]
breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]
zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]
rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]
netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]
basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]
beta 1
threonyl-tRNA synthetase 2

Ig

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]
sodium channel
solute carrier family 38
KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]
zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]
kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]

apolipoprotein L
chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]
RAD54-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]
EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]
zinc finger CCCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]
choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]
interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]
RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]
chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]

WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]
nuclear receptor subfamily 1
elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]

death associated protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17624]
PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]
RNA
potassium inwardly-rectifying channel

calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]

cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]

acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]

F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]

neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]

prolyl-tRNA synthetase 2

abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]

ring finger protein 5

spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]

;

FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]

MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]

ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:48784]

RERG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]

SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]

papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]

zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]

neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]

methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]

proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]

ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]

glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]

OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]

collagen

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]

serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]

cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]

formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]

immunoglobulin superfamily

phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]

PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]

D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]

FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]

gap junction protein
EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
RNA
zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]
protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]
chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]

CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]
SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]

G protein-coupled receptor 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23628]
ribosomal protein S23 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36511]
kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]
synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]

modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]
ATP2B2 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41310]
Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]
neuropeptide Y receptor Y4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9329]
solute carrier family 35
PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]
protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]
RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]
aldehyde dehydrogenase 16 family
guanine nucleotide binding protein (G protein)
serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Sym
tryptophan 2
SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]
thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]
poly(A) binding protein
unc-80 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]
ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]
tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:2073]
RNA
diacylglycerol kinase

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]

N-acetylglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17996]

zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]
PTPRF interacting protein
reticulocalbin 3
zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]
S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]
N-acetylglucosaminidase

ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]
solute carrier family 45
ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]
cytochrome P450
WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]
fucosyltransferase 4 (alpha (1
long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]
chromatin assembly factor 1
zona pellucida glycoprotein 3 (sperm receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:13189]
interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]

zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]
Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]
dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]

storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]
ATP-binding cassette
long intergenic non-protein coding RNA 857 [Source:HGNC Symbol;Acc:45114]
ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]
stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]
leucine rich repeat containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:29806]
zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]
myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]
insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]
tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]
myosin
Yip1 domain family
BRX1
calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]
exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]
dynein

general transcription factor IIF
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44907]
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]
coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]

dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]
LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]
filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYS0]
dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]
cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]

O-acyltransferase like

DnaJ (Hsp40) homolog
TBC1 domain family
Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]
Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]
katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]
ArfGAP with GTPase domain

;
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]

thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]
EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]
fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]
G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]
ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]
single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]
ARP6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]
prokineticin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18455]
transient receptor potential cation channel

C-type lectin domain family 18

S-phase kinase-associated protein 2
secretagogin
far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]

aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]
karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]
telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]
mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]
small nucleolar RNA
cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]

ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]
nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]
T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]
DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]
cyclin D2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1584]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44921]
syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]

chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]
heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]
phosphodiesterase 3B
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]
PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]
protein phosphatase 1
zinc finger
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]
long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]
long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]
male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]
family with sequence similarity 46
MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]
KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]
hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]
chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]
leucine rich repeat containing 8 family
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]
vacuolar protein sorting 29 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]
maturin

AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]
cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]
radial spoke head 4 homolog A (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]
antagonist of mitotic exit network 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]
coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]
SEC14-like 6 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]
archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]
AOAH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41307]
PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]
small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]
chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]

delta(4)-desaturase
poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]

NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]
replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]
von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]
estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]
nuclear pore complex interacting protein family
nuclear transcription factor Y

;
dachous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]
;

cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]
prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]
SAM domain
fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]
proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]
primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]
coactosin-like 1 (Dictyostelium) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]

transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]
golgin A8 family
interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]

CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]
heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]
CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]
nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]
Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]
F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]
primase
dopa decarboxylase (aromatic L-amino acid decarboxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2719]
inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]

ArfGAP with RhoGAP domain

transient receptor potential cation channel
IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]
ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]

PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]
proteasome (prosome)

NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]
discs

SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]
trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]
cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]

plasmolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]
ATP synthase
CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]

mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]
replication protein A3
mago-nashi homolog
ARP1 actin-related protein 1 homolog A
membrane protein
chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]
ALG12

leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]
SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]
chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]
family with sequence similarity 173
chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]
phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]
growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]
SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]

nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]
crystallin
rhomboid 5 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]
RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]
minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]

basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]
selenoprotein P
CAMTA1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41446]

Ral GTPase activating protein

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]
STXBP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]
complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1
ADAMTS9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40625]
unc-119 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]

CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]
long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]
RNA

MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]
zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]
SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]
proteasome (prosome)
hemiceitin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]
INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]
RNA
annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]
ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]
MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]
calmodulin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24193]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]
ALG11
DnaJ (Hsp40) homolog

schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]
canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]
methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]
POU class 5 homeobox 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:33312]

ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]
limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]
PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]

SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]
syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]
anillin
zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]
charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]
immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]
farnesyltransferase
lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]
high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]
G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]
monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]

roundabout

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

alkB

serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]

sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]

conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]

thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]

NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]

chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]

ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]

AHA1

family with sequence similarity 96

protein disulfide isomerase family A

MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]

DnaJ (Hsp40) homolog

KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]

branched chain keto acid dehydrogenase E1

tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]

long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]

phosphodiesterase 3A

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]

biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21

protein S (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]

glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]

GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Ac

TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]

zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]

small nucleolar RNA

polymerase (DNA directed)

ZNF32 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23593]

cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]

adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]

fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]

ATPase

ATP-binding cassette

SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]
threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]
ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]
mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]
chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]

;

H2A histone family
vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]

coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]
protein phosphatase 1
interleukin 5 receptor

RAB36

dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]
plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]

wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]
ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]
glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]
histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]

core-binding factor
retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]

Fc fragment of IgG

GTPase

mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]
ankyrin 2

;

carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]
Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]
family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]
IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]
PAPP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]

isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)

ATPase

nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]
SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]

;

DnaJ (Hsp40) homolog

ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]

;

sodium channel

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EMW9]

neural precursor cell expressed

primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]

tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]

immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]

STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]

leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]

calcium channel

RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]

protein disulfide isomerase family A

folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]

nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]

dachshund homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]

small nucleolar RNA

DLGAP1 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27317]

intraflagellar transport 43 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]

;

KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]

trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]

mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]

sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]

potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]

zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]

core-binding factor

neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]

protein disulfide isomerase family A

reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]

ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]

zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]
transforming

transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]

chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]

microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]

synuclein

ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]

ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]

ping

splicing factor 3b

ybeY metalloproteinase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]

tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]

TBC1 domain family

ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]

C-type lectin domain family 3

centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]

TLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]

ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]

;

ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]

ig

inhibitor of DNA binding 1

parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]

zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]

solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]

poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]

methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]

guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]

caspase 1

coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]

anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]

COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]

t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]

SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]

long intergenic non-protein coding RNA 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:44252]

fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]
leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]

long intergenic non-protein coding RNA
NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]
Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]

nsript
chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]
transient receptor potential cation channel
ATP-binding cassette

Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]
hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]

neural precursor cell expressed

regulatory factor X
chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]

bone morphogenetic protein receptor
arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]
ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]
chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]
solute carrier family 31 (copper transporter)
SAYSVFN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]

mannosidase
small nucleolar RNA
urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]
small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]
U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]
GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]
zinc finger
zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]
chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]

microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]
MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]
protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]
deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]
regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]
ping

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]

Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]

nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]

FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]

protein phosphatase 4

RNA

chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]

dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
syntrophin

G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]

KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]

coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]

adenomatosis polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]

zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]

cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]

glutaminyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

poly (ADP-ribose) polymerase family

cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]

chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]

chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]

cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]

Fc fragment of IgE

ankyrin repeat domain 20 family

microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]

small nucleolar RNA

RAB34

NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]

SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]

;

5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]

solute carrier family 7

ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]

HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]

zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]

myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]
protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]
mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]

RNA

RAP1A

RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]

RNA

family with sequence similarity 118

estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]

NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]

profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]

chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]

ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]

GTPase

:

:

ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]

receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]

BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]

chromosome 7 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:22247]

MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]

cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]

CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]

ATP-binding cassette

glutamate-cysteine ligase

tumor necrosis factor

synuclein

G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]

arachidonate 12-lipoxygenase

dynamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]

uncharacterized protein LOC400658 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001259022]

coiled-coil domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26552]

Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]

secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]

nscript

zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]
protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]
:
tetraspanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20657]
RNA

fatty acid binding protein 7
ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]
profilin family
ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]
double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]
potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]
PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]
:
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]
transducin-like enhancer of split 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39438]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 (biliary glycoprotein) [Source:HGNC Symbl

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:48776]

fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]
DNA fragmentation factor
AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]
transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]
oocyte secreted protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49233]
fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]
zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]
tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]
GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]
staufen double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]
artemin [Source:HGNC Symbol;Acc:727]
zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]

nanos homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]
RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]
HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]
antisense of IGF2R non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34515]
glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]
zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]
bromodomain adjacent to zinc finger domain
serpin peptidase inhibitor
ATPase
:
gametogenetin [Source:HGNC Symbol;Acc:18869]
aldo-keto reductase family 1

phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]
chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]
ATPase
peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]
CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]

polymerase (DNA directed)
succinate dehydrogenase complex
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]
solute carrier family 6
hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]
LYR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]
ATPase
SLAIN motif family
importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MZ04]

⌋
Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)
ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]
tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]
pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]

coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]
ping
phospholipase C
zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]

⌋
toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]
oviductal glycoprotein 1
EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]
myopalladin [Source:HGNC Symbol;Acc:23246]
phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]
tubulointerstitial nephritis antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:14599]

Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]

microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
protein phosphatase 2
BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]
retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]
ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]

purinergic receptor P2Y
aquaporin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32048]

progesterone and adiponectin receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]

kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]
GrpE-like 2

fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]
RNA

long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]

nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]

telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]

major histocompatibility complex

toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]

phospholipase A2

SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]

small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]

ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]

CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]

C-type lectin domain family 4

nsript

cytochrome P450

solute carrier family 1 (glutamate transporter)

neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]

RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]

long intergenic non-protein coding RNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:48634]

sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]

regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]

SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]

ATP-binding cassette

chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]

pleckstrin homology domain containing

chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]

EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]

tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]

uncharacterized protein LOC388849 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001230466]

CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]

tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]

integrin

seryl-tRNA synthetase 2

protein phosphatase
small nucleolar RNA
protein tyrosine phosphatase
zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]
zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]
coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]
cutA divalent cation tolerance homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]
synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]
VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]

coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]

BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]
glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]

small nucleolar RNA

cytokine inducible SH2-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1984]

sushi

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]

thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]

small nucleolar RNA

AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]

regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]

carboxyl ester lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:1848]

methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]

DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]

schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]

FXID domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4029]

intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]

coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]

:

:

SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]

small nucleolar RNA

:

histone cluster 1

coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]

alveolar soft part sarcoma chromosome region

parvin

ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]

Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]

cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]

GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]

cytochrome c

pleckstrin homology domain containing

proline rich 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:33728]

:

ovochoymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]

RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]

calcium channel

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]

SMAD9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39963]

sulfotransferase family

colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]

TBC1 domain family

cAMP-regulated phosphoprotein

YTH domain family

tubulin

chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]

CWC22 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]

LysM

laminin

DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]

small nucleolar RNA

mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]

myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]

electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]

chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]

C3 and PZP-like

DnaJ (Hsp40) homolog

PRKG1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45029]

phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]

microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]

cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]

protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

nscript

:

GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]

zinc finger

zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]

vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]
NAD kinase 2
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)

actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]
CWC27 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]

lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]

integrin
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]

Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:
unconventional SNARE in the ER 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]
SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]
nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)

carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]
REV1
ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]
XK
TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]
MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]

mannosidase

breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]
methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]
coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]
ATPase
glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]
decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]
legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC
zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]

solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)
RNA
serine palmitoyltransferase

interleukin 10 receptor

BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]

bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]
dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]

transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]
DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]
phosphodiesterase 4D
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]
dynein
lipase
transmembrane channel-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22995]

myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]

chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]
spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]
leucine proline-enriched proteoglycan (leprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]
family with sequence similarity 20
low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]
small nucleolar RNA
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]
Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]
melanoma antigen family D
histone cluster 2
LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]
family with sequence similarity 195
testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]

prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase

ping

ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]
synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]
3-hydroxyanthranilate 3
ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]
thrombospondin
aldehyde dehydrogenase 3 family
serpin peptidase inhibitor
coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]
dead end homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31444]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]
torsin family 1

calcium channel

Y box binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17948]

ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]

myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]

guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

nuclear receptor subfamily 2

chromosome 10 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:23294]

prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]

chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]

non-POU domain containing

;

ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]

paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]

small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]

DIRAS family

C-type lectin domain family 9

chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]

teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]

structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]

neuropeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30099]

high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]

TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]

protein phosphatase 2

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]

Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]

PR domain containing 2

family with sequence similarity 102

stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]

early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]

myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]

aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]

long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]

interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]

ribosomal protein S15a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36759]

protein tyrosine phosphatase

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

dynein

G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]
high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]

actin-binding Rho activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30655]
chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]

HFM1

calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]

ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]

ArfGAP with coiled-coil

Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]

UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]

LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]

chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]

signal sequence receptor

family with sequence similarity 92

collagen

chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]

proteasome (prosome

E2F transcription factor 5

polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]

fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]

DnaJ (Hsp40) homolog

glycogenin 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4701]

staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]

EFR3 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]

growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]

LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]

tRNA methyltransferase 10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]

ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]

serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]

olfactory receptor

parvin

immunoglobulin superfamily

folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]

tolloid-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]

protein disulfide isomerase family A

DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]

ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]

RNA

RNA

nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]

family with sequence similarity 21
adaptor-related protein complex 1
receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]
long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]

CD96 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16892]
cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]
interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]
ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]
high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]
GRB2-binding adaptor protein
protocadherin beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8680]
chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]
RNA
unc-5 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]
long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]
transmembrane and immunoglobulin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28324]
coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]

hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]

zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]

mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]
neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]
vitelline membrane outer layer 1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:30387]
ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]
ARV1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]
leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]
sphingomyelin phosphodiesterase 4
myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]
adaptor protein
THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]

NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]

MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]
zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]
nscript
vimentin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43891]

WAS protein family
galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4119]

chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]

⋮

⋮

TruB pseudouridine (psi) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]

galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]

tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]

zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]

G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]

long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]

chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]

dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]

GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]

death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]

ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]

family with sequence similarity 183

mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]

family with sequence similarity 72

RNA

ERI3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]

family with sequence similarity 21

⋮

transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

vitamin K epoxide reductase complex

UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]

solute carrier family 41 (magnesium transporter)

calicin [Source:HGNC Symbol;Acc:1568]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]

⋮

WAS/WASL interacting protein family

membrane metallo-endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14668]

adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3539]

⋮

collagen

insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]

adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]

solute carrier family 9

butyrophilin

RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]
regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]
oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]
tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]
zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]
ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]
glutamate receptor
tubulin tyrosine ligase-like family
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]
ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]
tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]
lysosomal-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14582]
apolipoprotein L
MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]
poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30069]
PET100 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]
protocadherin gamma subfamily C
PDZRN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40814]
:
septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]

transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]
Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]
ribosomal RNA processing 7 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]
E3 ubiquitin-protein ligase RNF31 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YM83]
RNA
aldo-keto reductase family 7
centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]
HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]
:

NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]
solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)
C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]
transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]
acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]
KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]
RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]
long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
transcription factor B1

U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]
stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]
nscript
TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]

zinc finger
phosphodiesterase 4A
rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]
TBC1 domain family
hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]
capping protein (actin filament) muscle Z-line

scavenger receptor class F
ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]
annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]
FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]
ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]
UTP14
delta-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]
metastasis associated 1 family
family with sequence similarity 110
JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]
valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]
ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]

nuclear factor of activated T-cells 5
kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]
MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]
folylpolyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]
tubulin tyrosine ligase-like family

⌋
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
microRNA 4774 [Source:HGNC Symbol;Acc:41873]
tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]

rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]
SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]

aldehyde dehydrogenase 4 family
SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]
zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]
glycine-N-acyltransferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30519]

chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]
SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]
zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]
tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]
peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]
kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]
RNA binding motif (RNP1
exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]
mannose-P-dolichol utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]
SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]

WAP four-disulfide core domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15957]
zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]

nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]
low density lipoprotein receptor-related protein 8

EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]
KIN

⌋
zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]
synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]
cysteine-rich

⌋
RasGEF domain family
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]
methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]
NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:445
UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]
tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]
RNA

fibroblast activation protein

nscript
6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]

dynein
F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]
proteasome (prosome
peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]
A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]
cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]

Ig
RNA
ferritin

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG8]
laminin
branched chain amino-acid transaminase 1
long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]
chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]
long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]
suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]

suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]
transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]

leukocyte immunoglobulin-like receptor
enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]
acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]

lipoxygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]

propionyl CoA carboxylase
WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]
vacuolar protein sorting 13 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]
translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]
chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]
F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]
YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]

cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]
protein phosphatase 3
microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]

cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]
PET117 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]
complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]
nscript

phospholipase A2
retinoid X receptor
RNA
RNA

chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]
rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]
protease
acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]
carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]

matrix metalloproteinase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]
lon peptidase 2
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]
major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]
cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]
long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]
NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]
acyl-CoA dehydrogenase family

contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]
MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]
family with sequence similarity 149
PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]
D4
mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]
chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]
tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]
solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)
adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]
complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]
IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]
signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
RNA
potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]
protein kinase C
histone cluster 1
tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]
kazrin

lin-7 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]
molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]
nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]
membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]

lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]

long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]
osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]
zinc finger
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ26]
family with sequence similarity 214

;

long intergenic non-protein coding RNA 412 [Source:HGNC Symbol;Acc:42745]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EML2]
ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]
sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]
coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]
nuclear pore complex interacting protein family
frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]
KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]

UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]
decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]
ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]
leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]

cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]

malate dehydrogenase 1
SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]
tight junction protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11829]
TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]
DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]
cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]

long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]
slowmo homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]
methylthioadenosine phosphorylase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42443]
unc-13 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]
nscript

RNA

ring finger protein 125
HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]
tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]
zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]
sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]

;

contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]
spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]

actin related protein 2/3 complex
transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]
kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]
neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R129]
spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]
peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]
Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)
neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]
ciliary rootlet coiled-coil

tryptophan rich basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]

small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]

fer-1-like 4 (C. elegans)
zinc finger protein 663
neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]
ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]
CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]
chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]

dynein
RNA

phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
family with sequence similarity 86
chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]
APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]
golgin A8 family

protein phosphatase 1
WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]

Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]

protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]

engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]
vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]
zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]
PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]
DnaJ (Hsp40) homolog

eukaryotic translation initiation factor 2
tektin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31012]

PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]
topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]
tubulin
transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]
glycine receptor
testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]
RNA
forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]

Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]

abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]
SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]
ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]
chemokine (C-C motif) receptor 5 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:1606]
RNA binding motif protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28401]
zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]
ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]
small nucleolar RNA
AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]
mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]
ping
GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]
protein disulfide isomerase family A
mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]
THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]
cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]
DnaJ (Hsp40) homolog
zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]
XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]
cleavage and polyadenylation specific factor 6

family with sequence similarity 186
protocadherin gamma subfamily A

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]

adenosine deaminase

family with sequence similarity 174
phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]
DnaJ (Hsp40) homolog
ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]
maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]
long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]
structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]
synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]
protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]
saitohin [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]
RNA
CWC25 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]

intraflagellar transport 52 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]
CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]

;
coronin
centromere protein B
FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]

CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]
RNA
ring finger protein 19A
LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
RNA
multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]
zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]

zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]
chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]
macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]
SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]

dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]
Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]
RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]
chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]
tropomyosin 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39169]
septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]
zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]

GA binding protein transcription factor
protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]
uncoupling protein 2 (mitochondrial)

rhophilin

ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]

tetratricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]

destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]

DnaJ (Hsp40) homolog

ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]

cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]

zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]

XK

epithelial splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25966]

zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]

rabaptin

ATP-binding cassette

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

vomeronasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]

melanophilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29643]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]

opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]

IBA57

RTKL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]

fuzzy/cell division cycle 20 related 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]

ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]

cysteine conjugate-beta lyase

F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]

malic enzyme 2

RAB6C

protein inhibitor of activated STAT

grainyhead-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]

zinc finger protein 209

coatamer protein complex

transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]

ATP-binding cassette

H3 histone

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]

GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]
glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain
nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]
SLIT and NTRK-like family
ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]
RNA
catenin (cadherin-associated protein)
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817
:

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QZ87]
coenzyme Q5 homolog
:

secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]
SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]

cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]
KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]
microRNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:32901]
storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]
neuroblastoma breakpoint family
deoxynucleotidyltransferase
Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]
centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]
chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]
ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]
phosphatidylinositol 4-kinase
receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]

ATP synthase
small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]

NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]
ubiquitin-conjugating enzyme E2G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]
MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]

fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]
wingless-type MMTV integration site family
chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]
pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]
lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]
TSC22 domain family
potassium voltage-gated channel
phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]
transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]

potassium channel
mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]
ALG8
SH3RF3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44168]
mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]
dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]
poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]
cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]
metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]
cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]
transient receptor potential cation channel
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]
glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]
centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]
interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]
POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]
zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]

FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]
secreted frizzled-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10779]
histone cluster 1
diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]
RNA
HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]

adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]
CCR4-NOT transcription complex
minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]
neuroligin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]
progesterone and adipoQ receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]
forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]
retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]
diacylglycerol kinase

ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]

ribosomal protein S10 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35511]
RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]
empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]
methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]

adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]

iroquois homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14360]

laminin

valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]

LysM

retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]

MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]

ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]

GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]

SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]

SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]

tumor necrosis factor receptor superfamily

RNA

phospholipase A2

EF-hand calcium binding domain 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:28703]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]

ribosomal protein L36a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36517]

EFR3 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]

bombesin-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11113]

cortixin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]

nscript

late endosomal/lysosomal adaptor

F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]

suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]

jagunal homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]

YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]

translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]

PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]

ATP-binding cassette

cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2

sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]

WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]

ping

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]

long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]

junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]

anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]

nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]

nscript

RNA

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]

RAD51 recombinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9817]

Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]

endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]

jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]

PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]

karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]

CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]

tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]

tumor necrosis factor receptor superfamily

zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]

intraflagellar transport 80 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]

CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]

PRRT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41151]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1

ZXD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]

UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]

zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]

phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]

RAD54 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]

glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]

myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]

receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]

nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]

keratin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6446]

double C2-like domains

chromosome 9 open reading frame 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:31422]

retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]

chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]

flightless I homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]

transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]

ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]

interferon

Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis

coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]

G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]

protein phosphatase 3

G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]

von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]

family with sequence similarity 133

plakophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9025]

ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]

mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]

R-spondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16175]

microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]

calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]

SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]

replication factor C (activator 1) 4

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]

ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]

family with sequence similarity 114

myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]

RNA

solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]

copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]

plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]

solute carrier family 22 (organic cation transporter)

tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]

cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]

CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]

branched chain amino-acid transaminase 2

mal

transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]

MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]

metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]

long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]

lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]

UTP6

retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]
RNA

cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]
claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]

chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]
testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]

coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]
alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]
KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]
zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]

microRNA 1193 [Source:HGNC Symbol;Acc:38247]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]
solute carrier family 9

G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]
catenin (cadherin-associated protein)
transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]
ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]
AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]

periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]
Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]

NFKB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]
ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]
family with sequence similarity 43
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ82]

tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]
carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]
ATPase
myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]
ankyrin repeat domain 20 family
zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]
proteasome (prosome)
syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]
secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]

neuroblastoma breakpoint family

cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]
acylphosphatase 2

myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]

dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]
testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]
vomeronasal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]
MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]
PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]
golgin A8 family
phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]
myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]
small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]
huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]
farnesyl diphosphate synthase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3635]

SRY (sex determining region Y)-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11199]

nsript

acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QX55]
B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]
coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]

transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]

Fanconi anemia

plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]
matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]
membrane-spanning 4-domains
coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]

:

long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]
RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]
FK506 binding protein 10
MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]

TSR1

tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]
coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]
WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]
TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]
long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]

zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]

SPHK1 interactor

LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]

interferon

phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]

siah E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]

SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]

THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]

patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]

ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]

long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]

transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]

zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]

mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]

long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]

interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]

FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]

zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]

nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]

BCL2L2-PABPN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42959]

phosphorylase kinase

ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]

galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]

protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]

pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]

oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]

protocadherin gamma subfamily A

serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]

polymerase (DNA-directed)

galactosidase

contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]

nscript

arginyl-tRNA synthetase 2

wingless-type MMTV integration site family

ATP-binding cassette

charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]

myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]

SSSCA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27384]

zinc finger protein 705E [Source:HGNC Symbol;Acc:33203]

lin-28 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]

glycerol-3-phosphate acyltransferase 2

endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]

hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]

coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]

SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]

nscript

transporter 1

DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]

HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]

vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]

zinc finger

family with sequence similarity 189

peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]

zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]

oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]

MAGI family member

GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]

chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]

RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]

period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]

2'-5'-oligoadenylate synthetase 2

interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]

long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]

ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]

NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]

;

nscript

ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]

histone cluster 1

pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]

ALG10B

hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]

ping

major histocompatibility complex

collagen

armadillo repeat containing

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]
cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]

;

ATPase

male germ cell-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6816]

EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]

N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]

deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]

titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]

small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]

ArfGAP with GTPase domain

RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]

kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]

translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]

microtubule-associated protein

component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]

family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]

Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]

ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]

CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]

Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]

PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]

;

sphingomyelin phosphodiesterase 3

Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]

family with sequence similarity 117

protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]

ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]

RNA

pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]

urate (hydroxyiso-) hydrolase

myosin light chain kinase family

myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]

DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]

phospholipase A2

THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]

chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]

transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]

ATPase

Ig

deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]

;

pyruvate kinase

ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]

Sp7 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17321]

lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]

synaptopodin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23532]

zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]

ATP synthase

slowmo homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]

thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]

zinc finger

R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]

actin related protein 2/3 complex

transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]

HCG2005369; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QZJ0]

paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]

chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]

myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]

t-complex 11

regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]

phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]

mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]

spectrin

signal recognition particle receptor

CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]

epoxide hydrolase 2

SWI/SNF related

golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]

methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]

heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]

transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]

carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]

proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]
SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]
leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]
zinc finger CCCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]
hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]

eukaryotic translation initiation factor 2B

peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]
transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]
CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]
MHC class I polypeptide-related sequence E (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7094]

WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]

RNA

TAF3 RNA polymerase II

transcription termination factor
coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]

eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]

scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]

H1 histone family

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]

olfactory receptor

family with sequence similarity 133

ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]

corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]

;

folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]

zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]

nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]

interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]

ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]

absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]

tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]

ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]
5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]
ping
sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]
mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]
nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]
coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]
chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]
F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]
zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]
T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]
potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]
methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]

snail family zinc finger 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11129]
formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]
histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]
transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]
clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]
chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]
WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]

KTI12 homolog

protein kinase domain containing
leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]

acyl-CoA dehydrogenase
nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]

solute carrier family 9
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]
FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]
SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]

CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]
RNA
zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]
CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]
signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]
t-complex 11
calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]

kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]
oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]
coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]

differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]

RAN

leprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]

seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]

mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F

WAS protein homolog associated with actin

eukaryotic translation initiation factor 2B

ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]

guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]

EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]

quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]

RNA

MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]

SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]

ADAM metalloproteinase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]

suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]

ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]

SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]

transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]

fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]

KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]

synapse defective 1

zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

hepatoma derived growth factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21095]

insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]

coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]

:

:

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]

zinc finger protein 474 [Source:HGNC Symbol;Acc:23245]

hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]

:

caspase 10

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]

somatomedin B and thrombospondin
aldehyde dehydrogenase 7 family

ping

transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]
major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]
ribonuclease

small nucleolar RNA

ring finger protein 138
zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]
Fc fragment of IgG

phosphoglucomutase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28452]
junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]
endoplasmic reticulum luminal protein 29 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24625]

;

Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]
protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]
coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]
GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
DIRAS family
ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]
tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]
chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]
mastermind-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]
ankyrin repeat domain 20 family
transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]
G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]

olfactory receptor

PR domain containing 1
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]
synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]

fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]
cadherin 18
leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]
catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]
solute carrier family 9
NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]

purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]
DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]
chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]
RNA
Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]
BTG family
SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]
SWI/SNF related
stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]

ankyrin repeat domain 19
SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]

t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]

RNA
meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]
transcription factor B2
transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]
lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]
arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]
nscript
RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]
SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]
low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]
ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]
RNA
hect domain and RLD 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:38747]
RNA

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]

ArfGAP with GTPase domain
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J
solute carrier family 43

pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:35131]

spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]
methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]
hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]

creatine kinase

ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
RNA
eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]

autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]
YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]
chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]
RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]
kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]

beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]
prickle homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]

RNA

;

glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]
synemin
zinc finger

V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]
damage-specific DNA binding protein 1
plasminogen receptor
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]
WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]

tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]
RNA
TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]
protein tyrosine phosphatase
E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]
chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]
GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]

RAB4A
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQ87]

CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]
msh homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7392]
coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]

RNA

zinc finger protein 137
WD repeat domain 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26570]
ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]
lipocalin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33777]
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]

SET pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42931]
protein kinase C

RNA
nudE neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]

malic enzyme 1
aldehyde dehydrogenase 1 family
fem-1 homolog a (C. elegans) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39830]

CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]

regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]
dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]
long intergenic non-protein coding RNA 1090 [Source:HGNC Symbol;Acc:49201]
sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]
TBC1 domain family
glucosidase

inhibitor of growth family
pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]
solute carrier family 4
cytochrome P450

translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]
protein phosphatase 1
glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]
oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]

B-cell CLL/lymphoma 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23688]
WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]

ATP-binding cassette
glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]

RNA

UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]
ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]
glutamate receptor
piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]
terminal uridylyl transferase 1
spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]
BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]
family with sequence similarity 192
integrin
coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]
neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]
fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]
selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]

platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]

nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]

coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]

RNA

MLX

ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]
WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]
BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]
ribosomal protein L18a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36624]

zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]

mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]

ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]
alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]

midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]

G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]
SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]
radial spoke head 9 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21057]
keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]
methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]
taste receptor
protein phosphatase 4
EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]

angiopoietin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]
zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]
hypoxia inducible factor 3
hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]

histone cluster 1
cytochrome P450

ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]

chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]

NOP2/Sun domain family
zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]
TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]

MROH7-TTC4 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49180]

chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]
butyrophilin

ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]
ST6 beta-galactosamide alpha-2
microRNA 3911 [Source:HGNC Symbol;Acc:38962]

interleukin 12 receptor
GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]

calponin 1
integrin
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]
ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]
sorting nexin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:30390]
toll-like receptor adaptor molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21354]
BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]

serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]
sprouty-related
lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]
keratin 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6428]

GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]
hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:MI0022558]
regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]

programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]

calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]

phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]

trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]

RHOA intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41308]

STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]

;

methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]

A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]

RNA

dynein

transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]

guanylate cyclase 1

ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]

tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:405

matrix metalloproteinase 11 (stromelysin 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:7157]

C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]

valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]

alkB

zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]

sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]

carbonic anhydrase III

ADAM metalloproteinase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]

tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]

B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]

fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

guanine nucleotide binding protein (G protein)

amine oxidase

NFKB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]

procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]

zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]

MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]

FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]

kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]

torsin family 2

TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]

autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]

lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]
methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]
I(3)mbt-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]

dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]
BRCA1/BRCA2-containing complex
lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]
family with sequence similarity 27
attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]
MT-ND5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41919]
RNA
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]
ST3 beta-galactoside alpha-2
ERO1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
lipase A
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)
calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]

dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]
MHC class I polypeptide-related sequence D (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7093]

;

HECT
glutathione S-transferase
RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]
olfactory receptor

;

centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]
epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]
ATPase
prostate cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43022]
gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

centromere protein E
proline and serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23728]

long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]

RNA
low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]
grancalcin
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
nuclear receptor subfamily 1

argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]
coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]
FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]
BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]
aminolevulinate dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]
chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]

caspase recruitment domain family
zinc finger protein 833

RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]
ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]
ping
chloride channel accessory 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2016]
signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol

C-type lectin domain family 17
mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]
calcyclin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]
signal peptide
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]

protein phosphatase 1
ATPase
adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]

WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]
CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]

potassium voltage-gated channel
KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]
NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]
PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]
SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]
long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]
RNA

zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]
potassium voltage-gated channel
zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]
zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]
chromosome 1 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:28547]
glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]

microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]

adenomatosis polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]

ping

oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]

CD74 molecule

importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

:

chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]

basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]

family with sequence similarity 216

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]

coronin

:

ping

solute carrier family 16

coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]

RIMS binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29344]

DNM1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35182]

family with sequence similarity 185

nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]

programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]

claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]

N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]

ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]

sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]

ATPase

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]

cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]

ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]

eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]

nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]

glutamic-oxaloacetic transaminase 1

hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]

mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]

phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]

lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]

2

nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]

DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]
succinate-CoA ligase

histone cluster 1

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]
SPOC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26338]
transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]
marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]
multiple C2 domains
mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]

UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]
upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]
calmin (calponin-like
SHANK2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40014]

apoptosis-inducing factor

inositol polyphosphate-4-phosphatase

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]
von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]
guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]
potassium large conductance calcium-activated channel

ATPase

OTU domain

Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]
RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]
ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]

nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]
tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]
Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]
X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
reprimo

small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]
ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]

tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]
C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]

;

polymerase (DNA directed)
secreted protein
lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]
CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]
osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]
basic helix-loop-helix family
ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]
zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]
TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]
cyclin N-terminal domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25805]
chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]
integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]
chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]

Small Cajal body specific RNA 21 [Source:RFAM;Acc:RF00602]
ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]
ubiquitin protein ligase E3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12498]
protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]

nscript

S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]
c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]
tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]
protein phosphatase

iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]

;

IDH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40292]
cytochrome P450

autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]
Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]
family with sequence similarity 134
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]
calsyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]
signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]
spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]
succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]

checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]
sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]

urate oxidase
heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]

SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]
zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]
RNA
suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]

nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]
transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]
coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]
neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]
protein tyrosine phosphatase type IVA
insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]
proteasome (prosome
microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]
TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]
v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]

CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]
ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]
oncomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8105]

eukaryotic translation initiation factor 1A

NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]
transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]
toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]
high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]
potassium voltage-gated channel
multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]
mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]
leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]
Fanconi anemia
deoxynucleotidyltransferase
sushi
regulatory factor X
LTV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]
asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]
ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]
nscript
ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]
glucosidase
WD repeat domain
SLU7 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]

microtubule-associated protein
zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]
Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]
LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]
immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]
UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]

two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]

family with sequence similarity 83
zinc finger

⋮
long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]
dynein
long intergenic non-protein coding RNA 1059 [Source:HGNC Symbol;Acc:49074]
myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]

required for meiotic nuclear division 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]
coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]

⋮
interferon regulatory factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6119]

nscript

ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]
zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]
WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]
chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]
RAD17 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]
potassium voltage-gated channel
RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]
leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]
sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]
major histocompatibility complex
microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42450]
chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]
WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]
SH2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30416]

lg
neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]
KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]
major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]
family with sequence similarity 168

⋮
protein kinase

beta-carotene 15

SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]

Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]

pleckstrin homology domain containing

midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]

dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]

CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]

chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]

CUGBP

G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]

myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]

chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]

sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]

mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]

ATPase

U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]

developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]

Fanconi anemia

Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]

tryptophanyl tRNA synthetase 2

PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]

zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]

Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]

Yip1 domain family

general transcription factor IIIH

RNA

zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]

arachidonate lipoxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13743]

eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]

hedgehog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]

cholinergic receptor

sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]

histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]

death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]

GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]

cleavage stimulation factor

long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]

TAF13 RNA polymerase II

dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]

chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]

calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]

ribosomal protein S3a pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36767]

long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]
chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]

Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]
LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]
zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]
zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]
G protein-coupled receptor 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:14963]

NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1877]
phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]
cystinosin
mannose-binding lectin family member 3
zinc finger

forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]
C-type lectin domain family 4
potassium channel

SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]

;
zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
protein phosphatase 3
MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]
RNA
ribonuclease

immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]

;
transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]

actin
tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]
zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]
ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]
regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]
NOP2/Sun domain family
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]
RNA
phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]
plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]

long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]
ping

polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]

RNA

transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]
SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]
brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]

RNA

tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16288]

phosphorylase kinase

synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]
WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]
diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]
chromosome 4 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26300]
microRNA 548a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32798]
microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]
acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]

tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]

phosphorylase kinase

bromodomain adjacent to zinc finger domain
bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]
zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]

nsript

chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]
zinc finger

family with sequence similarity 69

NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]
RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]
protein phosphatase 1
DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]
surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]
fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]

histone cluster 1

sulfotransferase family

glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]

;

zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]

DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39372]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]

microRNA 4447 [Source:HGNC Symbol;Acc:41850]

heterochromatin protein 1

STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]

transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]

signal peptide

protein phosphatase 1

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]

ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]

phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]

family with sequence similarity 53

GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]

;

creatine kinase

RNA binding motif protein

dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]

RAB2A

TBC1 domain family

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]

sodium channel

GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]

cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]

S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]

host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]

transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]

long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]

mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]

ATPase family

spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]

gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]

acyl-CoA dehydrogenase

glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]
RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]
hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]
GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]
mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]

radial spoke head 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]

TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]

aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]

DnaJ (Hsp40) homolog
signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]
zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]
general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]

high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]
nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]
OXCT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40423]

ping

MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]
interferon (alpha
exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]
protein tyrosine phosphatase
nscript
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]
transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]
chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]

tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]
rhomboid domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]

ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]

protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]
pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]
KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]
family with sequence similarity 160
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D

advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]

zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]

solute carrier family 22
sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]
regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]

solute carrier family 9
zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]
retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]
RNA
Yip1 domain family
protocadherin gamma subfamily A

dynein
UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25909]
sorting nexin 18 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39621]

transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]
tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]
chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]
nscript
chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]
small Cajal body-specific RNA 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:32581]
brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]
HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]
small nucleolar RNA
Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:M0R1G4]
protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]
long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]
transporter 2

unc-5 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]
family with sequence similarity 171
follistatin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]
glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]
jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]
coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
small nucleolar RNA
KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]
La ribonucleoprotein domain family
ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]
DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]
cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]

nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]
coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]
UDP-N-acteylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]
DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]
S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]
RNA
SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C
solute carrier family 41 (magnesium transporter)
GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]
mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]
peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]
v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]
tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]
WD repeat
lin-9 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]
ping
golgi reassembly stacking protein 1

myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]
family with sequence similarity 203
long intergenic non-protein coding RNA 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:19831]
apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]
ribosomal protein S24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37016]
armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]
serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]
UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]
solute carrier family 19 (thiamine transporter)
H3 histone

centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]
ATPase
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family)
pyruvate dehydrogenase kinase
sema domain
potassium large conductance calcium-activated channel

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]
potassium voltage-gated channel
carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]
aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]
X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]
caspase 8

NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]

protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]

scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]
SEC16 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30301]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]
bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]
splicing factor 3a
TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]

autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]
family with sequence similarity 90

toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]
WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]
RAB28
aldehyde dehydrogenase 3 family
family with sequence similarity 71
long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]

:

lipase
McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]
thyrotropin-releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12299]
zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]
protease
RNA
N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]
zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]
protein phosphatase 2

solute carrier organic anion transporter family

purinergic receptor P2X

calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]

retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]

glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]

RNA

transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]

ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]

phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]

claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]

POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]

MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]

RNA

PDS5

steroid-5-alpha-reductase
PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]
microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]
kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]
zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]
interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]
copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]
leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]
dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]
leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]
pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]
leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]
cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]

cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]
leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
RNA
ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]
ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]

complement component 1

GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]
family with sequence similarity 35
apping_ncrna
RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]
heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]
POU class 2 associating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9211]

mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]
serpin peptidase inhibitor
coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]
single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]
retinoschisin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10457]
HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]
dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1
nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]

melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]

transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]
non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]
WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]
family with sequence similarity 175
BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]
dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]
coagulation factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:3528]
Fc fragment of IgG

SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]
nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]

NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]
KMT2E antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40845]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YLS8]
kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]
superoxide dismutase 2

dynein
histone cluster 2
zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]
leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]

major histocompatibility complex
ST3 beta-galactoside alpha-2

cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]
chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]
PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]

MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]
CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]
wingless-type MMTV integration site family
torsin family 3
glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]
beta-1
homer homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]
follicle stimulating hormone
tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]

TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]
coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]
maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]
zinc finger
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]
carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]
cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]

erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]
calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]
RNA
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]
glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]
acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]
zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]
ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]
cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]
solute carrier family 16
small nucleolar RNA
Fanconi anemia

ABI family

ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]
mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]
KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]
zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]
calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]
IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]
CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]

phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]
golgi-associated
nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]
Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)
trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]
IQ motif containing F3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31816]
family with sequence similarity 175
ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]
casein kinase 2

GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]

Ig

ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]
cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]

diacylglycerol kinase

EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]
potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]
OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]
RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]
tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]
toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]
alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]
ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]

latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]

;

cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]

chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]

zinc finger

IKAROS family zinc finger 3 (Aiolos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13178]

zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]

MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]

ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]

pleckstrin homology domain containing

chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]

armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]

kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]

GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]

SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]

katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]

;

purinergic receptor P2Y

SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]

cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]

RNA

chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]

amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]

FERM

nsript

long intergenic non-protein coding RNA 313 [Source:HGNC Symbol;Acc:16416]

spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]

long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol;Acc:27388]

zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]

DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]

fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21184]

patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]

UBXN7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41227]

MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]

keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]

major histocompatibility complex

mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]

long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]

cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]

filamin C

CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]

protein tyrosine phosphatase

ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]

ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]

protein tyrosine phosphatase

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]

ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]

chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]

THO complex 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]

long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]

chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]

retinol binding protein 5

RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]

solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]

amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]

lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]

UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]

arginase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:663]

adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]

helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]

metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]

cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]

microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]

transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:

fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]

ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]

neurotensin [Source:HGNC Symbol;Acc:8038]

general transcription factor IIH

keratin 18 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:33406]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44536]

POU class 5 homeobox 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:9223]
N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]
long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]
S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:48783]
long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]
N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]
leprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]
endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]
tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]
late endosomal/lysosomal adaptor
intraflagellar transport 81 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]
scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]
solute carrier family 7
ALG14
trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]
hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]
glucagon-like peptide 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4324]
olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]
methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]
transient receptor potential cation channel

tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]

RNA

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]
low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]
HAS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34340]

coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]
inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]

Ig

:

sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]

MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8W1H4]
methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]
cadherin 1
steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]
aprataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]
keratin 18 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:33416]
nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]

:

lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]
vesicular

tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]
lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]
GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]

ping

KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]
PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]
component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]
Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]
nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]
ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]

zinc finger (CCCH type)

FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]
breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]
HERV-H LTR-associating 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4904]
protein phosphatase 2
inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]
long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]
FAM222A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28223]
family with sequence similarity 9

EF-hand domain family

keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]

carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]

synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]
ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]

estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]
lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33956]
synovial sarcoma
carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]

:

interleukin enhancer binding factor 3

adhesion molecule
IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]
proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]
EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

RNA

BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]

poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]

Sec23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]

insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]

F-box and WD repeat domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12111]

mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]

fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]

pleckstrin homology domain containing

RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]

keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]

claudin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2051]

zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]

endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]

ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]

PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]

gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]

DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44572]

:

meteorin

ribosomal protein

ALG1

serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]

BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]

RNA binding protein

:

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]

HUS1 checkpoint homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]

growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]

iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]

SEC16 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]

long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]
component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]

leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]

methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]
surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]
EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]
sepiapterin reductase (7
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]
progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]
cordon-bleu WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]
G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]
solute carrier organic anion transporter family
ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]
chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]
CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]
serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]
armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]

⌋
ring finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10060]
microRNA 4782 [Source:HGNC Symbol;Acc:41635]
proteasome (prosome
IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]
phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]

dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]
meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]
PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]
sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]
RNA
gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]
sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]
prothymosin

dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]
mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]

⌋
dispatched homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]

tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]
keratin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:6448]

centrobin

TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]

ATPase

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]

FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]

neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]

formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]

molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]

nerve growth factor (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:7808]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]

family with sequence similarity 181

solute carrier family 19 (folate transporter)

long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]

caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]

proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]

eukaryotic translation initiation factor 2A

Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]

phospholipase C

prostate cancer associated transcript 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43714]

chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]

mannosyl (alpha-1

cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]

ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]

mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]

regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]

essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]

paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]

serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]

CD59 molecule

collagen

adenosine deaminase

potassium voltage-gated channel

small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]

S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]

ping

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A
Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]
xeroderma pigmentosum

coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]
lactate dehydrogenase A-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:28335]
enolase 1
TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]
kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]
BCL2-related protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:991]
ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]

ping
RNASEH2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]
G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]

glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23
gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]
protein phosphatase
poly(A) binding protein
zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]
Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]
lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily)
proteasome (prosome)
ATP-binding cassette

microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
CELF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]
calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]
MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]
leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]
ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]
nuclear receptor subfamily 0
solute carrier family 38
glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]

family with sequence similarity 227
histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]
riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]
neuroguidin
ping

spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]
eukaryotic translation initiation factor 3
pyruvate kinase
DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]
origin recognition complex

interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]

PERP

chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]
protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]
phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]
tubulin
translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]

zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]

zinc finger

:

KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
ribosomal protein
calpain 2

lg

RNA

serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]
microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
androglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:21212]
long intergenic non-protein coding RNA 890 [Source:HGNC Symbol;Acc:48576]

pleckstrin homology domain containing

BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]

mannosyl (beta-1

astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]

ATPase

:

ping

family with sequence similarity 47

:

COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]
zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]
FK506 binding protein 4

long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]
neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]

ping

NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]

keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]

mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]

component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]

biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]

MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]

ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]

beta-1

Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]

discs

sel-1 suppressor of lin-12-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15897]

tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]

long intergenic non-protein coding RNA 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:45033]

NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]

vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]

transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]

integrin

chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]

leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]

immunoglobulin superfamily

ribosomal protein S6 kinase

ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]

;

Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]

gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]

RNA

family with sequence similarity 201

ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]

;

zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]

lymphocyte antigen 6 complex

chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]

zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]

sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]

cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)
adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]
histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]
threonine synthase-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]
LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]
nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]

PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]
ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]
arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]
zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]

ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]
sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]
cordon-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26604]
ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]

non-SMC element 2
CTD (carboxy-terminal domain
suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]
CD24 molecule pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1649]
exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]
coiled-coil domain containing 162

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]
long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]

complement factor properdin [Source:HGNC Symbol;Acc:8864]
glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]
protein kinase
suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]

RNA
cytochrome P450
glutamate receptor
neuroligin 4
NRDE-2
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]
6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]
arachidonate 15-lipoxygenase
fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase
calcium channel

lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]

beaded filament structural protein 1

MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]

cadherin 10

fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]

mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]

chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]

cadherin

tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]

laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]

nscript

cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]

integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]

long intergenic non-protein coding RNA 842 [Source:HGNC Symbol;Acc:44989]

pleckstrin homology domain containing

basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]

:

translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]

cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]

mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]

coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]

XK

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]

thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]

peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]

CD48 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1683]

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]

long intergenic non-protein coding RNA 323 [Source:HGNC Symbol;Acc:19720]

ping

baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]

regulatory factor X

all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]

NOP2/Sun domain family

heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]

calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]

SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]

syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]

ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]

ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]
ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]
carboxypeptidase
ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]
solute carrier family 35
ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]
RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]
ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]
serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]
matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]
coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]
ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]

eukaryotic translation initiation factor 2
stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]
collagen

coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]

pleckstrin homology-like domain
Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]

tumor necrosis factor

solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)
zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]
mitochondrially encoded tRNA glutamine [Source:HGNC Symbol;Acc:7495]
zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]
mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]

RNA

structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:11111]
small nucleolar RNA

family with sequence similarity 41

retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]
chromosome 2 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25062]
Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]
dynein

carbamoyl-phosphate synthetase 2

centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]
nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]

caspase recruitment domain family

SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]
programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]

pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]

ADAM metallopeptidase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]

NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]

acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]

cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]

nuclear factor of activated T-cells

glutaminyl-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]

bone morphogenetic protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1070]

WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]

guanine monphosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]

microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]

family with sequence similarity 102

protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]

schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]

hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase

coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]

MIR181A2 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37188]

DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]

zinc finger protein 815

RNA

proteasome (prosome)

prickle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]

death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]

RNA

deltex 3-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]

asialoglycoprotein receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:743]

dihydrolipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]

fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]

coagulation factor VIII

INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]

receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]

small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]

long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]

nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]

suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]

cytochrome P450

ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]

taste receptor

DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]

family with sequence similarity 20

zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]

glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]
sarcoglycan

inhibin

transmembrane protein 198B

E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]

sclerostin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21748]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]

calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]

multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]

DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]

calcium channel

flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]

transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]

katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]

zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]

prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]

lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]

transmembrane protein 244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21571]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

protein tyrosine phosphatase

SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]

actinin

abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]

RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]

transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]

dynein

CD46 molecule

long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]

absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]

cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]

follicle-stimulating hormone-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]

protein tyrosine phosphatase

;

coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]

thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]

estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]

protein tyrosine phosphatase

MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]

GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]

GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]

centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]

DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]

FERM

basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]

tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]

Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]

RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]

GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC

MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]

zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]

glycine receptor

thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]

zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]

RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]

akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]

chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]

KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]

dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]

microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]

general transcription factor IIIC

kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]

apping_ncrna

chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]

solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)

FSHD region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]

synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]

deafness

lipase

leucine rich repeat containing 8 family

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]

SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]

wingless-type MMTV integration site family

hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]

phosphofructokinase

voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]

chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]

leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]

potassium voltage-gated channel

heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]

leucine zipper

solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)

glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]

leucine-rich repeat LGI family

UTP11-like

bicaudal D homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]

transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]

microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]

Mov10

cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]

hepatocyte growth factor (hepapoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]

PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]

spinster homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30621]

PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]

electron-transfer-flavoprotein

protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]

crystallin

armadillo repeat containing

nitric oxide synthase 2

chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]

dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]

DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]

protein tyrosine phosphatase

G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]

echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]

EPHA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27799]

chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]

cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]

chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]

adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]

matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]

proteasome (prosome

TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]

THAP domain containing

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MD18]

dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]

ATP-binding cassette

small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]

plasminogen activator

centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]

chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]

family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]

FSHD region gene 1 family

nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]

ceroid-lipofuscinosis

7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]

RNA

exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]

histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]

immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]

erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]

myosin XVIIIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:18150]

sortilin-related receptor

copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]

NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]

tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

dendrocyte expressed seven transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18549]

kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]

metallothionein-like 5

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]
phospholipase C
long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]
meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]
programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13408]
golgin A8 family
cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]
ribosomal protein S6 kinase

glucuronidase
apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]
ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]
potassium voltage-gated channel
WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]
glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]
general transcription factor IIIC
chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)

arylsulfatase family
small nucleolar RNA
RNA

extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]
BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]
Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]
family with sequence similarity 200
asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]

TBC1 domain family
RNA binding motif
serpin peptidase inhibitor
zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]
AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]
chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]
zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]

methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]
solute carrier family 7
protein tyrosine phosphatase
transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]
ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]
methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]
ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]
delta-like 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]
riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]
small nucleolar RNA

KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]
eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]
symplekin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]
fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]
myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]
CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]
ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]
popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]

;
enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]
Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]
leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]
LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]
zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]
small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]
osteosarcoma amplified 9
zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]

WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]

;

long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]
YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
transformer 2 alpha homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]
tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]
WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]
NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]
NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]
Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]

TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]

;

TBC1 domain family

heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]

spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]

dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]

zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]

long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]

highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]

importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]

transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]

BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]

ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]

HKR1

annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]

microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]

HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]

autophagy related 4B

embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]

ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]

STEAP family member 3

proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]

aquaporin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:638]

zinc finger

lg

Rho-associated

regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]

regulatory factor X

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]

zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]

protocadherin gamma subfamily B

SEC14-like 5 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]

ribonuclease

spectrin repeat containing

SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]

solute carrier family 44 (choline transporter)
KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]
maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]

exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]
methyltransferase like 21C [Source:HGNC Symbol;Acc:33717]
EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidylyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]
zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]
transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]
aldolase C

regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]

SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]
ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]
dachshund cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]

PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]

RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]
activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]
seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]
poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]

zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]
PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]
zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3202]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]
polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]
chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]
tachykinin
AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]
Small nucleolar RNA U2-30 [Source:RFAM;Acc:RF00493]
apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]
thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]

fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]
zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]
notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]

transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]
transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]
PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]
ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]
zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]
cytochrome P450

sorcin [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]
annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]

solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)
HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]
RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39805]
leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:;
mitochondrial calcium uptake family
retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]
enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]
transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]
SWI/SNF related
ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]
glutamate receptor
ankyrin repeat domain 20 family
ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]
syntrophin
myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]

plasminogen activator
N-acetyltransferase 9 (GCN5-related)
solute carrier family 39 (zinc transporter)
SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]

rhophilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]
RNA
RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]
deoxyribonuclease II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:28875]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]
small nuclear RNA activating complex
chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]
phospholipase D1
zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]
SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]
chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]

EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]
PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]
nscript
long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]

TAF4 RNA polymerase II
complement component 4B (Chido blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1324]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]
kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

GRB2 associated
cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]
tissue factor pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11761]
ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]
Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]

thioredoxin domain containing 2 (spermatozoa) [Source:HGNC Symbol;Acc:16470]

transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]
ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]
cleavage stimulation factor
NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]
RAD51 paralogue D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]

G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]
acyl-CoA oxidase 3
G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]
SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]

Small nucleolar RNA SNORD111 [Source:RFAM;Acc:RF00611]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]
ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]
fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]
protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]
INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]
integrin
von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]
prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]
germ cell-less
clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]
coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]
mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]

ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]

phosphatidylinositol-4
patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]
exportin 1 (CRM1 homolog
transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]
MT-RNR2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37156]
macrophage receptor with collagenous structure [Source:HGNC Symbol;Acc:6895]
fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]

golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]
RNA
von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]
propionyl CoA carboxylase
charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]
transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]
reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]
gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]

tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]
apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]

potassium channel
trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]
beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]
kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]
TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]
zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]
low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]
myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]

SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]
prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]
sodium channel
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
cyclin B1 interacting protein 1
KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]

long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]
cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]
tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]

mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]

SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]
galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]
NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]
Niemann-Pick disease
PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]
S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]
glutamate receptor
TSC22 domain family
MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]
Kallmann syndrome sequence pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6214]
dispatched homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]

zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]
calcium channel
zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]
nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]
ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]
TAF9B RNA polymerase II
echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]

vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]

RNA

golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]
myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]
pleckstrin homology domain containing
WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]
family with sequence similarity 153
thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]
KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]
zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]
ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]
ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]
THO complex 7 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]
ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]
Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]
mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]
ATP synthase
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]
mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]
coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]

CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]
sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]
tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]
amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]
RNA
microRNA 3167 [Source:HGNC Symbol;Acc:38242]
cytochrome c
ATPase
myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]

glucosidase
CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]
transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]

selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]
spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]

RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]
KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]
ADAM metallopeptidase domain 1A
outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]
protein tyrosine phosphatase
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]
CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]
glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]
DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]

adaptor-related protein complex 1
heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]
mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]
WAS protein homolog associated with actin
solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]
chaperonin containing TCP1
glutamate receptor
cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]
RNA
PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]

sphingomyelin phosphodiesterase
zinc finger protein 826

Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]
family with sequence similarity 86
F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]

moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]
structural maintenance of chromosomes 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:11112]
mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]

⋮
nucleolar protein 7
phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]
⋮
melanoma antigen family D
zeta-chain (TCR) associated protein kinase 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12858]

M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]
SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]
hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]
chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]
nscript

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

PIN2/TERF1 interacting
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9264]
ankyrin repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:35241]

nscript
frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]
perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]
diacylglycerol kinase
Ral GTPase activating protein
solute carrier family 35

brain expressed
translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]
sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]

glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]
sodium channel

⋮
proteasome (prosome)
lines homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]
zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]
keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]
G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]
RFX family member 8
chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]
retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]
phospholipase C
thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]
:
nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38005]
chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]
C-type lectin domain family 2
spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
ankyrin 1
TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]
myosin
glutamate receptor
protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]
polyhomeotic homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]
keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]
DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]
EF-hand domain family

triggering receptor expressed on myeloid cells-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20434]
CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]
ping

nscript
small nucleolar RNA
transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]
RNA
zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]

solute carrier family 9
dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]

coronin
E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]
UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274]
Src homology 2 domain containing transforming protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:30633]
serpin peptidase inhibitor
RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]

acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]
ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]
karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]

zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]
histone cluster 1
hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]

CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]
potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]

hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]
dynein
platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]
sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]

microRNA 550a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:41870]

ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]

zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]
NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]
core 1 synthase
RNA
protein kinase
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48791]
E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]
amylase
RNA
gap junction protein
transient receptor potential cation channel
MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]

dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]
FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]
sushi domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30667]
collagen
ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]
mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]
roundabout
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]
malic enzyme 3
N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]
gap junction protein
phosphatidylinositol-3
tandem C2 domains

coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]
family with sequence similarity 134
atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]
mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]
tubulin
chaperonin containing TCP1
deiodinase

protein tyrosine phosphatase
adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]
LRRC3 downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:1270]
intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]
cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]
nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]
protein tyrosine phosphatase type IVA
MYLK antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40387]
ATPase
anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]
prospero homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26715]
component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]
chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]
acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]
immunoglobulin heavy constant epsilon P2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5524]
H2B histone family

ping
tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]

mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]
cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]
GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]
monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]
ribosomal protein S3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36061]
nicastrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]
potassium voltage-gated channel
zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]
zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]
MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]

F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]
deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]
D-amino-acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2671]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]

RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31911]
zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]
Mov10l1
serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]
arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]
actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]

glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]
sodium channel
MAST4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40865]
SLIT and NTRK-like family
transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]
ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]
family with sequence similarity 111
myxovirus (influenza virus) resistance 1
chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]
zinc finger protein 702
sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]
protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]

zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]
acetoacetyl-CoA synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18226]
RNA

acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]
myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]
GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]

small nucleolar RNA
integrin

YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]
coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]

cytochrome b561 family
F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]
SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]
RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]
chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]
zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]
chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]
chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]

valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]

SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]
family with sequence similarity 216

RNA

DCN1

family with sequence similarity 179

secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]

Rtf1

leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]

zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]

mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]

gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]

small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]

RNA

guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]

cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]

pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]

serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]

SUMO2 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49358]

inhibitor of CDK

PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]

DnaJ (Hsp40) homolog

furry homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]

nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]

RNA

RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]

synovial apoptosis inhibitor 1

hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]

family with sequence similarity 201

olfactory receptor

MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]

apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]

ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]

spindlin family

ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]

intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]

stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]

ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]

protocadherin gamma subfamily A

platelet-derived growth factor receptor
vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]
fucosidase
protocadherin gamma subfamily C
hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]
solute carrier family 25
FXVD domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]
ermin
RNA
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5216]
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)

DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]
caspase 9

EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]

zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]
BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]
F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]

MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]
chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]
protocadherin gamma subfamily A

prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]
leucine rich repeat containing 37

G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]

zinc finger

bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]
zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]

trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]
tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]
TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]
dpy-19-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]
long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]
noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]
melanoma antigen family H
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]
hypoxia inducible factor 1

reticulocalbin 2
CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]
SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]
serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]
chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]
peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]
GA binding protein transcription factor
chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]
rhomboid domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]
dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]

:

RAB17
methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]
mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]
family with sequence similarity 3

:

mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]
PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]
ribosomal protein L17 pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:35996]
SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]

ig

RNA
REL1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]
chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]

long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]
chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]
CDNA FLJ26957 fis
coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]
Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]
RAD54-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]
membrane protein

integrin

lectin

ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]
eyes absent homolog 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]
forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]
zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]
phosphodiesterase 6D
eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]
cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]
ADAM metallopeptidase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]
unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]

;

family with sequence similarity 13
solute carrier family 25
abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]
ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]
integrin
catenin (cadherin-associated protein)
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]
prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]

zinc finger
pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]
glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]
FIG4 homolog
adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]
proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]
chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]

;

Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]
retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]
NUF2
UDP-Gal:betaGal beta 1
chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]
sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]
early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]
coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]
GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]
catsper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]
chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20:

phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]

5'

dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]

myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]

Duffy blood group

kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]

RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]

chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]

protein tyrosine phosphatase

interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]

WD repeat domain

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]
coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]

calcium channel

prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]

RAB5A

ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]

cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]

T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]

TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]

ankyrin repeat domain 18C

dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]

tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]

NIP7

RNA

syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]

SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]

zinc finger protein 725

seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]

KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]

solute carrier family 38

zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]

G protein-coupled receptor

RNA

C-type lectin domain family 7

WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]

G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]

ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]

DnaJ (Hsp40) homolog

myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]

KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]

nscrip

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]

ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]

;

retinoid X receptor

GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]
collagen
membrane-associated ring finger (C3HC4) 6
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)

chloride channel
ATP-binding cassette
solute carrier family 39 (zinc transporter)

KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]
NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]
golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]
dynein
RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]
short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]
syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]

pleckstrin homology domain containing
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2]
neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]
TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]
repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]
family with sequence similarity 150
TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]

EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]

RNA
secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]

telomeric repeat binding factor 2
tetratricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]
rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]
interleukin 13 receptor
vacuolar protein sorting 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
zinc finger
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
ATPase family

acyl-CoA dehydrogenase
catper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]
tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]
smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]
toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]
vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]
sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]

chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]

cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]
zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]

isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]
denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]
cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]
collagen
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]
sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]
chloride channel
long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]
BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]
O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]

RAB40A

ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]
family with sequence similarity 182
solute carrier family 25 (mitochondrial oxoadipate carrier)
WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]

NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]
RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]
tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]
PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]

epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]
leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]

:

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]
MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]
paired box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8622]
SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]

olfactory receptor
zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]

Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]
mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]

proteasome (prosome)

zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]
notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]
PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]
solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)
small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]

ALG3

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]
family with sequence similarity 53
general transcription factor IIIC
F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
A kinase (PRKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]
sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]
small nucleolar RNA
transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]

;

brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]

MMS19 nucleotide excision repair homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]
small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
ATP-binding cassette
chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]
nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]
X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]
membrane associated guanylate kinase
mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]

Dab

serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]
signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]
polymerase (RNA) I polypeptide A
CDNA: FLJ21673 fis
acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]
cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]
GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]
TBC1 domain family
long intergenic non-protein coding RNA 1116 [Source:HGNC Symbol;Acc:49259]

chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]

MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]
dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]
adaptor-related protein complex 3
TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]
ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]
rhomboid
tumor necrosis factor
leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]
transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]
cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]
RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]

⌋
CACNA1C intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41312]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]
laminin
lysine (K)-specific methyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:15840]
tumor protein
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]
coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]
discs
ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]
zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]
collagen

tonsoku-like
peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]
membrane-spanning 4-domains
LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]
embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]
aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]
zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]
RNA
ceroid-lipofuscinosis
RAB3C
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]
zinc finger protein 876
F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]
mannosidase
sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]

nuclear factor of activated T-cells

chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]
fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]
neuroligin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]
chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]
chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]
sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]
transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]
RNA
endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]

glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]
chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]
zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]

extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]

kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]
leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]
MICAL C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25933]
peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]

deltex homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]
long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]
gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]
BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]
COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]

3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ER63]
methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]
ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]

glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]
HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]
chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]
heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]
coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]

COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]

chromosome 1 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28667]
sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]
ArfGAP with SH3 domain

replication factor C (activator 1) 5

glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]
coiled-coil domain containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:26344]
chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]
leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]
hemoglobin
aquaporin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:640]

nscrip

catenin (cadherin-associated protein)
family with sequence similarity 218
transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]
solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)
ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]

transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]
family with sequence similarity 189
guanylate binding protein 2
serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]
microRNA 3943 [Source:HGNC Symbol;Acc:38888]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]
cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]
forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]
mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]

Kruppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]

ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]

;

V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]
zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]

Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]

poly(A) binding protein

kelch-like family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44046]
cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]
I(3)mbt-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]
fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]

neural precursor cell expressed

zinc finger

echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]

TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]
JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]
SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]
sphingomyelin phosphodiesterase 2
hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]
transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]
chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]
chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]
FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

CTAGE family

zinc finger

myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]

ribosomal RNA processing 8

aldo-keto reductase family 7

family with sequence similarity 115

CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]

chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]

pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]

origin recognition complex

upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]

lectin

coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]

COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]

connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]

protein phosphatase 2

BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]

meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]

transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]

small nucleolar RNA

angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]

transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]

ankyrin repeat domain 20 family

thrombospondin

lysine (K)-specific demethylase 5D [Source:HGNC Symbol;Acc:11115]

forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]
filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]
GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]
nuclear protein
ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]
Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Pro

leukocyte immunoglobulin-like receptor
HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR2E0]
nscript

CD209 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1641]
ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]
retinitis pigmentosa 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10263]
protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]

beta-1
harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]
chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]
regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]

ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]
FOXN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]
neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]

BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]

sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]

USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]

hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]
ring finger and CHY zinc finger domain containing 1
DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]
TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]
WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]
hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]

COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]
NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]
cytochrome P450
Ts translation elongation factor
chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]

prune homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]
nuclear receptor subfamily 3
AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]
FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]
kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]
FTX transcript
:
CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]
chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]
CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]
N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]
cytochrome P450
ALG2
AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]
CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]
janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]
asteroid homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]
ping
RAD21-like 1 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:16271]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4
nscript
mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]
zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]
DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]
thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]
RAB32
golgin A6 family-like 17
TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]
long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]
zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]
interleukin 10 receptor

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]
neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]
BolA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]
zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]

G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]
radial spoke 3 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]
small nucleolar RNA
CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]
nscript
carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]
HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]
DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]
immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]
phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]
chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]
hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]
RELT tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
laminin

lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
short chain dehydrogenase/reductase family 39U
glutaminase 2 (liver
IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]

Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]
arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]

chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]
centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]
paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]

chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]
BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]
ferritin
heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]
SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]
zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]
chromosome 8 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33774]

alcohol dehydrogenase 5 (class III)
sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]
capping protein (actin filament)
nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]
ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]
LARGE intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41357]
coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]
poly (ADP-ribose) polymerase family
SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16306]

coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]

deltex homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42352]

tRNA methyltransferase 44 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]

centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]

FK506 binding protein 3

RAD18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]

Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]

peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]

transforming

loss of heterozygosity

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]

prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]

PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]

8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]

protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]

transient receptor potential cation channel

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]

OAF homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]

CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]

zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]

;

cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]

DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

RNA

caveolin 1

RNA

taste receptor

thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]

HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]

phospholipase C

PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]

enoyl-CoA

UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]

DCN1

RNA

tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]

ArfGAP with RhoGAP domain

archaelysin family metallopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]

stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]

neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]

xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]

POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]

Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]

claudin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28511]

solute carrier organic anion transporter family

downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]

retinol saturase (all-trans-retinol 13

actin

family with sequence similarity 169

RNA

zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]

protein kinase

MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]

anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]

long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]

ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]

zinc finger

myosin

syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]

canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]

cholinergic receptor

polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]

trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]

chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]

insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]

family with sequence similarity 227

pyrimidinergic receptor P2Y

zinc finger

long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]

interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]

ankyrin repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:17234]

;

EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]

La ribonucleoprotein domain family

heat shock protein

SET-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:42937]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]

coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]

tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]

prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]

osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]

eukaryotic translation initiation factor 2

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]

plasminogen activator

dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]

zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]

mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]

leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]

anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]

coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]

asparagine-linked glycosylation 1-like 11

chromosome 9 open reading frame 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:31426]

butyrophilin

MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]

methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]

endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]

HIG1 hypoxia inducible domain family

RNA

zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]

tubulin tyrosine ligase-like family

sorting nexin 18 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:39634]

echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]

olfactory receptor

KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]

AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]

proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]

chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]

taste receptor

chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]

regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]
mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]

KRI1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]
contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]
G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]
RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]
integrin
ring finger protein 34
transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]
wingless-type MMTV integration site family
integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]
cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]

cleavage stimulation factor
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]
myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]
tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]

trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]

ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]
Ral GTPase activating protein
MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]

RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]
vacuolar protein sorting 13 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]
UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]
RNA

phosphodiesterase 5A
SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]

family with sequence similarity 174
SHQ1

RNA
transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]
MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]
phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]
CUGBP
divergent-paired related homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32170]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19173]
NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]

G protein-coupled receptor 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:4528]
Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]
signal-regulatory protein beta 3
transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]

muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]
catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]
arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]

zinc finger
hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]
solute carrier family 16
ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]
two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]
adrenergic
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]
F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]
zinc finger

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]
TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]
cytochrome P450
KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]
translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]
protein phosphatase 1
glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]
RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]
BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]
methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]
glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]

phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]
signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]

glucuronidase
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]
SDE2 telomere maintenance homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]
estrogen receptor binding site associated
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]
coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]
interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]
coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]

serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]
erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]

transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]
paired box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8619]

synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]
lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]
shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]
sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]
HAUS augmin-like complex
nscript
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)

NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]

solute carrier family 25
glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]
ping
exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]
coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]

zinc finger
microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]
C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]
signal peptidase complex subunit 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]
adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]
mucin 12
G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]
RNA
RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]
RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]

CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]
CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]
F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]
calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]
OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]
BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]
guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]

autophagy related 16-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]
FK506 binding protein 2
kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]

5'-nucleotidase
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
protein kinase
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]
interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]
aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]

testis specific

⌋
solute carrier family 39 (zinc transporter)
dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]

A kinase (PKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]
keratinocyte associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28943]
succinate dehydrogenase complex
nscript
forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]
dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]
SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]
tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]
transmembrane protein 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:18216]
YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]

RNA
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)
myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]
zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]
reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]
chromosome 1 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:30003]
alcohol dehydrogenase 5 (class III)
amino adipate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]
long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]
synapse defective 1
selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]

⌋
iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]
sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]

solute carrier family 25 (glutamate carrier)
melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]

family with sequence similarity 129
synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]
ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]
prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]
ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]
chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]

cyclic nucleotide binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16145]
chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]
TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]
low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]

pregnancy-associated plasma protein A
tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]
mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]
adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]

long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]
chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]
serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]
protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]

sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]
troponin T type 1 (skeletal
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2
lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]
desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]
ribosomal protein S12 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:35892]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]
calpain
GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]
RNA
phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]
ATPase family
tumor necrosis factor receptor superfamily
atonal homolog 8 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]
non-SMC condensin I complex
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
protein phosphatase 1
ring finger protein 138
pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]

ncscript
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]

ig
NAD(P)H dehydrogenase
Putative germ cell-specific gene 1-like protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A8MUP6]
aquaporin 6

TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]
vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]
sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]
serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]
matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]
AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]
nscript
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:
RNA binding motif protein
G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]
ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]
RNA
zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]
RNA

ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]
nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]
Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]
RNA
guanine nucleotide binding protein (G protein)
LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]

podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:339]
arrestin domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31407]
transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]
bone morphogenetic protein receptor
cell division cycle 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:1723]
scavenger receptor class B
peptidylprolyl cis/trans isomerase
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]
long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]
ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]
vacuolar protein sorting 4 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]
chaperonin containing TCP1
solute carrier family 16
family with sequence similarity 66
dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]
brain and acute leukemia
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]

DCN1
microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]
zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]

thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]
ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]
ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]
growth arrest and DNA-damage-inducible
ALG6
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]
zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]
membrane protein
CFLAR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14437]
histone cluster 1

zinc finger protein
lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]

MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]
FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]

Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]
testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]

CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]
nscript
cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]

dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]
neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]
alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]

Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]
adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]
anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]
potassium channel

armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]
FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]
AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]
tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]
failed axon connections homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]
forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]
catenin (cadherin-associated protein)
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]

Homo sapiens uncharacterized LOC100288814 (LOC100288814)

dyskeratosis congenita 1

SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]

leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]

transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]

tumor necrosis factor receptor superfamily

solute carrier family 9

family with sequence similarity 60

increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]

GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]

major histocompatibility complex

tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]

family with sequence similarity 166

zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]

sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]

asparagine-linked glycosylation 1-like 13

unc-45 homolog A (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]

ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]

potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]

suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]

potassium voltage-gated channel

zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]

:

MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]

pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]

tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]

chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]

solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

CMT1A duplicated region transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14379]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 10

SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]

KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]

armadillo repeat containing

interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]

anoctamin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32248]

BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]

nscript

histone linker H1 domain

zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]

von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]

Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]

ISY1 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]

F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]

ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]

methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]

CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

adaptor-related protein complex 3

small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 933 [Source:HGNC Symbol;Acc:48625]

leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]

ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]

phenylalanyl-tRNA synthetase 2

poly (ADP-ribose) polymerase family

protein tyrosine phosphatase

nuclear protein

stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]

leucine zipper and CTNNBIP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]

globoside alpha-1

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]

spastic paraplegia 21 (autosomal recessive

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6866]

acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]

emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]

regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]

2'-5'-oligoadenylate synthetase 3

family with sequence similarity 87

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]

deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]

cytochrome P450

serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]

cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18

ping

Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]

zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42464]

TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]

solute carrier family 4

discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]

chibby homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]

family with sequence similarity 210

testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]

ADAM metallopeptidase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]

C-type lectin domain family 4

GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]

immunity-related GTPase family

C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]

family with sequence similarity 86

catenin (cadherin-associated protein)

cytochrome c

chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]

autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]

non-SMC condensin I complex

secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier

adaptor-related protein complex 4

coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]

surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]

zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]

Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]

cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]
family with sequence similarity 96
signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]
chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]

coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]

serum amyloid A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10514]
leucine rich repeat containing 37
crystallin
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]
enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]
MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]
protein tyrosine phosphatase
GINS complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]
centromere protein F

epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]
deoxyribonuclease II

TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]
F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]
ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]
vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]
dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]

OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]
ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]

transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]

HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]
activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]
ACN9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]
long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]
filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]
RAB2B
transcription factor 7 (T-cell specific)
insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]

,

split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]
RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]

F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]
thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]
coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]
WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]
minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]
MAK16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]

⌋
guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]
chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]
solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)
methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]
Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]
transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]

⌋
ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]
copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]

⌋
helicase
N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]
chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]
DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]
PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]

alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]

zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]
sulfotransferase family
asp (abnormal spindle) homolog
beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]
Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]
procollagen-lysine
NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]
exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]
transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]
acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]
cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]
glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]
Rho GTPase activating protein 23 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45039]
cytochrome P450
cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]
tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]
family with sequence similarity 114
protein inhibitor of activated STAT

polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]

hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]
ring-box 1
RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]

HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]
killer cell lectin-like receptor subfamily C
signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4
p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]
chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]
collagen
tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]
isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]

Ig

coatomer protein complex
FEZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41001]

;

long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]
multiple C2 domains

trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]
armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]
secretoglobin
pitrilysin metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]
tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]
RNA

zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]

5'

transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
unc-79 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]
emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]
kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]

diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
mannan-binding lectin serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6902]
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]
myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]
DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]

autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]

poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]

proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]
signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]
nscript
mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]
cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]

UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]
ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]
zinc finger
NPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37635]
minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]
schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]
copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]
homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]
zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]
regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]
tubulin tyrosine ligase-like family

male-specific lethal 1 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]
chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]
tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]
F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]

drosha

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
protein kinase C
gon-4-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]
zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]
zinc finger
neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]
zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]
Paf1
secretoglobin
kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]
peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]
acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]

family with sequence similarity 98

PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)
dynein

tripartite motif family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26378]

TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]

sema domain

cadherin 2

apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]

X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]

emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]

SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]

DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]

kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]

splicing factor

mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]

general transcription factor IIE

calcium channel

tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]

ribosomal protein L23a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10320]

tripartite motif containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:17274]

transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]

KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]

myosin

long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]

RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]

GINS complex subunit 4 (Sld5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]

KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]

ORM1-like 3 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]

zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]

forkhead box J1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3816]

cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]

histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]

BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]

dystrobrevin

chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]

glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]
high mobility group box 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4993]
amylase
CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
tubulin
geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]
transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]

cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]
ping
elongation factor
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]

activin A receptor
FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]
lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]

ADAM metallopeptidase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]

kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]
phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]

MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]
CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]
WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]
tyrosinase-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12450]

transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]
adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]
cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]
chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
VPS33B interacting protein
ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]
killer cell lectin-like receptor subfamily C
dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]
C1q and tumor necrosis factor related protein 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:34072]
ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]
RAB3D
tubulin tyrosine ligase-like family
pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]
ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]

chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]
transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]
akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]
coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]
small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]

Ig

IQ motif containing GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20669]
CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]
tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]
cholinergic receptor
microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]
2'
WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]
kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]

acylglycerol kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37661]

RNA

general transcription factor IIE
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]
transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]
transforming growth factor
hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]
poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]
IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]
BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]
zinc finger
glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]
chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]
Fli-1 proto-oncogene
ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]

family with sequence similarity 92

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]
TIP41

long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]

RNA

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
pyrroline-5-carboxylate reductase family
phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3

coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]

poly (ADP-ribose) polymerase family

mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]

perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]

;

valyl-tRNA synthetase 2

chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]

epoxide hydrolase 1

synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]

toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]

actin

mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]

zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]

nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23

keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]

nuclear factor of activated T-cells

calcyphosine-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28375]

succinate dehydrogenase complex

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1

transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]

Sp5 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14529]

suppressor of glucose

ATP-binding cassette

ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]

neuroblastoma breakpoint family

F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]

microRNA 1254-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35319]

clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]

zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]

lipoprotein

ATP synthase

family with sequence similarity 228

prokineticin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15836]

centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]

signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]

myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]

long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]

cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]

glutamate receptor

retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]

;

nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]

ATPase

zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]

ATP-binding cassette

chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]

GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]

ash1 (absent

catenin

family with sequence similarity 71

phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]

dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]

coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]

basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]

inhibitor of growth family

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

SET domain

S100 calcium binding protein A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10494]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166]

Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

AHA1

ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]

RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]

BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining lethal giant larvae homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]

La ribonucleoprotein domain family

centriole

colorectal neoplasia differentially expressed (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37078]

tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]

zinc finger

zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]

cytochrome c

HAUS augmin-like complex

LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]

long intergenic non-protein coding RNA 1031 [Source:HGNC Symbol;Acc:49017]

MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]

zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]

transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]

thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]

KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]

nscript

Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]

MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]

splicing factor 3a

ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]

component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]

DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]

serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]

olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]

zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]

archaelysin family metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]

serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]

B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]

family with sequence similarity 154

tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]

chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]

UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]

centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]

BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]

fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]

prothymosin

diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]

zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]

transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]

;

transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]

forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]

zinc finger CCCH-type

nuclear transcription factor Y

ATPase family

Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]

tollid-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]

chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]

ping

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]

dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]

DnaJ (Hsp40) homolog

plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]

apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]

protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]

napsin B aspartic peptidase

major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]

phospholipase C

timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]

N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]

ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]

ATP-binding cassette

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]

tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]

inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

ping

SID1 transmembrane family

CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]

mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]

protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]

adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]

protein kinase

ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]

dynein

damage-specific DNA binding protein 2

zinc finger

serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]

family with sequence similarity 21

PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]
zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]
ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]
Leucine-rich repeat-containing protein LOC400891 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZQY2]
trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]
chromosome 11 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13231]
vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174]
Cbp/p300-interacting transactivator
long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]
ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]
spondin ankyrin repeat domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]
CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]
Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]

PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]
PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]
mannose receptor
transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:1573]
armadillo repeat containing
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1573]
nscript
chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
myelin protein zero-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3496]
inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]
transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]
sushi-repeat containing protein
metastasis associated in colon cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30215]
polymerase (DNA directed)
beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]
myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]

chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]
interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]
stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]
armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]

ping

mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]

transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]

proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]

cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]

chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]

long intergenic non-protein coding RNA 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:26713]

ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]

nscrip

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]

Fanconi anemia

polymerase (DNA directed)

family with sequence similarity 85

cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]

ARHGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]

transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]

ping

zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]

UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]

multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]

ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]

methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]

Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]

RNA

Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]

TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]

TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]

sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1492]

sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]

IKBKB interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]

discoidin

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]

N-acetyltransferase 16 (GCN5-related)

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblD type

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]

zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]
MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]
transport and golgi organization 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]
KANSL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]
natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC
coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]
SLIT and NTRK-like family
cytochrome b-245

contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]
RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]
EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]
solute carrier family 16

colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]
phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]
nscript
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]
mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]
vezatin

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]
TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]

⌋
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbo

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2
solute carrier family 12
transmembrane protein 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:37099]
WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]

RELT-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]
AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]
nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]
four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]
ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]
malate dehydrogenase 1B
sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]
polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]
family with sequence similarity 101

CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]

nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]
family with sequence similarity 228

ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]

ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:128

ferritin
phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]

leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]
mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]
KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]
ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]
family with sequence similarity 204
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]
potassium channel tetramerization domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24753]
ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]
guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]

pleckstrin homology domain containing
steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]
chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]
high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]

telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]

tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]
AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]

MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]

G elongation factor

zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]

ribosomal protein L36a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36648]

WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]

annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]

transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]

zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]

alpha-kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20565]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]

angiomin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]

adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

proteasome (prosome

hydroxycarboxylic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4532]

poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]

ping

SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]

zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]

FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]

2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]

diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]

polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]

GTPase

eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]

chromosome 17 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28737]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]

izumo sperm-egg fusion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28539]

ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]

Rho GTPase activating protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:677]

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]

leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]

long intergenic non-protein coding RNA 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:43692]

;

transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]
E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]
Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]
GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]
zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]
solute carrier family 45
interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]
radial spoke head 10 homolog B (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:27362]
small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]

mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]
shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]
chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]
complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]
isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]

ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]
family with sequence similarity 155
transient receptor potential cation channel
family with sequence similarity 86
F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]
F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]
ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]
protein phosphatase 2

suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]
chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]
interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]
chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]
nuclear factor of activated T-cells
left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]
ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]
purinergic receptor P2X
nuclear pore complex interacting protein family

tumor necrosis factor

latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
family with sequence similarity 45
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]
tubulin
sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]
RAP2B
gap junction protein

betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]
RNA

myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]
RAB38
family with sequence similarity 53

glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]
protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]
teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]
nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]
olfactory receptor
queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C
solute carrier family 4
aprataxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]
COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR188]
transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]
fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]
neuroligin 4
collagen

NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]

RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]
sulfotransferase family
basic
purinergic receptor P2X
kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]
frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]
calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]
ribosomal RNA processing 12 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]
fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]
solute carrier family 25
PRELI domain containing 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43889]
schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]

abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]
SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]

lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]
zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]
zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]

ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]
lin-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]
zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]
junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]

YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]
kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]
ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]

microRNA 5579 [Source:HGNC Symbol;Acc:43485]

nscript

SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]
pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (S. cerevisiae) pseudogene 1 [Source:HGNC

transforming
microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]

pleckstrin homology domain containing
ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]
ATPase
arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]
long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]

ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]
zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]
cat eye syndrome chromosome region
serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]
ribosomal protein S6 kinase

solute carrier family 38
RAS

homer homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]

solute carrier family 4 (anion exchanger)
tubulin tyrosine ligase-like family

⌋

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]
Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]

aldehyde dehydrogenase 1 family

TNFAIP3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19315]

zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]

zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]

DnaJ (Hsp40) homolog

mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]

RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]

intraflagellar transport 140 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]

pseudouridylate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]

pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]

exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]

long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]

adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]

MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]

family with sequence similarity 27

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]

zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]

dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]

mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]

nscript

death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]

lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]

RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]

potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]

ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]

cadherin 8

elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1H3]

RNA binding protein S1

nuclear pore complex interacting protein family

centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]

exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]

⌋

HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]

microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]
ADAM metallopeptidase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S
delta-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]
integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]

zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]
Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]

ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]
ferritin
golgin A8 family
nuclear factor
melanocortin 2 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1304]

arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]
glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]
ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]
four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]
interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]
synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]
prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG
metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]
arylsulfatase F pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:722]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX62]
RNA

ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]
cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]
HCG2043693; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V1J7]
Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)

focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
ping
ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]

calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]
transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]
DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]
tRNA methyltransferase 10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]
UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]
kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]
prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]

coiled-coil domain containing 144C
coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]

tyrosyl-tRNA synthetase 2
ALG1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]

survival of motor neuron 1
microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]
H2A histone family

vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]
HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family
WAS protein family homolog 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33884]
coatomer protein complex

T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]
ATPase
3'(2')
fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]
GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]

v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]
poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]

SWI/SNF related
renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]
chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]
DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]
family with sequence similarity 162
small nucleolar RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]
ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]

nucleoside-triphosphatase
ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]

;

aldo-keto reductase family 1
potassium voltage-gated channel

nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]
tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]
WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]
forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]

cadherin 5

nsript

procollagen-lysine

PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

Bifunctional heparan sulfate N-deacetylase/N-sulfotransferase 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:S4R4

alpha-2-glycoprotein 1

:

transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]

transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]

torsin family 4

:

high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]

leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]

nsript

high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]

integrin

chromosome 18 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28285]

translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:

tRNA methyltransferase 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]

solute carrier family 22

ribosome production factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]

prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]

calpain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1485]

ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]

transient receptor potential cation channel

kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]

chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]

family with sequence similarity 57

chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]

kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]

Crm

Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]

asparaginyl-tRNA synthetase 2

ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]

chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]

methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]
cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]

wingless-type MMTV integration site family
phospholipase A2
malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]

shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]

N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]
centaurin
misato family member 2
tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]

TAF1 RNA polymerase II
major histocompatibility complex

endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]

ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]
inhibitor of DNA binding 2
chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]
breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]
one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]

protein phosphatase 1

anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]

ATP synthase
Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]
carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]
formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]
TBC1 domain family
S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]
cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]
zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]

golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]

ATP-binding cassette
PWP1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]

transcription elongation factor B (SIII)
advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]
reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]
alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]
MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]
sema domain

family with sequence similarity 157

family with sequence similarity 188
long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]

PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]
Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]
aldehyde dehydrogenase 1 family
ADAM metallopeptidase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]
CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]
phosphoinositide-3-kinase
pentraxin 3
vacuolar protein sorting 35 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]
aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]

cerebellar degeneration-related protein 1
guanine nucleotide binding protein (G protein)
LPS-responsive vesicle trafficking
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]

ArfGAP with SH3 domain
adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]

family with sequence similarity 178
acyl-CoA dehydrogenase family
elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]
chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]
ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]

acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]

PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]
RNA
CD244 molecule
long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]
ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]
alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]
acrosin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17195]
bone morphogenetic protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1072]
mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]

family with sequence similarity 73

contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]
interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]
death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]
zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]
aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]
protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]
COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]
MT-ND5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42276]

histone cluster 1

molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]
polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]
dynein
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]
SPG20 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:39933]
zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]
adenosine deaminase

;

optic atrophy 3 (autosomal recessive
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]
zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]
syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]
luteinizing hormone/choriogonadotropin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6585]
PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]
ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]

RNA

ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]
dynein

gametogenetin binding protein 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:19427]
tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]
TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
TAF9 RNA polymerase II
zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZY5]
tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]

2

family with sequence similarity 86

AVL9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]

ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]

exportin

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]

argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]

guanine monophosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]

Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]

testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]

ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]

thymosin beta 4

zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]

ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]

RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]

zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]

DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]

cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]

motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]

T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein

RAS p21 protein activator 4C

oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]

EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]

RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]

nscript

nuclear cap binding protein subunit 2

short chain dehydrogenase/reductase family 42E

coiled-coil domain containing 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:27363]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

solute carrier family 30 (zinc transporter)

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]

low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]

small nucleolar RNA

zinc finger

chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]

calcium channel

ankyrin repeat domain 20 family

ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]

Ig

glutamate receptor

ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]

transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]

glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]

lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]

cation channel

aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]

zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]

asparagine-linked glycosylation 1-like 10

mab-21-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]

ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]

HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]

coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]

necdin

nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]

GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]

ATP-binding cassette

N-sulfoglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]

CWC15 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]

WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]

von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]

cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]

long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]

coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]

chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]

mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]

replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]

microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]

ligase III

mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]

strawberry notch homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]

motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]
zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]
myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]
bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]
CDNA: FLJ21031 fis
mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]
major histocompatibility complex
FCF1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:44622]

G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]
heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]
coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]
spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]
solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain
kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]
DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]
matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]
adaptor-related protein complex 5
protein phosphatase 1
RFT1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]
RAB5B
pelota homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]
eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]
Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]
ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]
testis
zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5195]
Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]

helicase
zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]
KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]
transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]
THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]
hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]
SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]

RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]
neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]
4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]
charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]

PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]

RNA

ATP-binding cassette

cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]

ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]

leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]

fasciculation and elongation protein zeta 1 (zygin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]

RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]

long intergenic non-protein coding RNA 930 [Source:HGNC Symbol;Acc:48620]

family with sequence similarity 46

karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]

HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]

mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]

splicing factor 3b

coiled-coil domain containing 42B [Source:HGNC Symbol;Acc:37100]

solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]

Sin3A-associated protein

HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]

SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

YTH domain family

NSL1

eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]

solute carrier family 46 (folate transporter)

regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]

SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]

apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]

ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]

pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]

collagen

microRNA 4318 [Source:HGNC Symbol;Acc:38333]

tumor protein

LY6/PLAUR domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:27018]

acid phosphatase 2

protocadherin 11 Y-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:15813]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]

doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]
IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]

apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]
asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]
mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]
membrane-spanning 4-domains
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]
abhydrolase domain containing 17A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34044]
T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]
microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]
protein tyrosine phosphatase
coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]

;

DSN1
SET domain
ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]

transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]
BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]
small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]
RNA
transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]
killin
discoidin
ADAM metallopeptidase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]

syntaxin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19300]
long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]
aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]
eva-1 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]
nicotinamide N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7861]

putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]

;

pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]
lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]

RNA
SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]

WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]

STARD13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]
tRNA methyltransferase 61 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]
keratin 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]

HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]
chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]

polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]
HYDIN

ping

armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]
eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]
SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]

melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]
nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]

oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]
dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]
basic leucine zipper transcription factor
ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]

aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;

ethanolaminephosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]
tRNA methyltransferase 10 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]
tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;A

chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]
angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor

megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]
RNA

HERV-H LTR-associating 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4905]
neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]
CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]
ADAMTSL4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32041]
family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]
long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]
KIAA0101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28961]
ring finger and WD repeat domain 2
zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]
A kinase (PRKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]
lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]
integrin

USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]
M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]
small nucleolar RNA

casein kinase 2
RNA
peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]
neuroblastoma breakpoint family

copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]

asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]

KRAB domain-containing protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:C9JBD0]

transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]
DNA-damage inducible 1 homolog 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]
RNA
alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]
ATPase
microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]
collagen
peroxisome proliferator-activated receptor gamma

␣
solute carrier family 44
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]

ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]
ATP-binding cassette
NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]
collagen
vitamin D (1
ping
general transcription factor III C
EGF-like-domain
coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]
BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]

sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]
chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]
cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]
U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]
porcupine homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]
ATP-binding cassette

crumbs homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]
plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]

SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]
SLAIN motif family
protease
galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]
ATP-binding cassette
shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]
von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]
regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]
small nucleolar RNA
UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
numb homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]
HRAS-like suppressor family
adaptor-related protein complex 4
cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]
transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]
proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]
nscript
zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]

zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]

spectrin repeat containing
minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]
cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]

tumor necrosis factor receptor superfamily
angiotensin I converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13557]
R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]
G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]
AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 19 [Sour

kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]

FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]
voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]

⌋
cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]
centrin EF-hand protein 4
trichoplein

zinc finger protein 37B

WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]

choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]

sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]

spectrin repeat containing

polymerase (DNA-directed)

family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]

NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]

Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]

progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]

myosin

interferon

IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]

poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]

septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]

potassium channel

lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]

Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]

anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]

xylosylprotein beta 1

selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]

docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]

ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]

DnaJ (Hsp40) homolog

COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]

prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]

membrane-spanning 4-domains

adaptor-related protein complex 5

mesoderm induction early response 1

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]

RNA

ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]

JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]

GPR123 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49543]

PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]

ribosomal protein L6 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37044]

potassium inwardly-rectifying channel

Putative NPIP-like protein LOC729978 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJ64]
microRNA 1251 [Source:HGNC Symbol;Acc:35317]
phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]
lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]
latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]
bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]

CAP

mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]

;

ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]

chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]

testis specific protein

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

nscript

KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]

solute carrier family 35

mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]

THAP domain containing

clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]

;

zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]

TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]

hemogen [Source:HGNC Symbol;Acc:17509]

ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]

cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]

ping

peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]

RNA

solute carrier family 35

maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]

GINS complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]

long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]

zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]

UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]

ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]

lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]

ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]

endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]

zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]
retinol binding protein 1

fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]
lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]

KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]
COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]

diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]
tRNA methyltransferase 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]
fucosyltransferase 11 (alpha 1
v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]
small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]

retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]
taste receptor
cysteinyl-tRNA synthetase 2

BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]
Fc fragment of IgG

zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]

rhomboid
Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]
sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]
myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]
RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]
coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]
glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]
ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]
DnaJ (Hsp40) homolog
RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]

high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]
CCHC-type zinc finger
golgin A6 family-like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49391]
lysozyme-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28387]
SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]
cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]

pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]
ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]
suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]

FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]
zinc finger
protein phosphatase 1

general transcription factor IIH
proteasome (prosome)
GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]
angiopoietin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]
origin recognition complex

chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]
doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]
chromosome 1 open reading frame 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:25262]
S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]

ping

histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]
zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]
protocadherin gamma subfamily A
K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]

iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]

;

SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]
nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]

solute carrier family 25
polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]

family with sequence similarity 86
FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]
tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]
ureidopropionase
gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37977]
digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]
transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]
Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]
acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]
low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]
casein kinase 1
EFCAB6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39999]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZU2]
melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]

nscript

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]

RAD52 motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19950]

oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]

A kinase (PRKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]

contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]

microRNA 874 [Source:HGNC Symbol;Acc:33643]

polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]

ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]

DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]

primase

GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]

zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]

eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]

NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]

macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

:

immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]

:

phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]

family with sequence similarity 106

C-terminal binding protein 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45196]

NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]

somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]

GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]

interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]

biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]

KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]

KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]

transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]

ubiquilin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28294]

ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]

ring finger protein

podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]

superoxide dismutase 3

C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]

activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]
transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]

tenascin N [Source:HGNC Symbol;Acc:22942]

DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]

zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]

zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]

family with sequence similarity 106

glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]

wingless-type MMTV integration site family

poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]

TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]

oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]

signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]

pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]

engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]

nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]

TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]

prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]

interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]

smoothened

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]

NPSR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22128]

FK506 binding protein 11

fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]

docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]

CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]

tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]

MAS1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6899]

junctophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14202]

long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]

NACC family member 2

tyrosine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11782]

zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]
PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]
internexin neuronal intermediate filament protein
Skint-like

MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]
cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]
ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]
B double prime 1
zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]

RNA

Leukotriene B4 receptor 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NPC1]
protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]
T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]
CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]

family with sequence similarity 156
SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]
family with sequence similarity 179

Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]
cDNA FLJ56855
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]
tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]
Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]

protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]
chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]
neural precursor cell expressed
NLR family
killer cell lectin-like receptor subfamily C
intraflagellar transport 172 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]
FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]

Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]
ash2 (absent)

:

ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]
forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]
TBC1 domain family

zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]
perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]
WAS protein family
neurofilament
phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]
;
protein kinase (cAMP-dependent
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]
ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]
tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]
potassium voltage-gated channel
ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]
KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]
nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]
fibrinogen C domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25922]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]
adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]
AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]
endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
poly (ADP-ribose) polymerase family
Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9007]
bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]
cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]
ATPase
acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]
transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]
doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]
NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]
N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]

RNA
transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]

zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]

exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]

cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]

WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]

RNA

ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]

NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]

tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]

RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHH6]

dachshund homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]

signal transducer and activator of transcription 1

DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]

granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]

checkpoint with forkhead and ring finger domains

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)

frizzled family receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4040]

distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]

ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]

AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]

ping

islet cell autoantigen 1

bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]

CDNA FLJ27243 fis

ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]

activin A receptor

RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]

Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]

chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]

epilepsy

hedgheg acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]

RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]

transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]

THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGI
cytochrome P450
splicing factor 3a
mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]

cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1
presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]
arginine vasopressin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:895]
peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]
myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]
oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]
dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]
plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]

RNA

lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]
nuclear factor

family with sequence similarity 222
polymerase (DNA directed)
small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]
tubulin
zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]
pyridoxamine 5¹-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]

;

protein kinase
IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]

enolase 1
solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)

caspase 6
Yip1 domain family
O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]
syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]
protocadherin alpha subfamily C
eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]
GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]

ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]
AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]
lectin
polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]
tumor necrosis factor receptor superfamily
mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]

G elongation factor

runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]
NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]
polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20313]

arylsulfatase family

KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]
unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]
cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]
ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]
defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]
HIG1 hypoxia inducible domain family
WAS/WASL interacting protein family
long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]
zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]

chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]
zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]
SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]
apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]
SEH1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]
patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]
DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]
protein-kinase
HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]
SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]
zyg-11 family member B
FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]
ATP-binding cassette
DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]
proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]
early B-cell factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19090]
ping
eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]
ST3 beta-galactoside alpha-2
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
hypoxia inducible factor 1
syntrophin

collagen

cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]
hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]

tumor necrosis factor receptor superfamily
protocadherin gamma subfamily A
dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]
UTP3
transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]
vacuolar protein sorting 11 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]
ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]
prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]
mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]

calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]
NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]
Protein LOC100506302 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]

mannosidase
RNA
ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]
ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]
CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

crystallin
suppressor of defective silencing 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]
Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]
family with sequence similarity 194
diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]
heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]
FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]

RNA
parvin
pleckstrin homology domain containing
sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]
cadherin 6
carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]
one cut homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8138]
glutaminyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]
zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)
BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]
proteasome (prosome)
small nucleolar RNA

histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]

kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]
coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]
ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]

thymosin beta 4

;

zinc finger

zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2
methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]
serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]
hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]
IK cytokine
olfactory receptor

long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]

RNA

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]
peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]
thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]

MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]

synaptotagmin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15584]

zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]

ping

hemictentin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]

cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]

F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]

RAP2A

WEE1 homolog 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19684]

ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]

CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]

eukaryotic translation initiation factor 3

methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]

serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]

INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25585]

citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]

long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]

neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]
toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]

axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]
FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:H

FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]
T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]
histone cluster 1

nscript
required for meiotic nuclear division 5 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]
solute carrier family 25
nscript
tetratricopeptide repeat
SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;A
fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]
topoisomerase (DNA) II alpha 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11989]

toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]
cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]
PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]
neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]
transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]
URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]
protein phosphatase

protein phosphatase 1
tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]
A kinase (PRKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]
RNA

lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]
nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]
ORM1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]
aldehyde dehydrogenase 1 family
zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]
microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]
cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]
collagen
bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]
HBS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]
long intergenic non-protein coding RNA 1063 [Source:HGNC Symbol;Acc:49092]

phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]
chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]

glia maturation factor
Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]

zinc finger

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]
transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]
CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]
RNA
adenosine deaminase
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]
zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]

sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]
carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]
ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]
transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]
receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]
ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]
phospholipase A2 receptor 1
chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]
autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]
coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]
sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]
transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]

⌋
SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]
transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]
GRINL1B complex locus 2

WAS protein homolog associated with actin
espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]
Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]
zinc finger
tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]
coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]

⌋
SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]
chromosome 3 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:34428]
Fc fragment of IgG

purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]
serpin peptidase inhibitor
stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]
U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]
coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]
chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]
ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]
tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]
musculin [Source:HGNC Symbol;Acc:7321]
squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]
zinc and ring finger 1
protein tyrosine phosphatase
ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]

␣
ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]
mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]
nurim (nuclear envelope membrane protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:8003]
sphingomyelin phosphodiesterase 1
inositol 1
SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]
SRY (sex determining region Y)-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11194]

␣
minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]
potassium channel

vacuolar protein sorting 37 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]
nuclear pore complex interacting protein family
KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]
HTT antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:37118]
outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]

mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]
fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]
pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]

thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]
LAS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]
sialic acid binding Ig-like lectin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:32926]
abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]
mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]
zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]
chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]
secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]

long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]
long intergenic non-protein coding RNA 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:42687]

vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region
RNA

RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]
chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]

mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]
WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]

transmembrane protease
transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]
ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]

fucosidase
JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]
RAB6A
SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ERG0]
solute carrier family 22
cytochrome c
REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]
integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]
TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]
KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]
RNA
G protein-coupled receptor 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:4519]
glucuronidase
chitinase 1 (chitotriosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1936]
HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]
zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]
protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]
RNA
scavenger receptor class A
cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]
basic helix-loop-helix domain containing
leucine rich repeat containing 37
divergent-paired related homeobox pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32168]
ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]
nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
KIAA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]
interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]

WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]

ATPase

sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]

:

peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]

:

WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]

SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]

collagen

kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]

PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]

YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]

T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]

thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]

zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]

TIMP metalloproteinase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]

sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]

cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]

gremlin 2

leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]

centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]

hydroxylysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]

mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]

solute carrier family 15

vacuolar protein sorting 8 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]

potassium large conductance calcium-activated channel

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]

chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]

maestro heat-like repeat family member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27936]

six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]

uncharacterized serine/threonine-protein kinase SgK494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]

cAMP responsive element binding protein 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18855]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]

platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]

tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]

praja ring finger 2

Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]

nscript

DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]

C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]
FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]
FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]

SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]

folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]
chloride channel
TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]
recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]
meiosis-specific 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]
DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]
golgin A8 family
hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]

zinc finger
TEX26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42784]
chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]

olfactory receptor
fragile site

angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]

CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]
glycine receptor
GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]
SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]
succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]
PHD finger protein 5C pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:32385]
melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]

Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]
intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]
protein kinase
prolyl 4-hydroxylase

hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]
RNF216 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41463]
lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]
protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]
MAST4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41448]
sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]
podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]
ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]
ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]
coiled-coil domain containing 144 family
selenoprotein N
prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:290]
dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]
doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]
zinc finger protein 890

thrombospondin
EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]
RAB40B
enhancer of polycomb homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]

early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]
polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]
long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]
histone cluster 1

BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]
tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]
guanylate binding protein 1
trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]
RNA

WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]
WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]

protein kinase C
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]
growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]
tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]

N(alpha)-acetyltransferase 30

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]
glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]
Sec61 alpha 1 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]
ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]
serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]
guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]
zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]
coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]

transmembrane protease
adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]

ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]
ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]
B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]
adipogenesis associated
ELK3

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]
FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]
SWI/SNF related
chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]
ribosomal RNA processing 9
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]
ATP-binding cassette

5

obscurin
short chain dehydrogenase/reductase family 9C
limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]
RNA
pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]
CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]
cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]
tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]
MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]
apoptosis-inducing

PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]
v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]
microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]
phosphoinositide-3-kinase
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:481]
ATP-binding cassette
chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]
coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]
zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]

methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]
trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]
ping
coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]
prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]

;
exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]
catenin (cadherin-associated protein)
Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]
small nucleolar RNA
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]
protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]
butyrophilin
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]
Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]

;
odd-skipped related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8111]
multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]

sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]
nscript
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]
zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]
zinc finger
ATPase
purinergic receptor P2X
RAD9 homolog A (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]
MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]
Rho-associated
potassium voltage-gated channel
chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]
synaptonemal complex central element protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37236]
C-terminal binding protein 2 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:45199]
ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]
bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]

adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]
microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]
WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]
toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]

ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]
SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]
transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]

nscript

sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]
clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]

;

hepatocellular carcinoma
pyruvate dehydrogenase complex
family with sequence similarity 98
dynein
cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]
synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]
myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]
general transcription factor III C
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]
RNA
MOB family member 4
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E
RNA

myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]
synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]
argonaute RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]
anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]
RNA
chromodomain protein
BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]
olfactory receptor
WD repeat containing
ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]
thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]

chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]
family with sequence similarity 26
coiled-coil domain containing 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:27446]
adrenoceptor beta 2

cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]
dynamitin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]
parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]

transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]
long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]
crystallin
MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]

phosphoinositide-3-kinase
actin
apolipoprotein L

centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]
family with sequence similarity 134
RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]

ubiquitin specific peptidase 27
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]
napsin A aspartic peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:13395]

;
maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]
steroid sulfatase (microsomal)

gap junction protein
RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]
lethal giant larvae homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]
transforming growth factor
phosphorylase
deltex homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]
glial cell derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4232]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]
growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]
serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]
cat eye syndrome chromosome region

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1

disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]
ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]
cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]

ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:667]
tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]
RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]
TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]
ribosomal protein L12 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:35999]
Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]

zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]

olfactory receptor

Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]

Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]

small nucleolar RNA

poly (ADP-ribose) polymerase family

family with sequence similarity 151

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]

chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]

tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]

ferritin

processing of precursor 1

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

periostin

peripherin [Source:HGNC Symbol;Acc:9461]

neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]

Usher syndrome 1C (autosomal recessive

vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]

cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]

RAB39B

peptidyl arginine deiminase

cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]

transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]

URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]

ATPase

CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]

opioid receptor

transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]

long intergenic non-protein coding RNA 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:44223]

nuclear pore complex interacting protein family

sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]

M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]

LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]

dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]

par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]

IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]

small nucleolar RNA

HMG3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]

solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)

cartilage intermediate layer protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24213]

kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]

large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]

acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]

long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]

neurotrophic tyrosine kinase

solute carrier family 35

GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]

Rab geranylgeranyltransferase

ADAM metallopeptidase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]

NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]

kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]

rabaptin

tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 2 [Source:HGNC

chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]

chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]

RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]

kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]

ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]

;

cold shock domain containing E1

ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]

thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]

telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]

chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]

signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]

nsript

TAF5-like RNA polymerase II

eomesodermin [Source:HGNC Symbol;Acc:3372]

KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]

mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]

BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]

sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]

protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]

Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]

zinc finger and BTB domain containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:32550]

dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]
long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]
olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]

oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]
chloride channel

chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]
myosin

olfactory receptor
ciliary rootlet coiled-coil

serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]

calcium channel
coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]

netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]
DnaJ (Hsp40) homolog
cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]
spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]
zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]
tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]
calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]
mitochondrial ribosomal protein S36 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29774]
transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]
long intergenic non-protein coding RNA 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:41926]
fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]
prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]

transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]
coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]
coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]
ribonuclease L (2'
DnaJ (Hsp40) homolog
ribosomal RNA processing 7 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]
ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]
PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]
glutamate receptor
interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]
tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]
ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]
sema domain
zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
RNA
metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]

reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]
protein kinase (cAMP-dependent
arylsulfatase family
male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]

zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]
sperm autoantigenic protein 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23224]
translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]
SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]
DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]
GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]
thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]
radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]
SAR1 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]
ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]
von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]
long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]
glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]
ankyrin repeat domain 20 family

guanine nucleotide binding protein (G protein)
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
ATP-binding cassette
ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]
ATP-binding cassette

PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]

lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]

WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]

zinc finger

GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

calbindin 1

ping

;

microRNA 378d-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41797]

growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]

zinc finger

growth arrest and DNA-damage-inducible

transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]

acyl-CoA dehydrogenase family

prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]

phospholipase C

RNA

IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]

G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]

nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]

chaperonin containing TCP1

MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]

nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]

ribosomal RNA processing 15 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]

small nucleolar RNA

polymerase (RNA) I polypeptide B

histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]

B-cell CLL/lymphoma 6

mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]

uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]

EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]

H19

general transcription factor IIIi [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]

uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]

EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]

interferon

sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]

tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]

ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]
anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]

SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]

B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
K(lysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]
long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]
UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]
tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]

POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12633]
BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]
anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]
placenta-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19254]
family with sequence similarity 109

xin actin-binding repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14301]
protein tyrosine phosphatase

family with sequence similarity 85
Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]
glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]
zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]
signal sequence receptor
Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]
crystallin

family with sequence similarity 95

protein tyrosine phosphatase type IVA

KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]
major histocompatibility complex

prolyl 4-hydroxylase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQK0]
cation channel
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

aldehyde dehydrogenase 18 family
cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]

ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]
extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]
mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]
supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]
ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]
G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]
ankyrin 3
zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]

sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]

talín 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]
KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]
codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]
ribonuclease H2

transcription factor A

naked cuticle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]
small nucleolar RNA
TBC1 domain family
kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]
RNA

nscript

tyrosine kinase
breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]
MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]
family with sequence similarity 196
DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]
tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]
minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:
Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q

thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]
peroxidase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]
N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]
CCR4-NOT transcription complex
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]
neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]
cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57
ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]
polymerase (DNA directed)

protein kinase
glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]
ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]
Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]

PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]
poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]
zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]

astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]
importin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19426]
PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]
histone cluster 1
dynein
COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]

myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]

zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]
cytochrome b561 family
retinoic acid receptor

vomer nasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]

thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]
glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase
5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]
ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]
complement component 1
activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]
WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]
proopiomelanocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:9201]
DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]
autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]

RAN
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]
centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]
Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]
c-mer proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]

slit homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]
Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]

SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]

RNA

cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]

ping

;

glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]

DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]

family with sequence similarity 115

milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]

thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]

chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]

exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]

sparc/osteonectin

ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]

solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)

vacuolar protein sorting 41 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]

growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]

zinc finger

SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]

chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]

MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]

zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]

microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]

ChaC

Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]

interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]

methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]

WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]

DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]

SCY1-like 3 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]

calmodulin regulated spectrin-associated protein family

leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]

zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]

ribosomal protein S20 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36367]

chromosome 2 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:27938]

RNA

STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]

Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]

zinc finger

zinc finger

phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]

nscript

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]

long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]

immunoglobulin superfamily

cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]

Ig

ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]

PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]

anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]

zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]

family with sequence similarity 111

Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]

splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]

interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]

zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

pleckstrin homology domain containing

multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]

C

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]

chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]

thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]

chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]

tubulin

CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]

eukaryotic translation initiation factor 2B

periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]

F-box protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28521]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

RNA

ribosomal protein L39 pseudogene 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:35823]

SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]

mannosidase

abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]

ping

solute carrier family 22 (organic cation transporter)
embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]

mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]
proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]
ping

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]
ring finger protein
ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]
succinate dehydrogenase complex
decapping enzyme
tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]
unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]

A kinase (PRKA) anchor protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24061]
ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]

cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]
2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]

SET pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42925]

actin-related protein 10 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]

major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]
adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]
cytochrome b561 family
cytochrome P450
epiregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3443]
serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]
leucine rich repeat containing 37
family with sequence similarity 211
poly (ADP-ribose) polymerase family
fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]

ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]
low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]
replication protein A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45118]
potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]
HLA complex group 24 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23500]
strawberry notch homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]
osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]
keratin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:6436]
proteasome (prosome)

;

glucuronidase

STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]

dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]

enhancer of zeste homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]

metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]

LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]

mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]

mannose receptor

autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]

pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]

Yes-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38016]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

FYVE

retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]

HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]

neuroblastoma breakpoint family

cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]

collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]

RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]

Sec23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]

sodium channel

ATP-binding cassette

wingless-type MMTV integration site family

myosin

surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]

major histocompatibility complex

inhibin

Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]

ferritin

ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]

ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]

major histocompatibility complex

B-cell CLL/lymphoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:998]

TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]

dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]

RNA

zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]

Sfi1 homolog

chromosome 18 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:31690]

ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]

queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]

single-minded family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10883]

;

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGN
wingless-type MMTV integration site family

hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]

parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]

phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]

calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]

heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1

serine peptidase inhibitor

H2A histone family

tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]

karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]

chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]

protein kinase

syncoilin

PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]

NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]

kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]

long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]

dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]

RNA

F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]

chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]

UDP-N-acteylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]

arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

chaperonin containing TCP1

inner membrane protein

serpin peptidase inhibitor

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33568]

;

low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]
cholinergic receptor

cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]
schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]

EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28
transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]
death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]
C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]
intraflagellar transport 122 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]
oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]

ping

chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]
tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]
post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]
trimethyllysine hydroxylase
minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]
C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]
tumor protein p73 [Source:HGNC Symbol;Acc:12003]
microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]
F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]
zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]
copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]
ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]
zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]
synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]
G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]
major histocompatibility complex
endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]
factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]
ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]
proteasome (prosome
forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]
kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]

ribosomal protein S26 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35680]
family with sequence similarity 194
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]

caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]

lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]
1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (Arabidopsis)(non-functional) [Source:HGNC:
T cell receptor delta constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12253]

syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]

tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]

proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]

PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]

mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4

sphingomyelin phosphodiesterase

coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]

nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]

kin of IRRE like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]

suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]

CWF19-like 1

C-type lectin domain family 1

ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]

keratin 18 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32449]

CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]

zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]

t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]

ncscript

solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)

protein kinase C

UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]

OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]

fibrillarin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]

C-type lectin domain family 14

TPX2

endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]

family with sequence similarity 155

RNA

FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]

tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]

collagen

ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]

ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]

capicua transcriptional repressor pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37753]
CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]
follistatin-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]

IDI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]
alkB
chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]
flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]
natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]
RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]
RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]
chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]

endogenous retrovirus group MER34
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
iduronidase
ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]

ribosomal protein S6 kinase
eukaryotic translation initiation factor 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3304]
chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]

anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]
alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]
ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]
protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]
mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]
prolyl 4-hydroxylase
annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]

long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]

SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]
integrin
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]
LUC7-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]
SEC13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]
myosin IA [Source:HGNC Symbol;Acc:7595]
NLR family

ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]

vacuolar protein sorting 53 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]

tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]

yrdC N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]

Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4469]

epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]

ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]

zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]

CCR4 carbon catabolite repression 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]

microRNA 4480 [Source:HGNC Symbol;Acc:41716]

collagen

collagen

neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]

calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]

Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]

suppressor of var1

lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]

G protein-coupled receptor 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:23624]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]

family with sequence similarity 231

galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]

peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]

protein tyrosine phosphatase

prothymosin

transcription factor 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:32275]

FK506 binding protein 15

tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]

roundabout

zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]

family with sequence similarity 86

testicular cell adhesion molecule 1

zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]
N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)

24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]
abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]
desmocollin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3035]

ARMCX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41038]
kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]
signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]

Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]
MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]
inhibitor of growth family
Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]
discs
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]

HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]
protein tyrosine phosphatase type IVA
forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]
tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]
sex hormone-binding globulin [Source:HGNC Symbol;Acc:10839]
secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]

peripherin 2 (retinal degeneration
epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]
intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]
negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]
cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]
RNA

SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44402]

nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B
chaperonin containing TCP1

KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]
dynein
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A
peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]
FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]

zinc finger

RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]

heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]

SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]

hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]

transmembrane protein 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:27031]

chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]

testis-specific transcript

endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]

ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]

TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]

mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]

CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]

collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]

protein inhibitor of activated STAT

RNA

potassium inwardly-rectifying channel

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

nsript

adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]

zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]

cytochrome P450

prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B

GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]

prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1

zinc finger

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1U3]

secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]

FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]

SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]

keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]

acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]
solute carrier family 9

HHIP-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25842]
Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]
amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]
ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A
adaptor-related protein complex 5
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S

phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]
zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]
zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]
cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]
nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc

high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]
UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]

NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]
IFNG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43910]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:37791]

calcium regulated heat stable protein 1
BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]
glutamate receptor
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7
ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]
zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]

adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]
NLR family
taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]
ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]

long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]
myosin

microRNA 1273f [Source:HGNC Symbol;Acc:41733]
leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]
RNA
ribosomal protein L31 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:35635]

malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]
glutamate receptor
nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]
thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]
FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]

keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]
macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]

zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]
long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]
ADORA2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37122]

ig
small nucleolar RNA
activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]
TAF2 RNA polymerase II
coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]

solute carrier family 22 (organic anion transporter)
zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]

long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]
small nucleolar RNA
fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]
homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]
family with sequence similarity 127
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]
arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]

ATPase
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]
pleckstrin homology domain containing
zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]
chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]
long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]
DnaJ (Hsp40) homolog
apolipoprotein L
poly (ADP-ribose) polymerase family

ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]
LIM domain only 1 (rhombotin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6641]
chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]
interferon

solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)

glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]

zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]

transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]

;

YTH domain family

transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]

DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]

sulfotransferase family

nsript

purinergic receptor P2Y

dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]

Fanconi anemia

ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]

sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]

3-oxoacyl-ACP synthase

POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]

RAB7A

RNA

zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]

NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]

lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]

nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]

ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]

metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]

;

leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]

collagen

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]

nuclear receptor subfamily 1

ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]

runt-related transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10473]

chromosome 17 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28460]

latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]

IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]

Bloom syndrome

ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]

DND microRNA-mediated repression inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23799]

guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]

cadherin 7
vitamin K epoxide reductase complex
guanine nucleotide binding protein (G protein)
tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]

cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]
zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]
RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]
interleukin 15 receptor

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30751]
peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]
UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]

phenylalanyl-tRNA synthetase
myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]
synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]

C-type lectin domain family 16
ATPase
oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]

histone cluster 1
natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]
hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48]
SEC31 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]
ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]

spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]
histone cluster 1
cyclin-dependent kinase inhibitor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:1787]

calcium channel
chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]

small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]

cytochrome P450

sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]
zinc finger
dual oxidase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26507]

signal peptidase complex subunit 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]
glutamate receptor
ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]
caspase recruitment domain family

autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]
TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]
NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]

CD5 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1685]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis
PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]
glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]
retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]
chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]

Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQYB7]

ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]
phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]
zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]
DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]
BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]
acyl-CoA dehydrogenase

arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]
chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]
clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]
coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]

heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]
meiosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28613]
NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]
nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]

TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]
NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]
dynein
family with sequence similarity 76
zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]
rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]

enolase 3 (beta
protein-kinase

nscript

eukaryotic translation initiation factor 3
yippee-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]
kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]
long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]

negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]
sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]

dihydrolipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Sy
chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]

G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]
cytochrome P450
hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2
CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]

G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]
zinc finger

long intergenic non-protein coding RNA 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:43709]

transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]
endogenous retrovirus group 3
microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]
G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]
NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]
origin recognition complex

ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]
protein kinase
chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]
family with sequence similarity 86

paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]
mucolipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13357]

trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]
meteorin

lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]

transient receptor potential cation channel

transforming growth factor beta 1 induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11767]

EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]

EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]

protein kinase

membrane-spanning 4-domains

slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]

mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]

olfactory receptor

chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]

cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]

mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]

exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]

calponin 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39533]

TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]

long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]

transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]

mannosidase

SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

protein tyrosine phosphatase type IVA

CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]

COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]

zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]

cat eye syndrome chromosome region

cytochrome P450

metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]

AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]

ncscript

ubiquitin specific peptidase 9

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]

collagen

RNA binding protein with multiple splicing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19098]

CCR4-NOT transcription complex

ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]

protein phosphatase 1

HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]

inositol 1

filamin B

RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]

cadherin 24

ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]

palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]

transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]

RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]

ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]

lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]

aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]

von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]

transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]

ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]

pleckstrin homology domain containing

insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]

coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]

regulator of G-protein signaling 2

nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]

atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]

G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]

chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]

neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]

hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]

dynamin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]

CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]

cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]

chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]

kallikrein-related peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6358]

;

poly (ADP-ribose) polymerase family

TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]

sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]

glutathione S-transferase theta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4642]

cytochrome P450

testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]

xeroderma pigmentosum

zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]

phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]

WAP

L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]

makorin ring finger protein 5

tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]
chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]
neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]
forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]
KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]

patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]
dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]
testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]

succinate dehydrogenase complex
zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]

cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]

ping

high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]

met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]

transcription factor A

interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]

centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]

OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]

myosin XVB pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]

ribosomal protein S15a pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36524]

chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]

zinc finger

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]

thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]

nsript

glutamyl-tRNA synthetase 2

nsript

inositol polyphosphate-5-phosphatase

ALG1

cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]

PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]

sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]

transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]

cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]
hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]
proteasome (prosome)
arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]

CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]
long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]

coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]
WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]
kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2
G protein-coupled receptor 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:19010]
elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]
LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]
chromosome 14 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]
eukaryotic translation initiation factor 2B
chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]
transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]
intraflagellar transport 57 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]
cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]
N(alpha)-acetyltransferase 50

COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1
midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]
tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]
nscript
histidine rich carboxyl terminus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33872]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]
teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]
progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]
G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]
neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]

urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]
cytochrome P450
sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]
WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]
tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]
histidyl-tRNA synthetase 2
ZNFX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]
ribosomal protein L9 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36418]
taste receptor

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]

zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]
cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]

ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]
small nucleolar RNA

testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]

protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]

filamin A

elastin microfibril interfacier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]

family with sequence similarity 117

zinc finger

mannosidase

pleckstrin homology domain containing

caspase 4

cholinergic receptor

EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]

coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]

von Willebrand factor A domain containing 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44271]

transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]

kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]

family with sequence similarity 78

four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]

cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]

cat eye syndrome chromosome region

TAF5 RNA polymerase II

HLA complex group 4 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:22926]

COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]

ribosomal protein S3a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35902]

APEX nuclease (apurinic/apyrimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]

melanoma antigen family E

nitrogen permease regulator-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]

microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]

zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]

WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]

CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]

protein phosphatase 1

deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]

chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]

forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]

glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]

IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]

G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

general transcription factor IIH
ATP-binding cassette
collagen
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]
zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
NUAK family

cancer/testis antigen 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26047]
integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]

RAB8A

aldehyde dehydrogenase 7 family
long intergenic non-protein coding RNA 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:44332]
thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]
abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]
TIMP metalloproteinase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]
solute carrier family 25

transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]
keratin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6445]
TBC1 domain family
cold shock domain containing C2
tsukushi
protein phosphatase 1
EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]
MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]

chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]

protein tyrosine phosphatase
RNA
protein disulfide isomerase family A

WNT1 inducible signaling pathway protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12769]
prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]
TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]
TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]
cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]
fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]
microRNA 5706 [Source:HGNC Symbol;Acc:43500]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

C-type lectin domain family 18
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
sprouty homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]
VIM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44879]
fibroblast growth factor receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3691]
minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
cation channel

VCAN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40163]
chromosome 6 open reading frame 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28692]
solute carrier organic anion transporter family

breast cancer 2
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]
poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]
heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]
bone morphogenetic protein receptor
family with sequence similarity 206
adaptor-related protein complex 3
PIP5K1A and PSMD4-like
leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]
chromosome X open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:33738]
long intergenic non-protein coding RNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:44302]
chromosome 16 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:28329]
necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]
zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]

RNA
cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase
carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]

laminin
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]

RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]

mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
progesterone and adipoQ receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]

RNA
sodium channel
integrin

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]
optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]
cirrhosis
endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]
ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]

class II

Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]
transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]
RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]
calcium homeostasis modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23494]
spectrin repeat containing
DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]
transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]
ping
long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]

leucyl-tRNA synthetase 2
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]
leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]
single-stranded DNA binding protein 1

cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]
soc-2 suppressor of clear homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]
WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]
suppressor of Ty 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]
Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]
SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]
phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]

SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]
SLIT and NTRK-like family
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]
ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]

small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]

fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]
slit homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]
WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]

progesterin and adiponectin receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]
fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]
angel homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]

ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]
death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]
zinc finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12992]
complement component 1
clathrin
zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]
glutamate receptor
zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]
nscript
insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]

long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]
DNA fragmentation factor
ping
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]

diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]
transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]
NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]
heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]
kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]
serrate RNA effector molecule homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]
zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43935]
coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]
solute carrier family 10

CTD (carboxy-terminal domain)

BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]

family with sequence similarity 160
elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5Z1]

N-acetylgalactosaminidase
long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]
RNA

striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]
protein phosphatase
small nucleolar RNA
actin

chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]

nsript

tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]
cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]
DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]
death inducer-obliterator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]
interleukin 13 receptor
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]
family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]
forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]
AT rich interactive domain 3C (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:21209]
leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]

mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]
C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]

eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]

G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]
NOP2/Sun RNA methyltransferase family
vomeronasal 1 receptor 42 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37362]

secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]
long intergenic non-protein coding RNA 881 [Source:HGNC Symbol;Acc:48567]
tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]
cholinergic receptor
proteasome (prosome)
leucine-rich repeat

transcription elongation factor A (SII)
nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]

wingless-type MMTV integration site family
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]

suppressor of Ty 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]
BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]
zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]

atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]

RNA

EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]

A kinase (PRKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]

nscript

serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]

toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]

transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]

tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]

solute carrier family 25

lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]

complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]

ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]

polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]

protein tyrosine phosphatase type IVA

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]

serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]

dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]

microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]

caspase recruitment domain family

lysosomal-associated membrane protein family

ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]

von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]

neurexophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8078]

chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]

epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]

Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]

nuclear transcription factor

programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]

testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]

transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]

family with sequence similarity 71

piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]

leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]

RNA

WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]

family with sequence similarity 103

solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]
phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]
mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]
polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]
coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]

retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]
F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]
carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR207]

sperm acrosome associated 6
eukaryotic translation initiation factor 2
ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]
Kell blood group
vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]
RNA
HCG1777198
Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]
G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]

coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]

cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]

glucuronidase
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]
choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]
GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]
coenzyme Q10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]

synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]

CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]
AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]
zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]

ER degradation enhancer

LysM

nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]

integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]

leucine-rich repeat LGI family

chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]

GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]

ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]

scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]

solute carrier family 25

Sin3A-associated protein

RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]

formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family

golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]

TBC1 domain family

leucine rich repeat containing 37

zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]

tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]

fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]

UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]

integrin

zinc finger protein 724

zinc finger CCCH-type containing 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:26259]

N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]

NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]

G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]

eukaryotic elongation factor

nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]

,

GTPase

RNA

ATP-binding cassette

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28834]

unc-13 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]

transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]

Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]

C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]

vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]
ankyrin repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:44669]
lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]
tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]
adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]
zinc finger protein 252
taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]
ketohexokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]
long intergenic non-protein coding RNA 494 [Source:HGNC Symbol;Acc:27657]
T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]

popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]

nipsnap homolog 3B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]
golgin
ADAM metalloproteinase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]
enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]
interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]

protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]
EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]
aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]
X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]
tRNA-γW synthesizing protein 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]
synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]
major histocompatibility complex
ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]

protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]
protein phosphatase 3
interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]
F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]
sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]
chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]
platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]

synaptoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]
long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]
LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:39545]
sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]
tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]

phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]
Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]
sorting nexin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39612]
fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]

organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]
isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]
microRNA 320b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35256]

calcium channel
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]
glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]
zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]
polymerase (RNA) I polypeptide C
musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]

synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]
GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]

long intergenic non-protein coding RNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:43807]
OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]
acyl-CoA dehydrogenase
family with sequence similarity 89
Usher syndrome 2A (autosomal recessive)
collagen
DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]

low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]
zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]

cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]

Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]
ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]

bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]

serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]

enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]
guanylate cyclase 1

R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]

serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]
netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]
LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]
tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]
Myb-like

solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)
chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]
ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]
RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]

CDK2-associated

peroxisomal membrane protein 4
secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]
zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]
family with sequence similarity 84
zinc finger
HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]

G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]
acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]
noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]
casein kinase 2
myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 2 [Source:HGNC Symb
family with sequence similarity 83
nscript

elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]

PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]
heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]

TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]
protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]
protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]
ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]
sparc/osteonectin

:

URI1

hsa-mir-490 [Source:miRBase;Acc:MI0003125]
zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]

ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]
phosphopantothenoylcysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]

histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]
sorting nexin 29 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31913]
KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]

interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]
HUS1 checkpoint homolog b (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]
serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]
HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]
palmelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39020]
transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]
keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]
NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]
family with sequence similarity 49
collagen
transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]
CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]
taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]
translation machinery associated 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]
vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]
olfactory receptor
GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]
mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]
plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]

ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]
PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]

protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]
zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]
zinc finger
multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]
DnaJ (Hsp40) homolog
non-SMC element 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]

POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]
ping

SWI/SNF related
solute carrier family 35

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]

nuclear factor

tumor necrosis factor receptor superfamily

histone cluster 1

leucine rich repeat containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25047]

;

mannosyl (alpha-1

eukaryotic translation initiation factor 3

transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]

long intergenic non-protein coding RNA 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:43439]

structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]

ring finger protein 8

netrin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25208]

lactate dehydrogenase A-like 6F

calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]

zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]

ATP6V0E2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]

nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]

growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]

prothymosin

zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]

transient receptor potential cation channel

vacuolar protein sorting 33 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]

zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]

hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]

replication protein A1

chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]

zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]

solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)

idnK

glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]

long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]

C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]

tripartite motif containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:18162]

derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]

TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]

muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]
BRI3 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]

sema domain

POM121 transmembrane nucleoporin B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:34004]
nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]
zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]
transmembrane protein 243

SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]
hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]
ribosomal protein S3a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36684]

small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]
protein kinase
RNA
microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
TAF7-like RNA polymerase II
sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]
myosin IG [Source:HGNC Symbol;Acc:13880]

zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]
vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]

transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog
V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]
testis-specific transcript
RAB
RAB1A
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:42454]
gremlin 1
transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]

RASD family

high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]
tenomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17757]
solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)
WNT1 inducible signaling pathway protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12770]
calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]
major histocompatibility complex

cytochrome P450

breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]
ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]

ATP-binding cassette
cleavage and polyadenylation specific factor 7
golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]

RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]
4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28242]
chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]
collagen
Yip1 interacting factor homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]
G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]
pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]

kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]
transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]
reticulocalbin 1
nscript
eukaryotic translation initiation factor 3

macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]
jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]
BTB and CNC homology 1
KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]
USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]
chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]
nscript
zinc finger
cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]

l(3)mbt-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]
HAUS augmin-like complex
long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]
chaperonin containing TCP1
adenosine deaminase
hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]
DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]
trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368]

kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]
family with sequence similarity 126

signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]
Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]
STEAP family member 2
ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]

golgin A8 family

;

sodium leak channel

histone cluster 1

RAP1

fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]

retinoic acid receptor

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F

autocrine motility factor receptor

latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]

H2A histone family

proline rich 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:30724]

G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]

zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]

mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]

protein phosphatase 1

guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]

sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]

axin interactor

kin of IRRE like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]

SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]

phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]

cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]

FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]

immunoglobulin superfamily

neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]

progesterone and adiponectin receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]

tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]

uncoupling protein 3 (mitochondrial

mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]

SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]

mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]

chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]

glutamate receptor

galactosidase

SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]

sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]

small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]

rhopilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]

distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]

WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]
dynein regulatory complex subunit 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]

tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]
GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]

aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]
methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]
ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]
chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]
WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]
ArfGAP with coiled-coil

chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]
abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]
galactose-3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24869]
serpin peptidase inhibitor
programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]
coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]

ribosomal protein L21 pseudogene 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:36460]
ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]
interleukin 1 receptor

gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]
agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]

gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]
protein phosphatase 1

endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354]
keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]
phosphorylase kinase
receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]
small nucleolar RNA
AAR2 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]
neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42451]
dynein

CDNA: FLJ23120 fis
complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]

suppressor of Ty 7 (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]

TBC1 domain family

arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]

HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]

cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]

destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]

mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]

kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]

long intergenic non-protein coding RNA 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:42778]

sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]

RNA

ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]

ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]

neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]

HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]

Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]

negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]

lanosterol synthase (2

G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]

mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]

;

general transcription factor IIH

;

acyl-CoA dehydrogenase family

golgin A8 family

nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]

EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]

v-crkl avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]

CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]

XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]

chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]

CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]

chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]

zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]
GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]
tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]
ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]
ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]
ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]
essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
ping
trans-2
phospholipase A2

vacuolar protein sorting 39 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]
small nucleolar RNA
chaperonin containing TCP1
poly(A) binding protein

transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]
STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]

transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]
solute carrier family 25
angiomin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]

cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]
RhoX homeobox family
retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]

NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]
DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7

zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]

uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]
carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]

chloride channel
elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]

lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]
kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]
STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]

S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]

ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]

kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

eukaryotic translation initiation factor 3

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]

transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]

nitrilase family

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]

FtsJ homolog 3 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]

ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]

nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]

transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]

dynein

MKNK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44129]

cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27

ferritin

TAF8 RNA polymerase II

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]

zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]

glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]

transmembrane protein

proteasome (prosome

family with sequence similarity 66

SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]

thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]

chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]

basic leucine zipper transcription factor

family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]

zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]

cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]

zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]

olfactory receptor

deleted in malignant brain tumors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2926]
transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]
Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]
chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]
serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]
leprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
taste receptor
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Sym
deafness

phospholipase D family

RNA

frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]
chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]
xylulokinase homolog (H. influenzae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]
transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]
signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]
mannosidase
GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]
phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]
collagen
collagen
leucine rich repeat containing 37
nscript

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]
interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]
histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]
leucine rich repeat containing 37
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]

KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]

RNA

DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]
annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]

isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]
zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]
tRNA methyltransferase 12 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]
histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]
peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]

RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]
sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]

transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]
kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]
RasGEF domain family
solute carrier family 35

:

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]
MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]
CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]
MAGI1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]
KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]
slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]
lipoprotein
angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]
cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]
fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]
TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]
NLR family

ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]
chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]
phospholipase C
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39959]
general transcription factor IIH
TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]
CD177 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30072]

COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]
forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]
AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol;Acc:28426]
FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]

alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]
RAS-like
aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]
ADAM metallopeptidase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]
zinc finger
BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]
myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]

formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]
chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]
neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]
protein phosphatase
zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]
TSIX transcript
ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]

carboxylesterase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:26459]

cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]
E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]

signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]

tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]
leucine zipper
Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37103]

long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]
C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]
zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]
gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]
F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]
NOP2/Sun domain family
runt-related transcription factor 1; translocated to
microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]
poly (ADP-ribose) polymerase family
centrin
YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]
mannose-binding lectin (protein A) 1
teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]
cartilage intermediate layer protein
small nucleolar RNA
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]
septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]
bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]
THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]
DnaJ (Hsp40) homolog
RNA

angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]

glucosidase

kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]

golgi to ER traffic protein 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]

UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]

adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]

DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]

glutamate receptor

Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]

golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]

mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:37904]

⋮

keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]

synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]

AF4/FMR2 family

ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

RAB18

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]

RNA

⋮

NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]

chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]

PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]

⋮

AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]

GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]

⋮

solute carrier family 39 (zinc transporter)

polymerase (DNA directed)

RNA

Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]

leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]

ping

C-type lectin domain family 5

low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]

growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]

serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

neurogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13805]

hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]

inositol 1

CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]

cytochrome P450

Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]

ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]

cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]

ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]

CCR4-NOT transcription complex

tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]

basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]

tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]

cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]

FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]

orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]

O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]

folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]

tudor domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25316]

CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]

l(3)mbt-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]

actin

cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]

RAB9B

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]

inhibin

HIV-1 Tat interactive protein 2

long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]

CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]

zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]
apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]
connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]
tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]
serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]

transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]
Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]
matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]
chaperonin containing TCP1
alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]
ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]
zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]
dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]
sine oculis binding protein homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]
runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]
cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]

additional sex combs like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]

zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]

myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]

F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]
EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]
double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]
SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]
latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]
FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]
troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]
C20orf166 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26393]

solute carrier family 35
microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]

centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]
hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]
ping
mature T-cell proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7423]

mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]
thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]

ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]
RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]
centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]
centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]

retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]

:

PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]
zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]
zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]

coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]
proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13209]
matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]
glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]
BUD13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]

glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]
leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]
angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]

zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]
CCR4-NOT transcription complex
ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]
nuclear receptor subfamily 1
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]
breakpoint cluster region pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1016]

bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1016]

phosphodiesterase 6B
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]
CDNA: FLJ23158
phospholipase C
chromosome 1 open reading frame 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:27295]
homer homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]
armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]
tubulin
spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]
RNA

AFG3-like AAA ATPase 1

WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]

long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]

FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]

SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]

chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]

TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]

;

secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]

neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]

nscript

tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]

histone cluster 3

msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]

HY1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]

ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]

spindlin family

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]

ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]

allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]

aldehyde dehydrogenase 1 family

TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]

neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]

ribosomal protein S6 kinase

ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]

;

membrane-associated ring finger (C3HC4) 1

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]

sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]

RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]

transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]

RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]

tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]

LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]

exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]

transmembrane protease
anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]
long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]
ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]
SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]
ORM1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

Ig

endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222]
mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]
deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]

zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]
major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]
activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]
small nucleolar RNA

;

zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]
chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]
microtubule associated monooxygenase
olfactory receptor
lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]
proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]

arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]
family with sequence similarity 193
protein phosphatase 6
mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]
regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]
gap junction protein
carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]
IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]
aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]

EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]
cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]
glomulin
syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]
integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]
haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]

interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]

WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]
regulator of telomere elongation helicase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44213]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]
NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]

;
renalase
Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]
protein tyrosine phosphatase
signal peptide peptidase like 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:28902]
nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]
ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]
zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]
zinc finger protein 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:38695]
D4
solute carrier family 35
achalasia

;
OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]
coatomer protein complex
ligase I
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]

;
zinc finger protein 556 [Source:HGNC Symbol;Acc:25669]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme

aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]
ras homolog family member H [Source:HGNC Symbol;Acc:686]
tumor necrosis factor receptor superfamily
beta-1

intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]
phosphorylase kinase
membrane-spanning 4-domains

siah E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]

RNA
long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]
bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]
RPGRI1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]

ATPase

microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]
mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]
peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]
Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]
5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]
phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]

Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]
semaphorin 7A

apoptosis
cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]
ATPase
long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]

centromere protein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1855]
receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]
septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]
sema domain

;
killer cell immunoglobulin-like receptor
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]
transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]
tumor necrosis factor
adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]

F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]
apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]

long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]
chaperonin containing TCP1
integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]
GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]
ATPase
polymerase (RNA) I polypeptide E

;
ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]
sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]
AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]
poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]
family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]
CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]
oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]
saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]

Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]
zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]

FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]
prickle homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]
fer-1-like 5 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]

centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]

zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]
mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]
olfactory receptor
cholinergic receptor

ping

galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]
triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]
alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]
phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]
transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]

;

inositol 1

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]
polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]
ABO blood group (transferase A
nuclear receptor subfamily 2
RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]
DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]

mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]
ADAMTS-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19706]
chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]
chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]
cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]

plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]
cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]

thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]

kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]
opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]
interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]
LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]
proteasome (prosome

tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]

RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]

actin related protein 2/3 complex

RNA

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RNA

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]

Ig

small nucleolar RNA

ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]

long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]

corepressor interacting with RBPJ

ribosomal RNA processing 36 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]

ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]

slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]

NADPH oxidase

mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]

BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]

apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]

RNA

5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]

charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]

transient receptor potential cation channel

glutamate receptor

ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]

cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]

solute carrier family 45

ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]

myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]

UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]

RNA

family with sequence similarity 104

gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]

tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]

farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]

long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]

protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]

DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]

zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]

microRNA 3916 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]

pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]

zinc finger protein 837 [Source:HGNC Symbol;Acc:25164]

SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

RNA

RNA binding motif protein

transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]

mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]

apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]

ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]

RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]

polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YHH1]

ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]

misato 1

CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]

ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]

translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]

RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]

zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]

uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]

aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]

solute carrier family 35

protein tyrosine phosphatase

UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]

spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]
small nucleolar RNA

ping

coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]

nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]
progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]

t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]
RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]

ribosomal protein S15 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35536]

ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]
integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]

EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]
topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]
survival of motor neuron 2
RAD1 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]
zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]
syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]
coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]
ATP-binding cassette
chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]
lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]
exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]

non-SMC condensin I complex
zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]

ig

tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]
bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]

family with sequence similarity 13

zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]
histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]
KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]
glucuronidase
podocan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26275]
tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]
ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R963]

collagen

APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]

zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]

fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]

transmembrane channel-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22998]

;

ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]

chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]

reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]

glutaminyl-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]

KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]

FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]

AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]

zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]

transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]

DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]

RAB23

mannosyl (alpha-1

CUGBP

LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]

neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]

acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]

small nucleolar RNA

zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]

neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]

monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]

membrane-bound transcription factor peptidase

NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]

nsript

solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

testis-specific serine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19825]

COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]

ribosome production factor 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]

zinc finger

transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]

chromobox homolog 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38659]

golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]

YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]

family with sequence similarity 213

RAD9 homolog B (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]

phosphodiesterase 1B

family with sequence similarity 172

TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]

long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]
small nucleolar RNA
proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]
small nucleolar RNA
cytochrome c
septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]
Alport syndrome
mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]
IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]
killer cell lectin-like receptor subfamily D
alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]
myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]
ras homolog family member T1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37838]
ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]
replication factor C (activator 1) 3
fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]

glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]
centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]

zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]
monooxygenase
:
zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]

lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]
chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]
protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]
NTM intronic transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41437]

repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]

tetratricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]
proteasome (prosome)
solute carrier family 35
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VNO1]
A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]
BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]
fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]
ping
sprouty homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]
ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]

aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]

ribosomal protein L26 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:36733]
protein tyrosine phosphatase
GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]
ALX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:450]

SEC31 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]
GRINL1A complex locus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26424]
sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]
golgin A5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43925]
stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]
signal transducer and activator of transcription 2

microRNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:32851]
TSC22 domain family
receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]
interleukin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:5966]

teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]
chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]
ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]
Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]

scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]
importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]
zinc finger
long intergenic non-protein coding RNA 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:28325]
methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]

mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]
xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]
glucose 6 phosphatase
CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]
phosphatidylinositol transfer protein
ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]
interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]

galactosidase

zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]
NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]
trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]

F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]

glucan (1
zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]

radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]
STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]
protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]
bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]
cAMP-regulated phosphoprotein
interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]

TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]

SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]
pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]
RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]
NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]
long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]

zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]

splicing factor 3b
TAF4b RNA polymerase II
glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]

protein kinase

ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]

;

LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]
cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]
zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]
microRNA 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:32911]
SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]
calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]
angiopoietin-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24078]

myosin
pleckstrin homology-like domain
ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]

tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]

CUGBP

intraflagellar transport 46 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]
piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]
eukaryotic translation initiation factor 1A

IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]
proteasome (prosome)
transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]
XK
capping protein (actin filament) muscle Z-line
TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]

breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]
trafficking protein
succinate-CoA ligase
microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]
von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]
RAB20
armadillo repeat containing
intraflagellar transport 20 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]

MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]
chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]
synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]
galactosidase
biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]
potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]

erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1)
gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]
NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q6JHZ5]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]
dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]
EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]
enhancer of yellow 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]
TBC1 domain family
c-abl oncogene 1
enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]
sphingomyelin phosphodiesterase 4

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]
integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]

sprouty homolog 1
claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]
partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]

;
zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]

HEN1 methyltransferase homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]
HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]
tubulin
polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]

forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 3 [Source:HGNC
KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]
zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]
phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
small nucleolar RNA

potassium voltage-gated channel
TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]
long intergenic non-protein coding RNA 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:42500]
catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]

nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]
angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]
reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31435]
complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]
Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]
major histocompatibility complex

protein tyrosine phosphatase
ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]
spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]
ATPase
RNA binding motif protein
long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]

zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]
microRNA 921 [Source:HGNC Symbol;Acc:33671]

Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]
ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYW3]

kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]

zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]

interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]

chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]

adaptor-related protein complex 1

TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]

WDR86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41186]

leucine-rich repeat LGI family

long intergenic non-protein coding RNA 1010 [Source:HGNC Symbol;Acc:48978]

long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]

transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48944]
phosphatase

lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]

isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]

WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]

histone cluster 2

protein tyrosine phosphatase

microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]

chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]

USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]

lymphocyte antigen 6 complex

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49372]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]

RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]

polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]

arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]

phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]

tumor necrosis factor

mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]

zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]

myosin binding protein H-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30434]

ALG3

chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]

PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]

tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]

ATP-binding cassette

zinc finger

coronin
cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]
cytochrome P450

myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]
laminin
kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]
A kinase (PRKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]
SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]
RNA

ping
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]
nuclear factor
jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]

inhibitor of DNA binding 3
notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]
FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]
proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]
echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]
Sin3A-associated protein

KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]
fem-1 homolog b (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]
protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]
THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
guanylate cyclase 1
cytochrome P450
chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]
interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]

NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]

sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]
tubulin tyrosine ligase-like family
WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]
MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]
nscript
vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

ig
DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]
arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]
PLS1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40451]

protein tyrosine phosphatase
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis
basic helix-loop-helix family
RAB11A
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]
exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]
tumor necrosis factor
potassium inwardly-rectifying channel
sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]
SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]
somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]

TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]
neuropeptide S receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23631]
H2A histone family
zinc finger
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]

Meckel syndrome
carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]

ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]
RNA

collagen
phosphodiesterase 1A

transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]
solute carrier family 25

sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 6
RNA

spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]
nscript
inositol polyphosphate-5-phosphatase
sema domain

mannosidase

RAN

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]

chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]

RNA

Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]

RAB4B

hemoglobin

family with sequence similarity 135

transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]

mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]

citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]

ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]

dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]

zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]

WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]

matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]

retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]

thrombospondin

phosphorylase

zinc finger

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]

:

collagen

acylphosphatase 1

thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]

GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]

mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]

La ribonucleoprotein domain family

doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]

cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]

uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]

ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]

HS1BP3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41474]

syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]

period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]

CD248 molecule

TAF11 RNA polymerase II

long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]

transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]

SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]

S-antigen; retina and pineal gland (arrestin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10521]

SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]
apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]
eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]
zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]

WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]
keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]
RNA
COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]

microRNA 2467 [Source:HGNC Symbol;Acc:41881]
protein phosphatase
MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]
A kinase (PKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]
major histocompatibility complex
sorting nexin 18 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39610]
FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]

interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]
decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]
RNA
zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]

chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]

homogentisate 1
NLR family
SLC7A11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44064]
SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]
peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]
zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]
pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]
eukaryotic translation initiation factor 2B

calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]
MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]

cortixin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]
mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]

zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]
ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]
nephrosis 1
tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]
egf-like module containing
RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]
isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]
annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]
SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]
Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]

small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]
alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]
KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]
major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]
long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]
protein phosphatase 1
adaptor-related protein complex 2

de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]
early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]
intraflagellar transport 27 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]
protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]
RNA
sema domain
G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]
recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]
kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BU20]

plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]
nscript
dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]
kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]
family with sequence similarity 65

RNA

glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]
ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]
pleckstrin homology domain containing
STEAP family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21923]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]

mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]

insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]

zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]

ferritin

TBC1 domain family

casein kinase 1

THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]

transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]

glutamate decarboxylase 1 (brain

leucine zipper

family with sequence similarity 131

TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]

potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)

chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]

aldo-keto reductase family 1

chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]

HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]

ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]

RNA 2'

chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]

hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20

membrane-associated ring finger (C3HC4) 4

CTD (carboxy-terminal domain

solute carrier family 37

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:223

centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]

microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]

Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]

sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]

glycoprotein

serpin peptidase inhibitor

G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]

arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]

ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]

neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]

tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]

polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:9016]

GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]
ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]

MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]

chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]
tumor necrosis factor receptor superfamily
pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]
Cbl proto-oncogene-like 1
disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BY28]
stathmin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44668]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]

killer cell lectin-like receptor subfamily C
cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]

ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]
collagen

ribosomal protein L5 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:37029]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]

neuroblastoma breakpoint family
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13957]
vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]
glutamate receptor
eukaryotic translation initiation factor 3

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]
RNA
zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]
microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]
yippee-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]
myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]
protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]
phosphodiesterase 4D
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]

ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]
WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]
IMP4
GRB2 associated

dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]
latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]
RNA
endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]

chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]

;
aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]
glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]

nscript
apping_ncrna

DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]

ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]
sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]
cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
RNA
protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]
ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]

formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]
ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]

ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]
chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]
nucleolar complex associated 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]
NOP2/Sun domain family

inositol 1
dpy-30 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]
oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]

arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]
long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]
RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]
cholinergic receptor

adaptor-related protein complex 2
hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]
ping
cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]
cleavage and polyadenylation specific factor 1
abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]

transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]

ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]

RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]
ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]
ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]
sprouty-related

reticulocalbin 1
Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]
patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]
armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]
WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]
ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]
zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

guanylate cyclase activator 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:4680]
hsa-mir-490 [Source:miRBase;Acc:MI0003125]
ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]

;

YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]
phosphatidylinositol-4
neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]
ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]
NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q6JHZ5]
microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]
microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]
cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]
N(alpha)-acetyltransferase 15
fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]
eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]
phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]

zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]

phosphoinositide kinase
pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]
RNA

long intergenic non-protein coding RNA 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:41926]

BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]
Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]
leucine rich repeat containing 37
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]
microRNA 644a [Source:HGNC Symbol;Acc:32900]

RNA

KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]

zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]
ATH1
cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]
solute carrier family 9
chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]
vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]
SPATA31 subfamily B
ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]
ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]
KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]
bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]

RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]
purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]
serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]
TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]
ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]
small nucleolar RNA
lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]
small nucleolar RNA

ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]

ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]
Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]
SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]
ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]
putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]
ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]
C-type lectin domain family 11
ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]
mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]
small nucleolar RNA

:

ribosomal protein L21 pseudogene 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:36460]
purinergic receptor P2X
family with sequence similarity 211
suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]
mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]
cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]

component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]

cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]
nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]
ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]
RNA
MTOR associated protein
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]

:

:

nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]
round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]

ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]

:

zinc finger
tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]
zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]
family with sequence similarity 53
Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]
CTAGE family

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6
cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]

Small nucleolar RNA SNORD31 [Source:RFAM;Acc:RF00089]
THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]
spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]

nscript

mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]
zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]
FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]

TBC1 domain family

ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]
ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]
paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]
ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
FK506 binding protein 2

EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]

;

D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]

NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]
paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXX3]
ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]
tRNA methyltransferase 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]
Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]

small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]
oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]

microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]
KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]
cleavage and polyadenylation specific factor 1

zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]
G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]
RNA
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]
proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]
FK506 binding protein 8
ATPase

ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]
cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]
microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]

protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]
septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]
O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]
family with sequence similarity 98

ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10397]
prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]
transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]
aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]
interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]
cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]

ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]
pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]
RNA
N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related)
lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]
barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]
FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJX1]
splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]
casein alpha s1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2445]
target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]
leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]
pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]
ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]
coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]
mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]
ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]
ribosomal protein S4X pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16563]
ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]
glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]

tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]
nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]
F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]
cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]

mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]

ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]

ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]

autophagy related 4A

nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]

RNA

ribosomal protein S4

mannosyl (alpha-1

centromere protein B

atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]

hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MI0020340]

arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]

ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]

mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]

keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]

rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]

leucine rich repeat containing 8 family

basic

RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]

ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]

ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]

ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]

small nucleolar RNA

RNA

dynein

G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]

cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]

CCR4-NOT transcription complex

SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]

small nucleolar RNA

B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]

immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]

small nucleolar RNA

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29]

THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]

nscript

zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]

prolyl 4-hydroxylase
calmodulin 3 (phosphorylase kinase
RNA
echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]
keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]

c

junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]
neuroblastoma breakpoint family
family with sequence similarity 171
AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]
ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]
ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]
solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)
G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]
HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]
chromosome 8 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15548]

ig

tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]

RNA

mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]
AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]

transient receptor potential cation channel
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]
myosin
ATPase
RNA
suppressor of Ty 5 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]
chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]

aldo-keto reductase family 1
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]
nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 2b
Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]
zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]

Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]
growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]
kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]
MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]
RNA

protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
muskelin 1
beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]
C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]
cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]
KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]
ciliary rootlet coiled-coil
uncoupling protein 2 (mitochondrial
rogdi homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]
ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
synaptojanin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]
melanoma inhibitory activity family
ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]
dynein
RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]
pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]
Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]
tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]
fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]
ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]
MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]

transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]
taste receptor
transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]
ping

msh homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7392]
RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR207]

:

ping

methyltransferase like 21E
RNA

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]
RNA
synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]
SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]
coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]
zinc finger
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc

chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]

histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]

WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]

ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]

prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]

microRNA 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:31557]

adaptor-related protein complex 5

coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]

FERM

small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]

inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]

catenin (cadherin-associated protein)

LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]

cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]

WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]

dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]

5'-nucleotidase

activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]

centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]

SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]

family with sequence similarity 127

taste receptor

Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]

paroxysmal nonkinesigenic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]

⌋

conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]

MYCBP-associated

Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]

RNA

taste receptor

microRNA 3943 [Source:HGNC Symbol;Acc:38888]

neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]

amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]

⌋

HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]

G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]

⌋

ATP synthase

DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]

cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]

ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]

RNA

cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]

helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]

neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]

sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]

fibroblast growth factor receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3691]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]

GUF1 GTPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

⌋

hemoglobin

SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]

H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]

⌋

ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]

ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]

adaptor-related protein complex 1

transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]

long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]

upstream transcription factor 2

RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]

male-specific lethal 3 homolog (*Drosophila*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]

DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]

retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]

nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]

zinc finger

zinc finger

OPA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40421]

⌋

PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]

ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
ERO1-like beta (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]
arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]
family with sequence similarity 50

protein tyrosine phosphatase type IVA
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
lactate dehydrogenase A-like 6D
polycystin (PKD) family receptor for egg jelly [Source:HGNC Symbol;Acc:9015]

frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]
proline
FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]
FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]
zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]
anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]
notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]
RNA
zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]
ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]

ovochoymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]
selenoprotein W

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]
pleckstrin homology domain containing
RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]

family with sequence similarity 219
MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]
ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]
DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]
Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]
RNA

mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]
chromosome 17 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:37241]
megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]

leucine aminopeptidase 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42364]

Ig

NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]
BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]

ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]
ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]
Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]
microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]
PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]
interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]
ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2
autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]
zinc finger
ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]

solute carrier family 35
cyclin-dependent kinase 5
RAN

microRNA 544a [Source:HGNC Symbol;Acc:32530]
Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]
ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]

RNA
mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]
vomeronasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]
RNA
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]
peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]
OAF homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]

taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]

;
polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]
myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYW3]

anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]
RNA
small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]
RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]
mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]
Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]

protein phosphatase 1

chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]

mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]

Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]

ping

mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]

dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]

S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]

ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]

killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]

;

SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]

SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]

collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]

;

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]

SGT1

surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]

spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]

contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]

protein tyrosine phosphatase

BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]

ATP synthase

small nucleolar RNA

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]

DCN1

heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]

ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]

WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]

hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]

ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]

long intergenic non-protein coding RNA 1139 [Source:HGNC Symbol;Acc:27924]

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]

epsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18235]

RNA

;

protein kinase C

calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]

cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]

ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18466]

small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]

chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]

GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]

neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]

ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]

ceroid-lipofuscinosis

Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]

de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]

UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]

schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]

envoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3503]

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]

KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]

myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]

integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]

chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]

ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]

OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]

STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]

ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]

Ig

oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]

chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]

pleckstrin homology domain containing

microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]

dpy-19-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]

metallothionein-like 5

;

vomer nasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]

anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]

peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]

kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

transcription elongation factor B (SIII)

kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]

ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]

ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]

ATPase

ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]

glia maturation factor

chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]

STIP1 homology and U-box containing protein 1

nuclear protein

calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]

sodium channel

YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]

growth factor

mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]

mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]

RNA

metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]

;

FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]

ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]

major histocompatibility complex

taste receptor

early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]

low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]

T-cell

ping

sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]

transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]

Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)

endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]

MAST4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41448]

ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]

suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]
ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]

HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]
fatty acid binding protein 6
nitrilase family
F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]
v-ral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]
inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]
RNA
major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]

KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]
mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]
poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]
THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]
ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]

family with sequence similarity 213
phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]
tubulin tyrosine ligase-like family
importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]
SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]
MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]
zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]
suppressor of Ty 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]
DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]
paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]
potassium voltage-gated channel
arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]
small nucleolar RNA
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]
fizzy/cell division cycle 20 related 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]
eukaryotic translation initiation factor 3

chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]
beta-1

tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]
LYR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]

target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]
transcription elongation factor A (SII)
SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]

transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
nuclear receptor subfamily 4
protein phosphatase 4
ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]
potassium voltage-gated channel

ping
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I
SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]

RAB28

neurogranin (protein kinase C substrate
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]
acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]

ping
katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]

X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]
zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]
ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]

glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]
adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]
DnaJ (Hsp40) homolog
nscript
thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]
N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]
mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]
transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]
STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]
membrane protein
membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]
protein tyrosine phosphatase
FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]
G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]

DnaJ (Hsp40) homolog
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]
MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]
fatty acid binding protein 7
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]

mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]
BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]
glycerol-3-phosphate acyltransferase 2
kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]

post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]
formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]
CAP1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31970]

F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]
adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]
long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]
ping
phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]
glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]
protein phosphatase 2
solute carrier organic anion transporter family
hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]
Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]

;
DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]

ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]
ribonuclease
RAB43

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
cyclin I family
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]
zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]
CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]
dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]
RNA
small nucleolar RNA
G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]
zinc finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12992]
eukaryotic translation initiation factor 3
CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]

adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]

;

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]

zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]

microRNA 3151 [Source:HGNC Symbol;Acc:38266]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC

retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]

LXR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]

SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]

zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]

cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]

ADAM metalloproteinase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]

phosphatidylinositol transfer protein

Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]

neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]

H1 histone family

major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]

G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]

FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]

suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]

vacuolar protein sorting 51 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]

N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]

receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]

regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]

drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]

G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]

ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]

MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]

ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]

Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]

ATP-binding cassette

chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]

small nucleolar RNA

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137

RNA

zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]

vacuolar protein sorting 13 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]

suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]

chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]

nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]

prion protein 2 (dublet) [Source:HGNC Symbol;Acc:15748]

zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]

maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]

spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]

coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]

G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]

taste receptor

long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]

nuclear receptor subfamily 3

stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]

Protein LOC100996433 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R295]

stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:37904]

small nucleolar RNA

DnaJ (Hsp40) homolog

zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]

asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]

;

ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]

heat shock 70kD protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]

SWI/SNF related

chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]

small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]

Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]

Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]

additional sex combs like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]

myosin

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]

dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]

nsript

katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]

leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]

myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]

lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]

sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]

ATPase

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]
sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]
nuclear receptor subfamily 3
transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]
peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]
tRNA methyltransferase 11-2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]
long intergenic non-protein coding RNA 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:43439]
ADAM metalloproteinase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]
ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]
zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]
ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]

;

nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]
protein-kinase

;

caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]
ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]
ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]

ping

family with sequence similarity 86
kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]

tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]
ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]
histone cluster 1
small nucleolar RNA
transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]
ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]
basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]
RNA
RNA

ubiquinol-cytochrome c reductase
KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]
DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]
aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
STARD13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]
long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]
tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]
protein phosphatase 6
peptidylprolyl cis/trans isomerase

adaptor-related protein complex 3
ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]
thymosin beta 4

EPH receptor A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3385]
small nucleolar RNA

neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]
PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]
solute carrier family 44
BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]
ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]
neuroblastoma breakpoint family
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]

mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]
adrenergic
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]
chromosome 10 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:31449]

RNA

;
inhibitor of DNA binding 2

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]
NSA2 ribosome biogenesis homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]

unconventional SNARE in the ER 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]
nuclear cap binding protein subunit 1
long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]

AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
urate (hydroxyiso-) hydrolase

leukocyte immunoglobulin-like receptor
family with sequence similarity 118
lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]
renalase

;

microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]
high mobility group box 1 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:39184]

;

acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]

pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]

RNA

abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]

ping

reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]

;

zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]

ArfGAP with coiled-coil

cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]

protein tyrosine phosphatase

mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]

hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]

DBF4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:H

lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174]

mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]

T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]

synuclein

progesterone and adiponectin receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]

arrestin

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]

ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]

bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]

olfactory receptor

ping

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]

integrin

desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]

high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]

fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]

non-SMC condensin I complex

ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]

T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]

;

thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]

glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]

mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]

zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]

NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]

solute carrier organic anion transporter family

;

general transcription factor IIF
lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]
surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]
UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]
ig
ping

Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]

proteasome (prosome)
BCL2-like 10 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:993]
PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]
POU domain class 5
RNA

gap junction protein
coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]
zinc finger

ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]
cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RNA

;
ig
synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]

ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]

phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]
microRNA 3911 [Source:HGNC Symbol;Acc:38962]

tumor necrosis factor

FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]
zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]
migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]
family with sequence similarity 155
fat mass and obesity associated pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43759]
ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]
solute carrier family 30

SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]

zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]

AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]

stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]

ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]

nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]

early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]

GRM7 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42444]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]

protein tyrosine phosphatase

UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]

ligase IV

trans-2

GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]

zinc finger CCCH-type containing 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:26259]

cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]

PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]

flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]

high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]

nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]

CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]

nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]

small nucleolar RNA

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

protein inhibitor of activated STAT

acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]

RNA

PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]

cactin

ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]

ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]

BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]

myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]

zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]

F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]

zinc finger

charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]

RNA

interleukin 27 receptor

ATPase

phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]

RNA

Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]

tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]

glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]

HSPA (heat shock 70kDa) binding protein

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]

AF4/FMR2 family

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]

leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]

mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]

propionyl CoA carboxylase

tankyrase

membrane protein

HIV-1 Tat interactive protein 2

complement component 1

breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]

;

cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]

long intergenic non-protein coding RNA 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:44223]

C20orf166 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26393]

caspase activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]

;

RAS-like

myosin

GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]

zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]

phosphorylase kinase

KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]

ubiquinol-cytochrome c reductase

KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]

long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]

baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]

nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]

neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]

;

ATPase

zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]

ribosomal protein

primase

WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]

late endosomal/lysosomal adaptor

RNA

INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]

late endosomal/lysosomal adaptor

Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]

zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]

Ig

zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]

calpain

transgelin 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21739]

peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]

cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]

SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]

B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]

KRAB domain-containing protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:C9JBD0]

chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]

cadherin 11

myosin

chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]

DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]

immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]

ER degradation enhancer

SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]

;

endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]

ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]

oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]

cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]
chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]
WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]
N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]
SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]
grainyhead-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]
ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]
TSR2
potassium voltage-gated channel

thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]
ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]
ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]
leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]
RNA
zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]
transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]
leiomodrin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]
DnaJ (Hsp40) homolog
inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]

mepirin A
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]
diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]
solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:37791]
sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]

⌋
DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]
proteasome (prosome)
small nucleolar RNA
zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]
CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]
peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]
TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]
nuclear receptor subfamily 1
L antigen family

⌋
ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]
solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)
parathyrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]
spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]
basic leucine zipper transcription factor
UTP20
coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]

ping

ig

chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]

angio-associated

calcium channel

nscript

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)

enhancer of polycomb homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]

MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]

transient receptor potential cation channel

ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]

zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]

;

Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]

ping

ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]

bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

reprimo

guanine nucleotide binding protein (G protein)

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]

zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]

sepiapterin reductase (7

tRNA-yW synthesizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]

MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]

RNA

small nucleolar RNA

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]

taste receptor

brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]

sema domain

cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]

adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]

folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]

ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]

SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]

SMEK homolog 1

chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]

;

methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]

ATP-binding cassette
hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

RCS domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]
nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]
tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]
phosphodiesterase 4C

Ig
transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]
ATP synthase
synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]
small nucleolar RNA
RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]

nuclear receptor subfamily 1
FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]
chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]

ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]
CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]

zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]
protein tyrosine phosphatase
SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]
PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]
transport and golgi organization 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]
IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]
mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]

zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]
DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]

RNA
SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]
potassium large conductance calcium-activated channel

von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]
Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]

NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]
neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]
RNA
salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]
replication protein A4
kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]
TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]
chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]
microRNA 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:32832]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]
netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]
Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]
family with sequence similarity 186
chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]
sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]
high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]
xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]

vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]
RNA
integrin

adaptor-related protein complex 2

protein phosphatase 1
VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]
MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]
HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]
phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]
aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]
kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]
exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]

RNA
integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]
BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]

tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]

RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]

frizzled family receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4039]

:

dihydrouridine synthase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]

golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]

integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]

family with sequence similarity 69

THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]

lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]

chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]

ping

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]

tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]

forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

family with sequence similarity 184

zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]

mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]

small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]

small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]

calcium channel

fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]

cortexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]

alpha-fetoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:317]

suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]

helicase

zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]

trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]

RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]

MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]

ArfGAP with GTPase domain

deafness

ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]

taste receptor

sex hormone-binding globulin [Source:HGNC Symbol;Acc:10839]

block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]

neurotrophic tyrosine kinase

glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]
endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]
HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]
family with sequence similarity 220
eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]
complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]
glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]

CCR4-NOT transcription complex
chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]
cytochrome P450
zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]
ribosomal protein S3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36061]
PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]
guanylate binding protein 2
PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E

coatamer protein complex
MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]
protein tyrosine phosphatase
adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]
steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]
cholinergic receptor
zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]

PDS5
tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]
pyruvate dehydrogenase kinase
SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]
family with sequence similarity 188
MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]
hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]
ping
membrane-bound transcription factor peptidase
hemoglobin
solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)
transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]
coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]
actin related protein 2/3 complex
chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]
T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]
long intergenic non-protein coding RNA 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:38809]
BTAF1 RNA polymerase II

small nucleolar RNA
ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]
caspase 3

guanine nucleotide binding protein (G protein)
IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
tyrosine kinase
ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]
cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]
hemoglobin

acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]
ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]
tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]

protein phosphatase 1
nucleus accumbens associated 1
transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]
neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]
small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]

chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]
ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]
family with sequence similarity 173
WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]

Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]
interleukin 12 receptor
translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]
DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]
electron-transfer-flavoprotein
transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]
platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]
fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]

N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]
eukaryotic translation initiation factor 3
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]
aconitase 2
inositol 1

SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]

HERV-H LTR-associating 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4905]
H3 histone
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]

sema domain

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]

clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]

zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]

tankyrase

DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]

ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]

ribosomal protein L23a [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]

G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]

ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]

G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]

flightless I homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S

solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)

Paf1

enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]

ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]

NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]

ping

superoxide dismutase 1

family with sequence similarity 189

bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]

SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]

tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]

phosphorylase

calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]

zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]

F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]

translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]

ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]

protein phosphatase 1

lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]

protein tyrosine phosphatase

solute carrier family 16

leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]

programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]

dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]

proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]

endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]
glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]
replication protein A1
argonaute RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]
EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]
serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]

alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]

FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]
KRI1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

ping

inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]
ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]

ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]

synovial sarcoma translocation
calcium binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1386]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]

ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]
topoisomerase (DNA) I

NLR family

iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]
ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]
chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]
diacylglycerol kinase
serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]
NOP2/Sun domain family
leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]
tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]
Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]
glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]
protein inhibitor of activated STAT
sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]
frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]
ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]
ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]
methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]
galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]

coordinator of PRMT5

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]
ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]
carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]

;

succinate dehydrogenase complex
formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]
PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]
inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]
golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]
ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]
zinc finger protein 192 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42862]
amylo-alpha-1
reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]
retinoic acid receptor
RNA
glucose 6 phosphatase
cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]
procollagen-lysine
capping protein (actin filament) muscle Z-line
autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]
apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]
LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]
vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]

;

poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]
diacylglycerol lipase
Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S

cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]
cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]
forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]
tumor protein
kallikrein-related peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6366]
guanine monophosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]
chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]

chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]
STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]

fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]

taste receptor

family with sequence similarity 160

thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]

BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]

V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]

protein phosphatase 1

general transcription factor IIIC

host cell factor C2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39815]

zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]

S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]

SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]

protein kinase

transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]

RNA

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]

kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]

cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]

ferritin

small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]

ping

long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]

matrix metalloproteinase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]

DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]

WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

inhibitor of growth family

glutamate receptor

ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]

ping

nscript

zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]

RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]

long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]

brain abundant

long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]

regulatory factor X

protein kinase

protein tyrosine phosphatase
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]
Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]
microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]
Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]

importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]
microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]
solute carrier family 45
snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]
chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]

chloride channel

fascin homolog 2
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]

protein phosphatase 6

SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]

ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]
deiodinase
pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]
potassium voltage-gated channel
ADAM metallopeptidase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]

DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]
potassium inwardly-rectifying channel
PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]
protein phosphatase 1
NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]
tubulin
asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]
zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]
histone cluster 1
transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]
myxovirus (influenza virus) resistance 1

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]

oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]

long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]

pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]

small nucleolar RNA

chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]

keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]

zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]

DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]

zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]

solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)

sarcoglycan

glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]

highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]

jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]

chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]

zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]

natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]

chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]

HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]

heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]

family with sequence similarity 204

SWI/SNF related

ribonucleoprotein

long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]

;

mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]

KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]

RNA

exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]

parvalbumin [Source:HGNC Symbol;Acc:9704]

PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]

sulfotransferase family

RNA

EPHA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27799]

centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]

ferritin

nscript

septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]
F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]
growth arrest and DNA-damage-inducible
tumor protein p53 binding protein
exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]
solute carrier family 25
protein-kinase
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]

fucosyltransferase 9 (alpha (1
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]
polyhomeotic homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]
enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]
ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]
solute carrier family 35
paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]
MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]
Sec61 alpha 1 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]

naked cuticle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17046]
cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]
maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]
cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]
kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]
zinc finger
ribosomal protein
S-phase kinase-associated protein 2
Ig

POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]
spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]
methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]
microRNA 125a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37103]
RNA
ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 5 (GalNAc-T5) [S
transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]

creatine kinase
pleckstrin homology domain containing
nscript
ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]

;

ribosomal protein S6 kinase
wingless-type MMTV integration site family
PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]
chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]

coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]
retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]

prickle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]
chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]

agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]

YKT6 v-SNARE homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]
hepatocyte growth factor (hepapoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]
microRNA 3661 [Source:HGNC Symbol;Acc:38892]
mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]
syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]
MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]
RNA

RNA
phosphodiesterase 3A
chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]
chromatin assembly factor 1
zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]

;

leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]
long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]
leucine-rich
BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]
ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]
EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]
clustered mitochondria (*cluA/CLU1*) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]
regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]
taste receptor

SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]
protein phosphatase 1
son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]

ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]
G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]

RNA

nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]
BTG family
protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]
cAMP responsive element binding protein 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18855]
nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]
SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]

claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]
leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]
interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]
RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]
family with sequence similarity 126
family with sequence similarity 65

chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]
growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]

apping_ncrna

SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]
zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]
brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]
FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]
SWI/SNF related

methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]
chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]
WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]

small nucleolar RNA
heat shock protein
LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]

ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]
spermatogenesis associated 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28026]

ig

isthmin 1

zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]
long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]
RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]

tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]
argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]

arginase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:663]
eukaryotic translation initiation factor 3
jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]
polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]
ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]
TMEM9 domain family
calsequestrin 1 (fast-twitch
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]
cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]
PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]
protein phosphatase
coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]
ribosomal protein S24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37016]
dpy-19-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]
small nucleolar RNA
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]
neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]
low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]

anoctamin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32248]

actin related protein 2/3 complex

tubulin tyrosine ligase-like family
cadherin 2
FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]
CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]

ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]
Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]
nscript
DnaJ (Hsp40) homolog
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]
YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]
SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4

calcium channel

microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]

reticulocalbin 1

vacuolar protein sorting 45 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]

extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]

cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2B

zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]

myosin

zinc finger

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

fibroblast growth factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:3674]

mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]

actin binding LIM protein family

UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]

purinergic receptor P2X

;

sel-1 suppressor of lin-12-like 2 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15897]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]

zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]

ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]

high mobility group box 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4993]

potassium inwardly-rectifying channel

acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]

pecanex homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]

RNA

family with sequence similarity 21

zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]

adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]

long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]

lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]

LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]

cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]

RNA binding protein S1

RNA

ping

mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]

poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]

dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]

paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]

ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]

coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]

MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]
transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma) [Source:HGNC Symb
Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]
ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]
OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]

WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZJ1]

microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]
Rho GTPase activating protein 23 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45039]
methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]

transcription elongation factor A (SII)
cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]
DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
glutamate receptor
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26604]
N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]
vacuolar protein sorting 72 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]
chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]
RNA
zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]
golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]
gap junction protein
cerebellar degeneration-related protein 1
topoisomerase I binding
tripartite motif containing 71

RNA

golgin A7 family
MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]
small nucleolar RNA
UTP23
casein kinase 1
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]

nei endonuclease VIII-like 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]
penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]

mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]
protein kinase C
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]
sodium channel
ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]
cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]
small nucleolar RNA
UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]
myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]
transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]
chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]
FtsJ homolog 3 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]
maturin
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]

tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]
XK
SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]
myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]
microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]
GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]
histone cluster 1
histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]
ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]
leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]
RAB30
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]

zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]
ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]
chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]
G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]
chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]
secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]
NOP2/Sun domain family
structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]
TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]

RNA
abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]
POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]
BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]
differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]
interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]

ubiquitin specific peptidase 9
BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]
zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]
PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]
fem-1 homolog c (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]
transient receptor potential cation channel

adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]
zinc finger protein 724
spectrin

roundabout
chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]
ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]
nuclear factor
ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]
tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]
receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]
myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]
mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]

ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]
TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]
mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]

ping

lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]

:

ST3 beta-galactoside alpha-2
integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]
cytochrome P450
three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]
PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]
syntrophin

rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]

up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]
small nucleolar RNA
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

:

ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]
family with sequence similarity 86

N-acetyltransferase 9 (GCN5-related)
basic helix-loop-helix family
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]
solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]
EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]
casein kinase 1
RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]
destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]

ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
enkurin
poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]

cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]

lin-54 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]

potassium large conductance calcium-activated channel
patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]
ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]

protein kinase
RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]

RNA

ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]
CCR4 carbon catabolite repression 4-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]

KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]
olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]

membrane protein
TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]
RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]
potassium voltage-gated channel
long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]
ping

long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]
coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]
solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)
ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]
long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]
vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]
dystrobrevin
PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]
ATP-binding cassette
LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]

glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]
HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]
chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]

neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]
PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]

RNA

RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]

copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]
small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]
serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]
A kinase (PRKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]
diacylglycerol kinase
Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]

stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]
fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]
Y box binding protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42425]
cancer susceptibility candidate 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49463]
alkB
cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]
solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain)
solute carrier family 18

Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
prolyl 4-hydroxylase
ubiquitously-expressed
chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]
protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]

adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]
zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]

KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]
Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]

RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]
zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]
proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]
ERI1 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]
regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]
N-sulfoglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]
5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]
plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]
sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]
adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]

RNA

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4
tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]
ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]

cytochrome P450
microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]

TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]

A kinase (PRKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]
fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]
host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]
vacuolar protein sorting 11 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]
GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]
fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]
potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780]
ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]

complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]
zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]
pleckstrin homology domain containing

SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]
tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]
eukaryotic translation initiation factor 3
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
TBC1 domain family
sclerostin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21748]
unc-45 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]
nscript
glycerol-3-phosphate acyltransferase
paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]
pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]
A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]
4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]
fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]
paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]

cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20:

ATPase

Rho-associated
zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]
tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]
:
phosphoseryl-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]
NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]
catenin
5'
sarcoglycan
brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]
phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]
chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]
period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]
centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]
lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]
WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]
zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]

valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]
pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]

torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]
stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]
RNA

microRNA 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:32884]
long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]
;
minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]
breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2
HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]
mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Sym
RNA binding motif
interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]
potassium voltage-gated channel
heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]
elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]
zinc finger
ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]
GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]
hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]
cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]
RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]
TBC1 domain family
eukaryotic translation initiation factor 3

sema domain

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
inositol polyphosphate-4-phosphatase
dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]
coagulation factor III (thromboplastin
PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]
mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]
poly (ADP-ribose) polymerase family
Duffy blood group
hydroxycarboxylic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4532]
microRNA 4782 [Source:HGNC Symbol;Acc:41635]
DnaJ (Hsp40) homolog
potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]
MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]
taste receptor
Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQX62]
polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]
IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]
copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]

serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]
transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]
distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]
UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]
chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]
T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]
potassium large conductance calcium-activated channel
ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]
RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]
phosphatidylinositol transfer protein
zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]

;
transforming growth factor
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]

granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]

death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]
spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]

chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]
RNA
guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]

Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)

transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]
HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]
nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]
protein-kinase
RNA
mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]
TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]
pleckstrin homology-like domain
mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]

FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]

forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]

small nucleolar RNA

glutamate receptor

polymerase (RNA) I polypeptide D

ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]

neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]

Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]

LSM10

WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]

zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]

LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

catsper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]

GIPC PDZ domain containing family

aldehyde dehydrogenase 1 family

long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]

S100 calcium binding protein A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10498]

olfactory receptor

long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]

WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]

phenylalanyl-tRNA synthetase

parvin

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]

PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]

WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]

KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]

high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]

beta-1

ArfGAP with GTPase domain

pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]

vezatin

hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]

ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]

host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]

zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]

coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]

ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44972]
family with sequence similarity 167
INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]
protein kinase

small nucleolar RNA
NLR family

yippee-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]
FXD domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]
fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]
keratin 18 pseudogene 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26874]
kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]

B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]

ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]

RNA
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]

ALG10
methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]
SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]
SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]
BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]
PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]
methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]
BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]

glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]

Ig
ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]

⋮
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]

KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
spinster homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30621]

histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]

regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]
ping

zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]
ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]

protein phosphatase 2
cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]

centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]
immunoglobulin superfamily
Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268]
flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]

RNA

transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]
HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]
sex comb on midleg-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]
karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]

RNA

translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]
tubulin

zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]

PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

RNA

zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]
MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]
UDP-Gal:betaGal beta 1

ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]
tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]
ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]
DnaJ (Hsp40) homolog

;

hepatocyte nuclear factor 4

LysM

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]
ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]

serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]

chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]

solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]

solute carrier family 12

par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]

dynein regulatory complex subunit 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]

prolyl 4-hydroxylase

transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]

fibrillarin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]

chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]

septin 7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:38043]

pleckstrin homology domain containing

protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]

RNA

taste receptor

GTPase

INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]

zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]

phospholipase C

NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]

mucin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30588]

bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]

urotensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12636]

zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]

TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]

thrombopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11795]

chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]

E2F transcription factor 5

Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]

forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]

poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]

MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]

ALG1

FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]

alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]

forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]

interleukin 15 receptor

calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]

:

zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]

deltex homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]

THO complex 7 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]

glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]

proteasome (prosome

:

protocadherin gamma subfamily A

hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]

endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]
zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]
unc-93 homolog B1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7
kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]
calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]
forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]
chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]

D4

spectrin
adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]
pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]
autophagy related 4B
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]
SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]
disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]
pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]
multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]

cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19)
SEC63 homolog (S. cerevisiae) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]
pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]
discs
alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]
RNA
F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]
adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]
SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]

IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]
spectrin
neuroigin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]
microRNA 1251 [Source:HGNC Symbol;Acc:35317]
zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]
family with sequence similarity 3
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]

ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]
serpin peptidase inhibitor
cylindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]
transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]

ribosomal protein S6 kinase

La ribonucleoprotein domain family

topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C

zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]

chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]

cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]

chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]

tumor protein

zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]

small nucleolar RNA

A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]

zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]

cleavage and polyadenylation specific factor 2

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]

Sin3A-associated protein

coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]

BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]

ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]

synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]

calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149]

chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27845]

cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]

protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]

elongation factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]

lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]

glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]

peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]

vacuolar protein sorting 54 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]

DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]

5'-nucleotidase

enhancer of polycomb homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]

SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]

butyrobetaine (gamma)

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]

3

xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]

sodium channel

kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]

cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]

folliculin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]

coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]

CMT1A duplicated region transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14379]

copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

SNF2 histone linker PHD RING helicase

phosphate cytidyltransferase 2

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

single-minded family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10883]

poly (ADP-ribose) polymerase family

transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]

long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]

RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]

mucin 20

membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]

aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]

glyoxylate reductase 1 homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]

leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]

nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]

dicer 1

cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]

ping

phosphoglucomutase 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18965]

tubulin

mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]

SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]

COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]

thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]

ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]

myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]
mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]
PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]
DnaJ (Hsp40) homolog
zinc finger

TruB pseudouridine (psi) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]
DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]

ring finger protein 5
solute carrier family 25
pecanex-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]
ATP13A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41095]
Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]
aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]
chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]
tRNA methyltransferase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]
p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]
hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]
unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]
pyruvate dehydrogenase kinase
progesterone and adiponectin receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]
fibrillarin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]
interleukin 1
prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1

:

transcript
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]
chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]
aprataxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]

mesoderm induction early response 1
chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]
HCG20425

Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]
MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]

FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]
family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]
NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]

THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]
LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]
glutamate receptor

ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
ping
chromosome 14 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:19849]

mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]
H19
alkB
KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]
SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]
TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]
mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
T cell receptor delta constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12253]
syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]
ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]
MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]
GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]
kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]
zinc finger
phosphatidylinositol 4-kinase
dendrocyte expressed seven transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18549]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]
SSSCA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27384]

fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]

RAD51 paralog C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]
thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]
dynein
ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]
ArfGAP with RhoGAP domain
pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]
olfactory receptor

;
RNA

transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]
transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]

MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]
coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]
small nucleolar RNA

RNA

transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]
thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]
hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]
ATP synthase

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]

lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]
microRNA 2467 [Source:HGNC Symbol;Acc:41881]
cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]

GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]
ATPase

G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]

Fanconi anemia
salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]
axin interactor
ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]
URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]

aminolevulinate

regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]
cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]
solute carrier family 44
troponin T type 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:11949]
VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]
dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]

RNA

histone cluster 1
calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]
SWI/SNF related
small nucleolar RNA

procollagen-lysine

HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]
chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]
U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]
proteasome (prosome)

MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]

prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]

zinc finger

HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]

dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]

protein-kinase

lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]

quinolinate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]

transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]

hect domain and RLD 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:38747]

PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]

zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]

glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]

small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]

zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]

CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]

small nucleolar RNA

N(alpha)-acetyltransferase 35

forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]

receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]

exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]

dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]

DnaJ (Hsp40) homolog

solute carrier family 30 (zinc transporter)

progesterone and adiponectin receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]

valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]

cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]

cell adhesion associated

family with sequence similarity 208

ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]

pleckstrin homology domain containing

glucuronidase

histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]

TBC1 domain family

cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]

ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]

elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]

small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:42500]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]

raftlin

EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]

superkiller viralicidic activity 2-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]

EF-hand calcium binding domain 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:28703]

major histocompatibility complex

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]

septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]

cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]

long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]

family with sequence similarity 63

glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]

proteasome (prosome)

fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]

TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]

DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]

gap junction protein

Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]

aprataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]

tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]

UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]

family with sequence similarity 43

APEX nuclease (apurinic/apyrimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]

trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]

PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]

pleckstrin homology domain containing

GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]

delta-like 2 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 7

chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]

patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S

ADAM metallopeptidase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]

eukaryotic translation initiation factor 2

prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]

signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]

poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]

spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]

N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]

FK506 binding protein 3

zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]

ADAM metallopeptidase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]

major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]

nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]

SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]

ST7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16044]

ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]

centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]

processing of precursor 4

ribosomal protein L7 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36611]

coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]

:

transforming

transmembrane protein 243

adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]

ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]

claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]

v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]

RAD23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]

zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]

ADAM metallopeptidase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]

neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]

FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]

KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]

RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]

acyl-CoA dehydrogenase

cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]

EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]

RNA

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]

general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]

microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]

cat eye syndrome chromosome region

leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]

ping

acid phosphatase

NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]
histone cluster 1
zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]
janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]
histone cluster 2
RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]
diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]
SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]
OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]
ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]
mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]
cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]

potassium voltage-gated channel
metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]
DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]
long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]
zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]
inositol 1
endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]
6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]
protein phosphatase 1
ribosomal protein S15a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16598]
transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]
protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]
ribosomal protein L29 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:36905]
F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]
DEAQ box RNA-dependent ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20410]
phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]

lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]
immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]
Vac14 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]
Cbl proto-oncogene B
zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]
neuroblastoma breakpoint family

RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]
chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]
peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]
protein phosphatase
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QX55]
histone cluster 2

chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44059]

dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]

ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]
cleavage and polyadenylation specific factor 6
EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]

DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]
TBC1 domain family

beclin 1
brain expressed
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C
zinc finger protein 725
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]
DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]
sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]
transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]

membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]

follistatin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]
potassium inwardly-rectifying channel
kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]
cholinergic receptor
CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]
leucine rich repeat containing 37
interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]
zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]
proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

ping
cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]
staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]
ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]
podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]
MON2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]
epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]

vomeronal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]
family with sequence similarity 195
Mdm2
:

c-mer proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]
vacuolar protein sorting 29 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]
LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
WD repeat containing
:

zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]
cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]
cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)
WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]
zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]
protein phosphatase 2
small nucleolar RNA
alcohol dehydrogenase 1B (class I)

RNA binding motif protein
parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]
casein kinase 2
G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]
:

coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18066]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18066]
ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]
vimentin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43891]
RNA
heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]
transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]
:

growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]
BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]

peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]
solute carrier family 25
carboxypeptidase B1 (tissue) [Source:HGNC Symbol;Acc:2299]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]
sel-1 suppressor of lin-12-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]
siaH E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]

T cell receptor beta constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12157]
proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]
USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]

SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]
ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]
transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]
polyhomeotic homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]
aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]
coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]
adenosine deaminase
transient receptor potential cation channel
Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]

KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]

glucosidase
ribosomal protein

major histocompatibility complex
Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]

transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]
trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]
lipase
arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]
tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]

;

chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]
ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]
dihydroxyacetone kinase 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]
vacuolar protein sorting 8 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]
yippee-like 5 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]
ribosomal protein S6 kinase
RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]
Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]
fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]
APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]
SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]
SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]
neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]
succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]

FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]
riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]

PCDH9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39897]
MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]
serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]

small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]

;

Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]
SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]

exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]
histone cluster 1

potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]
tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]
KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]
ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]
CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]
family with sequence similarity 13
hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]
coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]
UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]
zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]
proteasome (prosome)
kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]
phospholipase A2
prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]
DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]
mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]
small nucleolar RNA
MAG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]
von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]
ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]
PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]

aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]
ankyrin repeat domain 13 family
Cbl proto-oncogene
cytochrome P450

;

protein phosphatase 6
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1
Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]
protein phosphatase 1
long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]
coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]
phosphoinositide-3-kinase
ping
wingless-type MMTV integration site family
killer cell lectin-like receptor subfamily C

ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]

tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]
ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]
tumor necrosis factor
NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]

ATP synthase
KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
Dexi homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]
histone cluster 1
small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]
FK506 binding protein 14
transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]

transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]
zinc finger protein

G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]
G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]
galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]
CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]
zinc finger
tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]
stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]
family with sequence similarity 49
Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis
RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]
G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]
RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]
calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]

NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]

protocadherin gamma subfamily A

NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]

melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]

asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]

zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]

son of sevenless homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]

ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]

unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]

germ cell-less

spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]

tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]

wingless-type MMTV integration site family

ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]

zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]

tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]

ferritin

phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]

myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]

caspase 6

syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]

zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]

small nucleolar RNA

tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]

leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]

uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]

DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]

ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]

;

microtubule-associated protein

ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]

PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]

neuroligin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]

proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]
myosin XVB pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]
GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]
zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]
brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]
signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]
calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]
zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]
sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]
long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]
pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]
NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]
vitelline membrane outer layer 1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:30387]
zinc finger protein 37B

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]
protein kinase
oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]
5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]
transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]
WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]
E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]
diacylglycerol kinase

ribonuclease H2

Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]
activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]
ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
otoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]
DnaJ (Hsp40) homolog

deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]
SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]
zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]
mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]

signal sequence receptor
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

acylphosphatase 2
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
aminolevulinate dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]
general transcription factor III C
RNA binding motif protein
proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]
neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]
LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]
neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]
LSM2 homolog
protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]
adaptor-related protein complex 4
eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]
clathrin
DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]
dynein

zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]

transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]
pecanex-like 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]
proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]
cadherin

transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]
tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]
small nucleolar RNA
KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]
microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]
Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]

transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]
ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]
urate oxidase

zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]
homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]
vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]
latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]

ping

PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]

RNA

adenomatosis polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]
cytochrome b-245
ATP-binding cassette
serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]

long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]
G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]
small nucleolar RNA
ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]
poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]
topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]
acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]
mannosidase
ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]
family with sequence similarity 65
RNA
B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]
polymerase (DNA directed)

ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]
G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]

UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]
dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]
component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]
tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]

low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]
RNA
elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]
myosin
small nucleolar RNA
JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]
phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]
ZNR3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]
chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]
ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]
transformer 2 beta homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]

Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]
ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]

diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]
:
small nucleolar RNA

choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]
autophagy related 16-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]
TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]
embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]
membrane associated guanylate kinase
microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]

solute carrier family 4
RNA
dynein
prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]
peroxisomal membrane protein 2
PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]
active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]

DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]
glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]
THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]
metastasis associated 1 family
interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]
family with sequence similarity 8
potassium inwardly-rectifying channel
tubulin
actin related protein 2/3 complex
mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]
lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]
carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]
microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]
monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]
GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]
chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]
BRF1

FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]
PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]
Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]
Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]
ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]
mannosyl (alpha-1
ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]
zinc finger
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J

synergin

nuclear receptor subfamily 2
homer homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]
GRB2-binding adaptor protein
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]
discoidin
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]
F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]
KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]
biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]
neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]
acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]
AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]
SEC14-like 6 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]
transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]
transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]

thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]
protein phosphatase 1
RNA
gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37481]
eukaryotic translation initiation factor 3
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]
RNA
chromosome 17 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28460]
paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]
long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]
lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]

MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]
zinc finger
zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]
family with sequence similarity 71
Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:MOR1G4]
GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]
phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]

tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]

potassium inwardly-rectifying channel
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]
lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]
translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:

BTB and CNC homology 1

zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]

endogenous retrovirus group K13

RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]

small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]

ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

spectrin repeat containing

tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]

potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]

RAB1B

TBC1 domain family

repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]

serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]

small nucleolar RNA

epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]

zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]

neurofilament

dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]

RNA binding protein

plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]

nitrogen permease regulator-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]

nscript

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]

cytochrome b561 family

mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]

glutamate receptor

nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]

tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]

;

ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]

angiopoietin-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24078]

feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]

zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]

ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]

interleukin 1 receptor

guanine nucleotide binding protein (G protein)

dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]

R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]
TBC1 domain family
THAP domain containing
tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]

LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]
torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]
OTU domain
endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]
MAF1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]
potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]

hypoxia inducible factor 1
GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]

engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]
TSR3
squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]
taste receptor
CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]
cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]
spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]
vacuolar protein sorting 28 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]
KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]
NAV2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40743]
FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]
C-terminal binding protein 2 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:45199]
synuclein

desmin [Source:HGNC Symbol;Acc:2770]
KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]
RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]
transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]
carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]

zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]

beaded filament structural protein 1
phosphatidylinositol 3-kinase
TNF receptor-associated factor 6

KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]
transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]
complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]
prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]
lymphocyte antigen 6 complex
chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]
transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]
B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]
SMEK homolog 2
SWI/SNF related
steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]
RNA
chromosome 6 open reading frame 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28692]

ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]
zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]
E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]
microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]
chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]
trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]
monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]
family with sequence similarity 117

podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]
corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]
enoyl CoA hydratase 1

transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]
transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]

actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]
tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]

BUD13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]
TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]
zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]

tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]

actin
kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]
RNA
chitobiase

myosin IH [Source:HGNC Symbol;Acc:13879]
GA binding protein transcription factor

LXR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]
pleckstrin homology domain containing
olfactory receptor

chaperonin containing TCP1
SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]
thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]
asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]
AT rich interactive domain 2 (ARID)

transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]

nscript
RNA
RAN
EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]
protocadherin gamma subfamily B
methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]
tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]
small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]
hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1)

nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]
FYN oncogene related to SRC
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]
glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]

solute carrier family 25
flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]
amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]
WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]
KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]
chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]

kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]
chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]
von Hippel-Lindau tumor suppressor
CD6 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1691]

surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]
transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]
solute carrier family 38
patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]
selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]
SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]
small nucleolar RNA
glutamate receptor
centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]
family with sequence similarity 193
transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]
ubiquinol-cytochrome c reductase

A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]
ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]

RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]
proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]
uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]
long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]

H3 histone
cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]
retinol binding protein 5
leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]
karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]
shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]
ATP synthase
synaptosomal-associated protein

transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]
solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)
bone morphogenetic protein receptor

;

phosphoribosylglycinamide formyltransferase

general transcription factor IIH
armadillo repeat containing 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43646]
RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]
small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]
repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]

potassium channel
MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]
dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]
potassium voltage-gated channel

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]
eyes absent homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]

zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]
secretoglobin
iduronidase
NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]
ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]
chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]
RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]

small nucleolar RNA

ring finger protein

phosphatidylinositol-3
nscript
solute carrier family 10
protein phosphatase 2

chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]
RNA
vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]
integrin
zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]
prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]
differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]
mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]
TAF13 RNA polymerase II

long intergenic non-protein coding RNA 857 [Source:HGNC Symbol;Acc:45114]
F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]
polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]
frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]
hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]
runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]
zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]

F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]
ankyrin repeat domain 20 family

LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]
IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]
potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]
carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]
ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]
phospholipase A2
PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]
ALG6
solute carrier family 22
RNA
adaptor-related protein complex 4

adaptor-related protein complex 1
transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]
stereocilin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33915]

RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]
iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]
enabled homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]
family with sequence similarity 198

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]

dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]
adaptor-related protein complex 3
ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]
RNA

protein tyrosine phosphatase
ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]
pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]
tubulin
golgi to ER traffic protein 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]
BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]
zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]
membrane-bound transcription factor peptidase
microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]

transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]
transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]
ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]
sarcoglycan
long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]
LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]

protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]
bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]
ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]
tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]
caspase recruitment domain family
synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]
cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]

SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]

seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]
ATPase
Ion peptidase 1
testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]
neuronal differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7763]

CD164 molecule
HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]
hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]
kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]

solute carrier family 4 (anion exchanger)
programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]

one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]
von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]
nuclear receptor subfamily 6
ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]
sushi-repeat containing protein
annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]
immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]
ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]
RAD1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]
tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]

high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]

tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]
senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]
small nucleolar RNA
MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]

3

zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]
long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]

CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]

inositol polyphosphate-5-phosphatase
neuroblastoma 1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]
immunoglobulin superfamily
deltex homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]

G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]
ALG9
ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]
tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]
peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]
eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]

solute carrier organic anion transporter family
MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]
methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]
protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]
hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]

DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]

protein tyrosine phosphatase
cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57)
vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]
ArfGAP with RhoGAP domain
stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]
somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]

ribosomal protein S6 kinase
LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]

eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]

v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]
RNA
F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]
endonuclease
small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]
phosphorylase kinase

zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]
GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]
superoxide dismutase 2

neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]
non-SMC condensin II complex

DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]
dystrobrevin
baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]
heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]
inhibitor of growth family
potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]
thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]
amine oxidase
stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]

long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]
chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]

procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]
RNA
family with sequence similarity 171
chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]

leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]
RAB11B
glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]
POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]
nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
taste receptor

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30069]
NOP2/Sun domain family
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGN
RNA
deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]
ATPase
chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]
transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]
nscript

solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain
cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]

long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]
rabaptin

metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]
ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]
chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]
COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]
SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]
Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]
RNA
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]
microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]
ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]
COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]
transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]
glutathione S-transferase
ClpB caseinolytic peptidase B homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]
family with sequence similarity 27
glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]
SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]
desmoglein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3050]
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]
NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]
insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]
ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]
RNA
Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]
vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]

diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]
LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]
armadillo repeat gene deleted in velocardiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]
actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]

neuronal PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7894]
G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]
KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]
structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]
chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]
inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol;Acc:8956]
RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]
interferon

mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]

RNA
ybeY metalloproteinase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]
zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]
coagulation factor XIII

translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]

family with sequence similarity 154

phosphodiesterase 4B

long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]

cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]

integrin

sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]

thymosin beta 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41949]

phosphopantothenoylcysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]

X-box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12802]

protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]

FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]

proline rich 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:30724]

hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]

mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]

DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]

PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]

fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]

DnaJ (Hsp40) homolog

vomer nasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

chloride channel

tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]

chromosome 14 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]

protein phosphatase 1

myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]

basic helix-loop-helix family

ping

transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]

NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]

protein phosphatase 2A activator

matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]

exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]

zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]

solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)

ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]

late endosomal/lysosomal adaptor

zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]
coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]
RAB
Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]
endogenous retrovirus group 3
LSM7 homolog
WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]
long intergenic non-protein coding RNA 1030 [Source:HGNC Symbol;Acc:49016]
nuclear receptor subfamily 4
galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4119]
apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]
multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]
histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]
necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]

toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]
CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]
eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]

ring finger and WD repeat domain 2
Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]
protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]
R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]
melanoma antigen family C
A kinase (PRKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]
syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]

calcium channel
SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]
APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]
EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]
TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]
DnaJ (Hsp40) homolog
RNA
nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]

pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]
protein phosphatase 1
zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1

TBC1 domain family

coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]

phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]

unc-50 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]

ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]

Myb-related transcription factor

nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]

keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]

nscript

dachsous cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]

family with sequence similarity 96

STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]

cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]

mastermind-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]

serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]

RPGRIP1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]

RGD motif

cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]

RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]

FTX transcript

zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]

farnesyl diphosphate synthase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3635]

aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]

ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]

serine palmitoyltransferase

benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]

tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]

argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]

acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]

hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]

par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]

taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]

ping

family with sequence similarity 135

signal peptidase complex subunit 2 homolog (S. cerevisiae) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]

SCY1-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]

translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17310]

egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]

neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]

galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]

oligosaccharyltransferase 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]

KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]
transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]
tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]
microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]
SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]
transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
CDNA: FLJ23120 fis
atonal homolog 8 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]

WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]

deltex homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42352]
vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]

ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]
protein tyrosine phosphatase

collagen
Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]

AT hook
ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]

PET100 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]
neurofilament
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]
nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ERG0]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]
junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]

L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]
microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]

extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]
growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]

trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]
oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]

astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]
zinc finger
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]

TSC22 domain family
ubinuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]
F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]

small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]
aldehyde dehydrogenase 4 family
vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]
AVL9 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]
UTP14
ATP synthase
ping

guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]
rhomboid 5 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]
ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]

family with sequence similarity 188
ATP-binding cassette
small nucleolar RNA

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44924]
transforming
leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]
septin 7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:38042]
family with sequence similarity 47
ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]

STEAP family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21923]

muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]
G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]
small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]
transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]
Src-like-adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]
activin A receptor
IBA57
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]

smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]
kelch-like family member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18829]

serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]

DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]
tankyrase 1 binding protein 1
spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]
transcription elongation factor A (SII)
CDNA: FLJ21673 fis
carboxyl ester lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:1848]
IKAROS family zinc finger 5 (Pegasus) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]

zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]
NUAK family
nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]
DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]
zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]
galactosidase
NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]
TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]
follicle stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3969]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
diazepam binding inhibitor-like 5
actin related protein 2/3 complex
peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]
fem-1 homolog b (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]
PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]
synaptosomal-associated protein
CTD (carboxy-terminal domain)
small nucleolar RNA
TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]
complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]
ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]
wingless-type MMTV integration site family

family with sequence similarity 185
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]

dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]
ciliary rootlet coiled-coil
family with sequence similarity 83
intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]
TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]

HAUS augmin-like complex

golgi-associated

coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]

solute carrier family 9

UTP14

tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]

insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]

CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]

ATP-binding cassette

solute carrier family 16

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

N(alpha)-acetyltransferase 10

exportin

poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]

glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]

KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]

chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]

CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]

KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]

B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQZU2]

CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]

LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]

chromodomain protein

speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]

family with sequence similarity 118

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]

ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]

vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]

G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

RasGEF domain family

aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]

armadillo repeat containing

acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]

dihydrouridine synthase 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]

nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]

arrestin

solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)
colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]

nscript

tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]
shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]

RNA

syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]
transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]
zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]
acyl-CoA oxidase 1
TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]
long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]
tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]

proteasome (prosome

pleckstrin homology domain containing

misato 1

HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]

;

REV3-like

transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]

zinc finger

kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]

sarcolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:11089]

DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]

coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]

ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]

elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]

fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]

CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]

ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]

craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]

ubiquitin specific peptidase 27

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC S]

tubulin

WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]

latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]

sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]

mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]

histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]

;

XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]

schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]

calpain 1

major histocompatibility complex

zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]

bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]

USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]

FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]

platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]

mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]

HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]

phospholipase C

SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]

sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]

formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]

phosphofructokinase

kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]

spastic paraplegia 21 (autosomal recessive

SWI/SNF-related

family with sequence similarity 50

wings apart-like homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]

zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]

microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]

abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]

dynein

regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]

2'-5'-oligoadenylate synthetase 2

microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]

PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]

claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]

Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]

ATP-binding cassette

multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]

breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]

NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]

SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]

zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]

naked cuticle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]

polymerase (DNA directed)
zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]
transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]
heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]

transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12834]
cyclic nucleotide gated channel alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2148]
RNA
bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]
WD repeat containing
methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]

multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]
KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]
proteasome (prosome)
suppressor of var1
SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]
mannosidase
thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]

calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]
tubulin
delta-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]
melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]
WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]
MpV17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]
microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]
fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]

long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]
zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]
germ cell associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19716]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
RAP1B

obscurin
zinc finger
COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]

zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]
FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]
tetratricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]
deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]
synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]

fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]
solute carrier family 4
tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]
leprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]
tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]
tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]

kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]
sarcoglycan
transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]
zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]

nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]
PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]
WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]
AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]
proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]

small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]
actinin
Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]
growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]
chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]
blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]
UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]
optic atrophy 3 (autosomal recessive)
Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]
nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]
thymosin beta 4
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]
centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]
aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]
uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]

deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]
component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]
epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]
inositol 1
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]
zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]

leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]
transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]

telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]

cytochrome P450
coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]
insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]

ping
histone cluster 1

TRAF family member-associated NFKB activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]
fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]
stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]
exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]
Yip1 interacting factor homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC
oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]
shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]
small nucleolar RNA
UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]
RNA
regulatory associated protein of MTOR
tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]
nuclear factor
lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]
TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]
MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]
cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]
SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]
D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]
TBC1 domain family
RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]
sialic acid binding Ig-like lectin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:32926]
proteasome (prosome)

zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]
microRNA 3167 [Source:HGNC Symbol;Acc:38242]
family with sequence similarity 168

taste receptor
neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]
transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]
zinc finger

neuroblastoma breakpoint family
family with sequence similarity 66
F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]
target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]
cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]
fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]
natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]

mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]
Homo sapiens leucine zipper
cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]
ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]
saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]
abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]

abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]

vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]
CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]
leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]
solute carrier family 9
DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]
olfactory receptor
processing of precursor 7

tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]
cytochrome P450
ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]

phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]
golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]
RNA
small nucleolar RNA
syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]
interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]

methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]
MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]
long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]
transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]
solute carrier family 19 (thiamine transporter)

lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]
zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]
serpin peptidase inhibitor
regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]
mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]

unc-13 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]
taste receptor
lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]
AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]
gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]
nscript
RNA
mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]
glutamyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]
WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]
nscript

tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]
LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]
kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]
small nucleolar RNA
far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]
RNA

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]
contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]
FEZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41001]
ATP synthase

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]
AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol;Acc:28426]
sodium channel
developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]
SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]
calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]
nucleolin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35472]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]
PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]
NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]
dihydroliipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]

chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]
sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]
interleukin 1

long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]
transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]
ankyrin repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:44669]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18
non-SMC condensin I complex
zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]
synaptotagmin binding
chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]
KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]
zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]
hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]
taxilin gamma 2
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]
adaptor-related protein complex 2
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]
zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]
:
glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]
filamin A

RNA

phospholipase C
actin binding LIM protein family
macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]
transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]
2
serum/glucocorticoid regulated kinase family

IQCJ-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]

Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]
general transcription factor IIA
amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]
brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]
leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]
phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]
WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]
family with sequence similarity 179
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]
zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]
NLR family

nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]
tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]
pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]
family with sequence similarity 71

multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]
immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]
chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]
Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]
collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]
Fanconi anemia

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]

DnaJ (Hsp40) homolog
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]

splicing factor 3b

microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]

aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]
SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]
ARHGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]
copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]
retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]
microRNA 548a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32798]

ecdysoneless homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]
lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]
zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]
stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]
coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]

tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16288]
membrane protein
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]
SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]

ping

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]
symplekin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]
Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]
ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]
acylglycerol kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37661]
chromosome 9 open reading frame 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:27843]
ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]

ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]
dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]
zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]
Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]

KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]
lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]

Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]
EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]
pleckstrin homology domain containing
breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]
ring finger protein 5

family with sequence similarity 199
DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]

C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]
SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]
kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]
HRAS-like suppressor family
ER degradation enhancer
mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]
ribonuclease H2
Yip1 domain family
glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]
tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]

KIN

nuclear pore complex interacting protein family
ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]

:

cadherin 22

striatin

nscript

prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]

zinc finger

glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]

valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]

coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]

IMP3

inositol polyphosphate-5-phosphatase

non-POU domain containing

syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]

FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]

kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]

calcium channel

ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]

Small nucleolar RNA SNORD37 [Source:RFAM;Acc:RF00440]

ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]

Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]

APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]

Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]

heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]

mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]

RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]

eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]

MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]

neuroligin 4

macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]

zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]

apping_ncrna

acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]

thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]

Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]

golgin A8 family

cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]

mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]

RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]

SWI/SNF related

chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]

plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]

RAB31

microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]
transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]

⌋
chloride channel
leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]
interferon
TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]
RNA
biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]
exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]

erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]
ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]
zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]

ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]
solute carrier family 39
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]

hedgehog acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]
Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]
BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]
pleckstrin homology domain containing
ATPase
prothymosin
G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]

⌋
cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]
HIG1 hypoxia inducible domain family
ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family
clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]
exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]
TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]
enoyl-CoA
trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]
phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]
ZNF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]
ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]

zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]

DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]

FXD domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]
meiosis-specific 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]
mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]
eukaryotic translation initiation factor 2B
COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]
ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]
solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)
secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]

family with sequence similarity 87

histone cluster 1

zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]
fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]
small nucleolar RNA
nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]
taste receptor

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]

mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]

ig

tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]
adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]
plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]
F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]
GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]
zinc finger
splicing factor 3a
MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]

:

family with sequence similarity 13

BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]
keratin 18 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:33416]
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]
karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]
RNA
RAD9 homolog A (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]
attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]
lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]

zinc finger
cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]
chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]
EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]
branched chain amino-acid transaminase 2

sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]
RAS-like

suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]
zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]
neuroblastoma breakpoint family
BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]

potassium channel
suppressor of Ty 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]
MDM2 oncogene
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]

spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]
mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]
ping
lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]
RAB

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1U3]
heat shock protein 70kDa family
family with sequence similarity 103
WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]
dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]
speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]
collagen
amyloid beta (A4) precursor protein-binding

Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]
fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]
jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
proline-rich basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41906]

:

calponin 3

:

nuclear transcription factor Y

ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]
glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]
mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]
cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]
Alport syndrome
MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]
metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]
ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]

chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]
ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]
NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]
signal peptidase complex subunit 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]
replication protein A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45118]
NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]
annexin A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:540]
HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]
retinoid X receptor
twinfilin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]
rhomboid 5 homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]
kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]

apolipoprotein L
chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]
NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 2
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32247]
NLR family
scavenger receptor class F

NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]
zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]
DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]
ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]
serpin peptidase inhibitor
USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]

ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]

EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]

cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]
granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]

protein tyrosine phosphatase

nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]

death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

N(alpha)-acetyltransferase 25

leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]

kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]

piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]

myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]

centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]

selenoprotein N

ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]

ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]

CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]

microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]

zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]

chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]

eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]

zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]

polymerase (DNA-directed)

small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]

protein phosphatase

glutamate receptor

small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]

long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]

protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]

RELT tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]

PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]

threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]

insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]

vacuolar protein sorting 13 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]

zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]

CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]

testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]

interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]

ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]

CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]
Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]
HIF1A antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43015]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]
aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]

kinase D-interacting substrate
Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]
spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]
SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]
EGF-like-domain
nanos homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22048]

glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
ping
serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]
glucosidase
ELK4
kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]

protocadherin gamma subfamily B
solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)
cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]

uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]
c-abl oncogene 2
ping

phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]
cutA divalent cation tolerance homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]

alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]
CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]
cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]

transforming growth factor
myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]
TBC1 domain family
elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

NFKB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]
UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]

transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]
potassium inwardly-rectifying channel
zinc finger
cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]
transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]
IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]
bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:9239]
butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]
glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]

transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]
sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]
tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]
claudin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2042]
RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]

6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]
HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]
transmembrane protein 198B

insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]

golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]
interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]
chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]
vacuolar protein sorting 4 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]
phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]
EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]
Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]
canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]
neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]

PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]
myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]
interleukin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:5966]
SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)
trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]

long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]

protease
DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]
kelch-like family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29266]
long intergenic non-protein coding RNA
chemokine (C-X-C motif) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6027]
TBC1 domain family
protocadherin gamma subfamily B
RNA
phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]
centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]
suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]
coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]
taspase
thymosin beta 4
WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]
collagen

galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]
zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]
leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]

basic leucine zipper transcription factor
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]

sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]
ATP synthase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]

NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]
zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]
ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]
kin of IRRE like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]
gon-4-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]

mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]
Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]
CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]

autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]
family with sequence similarity 105
cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]

:

phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]

exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]
Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]
A kinase (PRKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]
vacuolar protein sorting 25 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]
ping
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]

ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]
sema domain
zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]
S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]
DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]
syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]

oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]
endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]

zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]

non-SMC element 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]

lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]
TROVE domain family
YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]

protein geranylgeranyltransferase type I
ribosomal RNA processing 9
limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]
ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]
RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]
integrin
nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]
olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]

THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]
immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]
zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]
mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]

;

coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]
RAD18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]
bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2

potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]

nscrypt

FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 10

protein phosphatase

anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]

acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]

neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]

tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]

synaptotagmin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15584]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]

paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]

CCR4-NOT transcription complex

ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]

B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]

interleukin 6 signal transducer (gp130)

family with sequence similarity 160

cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]

long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]

leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]

importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]

NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]

keratin 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]

SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]

coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]

microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]

ring finger protein 20

aldo-keto reductase family 1

HCG1992246; KBTBD4 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8TB35]

cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]

chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]

hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]

male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]

nuclear factor of activated T-cells

KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

spinster homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]

thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]

transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]

RNA

RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]

protein tyrosine phosphatase

solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)

Dab

:

Sin3A-associated protein

THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]

ribosomal protein L18a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36624]

fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]

caspase recruitment domain family

choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]

chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]

syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]

plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]

ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]

programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]

EF-hand domain family

small nucleolar RNA

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 (biliary glycoprotein) [Source:HGNC Sym]

ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]

ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]

peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]

Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]

signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]

jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]

RNA

prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]

polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]

tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]

CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]

general transcription factor IIE

cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]

carbamoyl-phosphate synthetase 2
synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]
exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]
ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]
chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]

DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]

arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]
MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]

early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]
protocadherin alpha subfamily C

SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]

REV1

ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]

IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]

epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]

ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]

neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]

GULP

peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]

aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]

ATP6V0E2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]

myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]

chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]

MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]

cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]

insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]

coiled-coil domain containing 64B [Source:HGNC Symbol;Acc:33584]

MDN1

D4

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YME3]

polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]

poly (ADP-ribose) polymerase family

transient receptor potential cation channel

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]

cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]

nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]

angel homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]

;

CTF18

transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]

Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]

RNA

MAGI family member
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]
zinc finger

transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]
KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]
5'-nucleotidase
lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]

amnion associated transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14604]

cytochrome P450
glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase

golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]

SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]
leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]
Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]
zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]

mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]
coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]
5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]
Ral GTPase activating protein
NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]
papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]
titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]
deoxyribonuclease II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:28875]
chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]

high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]
peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]
signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]

BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]
family with sequence similarity 214

toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]
Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]
MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]
patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]
mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]
coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]

;

ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]
ataxia
integrin
calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]
G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]

WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]
phosphatidylinositol 4-kinase
CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]

ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]

cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]

queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]
echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]
centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]

RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]
sushi domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30667]
phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]
NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]

SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]

;

neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]
protein tyrosine phosphatase
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]
downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]
H1 histone family
olfactory receptor

EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]
RNA
apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]

protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]

;

interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]

Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]

ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]

tRNA methyltransferase 2 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]

chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]

thrombospondin

allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]

SPHK1 interactor

chromosome 21 open reading frame 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:39602]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]

angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]

jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]

eyes absent homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]

Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

histone cluster 1

transient receptor potential cation channel

ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]

free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]

family with sequence similarity 188

G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]

chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]

pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]

ketohexokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]

transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]

tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]

transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]

HAUS augmin-like complex

RPTOR independent companion of MTOR

MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]

tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]

sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]

interleukin enhancer binding factor 3

isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)

dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]

pyridoxal (pyridoxine
ankyrin repeat domain 20 family

jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]
nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]
inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]
mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]
NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]
chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]
DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]
secretory blood group 1
PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]
MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]

KTI12 homolog
centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]

RNA
RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]
cleavage and polyadenylation specific factor 4
poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]
zinc finger
SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]
F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]
glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]
transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]

astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]
Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]
DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]
mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]
PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]
signal recognition particle receptor
IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]

HUS1 checkpoint homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]
RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]
regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]
methionine adenosyltransferase II
Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]
chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]

2

heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]

C-type lectin domain family 14

family with sequence similarity 89

nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]

zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]

glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]

interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]

long intergenic non-protein coding RNA 642 [Source:HGNC Symbol;Acc:44293]

tumor necrosis factor receptor superfamily

ArfGAP with GTPase domain

cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]

regulatory factor X

ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]

nuclear receptor subfamily 1

glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]

betaine--homocysteine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1047]

serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]

periostin

junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]

NPSR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22128]

zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]

lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]

mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]

GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]

glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]

nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]

chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]

fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]

sodium channel

syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]

mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]

RAB5A

golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]

phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]

alkB

mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]

queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]

glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]

tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]
potassium voltage-gated channel
plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]
surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]
FSHD region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]

spectrin
melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]
ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]

protein C receptor
notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]
SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]
prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]
minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]

isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]

OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]
AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]
synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]

small nuclear RNA activating complex
ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]
palladin
Yip1 domain family
THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]
serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]

⌋
non-SMC condensin II complex
ribosomal protein L5 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:37023]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]
arachidonate lipoxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13743]

⌋
ping
RNA
maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]
zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]
cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]
large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]
TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]
5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]
solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]

bicaudal D homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]
ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]

regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]
RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]
ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]
paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]
coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]

trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]
RNA

CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]
arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]

insulin-like growth factor binding protein 2
dachsous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]
sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]

hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]
zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]
zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]
ATPase family
cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]
EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]
polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:9016]

striatin
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]

mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]
choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]
SAYSVFN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]
caspase 2
GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]
BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]
prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]
MAST4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40865]
protein tyrosine phosphatase
chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]
F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]
SDA1 domain containing 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31404]

;
solute carrier family 38
mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]
splicing factor 3b
espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]
POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]

heat shock protein family B (small)
KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]
vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]
DNA fragmentation factor
coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]
zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]
chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]

double C2-like domains
solute carrier organic anion transporter family
cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]
FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]
Yip1 domain family
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]

calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

vacuolar protein sorting 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]
mannosidase
zinc finger
regulatory factor X
ALG13

F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]

fucosyltransferase 10 (alpha 1
MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]
long intergenic non-protein coding RNA 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:42727]
lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]
nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]
methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]
B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]

phosphodiesterase 6D
methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]
NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]
transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]

zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]
phosphodiesterase 3B

remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]
histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]
crystallin

lymphocyte antigen 6 complex
microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]
tumor necrosis factor receptor superfamily
scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]
chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]
zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]
eukaryotic translation initiation factor 3
phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]

B-cell CLL/lymphoma 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23688]
alkB
SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]
endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]
histone cluster 1
zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]
RNA
MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]
dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]
long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]
dynein
RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]
leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]
stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]
ping
forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]

anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]
histone cluster 1
metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]
retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]
poly(A) binding protein
RNA
RBM12B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28818]
exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]
aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]
small nucleolar RNA
ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]
activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]
ALG10B
lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]
coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]
integrin
tetratricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]
chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]

origin recognition complex
carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]

Fanconi anemia

bioorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]

integrin

BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]

mannosidase

CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]

small nucleolar RNA

brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]

fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]

regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]

proteasome (prosome)

noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]

;

cytochrome P450

small nucleolar RNA

syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]

cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]

aconitase 1

zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]

STEAP family member 2

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K

zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]

apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]

family with sequence similarity 83

arylsulfatase family

hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:MI0022558]

single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]

ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]

PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]

troponin T type 1 (skeletal

zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]

RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]

aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]

KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]

cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]

crystallin

CCHC-type zinc finger

angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]
notchless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]
oviductal glycoprotein 1
tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
chaperonin containing TCP1
RNA
STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]
equatorin
cAMP-regulated phosphoprotein
long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]

stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]
ERO1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]

nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]
scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]

polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]
GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]

ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]
translocated promoter region
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]

mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]
WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]
enolase 2 (gamma
solute carrier family 16
long intergenic non-protein coding RNA 323 [Source:HGNC Symbol;Acc:19720]
ATP-binding cassette
TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]
complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]
LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]
placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]

chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 1
Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]

retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]
protein phosphatase 1

RNA

zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]

leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]

replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]

glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]

hepatocyte nuclear factor 4

long intergenic non-protein coding RNA 951 [Source:HGNC Symbol;Acc:48662]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3202]

BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]

oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]

huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]

thrombospondin

mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]

asparagine-linked glycosylation 1-like 10

MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]

spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]

RNA

F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]

HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]

trichoplein

zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]

Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]

;

sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]

microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]

clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]

olfactory receptor

nipsnap homolog 3A (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]

guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]

microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]

long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]

serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]

transmembrane protein 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:27031]

calcium channel

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3902C]
telomeric repeat binding factor 2
CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]
BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]

mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]

RNA

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]
Ral GTPase activating protein
small nucleolar RNA
hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]
glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]
mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]

COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]

ALG14

programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]

F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]
family with sequence similarity 129
centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]

RNA

phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]
calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]

ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]
sorcin [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]

zinc finger

proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]
minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]
long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]
ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]
CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]
RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]
tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]
fragile X mental retardation
aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]
IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]
G protein-coupled receptor 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:23624]
ribosomal protein S2 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35985]

SPATA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28013]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQYB7]
CCR4-NOT transcription complex
ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]
sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]
transforming growth factor

sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]
GTPase
zinc finger
tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]
protein phosphatase 1

pyridoxamine 5¹-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]
metastasis associated in colon cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30215]
canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]
leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]
chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]

protein phosphatase 2
family with sequence similarity 32
protein tyrosine phosphatase
tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]

netrin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25208]
solute carrier family 39

F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]

CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]
proteasome (prosome)
long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]
ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]
UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]
KRR1

ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]
geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]

kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD⁺) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]
MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]
E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]
sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]

sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]

capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]
chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]
ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]
coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]
surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]
ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]

SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]
synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]
neural precursor cell expressed
CAMTA1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41446]
FYVE
helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]
casein kinase 1
bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]
glial cell derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4232]
mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]
tRNA methyltransferase 13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]
autophagy related 4D
septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]
ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]
ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]

TBC1 domain family
family with sequence similarity 114

uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]

prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]
von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]

lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]
Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]
zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]

echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]
FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]

SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]

DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HBN7]

HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]

apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]

uncharacterized serine/threonine-protein kinase SgK494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]

solute carrier family 25 (mitochondrial oxoanion carrier)

scavenger receptor class A

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]

histone cluster 1

SWI/SNF related

EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

signal sequence receptor

histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]

Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2

androglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:21212]

methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]

stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]

anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]

SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]

RBPJ interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]

Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]

ribosomal protein L9 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36418]

zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]

emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]

proteasome (prosome)

thyroid hormone receptor

ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblB type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]

strawberry notch homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]

dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

kelch-like family member 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34435]

SLIT and NTRK-like family

family with sequence similarity 184

negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:223]

UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]

:

zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]

zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]
solute carrier family 22

tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]
small nucleolar RNA
potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]
zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]
small nucleolar RNA

CD24 molecule pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1649]
tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]
SCY1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
long intergenic non-protein coding RNA 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:45033]

zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]

zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]
ATP synthase
regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]
chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]
thyroid stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12373]
Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6L703]
myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]
ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]
small nucleolar RNA
zyg-11 related
exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]
EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]

RAB37
BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]

RNA
zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]
zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]
solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]
zinc finger protein 137
interleukin 13 receptor
sphingomyelin phosphodiesterase 1
transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]
retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]

t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]
DnaJ (Hsp40) homolog
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]
cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]
apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]
HCG1786899; PRO2610; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9P160]
zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]
transforming growth factor
LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]
threonyl-tRNA synthetase 2
tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]
ferritin
RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]
lactotransferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:6720]
paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]
forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]
msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]
clathrin
endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]
RNA
chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

suppressor of Ty 20 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]
musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]

mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]
crumbs homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]

DnaJ (Hsp40) homolog

histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]
ATP synthase
lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]
transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]
GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]

MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]
zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]

ATP-binding cassette
ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]

methylthioadenosine phosphorylase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42443]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]
SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]
discoidin
ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]

SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]

SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]
zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]
mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]

ping

UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]
helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]

carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]
matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]
MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]
ATPase
FXD domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]
topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]
synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]
collagen
zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]
chromosome 8 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33774]
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]

:

protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]

interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]
NK6 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26328]
nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]
COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]
chromosome 6 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:33769]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]

yrdC N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]
insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]
MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]
proteasome (prosome)

:

small nuclear RNA activating complex
aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]
RNA
junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]

axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]

hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]

syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]
chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]
RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]
phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]

pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]

transient receptor potential cation channel
HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]
ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]
MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]
ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]
serine peptidase inhibitor
glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]
ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]
major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]
phospholipase D family
chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]
coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]
sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]
mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]

phospholipase A2

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
chaperonin containing TCP1
transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]
tubulin
dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]
leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]
arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]
SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]
collagen
translation machinery associated 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]
Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]
metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]
spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]
leucine-rich repeat
KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]

CUGBP

POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]

lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]

glutamate receptor

EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]

HCG1774533

KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter

paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]

CUGBP

nscript

Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]

La ribonucleoprotein domain family

long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]

ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]

ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]

ATP synthase

IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]

BRI3 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]

IWS1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]

RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]

flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]

N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]

killin

fasciculation and elongation protein zeta 1 (zygin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]

Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]

junction mediating and regulatory protein

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]

long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]

abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]

KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]

GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]

GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]

mannosidase

serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]

biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]

potassium inwardly-rectifying channel

Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]

cyclic nucleotide binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16145]
plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]
microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]
pyruvate dehydrogenase kinase
sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]

transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]

strawberry notch homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]
kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]
RNA
nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]
actinin

arylsulfatase family
anoctamin 1
T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]
brain expressed
ArfGAP with coiled-coil

misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 pseudogene 2 [Source:HGNC S

G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]
adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]
ankyrin 1
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]
vacuolar protein sorting 13 homolog D (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]
RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Ac
lymphocyte antigen 6 complex
DIRAS family
ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]
cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]
coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]
DnaJ (Hsp40) homolog

ping
eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]
fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]
fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]
integrin
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]

neurofilament
thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]
zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]

chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]
nuclear receptor subfamily 2
zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]
NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]
mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]

chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]
lymphocyte antigen 6 complex
pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]
microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]

ATP-binding cassette
calcium channel
ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]
selenophosphate synthetase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42161]
sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]
MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]

TAF6 RNA polymerase II

ribosomal protein S6 kinase
fetal and adult testis expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24683]
polymerase (DNA-directed)
RNA

homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]
FYVE
carboxypeptidase A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15740]

golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]
protease
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]
CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]

tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]
zinc finger
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
CD177 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30072]

mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]
endogenous retrovirus group MER34
REX1
zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]
small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]
RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]
rhophilin
sphingomyelin phosphodiesterase
GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]
GTPase
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]
stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]

v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]

protein phosphatase 4
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]
ABI family
X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]

ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]
Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]
RNA
tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]
plasminogen activator
;
ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]
PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]
sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]
jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]
family with sequence similarity 136
intraflagellar transport 140 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]
solute carrier family 16

frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]
casein kinase 1
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]
forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]
adaptor-related protein complex 1

translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]

PRKG1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45029]

signal sequence receptor

striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]

xeroderma pigmentosum

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]

myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]

ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]

secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30386]

zinc metallopeptidase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]

actin

cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]

coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]

engulfment and cell motility 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17289]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]

fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]

WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]

monooxygenase

interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]

lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]

elastin microfibril interfacier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]

RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]

RNA

SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]

8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]

centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]

protein phosphatase 5

SYP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40571]

TatD DNase domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39256]

:

ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]

K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]

microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]

tubulin

adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]

archaelysin family metallopeptidase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]

zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]

CWC27 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]

lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]

ciliary rootlet coiled-coil
RAP2B
histone cluster 1
retinal pigment epithelium-specific protein 65kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:10294]
zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]
BTB and CNC homology 1
musculin [Source:HGNC Symbol;Acc:7321]
ubiquinol-cytochrome c reductase
GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]
G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]
potassium voltage-gated channel
golgin A6 family-like 5
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]
RAB17
coatamer protein complex
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]
armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]
mannosyl (alpha-1

prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]
mahogunin ring finger 1
aldehyde dehydrogenase 1 family
zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]
WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]
potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]
sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
RAD54 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]
tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]
pentraxin 3
protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]
activin A receptor
cytochrome P450
kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]
O-acyltransferase like
centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]

DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]

failed axon connections homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]
ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]
mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]
retrotransposon-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14665]

pecanex-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]
Myb-like
glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]

ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]
zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]

endogenous retrovirus group K3

lectin

ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]

myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]

olfactory receptor

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]

GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]

LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

solute carrier family 26 (anion exchanger)

HAUS augmin-like complex

RNA

spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]

small nucleolar RNA

neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]

cell division cycle 42 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44429]

transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3

WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]

gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]

transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]

RNA

hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]

zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]

protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]

CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]

eyes absent homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]

alkaline phosphatase

SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]

filamin B

:

:

leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]

cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]

PIN2/TERF1 interacting

NAD(P)H dehydrogenase

transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]

reticulocalbin 3

collagen

RAB26

transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:

branched chain keto acid dehydrogenase E1

archaelysin family metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]

Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]

succinate dehydrogenase complex

LY6/PLAUR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:44208]

negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]

GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]

profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]

RNA

serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein

NRDE-2

F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]

placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]

tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]

ping

SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]

regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]

ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]

KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]

apoptosis-inducing

ring finger protein 138

malate dehydrogenase 2

long intergenic non-protein coding RNA 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:44332]

protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]

prolyl 4-hydroxylase

tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]

lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]

phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]

protein disulfide isomerase family A

ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]

corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]

zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]

B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]

CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]

CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]

CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]

chaperonin containing TCP1

ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]

TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]

enolase 1

splicing factor 3a

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]

protein tyrosine phosphatase

early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]

dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]

laminin

RNA

abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]

uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]

transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]

long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]

metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]

apping_ncrna

creatine kinase

Yip1 domain family

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]

SWI/SNF related

family with sequence similarity 161

storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]

major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]

leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]

ethanolaminophosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]

C-type lectin domain family 4

single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3057]

Yes-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38016]

orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]

nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]

long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]

transmembrane protein
eukaryotic elongation factor
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]
nscript

microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]
solute carrier family 38

uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]

Ion peptidase 2
target of EGR1
nucleolar protein 7
SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]
E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]
solute carrier family 9
activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]
transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]

sparc/osteonectin
carboxypeptidase X (M14 family)

nscript
acyl-CoA dehydrogenase
hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20)
nuclear receptor subfamily 4
RNA

coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]
mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]

LSM14B
ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]
MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]
WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]
MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]

peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]
prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]
transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]
F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]
phosphatidylinositol transfer protein
PRICKLE2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40918]
chloride channel
cytochrome P450
mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]
PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]

nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]
HCG1777198

torsin family 1
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]
TIMP metalloproteinase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]
vomeronasal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]
phospholipase D family
KH domain containing

peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]

ig
c

chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]
F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]
polymerase (DNA directed)
lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]
cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]
Small nucleolar RNA SNORD56 [Source:RFAM;Acc:RF00275]
neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]

ribonucleoprotein

keratin 18 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32449]
dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]
nscript

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]

phosphodiesterase 6B
POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]

small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)
adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39565]
synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]
nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]
solute carrier family 10
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]
cytochrome c
eyes absent homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]

long intergenic non-protein coding RNA 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:42687]
oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]
prolyl 4-hydroxylase
chitinase 1 (chitotriosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1936]

Ig
phosphorylase kinase
THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]
makorin ring finger protein 5

LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]
regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]
HAUS augmin-like complex
MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]
centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]
claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]
family with sequence similarity 96
structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]
translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]
TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]
midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]
serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]
mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]
solute carrier family 9
kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]
zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]
A kinase (PRKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)
microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]

DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]
ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]

BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]

spindlin family

septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]

beta-1

G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]

chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]

transient receptor potential cation channel

ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]

N(alpha)-acetyltransferase 38

KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]

zinc finger

RNA

endoplasmic reticulum metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]

ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]

PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]

nuclear transcription factor Y

serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]

AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]

carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]

secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]

sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]

PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]

Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]

Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]

GTPase

SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]

zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]

potassium voltage-gated channel

F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]

PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]

:

bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]

signal peptide peptidase like 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:28902]

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]

HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]

enoyl CoA hydratase

RNA

protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)

septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]

decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]

retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]

synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]

zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]

collagen

activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]

nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]

regulator of telomere elongation helicase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44213]

pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]

replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]

OCIAD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40751]

long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]

TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]

activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]

Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]

potassium large conductance calcium-activated channel

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]

caspase 9

surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]

glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]

kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]

Putative NPIP-like protein LOC729978 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJ64]

zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]

UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]

peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]

complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]

receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]

geminin

KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]

Fc fragment of IgG

chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]

tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]

TBC1 (tre-2/USP6

listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]

sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]

;

N-ethylmaleimide-sensitive factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31405]

motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]

centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]
nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]
family with sequence similarity 156
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
RNA
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]

;

ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]
tumor necrosis factor receptor superfamily
transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]
pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]
leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]
HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis
F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]
fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]
methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]
family with sequence similarity 178
heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]
complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]
PDS5

eukaryotic translation initiation factor 2B

SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]
ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]

ARP1 actin-related protein 1 homolog B
glucosidase
RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]
survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]

zyg-11 family member B
AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]
long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]
serpin peptidase inhibitor
protein tyrosine phosphatase type IVA

family with sequence similarity 153
dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]

oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]

atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]

aldehyde dehydrogenase 7 family

WDR86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41186]
Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]
plasminogen activator

ribosomal protein L7a pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35757]
eukaryotic translation initiation factor 1A
UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]
mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]
DnaJ (Hsp40) homolog
discs
leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]
ribosomal RNA processing 7 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]
arsA arsenite transporter

SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]

neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]
solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter
CCR4-NOT transcription complex

pyrimidinergic receptor P2Y

decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]

polymerase (RNA) I polypeptide B

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]
transcription elongation factor B (SIII)

zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]

:

sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]
TAF10 RNA polymerase II
GRINL1A complex locus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26424]
solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)
RNA
EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]
leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]

Nipped-B homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]
zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]
Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]

chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]
processing of precursor 1
delta(4)-desaturase

RNA

microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]
RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]
transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]

pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]
long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]
cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]
collagen
microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]
peripherin 2 (retinal degeneration)
tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]

tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]
insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]
NOP2/Sun domain family
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]
diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]
nscript
cadherin 10
ATP-binding cassette
minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]
small nucleolar RNA

transforming growth factor
sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]

regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]
splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]
CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]

myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]
THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]
microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]

;

leukocyte immunoglobulin-like receptor
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]
frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]

lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]
radial spoke head 4 homolog A (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]

fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)
KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]
leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]
embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]
small nucleolar RNA

mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]
steroid-5-alpha-reductase
septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]
Fc fragment of IgE
ArfGAP with SH3 domain
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]

TLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]
glucuronidase
raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]

CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]
kin of IRRE like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]
transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]
chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]
RNA
missing oocyte
solute carrier family 22 (organic cation transporter)
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]
SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]

;
cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]

solute carrier family 22
transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]
coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]
FERM
lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]

ATPase
peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]
sprouty-related
ribosomal protein S6 kinase

chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]
alveolar soft part sarcoma chromosome region

coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]
STT3B

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]
DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]
zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]
clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]
ash2 (absent)
keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]
zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]

protein phosphatase 1
adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]

solute carrier family 39 (zinc transporter)
HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L
tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]

RNA
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]
importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]
spondin 1

ArfGAP with SH3 domain
calcium channel
CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]
V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]
high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]
ATPase
lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]
zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]
kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]
hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]
glutamate-cysteine ligase
mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]
activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]

cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]
protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8682]
MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]
transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]
leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]
X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2582]
KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]
purinergic receptor P2Y
tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]

epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]
C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]
ST3 beta-galactoside alpha-2
collagen
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
CD96 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16892]
actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]
solute carrier family 38
chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]
signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]

solute carrier family 30 (zinc transporter)
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
ArfGAP with GTPase domain
PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]
tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]
cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]
WD repeat domain 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26790]
zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]
ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]
guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]
Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]

serpin peptidase inhibitor
alkB
small nucleolar RNA
nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]
annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]
chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]
nuclear receptor subfamily 1

dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]
laminin
SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;A

glycine receptor

:

ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]

Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]

:

cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]

lectin

glycine receptor

GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]

C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]

transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]

bone morphogenetic protein receptor

O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]

glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]

cadherin

fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase

carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]

DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]

unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]

ATP synthase

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]

adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]

TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]

proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]

calicin [Source:HGNC Symbol;Acc:1568]

centriole

CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]

GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]

golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]

ATP-binding cassette

homer homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]

myosin binding protein C

chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]

von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]

argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]

RASSF8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]

forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]

hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]

NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]

Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]

pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]

protein phosphatase 1

golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]

transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]
protein kinase (cAMP-dependent
calcium channel

chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]
CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]
Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
small nucleolar RNA
laminin
ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]
ATP-binding cassette
replication protein A3
WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]
pyruvate kinase

heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]
ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]
digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]
microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]
EGF-like-domain
kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]
adaptor-related protein complex 1
SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]

F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]
microRNA 744 [Source:HGNC Symbol;Acc:33658]

protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]
thyrotropin-releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:12298]
major histocompatibility complex
mesoderm induction early response 1
nscript
poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]
zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]

RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]

ribosomal protein S3a pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36810]

chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]

G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]
zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]

MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]
IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]
sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]
NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]

transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]
family with sequence similarity 109
long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]
pyruvate dehydrogenase complex
sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]
opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]
thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]
ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]
O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]
retinol saturase (all-trans-retinol 13
testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]

LSM3 homolog

:

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]

interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]
microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]

ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6866]
PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]
calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]
idnK
RNA
PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]
aldolase A
YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]
transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]
sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]

RNA

growth arrest and DNA-damage-inducible
RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]

RNA

v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]
nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]
microRNA 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:32067]
G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]
chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]
ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]
ATP-binding cassette
Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]
pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]
membrane protein
ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]
nuclear protein
RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]

importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
CCR4-NOT transcription complex
transporter 2
chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]

family with sequence similarity 86
TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]
post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]
interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]
CEL2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44703]
chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]
nscript
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]
chromosome 15 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:34489]
Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]

FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]
Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]
dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]

Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]

myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]
dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]
GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]

zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]
chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]

poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]
thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

cat eye syndrome chromosome region
ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]
guanylate cyclase 1

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]
protein phosphatase 1
inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]
bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]
RAB40A

extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11144]

alpha 1
protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]
beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]
methionyl-tRNA synthetase 2
phosphatase domain containing
N(alpha)-acetyltransferase 50

guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]
MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]
BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]
dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]
methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]
RAB4B

butyrophilin
B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]
solute carrier family 38
nuclear receptor subfamily 2

Ras homolog enriched in brain like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21166]
vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]

N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]

inverted formin

dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]

ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]

nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]

cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]

long intergenic non-protein coding RNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:43807]

enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]

TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]

nscript

purinergic receptor P2Y

non-SMC condensin II complex

DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]

cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]

advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]

BUD31 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]

CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]

R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]

aldehyde dehydrogenase 6 family

SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]

ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]

PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]

zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]

zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]

mannosyl (alpha-1

glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]

chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]

synaptonemal complex central element protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37236]

BTG family

TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]

BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]

dynein

complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]

ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]

keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]

glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]

Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]

high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]

3-hydroxybutyrate dehydrogenase
calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]
chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]
ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]
golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]
testicular cell adhesion molecule 1
zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]
chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]
kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]
heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]
AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]
syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]
opioid receptor
cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]

PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]
synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]
chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]
COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]
transient receptor potential cation channel

zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]
pleckstrin homology domain containing
cholecystikinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]
solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]
microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]
Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]
multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]
calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]
SEH1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]
golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]
melanoma antigen family D
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]

suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]
SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]
coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]
jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]

olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]
SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]
EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]
small nucleolar RNA
chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family
vacuolar protein sorting 52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:
microRNA 548av [Source:HGNC Symbol;Acc:43537]
solute carrier family 25
retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]
POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]
protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]
TAF2 RNA polymerase II
zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]
nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]
protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]
runt-related transcription factor 1; translocated to
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1
regulatory factor X

transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]
ATPase
chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]

⋮
complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]

⋮
BolA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]

serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]

zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]
mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]
glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]

parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]
leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]
hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]

dynein
Rh family
adaptor-related protein complex 5
solute carrier family 39 (zinc transporter)
desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]
activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]

lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]

RNA

CUGBP

GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]

GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]

C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]

TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]

multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]

motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]

sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]

deoxyribonuclease II

osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]

3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]

fibroblast growth factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3683]

SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]

gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]

centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]

low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]

CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]

RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]

RNA

spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]

COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]

SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]

NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]

sprouty homolog 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]

linker for activation of T cells family

phenylalanyl-tRNA synthetase 2

antisense of IGF2R non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34515]

ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]

ESF1

Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]

RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]

Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]
origin recognition complex
BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]
collagen

acyl-CoA oxidase 3
HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]
UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]
kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]
sema domain
transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]
zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]

transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R1G5]
ferritin
ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]
small EDRK-rich factor 1B (centromeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:10756]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)
sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]
family with sequence similarity 91
family with sequence similarity 58
FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
C-type lectin domain family 16
ADAM metallopeptidase domain 1A

GIN5 complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]
signal transducer and activator of transcription 2

NLR family
transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]
dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]
armadillo repeat containing
ferritin
tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]
V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]
long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]
zinc finger
exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]
triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]
chaperonin containing TCP1

guanine nucleotide binding protein (G protein)
SAR1 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]
N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]
mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]
Sec23 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]
sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]
ArfGAP with GTPase domain
Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]
bone morphogenetic protein receptor
FYVE

zinc finger
membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]
RCD1 required for cell differentiation1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]

phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]
TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]
GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]
ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]
CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]
myosin
transient receptor potential cation channel
major histocompatibility complex

;

CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:48782]
syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]
NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]
inner membrane protein
dynamin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]
long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]
thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]
chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]

chromosome 14 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:27285]
interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]
myosin
lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]
serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]
coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]
B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]
frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]

ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]
late endosomal/lysosomal adaptor
ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]

S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]
phosphatase
glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]
long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]
transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]
integrin
annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]
RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]
collagen

kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]
SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]
La ribonucleoprotein domain family

low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]
tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]
family with sequence similarity 210
KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]
leucine rich repeat containing 37
pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]
small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]
coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]
Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]
prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 6
deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]
transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]
ATPase
zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]
Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]
zinc finger
protein tyrosine phosphatase
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]
protocadherin gamma subfamily A
lipase
leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]
frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]
RNA
PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]
glutamate receptor

chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]
rhomboid
long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]

long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]

ATPase

lectin

arginyl-tRNA synthetase 2

;

;

polymerase (RNA) I polypeptide E

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]

PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]

serrate RNA effector molecule homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]

nscript

Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis

phosphodiesterase 2A

ATPase family

TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]

histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]

long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]

bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]

NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]

transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]

Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:

heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]

dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]

latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]

transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]

PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]

peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]

DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]

mucin 15

prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]

La ribonucleoprotein domain family

endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354

epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]

;

karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1

calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

RAS

zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]
claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]
transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]
growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]
ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]

ping

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier)
synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]
secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]

TTC21B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41115]
aminoadipate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]
zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]
zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]
chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]
myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]

kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]
cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]

glucosidase

schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]
protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]

eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]
PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]
neural precursor cell expressed

shugoshin-like 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]
cytochrome P450
zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]
NAD(P)H dehydrogenase
WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]

zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]
glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]
derlin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14236]
zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]

RNA

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]

EGF-like and EMI domain containing 1
calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]
abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]

FYVE

taste receptor

ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]
leucine rich repeat containing 37

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]
procollagen-lysine

protein phosphatase 2

pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]

spectrin

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

kallikrein B

S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]

sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]

transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]

zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]

lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]

RNA

aldo-keto reductase family 1

small nucleolar RNA

dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]

potassium voltage-gated channel

BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]

PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]

thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]

malate dehydrogenase 1B

poly(A) binding protein

homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]

SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]

leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]

myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]

ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]

transient receptor potential cation channel

zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]

URI1

ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]

tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]

secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]
F-box protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28565]
ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]
BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]

C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]
kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]
myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]
carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]

tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]
LSM5 homolog
family with sequence similarity 131
zinc finger
FK506 binding protein 4
c-abl oncogene 1

ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]
deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]
nuclear receptor corepressor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42997]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]
nuclear factor of activated T-cells 5
GA binding protein transcription factor
akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]
HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]

echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]

coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]
cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]

transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symb
doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]
dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]
leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]
nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]

ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]
cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]
mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]
protocadherin gamma subfamily B
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
potassium voltage-gated channel

RNA

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]

PR domain containing 2

kallikrein-related peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6368]

unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]

fucosyltransferase 4 (alpha 1

laminin

nephronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]

protein phosphatase 1

solute carrier family 22 (organic cation transporter)

aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]

IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]

nephrosis 1

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

sodium channel

proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]

oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]

serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]

ping

WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]

family with sequence similarity 149

ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]

transmembrane protein 244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21571]

myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]

neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]

deoxynucleotidyltransferase

translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]

angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]

metastasis associated 1 family

protein phosphatase 1

serine palmitoyltransferase

ELK1

KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]

family with sequence similarity 227

outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]

microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]

bicaudal C homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]

macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]

solute carrier family 25 (glutamate carrier)

paralemmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33274]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]
ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]
chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]
zinc finger
membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]
heat shock 70kDa protein 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24915]
F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]
secretagogin
transmembrane and immunoglobulin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28324]
coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]
chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]
polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]
tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]

Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]
adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]

Ig
patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]
RNA
DCN1
activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]
NAD kinase 2
RAS-like

ATP-binding cassette

⌋
potassium voltage-gated channel
FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]
RNA
IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]
TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]
acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]
POM121 transmembrane nucleoporin B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:34004]
discs
megalocephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]
⌋
TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]

ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]
major histocompatibility complex
widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]
immunoglobulin superfamily
sulfotransferase family
transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]
dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]

choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]
zinc finger protein
melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]

transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]
nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]
integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]
neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]
nscript
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]
COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]
G protein-coupled receptor
progesterone and adiponectin receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]
RNA
methionine adenosyltransferase II
thrombospondin
family with sequence similarity 26
cytochrome P450
telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]
cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]

replication factor C (activator 1) 4
collagen
PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]
ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]
syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]
thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]

hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]
PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]
nscript
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]
tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]
transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]
tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5

peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]

pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]
zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]
ATPase

transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog

cadherin 8
regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]
small nucleolar RNA
neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]

ping
long intergenic non-protein coding RNA 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:43692]
WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]
fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]
KH domain containing
growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]
dystrophia myotonica
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]

ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]
chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]

galactosidase
seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]

leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]
canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]
apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]

C-type lectin domain family 4

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]
tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]
family with sequence similarity 110
RNA
solute carrier family 6

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]
intraflagellar transport 122 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]
transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]
rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]
phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]
CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]
ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]

androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]

outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]

catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]

somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]

gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]

eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]

LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]

cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]

microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]

synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]

TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]

cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]

armadillo repeat containing

cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]

chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]

neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]

long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]

small nucleolar RNA

DnaJ (Hsp40) homolog

solute carrier family 30 (zinc transporter)

ribosomal protein S20 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36367]

pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]

adenomatosis polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]

proteasome (prosome

growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]

DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]

KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]

ATP-binding cassette

ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]

small nucleolar RNA

pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

major histocompatibility complex

ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]

PCDH9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39896]

family with sequence similarity 160

interleukin 10 receptor

Src homology 2 domain containing transforming protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:30633]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]

somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]

FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]

acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]

centromere protein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1855]

Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]

GTPase

kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]

spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]

ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]

coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]

endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]

arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]

FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]

low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]

small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]

actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]

tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]

nscript

ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]

phospholipase A2

maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]

Fanconi anemia

V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]

family with sequence similarity 216

nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]

serine peptidase inhibitor

ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]

mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]

upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]

cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]

SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]

RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]

protein tyrosine phosphatase

C-type lectin domain family 18

DCN1

RNA

leucine rich repeat containing 8 family

solute carrier organic anion transporter family

collagen

solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)

guanine nucleotide binding protein (G protein)

UFM1-specific peptidase 1 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:33821]

tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]

sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]

laminin

sprouty homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]

proteasome (prosome

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

phospholipase C

lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]

eukaryotic translation initiation factor 3

mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]

DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]

serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]

RNA

nscript

v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]

KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]

protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]

sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]

checkpoint with forkhead and ring finger domains

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]

suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]

WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]

Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]

BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]

neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]

solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)

cytochrome c oxidase subunit VIIIA (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]

cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]
nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]
ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]

arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]
DnaJ (Hsp40) homolog
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]
adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]
NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]
small nucleolar RNA
multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]
FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]
methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]
taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]

RNA
collagen
transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]
CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]
trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]

zinc finger
RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]
small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]
RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]
epiregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3443]
ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]
zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]
BH3-like motif containing
tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]
Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]
WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]
mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]
Fc fragment of IgG
DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]
interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]
septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]
chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]
zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]
complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]
translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]

tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]
tumor necrosis factor
Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]

ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

coatmer protein complex
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]
sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]

protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]
mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]
arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]
nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]
mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]
peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]
par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]
JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]

neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]
WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]
long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]
dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]

zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]
chromosome 2 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:33809]
isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18)
GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]
DnaJ (Hsp40) homolog
chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]
zinc finger
ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]
vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]
protein tyrosine phosphatase

nuclear transcription factor

SDE2 telomere maintenance homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]
microtubule associated monooxygenase
SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]
RAB36
STXBP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]

troponin T type 3 (skeletal
solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
major histocompatibility complex
F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]
myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]
short chain dehydrogenase/reductase family 39U
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

CDNA FLJ26432 fis

laminin

BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]
Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]
MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]
mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]
ATPase
OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]
COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]
Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]
FYVE

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29015]
RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]
mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]

U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]
coactosin-like 1 (Dictyostelium) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]
L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]
GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]
periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]
myosin
hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]
glucuronidase
pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]
zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31801]
golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]
F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]
CSRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]
family with sequence similarity 90
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B
F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]
SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]
RNA
5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding
HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]
TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]

arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]
AAR2 splicing factor homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]

gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]
leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]
stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]
ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]
doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]

ping

protein phosphatase 1
serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]
sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]
perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]

potassium channel

Mov10

spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]
NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]

splicing factor 3b

PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]
zinc finger
insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]
chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]
Kv channel interacting protein 3

nscript

family with sequence similarity 131
opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]
ring finger protein
insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]
zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]
phosphorylase

tyrosinase-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12450]
coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]
protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]

dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]

RNA
F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]
mannosidase

vestigial like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]
prothymosin
leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]

NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]
chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]

SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]
mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]

KIAA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]

lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]
BCL2-related protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:991]
RNA
RNA
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]
Fc fragment of IgG
calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]

POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]

ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]
neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]
long intergenic non-protein coding RNA 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:28325]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]
isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]
ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]
solute carrier family 41
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ87]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]
small nucleolar RNA

HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]

phospholipase A2

histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]

ATP-binding cassette

origin recognition complex

breast cancer 2

solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)

N(alpha)-acetyltransferase 20

zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]

metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]

structural maintenance of chromosomes 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:11112]

vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]

keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]

RNA

gametogenetin [Source:HGNC Symbol;Acc:18869]

osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]

long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 1

topoisomerase (DNA) II alpha 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11989]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5196]

NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]

protein tyrosine phosphatase

dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]

;

Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]

zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]

ALG12

ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]

ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing

NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]

cadherin 7

protease

quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]

vacuolar protein sorting 26 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]

Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]

nscript

single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]

SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]

G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]

trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]

RAB40B

long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]

mitochondrially encoded tRNA isoleucine [Source:HGNC Symbol;Acc:7488]

feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]

gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]

potassium voltage-gated channel

cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]

solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)

smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]

PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]

solute carrier family 7

glutamate receptor

SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]

5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]

LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]

NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]

RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]

peroxidase homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]

INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]

EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]

ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]

guanylate cyclase 1

mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]

Fanconi anemia

ISY1 splicing factor homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]

integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48791]

transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]

multiple C2 domains

syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]

zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]

retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]

UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]

mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]

intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]

cytochrome P450

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]
estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]
dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]
RNA
SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)
DnaJ (Hsp40) homolog
spectrin repeat containing
eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]
cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]
RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]
RAB8A

family with sequence similarity 135
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]
acid phosphatase 6
KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]
NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]
E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]
zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]

meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]
actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]
SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]
ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]

interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]

protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]
mannosidase
PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]
LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]
galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]
potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]

myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]
mastermind-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]
ping
choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]

cysteine-rich
nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]
mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]
phosphatidylinositol 4-kinase
derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]
RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]
syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]
chromobox homolog 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38659]
HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]
zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]

ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]
microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]
Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]
threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]
NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]
MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]
RNA
HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]
unc-79 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]
Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]

cytochrome P450
importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]
sema domain
DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]
protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]
RFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]
heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]

;
Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]
chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]
pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]

superkiller viralicidic activity 2-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]
Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
S100 calcium binding protein A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10494]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]
polymerase (DNA directed)
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]
zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]
chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]
LSM4 homolog
olfactory receptor

zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]

ATPase

long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]
TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]
MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]
CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]
sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]
ATP-binding cassette

DnaJ (Hsp40) homolog

ADAMTS9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40625]
ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]
alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]
unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]
fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]
v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]
family with sequence similarity 163
family with sequence similarity 171
ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]
signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]
small nucleolar RNA

;

vitamin K epoxide reductase complex

long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]
forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]
S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]
chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]
geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]
ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]
ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]

FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]

MED14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40162]

;

zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]
major histocompatibility complex
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
nscript
retinoid X receptor

synapse defective 1

ATP synthase

hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]

mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]

Werner syndrome

F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]

rhomboid

K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]

acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]

cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]

CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]

nscript

AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]

NOP2/Sun domain family

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]

long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]

chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]

ATPase family

family with sequence similarity 228

solute carrier family 22 (organic cation transporter)

cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]

cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]

carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]

mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]

SCY1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]

HIF1A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43014]

family with sequence similarity 89

methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]

crystallin

ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]

interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]

apping_ncrna

nscript

CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]
advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]
GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]
mitochondrial ribosomal protein S36 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29774]
ping
RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]
keratinocyte associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28943]
Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]
opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]
hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]
glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]
exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]
ATP-binding cassette
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]
ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]
golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]
coiled-coil domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26843]

collagen

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]
cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]
vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]
RNA
ping
alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]
tribbles pseudokinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16228]

EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]
transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]
aldehyde dehydrogenase 18 family
CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]
transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]
mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]
ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]

taste receptor

AFF2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41334]

TPX2

microRNA 4705 [Source:HGNC Symbol;Acc:41567]

solute carrier family 10

anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]

RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]
adaptor-related protein complex 1

FYVE

sulfotransferase family 4A
mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]
serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
solute carrier family 14 (urea transporter)
neuroblastoma breakpoint family
BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]

bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]
synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]

zinc finger

serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]
interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]
four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]
poly (ADP-ribose) polymerase family
thyroid hormone receptor
glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]
AT rich interactive domain 3C (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:21209]
long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]
SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]
WAS protein family
BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]
phosphatidylethanolamine binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44344]
CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]

BRICK1

chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]
small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]
zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]
ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]
latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]
tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]
nscript
kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]
telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]
protein tyrosine phosphatase

;

long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]
protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]
PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]
carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]
natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]
solute carrier organic anion transporter family
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]
transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]
RAB3A
chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]
zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]
calmodulin 1 (phosphorylase kinase)

;

ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]
ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]
cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]
papilin
transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]

crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]
alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]
adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]

replication factor C (activator 1) 5
allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]
potassium voltage-gated channel
ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]
TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

;

nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]
tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]
thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]

von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]
tRNA nucleotidyl transferase
TAF3 RNA polymerase II
stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]
LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]
RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]

dynamamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]

cadherin 5

tumor necrosis factor receptor superfamily

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]

ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]

chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]

TAF6-like RNA polymerase II

methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]

AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]

etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]

heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]

chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]

notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]

family with sequence similarity 46

exportin 1 (CRM1 homolog

zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]

LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]

ribosomal protein SA pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36447]

family with sequence similarity 217

long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]

RNA

WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]

transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]

cytochrome P450

family with sequence similarity 172

GrpE-like 2

coatamer protein complex

long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]

tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]

RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]

spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:128

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]

mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]

calcium channel

apping_ncrna

shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]
FXD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]
signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]
solute carrier family 46 (folate transporter)
stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]
protocadherin gamma subfamily A
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:48764]
pleckstrin homology domain containing

suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]
sperm acrosome associated 6
fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]
major histocompatibility complex
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]
small nucleolar RNA

regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]
transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7
ping
CD3e molecule
phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]

COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]
Leo1
armadillo repeat containing
ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]
leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]
maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]
inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]
CTR9

SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]
zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]
NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]
CUGBP
eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]
CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]
cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]
chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]

phosphatase
CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]
beta 1

ig
SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]
ping
protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]
eukaryotic translation initiation factor 3
suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]

translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]

COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]
fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]
tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S
dynamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]
mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]
plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]
chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]
DNA-damage inducible 1 homolog 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]
superoxide dismutase 2
AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]
c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]
glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]

salvador homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]
leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]
lactate dehydrogenase A pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23144]
RELT-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]
THAP domain containing
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3B
ferritin
family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]
septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]
mRNA turnover 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]
MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]
glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]

DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]
solute carrier family 26
prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]
otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]
DnaJ (Hsp40) homolog

aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]
lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]
dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]
potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21

Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]
splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]
solute carrier family 25
ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]
G protein-coupled receptor 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:4519]

sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]
putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]
sushi-repeat containing protein
intraflagellar transport 172 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]

2

zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]

protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C
c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]
zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]
regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]
RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]
STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]
male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]
deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]
minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 3 [Source:HGNC
protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]

phosphatidylinositol transfer protein
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BLX2]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]
KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R129]
suppressor of Ty 4 homolog 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]
LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]
GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]

adenosine deaminase
chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]
NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]
forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]
UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]

caspase recruitment domain family

RNA

transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]
lactamase
dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]
RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]

CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]
interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]

choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]

NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]

cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]
long intergenic non-protein coding RNA 842 [Source:HGNC Symbol;Acc:44989]
syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]
ping
ATP-binding cassette

lin-52 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]
SEC16 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30301]

UTP15

phospholipase C

nscript

protein tyrosine phosphatase
K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]
rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]

RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
protocadherin gamma subfamily B

STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]
origin recognition complex

FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]

osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]
cytochrome P450
siaH E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]
transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]

cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]
neuroblastoma breakpoint family
chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]
long intergenic non-protein coding RNA 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:43716]
TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]
nscript
selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]
UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]

protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]
retinol binding protein 4
family with sequence similarity 127
abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]

nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]
sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]
mannose receptor
cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]
centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]
ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]
protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]
single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]
activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]

prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]
olfactory receptor
ping
chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]
acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]

;
selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]
tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]
coiled-coil domain containing 144C

erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]
autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]

synuclein

negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]

exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]

LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]

ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]

leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]

fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]

pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]

ZNF32 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23593]

:

ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]

leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]

solute carrier family 35

fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]

ping

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]

FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]

mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]

dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]

BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]

HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]

MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]

WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]

methyltransferase like 21C [Source:HGNC Symbol;Acc:33717]

:

:

leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]

dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]

TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]

FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]

anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]

phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]

CCR4-NOT transcription complex

pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]

split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]

methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]

zinc finger

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

acyl-CoA oxidase 2
tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]
chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]

zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]
RNA
tRNA methyltransferase 10 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
ATP-binding cassette

GIN5 complex subunit 4 (Sld5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]
zinc finger

chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]
nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]
TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]
LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]
YTH domain family
KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]

fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]
coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]
jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]
ubiquitin-conjugating enzyme E2G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]

RNA
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
bromodomain adjacent to zinc finger domain
FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]
chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]
calponin 1
tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]
IKAROS family zinc finger 3 (Aiolos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13178]
HAUS augmin-like complex
annexin A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:547]
Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]
RNA

calcyclin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]
polymerase (DNA directed)
immunoglobulin superfamily
protein S (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]

vacuolar protein sorting 37 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]
par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]
coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]
galactosidase
enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]
deafness
RNA
regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]
transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]
HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]
QKI

tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]
cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]
plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]
MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]

ras homolog family member H [Source:HGNC Symbol;Acc:686]
signal peptide

transport and golgi organization 6 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]
RNA
thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]

TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]
family with sequence similarity 3
MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]
angel homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]
dynein
tripartite motif containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:24339]
SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;A
fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]
tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]
EGF-like

ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]
branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]
RNA
eukaryotic translation initiation factor 1A
cyclin D2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1584]

chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]
KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]
RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]
transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]
mature T-cell proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7423]
family with sequence similarity 71

exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]
leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]
laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]

microtubule-associated protein
TEX26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42784]
wingless-type MMTV integration site family
microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]
solute carrier family 38
synaptosomal-associated protein
serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]

HORMA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28383]
zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]

DnaJ (Hsp40) homolog
1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (Arabidopsis)(non-functional) [Source:HGNC:
GABA(A) receptors associated protein like 3
exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]
cadherin 6

lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]
ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]

PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]
family with sequence similarity 181
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

proteasome (prosome
mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]
metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]
microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]
leucine rich repeat containing 37
Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]

family with sequence similarity 66
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B
exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]

high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]

histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]

dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]

succinate dehydrogenase complex

TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]

protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]

complement factor D (adipsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2771]

protein phosphatase 1

high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]

kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]

peptidylprolyl cis/trans isomerase

polymerase (DNA-directed)

histone cluster 1

potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]

fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]

phosphatidylinositol-specific phospholipase C

family with sequence similarity 193

mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]

low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]

exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]

striatin

transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]

solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)

zinc finger

MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]

EFCAB6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39999]

cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]

small nucleolar RNA

neurotrophic tyrosine kinase

hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]

exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]

ATPase

mago-nashi homolog

thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]

thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]

mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]

Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]

HCG1981372

RAD52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]

calcium channel

synaptosomal-associated protein

arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]

differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]

protein inhibitor of activated STAT

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]

basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]

zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]

CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]

RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]

olfactory receptor

crystallin

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]

LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]

HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]

centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis

zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]

amylase

LysM

zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]

armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]

zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]

apoptosis

RNA

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG8]

zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]

UTP6

neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]

cadherin 4

Fc fragment of IgG

achalasia

Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]

polymerase (DNA directed)

Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]

ncscript

protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]

oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]

nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]

MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]

mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]

long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]

programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]

TBC1 domain family

retinoic acid receptor

peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]

cadherin 24

long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]

zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]

WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]

family with sequence similarity 92

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQ87]

ras homolog family member T1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37838]

eukaryotic translation initiation factor 3

sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]

chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]

bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]

growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]

myotubularin related protein 9-like

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9127]

structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]

chromatin assembly factor 1

integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]

ribosomal protein S4

estrogen receptor binding site associated

ncscript

ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]

retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]

family with sequence similarity 78

zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]
major histocompatibility complex
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]
ping
UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]

cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]
ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]
pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]

RNA

vacuolar protein sorting 18 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]
rhomboid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]
IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]
PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]
signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]
ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]
zinc finger
PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]
transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]

;

NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]
lin-7 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]
autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]
mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]
thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]

mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]
LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]
WAS protein homolog associated with actin

RNA

transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]

RNA binding motif protein

;

pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]
family with sequence similarity 156
cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]
dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]
proline rich 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27406]

methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]

xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]

splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]

CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]

zinc finger

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]

pleckstrin homology domain containing

mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]

protein phosphatase 1

transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]

zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]

hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]

small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]

zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]

actin

tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]

RNA

mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]

thymosin beta 4

general transcription factor IIH

phosphorylase kinase

coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]

seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]

activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]

forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]

WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]

ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]

zinc finger protein 252

KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]

alpha-2-HS-glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:349]

zinc finger protein 876

nscript

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Sour

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
rabaptin
myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]
MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]

myeloproliferative leukemia virus oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7217]
sosedowah ankyrin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]

UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]
zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]
NCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40392]
ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]
ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]
neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]
trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]

S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]
SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]
UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]
kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]

AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]
tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]
calcium channel
long intergenic non-protein coding RNA 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:44315]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]
lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]

leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]
transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]
NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]
roundabout

caspace recruitment domain family
charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]
E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]
transmembrane channel-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22995]
Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]
leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]

deafness
ATP-binding cassette

UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]

translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]
SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]
long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]
rhopilin
adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]
G protein-coupled receptor
family with sequence similarity 69
KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]
HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]
WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]
microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]
zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]
chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]
leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]
contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]
T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]
zinc finger

RNA

tripartite motif containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:17274]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]
thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]
KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]

:

ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]

neuromedin U [Source:HGNC Symbol;Acc:7859]

basic helix-loop-helix domain containing
NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]
chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]
leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]

lg

cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]
phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]

RNA

RNA binding motif protein
transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]

:

G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]
density-regulated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]

zinc finger protein 815

glucosidase

chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]

zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]

zinc finger

alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]

ferritin

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]

macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]

myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]

superoxide dismutase 3

Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]

TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]

RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]

family with sequence similarity 46

ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]

RNA

PWWP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]

splicing factor 3a

ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]

carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

cytochrome P450

LSM12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

phosphate regulating endopeptidase homolog

serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHH6]

perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]

destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]

Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]

cholinergic receptor

piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]

parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]

SEC16 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]

multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]
family with sequence similarity 20

solute carrier family 26 (anion exchanger)
spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]
trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]
CD209 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1641]
vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]
absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]
sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]
gap junction protein

neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]
Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]
NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]
contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]
attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]
ribosome production factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]
mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]
TBC1 domain family
long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]
protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]

catenin (cadherin-associated protein)
signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]
KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]
cysteine conjugate-beta lyase

glycine receptor
ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]

CCR4-NOT transcription complex
cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]
LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]
fucosidase

asparagine-linked glycosylation 1-like 11
phospholipase D family
ADAM metallopeptidase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]

RNA

zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]

major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]

nscript

ribonuclease

leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]

protein kinase C

potassium voltage-gated channel

leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]

G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]

C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]

charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]

zinc finger

CTF8

lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]

protein kinase

HMGN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]

forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]

arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]

calyntenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]

GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]

neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]

transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]

SEC14-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]

diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]

highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]

poly(A) binding protein

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]

tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]

protein phosphatase 1

chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]

A kinase (PRKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]

cytochrome c

tight junction protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11829]

zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]

collagen

anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]

ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]

parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]

HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]

protein tyrosine phosphatase

COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]

myosin XVIIIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:18150]

CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]

solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)

zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]

POU class 2 associating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9211]

cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]

myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]

MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]

dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]

kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]

interleukin 11 receptor

;

autophagy related 16-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]

alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]

chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]

OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]

chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]

glutamate receptor

cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]

cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]

ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]

lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]

kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]

SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]

TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]

pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8

abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]

trans-2

protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]

Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]

tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]

CD59 molecule

ATPase

sex comb on midleg homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]
Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]
ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]

protein phosphatase 4
family with sequence similarity 102
Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)

hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]
MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]
zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]
ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]
melanoma antigen family D
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S
Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]
pyruvate dehydrogenase kinase
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]
poly (ADP-ribose) polymerase family

RNA

MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]
spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]
ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]
EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]

hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]
zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]

CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]
cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]
small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]
hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]
nscript
small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]
tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]

potassium voltage-gated channel

phosphopantothenoylcysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]
protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]
ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]
NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]
acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]
Yip1 domain family

chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42375]

BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]

solute carrier family 4 (anion exchanger)

chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]

paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]

adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]

olfactory receptor

cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]

NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]

transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]

serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]

Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]

storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]

islet cell autoantigen 1

large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]

zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]

cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]

twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]

glucuronidase

dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]

cytochrome P450

Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]

IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]

NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)
SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]

TEK tyrosine kinase

zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]

nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44536]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]

contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]

retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]

;

high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]

bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]
immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]
chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]
cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]
long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]
adaptor-related protein complex 1

MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]
prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]
hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]
glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]
netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]
nscript
leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]

four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]
fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]
PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]
family with sequence similarity 182
ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]
EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]
phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]
ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]
T cell activation inhibitor
SET-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:42937]
ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]
nscript

Ig
ADAM metallopeptidase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]
eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]

corepressor interacting with RBPJ
KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]
ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]

DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]

Ig
mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]
KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]
gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]
glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]
transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]
tubulin
centrin EF-hand protein 4
host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]
ribosomal protein S4X pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36670]

solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)
chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]

centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]
amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]
ST6 beta-galactosamide alpha-2
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]
THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]
cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]
left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]

ping

mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]
RNA
small nucleolar RNA
olfactory receptor
zinc finger
ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]

gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]
RNA
CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Syn
oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]

methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]
cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]
sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]
SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]
solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)
phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3
transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]
ADAM metalloproteinase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]
thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]
tubulin
muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]
growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]
SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]

coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]

POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]
mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]
zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]

ATPase

ATP-binding cassette

small nucleolar RNA

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]

zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]

met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]

achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]

cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]

RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]

2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]

matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]

G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]

metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]

trehalase (brush-border membrane glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:12266]

podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]

bolA family member 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:32479]

tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]

calcium channel

chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]

pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]

testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]

PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]

mannosidase

centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]

cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]

acyl-CoA dehydrogenase

zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]

protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]

SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]

armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]

suppressor of glucose

zinc finger

ATP-binding cassette

ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]

DPH2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]

ligand of numb-protein X 1

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]
jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]
retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]
SUB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]
Tu translation elongation factor

RNA

unc-13 homolog A (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]
asp (abnormal spindle) homolog
WD repeat domain
MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]
ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]
GINS complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2

lymphocyte antigen 6 complex

DnaJ (Hsp40) homolog
C-type lectin domain family 3
CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]
Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]
peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]
solute carrier family 25
stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]
homer homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]
fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]
family with sequence similarity 114

anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]
Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:
component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]
mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]
acyl-CoA dehydrogenase family
glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)
tumor necrosis factor receptor superfamily
enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]
SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]
PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]
within bgn homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]
myosin
galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]

secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]

microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]

Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]

casein kinase 2

phospholipase A2

optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]

von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]

peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]

phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]

essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]

required for meiotic nuclear division 5 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]

furry homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]

coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]

dynein

methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]

caspase 10

ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]

ring finger protein 34

protein phosphatase

coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]

RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]

forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]

CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]

RNA

microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]

leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]

protein disulfide isomerase family A

ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]

N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]

chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]

histone cluster 1

adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]

pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]

membrane associated guanylate kinase

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]

ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]

iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]

rhomboïd domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]
transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]
zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]
pleckstrin homology-like domain
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]
bone morphogenetic protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1072]
nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]
PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]
sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]
microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]
cytochrome P450
long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]
adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]
armadillo repeat containing
beta-carotene 15

small nucleolar RNA

ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 86

cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]
RNA

PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]

zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]

tripartite motif containing 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16008]

CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]

interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]

programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]

malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]

oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]

TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]

protein phosphatase

carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]

RNA binding motif

heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]

melanocortin 2 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1304]

intraflagellar transport 80 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]

pleckstrin homology domain containing

RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]

chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]
toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]
solute carrier family 4
Krüppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]
golgin A6 family-like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49391]
tubulin tyrosine ligase-like family
microRNA 1179 [Source:HGNC Symbol;Acc:35260]
caspase 7
RAD17 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]
spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]
acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]

small nucleolar RNA
MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]

family with sequence similarity 222
organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]
heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]
FXD domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]
potassium voltage-gated channel
cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]
zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]
deltex homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]
tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]

programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13408]
reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]
chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]
interferon (alpha
solute carrier family 38
G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]
RAP2C
retinoid X receptor
aquaporin 3 (Gill blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:636]

Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]

small nucleolar RNA
mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]
clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]
NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]
HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]

GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]
zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]
chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]
cholinergic receptor
RAB40C
cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]
cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]
zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]
vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]
frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]
transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]
ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]
sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]
serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]
cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]
proteasome (prosome
dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]
integrin
musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]
LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]
fragile site

GIN5 complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]
YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]
family with sequence similarity 200

hemiceptin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]
general transcription factor IIE
microRNA 590 [Source:HGNC Symbol;Acc:32846]
prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]
fascin homolog 1
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]
chaperonin containing TCP1
mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]
regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]
WAS protein homolog associated with actin
ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]
ALG3

;
glutamate receptor

cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]

OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]

:

WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]

dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1

proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis

solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)

sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]

zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]

N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]

zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]

proteasome (prosome

KIAA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]

RNA

secretin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10608]

fragile X mental retardation

CD300 molecule-like family member f [Source:HGNC Symbol;Acc:29883]

microRNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:32877]

scavenger receptor class B

PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]

DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]

nipsnap homolog 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]

nsript

zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]

ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]

RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]

cholinergic receptor

inhibitor of growth family

mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]

ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]

glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]

GPR123 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49543]

tubulin tyrosine ligase-like family

protein phosphatase 1

integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]

primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]

mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]
family with sequence similarity 179

epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]

SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]

immunoglobulin superfamily

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]

sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]

PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]

mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]

EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]

bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]

RNA

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]

family with sequence similarity 221

anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]

small nucleolar RNA

complement component 1

inhibin

ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]

kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]

P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]

TAM41

tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]

coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]

Epstein-Barr virus induced 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3129]

nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]

ribonuclease

hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4820]

inositol polyphosphate-4-phosphatase

calcium channel

metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]

zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]

nsript

ankyrin repeat domain 20 family

potassium voltage-gated channel

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

small nucleolar RNA

serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]

hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48!
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]
phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]
Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]
cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]
cytochrome P450
UTP11-like
tRNA methyltransferase 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]
glutaminyl-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]
RFX family member 8
chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]
solute carrier family 51
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44907]

mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]
chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]
mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]
cell division cycle 25C [Source:HGNC Symbol;Acc:1727]

DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]

chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]
telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]
fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]
sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]
taste receptor

complement component 1

aspartyl-tRNA synthetase 2
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
brain abundant
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
ATPase
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]
membrane-spanning 4-domains
ping
alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]

protein phosphatase 1
impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]
activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]
NALCN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42743]
long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]
transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]
carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]

zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]
long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]
CWF19-like 1

ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]
microtubule associated monooxygenase
long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]
chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]
long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]
nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]
peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]

glutamate receptor

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor
N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]
tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]

ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]
signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
polycystic kidney disease 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9011]

long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]
chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]
family with sequence similarity 194
adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZD5]
MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]
G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]
potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]
RAB34
tRNA methyltransferase 10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]
phospholipase C
EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]
zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]
protein phosphatase 2
proteasome (prosome)
drosha

zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]

chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]

calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]

contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]

folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]

;

phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]

RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]

zinc finger

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]

ping

DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]

deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]

UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]

long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]

epoxide hydrolase 1

G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]

kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]

tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]

mannosyl (alpha-1

phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]

acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]

lectin

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]

ferritin

protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]

protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]

SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]

small nucleolar RNA

zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]

potassium voltage-gated channel

ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]

myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]

lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]

VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]

RNA

APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]

potassium channel

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2
utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]
cholecystokinin A receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1570]
stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]
RAB
sperm associated antigen 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11214]
protein phosphatase 2
cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]
arylsulfatase F pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:722]

chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]
ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]
solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)

thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]
sortilin-related receptor
catenin (cadherin-associated protein)

CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]
insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]
septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]
family with sequence similarity 228

ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]
histone cluster 1
Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]

dynein
lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]
potassium voltage-gated channel
chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]
purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]

cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]
HECT
ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]
RAB13
transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]

TBC1 domain family
coiled-coil domain containing 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:26851]
cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]
sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]
glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]
forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]
platelet-derived growth factor receptor

potassium voltage-gated channel
neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]
nscript
olfactory receptor

zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]
translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]
RNA

ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]

chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]

spermatogenesis associated
mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]
collagen
syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]
RAD51 recombinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9817]
aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]
heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]
acid phosphatase 1
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1
family with sequence similarity 174

two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]
RNA
ribosomal protein S3a pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36767]
chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]
serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]
tubulin
zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]
3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]
retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]
long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]
zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]
zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]

peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]
nscript
zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]
isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]
NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]
zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]
acylphosphatase 1

Ral GTPase activating protein
doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]
zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]

argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]
zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]
zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]
MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]
arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]
ABO blood group (transferase A
tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]
leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]
hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase
chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]

∴
zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]
leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]
microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]

D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]
F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]

∴
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]
nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]
zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]
ping
centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]
long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]

high mobility group box 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13319]
PWP1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]
docking protein 1
ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]
dispatched homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]
transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]
neural precursor cell expressed
phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]

scavenger receptor class B
mab-21-like 3 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]

Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]
ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]
ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]
ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]
PTPRF interacting protein
purinergic receptor P2X
Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]
transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;
SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]
DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]
chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]
WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]
RAD54-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]
AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]
high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]

proteasome (prosome)
VPS33B interacting protein
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]
MYC binding protein 2
ubinuclin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]
interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]
forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]
spectrin
GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]

short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]
survival of motor neuron 1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]
ATP-binding cassette
T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]
autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]
gap junction protein
RNA

zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]
tenascin N [Source:HGNC Symbol;Acc:22942]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]
brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]

chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]
small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]
REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]
replication factor C (activator 1) 2
ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]

ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]
SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]
ATP-binding cassette

4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28242]
DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]
CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]
chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]
polymerase (DNA directed)
ATPase

receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]
myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]
toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]
glutamate receptor
ping
glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]
adaptor protein
chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]

potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]
chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]
hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]
slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]
RAB7
GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]

collagen
tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]
guanine monphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]
sprouty homolog 1

regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]
ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]
C-type lectin domain family 9
moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]
GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]

leishmanolysin-like (metallopeptidase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]

high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]
myosin binding protein C
abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]
early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]
LIM domain only 1 (rhombotin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6641]
cytochrome P450
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]

TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]
t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]
regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
family with sequence similarity 175
metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]
centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]
metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]
transducer of ERBB2
KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]
general transcription factor Iii
bora
transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]
ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]
S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]
G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]
peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]
arachidonate 15-lipoxygenase
COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]

ping
zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]
GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]
thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]
unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]
general transcription factor IIH
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]
phosphatidylinositol-4
solute carrier family 25
F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]
WAS protein homolog associated with actin

;

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
purinergic receptor P2X
carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]
IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]
WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]
somatomedin B and thrombospondin

GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]
siah E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]
nipsnap homolog 3B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30751]

KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]
zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]
regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]
mannosidase
NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]
polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]
coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]
MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]

IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]
nscript

coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]
electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]
CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]
discs
dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]
RNA
ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]
serine palmitoyltransferase
synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]
poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]
SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]
unc-119 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]
paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]
collagen
HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]
G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]
lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]
ATP-binding cassette

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]

islet cell autoantigen 1
proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]
obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]
RNA
chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]
ribosomal protein
nuclear factor

homocysteine-inducible

ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]

coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]

zinc finger

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]

protein kinase domain containing

;

gap junction protein

transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]

IQ motif containing F3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31816]

small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]

prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]

solute carrier family 22

desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]

ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]

RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]

transcription factor 7-like 1 (T-cell specific)

distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]

VIM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44879]

SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]

EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]

family with sequence similarity 133

RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]

schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]

zinc finger

branched chain amino-acid transaminase 1

EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]

family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]

nsript

deltex homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]

histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]

centlein

SUMO1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:33151]

zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol;Acc:22213]

family with sequence similarity 76

ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]

regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]

LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]

CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]

GrpE-like 1

ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]
eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]

chloride channel
SH2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30416]
RNA
integrin

NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]
dynein
RAN
folylpolyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]
cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]
long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]
chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]
solute carrier family 9
chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]
squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]
solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)
poly(A) binding protein
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43446]
peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]

phosphate cytidylyltransferase 1

MKNK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44129]
peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]
zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]
SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]
arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]
formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4531]

protein phosphatase 1
zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]
protein phosphatase
mannosyl (beta-1
SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]
tumor necrosis factor

family with sequence similarity 57
CACNA1G antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27377]

tumor necrosis factor receptor superfamily
retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]
chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]

inhibitor of DNA binding 4
solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)
poly-U binding splicing factor 60KDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]

neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]

zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]
chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]

keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]
coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]
coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]
melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]
calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]

ATP synthase

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]
glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]
adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]
intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]
reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]
prothymosin
A kinase (PRKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]

RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]
dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]
junctophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]
zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)
glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]
YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]
CUGBP
LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]
RAB14
alcohol dehydrogenase 5 (class III)

nscript
glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]

inhibitor of growth family
glycophorin A (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4702]
HFM1
solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)

activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]
angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]
Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]
lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]
tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]
calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]
NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]
cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]
polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]

spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 3
long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]
hepatocellular carcinoma
SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]
steroid sulfatase (microsomal)
ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]
chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]

NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]
protein tyrosine phosphatase type IVA
nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]
long intergenic non-protein coding RNA 1031 [Source:HGNC Symbol;Acc:49017]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]
presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]
succinate-CoA ligase
proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]
NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]
ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]

tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]
plasminogen receptor
prostate transmembrane protein
signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]
ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]
potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]
ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]
arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]

solute carrier family 25
MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]
cholinergic receptor
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
family with sequence similarity 204

LPS-responsive vesicle trafficking
polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]
glutamate receptor

natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atrionatriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC
zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]
signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]
Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]
syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]
dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]

zinc finger protein 663
solute carrier family 22
ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]
myosin
zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]
Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]
sodium channel
myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]
kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]
GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]
purinergic receptor P2Y
transmembrane channel-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22998]
poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]
solute carrier family 16
CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]
microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]
5'-nucleotidase
polymerase (RNA) I polypeptide C
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

:

ping
atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]
AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]
CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]
CCND2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49399]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]
transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]
CDK2-associated
nuclear transcription factor
polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]
OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]
surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]
cadherin 9
long intergenic non-protein coding RNA 890 [Source:HGNC Symbol;Acc:48576]
CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]

ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]

Leukotriene B4 receptor 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NPC1]
MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]

;

solute carrier family 35

RNA

HYI antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]

DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]

radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]

colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]

cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]

interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]

alpha-kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20565]

tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]

histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]

nitrogen permease regulator-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]

betaine-homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]

molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]

CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]

proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]

sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]

ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]

nscrip

lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]

BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]

zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]

immunoglobulin superfamily

olfactory receptor

microRNA 3919 [Source:HGNC Symbol;Acc:38890]

collagen

long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]

coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]

zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]

glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]

sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1492]

glucuronidase

cytochrome P450

protein tyrosine phosphatase

bioorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]

kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]
transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]
mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]
microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]

desmocollin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3035]

TNF receptor-associated factor 7

CWC25 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]

histone cluster 1

par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]
low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]
endo/exonuclease (5'-3')
LRRC3 downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:1270]
WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]
mesoderm induction early response 1
translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]
FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]
latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]
zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]

PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]
v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]
zinc finger

thioredoxin-dependent peroxide reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11711]
chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]
adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]

secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]

melanoma antigen family E

RNA

cat eye syndrome chromosome region
protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]
TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]
family with sequence similarity 81
PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]
aldehyde dehydrogenase 1 family
transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]
ORM1-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]
guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]
HLA complex group 20 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31334]
serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]
APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]

small nucleolar RNA
ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]

pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]
EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]
tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]
N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]
cold shock domain containing E1
NOP2/Sun RNA methyltransferase family

zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]
neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]
microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]
RAB20

RNA

transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]
serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]
kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]
cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]

;

DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]
tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]
ACN9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]

armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]
ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]
potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]
growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]
MAX interactor 1
F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]
threonine synthase-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]
XK

transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]

POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]
legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]

trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]
spindle assembly 6 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]

lg

calmodulin regulated spectrin-associated protein family
corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor

mastermind-like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]
SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]
ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]
pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]
collagen
Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]
vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9263]
apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]

period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]
G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]
RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]
transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]
histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]
RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]
ping

zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]
dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]

⌋
regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]
spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]
potassium channel
actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]
androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]
F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]

small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]
ribonuclease H2
MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]
nanos homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]
keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]

neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]
torsin family 1
MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]
coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]
ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:667]

endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]
centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]

FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]
PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S

protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]
small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]
TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]
ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]

CWC15 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]
dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]
CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]
FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]

SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]
death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]
arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]
integrin
sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]
single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]
H3 histone
RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]
ATPase family
solute carrier family 26 (anion exchanger)
family with sequence similarity 92
LSM14A
A kinase (PRKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
RAP2A

RNA
ferritin
glutamate receptor
DIRAS family
MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]
protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]
retinoic acid receptor
zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]
M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]
mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]
profilin family
tubulin tyrosine ligase-like family

secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]
TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]

poly (ADP-ribose) polymerase family

Cbp/p300-interacting transactivator

PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]

family with sequence similarity 192

serpin peptidase inhibitor

mal

tektin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31012]

solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)

myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]

G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]

long intergenic non-protein coding RNA 1059 [Source:HGNC Symbol;Acc:49074]

tubulin

tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]

fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]

cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]

schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]

nscript

MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]

guanylate binding protein 1

sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]

ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]

suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]

protein phosphatase 2

roundabout

WAP

nscript

mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]

protein tyrosine phosphatase

ATPase

ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]

nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]

ping

magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]

IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]
hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]
histone cluster 1
phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]
multiple C2 domains

BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]
sodium leak channel
prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]
shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]
oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]
nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]

BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]
signal peptidase complex subunit 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]

apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]
family with sequence similarity 218
dynein
sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]
sphingomyelin phosphodiesterase 3
chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]

olfactory receptor

solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]
gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]
adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]
C-type lectin domain family 4
tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]
milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]
heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]
ligase I
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]
LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]
TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]
deoxynucleotidyltransferase

chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]

family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]
cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
forkhead box J1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3816]
kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]

hemicentin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]
solute carrier family 30 (zinc transporter)

homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]

cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]
chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]

copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]
long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]
PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]
FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]
Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]
HUS1 checkpoint homolog b (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]
C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
family with sequence similarity 129
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]
hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]
KANSL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]
AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]

DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]
myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]

protein phosphatase 3
dynein
cleavage and polyadenylation specific factor 3
Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E
alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]
proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]
spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]

mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]
RNA
insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]
arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]

long intergenic non-protein coding RNA 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:44252]
CCR4-NOT transcription complex
renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]
family with sequence similarity 98

ADAM metallopeptidase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]

TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]

coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]

breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]

complement component 1

immunoglobulin superfamily

sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]

WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]

prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]

thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]

chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]

Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]

cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]

translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]

membrane-spanning 4-domains

EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]

zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]

CDNA FLJ26186 fis

immunoglobulin superfamily

centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]

tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]

ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]

nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]

pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2

peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]

splicing factor 3b

prickle homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]

ArfGAP with RhoGAP domain

ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]

D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]

polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]

LAS1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]

chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]

RNA

cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]

sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]

:

solute carrier family 7

zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]

myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]

ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]

RRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40512]
adaptor-related protein complex 4
CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]
G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]

nscript
Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]

wingless-type MMTV integration site family
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]
SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]
ferritin
ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]

keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]

protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]
leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]
protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]
long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]
autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]
spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]

;
interferon
protein kinase

ping
zinc finger

SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]
alanyl-tRNA synthetase 2
LYR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]
dynein

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]

nuclear receptor subfamily 2
bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]
contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]
small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]
centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]
apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]
apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]

nscript
potassium voltage-gated channel
URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]
xylosylprotein beta 1
tyrosine kinase
ATP-binding cassette
TBC1 domain family
nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
integrin
nscript
golgi-associated

transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]
proteasome (prosome)
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]

AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]
bone morphogenetic protein receptor
G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]

peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]
seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]
long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]
phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]

RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]
abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]

succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]
charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]

cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase

FK506 binding protein 1A

ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]
chromosome 1 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28667]
plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]
chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]
adenylate kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]

coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]
D-dopachrome tautomerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33446]
myosin
family with sequence similarity 110
calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]

vitamin D (1
cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]
4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]

zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]

radial spoke 3 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]
zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]
ATPase family
monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]

interferon
RNA
glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]
2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]

luteinizing hormone/choriogonadotropin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6585]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]
long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]
F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]
guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]
AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]
LYR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]

unc-5 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]
adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]
small nucleolar RNA
SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]
nscript
mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]
bromodomain and PHD finger containing
NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]
lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]
RNA
yippee-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]
zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]

unc-5 homolog C (C. elegans)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]

calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]
Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]
family with sequence similarity 95
Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]
ankyrin repeat domain 20 family
ATP-binding cassette
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]
malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]

GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]

myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]
S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]
IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]

;
chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]
Fanconi anemia

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]
sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]
KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]
A kinase (PRKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]
rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]
phospholipase A2

sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]
ping

aldolase B
ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]
NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]
testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]
melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]
integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]
neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:1731]
transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]
speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]
F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]

pleckstrin homology-like domain
sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]
ABI family

myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]
LARGE intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41357]
aldehyde dehydrogenase 7 family
tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]
dynein
coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]
arginine vasopressin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:895]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;

cytochrome P450

zinc finger protein 474 [Source:HGNC Symbol;Acc:23245]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]
TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]
thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]

Sfi1 homolog

RNA

membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]
ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]

Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]
succinate dehydrogenase complex
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]
carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]
RNA

ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]
far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]
leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]

U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]

neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]

:

DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]
zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]

SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]

lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]
family with sequence similarity 71

ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]
cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]
CUGBP

HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]
melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]
F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]
HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]
F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]
glucosidase
carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]
POU class 5 homeobox 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:33312]
lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]

emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]
histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]
long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]
family with sequence similarity 182
HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]
praja ring finger 1
ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]
signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]
tumor necrosis factor receptor superfamily
synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]
abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]
antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]
long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]

methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]
peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]
SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]
HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]
exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]
chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]
cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R188]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]
coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]

small nucleolar RNA
tryptophan rich basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]
ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]
retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]
RNA

F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]
chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]
REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]
bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]
BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]
family with sequence similarity 66
phospholipase A2
ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]
transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]
tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]
chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]
mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]
Rab geranylgeranyltransferase
UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]

polymerase (RNA) I polypeptide A
PIP5K1A and PSMD4-like
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
transducin-like enhancer of split 4 (E(sp1) homolog
KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]
nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]
DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]
fatty acid binding protein 7
long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]
cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]
breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]
small nucleolar RNA
phospholipase A2
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
serpin peptidase inhibitor
otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]

zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]
uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]
CTAGE family
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]
sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]
translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]
synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]
solute carrier family 35
translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]
cytochrome P450
potassium inwardly-rectifying channel
wingless-type MMTV integration site family
HAUS augmin-like complex

nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]

RNA

glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]

aristaless related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]
signal transducer and activator of transcription 6
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]
tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]

chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]
SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]
purinergic receptor P2Y
sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]
calcium channel
olfactory receptor

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:669]

histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]

potassium inwardly-rectifying channel
ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]

zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]
signal-regulatory protein beta 3
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
Rh blood group
long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]
small nucleolar RNA
calmodulin 1 (phosphorylase kinase
protein tyrosine phosphatase
NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]
intraflagellar transport 88 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]
phospholipase C
cation channel
chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]

protein kinase C
empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]
carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]
cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]
ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]
bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]
PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]
neuroblastoma breakpoint family
nuclear pore complex interacting protein family

NUF2

lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]

tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]
sorting nexin 18 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39621]

Sp7 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17321]
COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]
villin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12690]
tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]
adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]
MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]
leucine zipper
PCDH9 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40427]

epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]
syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]

FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]
MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]
long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]

essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]

GTPase

STT3A

nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]

mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]

scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]

zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblD type

insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]

transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]

TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]

mannosyl (alpha-1

family with sequence similarity 115

origin recognition complex

laminin

long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]

chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]

farnesyltransferase

ATPase

chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]

coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]

G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]

CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]

HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]

SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]

copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]

lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]

proteasome (prosome

coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]

syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]

chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]

chromosome 18 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:31690]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]

dihydrolipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]
spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]
basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]
calmodulin 2 (phosphorylase kinase
tRNA methyltransferase 2 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]
USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]
membrane protein
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]
stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]

brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]
zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]

;

ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]
small nucleolar RNA
apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]
long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]

glutamate receptor
zinc finger (CCCH type)

methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]
neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]
acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]

zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]
RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]
dynein
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]
lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]
makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]
zinc finger
general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]
mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]
casein kinase 2
metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]
calcium channel
NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]
chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]
bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]
kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]
peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]
SPT2
ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]
transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]

long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]

Fc fragment of IgG

ATP-binding cassette

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]

transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]

Fc fragment of IgG

long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]

family with sequence similarity 208

nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]

DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]

galactosidase

atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]

ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]

chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]

OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]

ribosomal protein S4X pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32444]

family with sequence similarity 134

WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]

mannose-P-dolichol utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]

cancer susceptibility candidate 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39251]

ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]

chromodomain protein

major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]

ATPase

crystallin

sema domain

discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]

zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]

von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]

alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]

adrenoceptor alpha 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:281]

,

colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]

solute carrier family 9

prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]

Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]

protein phosphatase 1

SET pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:42940]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Sour

NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]
lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]
vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]
agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]
potassium voltage-gated channel
TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]
PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]
sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]
nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]
sushi
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]
RAB
N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]

interferon
zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]

long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]
coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]
F-box protein

TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]

tubulointerstitial nephritis antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:14599]
radial spoke head 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]
HCG15011
ATPase
transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]
family with sequence similarity 161
RNA
dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]
sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]
neural precursor cell expressed
apoptosis-inducing factor
nscript
hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]
OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]
G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]
R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]
CD74 molecule
testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]
cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]

keratin 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6428]
cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]
coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]
transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]

small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]
immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]
succinate dehydrogenase complex

RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]
chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]

small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]
elongation factor
spindlin family

⌋
nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]
phospholipase C
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)
chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]

copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]
zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]
ping
SH3RF3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44168]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]
neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]

protein tyrosine phosphatase

⌋
neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]
⌋
chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]
potassium voltage-gated channel
adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]

sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]
LY6/PLAUR domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:27018]

sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15)

ig
leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]

proteasome (prosome)
guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]

autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]
oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]
BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]
SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]
histone cluster 1
low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]

family with sequence similarity 115
focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]
glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]
mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]
cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]

Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]
poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]
small nucleolar RNA
protein tyrosine phosphatase
erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]
desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]
MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]
MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]
G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]
ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]

coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]
t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]
ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]

:

proteasome (prosome)
E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]
mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]
NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]
IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]
tumor necrosis factor receptor superfamily
ankyrin repeat domain 19
ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]

deleted in malignant brain tumors 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49497]
interferon
nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]
phospholipase D family
muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]
N(alpha)-acetyltransferase 16
chaperonin containing TCP1

lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]
erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1
spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]
zinc finger protein 890
TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]

ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]
tubulin tyrosine ligase-like family
transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]
cytochrome b-245
transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRT3]

glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]
BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]
long intergenic non-protein coding RNA 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:43558]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A
proliferation-associated 2G4
signal peptide
interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]

kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]
importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]
methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]
TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]
clathrin
oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]
glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]
Y box binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17948]
WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]
G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]

CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]
long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]
chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]
villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]
secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]

paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]
myosin VA (heavy chain 12

regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]
regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]
zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]
fer-1-like 6 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28065]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]

microRNA 876 [Source:HGNC Symbol;Acc:33653]
neuroligin 4
RNA
leukocyte receptor cluster (LRC) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16306]
very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]

teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]
SET domain
heat shock transcription factor
SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]
protocadherin gamma subfamily B
ATP synthase
ST6 beta-galactosamide alpha-2
myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]
furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]

synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]
murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]
interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166]
LTV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]
potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]

solute carrier family 38
apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]
solute carrier family 38
calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]
ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]
zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]
LLP homolog
mannosidase
RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]
ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]

CHRM3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43725]
phosphatidylinositol 4-kinase
SHQ1
poly (ADP-ribose) polymerase family

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]
wingless-type MMTV integration site family

highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]
DNM3 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:41228]
WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]
family with sequence similarity 69

G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]
tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]
mesoderm posterior 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29659]
fibroblast growth factor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:3679]
unc-5 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]

ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]

;

golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]
lysozyme-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28387]
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]
cholinergic receptor
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D

beta-1

adaptor-related protein complex 2

;

transmembrane protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:34295]
microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]
chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]
ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]
leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]
solute carrier family 38
zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]
phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]
interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]
pleckstrin homology domain containing

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]
RAS-like
MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]
Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]
occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]
signal sequence receptor

RAS (RAD and GEM)-like GTP-binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15922]
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003]

chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]

ATPase

sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]

ras homolog family member Q pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37837]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]

cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]

folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]

FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]

GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]

chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]

serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]

POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]

aldo-keto reductase family 1

cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]

protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]

ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]

increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]

sema domain

F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]

poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]

COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]

phosphofructokinase

nsript

meteorin

trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]

proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9364]

mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]

breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]

dynein

oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:42867]

pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]

eukaryotic translation initiation factor 3

pregnancy-associated plasma protein A

lin-28 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]

inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]
Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]
coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A
zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]
family with sequence similarity 131
BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]
PDZRN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40814]
RNA

stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]
SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]

progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]
sine oculis binding protein homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]
four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]
aminoadipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]

ADAM metallopeptidase domain 5
intraflagellar transport 52 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]

ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]
KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]

cytochrome P450
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5Z1]
guanylate binding protein 1
ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]
family with sequence similarity 162
ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]
K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]
calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXD2]

cerebellar degeneration-related protein 2

KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]
integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]
chromosome 8 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:28595]
CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]

prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]
Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]

potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]
PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]

Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]

keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]
long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]
angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor)
chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]
microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]
leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]
G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]

small nucleolar RNA

polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]

TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]

nscript

3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]

TP53 target 3D [Source:HGNC Symbol;Acc:44657]

TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]

SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]

Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]

zinc finger protein 556 [Source:HGNC Symbol;Acc:25669]

Meckel syndrome

phospholipase D1

tropomyosin 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39169]

RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:48776]

Tyrosine-protein kinase SgK223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]

CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]

protein tyrosine phosphatase

VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]

protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]

IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]

WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]

neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]

fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]

F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]
C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]
hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]
arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]
tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]
complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]
zinc finger protein 818
chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]

leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]
lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]

IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]
neural proliferation
CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]
methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]
RNA
LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]
nuclear pore complex interacting protein family
ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3

angiominin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]
required for meiotic nuclear division 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]
5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]

ermin
C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]

pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]
mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]
protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]
transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]

RAB
PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]

neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]
complement component 1
von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]
Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]
marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
calmodulin regulated spectrin-associated protein family

family with sequence similarity 212
TAF9 RNA polymerase II
CTD (carboxy-terminal domain)

solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)
sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]
cortixin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]

tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]
RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]

loss of heterozygosity

FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]
CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]
CDNA: FLJ21031 fis
calcium regulated heat stable protein 1
ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]

kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]
interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]
jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]

NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]
chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]
solute carrier family 35

exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ34090 fis

Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]
ping

chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]

EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]
polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]
myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]
RAS p21 protein activator 4C

retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]

cortexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]

FXFD domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4029]

thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]

triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]

loss of heterozygosity

calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]

laminin

SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]

chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]

corin

phospholipase C

Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)

chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]

acyl-CoA dehydrogenase

complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]

polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]

protein tyrosine phosphatase

non-POU domain containing

myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]

family with sequence similarity 210

WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]

glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]

collagen

WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]

ST3 beta-galactoside alpha-2

sema domain

:

ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]

proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]

DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]

Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]

O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXB7]

ARP1 actin-related protein 1 homolog A

coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]

chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]

solute carrier family 25

tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]

;

microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]

CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]

microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]

transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]

laminin

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]

phospholipase C

mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]

fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]

GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]

DnaJ (Hsp40) homolog

glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]

pleckstrin homology domain containing

helicase

chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]

dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]

ATP-binding cassette

SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]

doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]

bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]

zinc finger

ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]

sarcoglycan

TBC1 domain family

keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]

zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]

phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]

retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]

;

BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]

striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]

;

peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]

osteosarcoma amplified 9

solute carrier family 31 (copper transporter)

solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)

activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]

dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]
lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]
amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]
ring finger protein 125
ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]
UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]
coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]
PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]
double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]
histone cluster 1
ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]
family with sequence similarity 207
desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]
TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]
zinc finger

:

coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]

ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]
contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]

ATP2B2 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41310]
mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]
tsukushi
glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]
zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]
plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]
zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]

MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]
receptor (chemosensory) transporter protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28580]
brain expressed
pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]
CDNA: FLJ23158 fis
Rho-associated

cytochrome P450
TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]
signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol]
eukaryotic translation initiation factor 2A
protease
carbonic anhydrase III
chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]
cordon-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]
adrenoceptor alpha 1D [Source:HGNC Symbol;Acc:280]
cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]

protein kinase C
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]
leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]

;
apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]
chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]
PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]
peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]
DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]
zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 72
H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]
REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]
RNA

RNA binding protein
zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]
cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]

catenin (cadherin-associated protein)

GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]
zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]
discs

;
;
general transcription factor IIH

zinc finger
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A
armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]
ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]
RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]
negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]
acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]

zinc finger protein 826
RNA

MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]
serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]
chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]

chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:261111]

protease

Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]

src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]

proteasome (prosome

RERG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]

interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]

alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]

brain and acute leukemia

prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]

zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]

nitric oxide synthase 2

charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]

protein kinase

meiotic nuclear divisions 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]

centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]

phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]

thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]

solute carrier family 22

calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]

C-type lectin domain family 4

ping

N-acetylneuraminic acid pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]

adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]

zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]

zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]

methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]

selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]

long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]

tumor necrosis factor receptor superfamily

BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]

regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]

nsript

zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]

NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]

poly(A) binding protein
cadherin 12
galactosidase
zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]
methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]

ncscript
solute carrier family 4
long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]
WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]
adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]
transforming growth factor
inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]
protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]
placenta-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19254]
activating signal cointegrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]

basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]
synapse defective 1
carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]
nuclear GTPase
transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]
RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]
ncscript

serpin peptidase inhibitor
zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]
interleukin 20 receptor
EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]
family with sequence similarity 72
GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]
transducin-like enhancer of split 2 (E(sp1) homolog

;

sphingomyelin phosphodiesterase 2
acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]
glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]
sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]

tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]
cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]
nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]
SWI/SNF related
ATP-binding cassette
OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]
zinc finger
STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]

pleckstrin homology-like domain

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
protein phosphatase 1
transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]
sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]

:

pleckstrin homology domain containing
paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]
ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]

FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]
family with sequence similarity 149
V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]
OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]
ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]
tetratricopeptide repeat

:

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]
tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]
neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]

chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]
family with sequence similarity 151
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]
nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]
peroxisomal membrane protein 4
TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]
zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]
decapping enzyme
CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]
ER degradation enhancer

phosphatidylinositol-4

ping

:

chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]
tumor necrosis factor

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]

sorting nexin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:30390]
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]

transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]
zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]
BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]
G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]

hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]

SID1 transmembrane family

COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]
family with sequence similarity 175
DDR GK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]
Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]
paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]

DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]
INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]
chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]
keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]
inhibitor of DNA binding 3
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]
family with sequence similarity 196
CCR4-NOT transcription complex

NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]
CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]
cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]
filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]
protein kinase C
mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]
signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]

RNA

glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]
GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]
transcription elongation factor B (SIII)
kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]
N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]
zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]
chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]

nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]
DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]
low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]
Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]
integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]
nscript
hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]
aldehyde dehydrogenase 5 family
progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]
ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]

ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]
beta-1
uromodulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12560]
zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]
SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]
cadherin 3
jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]
ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]

cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]
spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]
C-type lectin domain family 2
family with sequence similarity 43
GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
CWC22 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]
suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]
docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]
KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]

secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]
inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]
zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]
MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]

collagen
coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]
mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]
SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]
cadherin

chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]
protein phosphatase 6

2

transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]

solute carrier family 35

chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]

four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]

latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]

zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]

deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]

RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]

zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]

taste receptor

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]

family with sequence similarity 53

chromosome 1 open reading frame 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:27295]

synaptosomal-associated protein

coronin

testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]

TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]

mitochondrially encoded tRNA glutamine [Source:HGNC Symbol;Acc:7495]

diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]

small nucleolar RNA

PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]

BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]

IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]

opioid receptor

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]

Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]

TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]

hepatoma derived growth factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21095]

long intergenic non-protein coding RNA 1071 [Source:HGNC Symbol;Acc:49111]

long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]

interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]

arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]

JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]

family with sequence similarity 49

small nucleolar RNA

aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]

death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]

cyclic nucleotide gated channel beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2153]

family with sequence similarity 102

TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]

actin

death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]

leprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]

long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]

scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]

yippee-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]

codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]

chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]

family with sequence similarity 83

protein tyrosine phosphatase

negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]

calbindin 1

dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]

translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]

nscript

tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]

phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]

hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]

HEN1 methyltransferase homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]

family with sequence similarity 227

chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]

zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]

cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]

SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]

runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]

serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]

alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]

nscript

V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]

CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]

cyclin-dependent kinase 5

RNA

ubiquinol-cytochrome c reductase
zinc finger
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39328]
glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]

Ig
high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]
chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]
YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097 fis
GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]
olfactory receptor
tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]

lectin
CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]
zinc finger protein 204
RNA
major histocompatibility complex
ATP-binding cassette
general transcription factor IIA
RNA
ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]
sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]

ribosomal RNA processing 7 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]
SEC11 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]

ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]
transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]
N(alpha)-acetyltransferase 60
calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]
Rho-associated
pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]
shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]
proteasome (prosome
HIG1 hypoxia inducible domain family
dynein
nscript

long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]

ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]

transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]

cytochrome P450

nscript

cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]

major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]

zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]

PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]

chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]

pleckstrin homology domain containing

zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]

collagen

protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]

zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]

CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]

hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]

RNA

collagen

C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]

zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]

adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]

ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]

tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]

MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]

cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]

hyaluronan binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4798]

pleckstrin homology domain containing

spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]

transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]

N(alpha)-acetyltransferase 30

cleavage and polyadenylation specific factor 7

RNA

anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]

glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]

transient receptor potential cation channel

stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]

cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]

nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]

interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]

RNA

glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]
ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]
teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]
transcription factor 7 (T-cell specific
RAB18
dachshund homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]

protein disulfide isomerase family A
chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]
cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]
gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]
poly(A) binding protein
coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]
ornithine carbamoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8512]
BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]
keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]
retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]
collagen
protein kinase

;

zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]
ALG1
RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]
secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]
adhesion molecule
macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7
oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]

Fanconi anemia
dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]

multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
alcohol dehydrogenase 5 (class III)
enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]
transient receptor potential cation channel
RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]
mitochondrially encoded tRNA glycine [Source:HGNC Symbol;Acc:7486]
coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]

ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]

double C2-like domains
mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]

vomer nasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]
ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]
small nucleolar RNA

leucine rich repeat containing 37
intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]
brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]
G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]
butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]

Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]
long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]

⌋
down-regulator of transcription 1
ring finger and CHY zinc finger domain containing 1
KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]
zinc finger
transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]

serine peptidase inhibitor
anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]
CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]
regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]

ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]
zinc finger

suppressor of Ty 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]

cytochrome P450
glutamate receptor
RNA
coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]

⌋
H2A histone family
ALG5
YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]
ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]
ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]
leucine rich repeat containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:27005]
CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]
collagen

cadherin 18

ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]

nscript

forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]

small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]

sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]

MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]

homeobox D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5132]

SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]

cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]

pyrroline-5-carboxylate reductase family

chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]

thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]

bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]

ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]

adaptor-related protein complex 3

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cb1C type

SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]

drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]

DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]

megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]

synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]

olfactory receptor

activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]

talin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]

CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]

eyes shut homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]

RNA

SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]

activin A receptor

tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]

cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]

chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]

muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]

epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]

transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]

proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]

chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]

ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]

potassium channel
kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]
tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]
potassium voltage-gated channel
protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]
eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]
family with sequence similarity 26
DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]

sema domain
zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]
protein phosphatase

methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]
WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]
nuclear pore complex interacting protein family
COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]
lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]

catsper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]
TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]
TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]
peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]
peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]

TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]
regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]
phospholipase A2
WD repeat domain
glutamate receptor
protein phosphatase 1

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]
DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]
H2A histone family
shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]
coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]
MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]
synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]
fucosyltransferase 11 (alpha 1
3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]
KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]
cleavage stimulation factor
protocadherin gamma subfamily C

WAS/WASL interacting protein family

immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]

WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]

long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]

integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]

synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]

Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]

kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]

processing of precursor 5

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]

chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]

myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]

beta-1

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33956]

poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]

⋮

smoothened

ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]

histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]

ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]

pelota homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]

⋮

voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]

solute carrier family 22 (organic anion transporter)

poly(A) binding protein

N-acetylglucosaminidase

zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]

regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]

⋮

transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]

chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]

aldehyde dehydrogenase 1 family

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

vacuolar protein sorting 41 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]

ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]

SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]

Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]

N-acylethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]

leucine-rich repeat LGI family

growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]

PRKC

neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]

kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]

RAP1A

serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]

aldehyde dehydrogenase 9 family

PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]

vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]

seryl-tRNA synthetase 2

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]

ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]

cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]

RAB32

;

zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]

tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]

KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]

isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]

insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]

potassium voltage-gated channel

ping

transmembrane protease

GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]

Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]

proteasome (prosome)

fem-1 homolog a (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]

pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]

SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]

small nucleolar RNA

tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]

muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]

RNA

melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]

WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]

BARX homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:956]

sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]

CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]
coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]
RNA
microRNA 3671 [Source:HGNC Symbol;Acc:38925]
neuroblastoma breakpoint family

trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]

collagen
ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]
vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]
chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]

cytochrome P450
testis expressed 21
small nucleolar RNA
leukocyte immunoglobulin-like receptor

Ig
nicastrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]
SWI/SNF related
N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]
stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]
RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]
ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]

chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]
ribosomal protein L26 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:36733]
NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]

leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]
intercellular adhesion molecule 5
alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]
trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]

TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]
ATPase
WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]
long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]
nscript

PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]
dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]
cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]

chromosome X open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:33738]

NSL1

ATP-binding cassette

rhophilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]

RNA

ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]

chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]

solute carrier organic anion transporter family

zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]

fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]

CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]

TAF9 RNA polymerase II

growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]

podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]

ping

RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]

PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]

all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]

ankyrin repeat domain 18E

proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]

zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

glutamate receptor

shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]

calcium channel

sema domain

elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]

family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]

dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]
TAF8 RNA polymerase II
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]
tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]

inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]

EF-hand domain family
castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]
tumor suppressor candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29592]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]

SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]

tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]

Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]

phosphorylase kinase
leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]
vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]
gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]
casein kinase 1
coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]
cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]
transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]
nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]
zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]

corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]
MMS22-like

zinc finger
nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]
ATP-binding cassette
klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]
RNA
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]
tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]
Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]
actin
DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]
zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]
beta-1
embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]
sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]
MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]

extracellular matrix protein 2

GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]
interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]
solute carrier family 35
zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]

plasmalipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]

abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]
kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]
microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]
tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]
RNA
sparc/osteonectin
TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]

5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
dynein
neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]
E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]

glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]
intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]
MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]
protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]
RNA
neuritin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]
family with sequence similarity 198
cytochrome c
transient receptor potential cation channel
long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]
retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]
KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]

transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]
solute carrier family 14 (urea transporter)

guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]

solute carrier family 35

G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]
golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

Ig

ribosomal protein L7 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36630]

H2A histone family

PAPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]
FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]

nsript

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]
armadillo repeat containing
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR3E0]

zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]

pyruvate kinase

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]

myosin

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:]
polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]

baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]

scavenger receptor class F

family with sequence similarity 200

dynein

signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]

breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]

sphingomyelin phosphodiesterase 4

long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]

NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]

structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:11111]

nsript

zinc finger

pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]

family with sequence similarity 219

connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]

core-binding factor

integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]

calcium homeostasis modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23494]

lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]

synemin

MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]

immunoglobulin superfamily

acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]

glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]

CTD (carboxy-terminal domain

zinc finger

dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]

WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3197]

zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]

RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]

soc-2 suppressor of clear homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]

endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]

nscript

IFNG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43910]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]

major urinary protein

caspase recruitment domain family

Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]

transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]

periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]

synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]

zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier

inositol 1

proteasome (prosome

cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]

tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]

TBC1 domain family

chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]

inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]

syntaxin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]
potassium voltage-gated channel
centrobin
trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]
fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]
microtubule associated monooxygenase
Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
solute carrier family 35
zinc finger
solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)
chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]
annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]
zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]
phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]
maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]

;

formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]

microseminoprotein
RNA
Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]
LSM6 homolog
major histocompatibility complex
transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]

CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]
glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain
L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]
wingless-type MMTV integration site family
microRNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:32901]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]
mitochondrially encoded tRNA leucine 2 (CUN) [Source:HGNC Symbol;Acc:7491]
tumor protein
EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]
protein kinase (cAMP-dependent
glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]
BRCA1/BRCA2-containing complex

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]
retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]
mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]
SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]
H2A histone family
RAN

SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]
complement component 1
ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]
NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]
DnaJ (Hsp40) homolog
leucine
splicing factor 3b
globoside alpha-1

lipoprotein
histone cluster 2
scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]

dynein
ribosomal protein S20 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:36674]

butyrophilin

gametogenetin binding protein 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:19427]

cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]

teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]
cleavage stimulation factor
exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]

additional sex combs like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]
long intergenic non-protein coding RNA 898 [Source:HGNC Symbol;Acc:48581]
TSR1
liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]
histone cluster 1
uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]
septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]
CHRNA7 (cholinergic receptor)
long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]

DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]
zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family

tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]
sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]
aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]

family with sequence similarity 106
nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]
apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]
zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]

RNA

nscript

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
protein disulfide isomerase family A
dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]
small nucleolar RNA
RASD family

small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]
potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]
gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]

G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]

zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]

activin A receptor

F-box and WD repeat domain containing 7
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
lipocalin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33777]
NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]
latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]
EFR3 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]
S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]
chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]
SPATA31 subfamily C
butyrophilin
carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]
RNA
exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]
chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]

UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]
sodium channel
mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]
E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]
kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]

carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]
RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]
zinc finger protein 625 [Source:HGNC Symbol;Acc:30571]
nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]
major histocompatibility complex
TBC1 domain family
RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]
anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]
pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]
catenin (cadherin-associated protein)
vacuolar protein sorting 53 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]
GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]

RNA
lipase
zinc finger
Ig
sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]

TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]
sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]
TBC1 domain family
zinc finger
cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P5]
thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]
tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]
WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]
STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]
CDNA FLJ26875 fis

chromosome 3 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:34428]
high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]

matrix extracellular phosphoglycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:13361]

zinc finger
zinc finger
histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]
SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]

ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]
transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]

zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]
T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]
interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]

KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]
C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]
peptidyl arginine deiminase
serpin peptidase inhibitor
abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]
zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]
mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]
diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]
KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]
ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]
N(alpha)-acetyltransferase 40

;
R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]
stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]

proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]
adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]
histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]
coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]
glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]
asialoglycoprotein receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:743]
chromosome 3 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25190]
discs
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]

coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]
zinc finger protein
inositol polyphosphate-5-phosphatase

noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]
farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]
NUAK family
synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]
small nuclear RNA activating complex
FOXN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]
bromodomain and PHD finger containing

protein tyrosine phosphatase
tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]
dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]
transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]

collagen

Fanconi anemia

ST3 beta-galactoside alpha-2

chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]

MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]

sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]

fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]

disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

RNA

cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]

synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]

family with sequence similarity 203

olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]

ncscript

bicaudal D homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]

optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]

BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]

phosphorylase

transcription factor 7-like 2 (T-cell specific)

bone morphogenetic protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1070]

ATP synthase

potassium voltage-gated channel

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]

diacylglycerol kinase

G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]

coiled-coil domain containing 162

proteasome (prosome)

long intergenic non-protein coding RNA 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:43709]

cAMP-regulated phosphoprotein

sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]

carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]

dynein

MICAL C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25933]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]

ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]

ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]

interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]

arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]
zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]
phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]
synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]
endothelin converting enzyme-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3147]
peptidase M20 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26518]
core-binding factor
CELF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]
zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]

ATPase

RNA

24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]
small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]

LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]
nscript

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]
NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]
biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]
long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]
riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]
chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]
zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]
osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]
cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]
SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]
Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]
T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]
zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]
torsin family 3

RNA

chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]

HECT

tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
solute carrier family 10

interferon

general transcription factor IIH

single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]

UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]

STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]

calsyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]

N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]

LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]

centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]

proteasome (prosome

kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]

RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]

sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]

SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]

claudin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2051]

RNA

I(3)mbt-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]

golgi reassembly stacking protein 2

BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]

protein phosphatase 2

BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]

adaptor-related protein complex 3

collagen

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]

stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]

chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]

TAF4b RNA polymerase II

solute carrier family 37

parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]

zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]

endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]

small nucleolar RNA

FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]

MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]

Cbp/p300-interacting transactivator

potassium inwardly-rectifying channel

transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]

transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]

periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]

ATP-binding cassette
lanosterol synthase (2

ping

mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]

zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]

D4

TAF5-like RNA polymerase II

integrin

Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]

protocadherin gamma subfamily A

killer cell lectin-like receptor subfamily D

small nucleolar RNA

HERV-H LTR-associating 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4904]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]

frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]

ping

coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]

occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]

transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]

potassium voltage-gated channel

;

cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]

LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]

ankyrin repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16012]

family with sequence similarity 214

elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]

Yip1 domain family

holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

golgin A8 family

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]

fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]

RNA

meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]

zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]

CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]

regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]

elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]
ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]

LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]
phosphoinositide-3-kinase
CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]
RNA
coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]
HIG1 hypoxia inducible domain family
hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]
cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]
protein kinase C
CDNA FLJ26957 fis

limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]

neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]
hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]

cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]
Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
tubulin
ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]
small nucleolar RNA
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]
hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]
LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]
ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]
matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]
solute carrier family 17 (vesicular nucleotide transporter)

arylsulfatase family
zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]
mannosidase
THAP domain containing
phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]
coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]
Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]
zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]

sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]

NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]

Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]

cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]

Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]

frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]

long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]

RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]

solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]

serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]

zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]

RAB38

ring finger protein 8

dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]

L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]

metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]

sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]

eukaryotic translation initiation factor 2

DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]

BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]

claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]

small nucleolar RNA

Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]

mitochondrially encoded tRNA tyrosine [Source:HGNC Symbol;Acc:7502]

proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]

TOPBP1-interacting checkpoint and replication regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:28704]

protein phosphatase 2

t-complex 11

RNA binding protein S1

four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]

signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]

OTU domain

KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]

mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]

major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]

NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]

core-binding factor

neuropeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30099]

RNA binding motif (RNP1
COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]

empty spiracles homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3340]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]
spectrin repeat containing
adaptor protein

creatine kinase
synuclein
HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]
dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]
RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]
WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]
vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]
mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]
contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]

CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]
SEC13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]

⌋
sperm autoantigenic protein 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23224]
ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]
methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]
protein phosphatase 1
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]
solute carrier family 44 (choline transporter)
toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]
small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]
chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]
zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]
pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]

⌋
⌋
tubulin
chibby homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]
major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]
APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]
protocadherin 11 Y-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:15813]

M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]
keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]
family with sequence similarity 110
developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]

EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28
BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
tryptophan 2

RAB5B

chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]

small nucleolar RNA

endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]

cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21

neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]

cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]

gap junction protein

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]

casein kinase 1

zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]

male-specific lethal 1 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]

taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]

tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]

family with sequence similarity 35

Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]

nicotinamide nucleotide adenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]

sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]

long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]

RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]

eukaryotic translation initiation factor 1A

TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]

hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]

lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]

chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]

E2F transcription factor 4

microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]

activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]

late endosomal/lysosomal adaptor

twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]

small nucleolar RNA

inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]

BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]

C-type lectin domain family 1

high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]
tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]

microRNA 378d-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41797]
WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]

ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]

STAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]
protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]

sushi

POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]
transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]

derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]
phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]
retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]
thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]

RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]

ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]
signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]
cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]
kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]
serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]

adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]
mesoderm specific transcript pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29660]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMM5]
ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]
bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]
transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
family with sequence similarity 157
pseudouridylate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]

carbonic anhydrase VB
Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1

chaperonin containing TCP1

angiomin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]
thymidine kinase 1

small nucleolar RNA
actin related protein 2/3 complex
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]
dorsal root ganglia homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:21536]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]

wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]

cleavage stimulation factor
rhodopsin [Source:HGNC Symbol;Acc:10012]
chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]
zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]
ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]
long intergenic non-protein coding RNA 1116 [Source:HGNC Symbol;Acc:49259]
snail family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18411]
PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]
polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]
RNA

branched chain keto acid dehydrogenase E1
myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]
caspase 4
chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]
interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]

KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]
general transcription factor IIF
WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]
gap junction protein
protein kinase
slit homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]
cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]
tubulin
TAF12 RNA polymerase II
kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]
aldehyde dehydrogenase 3 family
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]
WAS protein family homolog 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33884]
phenylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9160]
BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]
gamma-glutamyl hydrolase (conjugase)
zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]
sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]
von Willebrand factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12727]

UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]
zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]
supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]
zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]
leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]
STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]
fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]

;

mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]

single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]
beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]
dachshund homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]
fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]
methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]

SLC7A11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44064]
presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]

family with sequence similarity 162
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]
UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]
palmdelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]
RAD51 paralog D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]
pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]
transient receptor potential cation channel
IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]
TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]
TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]
sosondowah ankyrin repeat domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]
Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]
neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]
coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]
5'
nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]
family with sequence similarity 73

cystinosin

;

complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]
coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]
K(lysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]
protease

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]
chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]
nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]

ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]
ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]
platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]
signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]

tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]
pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]

⌋
zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]
RNA
family with sequence similarity 86
small nucleolar RNA
serpin peptidase inhibitor
cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2
synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]
meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]

⌋
interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]
Rab geranylgeranyltransferase
FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]
ribosomal RNA processing 15 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]
microRNA 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:32911]
cytochrome P450

centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45101]

cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]
transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]
zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]
coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]
zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]
REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]

PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]
zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]
GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]

coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]
chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]

cholinergic receptor
RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]

solute carrier family 4 (anion exchanger)
septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]
cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]
RNA binding protein
ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]
WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]
GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]
neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]
proteasome (prosome)
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1
cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]

;
integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]

sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]

potassium channel
nscript
RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]
delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]

cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]

disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]
copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]
long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]

serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]
family with sequence similarity 20

BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]
family with sequence similarity 189

nuclear receptor subfamily 2
XK
zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]
killer cell lectin-like receptor subfamily G

3

stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]
heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]

guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]
small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]
heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]
zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]
caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]
ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]
RNA
coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
solute carrier family 4
zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]

G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]
proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]
keratin 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:6460]
elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]

inhibitor of CDK
chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]
CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]
histone cluster 1
ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]

topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]
trafficking protein particle complex 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21090]
ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]
thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]
spindlin family

5

gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3199]
zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]
retinoschisin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10457]
ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]

prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]

small nucleolar RNA

Uncharacterized protein; Zinc finger protein 763 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H0A9]

glycoprotein

nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]

glutaminyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]

leucine zipper

schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]

chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]

AF4/FMR2 family

ZRANB2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]

major histocompatibility complex

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]

RNA

ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]

G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]

zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]

RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368]

;

zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]

signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]

SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]

FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]

vacuolar protein sorting 37 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]

autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]

chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]

chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]

ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]

exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]

Niemann-Pick disease

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]

crystallin

stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]

mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]

chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:4142]
sodium channel
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]
family with sequence similarity 134
chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]
cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]
vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]
phospholipase A2
intraflagellar transport 57 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]
proteasome (prosome
patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]
ATP synthase
Krüppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]
SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]

ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]
kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]
rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]
La ribonucleoprotein domain family

gap junction protein
Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]
microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]
NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]

transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]

DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]
zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]
aldehyde dehydrogenase 3 family

lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]
ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]
zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]
potassium voltage-gated channel
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]
TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]
charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]

sema domain

family with sequence similarity 73

breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]

EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]

BRF2

RNA

chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]

serpin peptidase inhibitor

kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]

cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]

protein phosphatase 2

methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]

Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]

testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]

transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]

SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]

intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]

eukaryotic translation initiation factor 3

protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]

zinc finger

long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]

karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]

Ig

small nucleolar RNA

Ig

nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]

Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]

DIRAS family

TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]

RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]

eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]

proteasome (prosome

zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]

ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]

atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]

Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC

transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]

mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]

SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]
HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]
Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]

AHA1

family with sequence similarity 229

fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]

clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]

glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]

zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]

glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]

FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]

hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]

chromosome 1 open reading frame 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:25262]

tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]

proteasome (prosome

nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]

leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]

MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]

progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]

family with sequence similarity 86

chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]

RNA

DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]

sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]

serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]

chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]

transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]

sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]

neurexophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8078]

proteasome (prosome

perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]

CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]

farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]

chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]

GTPase

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)

potassium voltage-gated channel

CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]

cholinergic receptor

chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]

microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]

MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

inhibin

glomulin

BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]

ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]

melanoma antigen family F

acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]

integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]

Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]

zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]

XK

major histocompatibility complex

calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]

SEC11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]

apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]

ping

adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]

primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]

epilepsy

RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]

LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]

GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]

early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]

tubulin

TAF11 RNA polymerase II

calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]

small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]

long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]

GTPase

inhibitor of growth family

beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]

tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]

caspase 8

mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]

dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]

chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]

KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]

long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]

:

:

protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]

FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]

zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]

hypoxia inducible factor 3

coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]

polymerase (DNA directed)

ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]

coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]

collagen

KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]

slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]

Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]

apoptosis-inducing factor

lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]

transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]

mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]

synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]

ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]

family with sequence similarity 163

TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]

PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]

coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]

ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]

PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]

zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]

long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]

glutamate decarboxylase 1 (brain

farnesyltransferase

high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]

RNA

Fli-1 proto-oncogene

ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]

zinc finger CCCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]

cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]

glutamate receptor

CD244 molecule

tetratricopeptide repeat

solute carrier family 26 (anion exchanger)

somatostatin receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11333]

zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]

transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]

mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

ATPase

ureidopropionase

eukaryotic translation initiation factor 2

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A

long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]

formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]

ceroid-lipofuscinosis

Protein LOC100128374 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PF64]

ArfGAP with GTPase domain

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]

leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]

sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]

protein phosphatase 1

cytochrome P450

HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]

urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]

malate dehydrogenase 1

fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]

myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]

OMA1 zinc metallopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]

glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]
RNA

GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]
RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]
endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]
tolloid-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]
integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]
ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]
erbb2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]
RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39805]
suppressor of defective silencing 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:8724]
sosondowah ankyrin repeat domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]

cytochrome P450

methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]
centaurin
zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]
tRNA methyltransferase 61 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]
RNA
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]
phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]
glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]
STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]

myosin

leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]
nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]
slowmo homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]

gap junction protein

cadherin 19
zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]
ArfGAP with GTPase domain

hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]

LysM

ATPase

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]
phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]
ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]
serine palmitoyltransferase
ping

zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]
CD248 molecule

coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]

ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]
WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]

RNA

glia maturation factor
sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]
zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]
Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]

TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
catenin (cadherin-associated protein)

2

B double prime 1

Mov10l1
activin A receptor

RNA

sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]
zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]
structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]
solute carrier family 22
PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]

SET domain

hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]
nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]
mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]
kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]
Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]
coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]
cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]

TBC1 domain family

chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]

zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]

adaptor-related protein complex 5

integrin

coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]

cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]

family with sequence similarity 21

leucine zipper

tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]

mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]

ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]

thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]

negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]

lactate dehydrogenase A-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:28335]

calcium channel

plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]

DnaJ (Hsp40) homolog

neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]

cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]

MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]

nscript

BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]

SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]

WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]

sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]

Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]

heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein

RAB40A

atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]

long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]

stathmin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44668]

galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]

transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]

transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]

guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]
Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]
chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]
growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]
piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]
low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]
PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]
general transcription factor IIIC
adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
ring finger protein

Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]
glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]
muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]
collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]
lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]
RNA
ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]
family with sequence similarity 169

ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]
estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]
Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]

cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]
tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]
zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]
NOP2/Sun domain family

NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]
solute carrier family 25
ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]
FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]
toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]

zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]
solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)
F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]
immunoglobulin superfamily
protein kinase
transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]
coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]
SLU7 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]
anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]

:

immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]
ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]
ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]
upstream binding transcription factor
ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]

RAB7A

tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]
timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]
ARP6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]
golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]
YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]
Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]
small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]
N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]
NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]
lysosomal-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14582]
src kinase associated phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15605]

;

chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]
protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]
estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]
histidine rich carboxyl terminus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33872]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]

ping

adaptor-related protein complex 2
leucine rich repeat containing 8 family

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]
lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]
neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7762]
thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]
acid phosphatase 2
coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]
serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]
RNA binding motif
saitohin [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]
coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]

tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]

RNA

WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]

cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]

G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]

dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]

metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]

ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]

family with sequence similarity 101

adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]

ncscript

solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)

solute carrier family 25

coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]

triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]

ncscript

high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]

potassium inwardly-rectifying channel

ncscript

RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;

factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]

phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]

DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]

wingless-type MMTV integration site family

A kinase (PRKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]

retinol binding protein 1

ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

small nucleolar RNA

katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]

WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]

transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]

zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]

MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28834]
sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]
ring finger protein 128
signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]
olfactory receptor
ankyrin repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:35241]

elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]
Sec23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]
colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]

mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]
microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]
serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]
colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]
activating signal cointegrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]
sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]
ATPase
TOLLIP antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27403]
ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]
gastrin-releasing peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4605]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]
steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]

transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]
ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]

Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
RNA
adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]
F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]
eukaryotic translation initiation factor 2B
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]
translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:
small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]

transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]
zinc finger

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]
UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]
protocadherin alpha subfamily C
tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]
DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]
SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]
ping
nscript
junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]
transcription elongation factor A (SII)
enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]
;
2'
CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]
RNA
recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]
NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]
inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]
galanin/GMAP prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4114]
lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]
CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]
nscript
stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]
phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]
ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]
cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]
ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8055]
lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]
integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]
sodium channel
serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]
CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]

SUMO2 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49358]
tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]
leucine proline-enriched proteoglycan (leprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]
2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]
TBC1 domain family
tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]
DnaJ (Hsp40) homolog

ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]
Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]
RNASEH2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]
;
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:128

OXCT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40423]
migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]
solute carrier family 35
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]
RGP1 retrograde golgi transport homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]
UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]
long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]
RAB9A
calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]
ATPase
zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]
alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]
adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]
tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]
DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]

growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]
chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]
ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]

sparc/osteonectin
guanine nucleotide binding protein (G protein)
centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]
toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]
small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]

CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]
zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]
dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]
NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]

chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]
nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]
ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]
polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]
period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]
F-box protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28521]
dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]
homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]
collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]
phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]
zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]
growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]

SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]

RNA

PERP

transient receptor potential cation channel
plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]

transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]
chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]
membrane-spanning 4-domains
transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]

solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)

HKR1

NFKB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]
testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]

adenosine deaminase

zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]
reticulon 4 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23053]
SWI/SNF related
sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]
reticulocalbin 2
spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]
trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]
multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]
lactamase

nuclear receptor subfamily 2

Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]
asparagine synthetase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39399]
zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]

purinergic receptor P2Y

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]

NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]

transcription elongation factor

granulysin

ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]

hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]

ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]

flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]

zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]

sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]

mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]

leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]

ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]

chromosome 1 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:30003]

CAP

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]

partner of NOB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]

chromosome 2 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26322]

chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]

selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]

monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]

G elongation factor

bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]

major histocompatibility complex

GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]

synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]

proteasome (prosome

ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]

myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]

neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

EF-hand domain family

coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]

Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]

ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]

septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]

long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]

fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]

diacylglycerol kinase

AFG3-like AAA ATPase 1

oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]

coronin

ankyrin repeat domain 20 family

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]
SWT1 RNA endoribonuclease homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]
neuroblastoma breakpoint family
ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]

⋮
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]
chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]
spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4
mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]

phosphodiesterase 1B
Bloom syndrome
zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]
TBC1 domain family
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
zinc finger protein 729 [Source:HGNC Symbol;Acc:32464]

DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]

thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]
nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]

nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]
intraflagellar transport 81 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]

SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]

double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]

scavenger receptor class A
SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]
chloride channel
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]
heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]
plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]
chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]
peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]
multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]

⋮
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]
Cbl proto-oncogene-like 1
SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]
zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]
FK506 binding protein 11
nuclear receptor subfamily 1

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]

LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]
methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]

chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]
SAM domain
fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]
ping
REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]
THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]
histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]
SNF8
PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]
sodium channel
dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]
potassium channel
transcription termination factor

G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]
presenilin associated
SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]

DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]
centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]
RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]
myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]
solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]
sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]
Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]
dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]

purinergic receptor P2Y
wingless-type MMTV integration site family
polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]
synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]

G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]

mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]
potassium voltage-gated channel
nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]

brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]
keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]
tryptophanyl tRNA synthetase 2
calcium channel
keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]
ankyrin repeat domain 20 family
transmembrane protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:37219]

formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]
SLAIN motif family

chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]
zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]
synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]

phosphate cytidyltransferase 1

angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]
aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]
G protein-coupled receptor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:4475]
RAD9 homolog B (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]
G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]
small nucleolar RNA

guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]

histone cluster 1
chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]
long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]
alpha-2-glycoprotein 1
proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]
transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]
ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]
RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]
presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]
NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]

patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]

xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]
S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]

SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]
progesterone and adiponectin receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]
NLR family
platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]
peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]
Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]
transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]
zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]
cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]
fibrinogen C domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25922]
RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]
proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]

numb homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]
tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]
enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]
RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]
integrin
:
myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]

ATP-binding cassette
SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]
E2F transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23820]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4469]

protocadherin gamma subfamily C
choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]

CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]
zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]
sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]
pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]
retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]

centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]
MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]
ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]
glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]
sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]
coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]
sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]

methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]

insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]

myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]
l(3)mbt-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]
K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]
TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]
A kinase (PRKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]
zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]
ribosomal protein S15a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36759]
nscript

transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]

coronin
RNA binding motif
:
nscript

short chain dehydrogenase/reductase family 9C
PRRT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41151]

DSN1
SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]

WD repeat domain 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26570]
chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]
v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]
PRA1 domain family

sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]

ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]

microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]

staufer double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]

family with sequence similarity 13

suppressor of Ty 7 (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]

enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]

small nucleolar RNA

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]

PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]

RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]

mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]

ATPase

cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]

K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]

mucolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]

HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]

centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]

peter pan homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]

heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]

microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]

CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]

short chain dehydrogenase/reductase family 16C

centrin

protein phosphatase 1

heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]

NLR family

ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]

iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]

NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]

glycine receptor

small nucleolar RNA

THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]

proteasome (prosome

zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]

zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]

GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]

apoptogenic 1

glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]
BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]
charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]
protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]

;

zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]
centrin
nscript
zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]
tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]

receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]
La ribonucleoprotein domain family
epoxide hydrolase 2
RNA

immunoglobulin heavy constant epsilon P2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5524]
cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]
GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]
TSC22 domain family
metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]
microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]

polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]

DnaJ (Hsp40) homolog
zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]
gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]

WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]
patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]
MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]
chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]
tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]
adaptor-related protein complex 3
haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]
mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]
solute carrier family 30 (zinc transporter)

prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]
sulfotransferase family
melanoma antigen family E
component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]

small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]
ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]

DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]
tubulin
calcitonin-related polypeptide beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1438]

zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]
myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]
growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1
potassium voltage-gated channel
lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]
spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]
MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]

WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]
RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]
torsin family 4
microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]

long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]

zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]
ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]
FSHD region gene 1 family
GRB2 associated
apolipoprotein L
cat eye syndrome chromosome region
transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]

zinc finger
thyrotropin-releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12299]
tRNA methyltransferase 44 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]
leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]

zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]

chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]
glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]
nuclear factor of activated T-cells

gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]

HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]
tumor necrosis factor
glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]
forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]
tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]
chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]
solute carrier family 25
lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]
ATPase
chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]

INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]
partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]
DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]
zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]
protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]
spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]
zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]
programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]

glycophorin E (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4705]
G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]
transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]
ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]
holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]

MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]
high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]
UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]
isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]
long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]
family with sequence similarity 104
ping

testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]
acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]
family with sequence similarity 86
family with sequence similarity 212
TNFAIP3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19315]
protein phosphatase
roundabout
testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]
SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]
G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]

endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]
transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]
solute carrier family 35
small nucleolar RNA
pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]
TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]

CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]

;

IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F
olfactory receptor
coronin
sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]

serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]
transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]

F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]

BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]
protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]
RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]
non-SMC element 2

chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]

fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]
parvin
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A
chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]
coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]

large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]
zinc finger
leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]
ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]

;

lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]
LUC7-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]

calcium channel

RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]

ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]

diacylglycerol kinase

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:H

chromosome 13 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:44370]

histone cluster 1

myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]

laminin

ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]

RAB10

oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]

coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]

mesenteric estrogen-dependent adipogenesis [Source:HGNC Symbol;Acc:25926]

mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]

transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]

DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]

heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]

NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]

receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]

long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]

patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]

coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]

ping

sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]

ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]

DnaJ (Hsp40) homolog

CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]

helicase with zinc finger 2

KH domain containing

PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]

protocadherin beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8680]

tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]

calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]

phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]
PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]
SPC25
nuclear cap binding protein subunit 2
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]

transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]
ATPase
ribosomal protein L7 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:35692]
ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]
family with sequence similarity 211
microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]
Rtf1
GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]

eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]
Crm
cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]

ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]
abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]

cholinergic receptor
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]
toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]
family with sequence similarity 98

chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]
GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]
ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]
transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]
RNA binding motif protein

golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]
myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]
rhopilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]
transmembrane protease
mannan-binding lectin serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6902]
family with sequence similarity 150
ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]
c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]
minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]

small nucleolar RNA

cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]
RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]
transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]
NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]
membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]
ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]
malic enzyme 1

chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]
microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]
prune homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]
BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]
kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]
HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:40513]
makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]
hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]

eukaryotic translation initiation factor 3
angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]
A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]
KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]

mal
zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)
trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]
lectin
cytochrome c
telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]
family with sequence similarity 21
ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]
MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]
KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]

general transcription factor III C
deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]
CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]
growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]
glutaminy-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]

tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]
purinergic receptor P2X

carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:286]
solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)
SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]

RNA

small nucleolar RNA

neugrin

kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]

myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]

growth arrest and DNA-damage-inducible

RNA

zinc finger

ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]

NADPH oxidase

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]

echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

nsript

solute carrier family 30 (zinc transporter)

syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]

KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]

calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4

eukaryotic translation initiation factor 3

G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]

transcription factor A

RAD54-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]

asteroid homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]

pleckstrin homology domain containing

crystallin

phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]

nsript

bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]

phosphatidylinositol-specific phospholipase C

WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]

zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1

sema domain

transforming

long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]

cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]

small nucleolar RNA

akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]

Bifunctional heparan sulfate N-deacetylase/N-sulfotransferase 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:S4R4

C-type lectin domain family 2

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]

ribosomal protein L7a pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35656]

microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]

alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]

WAS/WASL interacting protein family

pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]

pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]

hypoxia inducible factor 1

protein tyrosine phosphatase type IVA

major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]

chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]

ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]

glycine receptor

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BZA4]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]

KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]

GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]

zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]

nuclear receptor subfamily 0

RAB39A

RNA binding motif

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]

filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]

notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]

rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]

emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]

HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]

ATPase

ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]

mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]

GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]

cholinergic receptor

plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]
matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]
myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]
interleukin 13 receptor
meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]
WAS protein family
FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]
ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase
ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]

calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]
small nuclear RNA activating complex

ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]
lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]
gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
cold shock domain containing C2
hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]

;
SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]
zinc finger
cytochrome P450

NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]

Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]
vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]

spermatogenesis associated
ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]
kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]

potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]
cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]
protein kinase

transcription elongation factor A (SII)
vacuolar protein sorting 33 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]
intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]
RNA

SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]
immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]

dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]

nscript

FIG4 homolog

phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]

Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A

CAP

signal transducer and activator of transcription 1

MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]

GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]

PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]

chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]

dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]

,

SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]

melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]

Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]

ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]

flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]

SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]

anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]

family with sequence similarity 60

G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]

ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]

charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]

WD repeat

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]

InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]

microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]

core 1 synthase

long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]

DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]

nscript

SLIT and NTRK-like family

stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]

cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]

transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]

ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]

ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]

tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]

zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]

histone linker H1 domain

spondin 2

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]

nscript

voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]

Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]

DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]

family with sequence similarity 196

small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]

chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]

T-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5057]

KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]

zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]

lipase

thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]

testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]

AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]

cadherin 1

chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]

small nucleolar RNA

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]

charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]

TAF1 RNA polymerase II

zinc finger

C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]

N-acetyltransferase 14 (GCN5-related)

transducer of ERBB2

zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]

cholinergic receptor

exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]
RNF216 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41463]
RNA

ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]
retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7
RNA
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]
engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]

FK506 binding protein 1B
Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]
recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:

small nucleolar RNA
zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]
fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
ceroid-lipofuscinosis
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1'
POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]
zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]
KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]
NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]
shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]
charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]
SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]
receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]
KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]
hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]
prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]
TBC1 domain family
ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]
interferon (alpha

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
cytochrome c

ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]
IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]
solute carrier family 19 (folate transporter)
phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]

RNA

diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]
potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]
chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]
acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]
CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]

;

UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]
golgin A6 family-like 17
UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]
dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]
ST3 beta-galactoside alpha-2
ATPase
ribosomal RNA processing 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]
deleted in lymphocytic leukemia
BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]

lipoygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]

prokineticin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15836]
POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]
zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]
peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]

snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]

;

phospholipase C

p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]
FK506 binding protein 15
chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]
exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]
transforming growth factor

;

protein phosphatase
asparaginyl-tRNA synthetase 2

cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]
docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]
insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19719]
long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]
dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]
RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]
solute carrier family 35
ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]

heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]

deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]

prolyl-tRNA synthetase 2

CAP

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]

intraflagellar transport 43 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]

transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]

ATP-binding cassette

Ral GTPase activating protein

F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]

persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]

mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]

zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]

cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]

adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]

small nucleolar RNA

FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]

zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]

protein phosphatase 2

glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]

rhomboid

lipase

tubulin

malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]

pleckstrin homology domain containing

fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]

;

solute carrier family 25

chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]

endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]

zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]

cholinergic receptor

thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]

RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]

SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]

anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]

chromosome 1 open reading frame 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:33709]

neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]

transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]
folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]
taste receptor
heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]
LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]

copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]

nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]
sphingomyelin phosphodiesterase 4
tudor domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25316]
microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]
protein phosphatase 1
KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]
doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]
ADAM metalloproteinase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]
XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]

endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]
ankyrin 3
ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]
KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]

epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]
caveolin 1
neurexophilin and PC-esterase domain family
chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]

glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]

HIG1 hypoxia inducible domain family

Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]

NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]
chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]
long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]
fer-1-like 4 (C. elegans)

metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]
zinc finger

chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]
coatamer protein complex
RNA
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
crystallin
spindle and kinetochore associated complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28109]
WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]
crumbs homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]
zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]
sodium channel
zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]
SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
solute carrier family 39 (zinc transporter)

male germ cell-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6816]
ORM1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]
microRNA 921 [Source:HGNC Symbol;Acc:33671]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]
protein phosphatase 4
protocadherin gamma subfamily A
protein tyrosine phosphatase

MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]
glutamic-oxaloacetic transaminase 2
ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]
family with sequence similarity 134
general transcription factor IIH
neurogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13805]
RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]
coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]

cyclin-dependent kinase inhibitor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:1787]
minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]

coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]
POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]
mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]
transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]
WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]
histone cluster 2
macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]
NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]

actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]
lysosomal-associated membrane protein family

exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]
claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]
dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]
PR domain containing 1
zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]
OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]
mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]
chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D
chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]
3-oxoacid CoA transferase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21627]
ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]
ankyrin repeat
lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily
ATPase
zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]
carboxypeptidase
RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]
transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]

beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]
PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]
ATP-binding cassette

zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]
CWF19-like 2
serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]
zinc finger
mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]
acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]
Fanconi anemia
angiopoietin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]
neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]
chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]
tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]
Sin3A-associated protein
PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]
SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]
Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]

:

chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]
syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]
long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]
G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]

TBC1 domain family

tyrosyl-tRNA synthetase 2

small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]

zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]

dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]

solute carrier organic anion transporter family

T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]

complement component 1

glutamyl-tRNA synthetase 2

layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]

family with sequence similarity 103

RNA

glutaminase 2 (liver

5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]

phosphodiesterase 4A

phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]

myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]

actin

olfactory receptor

fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]

BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]

cholinergic receptor

lectin

histone cluster 1

isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]

DnaJ (Hsp40) homolog

small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]

PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]

protein phosphatase 1

sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]

glutamate receptor

RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]

FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]

minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]

ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]

ChaC

MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]

asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]

coatomer protein complex

vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]

KCNC4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39958]

ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]

sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]

itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]

shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]

solute carrier family 52 (riboflavin transporter)

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]

leucine rich repeat containing 8 family

forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]

tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]

ATPase

myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]

notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]

spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]

:

transforming growth factor

histone cluster 1

G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]

chromosome 4 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:26342]

small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]

CADM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41248]

:

tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]

chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]

interleukin 10 receptor

myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]

ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]

family with sequence similarity 66

mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]

FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]

EGF-like-domain

pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]

FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]

inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]

ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]

MYLK antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40387]

chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]

pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]

fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]

ATPase

protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]

membrane-spanning 4-domains

small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]

ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]

peroxidase homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]

chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]

basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]

A kinase (PRKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

ALG1

RNA

CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]

ping

transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]

G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]

AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]

phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:48818]

ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]

cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]

BIRC6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40641]

ATP-binding cassette

histone cluster 1

VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]

DnaJ (Hsp40) homolog

ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]

angiopoietin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]

platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]
chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]
family with sequence similarity 129

phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]
pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]
calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]
nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]
adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]
leucyl-tRNA synthetase 2
collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]
secreted protein
coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]

serpin peptidase inhibitor
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Sym
protein kinase

zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]
apolipoprotein L
matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]
TEA domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11717]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]

cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]
WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]
SATB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26490]
LSM1 homolog
low density lipoprotein receptor-related protein 8
zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]

proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]
CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]
proteasome (prosome
diacylglycerol kinase
WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]

myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]
kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]
hydroxyllysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]

cholinergic receptor
carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]
thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]
alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]

FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]
FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]
deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]

SHC (Src homology 2 domain containing) family
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]
transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]
nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]
collagen
discs
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]
phosphatidylinositol-3

;

ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]
family with sequence similarity 85
aldolase C
kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]
keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]
ping

tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]
SAM pointed domain containing ETS transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17257]

nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]
long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]
RAB33A
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]
SEC31 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]
zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]
thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]
promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]

high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]
synovial apoptosis inhibitor 1
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]
hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]
long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]

apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]

EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]
poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]
dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]
zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]
transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]

ALG2

ring finger protein 40
cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]
LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]

ALG11

osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]
zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]
neuroblastoma breakpoint family
proteasome (prosome)
coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]

COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]

lethal giant larvae homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]

olfactory receptor

beta-1

lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]

small nucleolar RNA

cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27

HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f

olfactory receptor

Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]

myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]

glutamate receptor

SPG20 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:39933]

dynamitin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]

signal peptide

vomerinasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]

ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]

glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]

Fc fragment of IgG

thrombospondin

deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]

zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]

long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]

ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]

Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)

chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]

G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]

cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]

SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]

serpin peptidase inhibitor

dynein

RAB6C

GRINL1B complex locus 2

RAB3B

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]

ping

dynein

antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]

MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]

ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]

SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]

zinc finger CCCH-type

SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]

ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]

component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]

polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]

heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]

ATP-binding cassette

DNM1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35182]

HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis

F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]

family with sequence similarity 83

TIP41

regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]

Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

sprouty-related

claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]

CDNA FLJ20464 fis

RAB5C

peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]

RNA

ring finger protein 138

neurobeachin pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40004]

lin-37 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]

enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]

SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]

zinc finger

;

PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]

family with sequence similarity 216

integrin

poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]

transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]

catenin (cadherin-associated protein)

midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]

transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]

IK cytokine

maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]

F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]

GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]

cyclin B1 interacting protein 1

component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]

chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]

relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]

tumor necrosis factor receptor superfamily

chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]

nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]

delta(4)-desaturase

histone cluster 3

PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]

TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]

zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]

retbindin [Source:HGNC Symbol;Acc:30310]

methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]

Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]

transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]

diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]

complement component 1

suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]

proteasome (prosome

zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]

RAB33B

fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]

forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]

gremlin 1

phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]

mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]

N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]
syndecan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10658]
spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]
trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]
PTPRF interacting protein
armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]
C-type lectin domain family 17
HIG1 hypoxia inducible domain family

long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]
paired box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8622]
netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]
ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]
small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]
ID12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]
cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]
eukaryotic translation initiation factor 2B
nucleolar complex associated 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]
chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]
ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]

ping

checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]

lectin

ping

3-hydroxyanthranilate 3

ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]

family with sequence similarity 110

cytochrome c

zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]

vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]

pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]

inhibitor of DNA binding 1

synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]

anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]

stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]

six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]

huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]

peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]

small nucleolar RNA

electron-transfer-flavoprotein

RNA

zinc finger

contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]

chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]

signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]

chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]

long intergenic non-protein coding RNA 1140 [Source:HGNC Symbol;Acc:27922]
tetratricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;
bromodomain adjacent to zinc finger domain
huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]
von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]
DnaJ (Hsp40) homolog
ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]
family with sequence similarity 195

ribosomal RNA processing 12 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]
formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]
fatty acid binding protein 3
transient receptor potential cation channel
cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]
reticulon 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]

RNA

peptidyl arginine deiminase
protein kinase
solute carrier family 22
tetraspanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20657]
family with sequence similarity 45

N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]
zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]
RNA 2'
gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]
kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]
dihydroliipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Sy
chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]
insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]
translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]
caspase 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]
cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]
defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]
matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]
suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]
follistatin-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]

:

kazrin

protein phosphatase

reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]

pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]

polymerase (DNA directed)

protein kinase

family with sequence similarity 222

ChaC

ELK3

histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]

thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]

transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]

RAB15

dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]

uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]

ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]

DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]

PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]

calcium channel

sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]

nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]

pleckstrin homology-like domain

serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]

tRNA- γ W synthesizing protein 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]

small nucleolar RNA

cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]

aquaporin 6

NPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37635]

hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]

solute carrier family 12

leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]

SIX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10887]

DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]

two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]

wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]

pleckstrin homology domain containing

secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]

transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]

G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]

;

RNA

nscript

BRX1

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]
zinc finger
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]
kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]

prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]
sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]
polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]
S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]
Rho GTPase activating protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:677]
cytochrome c oxidase subunit IV isoform 2 (lung) [Source:HGNC Symbol;Acc:16232]
CACNA2D3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40702]

insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]

sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]
myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
alkB
copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]
sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]
vitamin K epoxide reductase complex

Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]
lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]

CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]
EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]
translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]
HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]
dynein
pleckstrin homology domain containing
acyl-CoA dehydrogenase family
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ENT1]
solute carrier family 19 (thiamine transporter)
GIPC PDZ domain containing family
coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]
chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]
phosphoinositide-3-kinase
lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]
methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]
zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]
family with sequence similarity 53

zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]

phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]
chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]

ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]
ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]
adaptor-related protein complex 4
tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]
tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]

coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]
aldo-keto reductase family 1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]
FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]
lactate dehydrogenase A-like 6F

vesicular

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]
v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]
ciliary rootlet coiled-coil
brain expressed

IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]
capping protein (actin filament)
jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]
hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]
coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]
SLIT and NTRK-like family
XK

zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]
porcupine homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]

metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]
long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]
collagen
solute carrier family 41 (magnesium transporter)

zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]
IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]

HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]
adenosine deaminase
RNA

solute carrier family 39 (zinc transporter)

RAB24

molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]

chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]

polymerase (DNA directed)

SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]

MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]

fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]

lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]

RNA

RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]

single-stranded DNA binding protein 1

calmin (calponin-like

phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]

collagen

M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213]

zinc finger

polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]

limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]

RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]

GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]

chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]

malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]

protocadherin gamma subfamily A

ankyrin repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:17234]

myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]

ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]

prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

chaperonin containing TCP1

kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]

DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]

exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]

HCG2040265

leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]

family with sequence similarity 66

F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]

pleckstrin homology domain containing

KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]

TGFB-induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]

kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]

transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]

zinc finger

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]

solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)

DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]

harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]

ribosomal protein L36a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36648]

histone cluster 2

myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]

metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]

CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]

pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]

complement component 1

ping

olfactory receptor

SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]

endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]

fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]

dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]

pitrilysin metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]

zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]

adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbc

polymerase (DNA directed)

clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]

ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]

ATP-binding cassette

chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]

sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]

transformer 2 alpha homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]

slowmo homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]

NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]

integrin

TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]

Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]

nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]

vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]

olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]

neuroguidin

serine palmitoyltransferase

small nucleolar RNA

ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]

long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]

serpin peptidase inhibitor

general transcription factor III C

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]

HAUS augmin-like complex

nscript

Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]

nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]

zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]

carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]

AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]

neutrophil cytosolic factor 4

ping

chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]

SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]

MT-ND5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42276]

TIMP metalloproteinase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]

katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]

ring finger protein 19A

arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]

lectin

chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]

small nucleolar RNA

receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ER63]

chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]

natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC

topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]

caspase recruitment domain family

TAF4 RNA polymerase II

ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]

NLR family

colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]

zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]

hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]

jumonji

proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]

like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)

zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]

transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]

coenzyme Q7 homolog

acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]

fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]

NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]

solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)

diablo

ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]

interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]

SEC31 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]

CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]

transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]

transmembrane protease

aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]

small nucleolar RNA

intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]

protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]

SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]

malic enzyme 3

:

proline rich 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28354]

long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5195]
WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]
SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]
chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]
thymidine kinase 2
charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]
PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]
huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]
additional sex combs like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]
coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]
solute carrier family 35
tonsoku-like
RNA
component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]
TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]
carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]

citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]
ArfGAP with coiled-coil
dpy-19-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]
staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]
anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]
proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]

phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]
GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]
acetoacetyl-CoA synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18226]
aldehyde dehydrogenase 1 family
nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]
programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]

membrane-spanning 4-domains
chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]
DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]
AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]
FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]
chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]
annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]
chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]
odd-skipped related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8111]
G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]
testis specific protein

C3 and PZP-like

lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]

;

LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]

glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]

metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]

;

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]

toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]

small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]

BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]

WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]

zinc finger

THO complex 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]

aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]

glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]

;

nsript

NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]

nsript

CTAGE family

ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]

potassium inwardly-rectifying channel

adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]

ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]

transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]

long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13957]

vacuolar protein sorting 26 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]

zinc finger

SWI/SNF related

protein kinase

TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]

checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]

chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]

centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]

Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]

xeroderma pigmentosum

nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]

SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]

solute carrier family 41 (magnesium transporter)
CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]
methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]

centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]
zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]
transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]
NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]
SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]
phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]
exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]
urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]
death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]
glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]
ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 6
STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]
guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]
5'-nucleotidase
post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]
mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]
UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]

family with sequence similarity 132
solute carrier family 44 (choline transporter)
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]

F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]
glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]
glutamate receptor
catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]
MGA

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]
arachidonate 12-lipoxygenase
protein tyrosine phosphatase
polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]
myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]

chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]
leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]

apolipoprotein L
DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]

Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39329]
tubulin

mitochondrial ribosomal protein L37 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31003]

tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]
abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]

myosin binding protein H-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30434]
small nucleolar RNA
mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]
mucin 19

zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]
ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]
transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]
cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]
chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]
docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]
tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]
ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]
alkB

lysyl oxidase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17171]
zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]
mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3
RNA
oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]
eukaryotic translation initiation factor 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3304]
transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]
ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]
tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]
PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]

zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]
dpy-19-like 4 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]
cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]
matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A)
KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]

FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]

EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)

keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31835]

testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]

RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]

transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]

ring finger protein 168

mucin 12

RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]

pseudouridylate synthase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]

replication factor C (activator 1) 3

albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]

gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]

tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]

RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]

ARV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]

NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]

histone cluster 1

kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]

protein-kinase

phosphodiesterase 6H

ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]

protein phosphatase 2

transcription factor B1

delta-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]

aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]

rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]

Yip1 domain family

ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]

POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]

cat eye syndrome chromosome region

ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]

hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]

diacylglycerol kinase

cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]

establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]

neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]

consortin

3'(2')

centromere protein E

small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]

threonine synthase-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]

RNA

phenylalanyl-tRNA synthetase

acyl-CoA dehydrogenase family

ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]

proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]

small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]

ncscript

KIAA0101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28961]

integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]

integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]

collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]

ATPase

small nucleolar RNA

glycoprotein A33 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:4445]

chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]

fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]

ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]

family with sequence similarity 201

lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]

piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]

tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]

SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]

GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]

golgin A8 family

RNA

G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]

chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]

protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]

vacuolar protein sorting 4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]

armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]

protein phosphatase 3

THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]

protein phosphatase 1
immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]
acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]
oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]
SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]
;
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]
olfactory receptor
ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]
transient receptor potential cation channel
zinc finger protein 833

ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]
small nucleolar RNA
SLIT and NTRK-like family
coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]
chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]

nicotinamide N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7861]
;
CAP-GLY domain containing linker protein family
diacylglycerol kinase
solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)
lipoprotein
dynein
protein phosphatase 3
PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]
syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]

testis-specific transcript

protease
folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]
dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]
ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]
small nucleolar RNA
RNA

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]
autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]
nscript
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]

kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZC6]

DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]

kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]

neurexophilin and PC-esterase domain family

proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]

annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]

DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]

HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]

GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]

palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

potassium voltage-gated channel

enhancer of zeste homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]

zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]

bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]

small nucleolar RNA

male-specific lethal 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]

ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]

ping

ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]

KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]

Fc fragment of IgG

I(3)mbt-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]

mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]

SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]

mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]

small nucleolar RNA

zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]

5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]

cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ46300 fis

SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]

teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]

spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]

ADAM metallopeptidase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]

SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]

unc-13 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]

TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]

TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]

minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]

calcyphosine-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28375]

chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]
methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]
midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]

hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]
pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]
prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]
cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C
esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]
hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]

G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]
paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]
fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]
transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]
zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]
zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]
platelet-activating factor acetylhydrolase 2

MAK16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]
ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]
:
neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]
:

tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]
isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]
ATP-binding cassette
zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]
zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]
von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]
nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]

erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
ash1 (absent)

biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]
family with sequence similarity 84
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]
citron (rho-interacting
SWI/SNF related
synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]

cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]
KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]

methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]

small nucleolar RNA

proteasome (prosome

RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]

JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]

RNA

cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]

CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]

ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]

nsript

mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]

tripartite motif family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26378]

pinin

pleckstrin homology domain containing

nsript

voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]

carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]

synaptoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]

long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]

patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]

NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]

ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]

coatomer protein complex

COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]

ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]

WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]

pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]

enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]

DnaJ (Hsp40) homolog

sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]

RAB22A

opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]

phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]

ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]

zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]
cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]
divergent-paired related homeobox pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32168]
RNA
ATP synthase
chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]
TGF β -induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]
ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]
mannose-binding lectin (protein A) 1
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]

ATPase
ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]
nuclear protein

NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]
ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]

leucine rich repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14965]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]

protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]

coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]
chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]

tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]
adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]
family with sequence similarity 133

WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]
oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]
HCG2000720; Hypothetical gene supported by AK054822; Uncharacterized protein [Source:UniProt]

ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]

GA binding protein transcription factor
ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]

USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]

selenoprotein P

:

zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]

fructose-1

KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]

APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]

vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]

transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]

long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]

valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]

ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]

nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]

EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]

enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]

adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]

mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]

;

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]

small nucleolar RNA

cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]

chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]

family with sequence similarity 160

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]

ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]

glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]

syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]

trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]

toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]

acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

colony stimulating factor 2 receptor

protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]

inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]

CNTN4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39985]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F

small nucleolar RNA

retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]

REL1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]

carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]

prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]

calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]

long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]

spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]

RNA

carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]
DnaJ (Hsp40) homolog
membrane-associated ring finger (C3HC4) 4
oocyte secreted protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49233]
platelet-derived growth factor receptor

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]
transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]
RNA
growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]
testis-specific transcript

Ig

:

RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]
Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]
EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]
Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]
NACC family member 2
nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]
gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]
phosphatidylinositol-4
protocadherin gamma subfamily B
tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]
small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]

RNA

transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BRJ5]
suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]
MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]
RAB6B
poly (ADP-ribose) polymerase family
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]
metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]
SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]
uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]
wingless-type MMTV integration site family
platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]
ATPase
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]
ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]
ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]
tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]

zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]
calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]
integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]
transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]

ping

HBS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]

nscript

cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]
solute carrier family 25
BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]
zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]
aldehyde dehydrogenase 16 family
scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]
H2A histone family

polymerase (DNA directed)

GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]
PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]

feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]
family with sequence similarity 84
cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]

ig

laminin

microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]
CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]
chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]
RNA

transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog

inhibin

;

carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]

RNA

protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]
ribosomal protein S4X pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36125]
zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]
retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]
CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A

glutamic-oxaloacetic transaminase 1

RNA

nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]

zinc finger

collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]

fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]

canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]

leucine-rich repeat LGI family

protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]

TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]

XK

guanine nucleotide binding protein (G protein)

butyrophilin

chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]

ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]

LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]

SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]

argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]

coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]

fucosyltransferase 8 (alpha (1

synovial sarcoma

transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]

NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]

transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]

SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]

fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]

survival of motor neuron 2

VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]

glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]

syntrophin

mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]

microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]

ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]

3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]

Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]

inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]

long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]

ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]

CDNA FLJ27243 fis

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter

ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]

translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]
egf-like module containing
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]

damage-specific DNA binding protein 1
WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]
potassium voltage-gated channel
microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]

trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]
chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]
centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]
ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]
thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]

myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]
B-cell translocation gene 1
EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]

SLIT and NTRK-like family
tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]
general transcription factor III C
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
leucine-rich repeat LGI family

mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]
SYNE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40793]
solute carrier family 43
succinate dehydrogenase complex
nscript
Usher syndrome 1C (autosomal recessive)
glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]
sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]
ribosomal protein L12 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:35999]
zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]

dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]
adenosine deaminase
SPC24
pseudouridylate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]
protein phosphatase 1
family with sequence similarity 206
TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]
dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]

small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]
axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]
enhancer of yellow 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]
RNA
nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]
cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]
heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]
prostaglandin E synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9599]
ring finger protein
collagen
aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]

damage-specific DNA binding protein 2

ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]
protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]
butyrophilin

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]
C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]
lines homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]
DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]
regulatory factor X
Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]
transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]
chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]
family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]
synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]

tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]
tubulin
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]
methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]
dynein
serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]
protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]
dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]

nscript
sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]
potassium large conductance calcium-activated channel
presequence translocase-associated motor 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:296]

5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]
enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]
Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]
synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]
teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]
zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]
frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]

zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]

KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]
SLIT and NTRK-like family
zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]
aldo-keto reductase family 1
myosin
chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]
epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]
sema domain
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]
zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]
TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]
BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]
cytochrome P450

wingless-type MMTV integration site family
protocadherin gamma subfamily A
small nucleolar RNA
membrane protein

D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]
teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]
kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]
UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]
plakophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9025]
leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]
membrane associated guanylate kinase
titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]
nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]
golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]
tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]
eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]

small nucleolar RNA

proline rich 4 (lacrimal) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]
C-type lectin domain family 5

diacylglycerol kinase

BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]

mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]

Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]

nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]

protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]

polymerase (DNA-directed)

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]

formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]

katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]

zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]

RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]

bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]

zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]

formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]

long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]

MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]

COX20 cytochrome C oxidase assembly factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31435]

shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]

sema domain

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]

V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]

heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

glucan (1

signal sequence receptor

G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]

transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]

myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]

IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]

deltex 3-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]

COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]

zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]

non-protein coding RNA

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]

ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]

RNA

myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]

HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]

RNA

leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]

RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]
EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]
nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]
synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]
nscript
proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]
collagen

coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]
DCN1

suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
VGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]
ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]
uncoupling protein 3 (mitochondrial
coagulation factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:3528]
tumor necrosis factor receptor superfamily
zinc finger
cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]
FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]
ATP-binding cassette
Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]
tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1
olfactory receptor
mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]

ring-box 1

ets variant 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3493]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
zinc finger protein 209
progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]
galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]
chloride channel
Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
solute carrier family 45
zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]
DNA fragmentation factor
CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]
small nucleolar RNA
chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]

mannosidase

YTH domain family

collagen

rhomboid domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]

SAFB-like

histidine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4855]

;

tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]

kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]

zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]

collagen

leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]

chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]

H3 histone

small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]

mannosyl (alpha-1

RNA

solute carrier family 9

GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]

serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]

succinate-CoA ligase

small nucleolar RNA

ubiquitin specific peptidase 9

proteasome (prosome

intraflagellar transport 27 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]

SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]

BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]

low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]

integrin

zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]

RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]

neutralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]

family with sequence similarity 213

absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]

parvin

Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]

retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]

RFT1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]

PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]

;

glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Sym

long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]

small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]
translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]
BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]
wingless-type MMTV integration site family
C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]

ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]
ribosomal protein SA pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:36224]
peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]
PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]

nscript

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]
transforming growth factor
diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]
microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]
hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]
tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]
TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]
zinc and ring finger 1
centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]
piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]

high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)
testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]
WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]
NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]
ATPase family
SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]
mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]
small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]
EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]
Niemann-Pick disease
tRNA- γ W synthesizing protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]
BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]
chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]

zinc finger

glycogenin 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4701]

capping protein (actin filament) muscle Z-line
chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]

cytochrome P450
TBC1 domain family
NLGN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40676]
RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]
ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]
mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]

B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]

Src-like-adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17329]
leucine rich repeat containing 37
EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]
coiled-coil domain containing 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:27446]

crystallin
transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]
neuroblastoma breakpoint family
nscript
long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]
tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]
aspartic peptidase

nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]

transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]
coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]
ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]

zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]
vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]
cirrhosis
BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4
sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]
aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]
scavenger receptor cysteine rich domain containing
WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]
adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]

:

proteasome (prosome)
formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]
uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]
schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]
aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]
SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]
ankyrin repeat domain 20 family
SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]
transcription termination factor
ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]
ZBTB40 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41493]

BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]
metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]
microRNA 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:31601]
chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]
adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]
dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]
collagen
ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]
SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]
WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]
mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]

zinc finger protein 705E [Source:HGNC Symbol;Acc:33203]

F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]
SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]
MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]
long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]
nscript
glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]

polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]

solute carrier family 16

PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]
SET and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20986]
;
WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]
NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]
YTH domain family
small nucleolar RNA
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]
cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]

trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]
insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]
RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]
olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]
Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]
hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]
testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]
mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]
transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]
RNA
exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]
fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]
chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]

transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]
anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]
mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]
protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]

⌋
DnaJ (Hsp40) homolog
mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]

mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]
cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]
DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]
CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]
platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]

eukaryotic translation initiation factor 2B

histone cluster 3
RNA

⌋
zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]
GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]
myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]

serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]
RNA
coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]

cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]

RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]
UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]
WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]
zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]
chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]
synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]
echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]
sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]
COP9 signalosome subunit 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45270]

ADAM metallopeptidase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]
calcineurin-like EF-hand protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24927]
glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]
tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]
F-box protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13595]
exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]
golgin A6 family

Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]

ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]
archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]

TSC22 domain family

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]
Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]
formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]
breast cancer 1

TBC1 domain family

progesterone and adipoQ receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]

RNA

carboxylesterase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:26459]
long intergenic non-protein coding RNA 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:19831]
GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]

myosin

ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]

ping

YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]
ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]
neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]
triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]
RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]

ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]
TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]
prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]
PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]
ribosomal protein S6 kinase
RAB2B
fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]
myosin VIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]
solute carrier family 35
crystallin
transcription factor B2

family with sequence similarity 168

histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]
gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]
misato family member 2
RNA
glucuronidase
integrin
WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]
retinol binding protein 7
family with sequence similarity 127
UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]
neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]

C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]

GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]
solute carrier family 38
translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]
calcium channel
long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]
MED4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39213]
CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]

eukaryotic translation initiation factor 4A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23946]

Dab

maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]
isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]

synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]

regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]

oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]

tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]

SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]

NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]

T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]

reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]

RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]

lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]

decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]

zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]

ArfGAP with SH3 domain

:

tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]

TBC1 domain family

leucine rich repeat containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:25255]

actin related protein 2/3 complex

RNA

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]

contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]

zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]

N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]

ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]

cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]

ribosome production factor 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]

protein phosphatase 1

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]

motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]

nucleoside-triphosphatase

Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]

ATPase

unc-80 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]

GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]

TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]

P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]

microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]

REX4

aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]

GTPase

protein phosphatase 1

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44656]

long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]

microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]

sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]

La ribonucleoprotein domain family

dynein

kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]

killer cell lectin-like receptor subfamily C

multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]

oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]

R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48796]

hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]

RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]

TAF7-like RNA polymerase II

long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]

bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]

solute carrier family 35

:

zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]

deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]

zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]

protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]

teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]

vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]

SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]

tumor protein

dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]

ADAM metallopeptidase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]

zinc finger
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]
microRNA 3916 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]
family with sequence similarity 104

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
major histocompatibility complex
nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]

PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
glutamate receptor

inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]
popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]
secretoglobin
RAD50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]
RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]
RAB12
WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49372]

ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
zinc finger CCCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]
GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]
G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]
zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]
X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]
RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]
hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]
Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]
zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]
chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]
HYDIN2
PET117 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]
H2B histone family
prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]
STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]

long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]
nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]
autocrine motility factor receptor

gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]
eva-1 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]
endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]
integrin

kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]
amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]
MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781]
coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]
hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ26]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]

replication factor C (activator 1) 1
zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]
multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]
ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]
RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]
GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]

argonaute RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]
myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]
glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]
sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]

long intergenic non-protein coding RNA 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:27474]

acyl-CoA dehydrogenase
suppressor of fused homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]
acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]
KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]
F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]
FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]
ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]
long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]
ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]
WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]

ATP synthase

syntaxin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19300]
BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]
gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]
long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]

ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]
upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]
trimethyllysine hydroxylase
myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]
chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]
WAS protein family

lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]

lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]
family with sequence similarity 153
molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]
solute carrier family 25

YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]
purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]
coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]

ig

zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]
cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]
deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]
THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]
nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]
neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]
t-complex 11
phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]
calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]
solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
inositol 1
stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]
zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]
RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]

potassium voltage-gated channel

small nucleolar RNA

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)
macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]
WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]
trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]

A kinase (PRKA) anchor protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24061]
chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]
translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]
ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]
ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]
RNA
FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]

HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]
folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]

histone cluster 1
RAD21-like 1 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16271]
valyl-tRNA synthetase 2
protein kinase C
nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]
poly(A) binding protein
ceroid-lipofuscinosis
unc-13 homolog B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;
G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]
eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]
chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]
Kell blood group
chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]
nscript
zinc finger
chromosome 18 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28285]
vestigial like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]
thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]
family with sequence similarity 229

PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]
receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]

cytochrome c
carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]

chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]
Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]
transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]

RAB9B

chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]
retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]

coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]

RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]

formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]
zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]
transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]
NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]
androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]
ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]
coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]
long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]
filamin C
calpain 3
SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:35131]
:
B-cell CLL/lymphoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:998]

fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]
long intergenic non-protein coding RNA 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:42777]

Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]
family with sequence similarity 173
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]
DnaJ (Hsp40) homolog

dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]
prickle homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]

meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]
solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)
DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]
chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]
chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]
protocadherin gamma subfamily A
ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]
long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]

dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]
solute carrier family 9
adaptor-related protein complex 3
ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]

serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]

␣
syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]
acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]
adaptor-related protein complex 5
long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol;Acc:27388]
aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]
glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]

SWI/SNF related

MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]
basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]

vacuolar protein sorting 35 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]
G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]
ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]
ATPase

dynein

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
phosphodiesterase 1C
transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]

ping

DnaJ (Hsp40) homolog

RAB1A

zinc finger and BTB domain containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:32550]
transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]
THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]

intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]
junctophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]

NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
protein phosphatase 3
EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]
carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]
RasGEF domain family
ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]
bromodomain adjacent to zinc finger domain

5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]
RBBP8 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16144]

PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
Smith-Magenis syndrome chromosome region

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]
sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]
sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]

RNA binding protein with multiple splicing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19098]

SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]
WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]
cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]
carbamoyl-phosphate synthase 1
small nucleolar RNA
nuclear pore complex interacting protein family
phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]
RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]
chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]
solute carrier family 16
small nucleolar RNA
chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]
CTD (carboxy-terminal domain)

adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]

cytochrome P450
long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]

long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]
actin
dermatopontin [Source:HGNC Symbol;Acc:3011]
phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]
solute carrier family 9
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:128
leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]
ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]
contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]
TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]
SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]
annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]
AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]
BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]
chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]
I(3)mbt-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]

c-ros oncogene 1
zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]

chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]
estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]

small nucleolar RNA
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]
ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]
zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]
major histocompatibility complex
tandem C2 domains
zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]
proteasome (prosome
ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]
MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]
Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]
OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]
zinc finger
coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]
zinc finger
glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]

pleckstrin homology domain containing
RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]
NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]
IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]
succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]
SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]

MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]

zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]
ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]
laminin
microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]
ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]
unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]
family with sequence similarity 101
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1H3]
F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]
N-acetylgalactosaminidase
kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]

iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]
F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]

mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]
transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]
phospholipase A2 receptor 1
bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]
early B-cell factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19090]

alcohol dehydrogenase
mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]
centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]
connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]

family with sequence similarity 107

transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]
required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42377]

origin recognition complex
calpain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1485]
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]

solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)

Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]

transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]

myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]

;

;

nscript

hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]

diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]

radial spoke head 9 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21057]

RNA

crystallin

small nucleolar RNA

testis-specific transcript

synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]

tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]

zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]

MLX

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]

vacuolar protein sorting 39 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]

chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]

neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]

flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]

zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]

golgin A8 family

reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]

zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]

THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]

lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]

tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]

transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]

PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]

tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]

regulatory factor X

tumor protein

protein phosphatase 1

family with sequence similarity 155

kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]

zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]

GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]

endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]

tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]

t-complex 11

RAN

FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]

ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]

ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]

docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]

dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]

S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]

modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]

phosphoinositide-3-kinase

dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]

SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]

CD40 molecule

nuclear factor of activated T-cells

mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]

extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]

ribosomal protein S3a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36684]

coronin

actin related protein 2/3 complex

adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]

Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]

embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]

cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]

meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]

chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]

UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]

microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1

vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]

bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]

tumor necrosis factor receptor superfamily

caspace recruitment domain family

IL12A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49094]

abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]

kin of IRRE like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]

Smith-Magenis syndrome chromosome region

ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]

acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]

protein phosphatase 1

protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]

transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]

elongation factor

DnaJ (Hsp40) homolog

dynein

FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]

nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]

guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]

long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]

zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]

family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]

long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]

MMS19 nucleotide excision repair homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

tubulin

Small Cajal body specific RNA 21 [Source:RFAM;Acc:RF00602]

asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]

ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]

inositol 1

deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]

coiled-coil domain containing 144 family

RAB23

peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]

HECT

SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]

protein kinase C
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]
histone cluster 1

zinc finger
coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]

WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]
ping
patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]

BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]
extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]
proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]

Ig
sialic acid binding Ig-like lectin 1

small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]
ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
IQ motif containing GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20669]

RNA
plasminogen activator

centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]
kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]
sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]
RNA
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
ATP-binding cassette
intraflagellar transport 74 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]
death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]
THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]
catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source:
ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]
DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]

piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]
zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]
mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]

autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]
chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]
glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]

doublesex and mab-3 related transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13909]
tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3191]
chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]
chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]
Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]
mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]

pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]
arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]

TBC1 domain family

armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]
signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]
lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]
transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]
claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]

intraflagellar transport 20 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]
pleckstrin homology domain containing
deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]
SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]
tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]
growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]
collagen
potassium channel
chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]
protein kinase C

abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]
distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbo

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MZ04]

protein phosphatase 2
anillin
selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]
tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]

chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]
MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]
mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]

nsript

glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]
AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]
F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]

transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]
chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]

poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]
phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]

RAB6A

tolloid-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]
leucine zipper and CTNNBIP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]
RAD21 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]
family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]
HYDIN
zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]

chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]
clathrin

spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]
coatmer protein complex
MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]
propionyl CoA carboxylase
B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]
mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]
MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]
centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]
Protein LOC100506302 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]
RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5245]
synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]
poly(A) binding protein
leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]
GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]

elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]
eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]
ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]

retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]

Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]
tumor necrosis factor

guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]
protein phosphatase 1

RAB35

F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]
proteasome (prosome
ubiquitin-conjugating enzyme E2
interleukin 12 receptor
versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]
guanylate cyclase 1
COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]
transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]
poly(A) binding protein
membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]

Kallmann syndrome sequence pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6214]
histone cluster 1

HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]
oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]
asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]

RAP1

X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3
microRNA let-7a-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31476]
proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]
Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]

necdin

long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]
ping
tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]
small nucleolar RNA
zinc finger
RNA
keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]

ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]

myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]

long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]

STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]

D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]

BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]

dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1

talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]

Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]

matrix metalloproteinase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]

CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]

calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]

ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]

WAS/WASL interacting protein family

paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]

arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]

DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]

ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]

zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]

TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]

basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]

ALG8

major histocompatibility complex

family with sequence similarity 105

zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]

zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1573]

MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]

nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38007]

lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]

ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]

spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]

prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]

DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]

endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222]

tenomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17757]

C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]

zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]

galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]

T-box

elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]

;

DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:ATPase]

;

family with sequence similarity 157

ligase III

poly(A) binding protein

Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]

zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]

zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]

long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]

RNA

diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator

chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]

forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]

RNA

coiled-coil domain containing 163

tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]

protein phosphatase

Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]

cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]

ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]

keratin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:6448]

major histocompatibility complex

nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]

family with sequence similarity 153

cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]

ping

potassium voltage-gated channel

phosphorylase kinase

ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]

lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]

praja ring finger 2

denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]

polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]

family with sequence similarity 63

calponin 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39533]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]

aldehyde dehydrogenase 8 family
heat shock 27kDa protein family

SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]
ankyrin repeat and SOCS box containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19770]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]
tRNA methyltransferase 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]
tachykinin
interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]
calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]
cysteinyl-tRNA synthetase 2
long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]
histone cluster 4
hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]

protein kinase

numb homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]
SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]
ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]
ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]
kalirin
ubiquitin-conjugating enzyme E2
TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]
transforming growth factor

RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]
tumor necrosis factor receptor superfamily
transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]
protein tyrosine phosphatase type IVA
SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16]
solute carrier family 9
dispatched homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]
trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]
TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]
LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]
ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]

ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]
phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor
APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]

cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]
CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]
decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]
sorting nexin 18 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:39634]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]
INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]
EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
complement component 1
mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]
sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]
zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]

RNA

sorting nexin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39612]
7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]

proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]
SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]
interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]
long intergenic non-protein coding RNA 1090 [Source:HGNC Symbol;Acc:49201]
chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]
MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]
coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]

pleckstrin homology domain containing
fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]
zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]
chaperonin containing TCP1
BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]
tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]
mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]
coenzyme Q5 homolog
death inducer-obliterators 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]

alkB

protocadherin gamma subfamily C

ribosomal protein

transporter 1

Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]

zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]

regulator of G-protein signaling 2

round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]

prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]

methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]

bromodomain adjacent to zinc finger domain

TDP-glucose 4

RAB11A

matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]

coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]

pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]

small nucleolar RNA

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]

solute carrier family 45

FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]

NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]

reprimo-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]

C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]

integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]

mannosidase

DnaJ (Hsp40) homolog

coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]

RAB4A

ZFHX4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC

ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]

archaelysin family metallopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]

tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;

;

peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]

primase

ST3 beta-galactoside alpha-2

janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]

pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]

ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]
microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]
mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]
ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]

discs

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]
FK506 binding protein 10

ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]

small nucleolar RNA

TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]
stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]
coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]
sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]
LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]
ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]

importin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19426]

nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]

ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]

zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]

SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]

ankyrin repeat domain 18C

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]

ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]

ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]

lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]

ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]

protein phosphatase 1

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]

GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]

LysM

dynein

serpin peptidase inhibitor

tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]

TAF7 RNA polymerase II

phospholipase C

zinc finger CCCH-type

T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]

axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]

trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]

ribosomal protein S6 kinase

long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]

cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]

EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]

family with sequence similarity 78

olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]

;

collagen

SEC14-like 5 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]

family with sequence similarity 57

nuclear factor

phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]

C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]

GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]

family with sequence similarity 189

CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]

ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]

Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]

the sperm protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13706]

small nucleolar RNA

actin-related protein 10 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]

RNA

coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]

RAD51 paralog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]

serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]

prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]

leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]

Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]

histone cluster 1

suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]

autophagy related 4C

;

jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]

family with sequence similarity 181

mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]

bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]

C-type lectin domain family 7

coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]

succinate dehydrogenase complex
EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]
calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]
tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]
microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]
RasGEF domain family
leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]
PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]
protein disulfide isomerase family A
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]
exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]
spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]

PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]

cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]
VCAN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40163]

:

COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]
plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]
NIP7
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]
zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]
TSIX transcript
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym
ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]

lin-9 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]
decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]
fucosidase
cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]

SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]
mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]
family with sequence similarity 115
long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]
KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]
ATPase
NLR family

ig

golgi reassembly stacking protein 1
HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]
CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]
histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]

nscript

non-SMC element 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]

zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]

ATPase

FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]

protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]

fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]

KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]

eukaryotic translation initiation factor 3

YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]

ADAM metallopeptidase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]

myosin light chain kinase family

peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]

ping

nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]

succinate-CoA ligase

Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q99753]; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]

sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]

polymerase (DNA directed)

zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]

calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]

hedgehog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]

calcium channel

GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]

long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]

polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2101]

TAF5 RNA polymerase II

eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]

twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]

taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]

hypocretin (orexin) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4848]

FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]

teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MD18]

;

Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]

carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]

beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]

B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]

spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]

FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]
NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]

small nucleolar RNA
coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]

nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]
CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]
keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]
angiotensin I converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13557]

DnaJ (Hsp40) homolog
nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]
SIVA1
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]
interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]
dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]
B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]
energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]

DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]
tubulin tyrosine ligase-like family
hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]
collagen

;
zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]
fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]

mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]
KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]
phosphatidylinositol transfer protein
doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
RAB39B
proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]

peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]
solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)

autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]

phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]

FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]
calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]

;

nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]
methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]
LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]
anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]
glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]
ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]
phosphodiesterase 5A

small nucleolar RNA
succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]
G protein-coupled receptor 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:4528]
calcium channel
matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]
fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]
SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]
RAB2A
myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]
IGF-like family member 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32956]
chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]
glucuronidase
ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]
pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]

BOC cell adhesion associated
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
proteasome (prosome)
citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]

oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]
slit homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]

mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]

MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]
piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]
nudE neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]

:

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]
centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]
enolase 1
zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]
nuclear factor of activated T-cells
3-oxoacyl-ACP synthase

zinc finger

nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]

PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]

histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]

immunity-related GTPase family

pleckstrin homology domain containing

Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]

RAB27B

discs

cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]

SID1 transmembrane family

ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]

Mammalian CPEB3 ribozyme [Source:RFAM;Acc:RF00622]

leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]

ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]

polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]

small muscle protein

plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]

MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]

chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]

chromosome 21 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1277]

netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]

torsin family 2

Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]

ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]

chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]

cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]

transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]

chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]

phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]

tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]

adrenergic

protein phosphatase 1

recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]

ping

basic helix-loop-helix family
nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]
cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]
CD46 molecule
adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]
long intergenic non-protein coding RNA 1007 [Source:HGNC Symbol;Acc:48973]
tubulin tyrosine ligase-like family
secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]

Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]
osteoclast associated
DnaJ (Hsp40) homolog
UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]
leiomodulin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]
surfactant associated 1
chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]
small nucleolar RNA
cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]

long intergenic non-protein coding RNA 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:26713]
kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]
chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]
solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)
developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]
exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]

NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]

kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]

chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]
mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]
transcription elongation factor B (SIII)
chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]
tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V514]

kelch-like family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44046]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]
ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]
spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]
transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]
ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]
tetratricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]

synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]
syntrophin

family with sequence similarity 107
antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]
glutamate-cysteine ligase
neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]
RNA
adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]
olfactory receptor

ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]
RAS-like
prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]
YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]
epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]
ovo-like zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15804]

PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]
protein tyrosine phosphatase
sema domain
progesterone and adiponectin receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]
TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]
chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]
amine oxidase

regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]
complement factor properdin [Source:HGNC Symbol;Acc:8864]
desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]
DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]

chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]
makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]
CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]
histone cluster 1
TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]
gap junction protein
B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]
ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]
tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]
chaperonin containing TCP1

lysine (K)-specific demethylase 5D [Source:HGNC Symbol;Acc:11115]

chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]
HCG2013195; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR394]
Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]
dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]
SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39372]
sorting nexin 25 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41509]
TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]
SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]
KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]
cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]
syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]
heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]
solute carrier family 9
protease
G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]
diacylglycerol lipase
fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]
slit homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]
protein phosphatase 1

G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]
chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]
CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]
gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]
cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]
XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]
olfactory receptor
F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]
pyruvate kinase

solute carrier family 20 (phosphate transporter)
Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]
t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]
autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]

small nucleolar RNA
nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]

FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]
ER13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]
MAS1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6899]
ankyrin repeat domain 20 family

scratch family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15952]
PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]
tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]

splicing factor

Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]
proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]
HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]
acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]
chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]
protocadherin gamma subfamily A

TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]
Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]
leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]

potassium inwardly-rectifying channel
coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]
secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]
RAS-like
ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]
Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]
NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]
tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]
RAB8B
WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]
lactate dehydrogenase B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6543]
small nucleolar RNA
SWI/SNF related
meiosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28613]

ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]

poly (ADP-ribose) polymerase family

nsript

leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]
G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]
kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]
kallikrein-related peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6358]
deleted in malignant brain tumors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2926]
adipogenesis associated
SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]
thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]

,

family with sequence similarity 133

Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]

zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]
transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]

anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]
integrin
nucleolar complex associated 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]

bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]
thymocyte expressed
AHA1
vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]
coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]
kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]
unc-119 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]
Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]
death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]
interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]

eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]
N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17]
cytochrome P450

chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]
hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]
small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]
transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]
collagen
pyruvate kinase
mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]
hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]
interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]
RAB3C
coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]
phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]
leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]
long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]
phosphofructokinase
syntrophin
PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]
poly (ADP-ribose) polymerase family
family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]
calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]
myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]
interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]

opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]

PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]

SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]

golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]

intraflagellar transport 46 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]

caspase 1

MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]

chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]

RAB27A

zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]

RAB21

BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]

nuclear transcription factor Y

histidyl-tRNA synthetase 2

UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]

kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]

coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]

glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]

ribosomal protein S3a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35902]

lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]

testis expressed 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11734]

fer-1-like 5 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]

cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]

RNA

protein phosphatase 3

protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1

C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]

cyclic nucleotide gated channel beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2151]

long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]

zinc finger

testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]

inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]

testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]

chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]

amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]

small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]

transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]

chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]

SEC62 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]

cleavage stimulation factor

cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]

olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]

RNA

lipase A

TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]
follistatin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]
FYVE
chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]
mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44572]
protein kinase
transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]
long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]

leucine rich repeat containing 37

CCR4-NOT transcription complex
CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]
microRNA 5706 [Source:HGNC Symbol;Acc:43500]
calpain 2
A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]

Cbp/p300-interacting transactivator
small nucleolar RNA
chromosome 9 open reading frame 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:30529]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]
Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]
mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]
apping_ncrna
centromere protein F
chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]
adaptor-related protein complex 1
prospero homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26715]
chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]
WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]
serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]
retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]

interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]
KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]
interferon
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]
ribosomal protein S6 kinase
zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]
coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]
KMT2E antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40845]
protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]
forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]

small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]

matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]
cysteine-rich
HAUS augmin-like complex
atonal homolog 7 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]

Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]
ig
chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]
olfactory receptor

pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]
phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]
protein inhibitor of activated STAT
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]
ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]
transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]
3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]
phosphoinositide-3-kinase
proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]
ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]
general transcription factor IIH

transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]
tubulin
actin
tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]
SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]

KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]
minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]
family with sequence similarity 109
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]
KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]
zinc finger

HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]
ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]
visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]
coagulation factor VIII
Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis

Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]

growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]
leprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]

nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]
IKKBK interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]
CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]
:
copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]
serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]
transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]
chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]
zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]
suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]
interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]
eukaryotic translation initiation factor 2
vacuolar protein sorting 36 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]
Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]
class II
GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]

interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]
Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]
ping
calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]
EFR3 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]
tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]
zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]

popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]
ribosomal protein S2 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:30518]
fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]
cholinergic receptor
:

inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]

U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]

myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]
zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]
transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]
KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]
RTEL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]
SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]

basic helix-loop-helix family
microRNA 128-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31511]
BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]
sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]
KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]
ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 3
family with sequence similarity 86
cytochrome P450
tRNA methyltransferase 10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]
zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]
glycine-N-acyltransferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30519]
kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]
chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]
neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]
phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]
DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]

chaperonin containing TCP1
myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]
DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]
coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]
transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]
transient receptor potential cation channel

mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]
ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]
cadherin 20
small nucleolar RNA
piwi-like RNA-mediated gene silencing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9007]

RNA-binding region (RNP1
MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]
coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]
NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]
ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]
G elongation factor
tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:2073]
chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]
Ts translation elongation factor
transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]
ankyrin repeat domain 20 family
membrane metallo-endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14668]
vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]
RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]
acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]

transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]
ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]
makorin ring finger protein 7
RNA
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]
oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]
peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]
mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]
RNA
family with sequence similarity 177
EGF
cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]
mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]
leucine zipper
DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]

EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]

phosphodiesterase 1A
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]
DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]
ping
chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]
LSM11
zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol;Acc:27614]
zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]
transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8W1H4]
jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]
zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
dyskeratosis congenita 1
karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]
zinc finger
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]
:
CTD (carboxy-terminal domain

methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]

TLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]
B-cell CLL/lymphoma 6
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]
SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]
oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]
sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]

;

transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]
transcription elongation factor B (SIII)

ping

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]
ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]
M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]
protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]

v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]
mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]
AF4/FMR2 family
MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]
ankyrin repeat domain 18D
PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]

DCN1

twinfilin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]
Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]

FK506 binding protein 9

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]

DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]

tubulin tyrosine ligase-like family

protein kinase

chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]

zinc finger

SHANK2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40014]

neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]

CD55 molecule

cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]

chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]

ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]

ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]

short chain dehydrogenase/reductase family 42E

general transcription factor IIIi [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]

family with sequence similarity 86

ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]

BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]

t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]

seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]

ATPase family

lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]

dynamin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]

leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]

tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]

MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]

prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]

acyl-CoA dehydrogenase family

WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]

poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]

enhancer of zeste homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]

solute carrier family 16

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]

long intergenic non-protein coding RNA 1010 [Source:HGNC Symbol;Acc:48978]

jagunal homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]

VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]

long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]

,

serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]

semaphorin 7A

G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]

nuclear factor of activated T-cells

chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]

phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]

chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]

sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]

estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]
sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]
ping

CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]
small nucleolar RNA
zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]
nscript

polymerase (DNA-directed)
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]
angiominin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]
nuclear pore complex interacting protein family
ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]
family with sequence similarity 185
SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]

kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]
CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]

small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]

nscript

:

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]
secreted frizzled-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10779]

:

regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]

:

chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]
angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]
xylulokinase homolog (H. influenzae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]
DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]
Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]
fibroblast activation protein
MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]
RNA

microRNA 103a-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31491]
dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]

chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]
long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]
RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]
zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]
JPX transcript
ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]
protein kinase

isoleucyl-tRNA synthetase 2
integrin
zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]
leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]
G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]

pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]
perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]
zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]
RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]
patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]
FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]
nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]
TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]
long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]
RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]

sulfotransferase family
oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]
testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]
reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]
RNA
retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]
LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]

zinc finger
family with sequence similarity 24
UTP3

zinc finger
nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]

TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]
BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]
SLAIN motif family

protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]
gap junction protein

phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]
flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]
transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]
T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]
mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]
KIAA0391 [Source:HGNC Symbol;Acc:19958]
radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]
family with sequence similarity 85
5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]
microtubule-associated protein

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:37902]
solute carrier family 46
N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]

protein phosphatase
INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]
SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]
churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]

ribosomal protein S11 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36312]
ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]
T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]
calpain

adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]
poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]
tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]
chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]
mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]
OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]
guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]
RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]
glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]
HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]

DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]
ring finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10060]
long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]
chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]
t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]
fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]

tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]
cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]

insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]
sema domain
AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]

guanine nucleotide binding protein
ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]
growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]
vacuolar protein sorting 37 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]
Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]
opioid receptor
replication protein A2

chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]
neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]

cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]
homogentisate 1
zinc finger
DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]

G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]
vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]

DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]
phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]

structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]
nuclear receptor subfamily 1
PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]
Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]
antagonist of mitotic exit network 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]
zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]
spindlin family
AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]
SMIM2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41492]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor

serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]
methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]
KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]
chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]
natriuretic peptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:7939]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
Fanconi anemia
transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]
translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]

gremlin 2
lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]
ribosomal RNA processing 8

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]
zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]
Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]
protein kinase

;

RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]
nscript
regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]
cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]
solute carrier family 9
serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]

zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]
unc-5 homolog B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]
isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)
RNA
N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]
ORM1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]

ATP-binding cassette
annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]
golgin
ARMCX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41038]
forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]
actin-binding Rho activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30655]
potassium channel
eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]
DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]
potassium inwardly-rectifying channel
ping
:
KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]

heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]
terminal uridylyl transferase 1
UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]
coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]
toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]
zinc finger
solute carrier family 48 (heme transporter)
family with sequence similarity 178
:
proline rich 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:33728]

maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]
:

zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]
mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]
mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]
proteasome (prosome
zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]
ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]
adrenoceptor beta 2
small nucleolar RNA
nscript

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]
MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]
PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]

ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]

2

regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]

paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]

rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]

coagulation factor V (proaccelerin

TAF15 RNA polymerase II

ribosomal protein S7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:36518]

DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]

3-hydroxybutyrate dehydrogenase

BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]

ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]

thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]

aldehyde dehydrogenase 1 family

zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]

HAUS augmin-like complex

microRNA 758 [Source:HGNC Symbol;Acc:33133]

ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]

major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]

family with sequence similarity 45

ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]

zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]

SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]

transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]

coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]

protein phosphatase 1

SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]

armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]

C-type lectin domain family 2

myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]

DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]

guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]

tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]

AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]

butyrophilin

aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]

ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]

ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]

fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]
MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JKK2]
GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]
cytochrome b561 family
ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]

zinc finger
TCEAL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41191]
cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
sphingomyelin phosphodiesterase

;
pleckstrin homology domain containing
CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]
NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]

nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]
harakiri
3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]
sodium channel

chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]
transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]
mitochondrial calcium uptake family
nscript
AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]
UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274]
microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]
aldo-keto reductase family 7
family with sequence similarity 76
nscript
von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]
family with sequence similarity 201
endosulfine alpha pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20011]
zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]
deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]
karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]
UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]
calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]

KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]

retinitis pigmentosa 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10263]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]
small nucleolar RNA
miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]
ATPase
GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]
microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]
coiled-coil domain containing 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:27363]
ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]
ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]
H2A histone family
coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]

IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]
TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]

small nuclear RNA activating complex
importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]
protocadherin gamma subfamily A
FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]
MIT
zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]
cation channel
Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)
annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]
polymerase (DNA directed)
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]
ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]

acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QZ77]

dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]
amylase
ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]

McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]
acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]
cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]

chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]
tumor necrosis factor
molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]
Yip1 interacting factor homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]

hemochromatosis type 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:4887]
solute carrier family 45
U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]
zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]
ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S
acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]

KRIT1

sulfotransferase family

family with sequence similarity 174

RNA

mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]

gap junction protein

KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]

spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]

Usher syndrome 2A (autosomal recessive

zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]

small nucleolar RNA

casein kinase 2

transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

nerve growth factor (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:7808]

ATPase

ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]

carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]

caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]

zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]

G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]

MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]

ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]

C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]

TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]

apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]

catenin

kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]

glycoprotein

long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]

small nucleolar RNA

ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]

coenzyme Q10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]

protein phosphatase 4

protein tyrosine phosphatase

interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]

long intergenic non-protein coding RNA 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:43711]

actin

zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]

chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]

O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]

histone cluster 1

endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]

protein kinase (cAMP-dependent

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]

Homo sapiens uncharacterized LOC100288814 (LOC100288814)

family with sequence similarity 126

KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]

chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]

FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]

solute carrier family 7

ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3539]

thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]

family with sequence similarity 27

chaperonin containing TCP1

tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]

estrogen receptor binding site associated

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]

tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]

zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]

amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]

protein tyrosine phosphatase

lysine (K)-specific methyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:15840]

F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]

G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]

peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:H

PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]

capping protein (actin filament) muscle Z-line

ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]

STEAP family member 3

potassium voltage-gated channel

mannose-binding lectin family member 3
transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]
polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]
mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]
dynein
dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]
SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]

potassium voltage-gated channel
RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 8
solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)
GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]
AF4/FMR2 family
histone cluster 1
transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]
diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]
mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]
interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]
malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]
transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]
chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]
family with sequence similarity 117
uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]
delta-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]
toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]
ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]
glutamate receptor
WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]
chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]
phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]
immunoglobulin superfamily

lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]
SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]
long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]

solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]
Protein LOC388813 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C1N6]

ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]
poly (ADP-ribose) polymerase family
melanoma antigen family H
chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]
solute carrier family 35

calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]
synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]
COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]
RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]
glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]
zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]
WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]
major histocompatibility complex
STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]

mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]
zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]
integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]
ZXD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]

ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:24160]
dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]
apoptosis-inducing factor
nscript

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:32423]

myosin
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]
small nucleolar RNA
potassium channel
DnaJ (Hsp40) homolog
synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]
zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]
prothymosin
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]
long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]
von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]
tubulin

debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]

DLGAP1 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27317]
TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]
mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]

matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]

chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]
coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]

sema domain
neural precursor cell expressed
transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]

ATPase

WNT1 inducible signaling pathway protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12769]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]

zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]

HCG1652096

von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25372]
cancer/testis antigen 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26047]
plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]
interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]
ADAM metallopeptidase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]

NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]
exonuclease 3'-5' domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28507]
neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]
fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A

immunoglobulin superfamily
BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]
zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]
cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]
cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]

SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR2E0]
zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]
zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]
transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]

cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]
autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]

pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]

anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21014]

ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]

mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source:

;

testis specific

polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]

long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]

Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]

G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]

histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]

RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]

3-ketodihydrosphingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]

ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]

golgin A8 family

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

DND microRNA-mediated repression inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23799]

ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]

monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]

carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]

zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]

serpin peptidase inhibitor

EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]

egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]

family with sequence similarity 21

Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]

synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]

kininogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6383]

AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]

zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]

zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]

one cut homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8138]

Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]

uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]

nscript

long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]

ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]

ATP-binding cassette

enolase 3 (beta

protocadherin gamma subfamily A

trafficking protein

family with sequence similarity 3

MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]

fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]

golgi-associated

progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]

G protein-coupled receptor 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23628]

stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]

SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]

regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]

RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]

DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]

UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]

protein disulfide isomerase family A

small nucleolar RNA

dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC]

zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]

heterochromatin protein 1

ribonuclease L (2'

epithelial splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25966]

family with sequence similarity 65

cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]

slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]

von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]

ATPase

cDNA FLJ56855

retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]

:

headcase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]

creatine kinase

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]

ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]

ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]

transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]

trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]

methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]

mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]

eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]
zinc finger protein
SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]
chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]
SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]
small nucleolar RNA
GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]
carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]

ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]
leucine rich repeat containing 37
CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]
low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]
zinc finger
Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]
dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]
aldo-keto reductase family 7
COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]
transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]
doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC
adaptor-related protein complex 3
Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]
annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]
zinc finger
thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]
ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]
tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]
cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]
intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]
kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]
golgin A8 family
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31911]
solute carrier family 31 (copper transporter)
family with sequence similarity 133
PTC7 protein phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]
eukaryotic translation initiation factor 3
CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]
distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]

feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family
microRNA 125b-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31506]
natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]
tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]

poly (ADP-ribose) polymerase family

NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]
aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]
glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]

diacylglycerol kinase
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
non-SMC condensin I complex

ping
fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]
syntrophin
stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]

growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]
mal

E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]
structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]
serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]

heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]
mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]
breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]
polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]
X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]

ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]
adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]
transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]

mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]

nscript

internexin neuronal intermediate filament protein
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]
lethal giant larvae homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]
EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]
zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]
leukocyte immunoglobulin-like receptor

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]
cordon-bleu WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]

:

lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]

TAF9B RNA polymerase II

RNA

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]

N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]

opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]

vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]

mab-21-like 1 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]

low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]

solute carrier family 46

zinc finger protein 702

chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]

ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]

hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]

von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]

cytochrome b561 family

cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]

TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]

cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]

regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]

ankyrin 2

suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]

gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]

cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]

USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]

regulatory factor X

RNA

MOB family member 4

sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]

TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]

myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]

chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]

zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]

TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]
STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]
heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]
SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]
centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]
BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]
GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]
thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]

stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]
S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]
sema domain
RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]
BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]
tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]
growth arrest and DNA-damage-inducible

G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]
elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]
meteorin

Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]
TSC22 domain family
TATA box binding protein (TBP)-associated factor

oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]
cytochrome P450
LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]
centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]

secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]

Ig

JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]
N-acetyltransferase 16 (GCN5-related)

Ig

calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]
interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]
zeta-chain (TCR) associated protein kinase 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12858]
oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]

methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]
small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]
zinc finger
interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]
transient receptor potential cation channel

malic enzyme 2
LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]
family with sequence similarity 111

VMA21 vacuolar H⁺-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]
thymosin beta 4

mitochondrial ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10378]
family with sequence similarity 20
syncoilin
armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]
spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]
RNA

WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]

GDP-mannose 4
ADAM metallopeptidase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]
methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]
zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]
long intergenic non-protein coding RNA 313 [Source:HGNC Symbol;Acc:16416]
protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]
interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]
trafficking protein
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]

serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]
Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]
RAB3D
protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]

Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]
neuroigin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]
basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]
thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]
chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]
FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]

actinin
E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]
testis specific
collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]
retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]

corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]
CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]
WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]

RNA

HUS1 checkpoint homolog b (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]

long intergenic non-protein coding RNA 1139 [Source:HGNC Symbol;Acc:27924]
protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]
MT-ND5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41919]
SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]
T cell receptor beta variable 24-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12203]
minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]

;

PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]
family with sequence similarity 162
chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]
tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]

THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]

MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]
olfactory receptor
chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]
RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]

zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]
zinc finger protein 663
ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]
myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]
GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]
motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]
MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]
reticulocalbin 1
small nucleolar RNA

vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]
sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]
CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]
tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
transcription factor 7 (T-cell specific)

centlein

retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]

transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

aldehyde dehydrogenase 8 family

FSHD region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]

HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]

O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]

MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]

DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]

Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]

coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]

X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]

TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]

tRNA-γW synthesizing protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]

CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]

surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]

chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]

thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]

phospholipid scramblase family

TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]

chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]

sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]

taste receptor

DnaJ (Hsp40) homolog

SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]

microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]

histone cluster 1

anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]

myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]

mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]

agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]

armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]

ribosomal protein SA pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:36224]

CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]

nscript
thymosin beta 4
nscript
Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]

fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21184]
corin
ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]
ets variant 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33834]
SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]

TIMP metalloproteinase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]
diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]

sushi-repeat containing protein
zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]

transmembrane protein 14E [Source:HGNC Symbol;Acc:34386]

nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]
somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]

5'-nucleotidase

PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]
formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]
MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]
claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]
RNA
zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]
chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
family with sequence similarity 83
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]
PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]
lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]

tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]

transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]
family with sequence similarity 194
chromosome 2 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25062]

aldo-keto reductase family 1

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]

spectrin repeat containing

tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]

neuroblastoma breakpoint family

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

family with sequence similarity 83

iroquois homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14359]

radial spoke head 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]

RNA

snail family zinc finger 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11129]

T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]

:

developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]

long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]

ATP-binding cassette

laminin

protein phosphatase

glycerol-3-phosphate acyltransferase 2

progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]

tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]

protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]

testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]

RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]

multiciliate differentiation and DNA synthesis associated cell cycle protein [Source:HGNC Symbol;Acc:

MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]

RNA

nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]

interleukin 27 receptor

adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]

long intergenic non-protein coding RNA 1117 [Source:HGNC Symbol;Acc:49260]

Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]

:

coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]

T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]

long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]
vomeronasal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]
polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]
acylglycerol kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37661]
sorting nexin 18 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39610]
AHA1

;
coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]
CDNA FLJ27243 fis
family with sequence similarity 227
sema domain
chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]
UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]
RNA

KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]
RNA
stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]
tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]
long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]
SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]
Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]
KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]

RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
solute carrier family 12
centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]
popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]
sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]

alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]
ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]
leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]
chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]
deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]
TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]
sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]
AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]

RAD9 homolog A (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]
RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]

zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]

cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]
ankyrin repeat domain 18C
family with sequence similarity 133
DIRAS family
N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]
long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]
DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]
calpain 2
COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]
RNA

gap junction protein
sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]
holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]
phosphodiesterase 4D

glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]
T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]
olfactory receptor
Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]
nuclear receptor subfamily 1
F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]
sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]
tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]
phospholipase C
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
pleckstrin homology domain containing
RNA
ATP-binding cassette

RNA
embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]
nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]

alcohol dehydrogenase 1B (class I)
nscript
neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]
thymidine kinase 1

ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]
chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]

COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]
tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]
ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]

hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]
microRNA 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:32884]
coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]
LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]
netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]

reprimo
5'-nucleotidase

⌋
ribosomal protein L5 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36604]

chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]
nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]
CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]

⌋

diacylglycerol kinase
acyl-CoA dehydrogenase family
PRRT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41151]
STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]
transient receptor potential cation channel

pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]

nsript
ping
sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]
tumor protein p53 binding protein
polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]
mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]
dynein

RAN

RNA

sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]
nsript

nscript
NADPH oxidase

TBC1 domain family
sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]
DNA fragmentation factor
dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]
FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]
prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]
microRNA 548a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32798]

Fc fragment of IgG
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

histone cluster 1

apolipoprotein C-I pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:608]
small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]
KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]
deltex homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42352]
HCG1787533; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]
long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]
RNA
protein kinase
nuclear pore complex interacting protein family
mucin 20
PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]
coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]
activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]
kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]
ping
maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]
tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]

ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]

sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]

chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]
chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]
IKKB interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]
ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]
Leucine-rich repeat-containing protein LOC400891 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZQY2]

chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]
lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]
midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]
mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]
ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]
A kinase (PRKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]

ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]

FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39959]
leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]
coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]
tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]
abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]
large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]

kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]
lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]
ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
extracellular matrix protein 2
poly (ADP-ribose) polymerase family
BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]
serpin peptidase inhibitor

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]

small nucleolar RNA
RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]
protocadherin gamma subfamily A

:

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cb1B type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]
TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]
FERM

coiled-coil domain containing 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:27446]
SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]
neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]

long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR182]

neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]

coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]
olfactory receptor

interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]

NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]

sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]
microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]

phosphorylase kinase
patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]
chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]

SPOC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26338]

RNA

TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]
ribosomal protein L9 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36418]
deltex homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)
natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]
neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]

ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]
long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]
KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]
filamin B

Ig

GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]
sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]
aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]

HKR1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]

sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]
HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]
RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]
gap junction protein
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]
tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17318]

C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]
cholinergic receptor
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]

sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]

tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]

ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]
IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]
complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]

neuritin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]
Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]
SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]
SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]

TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]
dynein
STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]

neuroblastoma breakpoint family
NOP2/Sun domain family

chromosome 1 open reading frame 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:24032]
TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]
protein kinase domain containing
family with sequence similarity 102
ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]

eukaryotic translation initiation factor 2B
ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]

laminin
solute carrier family 25

C-type lectin domain family 4

high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]

tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]

ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]

nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]

WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]

kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:669]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)

long intergenic non-protein coding RNA 948 [Source:HGNC Symbol;Acc:48649]

ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]

microRNA 4705 [Source:HGNC Symbol;Acc:41567]

chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]

annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]

tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]

mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]

splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]

small nucleolar RNA

ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]

cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]

chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]

galactosidase

ADAM metallopeptidase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]

dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]

nuclear receptor subfamily 2

fucosyltransferase 9 (alpha (1

zinc finger (CCCH type)

ureidopropionase

glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]

EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]

reticulocalbin 1

cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]

ADAM metallopeptidase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]

ribosomal protein S2 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:30518]

long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]

RNA

tankyrase 1 binding protein 1

LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]
pleckstrin homology domain containing

dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]
ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]
protein tyrosine phosphatase
sushi
INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]
interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]
kelch-like family member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18829]

⌋
major histocompatibility complex
vacuolar protein sorting 41 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]
EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]

⌋
RNA
HAUS augmin-like complex
zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease pseudogene 4 [Source:HGNC Syn
ig

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]
intraflagellar transport 122 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]

serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]
eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]
chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]
phosphorylase kinase

protein kinase

collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]
protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

solute carrier family 35

⌋
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]
small nucleolar RNA
dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]
G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]

metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]
dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]
PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]
WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]
cytochrome P450
thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]
SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]

RNA

neurotrophic tyrosine kinase

ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]

long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]

adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]

ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]

matrix metalloproteinase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]

cytochrome P450

Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]

transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]

integrin

ping

SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]

TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]

long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]

BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]

MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]

melatonin receptor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:7464]

;

trans-2

dynein

FK506 binding protein 15

;

enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]

kelch-like family member 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:31952]

chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]

coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]

kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]

protocadherin gamma subfamily A

myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]

HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]

SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]

microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]

diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

chloride channel

poly (ADP-ribose) polymerase family

collagen

nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]

myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]

small nucleolar RNA

SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]

zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]

GUF1 GTPase homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]

MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]

transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]

chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]

brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]

zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]

cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]

ATPase

leiomodrin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]

THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;

suppressor of var1

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]

hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]

unc-13 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]

gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]

EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]

interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]

caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]
RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]

ALG6

complement factor properdin [Source:HGNC Symbol;Acc:8864]
zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]
ribosomal protein L31 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35546]
autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]
zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]
RNA
REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]
oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]
G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]
activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]
PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]
long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]
protein tyrosine phosphatase
KIAA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]

transmembrane protease
HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]
chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]
ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]

USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]
RNA

major facilitator superfamily domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:37207]
family with sequence similarity 218
chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]
oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]
paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]
Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]

protein tyrosine phosphatase
coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]
long intergenic non-protein coding RNA 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:44252]
ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]
ligase IV
RNA
glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]
2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]

chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]

family with sequence similarity 43

SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]

phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]

glycogenin 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4701]

Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]

WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]

histone cluster 1

clathrin

thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]

CDNA FLJ26432 fis

fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]

nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]

Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]

small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]

phosphatidylinositol-4

zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]

ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]

chromosome 1 open reading frame 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:25262]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]

dynein

zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]

kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]

solute carrier family 25

coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]

F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]

tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]

chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]

EGF-like and EMI domain containing 1

ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]

tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]
RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]

matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]
ankyrin repeat domain 20 family

RNA

nscript
syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]
ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]
deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]
frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]
prospero homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26715]
transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]
kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]
sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]
phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]

enolase 1

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]
5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]
HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]
leucine rich repeat containing 8 family
mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]

zyg-11 family member B

guanine nucleotide binding protein (G protein)
F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]
doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:100506302] [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]
F-box protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28521]
tubulin tyrosine ligase-like family
apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]
hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:481]
programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]
zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]
tubulin tyrosine ligase-like family
integrin
CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]
post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]

RAS-like
abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]

⌋
adrenoceptor alpha 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:282]
hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]

membrane protein
UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]

potassium channel
nscript
gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]
meiosis-specific 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]

Werner syndrome
inositol 1
coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]
zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]
ribosomal protein L17 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:35597]
olfactory receptor

sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]

nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]
coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]
myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]

RNA
transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]
tumor protein
malate dehydrogenase 1B
ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]
MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]

MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]

protease
calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]

phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]
GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]
peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]
zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidylyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]
chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26111]

family with sequence similarity 8
ribosomal protein S6 kinase
notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]
RNA

small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]

alkB

leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]

alkB

SLC9A9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40928]

hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]

karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1)

double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]

RNA

mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]

activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]

long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]

structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]

saitohin [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]

pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]

tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]

zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]

ATPase family

long intergenic non-protein coding RNA 1090 [Source:HGNC Symbol;Acc:49201]

prickle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]

pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]

SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]

tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]

transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]

TruB pseudouridine (psi) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]
Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]
proline rich 4 (lacrimal) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]
family with sequence similarity 207
RAS (RAD and GEM)-like GTP-binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15922]
multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]
USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]
tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]
gap junction protein
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YME3]
tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]
RAB30
bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137]
transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]

suppressor of fused homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]

cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]
sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]
diacylglycerol kinase
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]

BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]

sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]
ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]

transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]
long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]
delta-like 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]
RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]
phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]
zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]
Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]
chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]

neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]

chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]
ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]

NRDE-2

interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]

FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]

CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]

histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]

bolA family member 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:32479]

ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]

ribosomal protein L21 pseudogene 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:36460]

alcohol dehydrogenase 5 (class III)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:48767]

ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]

Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]

transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]

transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]

transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]

G protein-coupled receptor

integrin

serpin peptidase inhibitor

abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]

phosphate cytidyltransferase 1

N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]

prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]

cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]

male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]

ALG14

FtsJ homolog 3 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]

NLR family

cat eye syndrome chromosome region

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]

myosin

fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]

long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]

meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]

RNA

Uncharacterized protein; cDNA FLJ34090 fis

neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]

apoptosis-inducing factor

Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]

:

DnaJ (Hsp40) homolog

vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]

chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]

cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]

zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]

Fanconi anemia

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]

long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]

siah E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]

SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]

ubiquitin protein ligase E3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12498]

transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]

:

glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]

:

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]

histone cluster 1

proteasome (prosome

coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]

centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]

ATPase

ribonucleotide reductase M2 polypeptide pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10455]

vomer nasal 1 receptor 78 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37399]

caspase 9

RAB

PRELI domain containing 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43889]

long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]

lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

fragile site

protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]
hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]

fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]
sulfotransferase family
GINS complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]

ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]
KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]
xanthine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12805]
sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]
ferritin
fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]
RNA
IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]
Fanconi anemia
AF4/FMR2 family
WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]

zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]
RSF1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41439]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]
PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
family with sequence similarity 214
SDA1 domain containing 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31404]
NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q6JHZ5]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]
ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]
ZNF32 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23593]
synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]
TBC1 domain family

polymerase (DNA directed)
Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]
primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]
G protein-coupled receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4463]

major histocompatibility complex
sodium channel
small nucleolar RNA
kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]
coatomer protein complex
NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]
chromosome 7 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:22247]
downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]

ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]
5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]
highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]
protein kinase C
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4
intraflagellar transport 172 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]
rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]
histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]

immunity-related GTPase family

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]

immunoglobulin superfamily

ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]

serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]

synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]

PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]

zinc finger protein 137

endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]

cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]

cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]

neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]

leucine rich repeat containing 37

Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]

leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]

histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]

ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]

ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]

secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]

aldo-keto reductase family 1

zinc finger protein 474 [Source:HGNC Symbol;Acc:23245]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]

nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]

protein tyrosine phosphatase type IVA

PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]

BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]

cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]
ping
leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]
neuroblastoma breakpoint family
tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]

Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]
forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]
l(3)mbt-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]
interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]
akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]

ArfGAP with GTPase domain

HLA complex group 24 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23500]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BUN3]

G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]
zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]
oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]
DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]
dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]
WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]
ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]
pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]
zinc finger
lipase
ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]

endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]

transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]
RAB31

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A

KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]
LSM11

family with sequence similarity 21
proteasome (prosome)

CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]

zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]

ping

fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]

armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]

MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]

chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]

suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]

Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]

glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]

phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]

programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13408]

nsript

calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]

nsript

RNA

exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]

cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]

olfactory receptor

Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]

SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]

RNA

:

high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]

URI1

ATP synthase

HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]

translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]

CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]

non-SMC condensin II complex

chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]

protein phosphatase

growth hormone secretagogue receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4267]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]

PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]

transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]

zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]

nsript

sosondowah ankyrin repeat domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]

claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]

prostate transmembrane protein

small nucleolar RNA

chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]

glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]

stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]

Crm

SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]

coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]

cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]

⋮

small nucleolar RNA

nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]

G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]

nscript

⋮

neurexophilin and PC-esterase domain family

POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]

retinol binding protein 4

RNA

family with sequence similarity 71

small nucleolar RNA

nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

dynein

septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]

tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]

chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]

ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]

Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]

ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]

collagen

⋮

⋮

RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]

alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]

neugrin

ATPase

RNA

chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]
exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]
HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]
chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]
small nucleolar RNA
tonsoku-like
nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]
chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]

protein inhibitor of activated STAT
myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]
laminin

;
RAB39A
tubulin
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]
CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]
dynein

tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]
L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]
tubulin

ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]
procollagen-lysine
pleckstrin homology domain containing

caspase recruitment domain family
ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]
RNA
DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
RAR-related orphan receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:10260]

zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]
tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]
zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K
family with sequence similarity 179

RNA

aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]
collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]
stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]

male germ cell-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6816]
flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]
long intergenic non-protein coding RNA 1165 [Source:HGNC Symbol;Acc:49534]
carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]

Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]

testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]

xeroderma pigmentosum

eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45101]
kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]
ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]
long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]
cadherin 18
LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]
C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]
SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]

NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]
insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]
protein tyrosine phosphatase
mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]
tRNA methyltransferase 61 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]
S100 calcium binding protein A14 [Source:HGNC Symbol;Acc:18901]
NALCN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42743]
zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]
helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]
POU class 2 associating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9211]
kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]
DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]
tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]
WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]
protein tyrosine phosphatase type IVA

solute carrier family 39 (zinc transporter)
interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]
microRNA 590 [Source:HGNC Symbol;Acc:32846]
N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17
tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]
RNA
WD repeat
sushi

eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]
trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]
Full-length cDNA clone CS0DK012Y009 of HeLa cells of Homo sapiens (human); Uncharacterized prote
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]
forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]

forkhead box J1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3816]
SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]
FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]
S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]
chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]

ig

nscript

FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]
family with sequence similarity 27
chromosome 9 open reading frame 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:31422]
immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]
family with sequence similarity 217
glutamate-cysteine ligase
long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]

prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG
ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]

alkB

POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]
ER degradation enhancer
golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]
transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]
bromodomain adjacent to zinc finger domain

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]

mitochondrial ribosomal protein S36 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29774]
low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]
scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]
zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]

MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]

polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]
ras homolog family member T1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37838]

nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]
LAS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]
G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]
LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]
uropalakin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:12578]
TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]
long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]

⋮
⋮

proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]
proline-rich basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41906]
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]
chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]
glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]

⋮

glycine receptor

interleukin 12 receptor

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:223]
adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]

family with sequence similarity 86
KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]
COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]
serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]
TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]

SHQ1

MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]
dpy-19-like 3 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]
HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]
HYDIN
zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]
neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]
chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]

collagen

RNA

protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]

HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]

histone cluster 1

diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]

mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]

ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]

ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]

pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]

transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]

stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]

zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]

histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]

RNA

N(alpha)-acetyltransferase 40

olfactory receptor

small nucleolar RNA

microRNA 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:32819]

RNA

F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]

myosin

transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]

family with sequence similarity 86

sialic acid binding Ig-like lectin 1

inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]

cordon-bleu WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]

latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]

MMS22-like

XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]

WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]

argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]

RNA

annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]

gap junction protein

leucine rich repeat containing 37

RNA

ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]
methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]
STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]
Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:
Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]
agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]
ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]
ping
sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]
family with sequence similarity 163
zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]
RNA binding motif
chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]
leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A
ring finger protein 34
zinc finger protein 890
N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]
phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]
coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]
PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]
RNA
SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]

splicing factor 3b

E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]
histone cluster 1
nscript
phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]
FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]

prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]
transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]
pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]
DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]
RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]
oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]

MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]

microRNA 1254-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35319]
WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]

VPS9D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48915]

malic enzyme 3

platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]

STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]

ping

RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]

CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]

RAB27B

elastin microfibril interfacier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]

serpin peptidase inhibitor

:

coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]

CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]

small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]

galactosidase

dynein regulatory complex subunit 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]

harakiri

structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]

GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]

RNA

Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]

calbindin 1

proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]

X-box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12802]

RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]

RNA

UDP-N-acteylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]

dynein

AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]

:

cytochrome P450

RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]

phosphoinositide-3-kinase

leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

melanoma antigen family C

growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]

UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]

ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]

ping

ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]

ybeY metallopeptidase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]

lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]

splicing factor
C-type lectin domain family 1
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]

chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]
long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]
lipase
NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]
transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]
RNA

ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]
family with sequence similarity 20
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

basic leucine zipper transcription factor
pleckstrin homology domain containing
SWI/SNF related
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
family with sequence similarity 110
fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]

ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]
NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]
divergent-paired related homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32170]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]

transcript
neuroblastoma breakpoint family

2
HCG1774533
HCG15011
kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]
cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]
coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]

adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]
zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]
RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]
MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]
syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]
ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]
delta(4)-desaturase
NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]
arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]
Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]
cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]

actin
protein phosphatase

golgin A8 family

glucosidase
interleukin 15 receptor
nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]
palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]
myosin
methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]

RNA
SAYSVFN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]
copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]
OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]

wingless-type MMTV integration site family
T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]

internexin neuronal intermediate filament protein
small nucleolar RNA
serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]

TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]
autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]
von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]
Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]
TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]
vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]
RNA binding motif protein
transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]
EGF-like-domain
carbonic anhydrase III
zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]
mesenteric estrogen-dependent adipogenesis [Source:HGNC Symbol;Acc:25926]
oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]
tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]
chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]
dynein
SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]

cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]

ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]

NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]

Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]

solute carrier family 35

ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]

serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]

ADAM metallopeptidase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]

glutamate receptor

coiled-coil domain containing 162

myotubularin related protein 9-like

KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]

RAB3C

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

FERM

retinoic acid receptor

proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]

ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]

dynein

proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]

hepatocyte growth factor (hepapoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]

keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]

sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]

stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]

RNA

:

prolyl 4-hydroxylase

guanine nucleotide binding protein (G protein)

epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]

ping

transmembrane protein 198B

transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]

Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]

:

polymerase (DNA directed)

glucuronidase

chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]

NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]

nscript

;

lectin

ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]

solute carrier family 7

JPX transcript

paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]

ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]

zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]

nscript

echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]

ping

carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]

leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]

ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]

RNA

RNA

neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]

nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]

syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]

;

transport and golgi organization 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]

ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]

MYCBP-associated

neural precursor cell expressed

coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]

coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]

cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]

neuroblastoma breakpoint family

tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]

glucosidase

RNA

ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]

RNA

doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]

poly (ADP-ribose) polymerase family

dynein

WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]

ADAM metallopeptidase domain 1A

microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]

glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]

KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]

sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]

ring finger protein 138

cytochrome P450

family with sequence similarity 133

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

cholinergic receptor

family with sequence similarity 86

latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]

exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]

G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]

solute carrier family 9

leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]

Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]

peroxisomal membrane protein 2

Fanconi anemia

karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]

Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]

protein tyrosine phosphatase type IVA

RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]

OTU domain

homer homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]

cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]

dynein

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]

family with sequence similarity 118

lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]

plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]

oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]

trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]

transducin-like enhancer of split 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39438]

enhancer of zeste homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]
spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)

poly(A) binding protein
CDNA: FLJ23158 fis
BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]
small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]

family with sequence similarity 199
MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]
WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]
coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]
coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]
coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]
tetratricopeptide repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:33708]

I(3)mbt-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]
solute carrier family 22 (organic cation transporter)
zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]
serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]
potassium voltage-gated channel
F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]
leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]
synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]
multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]
FK506 binding protein 1B
acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]

chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]
carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]

phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
vezatin

RNA

adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]

chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]

ATPase family

tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]

family with sequence similarity 81

REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]

RNA

KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]

ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]

ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]

centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]

small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]

phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]

nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]

EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]

zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]

phospholipase A2

microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]

radial spoke head 4 homolog A (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]

fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]

mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]

low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]

:

ping

TBC1 domain family

:

dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]

BRI3 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]

sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]

solute carrier family 9

leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]

stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]
echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]

;

ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]
transforming growth factor

UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]

pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]

lg

LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]

olfactory receptor

transient receptor potential cation channel

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

RNA

spondin 1

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]

cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]

cleavage and polyadenylation specific factor 1

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]

ZFX4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]

BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]

;

family with sequence similarity 182

COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]

tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]

high mobility group box 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39098]

ATPase

ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]

KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]

enamelin [Source:HGNC Symbol;Acc:3344]

leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]

Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]

mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]
actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]
leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]

vacuolar protein sorting 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]
olfactory receptor
PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]
cyclin I family
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
family with sequence similarity 168
NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:445]

CWF19-like 1

THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]

sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]
nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]
taste receptor
SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]
solute carrier family 9

ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]
ATPase

long intergenic non-protein coding RNA 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:44691]
XK

⌋
tetra-ricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]
SUMO2 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49358]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]
ATP-binding cassette
long intergenic non-protein coding RNA 354 [Source:HGNC Symbol;Acc:42672]
E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:42454]

ribosomal protein L5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31034]

⌋
keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]

IWS1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]

superoxide dismutase 2

mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]

annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]

RNA

F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]

migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]

KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]

histone cluster 1

G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]

iroquois homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14675]

von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]

tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]

glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]

deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]

serine peptidase inhibitor

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]

zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23

nuclear receptor subfamily 4

N(alpha)-acetyltransferase 20

WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]

small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]

GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]

keratin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6446]

numb homolog (*Drosophila*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]

plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]

CDNA FLJ26186 fis

mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]

dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]

ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]

headcase homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]

NOP2/Sun domain family

B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]

TAF11 RNA polymerase II

microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]

KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]

;

epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]
LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]
coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]
GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]
tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]
chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]
THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]
serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]
interferon

family with sequence similarity 155
adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]

RNA
dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]
IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]
N(alpha)-acetyltransferase 35
olfactory receptor
homogentisate 1
taste receptor
keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]

opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]
RNA
WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]
LUC7-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]
RTEL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]

valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]

UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]
eukaryotic translation initiation factor 2B
hect domain and RLD 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:38747]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]
ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]
ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]

GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]
THO complex 7 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]

ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]
DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]

WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]
BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]
coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]

taste receptor

Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]

zinc finger protein 252

FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]

mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]

stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]

protein tyrosine phosphatase

neuroblastoma breakpoint family

solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)

v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]

RBM12B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28818]

phosphodiesterase 1A

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]

FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]

tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]

telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 10

small nucleolar RNA

PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]

spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]

MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]

EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]

chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]

small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]

SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]

EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]

programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]

transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]

nuclear receptor subfamily 1

mitochondrially encoded tRNA leucine 2 (CUN) [Source:HGNC Symbol;Acc:7491]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]

ping

:

taste receptor

synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]

acid phosphatase

NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]

fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]

ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]

aldehyde dehydrogenase 6 family

forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]

ATPase
3-hydroxybutyrate dehydrogenase

GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]
cleavage and polyadenylation specific factor 1
aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]

uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]
collagen
suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]

coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]

profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]
proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]
ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]

ubiquitin specific peptidase 9
atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]
solute carrier family 4
zinc finger

ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]

microRNA 3916 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]
zinc finger
platelet-derived growth factor receptor
replication factor C (activator 1) 2
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]
transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
aldehyde dehydrogenase 3 family
asparagine synthetase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39399]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]
Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]
geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]
ADAMTS-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19706]
ATP-binding cassette
olfactory receptor

immunoglobulin superfamily

⌋

coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]

myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]

solute carrier family 7

CTD (carboxy-terminal domain

chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]

progesterone and adiponectin receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]

GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]

solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)

RNA

chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]

RNA

zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]

Yip1 domain family

bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]

nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]

⌋

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]

islet cell autoantigen 1

spermatogenesis associated 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28026]

centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]

SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]

LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]

beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]

interleukin 12 receptor

nuclear factor of activated T-cells

zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]

schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]

poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]

integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]

transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]

immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]

ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]

nsript

guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]

RAD54-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]

adenosine deaminase

phosphatidylinositol-specific phospholipase C
trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]
fer-1-like 5 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]

mitochondrial ribosomal protein L9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29726]
TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]
gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]
tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]
family with sequence similarity 211
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42375]

RAD52 motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19950]
Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F
two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]

naked cuticle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]
CCND2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49399]
integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]
DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]
transcription termination factor
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]
neuroblastoma breakpoint family
SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]
bone morphogenetic protein receptor

fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]
prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]
MYLK antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40387]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]
long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]
coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]
calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]
IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]
nscript
neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]
keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]
serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]
ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]
chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]

PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]
microRNA 1912 [Source:HGNC Symbol;Acc:35396]
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]
myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]
tubulin tyrosine ligase-like family

NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
Fanconi anemia
zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]
lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]

olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]
dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]
coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]
UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]
myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]
zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]
kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]

SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]
tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]
phospholipase C
calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]
:
small nucleolar RNA
prickle homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]
protease

HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]
coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]

long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]
F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]
polymerase (DNA directed)

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]
growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]
CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]
adhesion molecule
coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]
NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]
nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]

long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]
PCDH9 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40427]

leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]
brain abundant
smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]
apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]
chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
family with sequence similarity 204
REV1
killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]
neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:37890]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]
RNA

SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]

SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]

⌋

eukaryotic translation initiation factor 4A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23946]
nscript
xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]
SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]
zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]
histone linker H1 domain

⌋

titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]
zinc finger
signal peptide
keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]
CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]
transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]
coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]

⌋

solute carrier family 39 (zinc transporter)

centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]
asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]
EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]

family with sequence similarity 76

neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]

5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]

creatine kinase

RNA

fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]

aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]

SWI/SNF related

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]

INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]

DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]

chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]

calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]

ribosomal protein S6 kinase

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]

long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]

ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]

RNA

anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]

SPC25

NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]

protein tyrosine phosphatase

coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]

glycerol-3-phosphate acyltransferase

chromosome 8 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15548]

:

chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]

phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]

family with sequence similarity 71

tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]

adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]

dynein

small nucleolar RNA

DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]

testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]
SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]
long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]
repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]
long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]
neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]
nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]
RNA
A kinase (PKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]

⌋
matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]
NSA2 ribosome biogenesis homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]
AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]

lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]

zinc finger protein 833

ping

⌋

dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]
death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]

RNA

protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]
adenosine deaminase
coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]
nscript
long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]
transforming

DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S
histone cluster 1

protein phosphatase 1

cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]
coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]

⌋

IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIL1]

RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]
ALG10B

KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]

casein kinase 2

importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

family with sequence similarity 86

centrin EF-hand protein 4

poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]

TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]

Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082

ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S

KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]

mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]

glucosidase

complement component 1

fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]

DDRGK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]

family with sequence similarity 193

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]

C-terminal binding protein 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45196]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]

:

nscript

tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]

solute carrier organic anion transporter family

arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]

serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]

cytochrome c

mannosyl (alpha-1

F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]

microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]

feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]

inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]

deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]

NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]

fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]

intraflagellar transport 27 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]
RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]

RNA

tubulin

zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]

DnaJ (Hsp40) homolog

ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]

KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

zinc finger

cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

protein phosphatase 1

MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]

thymosin beta 4

zinc finger

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]

zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]

nuclear transcription factor

;

nsript

mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]

WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]

protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]

RAB3B

cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]

CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]

rhomoid 5 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]

tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]

SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]

protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]

programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]

InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]

transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]

FXVD domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]

copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]

retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]

tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]

cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]

AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]

dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]

microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]

zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]

spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]

long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]

transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]

tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]

zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]

Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]

CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]

nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]

hemoglobin

mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]

adipogenesis associated

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]

cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]

sprouty-related

GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]

tumor necrosis factor receptor superfamily

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]

nscript

muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]

surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]

von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]

Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]

chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]

ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]

angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]

HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]

nscript

GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]

cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]

filamin A

vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]

yippee-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]

PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]

zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]

ankyrin repeat domain 36B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28169]

HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]

VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]

zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]

PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]

DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]

Fc fragment of IgG

KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]

fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]

nscript

mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]

LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]

proteasome (prosome)

tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]

armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]

ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]

chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]

long intergenic non-protein coding RNA 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:26713]

chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]

ArfGAP with RhoGAP domain

intraflagellar transport 81 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]

KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]

membrane-bound transcription factor peptidase

tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]

histone cluster 1

SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]

adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]

roundabout

gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]

IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]

YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1

F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]

;

centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]

transforming growth factor

protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]

cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:37916]

v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]

zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]

NOP2/Sun domain family

dynein

BRF1

RAB22A

WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]

uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]

family with sequence similarity 46
immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]

cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]

GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]
HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]
ciliary rootlet coiled-coil

deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]

KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]
RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]
ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]
synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]
vomeronasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]
dyskeratosis congenita 1

spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]
RNA

WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]

RNA

anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]
BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]
RELT-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]
CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]
makorin ring finger protein 5
GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]
small nucleolar RNA
retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]
calcineurin-like EF-hand protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24927]
poly(A) binding protein

spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]

queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]
glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]
cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]
WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]
histone cluster 1

RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]
cadherin 10
palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]
sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]
tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]
SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]

mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]
hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]
nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]
RNA
SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]

prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]
C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]

zinc finger
UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]
nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]
deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]
chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]
follistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]
ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]
synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]
A kinase (PRKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]

anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]
MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]
hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]
PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]
TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]
melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]

Ig
vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]
coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]
zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]
B double prime 1
zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]
mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]
family with sequence similarity 171

THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]
major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]

protein tyrosine phosphatase

Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]

ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]

heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]

chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]

LysM

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]

glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase

long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]

ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]

ribosomal protein

nuclear receptor subfamily 3

coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]

SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]

G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]

relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]

Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]

protein tyrosine phosphatase

isoleucyl-tRNA synthetase 2

glia maturation factor

ATPase

small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]

microRNA 3671 [Source:HGNC Symbol;Acc:38925]

mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]

UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]

solute carrier family 37

T cell receptor alpha joining 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:12052]

EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]

CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]

potassium voltage-gated channel

zinc finger

jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]

F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]

pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]

FK506 binding protein 1A

caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]

G protein-coupled receptor 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:19995]

tubulin

tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]

UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]
desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]
zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]

transmembrane protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28601]
cytochrome P450
RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]
RNA
microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]
ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]
peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
nscript
jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]
SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]

zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]
VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]
RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]
microRNA 4426 [Source:HGNC Symbol;Acc:41848]
UTP6
RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

butyrophilin
ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]

bromodomain adjacent to zinc finger domain
RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]

leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]
ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]
G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]
U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]

HAUS augmin-like complex
Small nucleolar RNA SNORD38 [Source:RFAM;Acc:RF00212]
aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]

outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]
interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]

neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]
protein phosphatase 1
microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]
cDNA FLJ56855

family with sequence similarity 45
SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]
unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]
anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]
pentraxin 3
transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]
Small nucleolar RNA SNORA77 [Source:RFAM;Acc:RF00599]
uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]
DnaJ (Hsp40) homolog

heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]
solute carrier family 38
DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]
adaptor-related protein complex 5
transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]
chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]
t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]

NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]
TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]

zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]
basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]
mastermind-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]
CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]

⋮
chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]
KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]
proteasome (prosome)

KIAA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]
KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]

A kinase (PKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]
syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]
nscript

nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]

leucine rich repeat containing 37

CD46 molecule

zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]
uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]
apolipoprotein L
SAFB-like
hepatocellular carcinoma
isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]
Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]
eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]
drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]
FGF14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40237]

paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]
basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]

ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]
TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]
nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]
zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]
castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]
bromodomain and PHD finger containing
chaperonin containing TCP1
solute carrier family 38
TBC1 domain family

Ig

Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)
ADAM metallopeptidase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]
transcription factor B1
paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]
acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]
solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain
Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]
calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]
ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]
mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]
chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]
NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]
cell division cycle 42 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44429]

ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]
ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]
nscript
olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]
glutamate receptor
SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]

SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]

ig
pleckstrin homology domain containing
nscript

pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]

claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]

CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]

dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]

transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]

sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]

zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]

endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]

chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]

leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]

pleckstrin homology-like domain

family with sequence similarity 86

protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)

chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]

;

CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]

HIF1A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43014]

protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]

trehalase (brush-border membrane glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:12266]

zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]

ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]

ceroid-lipofuscinosis

interleukin 1 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5998]

microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]

serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]

telomerase reverse transcriptase [Source:HGNC Symbol;Acc:11730]

zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]

TBC1 domain family

dynein

Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]

sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]

peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]

ferritin
nuclear receptor subfamily 1
myosin XVB pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]
importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]
G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]
synemin
propionyl CoA carboxylase

protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]
family with sequence similarity 81
fucosyltransferase 11 (alpha 1
microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]
;
ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]

solute carrier family 22

dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]
CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]
peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]
ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]
coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]
receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]
torsin family 2
KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]
TSR3

CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]
zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]
WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]
NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]
lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]

;
gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]
mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]
zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]
ORM1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]

GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]
mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]
inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]
jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]

protein tyrosine phosphatase

actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]
small nucleolar RNA

L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]
RNA
tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4
WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]
ribosomal protein S6 kinase
C-type lectin domain family 3
FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]

dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]

tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]

solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)
cleavage and polyadenylation specific factor 7
fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]
desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]
tubulin
protease

:

HCG1992246; KBTBD4 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8TB35]
RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]
signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]
glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]

bone morphogenetic protein receptor

SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]
RAS-like
bone morphogenetic protein receptor
stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]
sprouty-related
regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4
potassium inwardly-rectifying channel
coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]

glutamate-cysteine ligase
fem-1 homolog b (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]

acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]
GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]
cytochrome P450
sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis
protein phosphatase 1

ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]
synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]
RNA
cytochrome c

membrane associated guanylate kinase
ring finger protein 168
ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]
PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]
chromosome X open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18417]
IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]
LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]
transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]

T cell receptor beta variable B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12248]
Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)
amine oxidase

nicotinamide nucleotide adenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]

layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]

low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]
CDNA: FLJ23120 fis
acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]
adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]

WAP four-disulfide core domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15957]
chaperonin containing TCP1
nuclear receptor subfamily 2
centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]

leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]
histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]

WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]
sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]

TBC1 domain family

serine palmitoyltransferase

Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]

DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]

cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]

protein phosphatase 1

zinc finger

msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]

visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]

poly(A) binding protein

cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]

ATPase family

WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]

chromosome 9 open reading frame 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:27843]

coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]

F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]

LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]

ATP-binding cassette

paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:210!

nscript

vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]

ligase I

coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]

glutaminyl-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]

RNA

tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]

tumor necrosis factor

CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]

neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]

;

perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]

chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]

cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]

aldehyde dehydrogenase 7 family

Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]

poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]

MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]

chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]

N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]

chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]
CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]

nuclear factor

small nucleolar RNA

vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]

sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]

ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]

nucleolar complex associated 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]

Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]

cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]

succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]

leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]

zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]

zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]

PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]

cholinergic receptor

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]

nscrip

interferon

netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]

WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]

methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]

eyes absent homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]

small nucleolar RNA

cytochrome P450

BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]

small nucleolar RNA

prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1

transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]

argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]

TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]

zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]

ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]

RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]

plasminogen-like B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9073]

otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]

achalasia

trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]

B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]

NOP2/Sun domain family

synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]

acyl-CoA oxidase 2

CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]
ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]
perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]
transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]

zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]
fem-1 homolog c (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]
nscript

pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]

muskelin 1

RNA

transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]

ATP-binding cassette

NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]

copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]

importin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19426]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1

family with sequence similarity 71

coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]

glucagon-like peptide 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4324]

coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]

chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]

collagen

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]

RNA

ribosomal protein L7a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16590]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]

ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]

interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]

THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1573]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]

galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]

LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]

paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]

fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]

family with sequence similarity 185

structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]

urate (hydroxyiso-) hydrolase

cold shock domain containing C2

solute carrier family 9

long intergenic non-protein coding RNA 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:42947]

zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]

lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]

URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]

spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]

chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368]

serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]

pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]

Ig

transcription termination factor

general transcription factor IIIC

ribosomal protein

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]

NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]

MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]

dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]

RAS p21 protein activator 4C

egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

DND microRNA-mediated repression inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23799]

host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]

mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]

PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]

eukaryotic translation initiation factor 3

zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]

kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]

round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]

testis-specific transcript

adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]

chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]

small nucleolar RNA

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]

guanine monophosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]

trafficking protein particle complex 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21090]

ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]

;

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]

oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]

TSC22 domain family

hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]

DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]

KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]

ATP-binding cassette

glutamate receptor

⌋

retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]

zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]

vomer nasal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]

⌋

HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]

minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]

death inducer-oblierator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]

KIRREL3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42656]

RNA

IKAROS family zinc finger 5 (Pegasus) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:48782]

growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]

laminin

⌋

SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

potassium voltage-gated channel

ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]

DnaJ (Hsp40) homolog

adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]

multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]

protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]

angel homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]

glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYU3]

lg

tumor necrosis factor receptor superfamily

long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]

peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]

bioorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]

lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]
chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]
nscript
MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]

procollagen-lysine
transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]
endogenous retrovirus group MER34
tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]
olfactory receptor

protein kinase

⌋
tetra-ricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]
mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]

⌋
zinc finger protein 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:38695]
replication factor C (activator 1) 4

thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]
G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]
collagen
transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]
chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]
NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]
bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]
crystallin
La ribonucleoprotein domain family
microRNA 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:32832]
unc-13 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]
Usher syndrome 1C (autosomal recessive)
adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]

⌋
trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]
long intergenic non-protein coding RNA 960 [Source:HGNC Symbol;Acc:48710]
microRNA 4742 [Source:HGNC Symbol;Acc:41565]
tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]

transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]

UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]

ig

glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]

FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]

tubulin tyrosine ligase-like family

ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]

intraflagellar transport 140 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]

Small nucleolar RNA SNORD42 [Source:RFAM;Acc:RF00150]

F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]

BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]

hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]

aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]

KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]

solute carrier family 25

ArfGAP with RhoGAP domain

angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]

latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]

aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]

taste receptor

solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)

phospholipase A2

myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]

neurotrophic tyrosine kinase

Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]

arginyl-tRNA synthetase 2

cytochrome P450

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]

lin-9 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]

heat shock protein family B (small)

zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]

CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]

son of sevenless homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]

mannosidase

RAB7

methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]

TAF5 RNA polymerase II
RNA
non-SMC condensin I complex

lectin
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:37897]
V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]
pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]
solute carrier family 10
HAUS augmin-like complex
retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]
general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]
zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]
SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]
zeta-chain (TCR) associated protein kinase 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12858]
anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]
adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]

mannan-binding lectin serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6902]
TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]
kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]
HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]
basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]
gremlin 1
synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]
tubulin
ATP-binding cassette

histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]

hypoxia inducible factor 1
ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]
leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]
poly (ADP-ribose) polymerase family

LTV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]

emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]
cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21)
ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]
TLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]
chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]

TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]

low density lipoprotein receptor-related protein 8
zinc finger protein 847

cholinergic receptor
intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]
short chain dehydrogenase/reductase family 39U
suppressor of Ty 7 (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]

jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]

Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]
long intergenic non-protein coding RNA 278 [Source:HGNC Symbol;Acc:38712]
small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]
deafness
ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]

hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]
MOB family member 4
chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]
cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]
FYVE
LPS-responsive vesicle trafficking
5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 1
DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]
reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]
talin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]

microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]
RNA
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]

plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]
ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]
lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]
Rho-associated
CD248 molecule
mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]
lactate dehydrogenase A pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23144]

lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]

dachsous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]
chloride channel

ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]
plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]
signal transducer and activator of transcription 2
RNA

;

ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]
ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]
nscript
hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]
DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]
G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]
ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]
aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]
developmental pluripotency associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19200]
RNA binding motif
guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]
BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]
major urinary protein
solute carrier family 26 (anion exchanger)

D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]
chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]
alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]
prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]
EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]
xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]
von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]
fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]
PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]

interferon (alpha
zinc finger
solute carrier family 35
cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]
HUS1 checkpoint homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]
nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]
H19
methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]
suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]

aldo-keto reductase family 7

spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]

WNT1 inducible signaling pathway protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12771]

lymphocyte antigen 6 complex

SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]

serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]

microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]

tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]

enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]

ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]

mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]

NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]

FYVE

trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]

partner of NOB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]

egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]

DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]

family with sequence similarity 45

amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]

tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]

protein kinase (cAMP-dependent)

killer cell lectin-like receptor subfamily G

SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]

centrin

tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]

ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]

AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]

CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]

intraflagellar transport 88 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]

adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]

colorectal neoplasia differentially expressed (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37078]

isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]

ERO1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]

nscript

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
DnaJ (Hsp40) homolog

pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]
zinc finger

chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]
proteasome (prosome
scavenger receptor class A
syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]
mastermind-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]

phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]
small nucleolar RNA

RAB10

thrombospondin

KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]

trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]

immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]

ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]

pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]

chloride channel

RNA

chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]

kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]

calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]

RNA binding motif protein

protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]

RFX family member 8

formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]

eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]

LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]

hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]

sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]

acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]

interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]

natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atrionatriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC

ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]

FXD domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]

polymerase (DNA directed)

formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]

INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]

glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]
family with sequence similarity 65
trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]
nuclear receptor subfamily 2

quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]
speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]
parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]
tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]

synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]

nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]
zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]

TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]

ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:37904]
v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]
RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]

zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]
SEC62 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]
TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]
phosphodiesterase 1B

AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol;Acc:28426]
chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]
Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]
NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]
ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]
Nipped-B homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]
Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]
anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]
leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]
golgi-associated
actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]
ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]
H2B histone family
copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]

methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]
solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)
ALG8
hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]
WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]
KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]

STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]

PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]
Yip1 domain family
EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]
SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]
acyl-CoA dehydrogenase

synaptosomal-associated protein
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]
keratin 18 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:33406]

ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]
centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]

FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]
SNF2 histone linker PHD RING helicase
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]

aminoadipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]
notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]
G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]
Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]
nscript

TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]
leucine zipper
IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]
RNA

family with sequence similarity 163
ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]
exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]

PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]
solute carrier family 14 (urea transporter)
moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]
heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32955]

tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]
RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

RNA binding protein S1
WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]
glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]
RNA
androglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:21212]
transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]
estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]

SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]
S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39565]
Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]

zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]

family with sequence similarity 57

nscript
primase
HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]
dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]

zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]

vacuolar protein sorting 39 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]
TAF10 RNA polymerase II
potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]
peroxidasin homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]
ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]
SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]

ping
prolyl 4-hydroxylase

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]
BH3-like motif containing
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]
transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]
eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]

glutamate receptor
protein phosphatase 2
family with sequence similarity 24

tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]

mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]
fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]
phospholipase A2 receptor 1
zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]
endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]

basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]
G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]
ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]
rhomboid
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)
musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]
N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]
pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]
ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]

eukaryotic translation initiation factor 2B
long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]
zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]

microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]
G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]
ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]
myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]
G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]
C-type lectin domain family 14

serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]
sorting nexin 25 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41509]
RAD50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]
transient receptor potential cation channel
ATP-binding cassette
churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]

zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]
lipoprotein
MAGI family member
SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]
regulator of telomere elongation helicase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44213]
tripartite motif family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26378]
nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]

mesoderm induction early response 1
chromosome 10 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:31449]
EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]

chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]
frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]
serine palmitoyltransferase
NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]
chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]
proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]

TBC1 domain family
de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]
deafness
SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]
melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]
estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]
chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]
minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]
long intergenic non-protein coding RNA 1167 [Source:HGNC Symbol;Acc:49536]
long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]
seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]
integrin
RNA
cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]

axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]
protein tyrosine phosphatase
cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]
zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]
serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]

growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]
spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]

long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]
golgin A8 family
phosphatidylinositol transfer protein
chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]

Ig
WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]

zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]
small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]
trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]
membrane protein
pecanex-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]
microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]
component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]
B and T lymphocyte associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21087]

aldehyde dehydrogenase 1 family
TAF1 RNA polymerase II
ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]

polymerase (DNA directed)

T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]
ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]
EGF-like-domain
inhibitor of growth family
RNA
aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]

;

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]

ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]
mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]
tubulin
membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]
AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]
small nucleolar RNA
solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)
creatine kinase
acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]

cholinergic receptor

;

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

succinate dehydrogenase complex

RNA

collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]

G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]

;

protein phosphatase 1

cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]

BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]

isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]

von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]

TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]

replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]

tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]

solute carrier family 19 (folate transporter)

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D

ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]

armadillo repeat containing

methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]

kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]

TGF β -induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]

microRNA 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:31557]

RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]

TBC1 domain family

EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]

folliculin-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]

translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]

ribosomal protein S6 kinase

thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]

ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]

aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]

activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]

NADPH oxidase organizer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19404]

transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]

neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]

somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]

thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]

MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]
exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]
poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]
septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

small nucleolar RNA
ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]
growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]
solute carrier family 25
PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]
chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]

HIG1 hypoxia inducible domain family
inhibitor of DNA binding 1
WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]
exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]

intraflagellar transport 46 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]
long intergenic non-protein coding RNA 1140 [Source:HGNC Symbol;Acc:27922]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]
exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]
inhibitor of DNA binding 3
transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]
SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]

;

Ig
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]
aminolevulinate
KH domain containing
aconitase 2
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]
potassium large conductance calcium-activated channel

DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]
WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]
bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]
tumor necrosis factor receptor superfamily

phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]
PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]
endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]

early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]
PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]
oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]
makorin ring finger protein 7
cortexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]
SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]
protein tyrosine phosphatase

iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]
seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]
family with sequence similarity 66
ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]
ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]
FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]
protein phosphatase 1
insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]
prostate cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43022]
golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]

EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]
protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]

␣
small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]

ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]
UTP15
tektin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31012]
chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]
PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]
NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]
KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]

RNA

retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]
long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]
baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]
lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]
NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]

;

olfactory receptor

activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]

protease

zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]

Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44907]

long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]

golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]

rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]

ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]

SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]

methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]

LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]

;

solute carrier family 39

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGN

ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S
ubiquitin-conjugating enzyme E2

mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]

interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]

monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]

chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]

NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]

FTX transcript

glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]

nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]

nitrogen permease regulator-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]

LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]

small nucleolar RNA

small nucleolar RNA

melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]

origin recognition complex
elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]

aldehyde reductase family 1

BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]
MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]
steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]
intraflagellar transport 74 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]
contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]

2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]

SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]
phosphorylase kinase
Fanconi anemia
cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]
cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]

blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]

ping

RAB33A
leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]
pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]
distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]
long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]
microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]
neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]
Sfi1 homolog
EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]
RNA
A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]
melanoma inhibitory activity family

methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]
ATPase

INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]
Small nucleolar RNA SNORD111 [Source:RFAM;Acc:RF00611]
microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]
OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]
small nucleolar RNA
sulfotransferase family
Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]
golgin A8 family

sulfotransferase family 4A
zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]
heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]

nuclear receptor subfamily 5
FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]
inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]
cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]
necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]

gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]
zinc finger
ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]
protocadherin gamma subfamily B
ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]
zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781]
DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]
glutamate receptor
ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]
collagen
chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]
KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]
nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]
sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]
mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44572]
Dab
RNA
potassium voltage-gated channel

THAP domain containing
TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]
MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]
intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]
chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]
kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]

aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]
splicing factor 3a
nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]
periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]
RNA

trichoplein

long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]
HCG2005369; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZJ0]

nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38007]
colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]

exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]

transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]

RNA binding motif

transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]

adaptor-related protein complex 3

DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]

WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]

protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]

autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]

lectin

Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]

CAP

sorting nexin 18 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39621]

quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]

galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]

cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]

decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]

arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]

pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]

transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]

sorting nexin 29 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31913]

deoxyribonuclease II

BolA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]

KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

suprabasin [Source:HGNC Symbol;Acc:24950]

DPH2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]

LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]

THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]

transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]

NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]

LysM

interferon

SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]

chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]

G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]

RNA-binding region (RNP1

kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]

cytochrome b561 family

nuclear factor

ankyrin repeat

chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]

suppressor of Ty 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]

TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]

NUAK family

HCG1786899; PRO2610; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9P160]

coenzyme Q10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]

retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]

peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]

BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]

BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]

thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]

ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]

teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]

tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]

spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]

ciliary rootlet coiled-coil

isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]

apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]

dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]

MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]

zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]

gastrulation brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4186]

phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

NLR family

period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]

distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]

lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]

RNA

pleckstrin homology domain containing

ciliary rootlet coiled-coil

RNA

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]
zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]

RNA

ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]
Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)
ATP synthase
general transcription factor Iii
mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]
pseudouridylate synthase 7 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]

family with sequence similarity 198
somatomedin B and thrombospondin

NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]

asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]
tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]
ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]
importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]
solute carrier family 26
WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]
Wilms tumor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12796]

glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]
copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]
RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]
transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]

pregnancy-associated plasma protein A
RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]
ping
FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]
transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]

:

cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]
paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]
butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]
long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]
riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]
proteasome (prosome
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 (biliary glycoprotein) [Source:HGNC Symt
family with sequence similarity 151

thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]

cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]

nuclear factor of activated T-cells

ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]

transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symb

dopa decarboxylase (aromatic L-amino acid decarboxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2719]

TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]

TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]

pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 3

DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]

ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family

COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]

nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]

integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]

ping

protein tyrosine phosphatase type IVA

poly (ADP-ribose) polymerase family

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter

inscuteable homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:33116]

G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]

major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]

matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A

transmembrane protease

vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]

strawberry notch homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]

family with sequence similarity 84

PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]

;

Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]

DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]

RasGEF domain family

tubulin

SET domain

SEC13 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]

epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]

zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]

solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)

nscript

ChaC

cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]

nscrip

porcupine homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]

MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]

ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]

exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]

Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]

uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]

Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]

phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR3E0]

F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]

Ig

mannosidase

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]

purinergic receptor P2X

sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]

neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]

canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]

ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]

transcription elongation factor

zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]

kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]

SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]

protein phosphatase 1

transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]

PTPRF interacting protein

protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]

enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]

EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28

CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]

kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]

SET pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42931]

CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]
ATP-binding cassette
RNA

microRNA 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:31649]
centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]
ping
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]
RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]
Fanconi anemia
immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]
RNA
mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]
protein tyrosine phosphatase
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A

neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]
phospholipase C
nuclear cap binding protein subunit 2
ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]
potassium channel
regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]
Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]
tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]
nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]
WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]

MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]

RNA
enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]
family with sequence similarity 134
tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]
RNA
taste receptor
TRPC5 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:40593]

T cell immunoreceptor with Ig and ITIM domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26838]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]
LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]
IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]
synaptosomal-associated protein
ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]
UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]
TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]
small nucleolar RNA
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]

chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]
mahogunin ring finger 1
signal peptidase complex subunit 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 7

mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]
CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]
eukaryotic translation initiation factor 3

carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]
calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]

chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]
transient receptor potential cation channel
proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]
aldo-keto reductase family 1
estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]
ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]
microRNA 3140 [Source:HGNC Symbol;Acc:38183]
leucine rich repeat containing 37

rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]
adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]
DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]

neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]
choline O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1912]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]
SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]
solute carrier family 22
mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]

nsript
leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]

solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]
chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]
chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]
SGT1

Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]

deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]
anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]

;
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]
src kinase associated phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15605]

engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]
pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3
FXD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]
KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]
lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]
hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]
enhancer of zeste homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]

;

NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]
WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]
folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]
fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]
ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]

denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]
ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]

RNA

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]
FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]

ping

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12817]
interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]

diacylglycerol kinase

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]

leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]

RNA

Rab geranylgeranyltransferase

contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]

RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]

D4

tubulin tyrosine ligase-like family

zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]

;

WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]

potassium voltage-gated channel

membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]

tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]

SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]

hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]

carboxypeptidase X (M14 family)

calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]

sprouty homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]

small nucleolar RNA

ribosomal protein L7 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:35692]

ribosomal protein S24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37016]

tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]

notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]

tubulin

SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]

solute carrier family 38

aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]

oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]

FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]

CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

golgin A6 family

MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]
RNA
cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]
cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]
coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]
cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]

TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]
cleavage and polyadenylation specific factor 6
ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]
neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]
tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]
aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]
tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]

solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)
ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]

chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]
neuroligin 4
RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]
immunoglobulin superfamily

mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]
nscript
polymerase (RNA) I polypeptide E
purinergic receptor P2Y
ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]
ping
kinesin light chain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20717]
RAS-like
protocadherin gamma subfamily A
endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]

microtubule associated monooxygenase

caspase recruitment domain family

interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]
podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]
proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]

raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]

chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]
catsper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]
kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]
nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]
FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]
kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]
acyl-CoA dehydrogenase family

BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]
cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]

chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]
long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]
nscript
protein kinase C
DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]
zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]
glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]

zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]

RNA

chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]
hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]

family with sequence similarity 206
U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]
LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]

hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]

ankyrin repeat domain 20 family
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]
tumor protein
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43935]

interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]

metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;,
poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]
histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]
ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]
adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]

cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]
sarcolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:11089]
phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]
collagen
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]

apolipoprotein L

chromosome 1 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:28547]
solute carrier organic anion transporter family
ping
Src-like-adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17329]

Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]
adrenergic
proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]
zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]
mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]
cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]
poly(A) binding protein
origin recognition complex
enhancer of polycomb homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]
Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]
CDK2-associated
chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]
maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]
prothymosin
KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]
sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]
pleckstrin homology domain containing

centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]
nscript
tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]
chromosome 9 open reading frame 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:31426]
chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]

;
chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]
NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]
RAB36
transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]
nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC

prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]
translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]
cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]

;

chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]
kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]
phospholipase C
exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]

nscript

histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]
Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]
spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]
chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]
synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]
protein kinase C
abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]
ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]
mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]
zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]

zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]

RNA

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]
ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]

RNA

mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]
UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]
SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]
vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]
pleckstrin homology domain containing
protein phosphatase
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]
ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]

cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]

minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]

H2A histone family

inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]

ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]

ZBTB20 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42423]

CWC15 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]

tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]

ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]

espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]

myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]

long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]

bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]

abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

actin

insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]

GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]

scavenger receptor class B

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]

LSAMP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40350]

small nucleolar RNA

FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]

:

potassium voltage-gated channel

polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]

leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]

ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]

long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]

leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]

protocadherin gamma subfamily B

family with sequence similarity 208

family with sequence similarity 76

transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]

Mov10

purinergic receptor P2Y

suppressor of Ty 20 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]

radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]
CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]
sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1492]
glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]
kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]

interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]
zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]

;

transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]
dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]
cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]
eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]

TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]

proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]
thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]
A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]

;

EF-hand domain family
transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]
complement component 1
small nucleolar RNA
transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]
RAD51 paralog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]
mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]
LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]
mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]
glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]
ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]

POU domain class 5
ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]
ping
nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]
ping
Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]
SEC31 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]

WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]
coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]
NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]
SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]
claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]
formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]
capping protein (actin filament) muscle Z-line
Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]
long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]

suppressor of glucose
LYR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]
ATPase

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein
RAB
polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]
DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]
zinc finger
striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
small nucleolar RNA
integrin
myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]
dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]
ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]
synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]
anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]
arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]

brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]
BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]
neuroblastoma breakpoint family
PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]
lin-37 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]

archaelysin family metallopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]
lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]
programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]

mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]
mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]
ring-box 1

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]

post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]

neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]

cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57

solute carrier family 9

poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]

minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]

EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]

RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]

RNA

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]

cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]

acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]

deiodinase

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

histone cluster 1

sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]

achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]

Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]

small nucleolar RNA

stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]

cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]

RNA

chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]

nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]

protein phosphatase 3

tumor necrosis factor

thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]

RNA

complement component 1

microRNA 1305 [Source:HGNC Symbol;Acc:35303]

spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]

glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]

kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]

RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]

WAS protein family

chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]
ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]

FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]
potassium voltage-gated channel

histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]
charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]
DCN1

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]

Fanconi anemia

zinc finger
zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]

pleckstrin homology domain containing

ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]
mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]
zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]
DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]

urate oxidase

FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]
RNA
SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]
transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]
ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]

zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]

E2F transcription factor 4

RNA

phosphoseryl-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]
myxovirus (influenza virus) resistance 1
NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]
coiled-coil domain containing 144C
family with sequence similarity 133
replication factor C (activator 1) 5
long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]
long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]

queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]

methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]
BRCA1/BRCA2-containing complex
RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]

actin binding LIM protein family
leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]
nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]
cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]
matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]
solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)

TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]

chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]
vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]
nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]
synuclein
peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]

long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]
RNA binding motif protein 43 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:46024]
KRI1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]
chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]
SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]

mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]
NAV2 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40740]
zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]
pleckstrin homology domain containing
mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]

non-SMC condensin II complex

block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]

family with sequence similarity 114

G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]

selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]

synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]

RPGRIP1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]

cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]

small nucleolar RNA

seryl-tRNA synthetase 2

LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]

ATP-binding cassette

epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]

potassium voltage-gated channel

solute carrier family 4

ping

ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]

RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ82]

zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]

T-box

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]

karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]

ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]

potassium voltage-gated channel

ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]

zinc finger

RNA

dihydrolipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]

four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]

NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]

NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]

CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]

chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]

mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]

DnaJ (Hsp40) homolog

ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]

LysM

polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]

dual oxidase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26507]
kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]

family with sequence similarity 26

cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]

BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]

olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]

lectin

RNA

signal-regulatory protein beta 3

cadherin 2

calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]

nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]

desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]

ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]

SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]

NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]

islet cell autoantigen 1

par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]

TBC1 (tre-2/USP6

;

collagen

KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]

KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]

protein S (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]

cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]

serpin peptidase inhibitor

secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]

inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]

kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]

ADAM metallopeptidase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]

phosphodiesterase 6B

cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]

butyrophilin

RAP2C

parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]

transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]

teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]

family with sequence similarity 53

exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]

angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]

transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]

ARV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]

breakpoint cluster region pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1016]

long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]

long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]

nscript

tubulin

REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]

kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]

protein tyrosine phosphatase

histidyl-tRNA synthetase 2

folliculin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]

zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]

long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]

synuclein

echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]

chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]

PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]

ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]

serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]

intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]

zinc finger

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]

testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]

EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]

transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]

ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]

nscript

RAB24

mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]

solute carrier family 25

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]

centromere protein B

adenosine deaminase

disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]

peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]

adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]

neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]

G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]

EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]
chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]
transformer 2 beta homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]
protocadherin gamma subfamily A
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]

microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]
phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]

RNA

TBC1 domain family
protein phosphatase 2
kelch-like family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44046]

eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
high mobility group AT-hook 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5009]
PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]
zinc finger
ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9127]
KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]
DnaJ (Hsp40) homolog
zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]
ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]
2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]
RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]
ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]
protein phosphatase 1
nuclear receptor subfamily 4
ADAM metalloproteinase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]
ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]
G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]
translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]
D-dopachrome tautomerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33446]
ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]

RNA

ATPase

Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]
isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)
microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]
protein phosphatase 1
retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]
myosin
RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]

brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]
frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]
kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]

small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]

dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]
exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]
SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]

Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]

coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]
serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]

PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]
TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]
UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]
chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]

anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]
inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]
regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]
corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]

chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]
dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]
RNA
PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]

breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]
ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]

eva-1 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]
RNA
collagen
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
calmin (calponin-like
RNA
WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]
actin related protein 2/3 complex
microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]
STEAP family member 2
TAF5-like RNA polymerase II
ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]
transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]

meprin A
phosphoinositide-3-kinase
SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]

notchless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]

serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]
nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23
SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]

presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]
serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]
androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]
zinc finger
zinc finger
small nucleolar RNA
epoxide hydrolase 2
stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]

long intergenic non-protein coding RNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:43807]
thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]
craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]

fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase
ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]
cytochrome P450
calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]
ATPase
angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]
G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
RNA binding motif protein
noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]
ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]
O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]
testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]
late endosomal/lysosomal adaptor
collagen
glutamate receptor
protein tyrosine phosphatase type IVA

family with sequence similarity 175

chaperonin containing TCP1
intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]
zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]
poly (ADP-ribose) polymerase family
zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]
signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]

long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]
RAB14
RNA
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]
small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]
SWI/SNF related
RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]

cadherin 6
NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]

,

wingless-type MMTV integration site family
heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]
nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]
YTH domain family
polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]
Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]

uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]
cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2
acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]
c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]

myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]

adaptor-related protein complex 3
unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]
potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]
retinol binding protein 1
PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]
cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]
ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]

ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]
solute carrier family 6
RNA

non-protein coding RNA
YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]
nscript
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
ubiquinol-cytochrome c reductase
T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]

zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]
copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]
olfactory receptor
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]

PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]
transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]
ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]
insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]
ArfGAP with RhoGAP domain
RNA
ESF1
kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]

protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]

phosphatase domain containing
small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]
transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]
inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]
Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]
adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]
gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]

tRNA methyltransferase 2 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]
enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]
cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]

origin recognition complex
kallikrein B
aldehyde dehydrogenase 1 family
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing
VCAN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40163]
Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]
apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]

SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

keratinocyte associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28943]

sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]

tumor necrosis factor

RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]

family with sequence similarity 63

apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]

flightless I homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]

:

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]

small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]

apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]

phosphofructokinase

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]

chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]

chloride channel

RNA

ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

caspase 8

piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]

ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]

cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]

ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]

ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]

glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]

ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]

cytochrome c

tetratricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]

chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]

peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]

ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]

CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]
pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]

Ig

cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]
signal sequence receptor
solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)
bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]
CD24 molecule pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1649]

cation channel
phospholipase C
forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]
importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]
synovial apoptosis inhibitor 1
secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]
unc-5 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]
cholecystikinin A receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1570]
potassium channel
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]
nuclear transcription factor Y
damage-specific DNA binding protein 2
chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]
PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]
BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]
glia maturation factor
centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]
DSN1
Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]
neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
laminin
plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]

mab-21-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]
zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]
forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]
TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]
charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]
FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]
E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]

;

zinc finger

TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]

HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]

filamin C

;

YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]

5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

adrenomedullin 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27293]

mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]

MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:69

regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]

limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]

cerberus 1

serpin peptidase inhibitor

rhopilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]

taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]

fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]

ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]

zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]

KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]

RFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]

torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]

RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]

TROVE domain family

mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]

chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR129]

XK

laminin

discs

arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]

structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]

spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]

transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]

piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]

NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29

zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]

neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]

long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]

CCR4-NOT transcription complex

serum/glucocorticoid regulated kinase family

fizzy/cell division cycle 20 related 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]

ATP synthase

serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]

RNA

nudE neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]

cysteinyl-tRNA synthetase 2

sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]

chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]

kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]

acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]

GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

zinc finger

zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]

deafness

transcription factor 7-like 1 (T-cell specific)

ring finger protein

transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]

Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]

KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]

Ig

RNA

sema domain

programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]

paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]

PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]

arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]

NFKB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]

BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]

ATPase

chromosome 1 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26654]

armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]

keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]

phospholipase A2

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]

chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]

translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]

protein kinase C

mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]

:

CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]

HCG1981372

dynein

suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]

cytochrome P450

microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]

spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]

chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]

transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]

protein phosphatase

protein kinase (cAMP-dependent

core 1 synthase

t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]

ATP-binding cassette

protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]

mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source:

phospholipase D family

cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]

Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]

ping

potassium voltage-gated channel

signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]

zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]

leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]

fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]

citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]

Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]

complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]

chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]

tubulin

RNA

ping

microRNA 5579 [Source:HGNC Symbol;Acc:43485]
F-box and leucine-rich repeat protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17875]
xeroderma pigmentosum
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]
abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]
nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]
vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]
AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]
cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]
potassium voltage-gated channel
salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]
centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]
inhibitor of growth family
bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]
long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]
small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]

protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]
phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]
metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]
ankyrin repeat domain 19
5'-nucleotidase

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]
fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]
RNA
dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]
chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]

GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]
RNA

aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]
nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]

atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]
long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]

ribosomal protein S6 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36092]
RAD21 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]
gap junction protein
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]
arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]

cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]
dynein

protein phosphatase 1
bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]
ubiquitin specific peptidase 27
POU class 5 homeobox 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:33312]
putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]

melanoma antigen family D

cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]
DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]
small nucleolar RNA

ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]

chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]
potassium inwardly-rectifying channel
low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]
small nucleolar RNA

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

FK506 binding protein 3
family with sequence similarity 35

proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]

olfactory receptor
limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]
zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]
arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor
family with sequence similarity 110
calponin 3

gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]
chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]
ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]
potassium voltage-gated channel

chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]
pleckstrin homology domain containing
transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]

APEX nuclease (apurinic/aprimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]
DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]
phosphodiesterase 4C
unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]
TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]
calcium channel
C1q and tumor necrosis factor related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28732]
interleukin 6 signal transducer (gp130)
chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]
diacylglycerol kinase

;

carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]
PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]
small nuclear RNA activating complex
Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]
cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]
histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]
DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]
IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]
A kinase (PRKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]
speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]

small nucleolar RNA
FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]
coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]
lysyl oxidase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17171]
sodium channel
TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]
peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]
methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]
torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]
small nucleolar RNA
immunoglobulin superfamily
amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]
gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]
bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]
solute carrier family 41

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]
sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]
CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]
fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]

sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]

TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]
chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]
family with sequence similarity 49
4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]
small nucleolar RNA

KH domain containing
major histocompatibility complex
AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]
amylase

ATP synthase
calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]
chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]
gon-4-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
ring finger protein 125
TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]
Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]
annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]
MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]

zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]
RNA
extra spindle pole bodies homolog 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16856]
cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]

high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]
chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]
microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]
exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]
vacuolar protein sorting 33 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]
zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]
family with sequence similarity 114
zinc finger
G protein-coupled receptor
mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]

solute carrier family 22

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]

armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]

deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]

mannosidase

sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]

PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]

aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]

myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]

microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]

zinc finger CCH-type

keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]

cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]

coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]

lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]

protein tyrosine phosphatase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]

GrpE-like 1

docking protein 1

chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]

fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]

abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]

Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]

hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]

asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]

chaperonin containing TCP1

solute carrier organic anion transporter family

myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]

hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]

zinc finger

killer cell lectin-like receptor subfamily D

Meckel syndrome

RAD18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]

BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]

zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]

RNA

nscript

thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]

ping

solute carrier family 35

methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]

transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]

galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4119]

leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]

Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]

choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]

FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]

;

histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]

iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]

radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]

family with sequence similarity 78

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]

protein phosphatase 1

apping_ncrna

GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]

nscrip

long intergenic non-protein coding RNA 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:42770]

ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]

SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]

inositol polyphosphate-5-phosphatase

arylsulfatase family

long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]

;

myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]

AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]

proteasome (prosome

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc

sortilin-related receptor

transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier

dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]

cleavage stimulation factor

biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]

histone cluster 2

nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]

long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]

muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]
contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]

family with sequence similarity 127

high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]
GS homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24959]
transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]
kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]
phosphatidylinositol-specific phospholipase C
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]
complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]
Tyrosine-protein kinase Sgk223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]
BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]
DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]
THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]
angio-associated

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]

vacuolar protein sorting 72 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]

Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]
potassium inwardly-rectifying channel
phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]

pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]
SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]
ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]
ELK1
ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]
zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]
cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]
ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]
upstream binding transcription factor
cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]
transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]
centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]

deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]
chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]
RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]
nucleolar complex associated 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]
glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]

interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]

clathrin

choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]

kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]

SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]

nitrogen permease regulator-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]

superoxide dismutase 3

TAF4 RNA polymerase II

coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]

schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]

sprouty homolog 1

ring finger protein 5

thyroid hormone receptor

thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]

L antigen family

chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]

gap junction protein

myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]

;

JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]

vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]

nsript

procollagen-lysine

contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]

regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]

long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]

PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]

GIPC PDZ domain containing family

poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]

Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]

;

TBC1 domain family

BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]

gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]

coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]

ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]

solute carrier family 44

transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]

ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]

phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]

poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]

FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]

glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]

NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]

mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]

protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]

eukaryotic translation initiation factor 2B

zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]

nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]

zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]

decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]

serpin peptidase inhibitor

armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]

adaptor-related protein complex 3

janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]

chromatin assembly factor 1

growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]

xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]

RAB40A

RNA

;

huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]

serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]

N-ethylmaleimide-sensitive factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31405]

homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]

kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family

small nucleolar RNA
ataxia

serpin peptidase inhibitor

ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family
RNA
BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]
GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]

methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]
MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]

RNA

ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
basic
trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]
chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]

eukaryotic translation initiation factor 1A
bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]
zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]
chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]

olfactory receptor

heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]
tRNA methyltransferase 10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]
high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]
dynamin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]

retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]

RNA

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

membrane bound O-acyltransferase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32311]
double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]
ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]
cytochrome c
cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]
GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]
RAB5C
von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]
DnaJ (Hsp40) homolog

dynein

fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]

parathymosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]

acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]

membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]

zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]

thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]

leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]

adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]

CCR4-NOT transcription complex

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]

formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]

small nucleolar RNA

solute carrier family 35

protein-kinase

glutamate receptor

peptidyl arginine deiminase

nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]

cytochrome P450

EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]

catenin (cadherin-associated protein)

sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]

;

MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]

suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]

zinc finger

RNA

PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]

karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]

protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting

potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]

protein phosphatase 1

small nucleolar RNA

Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]

myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]
long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]

ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]
ankyrin repeat domain 20 family
laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]
zinc finger
wingless-type MMTV integration site family

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]

mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]
sphingomyelin phosphodiesterase 3
protein phosphatase 1
RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]
zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]
prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]
prickle homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]
zinc finger
ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]

SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]
TBC1 domain family
family with sequence similarity 78
coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]
microtubule-associated protein
attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]
mannose-binding lectin family member 3
RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]
immunoglobulin superfamily
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]
chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]
PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]
zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]
insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]
RNA

centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]
neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]
chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]
chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]
RNA

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

interleukin 11 receptor

lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

EF-hand domain family

HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]

zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]

small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]

pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]

integrin

GRINL1B complex locus 2

synergin

inositol polyphosphate-5-phosphatase

RNA

TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]

DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]

platelet-derived growth factor receptor

chaperonin containing TCP1

transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]

SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]

gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]

EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]

phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]

chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]

chromosome 2 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:33809]

enoyl CoA hydratase 1

3-ketodihydroshingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]

olfactory receptor

lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]

calcium channel

unc-93 homolog B1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]

WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]

Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]

suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1

transient receptor potential cation channel

X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]

fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]

hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]

chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]

ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]

zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]

;
pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]
ping
basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]

PRKC
RNA
cytochrome b-245
HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]
chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]
serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]

dynein
colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]
late endosomal/lysosomal adaptor
DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]
nuclear pore complex interacting protein family
TGF β -induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]
mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]
zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]
ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]

zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]
miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]

transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]
deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]
signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]
sema domain
neuropeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30099]
HBS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]
protein kinase
RAB18
tandem C2 domains
IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]
proteasome (prosome)
PDS5
matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]
ATP13A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41095]

apoptogenic 1
RNA

anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21014]

H3 histone

collagen

zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]

receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]

Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]

centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]

zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]

xylosylprotein beta 1

long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]

RNA

coagulation factor III (thromboplastin)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ77]

synaptopodin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23532]

chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]

jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]

family with sequence similarity 21

:

albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]

:

ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]

RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]

basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]

MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]

ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]

SET-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:42937]

tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]

peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]

UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]

CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]

extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]
sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]
phospholipase A2

FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]

;

lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]
tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]
long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]
astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]
brain and acute leukemia
RAS-like

;

GRB2 associated
split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]
phosphorylase kinase
small nucleolar RNA
AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]
ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]
dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]
ping
absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]
glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]
mitochondrially encoded tRNA glutamine [Source:HGNC Symbol;Acc:7495]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]

sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]
zinc finger

tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]

caspase 4

nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]
NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]
RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]
PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]
HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f
myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]
chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]
EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]
endoplasmic reticulum metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]

microRNA 4301 [Source:HGNC Symbol;Acc:38323]
sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]

zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]
phosphodiesterase 3A

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]
ping
interferon
dynein

somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]
potassium channel regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:18893]
zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:8724]
fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]
Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]
eukaryotic translation initiation factor 4A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37930]
cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]
regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]
mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]
hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]
protein phosphatase 1

nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]
secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]
family with sequence similarity 60
RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39805]
tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]
dynein
protocadherin gamma subfamily A
coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]
ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]

long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]
killer cell lectin-like receptor subfamily C
component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]
transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]
apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]
sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30751]

adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]
ethanolaminephosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]

calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]
vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]
family with sequence similarity 200
ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]

single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]
MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]
zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]
chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]

nscript
neuroblastoma 1
TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]
TMEM9 domain family
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
aldolase C
SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]
fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]
HCG20425
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;
caspase 3
Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]
ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]
high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]
secreted protein
actin related protein 2/3 complex
VMA21 vacuolar H⁺-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]
MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]

flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]

myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]
solute carrier family 35
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]

multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]
tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]
death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]
family with sequence similarity 161
elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]
sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]

MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]
zinc finger
SWI/SNF related
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]
syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C
cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]
KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]
zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]
microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]
zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]

zinc finger
glycine receptor
transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]
histone cluster 1
ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18466]
roundabout
ring finger protein 5

trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]
pleckstrin homology domain containing
collagen
complement component 4B (Chido blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1324]
mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]

KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]

▯
ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]
golgi to ER traffic protein 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]
ping
RNA
zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]
myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28834]
acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]
argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]
solute carrier family 9

general transcription factor IIIC
TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]
zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]
acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]
nscript

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
BTB and CNC homology 1
suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]
crumbs homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]
junctophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]
biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]

ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]
paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]
zinc finger
tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]
Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]
meiotic nuclear divisions 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]
sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]
TSR2
complement component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1339]
major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]
TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]
Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]
small nucleolar RNA
protein phosphatase 1
family with sequence similarity 204
LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]
NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]
cell division cycle associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14623]
protein phosphatase 1
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
tRNA methyltransferase 2 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]
cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]
pyrroline-5-carboxylate reductase family
oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]
eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]
ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]
long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]
long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]
C-type lectin domain family 5
Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]
lysine (K)-specific demethylase 5D [Source:HGNC Symbol;Acc:11115]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]
lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]
tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]
guanylate binding protein 1
SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]
enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]
NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]

microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]

histone cluster 1

mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]

microRNA 5192 [Source:HGNC Symbol;Acc:43473]

coactosin-like 1 (Dictyostelium) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]

KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]

nscript

F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]

ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]

:

potassium inwardly-rectifying channel

ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]

vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]

microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]

glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]

FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]

breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]

leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]

lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]

chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

membrane protein

RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]

sprouty homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]

RAB11B

tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]

nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]

MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]

MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]

dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]

CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]

ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]

DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]

alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]

bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]

selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]

pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]

cholinergic receptor

discs

sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]

SDE2 telomere maintenance homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]

secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQYB7]

muscle

monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]

translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]

PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]

SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]

zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]

mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]

receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]

CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]

RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]

DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]

acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]

thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]

ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]

transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]

CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]

ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]

family with sequence similarity 183

small nucleolar RNA

Epstein-Barr virus induced 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3129]

molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]
transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]
mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]
chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]
DnaJ (Hsp40) homolog
PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]
ArfGAP with SH3 domain

nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]

myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]
arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]
collagen
mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]

ankyrin repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:44669]

PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]
WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]
zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]

ping

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
Homo sapiens leucine zipper

solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]

cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]

apping_ncrna

ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]

phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]
TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]
matrix metalloproteinase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]
melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]
VPS33B interacting protein

RNA

t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]
family with sequence similarity 27
zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]
rhomboid 5 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]
major histocompatibility complex
storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]
ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]

myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]
egf-like module containing
LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]
exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]
mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]
coronin
spastic paraplegia 21 (autosomal recessive)
DnaJ (Hsp40) homolog
prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]

phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]
G protein-coupled receptor 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:19997]

slowmo homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]

transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]
spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]

PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]
long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]
retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]
mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]
Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]
heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]
wingless-type MMTV integration site family
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]

keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]
glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]
COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]
threonine synthase-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]
RNA
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]
nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]
synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]
lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]
pleckstrin homology domain containing
tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]
aspartic peptidase
SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]
solute carrier family 35
inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]
alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]

receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]
UPP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41467]

ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]
WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]
F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]
nscript
karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]

high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]
microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]

LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]
RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]
microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]

opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]
actin
histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]
poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]
forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]
RAB33B
prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]
R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]

retinoid X receptor
chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]
high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]

poly (ADP-ribose) polymerase family

IK cytokine
hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]
RNA
chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]
Nanog homeobox pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23106]
scavenger receptor class A
regulatory factor X
synuclein
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]
microtubule associated monooxygenase

ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]
neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]
apoptosis-inducing
mab-21-like 3 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]
protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]
coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]
long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]
golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]
microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]
RNA

transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]
SLC7A11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44064]

,

topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]
potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]
Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]
KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]
Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]

dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]
zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]

stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]
potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]
zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]
serpin peptidase inhibitor
long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]
Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1
formyl peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3828]
transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]

5'

Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]
tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]
chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]
peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]
solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)
interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]
chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]

WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]
SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]
glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]
transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]
microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]

LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]

cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]

DnaJ (Hsp40) homolog

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC

methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]

serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]

SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]

cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C

leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]

transforming growth factor

HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]

ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]

spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]

long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]

proteasome (prosome

calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149

leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]

USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]

chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]

D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]

phosphoinositide kinase

chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]

sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]

PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]

small nucleolar RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]

UTP14

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RH78]

desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:128

pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]

RNA

immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]

zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]

phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]

TAF13 RNA polymerase II

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]

APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]

tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]

activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]

ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]
lectin
golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]
SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]

ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]

fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:49340]

triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]
RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]
zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]

;
diacylglycerol kinase

GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]
regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]

coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]
Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]
symplekin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]
KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]
storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]
ATPase
NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]
ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]

WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]
Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]
collagen
titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]
metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]
migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]
cornifelin [Source:HGNC Symbol;Acc:30183]
zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]
ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]

family with sequence similarity 109

mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]

synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]

RNA

PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]

TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]

family with sequence similarity 153

TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

caspace 10

ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]

RNA

multiple C2 domains

YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]

family with sequence similarity 26

URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]

exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]

SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A

CD164 molecule

fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]

WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]

tubulin

peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]

sarcoglycan

aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]

transforming growth factor

vacuolar protein sorting 37 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]

RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]

cadherin 7

dachshund homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]

lines homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]

RAB6B

Fanconi anemia

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

tumor necrosis factor receptor superfamily

TAF9B RNA polymerase II

zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]
long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]
nscript
signal sequence receptor

zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]
zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]
UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]

protein inhibitor of activated STAT
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

PET117 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]

microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]

testis specific protein

E2F transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23820]
prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]
protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]
zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]
zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]
aldehyde dehydrogenase 5 family

nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]
mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]
carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]
beta-1
paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]
casein kinase 2

:

glycoprotein
A kinase (PRKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]
cytochrome P450
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]
survival of motor neuron 2

zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]
zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]
KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]
enhancer of polycomb homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]
DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]
GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]

chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]
TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]
peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]
AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]
prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]
JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]
DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]

cytochrome b561 family

phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]
chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]
transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]

fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]
microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]
protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]
tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]
ankyrin repeat and kinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21027]
prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]
tRNA methyltransferase 10 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]
Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]
CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]
interferon

vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]

TAM41

uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]
neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]
sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]
RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]
family with sequence similarity 111

GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]
component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]

trimethyllysine hydroxylase
ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]
jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]
adaptor-related protein complex 3
piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]
solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)
component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]

sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]
RNA

septin 7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:38042]

:

KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]

microRNA 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:31601]

surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]

chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]

phosphodiesterase 6D

Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]

myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]

DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3

nuclear protein

retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]

ST3 beta-galactoside alpha-2

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

taste receptor

mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]

phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]

tetratricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]

polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]

CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]

SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]

ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]

neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]

PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]

progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]

ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]

peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]

histone cluster 1

ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]

myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]

:

RAD17 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]

protein C receptor

long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]

mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]
fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]
integrin
RNA
lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]
proteasome (prosome)
phospholipase C
small nucleolar RNA
nscript
heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]

early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]
ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]

RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]
centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]
leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]
ST3 beta-galactoside alpha-2
KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]
protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]
endogenous retrovirus group K3
solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
general transcription factor IIIC
protein kinase
purinergic receptor P2X
FYVE

pleckstrin homology domain containing
calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]
cortixin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]

Cbl proto-oncogene-like 1

trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]

ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]
histone cluster 1
fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]
histone cluster 2
RNA
twinstin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]
amylo-alpha-1
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
eukaryotic translation initiation factor 3

SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]

ADAM metallopeptidase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]
rabaptin

coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]
transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]
coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]
sulfotransferase family

CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]
zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]

tropomyosin 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39169]
asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]
SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]
retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]
proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9364]
protein phosphatase 1

ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]
KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]
golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]
adenylate kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]
splicing factor 3b
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3
RNA
RGP1 retrograde golgi transport homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)

signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]

zinc finger protein 725
peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]
FK506 binding protein 2

;

secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]
opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]

karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]

protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]
long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]
transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]
ribosomal protein L31 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:35635]
ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]
ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]
formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]
HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]

myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]
DIAPH2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16972]
zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]
carboxypeptidase B1 (tissue) [Source:HGNC Symbol;Acc:2299]
anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]
vesicular
abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]
WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]
ankyrin repeat domain 18D
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V2P1]

G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]

diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]
protein kinase

THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]
meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]
TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]

;
ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]
zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]
chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]
plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]

ping

transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]
enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]
phosphatidylinositol 4-kinase
carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]
translocated promoter region

Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]
integrin
mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]

RNA

septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]

angiomotin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]

protein phosphatase 1

nscript

poly (ADP-ribose) polymerase family

myosin

long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]

splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]

HMG3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]

zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]

adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]

HIG1 hypoxia inducible domain family

ping

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2B

nscript

protein kinase

RNA

negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]

protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]

GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]

family with sequence similarity 20

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]

transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]

calpain

YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]

phosphatidylinositol-3

apping_ncrna

peptidylprolyl cis/trans isomerase

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]

WAS protein family

ubiquitin-conjugating enzyme E2G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]

multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]

PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]

smoothened

peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]

NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]

;

acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]

WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]

thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]

lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]

zinc finger

zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]

atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]

solute carrier family 12

RNA

Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]

cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]

dispatched homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]

claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]

microRNA 5706 [Source:HGNC Symbol;Acc:43500]

transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]

phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]

oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]

CMT1A duplicated region transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14379]

TBC1 domain family

zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]

CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]

pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]

NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]

EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]

reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]

dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

ADAM metallopeptidase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]

zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2

shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]

DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]

Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]

RNA

RNA

G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]

insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]

chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]
leucine rich repeat containing 37

cytochrome P450

arrestin domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31407]

dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]

RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]

alkB

chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]

YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]

chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]

G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]

caspase activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]
isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]

interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]

chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]

caveolin 1

formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]

tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]

SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]

frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]

syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]

leiomodulin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]

RAB26

cadherin

integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]

polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]

family with sequence similarity 3

zinc finger

antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]

endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]

cerebellar degeneration-related protein 2

cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]
cytochrome P450
hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]
G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]
zinc finger

BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]
PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]
midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]
zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]
latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]
tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]
thymosin beta 4
SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]
neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]
cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]
protein phosphatase 1

LSM12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]
NK2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11825]
phosphatidylinositol 4-kinase

DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]
ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Sym

cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]
NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]
cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]
unc-13 homolog B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]
Rho-associated

FYVE
PWWP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]

ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]
gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]
long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]
glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]
caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]
von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]
chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]

;
tumor protein

HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]
zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]
chloride channel
phosphoinositide-3-kinase
coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]
zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]

proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]
glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]
ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]
small nucleolar RNA
tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]
microRNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:32877]
B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]
adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]

sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]

epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]

nscript

zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]
phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]
staufen double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]

ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]

GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]

lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]
3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]
lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]
hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]
microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]
taxilin gamma 2
yippee-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]
aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]
lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]

transient receptor potential cation channel

phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]

tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]

ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]

UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]

kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]

keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]

ncscript

RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]

zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]

Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]

nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]

⌋

nuclear receptor subfamily 4

⌋

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

angiopoietin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]

CAP

solute carrier family 30

⌋

ferritin

AFG3-like AAA ATPase 1

SCY1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]

family with sequence similarity 193

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J

T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]

coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]

TBC1 domain family

NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]

HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]

KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]

lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]

family with sequence similarity 13

heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29

⌋

small nucleolar RNA

integrin

cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]

sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]

apoptosis-inducing factor

transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]

cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]

GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]

CTD (carboxy-terminal domain

small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]

family with sequence similarity 198

GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]
RNA

ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]
forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20001]

vestigial like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]

diacylglycerol kinase

G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]
nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]
erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]
thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]
ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]
ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]
arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]
kelch-like family member 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:26634]

transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]
RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]
COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]
LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]
ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]

target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]
t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]
diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)
RNA

G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]
aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]
retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]

PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]
small nucleolar RNA
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]
ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]
family with sequence similarity 216

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]
B-cell translocation gene 1

maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]
cholinergic receptor
matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]
nuclear transcription factor
zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]
ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]
family with sequence similarity 66

coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]
ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]
KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]

ankyrin repeat domain 20 family
nscript
epilepsy
zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]
NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]
lactate dehydrogenase A-like 6D
WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]
conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]
CACNA2D3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40702]

eukaryotic translation initiation factor 1A
eukaryotic translation initiation factor 3
transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]
cation channel
ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]
transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]
glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]

musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]
Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]
solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)
calponin 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39533]
sperm acrosome associated 6
ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]
DnaJ (Hsp40) homolog
single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]
small nucleolar RNA
dynein

isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)

ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]

major histocompatibility complex
discoidin
HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]

TOPBP1-interacting checkpoint and replication regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:28704]
diacylglycerol kinase

;

zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]
chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]

TSC22 domain family

ALG3

c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]
mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]

RNA

maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]
calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]
protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]
ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]
CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]
polymerase (DNA directed)
zinc finger
mannosidase

;

RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]
NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]

mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]
insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]
nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]
ubiquinol-cytochrome c reductase
phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]
sex hormone-binding globulin [Source:HGNC Symbol;Acc:10839]
ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]
RNA
chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]

chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]
microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]
methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]

zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]

SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]

general transcription factor IIF
NOP2/Sun RNA methyltransferase family
zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]
ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]

UTP11-like
microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]

coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]
PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]

solute carrier organic anion transporter family

NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]
tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]

⌋
nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]

RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]
sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]
ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]
long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]
tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]
24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]
RNA
dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]

transcription elongation factor B (SIII)
nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]
MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]
kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]
nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]
HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]
family with sequence similarity 83
glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]
phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]
microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]
ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]
solute carrier family 16
hedgehog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]
MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]

mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]
ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]
OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]
signal sequence receptor
Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]
uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]

RAB37

rippy transcriptional repressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3047]
SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]
NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]
small nucleolar RNA
neuroblastoma breakpoint family
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
fatty acid binding protein 3
abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]
microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]
OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]
lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]
rhopilin
CCR4 carbon catabolite repression 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]
chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]
follistatin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]
potassium voltage-gated channel
family with sequence similarity 98
family with sequence similarity 189
ping
cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27)
microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]
Fanconi anemia
integrin
cytochrome P450
ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]
pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]
transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]
inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]
family with sequence similarity 89
M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]

serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]
long intergenic non-protein coding RNA
small nucleolar RNA
phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]

RNA

oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]

mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]

SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]

GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]

DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]

nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]

clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]

cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]

calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]

DnaJ (Hsp40) homolog

F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]

ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]

coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]

zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]

wingless-type MMTV integration site family

leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]

coagulation factor VIII

long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]

pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]

cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]

RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]

tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]

aldehyde dehydrogenase 3 family

long intergenic non-protein coding RNA 1099 [Source:HGNC Symbol;Acc:49222]

ADAM metallopeptidase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]

integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]

RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]

Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)

G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]

tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]

fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]

patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]

cytochrome P450

small nucleolar RNA

tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]

versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]

SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]
glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]
G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]
tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]

;
hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]
zinc finger
actin related protein 2/3 complex
phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]
complement component 1

ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]

CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]

cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]

KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]
four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]
v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]
RNA
zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]
RAB5A
SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]
Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
solute carrier family 16
mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]
potassium voltage-gated channel
XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]
TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]
Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]
IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]
spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]
zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]
MAGI1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]
ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]
RNA
iduronidase
olfactory receptor
coiled-coil domain containing 42B [Source:HGNC Symbol;Acc:37100]
ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]
proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]

LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]
ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]
rhomboid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]
LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]
mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]
suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44597]
KTI12 homolog
patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQK0]
B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]
cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]
cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]
promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]
purinergic receptor P2Y
tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]
Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]
REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]
transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]
golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]
N-acetylglucosaminidase
STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]
leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]
SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]
mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]
CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]
nscript

BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]
short chain dehydrogenase/reductase family 16C
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]
zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]
immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]

cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]
protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]
chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]
glycine receptor

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]
pleckstrin homology domain containing
ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]
ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]
spindlin family

UTP3

E2F transcription factor 5
Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]
RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]
solute carrier family 35
hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]
pleckstrin homology-like domain
casein kinase 1
potassium voltage-gated channel
DnaJ (Hsp40) homolog
bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]
TLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]
CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]
actin
JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]
snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18066]
COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]
small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]
vitamin K epoxide reductase complex
small nucleolar RNA
ketohexokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]
SLIT and NTRK-like family
ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]
chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]
DNM3 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:41228]
ping
ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]
zinc finger

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
polycystin (PKD) family receptor for egg jelly [Source:HGNC Symbol;Acc:9015]
Yip1 domain family
V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]
nscript
sema domain
galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]

extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]
vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]

insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]

Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]
chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]
leucine

chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]

chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:H
N(alpha)-acetyltransferase 50
family with sequence similarity 103
cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]
RNA
solute carrier family 16
organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]
zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]
coiled-coil domain containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:26344]
protein tyrosine phosphatase
colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]
HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]

O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V466]
ribonuclease H2
cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]
cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]
spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]
charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]
dynein
purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]
tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]
CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]
stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]
placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]
F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]
long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]

SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]
diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]
RNA

glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]
long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]
protein phosphatase 1
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]
ankyrin 2
hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]
zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]

tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]
fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]
zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]
taspase
DnaJ (Hsp40) homolog
integrin
STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]

chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]
neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43446]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]
zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]
methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]
integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
coronin
RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]
formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]
tRNA methyltransferase 44 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]
erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]
family with sequence similarity 27
GTPase

SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]

microRNA 1183 [Source:HGNC Symbol;Acc:35264]
long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]
VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]

transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)

PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]

ATH1

small nucleolar RNA

progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]

MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]

adenosine A2a receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:263]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]

patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]

KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]

glial cell derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4232]

F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

integrin

IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]

mitochondrial fission regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21115]

RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]

left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]

RNA

lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]

Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]

WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]

caspase 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]

small nucleolar RNA

ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]

cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]

G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]

methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]

ping

neuroblastoma breakpoint family

clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]

mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]

synaptosomal-associated protein

transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]

homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]

signal recognition particle receptor

solute carrier family 10

histone cluster 1
protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]
NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]
long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]
BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]

pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]
integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]
RNA
chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]
SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]
tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]
chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]
peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]

ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]
pleckstrin homology-like domain
PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]
transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]
sphingomyelin phosphodiesterase 2
apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]
FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]

glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]
nscript

nscript
chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]

family with sequence similarity 222

ZRANB2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]
selenophosphate synthetase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42168]
2

neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]
NLR family
Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]
metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]
vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]
zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]
histone cluster 1

G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]

adaptor-related protein complex 5
DnaJ (Hsp40) homolog
par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]
dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]
microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]
thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]

poly(A) binding protein
ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]

zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]
microRNA 744 [Source:HGNC Symbol;Acc:33658]

ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]
ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]
KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]
ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]
inhibin
long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]
cytochrome P450
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]
ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]
megalocephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]
myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]
neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]

src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]
lipoxygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]
RNA

carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]
collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]
sarcoglycan
exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]
solute carrier family 45
SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]
ADORA2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37122]
homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]
poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]
RNA
ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]
thymidine kinase 2

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]
regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]

TSIX transcript

exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]
kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]

ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]
GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]
latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]
AT hook
keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]
G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]
monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]

mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]

coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]
F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]
G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]
death associated protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17624]
advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]
autophagy related 4A

RAN

tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]
mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]
SSSCA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27384]
potassium voltage-gated channel
chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]
family with sequence similarity 110
tryptophanyl tRNA synthetase 2
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
WAS/WASL interacting protein family
Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]

:

autophagy related 4C

hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]
Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]
cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase
cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]
MIT

eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC
calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]
zinc finger protein 815
microtubule associated monooxygenase
transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]
chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]
microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]
FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]

calpain 1
metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]
HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis

CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]
ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]
AT rich interactive domain 2 (ARID
chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]

hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]
zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]
ping
mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]
dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]
chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]

casein kinase 1

Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]
potassium channel
membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]
chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]

zinc finger protein 705E [Source:HGNC Symbol;Acc:33203]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]
glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]
methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]
galactosidase
KH domain containing
RNA
heat shock transcription factor
branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]
tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]

lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]
adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]
chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]

importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]
family with sequence similarity 169

family with sequence similarity 86
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]

thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]
ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]
exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]
polyhomeotic homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]

Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]
ZXD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]
ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]
SLU7 splicing factor homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]
four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]
ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]

kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]
zinc finger
ATPase
ALG9
transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
RNA

KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]

methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]
zinc finger
RNA

regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]
MIR181A2 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37188]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1
CTD (carboxy-terminal domain)
ribosomal protein
estrogen receptor binding site associated
deltex 3-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]
tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]
ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]

BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]
zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]
zinc finger
sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]

unc-5 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]
chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]
histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]
zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 2b
microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]
inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]
A kinase (PRKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]
SCY1-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]

CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]
family with sequence similarity 169
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]
mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]
phosphoglucomutase 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18965]
collagen
7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]
solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)
guanine nucleotide binding protein (G protein)

;
RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]
WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]
olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]

long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]
Niemann-Pick disease

ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]
optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]
zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]
major histocompatibility complex

elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]
integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]

alpha 1

zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]
zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]
ATPase
ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]
thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]
BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]
AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]
potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]
spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]
Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]
leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]
glucuronidase
protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]
LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]

transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]
ribosomal protein SA pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36641]
phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]
RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]
POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]
AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]

tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]
transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]
deleted in esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23658]
SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]
RNA
mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]
kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]
G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]
long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]
zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]
tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]
zinc finger CCCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]
somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]
integrin

C-type lectin domain family 18

suppressor of Ty 5 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]
IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]

solute carrier family 41 (magnesium transporter)
zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]
motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]
olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]

hemoglobin
SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]
spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]
adaptor-related protein complex 1

spectrin repeat containing

sulfotransferase family

serrate RNA effector molecule homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]
lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]

;
R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]
sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]
zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]
renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]
DBF4 homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45059]
oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]
syntrophin

protein phosphatase
integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]
small nucleolar RNA
fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]

POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]
major histocompatibility complex

TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]
small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]
PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]

methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]
mannosidase

S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]

trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]
phosphatase
non-SMC condensin I complex

eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]
digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]
WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]
family with sequence similarity 195
ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]

RNA

G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]

RNA

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
deleted in malignant brain tumors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2926]
hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]
zinc finger

E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]
oviductal glycoprotein 1
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]
glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]
membrane metallo-endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14668]
family with sequence similarity 53

chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33557]
potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]
parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]
mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
HLA complex group 20 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31334]
hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MIO020340]

RNA

BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]
ZNRF3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]

heat shock factor binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20053]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger
aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]
poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]
testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]

KIN

transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]
heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]
solute carrier family 9
insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]
SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]
casein kinase 1
negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]

family with sequence similarity 168
solute carrier family 26 (anion exchanger)

WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]
PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]
pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]
deleted in lymphocytic leukemia
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]
fatty acid binding protein 7
spectrin repeat containing
jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]

RNA
ankyrin repeat domain 20 family
SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]
mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]
chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]

syntrophin

protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]
FOXN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]
alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]
GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]
chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]
short chain dehydrogenase/reductase family 16C
glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]

basic leucine zipper transcription factor
trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]
LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]
long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]
mannosyl (alpha-1
guanine nucleotide binding protein (G protein)
WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]
ORM1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]
TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]
opioid receptor
ATP-binding cassette
neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]
mal
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]
chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]

;
non-SMC element 2
peter pan homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]

poly(A) binding protein
ATP-binding cassette
pleckstrin homology domain containing
ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]
proteasome (prosome
contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]
nicastrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]
ER degradation enhancer

phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]
essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]
TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]
atonal homolog 8 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]
exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]
zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]

meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]

exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]
solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)

notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]
STEAP family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21923]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]
G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]
choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]
SMAD9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39963]
leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]

lg
long intergenic non-protein coding RNA 1030 [Source:HGNC Symbol;Acc:49016]
small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]
electron-transfer-flavoprotein

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]

POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]

alkB

major histocompatibility complex

KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]

ATP-binding cassette

ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]

endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]

chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]

glutaminyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]

tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]

NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]

phosphoglucomutase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28452]

melatonin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:7463]

trans-2

interferon

unc-50 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]

TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]

patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]

breast cancer 1

eukaryotic elongation factor

zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]

transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]

lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]

solute carrier family 44 (choline transporter)

CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]

signal peptide

PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]

ELK3

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]

leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]
stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]
ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]
macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]
ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]
insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]
ER13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]
tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]
opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15)

ping

zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]
fragile X mental retardation
ATPase
bone morphogenetic protein receptor

doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]

Cbl proto-oncogene B

guanine nucleotide binding protein (G protein)
myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]
glutamate receptor
zinc finger

cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39322]
tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]
THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]
ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]
dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]

fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817]
topoisomerase (DNA) II alpha 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11989]
solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)
NEXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31983]

Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]

;

platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]

;

protein phosphatase 4

hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]

ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]

PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]

zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]

ATP-binding cassette

glucan (1

RNA

troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]

hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]

2'-5'-oligoadenylate synthetase 2

GA binding protein transcription factor

TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]

nscript

small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]

SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]

YKT6 v-SNARE homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]

synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]

unc-5 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]

thrombospondin

myosin binding protein C

leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]

proteasome (prosome

CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]

structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]

transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]

RNA

small nucleolar RNA

heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]

zinc finger

DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]

glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]
CTD (carboxy-terminal domain)
ATP-binding cassette
actinin
CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]
phospholipase D1

KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]
folate receptor 1 (adult) [Source:HGNC Symbol;Acc:3791]

kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]
RAB28
dynamin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]
centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]
N(alpha)-acetyltransferase 25
osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]
WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]
canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]
fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
ribosomal protein L29 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:36905]
UDP-Gal:betaGal beta 1
I(3)mbt-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]

protein tyrosine phosphatase
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]
HIF1A antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43015]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]
von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]
DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]

ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]

PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]

solute carrier family 9
THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]
mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]
WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]
long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]
aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]

G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]
protein phosphatase 2

EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]

serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]

bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]

solute carrier family 22

glycoprotein

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)l-2

synovial sarcoma translocation

SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]

potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]

metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]

long intergenic non-protein coding RNA 323 [Source:HGNC Symbol;Acc:19720]

ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]

zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]

DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]

chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]

NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]

Bloom syndrome

zinc finger

ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]

otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]

argonaute RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]

nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]

ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]

monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]

G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]

leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]

C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]

DNA-damage inducible 1 homolog 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]

protein phosphatase 1

family with sequence similarity 178

integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]

FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]

thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]

coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]

ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]

RCD1 required for cell differentiation1 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]

ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]

cadherin 19

SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]

small nucleolar RNA

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]

sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]
zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]

protein phosphatase
carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]
coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]
chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]

RAP2B

dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]
zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]
DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]
solute carrier family 31 (copper transporter)
calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]
long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]
mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]
zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]
protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]

KRIT1

thyrotropin-releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:12298]
survival of motor neuron 1
FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]
Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q
claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]

;

zinc finger CCCH-type
testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]

TAF4b RNA polymerase II

ATP-binding cassette

golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]
papilin
iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]
ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]
elongation factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]
non-SMC element 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]
centromere protein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1855]
Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]
protease

G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]
leucine rich repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14965]
RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]

;

coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]

nscript

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]

gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]

connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]

nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]

zinc finger protein 556 [Source:HGNC Symbol;Acc:25669]

secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]

peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]

RNA

DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]

long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]

CCR4-NOT transcription complex

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]

zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]

RELT tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]

family with sequence similarity 220

Fc fragment of IgE

integrin

hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]

ATPase

DnaJ (Hsp40) homolog

ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]

leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]

chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]

GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]

chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]

Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]

dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]

butyrophilin

colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]

tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]

tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]

insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]

TBC1 domain family

von Willebrand factor A domain containing 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44271]

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC S]

transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]

piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]

muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]

cat eye syndrome chromosome region

chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]

ArfGAP with GTPase domain

transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]

lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]

phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]

adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]

transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]

synaptoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]

endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]

nsript

kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]

pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]

taste receptor

leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]

Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]

phosphoinositide-3-kinase

transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]

coiled-coil domain containing 144 family

adaptor-related protein complex 4

ATPase

torsin family 1

junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]

endogenous retrovirus group K13

Dexi homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]

tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]

AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]

carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]

transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]

RNA

endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]

proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]

ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]

DnaJ (Hsp40) homolog

translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17310]

T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

casein kinase 1
chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]
ferritin

centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]
zinc finger
transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]
butyrophilin
SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]
Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]
aldo-keto reductase family 1

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
histone cluster 1

NLR family

metallothionein 1H [Source:HGNC Symbol;Acc:7400]
POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]
5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
potassium large conductance calcium-activated channel
glutamate receptor
zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)
centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]
ping
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]
centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]
chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]

▫
ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]
zinc finger

X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]
noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]
WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]
hypoxia inducible factor 3

chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]
CDNA FLJ26957 fis
progesterone and adiponectin receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]
WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]
protein tyrosine phosphatase
phospholipase D family
surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]
testis expressed 21
acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]
liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]
PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]

echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]
transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog
polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]

ping

microRNA 4473 [Source:HGNC Symbol;Acc:41540]
ArfGAP with GTPase domain
cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]
KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]
TRAF family member-associated NF- κ B activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]
protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]
proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]
two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]
surfactant associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18387]
tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]
small nucleolar RNA

laminin

epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]
SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]
spectrin

smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]
DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]
septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]
CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]
long intergenic non-protein coding RNA 867 [Source:HGNC Symbol;Acc:45265]

tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]
TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]
mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]
activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]
chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]

mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]
chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]
REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]

chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]
mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]
paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]
ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]
homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]
neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]
GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]
zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]
CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]
potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]
lethal giant larvae homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]
tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]
DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]
testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]
glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]

ribosomal protein SA pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:35501]
ATP-binding cassette

Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]
phosphatidylinositol 3-kinase

heat shock 70kDa protein 7 (HSP70B) [Source:HGNC Symbol;Acc:5240]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
SWI/SNF related

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]

CD74 molecule
spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]
tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]
Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]
long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]
hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]
family with sequence similarity 21
glycine receptor
ribosomal protein L5 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:35695]
ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]

ping

:

proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]
basic helix-loop-helix family
membrane-associated ring finger (C3HC4) 8
chemokine (C-C motif) receptor 5 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:1606]
protein phosphatase 2
regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]
peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]

protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]
small nucleolar RNA
L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]
MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]
SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]
SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]
UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

HAUS augmin-like complex
thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]
zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]
sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]
BOC cell adhesion associated
cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
ping

long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]
ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]
solute carrier family 38
kalirin

leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]

purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]

family with sequence similarity 201
SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]
transporter 2
SWI/SNF related
DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]
BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]

;

multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]

tubulin tyrosine ligase-like family

transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]

striatin

sperm autoantigenic protein 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23224]

enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]

adaptor-related protein complex 2

chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]

transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]

golgi-associated

polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]

ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]

CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]

mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]

small nucleolar RNA

interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]

nuclear receptor subfamily 2

par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]

modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]

ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]

listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]

sprouty-related

retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]

MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]

transient receptor potential cation channel

protein phosphatase 4

slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]

BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]

GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]

prothymosin

nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]

coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]

armadillo repeat gene deleted in velocardiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]

retinol saturase (all-trans-retinol) 13

bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]

ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]

ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]
Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]
ferritin
serine peptidase inhibitor
glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B
BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]
aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]
regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]
oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]
SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]
prothymosin
protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
autophagy related 4D

serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]
protein kinase C
fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]
zinc finger
NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]
zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]
prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]
taste receptor
tubulin
chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]
OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]
keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]

zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]
collagen
tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]
striatin
lysosomal-associated membrane protein family
uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]
inverted formin
vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]
ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]
RRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40512]
angel homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]
VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]
ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]
chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]
stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]
ping
microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]
proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]

UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

nscript

reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]

microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]

;

Small Cajal body specific RNA 21 [Source:RFAM;Acc:RF00602]

gap junction protein

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]

peptidase M20 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26518]

ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]

U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]

polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]

myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]

ALG5

microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]

heat shock 70kDa protein 6 (HSP70B') [Source:HGNC Symbol;Acc:5239]

zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]

poly-U binding splicing factor 60KDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]

cadherin 3

zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]

centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]

vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]

apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]

CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]

double C2-like domains

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]

DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]

filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]

ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]

placenta-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19254]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]

topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]

creatine kinase

long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]

PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]

nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
inositol 1
teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]

casein kinase 1
Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]
MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]
leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]

SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]
PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]

cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]
cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]

chromosome 14 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:27285]

;
zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]

potassium voltage-gated channel
small nucleolar RNA
armadillo repeat containing
T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]
lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]
translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ZBTB40 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41493]

structural maintenance of chromosomes 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:11112]
C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]
RNA
highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]
XK
RNA
cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]

PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]

protocadherin 11 Y-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:15813]
CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]
tolloid-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]

G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]
kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]
long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]

zinc finger protein
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4469]

collagen
ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]
ping

aldehyde dehydrogenase 7 family
mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]

protein phosphatase 2
potassium channel
transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]

neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]
jagunal homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]
syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]

regulatory factor X
ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]
;
ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]

phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]

luteinizing hormone/choriogonadotropin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6585]
zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]
adaptor-related protein complex 1
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]
eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]
Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]
galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]
NTPase

calmodulin 1 (phosphorylase kinase
;

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]
leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]
MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]
ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]

cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]
signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]

shisa family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25159]
transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]
coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]
histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
polymerase (DNA directed)
tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]
potassium voltage-gated channel
lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]

DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]
beta-1
RNA
sema domain
potassium inwardly-rectifying channel
PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]
phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]
RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]
toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]
lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]
paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]
glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]
vacuolar protein sorting 51 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]
SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]
protocadherin gamma subfamily A
tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]
diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]
long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]
catenin
nscript

WDR86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41186]
nscript
hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4820]

tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]
family with sequence similarity 167
Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]
protocadherin gamma subfamily C
LSM14B
solute carrier family 30 (zinc transporter)
synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]
histone cluster 1

sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]
FIG4 homolog
proteasome (prosome)
wingless-type MMTV integration site family
adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]
pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]
leucine-rich repeat
ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]
fascin homolog 1

ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]

⌋
dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]
mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]
methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]
proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]
chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]

potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]

wings apart-like homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]
major histocompatibility complex

dpy-19-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]
solute carrier family 35

SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]

G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]
Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]

F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]
long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]
long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol;Acc:27388]
polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]
coagulation factor XIII
TNF receptor-associated factor 7
toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]
complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]
activating signal integrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]

glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]
family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]

mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]

annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]
solute carrier family 38
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]
sema domain
vitamin K epoxide reductase complex
UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]
sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]

crystallin
structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:11111]

cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]
peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]
grainyhead-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]
transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]

methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]
sodium channel
signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]

DnaJ (Hsp40) homolog

reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]
ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]
BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]
CWF19-like 2
cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]

potassium channel
wingless-type MMTV integration site family
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]
ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10397]
tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]
dynein

nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]
low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]
integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]
transducer of ERBB2
cytochrome P450
vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]

TAF7-like RNA polymerase II
chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]
ATPase family

F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]
keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]
MAF1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]
KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]
sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]
bromodomain adjacent to zinc finger domain

zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]
jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]
chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]
UBXN7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41227]

kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]
terminal uridylyl transferase 1
APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]

Fc fragment of IgG
Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]
histone cluster 1
chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]
E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]
family with sequence similarity 50

purinergic receptor P2Y
guanine nucleotide binding protein (G protein)
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]
family with sequence similarity 160

arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]
glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]

RNA binding motif protein

histone cluster 1

RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]

interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]

ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]

single-minded family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10883]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]

transient receptor potential cation channel

A kinase (PRKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]

long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]

ankyrin 1

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V2X1]

major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

HAUS augmin-like complex

UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:39545]

Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]

family with sequence similarity 90

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]

polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]

T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]

ribosomal protein S6 kinase

ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]

small nucleolar RNA

ATPase

NOP2/Sun domain family

progesterone and adipoQ receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]

zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]

dystrophia myotonica

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]

LYR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]

small nucleolar RNA

selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]
lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]
cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]
zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]
protein disulfide isomerase family A
CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]
sema domain
SPT2
DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]
RAB13
zinc finger
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
wingless-type MMTV integration site family
tRNA methyltransferase 11-2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]
OCIAD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40751]

phosphorylase
major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]
ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]
SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]
ATPase
collagen
long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]
nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]
vacuolar protein sorting 8 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]
RNA

AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]
spectrin
ping

shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]
prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]
transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]
zinc finger protein 702
leucine-rich repeat LGI family
chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]
cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]
KRR1
tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]
CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]
F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]
zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]

katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]
transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]
mucin 15
helicase with zinc finger 2
EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]
ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]
pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]
parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]
kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]
complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]
profilin family
interleukin enhancer binding factor 3
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]
transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]
one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]
adenomatous polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]
zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]
fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]
zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]
phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]
additional sex combs like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]

Ig
nscript
proteasome (prosome)

tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]
polymerase (DNA-directed)
microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]
SMEK homolog 1
transducin-like enhancer of split 4 (E(sp1) homolog
long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]
RNA
5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]
zinc finger
calcium channel
ST3 beta-galactoside alpha-2
transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]

Ig
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]

pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]
maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]
olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]
leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]
roundabout
cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]

microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]
ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]
transient receptor potential cation channel
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]
stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]

GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]
microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]
zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]

N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]
zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]
vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]
ping
ATP synthase

tumor necrosis factor receptor superfamily

SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]
latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]
zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]
ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]

chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]
erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]
zinc finger
RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]
TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]

sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]

mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]

family with sequence similarity 153

IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]

protein tyrosine phosphatase

neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]

nipsnap homolog 3B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]

gap junction protein

protein phosphatase 1

tRNA-yW synthesizing protein 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]

ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]

zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]

mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]

acid phosphatase 6

proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]

zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]

tubulin

sema domain

plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]

nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]

cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]

YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]

Yip1 domain family

protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]

chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]

long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]

4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]

ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]

tumor necrosis factor receptor superfamily

adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]

DIRAS family

small nucleolar RNA

ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]

cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]

ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]

sel-1 suppressor of lin-12-like 2 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15897]

cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]

APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]

T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]

purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]

coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]

long intergenic non-protein coding RNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:48634]

growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]

small nucleolar RNA

:

cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]

transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]

N(alpha)-acetyltransferase 16

protein-kinase

RNA

:

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

inositol 1

Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot]

zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]

myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]

lysosomal-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14582]

carbamoyl-phosphate synthetase 2

membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]

diazepam binding inhibitor-like 5

FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]

autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]

SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]

ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]

insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]

chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]

USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]

ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

metallothionein-like 5

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39020]

histone cluster 1

ncscript

zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]

zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]

chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]

ERO1-like beta (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]

CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]

semaphorin 7A
arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]
CCR4-NOT transcription complex
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]
glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]
maturin
heterochromatin protein 1
ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]
long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]
microRNA 448 [Source:HGNC Symbol;Acc:26069]
eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
chitobiase
:
ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]
glutamate receptor

dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]
bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]
serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]
:
small nucleolar RNA
tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]

choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]

chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]
:
:
copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]

aldehyde dehydrogenase 1 family
Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]
leishmanolysin-like (metallopeptidase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]

metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]
CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]
kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]

ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]
decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]
zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
processing of precursor 4
hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]
rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]
coagulation factor V (proaccelerin

TEX26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42784]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]

leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]
YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]
zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]
olfactory receptor
ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]
potassium inwardly-rectifying channel
general transcription factor IIH

ATPase
t-complex 11
molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]
zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]
K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]
mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)
angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]
RNA
NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]
zinc finger
RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]
neurotrophic tyrosine kinase

zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]
sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]
SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]

kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]
RNA
phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]
tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]
immunoglobulin superfamily
fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]
family with sequence similarity 69
RNA

zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]

ribosome production factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]
contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]
serine palmitoyltransferase
eukaryotic translation initiation factor 3
phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]
potassium channel tetramerization domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24753]

zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]
neurologin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]
STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]
tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]
ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]
BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]
coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]
plasminogen receptor
MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]

ATP-binding cassette

spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]
eukaryotic translation initiation factor 1A
cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]
intraflagellar transport 43 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]
chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]
PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]
HIG1 hypoxia inducible domain family
echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]
FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]
RAB43
ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]

FERM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8079]
ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]

⋮
⋮

protein phosphatase 2
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]
nscript
transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]
acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]
pleckstrin homology domain containing
ATPase
cytochrome c oxidase subunit IV isoform 2 (lung) [Source:HGNC Symbol;Acc:16232]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]
twinfilin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]
ATPase
transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]
CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]

KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]

trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]

protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]

long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]

like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]

RNA

dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]

dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]

RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]

proteasome (prosome)

D4

TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]

S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]

RNA

sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]

SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]

proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]

estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]

KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]

pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]

serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]

TDP-glucose 4

olfactory receptor

anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]

charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]

ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]

collagen

radial spoke 3 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]

dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]

PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]

FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]

endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]

zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]
acyl-CoA oxidase 1
mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]
Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]

fibrillarlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]

Ig

hepatocyte nuclear factor 4
ALG13
transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]
acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]
peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]
family with sequence similarity 222
zinc finger
sushi domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30667]
hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]
NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]
zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]
zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]
secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30386]

TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]
mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]
microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]
long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]
transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6866]

serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]

RNA

fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]
prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
ATP-binding cassette
proteasome (prosome)

processing of precursor 5

long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]
myosin
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]
eukaryotic translation initiation factor 2B
zinc finger
PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]
coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]
C-type lectin domain family 16
R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]
CAP-GLY domain containing linker protein family
dachshund homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]
mannosidase
KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]
sulfotransferase family

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]

aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]
collagen
N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]
TAF6-like RNA polymerase II
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
poly(A) binding protein
DnaJ (Hsp40) homolog
transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]

transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]
ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]
protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]
ATP-binding cassette

mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]
WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]
ribosomal protein L5 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:37023]

calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]
phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]

defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]

capping protein (actin filament) muscle Z-line

muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]
ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]
voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]
DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]
CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]
sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]
endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]
hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
crystallin
small nuclear RNA activating complex

thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]
contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]
LHFPL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40341]
solute carrier family 4
NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]

SWI/SNF related

serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]
retinoic acid receptor
SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]

endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]
zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]
kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]
small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]
nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]
succinate-CoA ligase

chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]
citron (rho-interacting

;

GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]
nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 2

phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]
zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol;Acc:27614]
cadherin 1
sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]
UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]
mitochondrial calcium uptake family
mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]
transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]
protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]
coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]
iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]

;

zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]
ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]
autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]
high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]
interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]

oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]
bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]
colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]
HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]
transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]

von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
RNA
tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]
CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]

rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]
zinc metallopeptidase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]
small nucleolar RNA
growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]
chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]
MHC class I polypeptide-related sequence E (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7094]
zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:37902]
Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]
G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]
glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]
interleukin 13 receptor

tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]

ring finger and CHY zinc finger domain containing 1
RNA
rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]
1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (Arabidopsis)(non-functional) [Source:HGNC:
outer dense fiber of sperm tails 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8113]
tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]
ArfGAP with coiled-coil
golgin A5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43925]
sodium channel
apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]
protein kinase
tumor protein
ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]
HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]
CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]
laminin
centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]
cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]
Duffy blood group
chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]

RNA

zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]

SLIT and NTRK-like family

ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]

uncoupling protein 3 (mitochondrial

AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]

anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]

histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]

RNA

anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]

cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]

transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]

DnaJ (Hsp40) homolog

myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]

Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]

NAD(P)H dehydrogenase

pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]

ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]

RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]

ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:667]

lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]

yippee-like 5 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]

long intergenic non-protein coding RNA 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:44332]

schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]

lipase

MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]

RAB8B

male-specific lethal 1 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]

zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]

myosin

long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]

mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]

mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]

zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]

nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]

antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]

N-acetyltransferase 16 (GCN5-related)
janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]

golgi-associated
tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]
activin A receptor
long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]
GTPase
piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]
N(alpha)-acetyltransferase 30
integrin
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]
small nucleolar RNA

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]
malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]

proteasome (prosome)
WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]
oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]
estrogen receptor binding site associated
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3202]
anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]
Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)
praja ring finger 2

mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]
general transcription factor IIH
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
MMS19 nucleotide excision repair homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]
transcription elongation factor A (SII)
vacuolar protein sorting 35 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]
ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]
serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]

deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]
v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]
ligand of numb-protein X 1

uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]

LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]

zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]

adaptor-related protein complex 1

small nucleolar RNA

MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]

chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]

FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]

zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]

tRNA methyltransferase 10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]

phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]

solute carrier family 35

long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]

serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]

solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]

abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]

YTH domain family

ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]

solute carrier family 25

zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]

poly (ADP-ribose) polymerase family

ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]

mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]

OPA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40421]

IBA57

NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]

diablo

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]

testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]

centriole

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]
peroxidasin homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]
anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]
osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]
chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]
zinc finger
purinergic receptor P2X
WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]

FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]
RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]
eukaryotic translation initiation factor 3
WNT1 inducible signaling pathway protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12770]
chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]
furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]
solute carrier family 16
interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]
chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]
FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]
thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]
MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]
unc-45 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]
zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]
coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]
decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]

zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]
phospholipase A2
DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]
ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]

mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]
cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]
aquaporin 6

high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]
ArfGAP with coiled-coil

spindlin family
chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]
small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]

valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]
cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]
ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]
cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]
ATP synthase
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]
cyclic nucleotide gated channel alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2148]
general transcription factor IIF
ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]
CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]
minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]
cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]
chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]
activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]
F-box and WD repeat domain containing 7

B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]
RAB6A
zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]
galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]
FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]
ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]
proteasome (prosome)
diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]

protein tyrosine phosphatase
Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]
transient receptor potential cation channel
small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]
tubulin

zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]

ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]
ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]
ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]
family with sequence similarity 174
apoptosis-inducing factor
kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]
spectrin
glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]

misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]

scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]

RNA

synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]

hedgehog acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]

zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]

zinc and ring finger 1

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]

ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]

lectin

phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]

adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]

breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]

protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]

Fanconi anemia

long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]

dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]

RNA

ping

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]

YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]

QKI

microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]

Small nucleolar RNA SNORA48 [Source:RFAM;Acc:RF00554]

histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]

;

drosha

helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]

dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]

chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

pyruvate dehydrogenase kinase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXD2]

gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]

microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]

D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]

keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]

UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]

family with sequence similarity 69

RNA

dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]

;

RNA

papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:H

pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]

splicing factor 3b

golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]

RNA

;

chromodomain protein

chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]

TTC21B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41115]

coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]

chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]

immunoglobulin superfamily

La ribonucleoprotein domain family

aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]

tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]

mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]

F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]

ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]

ATPase

RNA

RAD52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]

paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]

golgin

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]

OMA1 zinc metallopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]

erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1

KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]

ATPase

TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]

cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]

calcitonin-related polypeptide beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1438]

protein tyrosine phosphatase

leucine zipper

tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]
serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]
zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]
hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]
tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]
proteasome (prosome
guanine nucleotide binding protein (G protein)
TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]
splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]
ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]
eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]
chibby homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]

tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]
CCR4-NOT transcription complex
vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]
zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]
cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]
ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]
intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]
small nucleolar RNA

vacuolar protein sorting 29 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]

phosphatidylinositol transfer protein
DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]
myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]
lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]
lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]
carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]
ATPase
SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]
F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]
zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]
lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]
3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]
beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]

MDM2 oncogene

zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]

;

docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]

ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]

ribosomal RNA processing 7 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]

solute carrier family 45

protein kinase C

origin recognition complex

UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]

heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]

protocadherin gamma subfamily B

sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]

syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]

ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]

synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]

lactamase

G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]

AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]

interleukin 1 receptor

chromosome 18 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:31690]

kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]

nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]

coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]

MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]

carboxypeptidase A2 (pancreatic) [Source:HGNC Symbol;Acc:2297]

SET domain

zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]

alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]

nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]

Cbl proto-oncogene

mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]

INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]

zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]

ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]

chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]
Kell blood group

YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]

methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]
putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]
chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]
CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]
ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]

spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]
aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]
RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]

KCNE1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6241]
UTP23
NLR family
family with sequence similarity 46
checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]
pseudouridylate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]
tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]
THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]
HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis
HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]
transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]
M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]
peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]

protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]
NACC family member 2
mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]

;
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
eukaryotic translation initiation factor 2

GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]
canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]
very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]
opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]
N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]
processing of precursor 7
zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]

zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]
ping
ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]
COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]
RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]
SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]
protein phosphatase
zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]
nscript
TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]
long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]
ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]
orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]
Rh family

neural precursor cell expressed
allantoicase [Source:HGNC Symbol;Acc:17377]
RNA
HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]

catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]
keratin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:6436]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19
BRICK1
ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]
protein tyrosine phosphatase

TAF15 RNA polymerase II
N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]
retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]
cytochrome b561 family
histone cluster 3
UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]
phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]
immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]

exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]
immunoglobulin superfamily
myosin
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]
myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]
RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]

cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]
synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]
plasmalipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]

FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]
alpha-2-glycoprotein 1
microtubule-associated protein

cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]
zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]
RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]
THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]
plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F
mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]
lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]

tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]
disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]
LIM homeobox 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28838]
eva-1 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25816]
armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]

toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]
OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]

translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]
sushi-repeat containing protein
chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]
CSR2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]

coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]

beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]
testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]
schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]

filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]
adaptor-related protein complex 5
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]
long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]
collagen

kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]
SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]
OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]

ameloblastin (enamel matrix protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:452]
follistatin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20:
ubiquitin specific peptidase 9

coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]
CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]
ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]

REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]
TAF9 RNA polymerase II
BCL2-related protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:991]

general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]
ribosomal protein S11 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36312]
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]
transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]

microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]
cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]
EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]
NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]
myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]
cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]
ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]
SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]
RNA

transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]
BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]
pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]
methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]
RNA
transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]
calpain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1485]
chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]
deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]

RNA

coordinator of PRMT5
exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]
zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]
armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]
ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]
solute carrier family 9
EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]
nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]
CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]

G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]

poly(A) binding protein

oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]
zinc finger
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1
Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:MOR1G4]
ferritin
serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]
GIPC PDZ domain containing family
NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]
lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]
UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]
zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]

YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
ping

armadillo repeat containing
ribosomal L24 domain containing 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37873]
epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]
pecanex-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]
chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]
profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]
arylsulfatase family
UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]
DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]
aprataxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]
family with sequence similarity 229
TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]
spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]
Src-like-adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]
EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]

SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]
polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]
ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]
RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]

zinc finger protein 37B
tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
aldehyde dehydrogenase 9 family
NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]
KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]

RNA

Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]
prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]
protein tyrosine phosphatase
fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]
ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]
eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19173]
trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]
mannosidase
LLP homolog

LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]
neutrophil cytosolic factor 4
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]
microRNA 4312 [Source:HGNC Symbol;Acc:38376]
tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]
ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]
protein kinase C
complement component 1

adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]
protein phosphatase 1
mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]

zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]
hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]
synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]

C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]

coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]
long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]
fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]
ribosomal protein L5 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:37029]
small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]
transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]
dicer 1

Ral GTPase activating protein
toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]
cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]
thymocyte expressed
solute carrier family 35
Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]
RNA
proteasome (prosome)

CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]
poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]
maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]
MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]
DIRAS family
histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]
RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]
cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]
ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]

protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]
family with sequence similarity 203
CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]
long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]

bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]

enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]
pyruvate dehydrogenase kinase

protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]
drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]
zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]
mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]
amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]
natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC
protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]
dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]
RNA

solute carrier family 25
CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]

CTR9
emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]
c-abl oncogene 1
lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]
ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]

SAR1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]
SH2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:10820]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 6
SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]
heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]
polymerase (DNA directed)
E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]
microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]
chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]
thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]
ribosomal protein L23a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10320]
inhibitor of DNA binding 2

acid phosphatase 2
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]

histone cluster 2
hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 4
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

leucine rich repeat containing 37
zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]

ping
ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]
phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]
KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]
activin A receptor
peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]

aldehyde dehydrogenase 18 family
thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]
synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]
protein disulfide isomerase family A
spondin-like domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]
carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]
plasminogen activator
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)
topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]
creatine kinase

lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]

MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]
COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]
doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]
abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]
long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]
arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]
Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZU2]
transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]

collagen

inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]

WD repeat containing

clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]
doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]
alkaline phosphatase
centromere protein E
SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]
heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]
Small nucleolar RNA SNORA74 [Source:RFAM;Acc:RF00090]
SWI/SNF related
Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]
stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]
complement component 1
membrane-bound transcription factor peptidase
CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]

microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]
zinc finger
heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]
CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]
KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]
bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]
golgin A6 family-like 5
zinc finger protein
solute carrier family 26 (anion exchanger)

F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]
tRNA methyltransferase 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]

nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]
transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]
microRNA 125b-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31506]
myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]
transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]
zona pellucida glycoprotein 3 (sperm receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:13189]

sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]
M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213]

deoxynucleotidyltransferase
R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]
endothelin converting enzyme-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3147]

core-binding factor
inositol polyphosphate-5-phosphatase
DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]
FK506 binding protein 14
RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]
synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]
Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]
SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]
KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]
CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]
small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]

RNA

ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]

RNA

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]

ping

toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]

RNA

taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]

family with sequence similarity 92

BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]

mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]

synaptotagmin binding

mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]

ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]

transient receptor potential cation channel

small nucleolar RNA

;

B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]

UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]

peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]

myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]

interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]

HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]

F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]

zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]

sodium channel

proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]

forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]

Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]

nuclear factor of activated T-cells

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]

retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]

TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]

zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]

ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]

calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]

FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]
tubulin tyrosine ligase-like family
integrin
B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]
RNA
KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]
single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]
ping
anoctamin 1
ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]
gap junction protein
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]
small nuclear RNA activating complex
general transcription factor IIH
BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]
Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]
chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]
nscript
histone cluster 1

tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]
protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]
protein phosphatase 2
testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]
asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]
guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]
chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]
Small nucleolar RNA SNORD19 [Source:RFAM;Acc:RF00569]
sodium channel
archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]
zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]
RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]
small nucleolar RNA
glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]
transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

small nucleolar RNA
LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]
CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]

synapse defective 1
mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]
SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]
ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]
distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]
zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]

endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]
RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]

coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]
transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]
ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]
CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]
ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]
ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]
SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]
WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]

solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]
INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]
potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]
zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]

protein phosphatase 1
leukocyte immunoglobulin-like receptor
Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]
tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]
copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]
hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]
histone cluster 1
sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]
DnaJ (Hsp40) homolog
mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]
sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]
PRICKLE2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40918]

polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]

chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]
tumor necrosis factor receptor superfamily
glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]
RNA
protein inhibitor of activated STAT

zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]

nuclear pore complex interacting protein family
testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]
HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]
fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]
NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]
codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]
retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]
spermatogenesis associated
RNA binding protein
lymphocyte antigen 6 complex

family with sequence similarity 65
dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]
coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]
protein tyrosine phosphatase
RNA

prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]
carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]
transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12648]
golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]
USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]
protein phosphatase 1
NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]
Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]

C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]

succinate dehydrogenase complex
tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]
prolyl 4-hydroxylase
gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]
Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]
tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]
troponin T type 1 (skeletal)
ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]
nscript
chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]
ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]
interferon
diacylglycerol lipase
caspase recruitment domain family

WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]
phosphatidylinositol-4

WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]
STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]
presenilin associated
angiomin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]

sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]
U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]
PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]
ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]
runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]
cadherin 24
heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]
ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]
small nucleolar RNA
WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]
ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]

dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
family with sequence similarity 212
sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]
progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]
kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]
tRNA nucleotidyl transferase
tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]
folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]

myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]
neuroblastoma breakpoint family
contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]
small nucleolar RNA
BRX1
intraflagellar transport 52 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]
succinate-CoA ligase
ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]
calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]
anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]

RNA

;

Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]
mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]

zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]
protein tyrosine phosphatase
KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]
brain expressed
ChaC
laminin
mannosidase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXB7]
cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]
RNA
lanosterol synthase (2
Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]

lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]
gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]
TBC1 domain family
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]

LSM1 homolog
transforming
ferritin
nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]
sema domain
zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]
ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]
tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]
transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]
ATP-binding cassette
ping
syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]
tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]
ATPase
microRNA 3167 [Source:HGNC Symbol;Acc:38242]
chromosome 1 open reading frame 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:26854]

zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]
CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]
adenomatosis polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]
NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]
ping
:
ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]
NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]
sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]
protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]

2

bromodomain adjacent to zinc finger domain

acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]

zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]

ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]

egf-like module containing

sex comb on midleg homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]

ferritin

small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]

chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]

neural precursor cell expressed

zinc finger

long intergenic non-protein coding RNA 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:42727]

ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]

D4

fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]

zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]

long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]

S-antigen; retina and pineal gland (arrestin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10521]

RNA

chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]

phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]

furry homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]

serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]

nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]

arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]

fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]

COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]

ADAM metallopeptidase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]

family with sequence similarity 160

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;A

small nucleolar RNA
SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]
UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]
zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]

phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]
chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]
nscript
RNA binding protein
RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]
family with sequence similarity 91

microRNA 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:37306]
zinc finger CCCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]

serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]
long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]
transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]
suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]
tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]
atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]
interleukin 20 receptor
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]
transmembrane protein
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]
cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]

inhibitor of CDK

cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]

ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]

dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]
zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]
twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]

ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]

ping

extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]
chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]
S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]
presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9A002]
exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]
zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]
zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]
N(alpha)-acetyltransferase 10
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2
G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]
chaperonin containing TCP1

tumor necrosis factor receptor superfamily
sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]
axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]
proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]
cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]
deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]
leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]
mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]
chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]
mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]
mannosidase
MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]
echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]

cholinergic receptor

:

zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]
adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]
component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]
zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]
axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]
mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]
ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]
small nucleolar RNA
chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]
regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]

long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]
thymic stromal lymphopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:30743]
cell adhesion associated
F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]
retinol binding protein 7
ATPase family
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]
zinc finger protein 209
peripherin 2 (retinal degeneration)
ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]

upstream transcription factor 2

chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]

ping

chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 3
ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]
inhibin
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]
chaperonin containing TCP1
diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]
zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]
shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]
caspase recruitment domain family
POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]

ping

non-POU domain containing
general transcription factor IIH
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13209]
RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]
spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]
long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]
regulator of G-protein signaling 2
chromosome 6 open reading frame 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:21620]
cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]
toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]
villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]

polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]
FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]
transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]
OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]

ping

ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]

erbb2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]

lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C

ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]

trafficking protein particle complex 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10711]

A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]

RNA

mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]

MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]

DCN1

small nucleolar RNA

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

calponin 1

testis-specific transcript

chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]

V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]

cementum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32553]

heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]

small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]

cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]

aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]

leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]

chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]

ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]

thrombospondin

cancer susceptibility candidate 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39251]

MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]

cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]

adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]

GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]

family with sequence similarity 200

spectrin

cactin

autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]

EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]

thyroid stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12373]
STXB5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]
proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]
microRNA 550a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:41870]

SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]
Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]
trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]
protein phosphatase 6
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]
SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]
calsequestrin 1 (fast-twitch
tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]
RNA

family with sequence similarity 92
DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]
zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]
ATP synthase

serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]
loss of heterozygosity
nuclear pore complex interacting protein family

zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]
actin binding LIM protein family
family with sequence similarity 101

KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]

coatmer protein complex

family with sequence similarity 181
NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]

ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]
ORM1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]
PLCB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43662]
immunoglobulin superfamily
zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]
chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]
sarcoglycan
zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 930 [Source:HGNC Symbol;Acc:48620]
chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]
cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]

tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]
recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]
zinc finger
guanine nucleotide binding protein (G protein)

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
protein phosphatase 6
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]
chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]
long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]
kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]
ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]
zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
autophagy related 16-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]
TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]
gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]

proteasome (prosome)
zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]
mitochondrially encoded tRNA tyrosine [Source:HGNC Symbol;Acc:7502]
transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]
long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]
calpain
Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]

transmembrane protease

C-type lectin domain family 11
dynein

TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]
family with sequence similarity 156
carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]
transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]
glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]
zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]
tripartite motif containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:24339]
ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]
CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]
TAF8 RNA polymerase II
polymerase (RNA) I polypeptide C
nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]

bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]
STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]
zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]
H2A histone family

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]
protein tyrosine phosphatase type IVA
delta-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]
cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]

armadillo repeat containing
family with sequence similarity 73
family with sequence similarity 83
XK
destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]
vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]

immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]

TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]
brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]

dystrobrevin
calcium channel
DCN1
transcription elongation factor B (SIII)
ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]
KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]
ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]
GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]
RAB4A
F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]
solute carrier family 22
family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]
stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]

⋮
long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]

3

potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]
HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]
IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]
hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]
adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]
acyl-CoA dehydrogenase

muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]
SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]
phosphodiesterase 3B
tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]
F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]
general transcription factor IIA
TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]
chaperonin containing TCP1
dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]
leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]
dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]
Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]
cancer susceptibility candidate 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43911]
transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]
vacuolar protein sorting 4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]
tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]
coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]
amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]
TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]

GRM7 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42444]
SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]
RNA
BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]

C-type lectin domain family 9

checkpoint with forkhead and ring finger domains
poly(A) binding protein
phosphodiesterase 1C
RAB15
phenylalanyl-tRNA synthetase 2
phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]
zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
Vac14 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]

TBC1 domain family

SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]

HCG1777198

clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]

major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]

patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]

death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]

histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]

NUAK family

forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]

SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]

integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]

minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]

phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3

MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]

leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]

peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]

DnaJ (Hsp40) homolog

NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]

COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]

dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]

parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]

zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]

cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]

podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]

leucine rich repeat containing 37

FK506 binding protein 4

interferon

UTP20

nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]

adaptor protein

protein phosphatase 6

jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]

synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]

rhopilin

uracil-DNA glycosylase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18579]

opioid receptor

myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]
KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]
golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]
histone cluster 1
peptidylprolyl cis/trans isomerase

son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]
ribosomal RNA processing 7 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]

leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]

:

macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]

:

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]
centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]

zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]

synuclein

brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]

aldehyde dehydrogenase 4 family

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]

cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]

DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]

NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]

zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]

heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]

COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]

nuclear factor

myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]

EF-hand domain family

regulatory factor X

integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]

chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]

FXFD domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]

aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]

long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]

chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]

nscript

ceroid-lipofuscinosis

haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]

COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]

MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]

zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]

cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]

ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]

ATPase

Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]

microRNA 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:32067]

ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]

microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]

F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]

F-box and WD repeat domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1211]

Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]

RNA

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]

SIX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40532]

angiopoietin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:491]

NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 149

ATPase

nuclear pore complex interacting protein family

ping

CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]

protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]

sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]

RNA binding motif protein

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]

glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]

CDNA FLJ20464 fis

FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]

CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]

leprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]

capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]

BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]

zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]

mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]

Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]
heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]

Sin3A-associated protein

WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]

mannosyl (alpha-1

meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]

E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]

tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]

WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]

metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]

zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]

tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]

tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]

general transcription factor IIH

harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]

chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]

RNA

DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]

immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]

diacylglycerol kinase

PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]

collagen

ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]

:

notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]

acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]

chloride channel

zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]

DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]

MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]

coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]

ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]

polymerase (DNA-directed)

oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]

TSC22 domain family

nuclear cap binding protein subunit 1
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]

taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

calcium channel
long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]

spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]

coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]
general transcription factor IIA
long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]
eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]
Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)
ping

phospholipase A2
histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]
threonine synthase-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
guanine nucleotide binding protein (G protein)
ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]

⌋
aldehyde dehydrogenase 1 family
flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]
zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]
COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]
nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38005]
solute carrier family 38
small nucleolar RNA
transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]
cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]

long intergenic non-protein coding RNA 901 [Source:HGNC Symbol;Acc:40352]
SEC14-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]
unc-119 homolog B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]

scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]
neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]

WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]
family with sequence similarity 105
CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]

nuclear transcription factor Y
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]
zinc finger
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37483]
microRNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:32834]
DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]
Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]
SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:1787]
ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]
nscript
SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]
small nucleolar RNA
malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]
ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]
ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]
IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]
guanylate binding protein 2
CTAGE family
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]

pleckstrin homology domain containing
high mobility group box 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:39120]
DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]
HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]
G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]
small nucleolar RNA
phenylalanyl-tRNA synthetase
sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]
ATPase
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2
PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]
eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]
cadherin 11
septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]
long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]

polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
RAD1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]
ligase III
aquaporin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:640]
dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]

methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]

xylulokinase homolog (H. influenzae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]

teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]

frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]

p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]

synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]

RNA

protein phosphatase 2

mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]

C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]

chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]

glutamate receptor

ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]

;

engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]

BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]

pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]

katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]

family with sequence similarity 66

long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]

GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]

synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]

cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]

solute carrier family 48 (heme transporter)

transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]

chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]

urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]

nsript

translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]

cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]

tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]

cat eye syndrome chromosome region

chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]

cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]

vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]
solute carrier family 51
zinc finger protein 736 pseudogene 9
fatty acid binding protein 6
ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]

ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]

Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]
slit homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]
glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]
EFR3 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]
C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]

protein phosphatase 2
K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]
RNA
sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]
G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]
FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]

BIRC6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40641]

myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]
platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]
ping
telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]
polymerase (DNA directed)
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]
zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]
annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]
protein phosphatase
microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]
alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]

ribosomal protein L36a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36648]

I(3)mbt-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]

peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]

polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]

inhibitor of growth family

geminin

transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]

prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]

zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]

reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]

;

RNA

peroxisomal membrane protein 4

RAP2A

small nucleolar RNA

solute carrier family 43

plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]

sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]

rhomboid

host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]

ADAM metallopeptidase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]

kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]

pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]

membrane protein

long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]

ArfGAP with SH3 domain

tetratricopeptide repeat

membrane protein

family with sequence similarity 129

alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]

zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]

KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]

ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]

MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]

transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]

apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]

charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]

nscript

dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]

serpin peptidase inhibitor

KDM5C intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41384]
kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]
sema domain

endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]
RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]
transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]
CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]
methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]
R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]
magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]
dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2
zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]
STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]
rabaptin
FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]
ribonucleoprotein

ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]
rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]
Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]

ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]
NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]

patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]
archaelysin family metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]
Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]
ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]

;

tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]
phenylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9160]
protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]
transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]
family with sequence similarity 110
D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]
mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]

nuclear receptor subfamily 1
vacuolar protein sorting 37 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]

ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]
lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]
lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]

coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]
runt-related transcription factor 1; translocated to
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]
phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]
protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]
exportin

seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]

asteroid homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]
G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]
mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]
neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]
ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]
collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]
developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]
translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

⌋
tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]

family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]
ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]
RAB6C
suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]
pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]
SLIT and NTRK-like family
collagen
cordon-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]
schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]
IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]

secreted frizzled-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10779]
WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]
Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]

⌋
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]

nsript
MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]
calcium channel

;

membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]

RNA

small nucleolar RNA

solute carrier organic anion transporter family

myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]

ATP synthase

zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]

Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]

potassium voltage-gated channel

mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]

leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]

serpin peptidase inhibitor

;

3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]

NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]

MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]

coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]

family with sequence similarity 102

arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]

ATP-binding cassette

frizzled family receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4040]

taste receptor

RNA

sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]

GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]

RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]

family with sequence similarity 188

geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]

actin

ATPase

protein phosphatase

pseudouridylate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]

TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]

adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]

synaptosomal-associated protein

major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]

protein phosphatase 1

BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]

death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]

prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]

Ts translation elongation factor

C3 and PZP-like

mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]

DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]
zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17315]
ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]

RasGEF domain family

sorting nexin 18 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:39622]
lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]
coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]
butyrophilin
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]
small nucleolar RNA
cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]
eukaryotic translation initiation factor 3
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]
proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]
AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]
neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]
syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]
myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]

myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]
zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]

sodium leak channel

polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]
chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]
vomeronasal 1 receptor 85 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37405]
glutamate receptor
RNA
family with sequence similarity 127
ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]

von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]

Ig

zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]
ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]
ATP synthase
potassium voltage-gated channel
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]
Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]

chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]

flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]
component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]
dihydrolipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]
metastasis associated 1 family

CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]
ping

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]

tubulin tyrosine ligase-like family
Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source:
transmembrane protease
bone morphogenetic protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1072]
NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]
calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]
Fc fragment of IgG
PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]
calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]
E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]

hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]
zinc finger
sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]
LSM5 homolog
cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]
ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [S
F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]
KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]
solute carrier family 45
sema domain
melanoma antigen family H
cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]
colony stimulating factor 2 receptor
hemiceptin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]
long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]
serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]
family with sequence similarity 49
armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]
G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]
cytochrome P450
long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]
UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]
myosin
cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]

paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]
MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]
nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]

fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]
dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]
coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]
grancalcin
peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]
serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]
tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]
cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]
melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]
obscurin

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21
keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]
YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]
RAB39B
breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]
cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]

tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]

zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]
regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]
ATP-binding cassette
metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]
protein phosphatase 1
B-cell CLL/lymphoma 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23688]
natriuretic peptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:7940]
G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]
family with sequence similarity 192
MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]

proline rich 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:30724]
inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol;Acc:8956]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]
sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]
ping
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]
pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR023]
zinc finger
sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]
interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]

⌋
long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]
zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]
small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]
aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]
FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]

nuclear receptor subfamily 1
selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]
cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]
transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]

FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]
vacuolar protein sorting 13 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]
proteasome (prosome)
ATPase
ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]
farnesyltransferase

synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]
Complement C1q tumor necrosis factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PGA6]
transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]
family with sequence similarity 194
protein kinase C
MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]
ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)
uncoupling protein 2 (mitochondrial)
superkiller viralicidic activity 2-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]
small nucleolar RNA
SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]
RAB27A

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]

vacuolar protein sorting 54 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]
family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]

ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]

RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]

chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]
zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]
leucine rich repeat containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:37268]
insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]
4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28242]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]
OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]

cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
RNA
nei endonuclease VIII-like 2 (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]

ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]
solute carrier family 25
KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YLS8]

ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]
coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]
solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)
coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]
cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]
leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]
p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]
acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]

ST3 beta-galactoside alpha-2
GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]
clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]

frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]
fucosyltransferase 8 (alpha (1
KANSL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]
olfactory receptor
Cbp/p300-interacting transactivator

potassium channel
ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]
Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]
PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]
catsper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]

small nucleolar RNA

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]
long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]

nscript

oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma
long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]
podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]
glutaminyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]

DnaJ (Hsp40) homolog
huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]
small nucleolar RNA
killer cell lectin-like receptor subfamily C
dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]

GTPase
solute carrier family 39 (zinc transporter)
microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]
tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]
proline
Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]
protein kinase
zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]
suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]
IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]

RFT1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]
salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]

inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]
RasGEF domain family
A kinase (PRKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]
zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]
tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]
SWI/SNF related
cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]

chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]
glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]
maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]

proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]
PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]

tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:2073]
SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]
heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]
zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]
tubulin
golgin A8 family
myosin IG [Source:HGNC Symbol;Acc:13880]
zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]
transcription elongation factor A (SII)
mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]
chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]
hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]

⌋
CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]
ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]
missing oocyte
pleckstrin homology domain containing
O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
leucine rich repeat containing 8 family

⌋
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]
tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]
transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]

proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]
centromere protein F
kin of IRRE like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblD type
ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]

;
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]

N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]

citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]
CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]
G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]
low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]

transforming growth factor
transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
c-abl oncogene 2
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3199]
frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]
apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]
ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]
basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]
syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]
carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]
La ribonucleoprotein domain family
transcription elongation factor A (SII)
kin of IRRE like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]
component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]
serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]
small nucleolar RNA
peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]
leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]

succinate dehydrogenase complex

negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]
family with sequence similarity 213

glutamate receptor
ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]
zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]
male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]
calcium channel

TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]
regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]

ATP-binding cassette
zinc finger

EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]
bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]
small nucleolar RNA
PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]
slit homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]
superoxide dismutase 1

forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]
microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]
solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)
unc-79 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]
small nucleolar RNA
casein kinase 2

cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]
HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]
stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]
RAN
PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]
leucine zipper and CTNNBIP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]
ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]
bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]
SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]
DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]
solute carrier family 9
lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]
XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]
CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7

:

progesterone and adiponectin receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]
Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]

trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]
spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]
ATP-binding cassette
acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]

sine oculis binding protein homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]
pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]
small nucleolar RNA
SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]

ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]
kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]
ankyrin repeat domain 13 family
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]
unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]

Ig
insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18)

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]
threonyl-tRNA synthetase 2
mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]

RASD family
Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis
thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]
protein phosphatase 3
O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]
tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]
methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]
dystrobrevin
SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]
PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMM5]
actinin

BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]
family with sequence similarity 53
calcium channel

potassium inwardly-rectifying channel

phosphate cytidyltransferase 2
aldo-keto reductase family 1
protein tyrosine phosphatase
protein kinase
DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;
regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]
MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]

stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]
eukaryotic translation initiation factor 3
zinc finger
zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]
guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]
ping
endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]
signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]
chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]

RNA

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]

synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]
La ribonucleoprotein domain family

guanine nucleotide binding protein (G protein)

forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]

uromodulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12560]
RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]
high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]
UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]
leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]
phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]
EF-hand calcium binding domain 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:28703]
zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]
F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]
stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]
mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]
allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]
long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]
SLIT and NTRK-like family
FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]
MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]
DNA fragmentation factor
leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]
eyes absent homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]
radial spoke head 10 homolog B (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:27362]
kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]

signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]
protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]

cyclin-dependent kinase 5
ADAM metallopeptidase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]
nuclear factor of activated T-cells

isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]
myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]
protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]
neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]

;
visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]
CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]

ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]

cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]
cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]
GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]
pyruvate dehydrogenase complex
eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]
mesoderm induction early response 1
family with sequence similarity 153
coatomer protein complex
sorcin [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]
coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]
C-type lectin domain family 18
breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]

junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]

RAB21
proteasome (prosome)
MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]
LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]
lon peptidase 2
NLR family
TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]

ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]
RNA
zinc finger protein
calmodulin 3 (phosphorylase kinase)
succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]
ISY1 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]
ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]
yrdC N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]
exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]

family with sequence similarity 135

Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]
upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]
NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]
transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]
neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]
ribosomal protein S15a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36759]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]

Mov10l1

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]
small nucleolar RNA
tsukushi
abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]
ribosomal protein S4
RNA
hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]

IQCJ-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]
solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)
DnaJ (Hsp40) homolog
lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]
testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]
CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]
ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]

⌋
CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]
phosphatidylinositol transfer protein
LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18725]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I

leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]

SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]
N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]
protein phosphatase 2

⌋
signal peptidase complex subunit 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]

patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]
scavenger receptor class F
ATPase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1H3]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]
coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]
DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]
mannosidase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]
RAS-like
hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]
single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]
hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]
cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]
decapping enzyme
coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]
family with sequence similarity 43
chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]
CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]
mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]
EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]

MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]
small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]
origin recognition complex

FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]
periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]
calcium channel

SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;A
hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]
MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]
cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]

diacylglycerol kinase
scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]
ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]
eukaryotic translation initiation factor 3
dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2711]

ubinuclain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]
SEC14-like 5 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]
protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]
SLAIN motif family

long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]

COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]

chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]

protein disulfide isomerase family A

acid phosphatase 1

neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]

centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]

ping

regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]

NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]

ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]

forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]

phosphorylase

DnaJ (Hsp40) homolog

RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]

glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]

methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]

RNA

keratin 18 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6431]

poly(A) binding protein

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]

brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]

G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]

hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]

PWP1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]

RNA

pleckstrin homology-like domain

ankyrin 3

protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]

GSN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23372]

potassium voltage-gated channel

chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]

fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]

regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]

ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]

ig

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]

ATPase

mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]

ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]
cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]
microRNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:32833]
H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]

AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]

cadherin 20

translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]

golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]

spermatogenesis associated

nscript

zinc finger

neurofilament

N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]

syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]

cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]

folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]

adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]

potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]

coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]

carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]

Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]

methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 6

leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]

phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]

armadillo repeat containing

ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]

zinc finger

interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]

metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]

bone morphogenetic protein receptor

GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]

ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]

corepressor interacting with RBPJ

cat eye syndrome chromosome region

zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]

ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]

myosin light chain kinase family
polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]
bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]
protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]
double C2-like domains
tumor necrosis factor receptor superfamily

ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]
armadillo repeat containing
ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]
pelota homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]
transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]
protein kinase
pyridoxal (pyridoxine)
mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]
pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]
meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]

TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]
CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]
tankyrase
poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]

polymerase (DNA directed)
myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]
ring finger protein 128
attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]
coronin
WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]
SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]
F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]
golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]
sema domain
primase

chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]
DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]
DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]
arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]

catenin (cadherin-associated protein)

Myb-like
solute carrier family 25

heat shock protein 70kDa family

ping

reprimin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]

protein tyrosine phosphatase

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]

peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]

potassium voltage-gated channel

adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]

MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]

GA binding protein transcription factor

contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]

CD59 molecule

transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]

RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]

RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]

Usher syndrome 2A (autosomal recessive

long intergenic non-protein coding RNA 457 [Source:HGNC Symbol;Acc:42805]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]

family with sequence similarity 131

transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]

mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]

ping

leucine zipper

TBC1 domain family

ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]

dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]

DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]

CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]

cytochrome P450

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]

N-acetyltransferase 14 (GCN5-related

F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]

zinc finger

calmodulin regulated spectrin-associated protein family

actinin

DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]

N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]

aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]

transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]

clathrin

TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]

proteasome (prosome)

apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]

coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]

mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]

alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]

long intergenic non-protein coding RNA 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:20110]

phospholipase A2

cytochrome P450

caspase 6

ubiquitin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]

SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]

family with sequence similarity 13

zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]

K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]

myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]

tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]

actin

mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]

family with sequence similarity 184

cerebellar degeneration-related protein 1

long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]

lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]

netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]

thrombospondin

ribosomal protein S6 kinase

;

SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]

solute carrier family 16

MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]

family with sequence similarity 95

Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]

zinc finger

tumor necrosis factor

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:48818]

acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]

PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]

coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]

chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]

sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]

receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]
ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]
leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]

zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]

fibronectin type III and SPRY domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18024]
prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]
KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]
pitrilysin metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]
docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)
bicaudal D homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]
zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]
ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]
chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]
intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]

translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]

:

ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]
leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]
cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]
AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]
junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]
zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]
vomeronasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S
fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]
ring finger protein 138
WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]
zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]
WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]
AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]
RNA
calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]

:

coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]
MLX

ribosomal protein S4X pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36125]

RNA

MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]

BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]

solute carrier family 39

family with sequence similarity 115

SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]

deiodinase

sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]

zinc finger

death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]

ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]

signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3191]

pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]

melanoma antigen family F

histone cluster 3

ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]

SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]

RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]

prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]

TEK tyrosine kinase

sphingomyelin phosphodiesterase 1

chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]

microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]

zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]

ArfGAP with coiled-coil

centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]

integrin

N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]

mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]

RNA

carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]

transient receptor potential cation channel

cadherin 22

zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]

ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]

interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]

ping

phosphopantothienoylcysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]

GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]
AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]
C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]
DnaJ (Hsp40) homolog
acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]
LYR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]
neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]
elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]
signal sequence receptor
NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]
ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]
family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]
mastermind-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]

hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]
ribosomal RNA processing 36 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]
mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]
mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]
potassium voltage-gated channel
zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]
exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]
lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]
ring finger protein 19A
molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]
FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]
FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]
NOP2/Sun domain family
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]
solute carrier family 22

mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]
KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]
regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]
zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]
apping_ncrna
mannosyl (alpha-1
megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]
transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]
ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]
ARP6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]
kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]
poly(A) binding protein

C-type lectin domain family 7

cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]

KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]
nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]
ribosomal protein L12 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:35999]

calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]
mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]

KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]
kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]
RNA
solute carrier family 18
branched chain keto acid dehydrogenase E1
RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]

translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]
CD69 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1694]

;

antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]
ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]

membrane associated guanylate kinase
ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]
vacuolar protein sorting 52 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]
major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]
microtubule-associated protein
histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]
RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]

zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]
nucleic acid
ATP synthase

leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]
transducin (beta)-like 1
perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]
FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]

protein phosphatase 6

minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]

ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]

transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]

long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]

ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]

RNA

selenoprotein P

ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]

exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]

Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]

small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]

protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]

SEC16 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]

ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]

heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]

integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]

ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]

PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]

dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]

RAB11A

G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]

growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]

mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]

solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)

autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]

integrin

desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]

topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VQNQ1]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]
Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]
potassium voltage-gated channel

tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]
NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]
proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]

ring finger and WD repeat domain 2
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5245]

polymerase (DNA directed)
growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]

interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]

phospholipase C
myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]
spindlin family
ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]

protease
phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]

arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]
ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]
ankyrin repeat domain 20 family
chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]
ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]

family with sequence similarity 3
TAF6 RNA polymerase II

testis-specific transcript

hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]
family with sequence similarity 86
catenin (cadherin-associated protein)
polyhomeotic homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]
transforming growth factor
C-type lectin domain family 17

chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]
actin

mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]
BTG family
transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]
WD repeat domain
C-type lectin domain family 3
tubulin

keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]
zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]
slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]
MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]
adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]
DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]
Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]
BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]
ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]
G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]
transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]
muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]

;

GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]
free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]
zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]
fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]
thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]
diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]
transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]
ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]

family with sequence similarity 188
sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]
tolloid-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]
ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]
neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]

chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]
mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]
DnaJ (Hsp40) homolog
leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]
LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]

GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]
EGF-like

annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]
zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]
ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]
nscript
sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]
TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]
olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]
FK506 binding protein 8

leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]
histone cluster 1

family with sequence similarity 86
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]
Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]
SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]
VGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]
coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]
RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]
RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]
dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]
methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]
STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]
Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]
synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]
tumor necrosis factor
calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]
RNA
zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]
NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]
zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]
zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]
Leo1

vomer nasal 1 receptor 42 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37362]
thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]
RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]
THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]
nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]
myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]
ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]

STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]
cholinergic receptor
ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]
biorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]
transcription elongation factor A (SII)
chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]
HCG1643653; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E942]
corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]
long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]

⌋
RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]
cytochrome c

⌋
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]
polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]
microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]

⌋
zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]
family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]
protocadherin gamma subfamily C

RNA
RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]
synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]
BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]
heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]
5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]
chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]
transcription factor B2

Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
glutamate receptor

growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]
ring finger protein
long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]
paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]
prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]

SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]

NLR family

FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]

myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]

UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]

tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]

chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]

nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]

kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]

RNA

zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]

shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]

enabled homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]

SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

;

keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]

rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]

transcription elongation factor B (SIII)

RNA

transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]

TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]

absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]

3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]

proline rich 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:33728]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]

growth arrest and DNA-damage-inducible

family with sequence similarity 115

solute carrier family 44

vacuolar protein sorting 18 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]

trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]

long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]

connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]

zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]

transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]

TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]

basic leucine zipper nuclear factor 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:20049]

dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]

elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]

mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]

interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]

Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]

small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]

guanylate cyclase 1

zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]

primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]

⋮

hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]

RAD51 paralogue C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]

NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]

slowmo homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]

⋮

ABI family

solute carrier organic anion transporter family

POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]

ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]

ATPase

ping

family with sequence similarity 72

small nucleolar RNA

N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]

ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]

septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]

H3 histone

FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]

zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]

transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]

thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]

bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]

BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]

nuclear protein

DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]

monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]

ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]

short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]

integrin
family with sequence similarity 126
dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]
SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]
LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003
ping
kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]
sema domain
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
small nucleolar RNA

BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]
zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]
major histocompatibility complex
serine palmitoyltransferase
lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]

;
serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]
transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]
zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]

transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]
non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]
leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]
ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]
thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]
seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]
long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]
coatomer protein complex
small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]

interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]
chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]

urotensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12636]
poly (ADP-ribose) polymerase family
sodium channel

cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]
long intergenic non-protein coding RNA 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:42752]
DCN1
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]

dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]
zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]
neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]

zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]
family with sequence similarity 71
calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]
glutamate receptor
ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]
RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]
ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]
proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]
family with sequence similarity 208
EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]
trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]
RAD9 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C
ras homolog family member Q pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37837]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]
spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]
thyroid hormone receptor
Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]
BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]
solute carrier family 19 (thiamine transporter)
CTD (carboxy-terminal domain)
inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]
X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]

KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]
prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]

;

cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]
AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
protein O-linked mannanose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1)
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]
activating signal cointegrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]
ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]

Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]
c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]
apolipoprotein L
ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]

family with sequence similarity 89

OR2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49168]
tRNA methyltransferase 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]
TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]
transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]

RNA

neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]
tumor necrosis factor receptor superfamily
general transcription factor IIH
regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]
serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]
spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]
cholecystikinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]
zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]
inositol 1
katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]
mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]
F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]
secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]

microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]
regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]
INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]
Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]
methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]
translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]
molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]
transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]
pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]
Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]
integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]
high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]
ribosomal RNA processing 15 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]

threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]

CD40 molecule

lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]

coatamer protein complex

ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]

glucuronidase

ribosomal protein S4

V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]

SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]

La ribonucleoprotein domain family

G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]

N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]

Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]

Ig

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]

transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]

tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]

cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]

zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]

chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]

mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]

;

chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:37898]

3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]

inositol polyphosphate-5-phosphatase

protein kinase C

dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]

cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1

collagen

ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44972]

feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]

ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]

CWC27 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]

benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]

ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]

RNA

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]

cortexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]

LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]

small nucleolar RNA

BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]

protein-kinase

small Cajal body-specific RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32577]

ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]

ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]

required for meiotic nuclear division 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]

lactate dehydrogenase A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6540]

zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]

teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]

polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]

dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

NSL1

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]

dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]

long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]

coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]

nscript

ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]

high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2582]

family with sequence similarity 156

lectin

potassium voltage-gated channel

coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]

coatamer protein complex

ribosomal protein L7 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36630]

G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]

vacuolar protein sorting 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]

FYVE

lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]

polymerase (RNA) I polypeptide B

ping

doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]

PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]

Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis

dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]

breast cancer 2

anoctamin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32248]

BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]

calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]

zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]

nscript

solute carrier family 25

makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQYF8]
chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]
non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]
mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]
nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]
CWC22 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]
cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]
family with sequence similarity 154
calcium channel
C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]

pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]
nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]
tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]
ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]
capping protein (actin filament) muscle Z-line
proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]
transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]
mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]
small nucleolar RNA
leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]
polymerase (DNA directed)
mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]
MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]

protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]
MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]
SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]
synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]
glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]
zinc finger
protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]
ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]
PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]

:
WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]

DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]

EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]
chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]
proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]
adaptor-related protein complex 3
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]
chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]
lin-54 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]
DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]
Ral GTPase activating protein

spindle assembly 6 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]
small nucleolar RNA

GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]
SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]
junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]
translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]
SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]
testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]
collagen
HEN1 methyltransferase homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]
retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]
ankyrin repeat domain 20 family
transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]
integrin

collagen
microRNA 378d-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41797]
leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]

crumbs homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]
FK506 binding protein 10
potassium large conductance calcium-activated channel
arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]
GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]

leprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]
nephronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]

∴
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]
tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;
Rh blood group
family with sequence similarity 196
ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]
bromodomain containing 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37630]
t-complex 11
ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]
splicing factor 3b
programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]
DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]

∴
LSM7 homolog
G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]

∴
forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]

zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]

iroquois homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14358]

prune homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]

placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]

siah E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]

regulatory associated protein of MTOR

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]

forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]

nsript

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]

NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]

cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]

long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]

phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]

hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]

MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]

ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]

centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]

wingless-type MMTV integration site family

transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]

RAB23

nsript

SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]

zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]

SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]

death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]

MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]

small nucleolar RNA

cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]

ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]

protein geranylgeranyltransferase type I

ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]

RNA

ig

low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]

Yip1 domain family

fasciculation and elongation protein zeta 1 (zygin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]

H2A histone family
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1

A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]
OAF homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]
glucuronidase

;
cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]

RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]
nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]
single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]
solute carrier family 35
ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]
ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]

chromosome 22 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26931]
exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]
VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]
low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]
CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]
ribosomal protein L39 pseudogene 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:35823]
RNA
dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]
FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]
zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]
LSM10
angiopoietin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]

eukaryotic translation initiation factor 3
OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]
chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]
protein tyrosine phosphatase
chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]

pleckstrin homology domain containing
zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]
neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]
potassium inwardly-rectifying channel
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]
family with sequence similarity 160

RNA

KCNIP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48680]
male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]
interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]
ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]
small nucleolar RNA
lipase

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]
zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]
zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]
RNA

translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]

;

ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]
chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]
transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]
chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]
stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]
dynein

CCR4-NOT transcription complex
D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]
sparc/osteonectin
chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]
ATPase
protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]
FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]

;

pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]
CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]
chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]
saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]
ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]
ATP synthase
tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]

heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8W1H4]
B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]
ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]
SEC11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]
chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]

;

zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]
zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]
calmodulin regulated spectrin-associated protein family
protein tyrosine phosphatase
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]

vacuolar protein sorting 45 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]
B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]
hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]
small nucleolar RNA
nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]
signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]
GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]

kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]
acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]
lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]
LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]
mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]
coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]
transformer 2 alpha homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]
heat shock protein
LSM6 homolog
complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]
tankyrase
ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]
hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]
glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]
peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]
acyl-CoA dehydrogenase
ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]
patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]
microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]

pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2
TBC1 domain family
oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]
UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]
RNA
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]

valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]

ash2 (absent

ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]

Alport syndrome

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]

negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]

BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]

zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]

ATPase

dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1
chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]

mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]

APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]

tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]

hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]

LYR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]

RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]

;

kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter

dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]

potassium voltage-gated channel

FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]

toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]

ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]

;

toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]

MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]

chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]

microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]

ATPase

long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]

cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]

K(lysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]

glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]

methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]

cystinosin

dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]

transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]

chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]

beta-1

TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]

scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]

interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]

ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 1159 [Source:HGNC Symbol;Acc:49514]

RAB1A

deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]

selenophosphate synthetase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42161]

RNA

transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]

syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]

RNA

golgin A7 family

lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]

zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]

CADM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41248]

ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]

transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]

phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]

small nucleolar RNA

cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]

inositol 1

RNA

MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]

epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]

protein tyrosine phosphatase

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbc

endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Ac

WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]

superkiller viralicidic activity 2-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]

ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]

Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]

Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]

TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]

aminoacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:177]

antagonist of mitotic exit network 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]
deoxyribonuclease II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:28875]
glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]
malate dehydrogenase 2
ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]
additional sex combs like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]
:
zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]

multiple C2 domains
IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]
TBC1 domain family
IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]
nitrilase family
TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]
solute carrier family 35
protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]
Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]
PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]
protein phosphatase
ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]
:

transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]
ping
embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]

ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]
nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]
polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]
zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]
KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]
mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]
fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]
GRB2 associated

rhopilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]
CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]
ATP-binding cassette
caspase 2
SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]
microRNA let-7a-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31476]
isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]
epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]
small nucleolar RNA

heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:48764]
zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
ATP-binding cassette
chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]
XK
fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]

chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]
CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]
ribosomal protein L5 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36605]
mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]
adaptor protein
MAX interactor 1
RNA
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]
nscript
DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]
chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7
RAD51 paralog D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]
chromosome 21 open reading frame 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:39602]

cytochrome P450
SPHK1 interactor
regulatory factor X
RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]
C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]
pleckstrin homology domain containing
histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]
transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]
mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]
GA binding protein transcription factor
cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]
phospholipase A2

succinate-CoA ligase
metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]
collagen

zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]
TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]
serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]
phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]

FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]
DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]
zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]

ribonuclease
nucleoside-triphosphatase
CTAGE family
PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
RAB
cysteine-rich

ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]
crystallin

small nucleolar RNA
delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]
retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]
Homo sapiens uncharacterized LOC101928448 (LOC101928448)
immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]

WD repeat containing
F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]
pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]

growth arrest and DNA-damage-inducible
intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]
eukaryotic translation initiation factor 2A
pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]
leucine rich repeat containing 8 family
ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]

adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]
potassium voltage-gated channel
phosphodiesterase 4A

cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]
myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]

BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]
glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]

;
mucin 19

ping

chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]

glucosidase

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]

RNA

UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]

vacuolar protein sorting 28 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]

C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]

FCF1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:44622]

polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]

protein phosphatase 1

LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]

protein kinase C

deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]

histone cluster 2

nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]

peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]

phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]

Fc fragment of IgG

protein kinase

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]

5'-nucleotidase

receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]

RNA

nscript

glucuronidase

PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]

family with sequence similarity 134

nuclear protein

FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]

chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]

asparagine-linked glycosylation 1-like 10

GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]

crystallin

v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]

carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]

ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]

Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]

ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]

limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]

FSHD region gene 1 family

centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]

sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]
septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]
family with sequence similarity 219
integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]
ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]
butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]
SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]
myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]

protocadherin gamma subfamily A

hypoxia inducible factor 1
flavin containing monooxygenase 8 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:32209]
mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]
T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]
microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]
angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]
cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]

RNA

G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]
major histocompatibility complex
UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]

carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]
dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]
armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]
perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]
GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]
SCY1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]
formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]
RNA binding protein
activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]
microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]
mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]

kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]
DnaJ (Hsp40) homolog

early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]
M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]
hydroxycarboxylic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4532]
damage-specific DNA binding protein 1
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]
long intergenic non-protein coding RNA 412 [Source:HGNC Symbol;Acc:42745]
solute carrier family 35

cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]
leucine-rich single-pass membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26781]
high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]
NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]
transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]
gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]
thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]
zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]
long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1
NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]
RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]
glutamate receptor
small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]
calcium channel
zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]
CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]

RNA

mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]
C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]
tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]
interleukin 10 receptor
nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]
CUGBP
glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]
frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]
branched chain amino-acid transaminase 2
ping
tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]
oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]
N-acetyltransferase 2 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7646]
protocadherin gamma subfamily A

pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]
Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
nscript
dynamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]
topoisomerase (DNA) I
caspase recruitment domain family

long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]
centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]

chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]
plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]
mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]
ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]
Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]

engulfment and cell motility 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17289]
peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]

transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]
zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]
beta 1

ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]
coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]
complement component 1
phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]

G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]
small nucleolar RNA
uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]
epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]

2'
BUD13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]
cation channel
zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]

tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]
zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]
RNA
SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]
serpin peptidase inhibitor
UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]
ATPase
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]
CCR4-NOT transcription complex
mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]

cytochrome P450
glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]

prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]

CUGBP

RAN

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D

zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]

cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]

chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]

T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]

zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]

ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]

collagen

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]

family with sequence similarity 179

mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]

EPN2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40849]

TBC1 domain family

proteasome (prosome

PIN2/TERF1 interacting

forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]

RNA

family with sequence similarity 65

FK506 binding protein 9

CD55 molecule

chromatin assembly factor 1

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]

jumonji

KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]

NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]

dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]

solute carrier family 41 (magnesium transporter)

gap junction protein

chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]

cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]

mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]

TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]

SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]
villin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12690]
tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]

chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]
desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]
mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]
SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]
TIMP metalloproteinase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]
mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]

RNA

suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]
synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]
zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]
peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]
interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]
transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]
collagen
ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S
fucosidase
retinoic acid receptor

GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]
collagen

lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]
ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]
milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5209]
transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]
SWI/SNF related
uncharacterized serine/threonine-protein kinase SgK494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]
lactate dehydrogenase A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6537]
MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]
adaptor-related protein complex 2
RNA
nscript
small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]
suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]
cytochrome P450
paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]
reticulocalbin 3

target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]
ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]
RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]
Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]

interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]
DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]

protein kinase
phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]
SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]
RBPJ interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]

zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]
nscript

monooxygenase
ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]
RAB20
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:
chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]
dihydroxyacetone kinase 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]

TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]

cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]
family with sequence similarity 58

repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]
APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]
interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]
guanylate cyclase 1
small nucleolar RNA
acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]
SLIT and NTRK-like family
chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]
tumor necrosis factor receptor superfamily
DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]
Kv channel interacting protein 3
G elongation factor

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1
S100 calcium binding protein A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10498]
glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]
HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]
glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]
dpy-19-like 4 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]
chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]
family with sequence similarity 171
transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]

solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]
zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]
small nucleolar RNA
integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]

SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]
mannose-binding lectin (protein A) 1
threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]
family with sequence similarity 211
annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]
syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]

ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]
UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]
histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]
chaperonin containing TCP1
TBC1 domain family
sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]

transmembrane BAX inhibitor motif containing 7
regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]

MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]
family with sequence similarity 177
cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]
nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]
CCR4-NOT transcription complex
zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]
chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]
zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]
ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]
exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]
twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]

Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]
phosphorylase kinase
NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]
CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]

nscript

GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]

gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]

enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]

fragile X mental retardation

small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]

peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]

long intergenic non-protein coding RNA 881 [Source:HGNC Symbol;Acc:48567]

integrin

ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]

chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]

RAD23 homolog B (S. cerevisiae) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13357]

hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]

N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]

ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]

neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]

cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]

BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]

PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]

ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]

so sondowah ankyrin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]

cytochrome P450

coiled-coil domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26843]

zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

adrenoceptor beta 2

stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]

formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]

small nucleolar RNA

signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]

collagen

myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]

family with sequence similarity 101

vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]

solute carrier family 25

ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]

GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;/
solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)
transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]
zinc finger
ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]
carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]

YTH domain family

SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]
CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]
oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]
small nucleolar RNA
TNF receptor-associated factor 6
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]
coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]
neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]

;

tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]
transient receptor potential cation channel
mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]
paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]
tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]
EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]
collagen
RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]
kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]
coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]

ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]
solute carrier family 19 (thiamine transporter)
solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc
methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]
HECT
zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]
PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]
karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]
RNA
methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]
xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]
kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]

zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]
protein phosphatase 1
macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]

spinster homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]
glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]
tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]
G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]
methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]
cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]
zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]
FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]

nscript

PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]

chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]

actin related protein 2/3 complex

upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]

chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]

vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]

BTG family

striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]

WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]

phosphatidylinositol-4

small nucleolar RNA

malate dehydrogenase 1

cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]

FEZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41001]

four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]

nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]

cholinergic receptor

folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]

succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]

RNA

regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]

empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]

ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]

teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]

protein phosphatase 1

selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]

carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]

HY1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]

neurexophilin and PC-esterase domain family

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]
bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]
zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]
spectrin
chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]

SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]
phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]
zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]
EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]

Ig
F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]

tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]
SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]
SIX homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10889]

chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]

F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

syntaxin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]

chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]
transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]
ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
solute carrier family 45
valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]
long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]
proteasome (prosome
zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]
ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]
importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]
kazrin
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]
surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]
zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]
phosphopantothoenoylcysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]

proteasome (prosome

catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]

coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]
CDNA: FLJ21031 fis
small nucleolar RNA
methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]
interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]
inhibitor of growth family
FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]
actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]
PTC7 protein phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]
calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]

PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]
ribosomal protein S6 kinase
G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]
mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]
signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]
endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]
ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]
corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]
tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]
U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]
sema domain
platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]
thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]
mRNA turnover 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:D6RHH8]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHH8]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]
ADAM metalloproteinase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]
ribosomal protein L6 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37044]
metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]
H2A histone family
Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]
ping

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]
family with sequence similarity 96
rhomboid domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]
peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]
zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]

adaptor-related protein complex 2
zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]

taste receptor
LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]
coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]
chromosome 9 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:26535]
protein tyrosine phosphatase
adrenergic
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]
DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]
solute carrier family 38
zinc finger
long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]
exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]
general transcription factor IIIi [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]
zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]
ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]
RNA
growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]

;

nanos homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]
DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]
asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]

;

solute carrier family 30 (zinc transporter)
polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]
adaptor-related protein complex 5

TBC1 domain family
zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]

;

renalase
ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]
limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]

nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]

heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]
progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]
proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]

ping
leucine zipper

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)
cold shock domain containing E1
beta-1

oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]
cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]
lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]
apping_ncrna
perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]
regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]
ankyrin repeat domain 20 family
metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]
chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]

diacylglycerol kinase
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
protein kinase
galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]
succinate dehydrogenase complex
SWI/SNF related

zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]
spondin 2

solute carrier family 16
cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]

RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]
centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]
intraflagellar transport 20 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]
apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]
zinc finger

Smith-Magenis syndrome chromosome region
metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]
plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]
G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]
arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]
zinc finger

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]

abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]

mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]

KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]

SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]

transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]

chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]

small nucleolar RNA

interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]

rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]

cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]

macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]

R-spondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16175]

RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]

DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]

interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]

PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]

adaptor-related protein complex 1

HIV-1 Tat interactive protein 2

phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]

signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)

intraflagellar transport 80 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]

HYDIN2

ribosomal protein S12 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:35892]

replication factor C (activator 1) 1

collagen

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

late endosomal/lysosomal adaptor

RNA

signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]

unconventional SNARE in the ER 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]

cAMP-regulated phosphoprotein

interleukin 1

discs

myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]
ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]
N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]
Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]

chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]
glomulin
transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]
NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]

MON2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]
proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]
cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]
KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]
debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]

ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]
SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]
sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]
proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]
cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]
RNA
centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]
growth arrest and DNA-damage-inducible

RAD21-like 1 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16271]
HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]

dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]
GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]
microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]
FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR188]
PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]
long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]
Fc fragment of IgG
deltex homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]
zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]
ARP1 actin-related protein 1 homolog A

Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]
CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]
glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]
oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]
FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]
COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]
transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]
pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]
adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]
four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]
HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]
exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]
thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]
vacuolar protein sorting 25 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]
ATPase
RAB40C
zinc finger

chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]
BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]

;
mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]
RNA
coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]
selenoprotein W
vomeronasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]
tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]
dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]
dynein
G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]

complement component 1
SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]
growth arrest and DNA-damage-inducible
endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]
FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)

glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]
mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]
oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]
chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]
TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]
leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]
eyes absent homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]
NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]

tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]
insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]
elongation factor
RNA
nucleus accumbens associated 1
chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]
adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]

;
vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]
ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]
ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]
mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]
long intergenic non-protein coding RNA 1010 [Source:HGNC Symbol;Acc:48978]
collagen
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:44922]
numb homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]
zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX62]
mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]
WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]

glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]
ATPase
actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]
SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]
dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]

zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]
ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]
sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]
macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7
ALG1

NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]
ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]
presequence translocase-associated motor 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:296
glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]
importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]

protein kinase
serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]
transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]
RNA

actin-related protein 10 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]
pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]

EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]
peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]

family with sequence similarity 21
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
transcription elongation factor B (SIII)
Cbp/p300-interacting transactivator
ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]
phospholipase C
neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]
nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]

RNA

Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]

DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]
Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]
acyl-CoA dehydrogenase

protein phosphatase 3
chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]
pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]
KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]

RNA

MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]
regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]
cyclic nucleotide binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16145]
NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]

potassium channel
transporter 1
folylpolyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]
angiotensin I converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13557]
ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]
protein tyrosine phosphatase
chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]

small nucleolar RNA

GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]

adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]
vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]
nuclear receptor subfamily 3
taste receptor

required for meiotic nuclear division 5 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]
thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]
cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]
thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]
sorting nexin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:30390]
zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]
interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]

sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]
polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]
aldolase A
shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]
retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]
chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]
transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]
golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]
MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]
ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]
male-specific lethal 2 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]
ATP-binding cassette
ankyrin repeat domain 20 family
maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]
PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]
NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]
zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]
equatorin
transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]
melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]
acrosin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17195]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:H
lin-28 homolog B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]
methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]
MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]
FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]

ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]
angiominin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]
S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]
persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]
solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)

FYVE

adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]

small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]

snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]

integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]

lin-7 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]

sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]

DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]

myelin protein zero-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3496]

NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]

RNA

lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]

LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]

POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]

caspase 1

globoside alpha-1

long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]

ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]

coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]

chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]

mal

family with sequence similarity 201

DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]

TIP41

MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]

olfactory receptor

nephrosis 1

occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]

parvin

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQXX3]

mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]

glutamate receptor

PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]

small nucleolar RNA

DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]

protein disulfide isomerase family A

PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]

CUGBP

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]

microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]
PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]

solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YHH1]
RNA

GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]
dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]

Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]
zinc finger protein 724

chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]
family with sequence similarity 189
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]
autocrine motility factor receptor
zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]
solute carrier organic anion transporter family
forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]
zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]
phosphate cytidyltransferase 1
WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]
microRNA 3919 [Source:HGNC Symbol;Acc:38890]
bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268]
ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]
glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]

F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]

family with sequence similarity 157
fem-1 homolog a (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]
Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]
piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]
chloride channel
SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]
spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]
LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
nscript
ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]
family with sequence similarity 57
small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]

biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]
cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]
paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]
squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]
APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]
toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]
phospholipase C
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
small nucleolar RNA
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]
TBC1 domain family
phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]

topoisomerase I binding

G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]
lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]
calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]

RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]
PTPRF interacting protein
arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:257

sema domain

PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]
ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]
zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]
SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]
NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]
G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]
chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]
translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]
long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]

chitinase 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1933]
cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]
MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]
TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]
farnesyltransferase
MED4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39213]

claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]

:

solute carrier family 4 (anion exchanger)

serpin peptidase inhibitor

leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]

zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]

phospholipase C

small nucleolar RNA

abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]

protocadherin gamma subfamily A

Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]

lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)

dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]

neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]

chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]

RNA binding motif protein

histone cluster 1

solute carrier family 46 (folate transporter)

family with sequence similarity 178

ATP-binding cassette

signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1

elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2

sema domain

PAPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]

zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]

tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]

Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]

platelet-activating factor acetylhydrolase 2

CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]

ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]

EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]

olfactory receptor

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]

kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]

enolase 3 (beta

rhomboid

shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]

potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]

zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]

epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]

androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]

MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]

hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20

torsin family 1

glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]
chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]

abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]
MDN1

cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]
integrin
ST7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16044]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]
syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
histone cluster 1
chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]
golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]
RAB
RNA
Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]

TATA box binding protein (TBP)-associated factor
RNA
retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]

N-acyl ethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]

⌋
polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]
potassium large conductance calcium-activated channel
C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
proteasome (prosome
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
fructose-1
proteasome (prosome

⌋
aldo-keto reductase family 7
ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]
phospholipase C

small nucleolar RNA
cutA divalent cation tolerance homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]
immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]
kinase D-interacting substrate
proliferation-associated 2G4

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]
olfactory receptor
ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]

PR domain containing 1
microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]
NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]

protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]
otoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]
zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]
RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]
small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]

cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]
MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]
cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]
zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]
RERG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]
caspase recruitment domain family

RAB40B
KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]
calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]
ATPase
emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A
RNA
sodium channel
Ig
ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]
retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]
glutamate receptor

dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]
golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]
SPC24

oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]
protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]
extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]
inhibin
long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]
cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]
ping

par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]
dynein
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]
phosphorylase
E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]
zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]

cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]
cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]

⌋
ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]
actin related protein 2/3 complex
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]

non-SMC element 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]

⌋
breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]

lg
synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]
protein phosphatase 1
RNA
zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26604]
NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]
GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]
sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]
helicase
metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]
UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]
sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]

cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]
peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]

ping
MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]
oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]
laminin
synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]
transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]
zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]

;

zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]

BTAF1 RNA polymerase II

ArfGAP with GTPase domain

cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]

RNA

myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]

zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]

golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]

mannosyl (beta-1

capping protein (actin filament)

zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]

zinc finger protein 204

STT3B

high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]

Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]

zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]

nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]

guanylate cyclase 1

potassium inwardly-rectifying channel

ankyrin repeat domain 18E

insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]

Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]

mannose receptor

all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]

formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]

glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]

Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]

ciliary rootlet coiled-coil

midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]

large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]

processing of precursor 1

chaperonin containing TCP1

B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]

charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]

chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]

;

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:48783]
flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]
WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]

Ig

Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]
peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]
BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]
zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]
DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]
RNA
phosphodiesterase 5A

popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]
mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]
zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]
charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]

zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]
HCG1652096

membrane-spanning 4-domains
arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]

enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]
Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]
ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]
ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]
SEC11 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]
syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]
ATP synthase
G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]
isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]

;

sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]

GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]

deltex homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]
glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]
zinc finger
tripartite motif containing 71
NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]
minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:
GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]

apoptosis

solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)

myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]

serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]

APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]

ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]

zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]

V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]

calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]

recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]

RAB9B

small nucleolar RNA

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]

lin-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]

telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]

transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]

endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]

WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]

RNA

methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]

alveolar soft part sarcoma chromosome region

coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]

NAD kinase 2

chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]

tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]

integrin

transforming growth factor

:

maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]

histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]

glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]

chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]

protocadherin alpha subfamily C

tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]

c-mer proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]

succinate dehydrogenase complex

Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]

plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]

adaptor-related protein complex 4
family with sequence similarity 185

kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]
phospholipase A2
influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]

kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)
CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]
zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]
tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]

yippee-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]
MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]

TBC1 domain family
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]
RNA
protein tyrosine phosphatase
protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]
REX1
chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]
Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]
SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]
TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]

nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]
relaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10026]

structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]
DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]
death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]
Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]

neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]
multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]
ribosomal protein L7a pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35757]
glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]
ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]
Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]
Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]
pyruvate dehydrogenase kinase
SWI/SNF related
RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]

eukaryotic translation initiation factor 2
plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]
SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]

PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]
brain expressed

OTU domain
atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]

tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]
leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]
ping

anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]
;
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]

meteorin
RNASEH2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]
long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]

DBF4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]
ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]
serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]
transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]

catenin (cadherin-associated protein)

JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]
branched chain keto acid dehydrogenase E1

microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]
ermin

netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]
CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]
CUGBP

chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]
ribosomal protein L7 pseudogene 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:35676]

;
phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]
ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]
malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]

vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]

ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]
catenin
phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]
dynein

protein kinase (cAMP-dependent
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]
family with sequence similarity 129

zinc finger
FAM53B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49499]
transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]
CTF18
ubiquitin-conjugating enzyme E2
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]
dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]
long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]
forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]
glucuronidase
Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)
LSM4 homolog

protein phosphatase 1
protein phosphatase 1
protease
calcium channel
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]
PDZ binding kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18282]
small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]
calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]
ribosomal RNA processing 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]

zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]
glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]
general transcription factor IIE
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]
RAS-like
glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]
long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]
CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]

TruB pseudouridine (psi) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]
ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]
podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]
Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]
zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]

family with sequence similarity 20
MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]
small nuclear RNA activating complex
chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]
small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]
prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]

Yip1 domain family
solute carrier family 10
poly (ADP-ribose) polymerase family

non-SMC condensin II complex
bromodomain and PHD finger containing
synaptojanin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]
family with sequence similarity 229
sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]
hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]

ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]
transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]
CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]

POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]
glutamate receptor

nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]
zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]
PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]

NIP7
cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]
family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2
chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]

TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]

sodium channel
TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]

long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]
zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]
ATPase
cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]
galactosidase
argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]
DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]
RAB8A
ephrin-A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3222]
tudor domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25316]
eukaryotic translation initiation factor 3
KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]
cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]
proteasome (prosome
tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]

MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]
PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]
RAB

family with sequence similarity 133
growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]
olfactory receptor
interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1
H1 histone family
long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]
K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]
ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]
dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]
taste receptor

phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004
:
JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]
chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]

CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]
CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]

cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]

translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]
RNA
low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]

zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]

inositol polyphosphate-4-phosphatase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]

secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]

nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]

fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]

TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]

ATPase

WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]

zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]

bombesin-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1113]

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]

leucine aminopeptidase 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42364]

nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]

small nucleolar RNA

riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]

T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]

cyclin B1 interacting protein 1

transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]

dolichyl-diphosphooligosaccharide-protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]

epoxide hydrolase 1

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)

RAB1B

steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]

SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]

chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]

mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]

carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]

replication protein A3

CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1V0]

CDNA: FLJ21673 fis

piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]

activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]

mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]

high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]

small nucleolar RNA

scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ER63]

high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]

cholinergic receptor
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]
CTF8
mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]
zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]
coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]
vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]
diacylglycerol kinase
kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]
chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]
glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]
SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]
lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]

poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]
zinc finger

SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]
transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]

coronin
family with sequence similarity 13
zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]
ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase

BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]
SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]

;

pyruvate kinase
mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]
WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]

transducin-like enhancer of split 2 (E(sp1) homolog)
ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]

lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]
gamma-glutamyl hydrolase (conjugase)
AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]

;

long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]
C-type lectin domain family 2
ST6 beta-galactosamide alpha-2
nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]

histone cluster 1

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]

SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]

syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]

HIG1 hypoxia inducible domain family

microRNA 4782 [Source:HGNC Symbol;Acc:41635]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]

RGD motif

proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]

huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A

Paf1

zinc finger

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]

steroid-5-alpha-reductase

glucosidase

interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]

family with sequence similarity 47

selenoprotein N

tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]

Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]

WD repeat domain 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26790]

GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]

pleckstrin homology domain containing

lectin

protein phosphatase 1

stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]

ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]

chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]

akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]

protein phosphatase 1

unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]

transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]
secretoglobin
sparc/osteonectin

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]

centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]

neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]
heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]
RAB2B

guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]
phosphatidylinositol transfer protein
heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]
IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]
junctophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]
GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]
retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]
solute carrier family 9
bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]
AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]
FEZ family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22788]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]
transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]
far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]

prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]
ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]

chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]
EGF-like-domain
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]
spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
family with sequence similarity 149
carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]
chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]

IMP3

cytochrome P450
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]
interleukin 1
zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]
zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]
myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]
REV3-like
retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]
glutamate receptor
protein tyrosine phosphatase

RNA

glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]
pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]
myosin
nucleolin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35472]
jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]
ArfGAP with GTPase domain
RNA
calcium channel
synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]
pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]
trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]
transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]
myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]
spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]
golgin A8 family
methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]
RNA
charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]
COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]
ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]
RNA
collagen
chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]
hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]

;

potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]
ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]
alanyl-tRNA synthetase 2
spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]
cytochrome P450

polymerase (DNA directed)

hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]

chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]

tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]

ribosomal protein L17 pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:35996]

small nucleolar RNA

K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]

suppressor of defective silencing 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]

zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]

plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]

cysteine conjugate-beta lyase

matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]

ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]

mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]

ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]

long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]

ATP-binding cassette

junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]

ubiquinol-cytochrome c reductase

embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]

KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]

RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]

Rab geranylgeranyltransferase

nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]

RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]

ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]

COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]

nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]

matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]

MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]

transforming growth factor beta 1 induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11767]

adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]

enoyl CoA hydratase

leucine proline-enriched proteoglycan (leprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]

fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]

endogenous retrovirus group 3

KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]

small nucleolar RNA

spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]

histone cluster 1

interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]

cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]

tubulin

suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]

ribosomal protein S3a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35902]

cytochrome P450

fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]

SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]

protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]

inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]

glutaminy-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]

;

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]

TAF2 RNA polymerase II

H2A histone family

chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]

HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]

MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]

IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]

F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]

cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc:

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]

delta-like 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]

RNA

aspartyl-tRNA synthetase 2

ALG2

THAP domain containing

ATPase

zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]

factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L

protein phosphatase 4

testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]

protocadherin gamma subfamily B

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
catenin (cadherin-associated protein)
interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]
LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]
ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]
chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]
RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
cirrhosis

TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]
lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]
RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]
aldehyde dehydrogenase 1 family
epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]
lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]
zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]
transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]
bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]
transducer of ERBB2
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]
SLC25A24 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48933]
ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]
idnK

;
thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]
A kinase (PRKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]
protocadherin alpha subfamily C
Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]
proteasome (prosome)
hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]
regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]
differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]
ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]

small nucleolar RNA
SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]

C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]

centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]
heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]
histone cluster 1
chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]

cytochrome c

dynein

ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]
kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]
Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]

chaperonin containing TCP1
zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]

F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]
HFM1
M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]

general transcription factor IIIC

metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]
zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]
tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]
major histocompatibility complex
potassium voltage-gated channel

mannosyl (alpha-1
transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog
small nucleolar RNA
RNA
spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]
chaperonin containing TCP1
protein phosphatase
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]
DNMBP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20431]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1U3]
trafficking protein
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]
serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]
RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]

olfactory receptor

Ig

suppressor of Ty 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;

casein kinase 1

V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]

protein phosphatase 1

transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]

SHC (Src homology 2 domain containing) family

small nucleolar RNA

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S

ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]

proteasome (prosome

zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]

8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]

stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]

zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]

jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]

ping

F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]

ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]

protein-kinase

SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]

BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]

round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]

nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]

PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]

spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]

;

CD28 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1653]

proteasome (prosome

small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]

cytochrome c

ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]

choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]

microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]

mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]

wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]

gremlin 2

microRNA 128-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31511]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]
ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]
mature T-cell proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7423]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]
beta-1

oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]
centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]
prolyl-tRNA synthetase 2
ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]
ATP synthase
ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]
FYVE

family with sequence similarity 103
major histocompatibility complex
guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]

ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]
vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]
MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]
GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]
tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]
FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]
bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1
serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]
retrotransposon-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14665]
RNA

proteasome (prosome
basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]

KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]
basic helix-loop-helix family
SNF8
phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]
VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]
LSM14A

;
major histocompatibility complex

cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]
lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]
zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]

cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]
glucosidase
tyrosine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11782]
ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]
protein tyrosine phosphatase
chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]
MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]

family with sequence similarity 85
zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]
period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]
phosphoinositide-3-kinase
MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]
potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]
paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]
helicase
inner membrane protein
transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]
trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]

;

transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]
splicing factor 3a
chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]
long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]
ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]
zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]
F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]
family with sequence similarity 173
GTPase
malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]
STEAP family member 3
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]
APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]
death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]
acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]
metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]
G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]

ig

ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]
rhomboid domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]
ring finger protein

katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]
Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]
SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]
membrane-spanning 4-domains
Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]

solute carrier family 38
par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]
cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]
cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]
transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]
dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]
zinc finger
family with sequence similarity 85
DnaJ (Hsp40) homolog
chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
glutamate receptor
cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]
caspase recruitment domain family

chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]
shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]
protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]
ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]
calcium channel
HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]
cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]
syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]
phosphate regulating endopeptidase homolog
Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]

RNA

zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]

death associated protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21490]
ATP-binding cassette
TMED7-TICAM2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33945]

kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]
cadherin 8
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
phosphatidylinositol 4-kinase
small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]
family with sequence similarity 107
proteasome (prosome
Rtf1

nscript

RNA

coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]

apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]

mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]

cytochrome c oxidase subunit VIIIA (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]

testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]

nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]

signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]

SID1 transmembrane family

coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]

RNA pseudouridylate synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]

lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]

sodium channel

amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]

GINS complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]

von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]

pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]

exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]

partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]

bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]

ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]

calcium channel

guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]

ADAM metallopeptidase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]

chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]

BRF2

ras homolog family member H [Source:HGNC Symbol;Acc:686]

cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]

chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]

claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]

zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]

ATPase

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]

makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]

chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]

regulatory factor X

optic atrophy 3 (autosomal recessive

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)
tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]
tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]
small nucleolar RNA
cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]
ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]

proteasome (prosome)
S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]
ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]
phosphofructokinase
myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]

Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]
protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]
NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]

zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
ADAMTSL4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32041]
THAP domain containing
beta-1

ribosomal protein S15 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35536]
chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]
potassium voltage-gated channel
utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]
discs
major histocompatibility complex
RNA
guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]

aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]

phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]
transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]
adaptor-related protein complex 2
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]
Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]
destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]
poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]
multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]
trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]

SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]
tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]
adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]

ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]
ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]
Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]
zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]
dynein
zinc finger

⌋
transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]

transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]

formyl peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3827]
protein inhibitor of activated STAT
fucosidase
long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]
adaptor-related protein complex 1
EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]
transcription factor A
ping

pyridoxamine 5'-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]
CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]
melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]
zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]
GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]
apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]

⌋
spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]
ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]
fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]
small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]
transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]

spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]
zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]

zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]
C-type lectin domain family 4
MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]
SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]
RNA binding motif

NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]
SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]

SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]
ecdysoneless homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
RNA
solute carrier family 35
latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]
ATPase
zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]
keratin 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]
family with sequence similarity 96

casein kinase 2
tissue factor pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11761]
ping

WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]
F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
RAB34

retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]
RAD54 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]
family with sequence similarity 182
GTPase
major histocompatibility complex
TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]
MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]

zinc finger
Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]
transient receptor potential cation channel
CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]

adenosine deaminase
Yip1 interacting factor homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]

mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]
USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]

kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]
leucine-rich
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]
IMP4

RAB4B
FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]
regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]
family with sequence similarity 111
brain expressed
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]
mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]
myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]

carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]
cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]
Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]
ribonuclease H2
MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]
ribosomal protein L23a [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]
reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]
decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]
activin A receptor

;
stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]
asp (abnormal spindle) homolog
chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]
testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]
transforming growth factor
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1'
myosin VII B [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]
zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]

Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]
sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]
SRY (sex determining region Y)-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11199]

replication protein A1
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]

fer-1-like 4 (*C. elegans*)
EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]
ping
inner membrane protein
sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]
Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]

L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]
transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]
FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]
myogenic factor 6 (herculin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7566]
EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]

sema domain
LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]
sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]
optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]
nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]
doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]
solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)
ST6 beta-galactosamide alpha-2

transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]
myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]

␣
solute carrier family 35
ribosomal RNA processing 8
fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]
transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]
coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]
KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]
glucuronidase
ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]
bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]
myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]

Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]
ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]
AAR2 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]
small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]
DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]
BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]
centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]
angiotensin II receptor

arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]

ping

long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]

defensin

polymerase (RNA) I polypeptide A

opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4

tumor necrosis factor

ATP synthase

zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]

WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]

ribosomal RNA processing 9

PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]

solute carrier family 4

tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]

cadherin 4

kin of IRRE like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]

ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]

lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]

transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]

cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]

stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]

colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]

ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]

DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]

neutralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]

chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]

WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]

mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]

RNA

Niemann-Pick disease

transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]

fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]

fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]
FYN oncogene related to SRC

coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]
steroid sulfatase (microsomal)
La ribonucleoprotein domain family
stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]
ribosomal protein
signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]
prolyl 4-hydroxylase
family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]

centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]
prolyl 4-hydroxylase
unc-80 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]
WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]
glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]
docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]
X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]
chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]
cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]
lymphocyte antigen 6 complex
BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]
WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]
tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]
RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]
RNA
pyruvate kinase
eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]
chromosome 4 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26300]
long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]
chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]
zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]

chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]
polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]
secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]
protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8682]
ubiquinol-cytochrome c reductase
actin
ping
RNA
regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]
ribosomal protein L5 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36557]
family with sequence similarity 50
cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]
microRNA 548as [Source:HGNC Symbol;Acc:43550]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12615]
phosphatidylinositol-3
poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]
zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]
neural precursor cell expressed

RAB2A

MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]

RAB32

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]
developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]
pleckstrin homology domain containing
protein kinase

WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]
chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]
contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]
glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]
vacuolar protein sorting 4 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJX1]
endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]
unc-119 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]
phosphatidylinositol-4
zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]
sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]
hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]
coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]

RNA

EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]
RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]
glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

solute carrier family 25

zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]

glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]

collagen

forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]

prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]

Sec23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]

COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]

zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]
family with sequence similarity 184
PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]
KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]
huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]
HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]

cytochrome P450
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym
ribonuclease
EFR3 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]
oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]

centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]

zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]
arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]
kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]
kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]
autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]
ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]
secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]

malic enzyme 1
ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]
neural proliferation

long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]
small nuclear RNA activating complex
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]
endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q5VZ43]
Sec61 alpha 1 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]
pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]
homer homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]
isthmin 1
Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]
secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]
ATP-binding cassette

neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]

small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]

adenosine deaminase
lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]
recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]
homocysteine-inducible
regulatory factor X
Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]
host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]
:
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]
lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]
fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]
guanylate binding protein 1
dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]

protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]
PCDH9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39896]
multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]
diacylglycerol lipase

esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]

peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]
calcium regulated heat stable protein 1
taste receptor
ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]
coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]
major histocompatibility complex
high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]
Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]
F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]
zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]
kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]
retinoid X receptor

T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]
thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]
zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]

oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]
OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]
FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]
WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]

reticulon 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]

early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]
MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]
NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]

MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]
fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]
ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]
maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]
FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]

Ig

KIRREL3 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26855]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]
jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]

Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]
integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]
tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]
transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]
proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]
vacuolar protein sorting 26 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]
tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]
adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]
frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]
guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]
laminin
prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]

GrpE-like 2

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
RNA

cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]

3'(2')

poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]

histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]

class II

chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]

long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]

breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]

stratifin [Source:HGNC Symbol;Acc:10773]

adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]

interferon

homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]

small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]
family with sequence similarity 66
tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]
regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]
small nucleolar RNA
ALG11
Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]
serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]

prokineticin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18455]
NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]
nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]
torsin family 3
thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]
GTPase
cleavage and polyadenylation specific factor 3
LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]
solute carrier family 18 (vesicular acetylcholine transporter)
small nucleolar RNA
Cbp/p300-interacting transactivator

solute carrier family 46

MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]
chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]
syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
solute carrier family 10
wingless-type MMTV integration site family
EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]
CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]
triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]
ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]
SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]

zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]
ATP-binding cassette
mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]

mucin 1
transcription elongation factor A (SII)
potassium inwardly-rectifying channel

neurofilament

splicing factor 3b
MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]
proteasome (prosome)
TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]
thymosin beta 4
macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]
methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]
ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]
inhibitor of DNA binding 4
mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]
ankyrin repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40027]
zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]
ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]
regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
:
fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]
ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]
methionine adenosyltransferase II
fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]
leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]
family with sequence similarity 216

zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
family with sequence similarity 227
ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]
transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]
calpain 3
prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]
ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]
fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]
GULP
NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]
UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]
KRAB domain-containing protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:C9JBD0]
SWI/SNF related
GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]
zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]
MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]
transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]
synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]
cytochrome P450
transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]

ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]
chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]
Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]
syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]
voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]
AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]
glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]
small nucleolar RNA
nscript

transforming

;

neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]

major histocompatibility complex

multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]

ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]

inositol polyphosphate-4-phosphatase

sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]

extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]

Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]

ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]

mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]

cell division cycle 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:24222]

DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]

RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]

complement component 1

ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]

long intergenic non-protein coding RNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:43717]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]

small nucleolar RNA

cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]

nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]

matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]

basic helix-loop-helix domain containing

RNA

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]

translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]

ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]

HRAS-like suppressor family

RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]

chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]

dynein

hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]

transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]
histone cluster 1

ArfGAP with GTPase domain

HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]

MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]

zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]

solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)

secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]

glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]

RIMS binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29344]

SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]

ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]

polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]

late endosomal/lysosomal adaptor

serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]

SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]

RNA

poly (ADP-ribose) polymerase family

huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]

coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]

osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]

FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]

ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]

VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A

leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]

retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]

PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]

intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]

elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]

zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]

NLR family

cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]

proteasome (prosome)

TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]

cleavage stimulation factor

dopamine receptor D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3024]

abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]

RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]
SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
ATP-binding cassette
proteasome (prosome
microRNA 548av [Source:HGNC Symbol;Acc:43537]
abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]
ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]
serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]
cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]
kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]
fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]

N(alpha)-acetyltransferase 38

KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]
long intergenic non-protein coding RNA 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:43643]
AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]
chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]
family with sequence similarity 189
3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]
PRA1 domain family
lymphocyte antigen 6 complex
complement factor D (adipsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2771]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]
annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]
proteasome (prosome
LSM3 homolog
BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]

IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]
interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]
mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]
nscript
S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]

glucosidase
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]
WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]

collagen

stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]

zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]

ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]

FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]

MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]

vacuolar protein sorting 37 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]

G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]

tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]

chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]

RNA

TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]

G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]

dynein

ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]

sphingomyelin phosphodiesterase

glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]

Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]

ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]

AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]

transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]

tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]

long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]

hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]

AF4/FMR2 family

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]

serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]

;

discs

neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]

MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]

chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]

long intergenic non-protein coding RNA 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:21249]

zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]

RNA

6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]

single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]

PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]

core-binding factor
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]
catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]
IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]
COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]
zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]
small nucleolar RNA
THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]
LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]
actin related protein 2/3 complex
translation machinery associated 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]
discs
methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]
mitochondrial coiled-coil domain 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33449]
S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]
small nucleolar RNA
PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]

potassium inwardly-rectifying channel
RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]
patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]
Myb-related transcription factor

ADAM metalloproteinase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]
FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]
zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]
forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]
anillin
ping
diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]
eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]
immunoglobulin superfamily
abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]
family with sequence similarity 129
potassium voltage-gated channel
von Hippel-Lindau tumor suppressor
jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]
basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]
SWI/SNF related
RNA
calcium channel
origin recognition complex
frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]

:

early B-cell factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19090]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]
deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]
EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]
GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]

McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]
stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]
keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]

RNA

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1
presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]
family with sequence similarity 171

;

eukaryotic translation initiation factor 3
proteasome (prosome)
BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]

RNA

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier)
beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]
RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]
zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]

S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2
ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]
zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]
sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]
single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3057]

tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]
baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]

;

leucine rich repeat containing 8 family
carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]

BUD31 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]

tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]
cytochrome b-245
hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]
dynamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]
zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]
zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]

sparc/osteonectin
phospholipase C
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]
nscript
carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]
potassium channel
isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]
mucolipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]
histone cluster 1
coenzyme Q7 homolog
ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]
zinc finger
within bgcn homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]
microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]
RNA
small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]
BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]

NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cb1C type
small nucleolar RNA
KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]
tetratricopeptide repeat
ATPase
transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]

;

armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]
ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]
ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]
zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]
zinc finger
RNA
increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]

V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]
family with sequence similarity 196
syntrophin
Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]
ping

disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]
formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]
regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]

NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]
long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]
F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]

LYR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]
hydroxylysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]
solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)
t-complex 11
family with sequence similarity 228
chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]
PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]
ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]
microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]
oligosaccharyltransferase 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]
RNA
Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]
tRNA-γW synthesizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]

phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]
RNA
HCG2006742; Protein LOC100996685 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R3G2]
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]
FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]
plasminogen activator
syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]

chromosome 6 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:20960]

tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]
3-hydroxyanthranilate 3

protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]
GTPase

family with sequence similarity 228
S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]

;
serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]

leucine-rich repeat LGI family
RAS
hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]
calsyntenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]

UTP14

Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]
phosphatidylinositol transfer protein
chloride channel

T-cell

golgin A8 family
multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]
5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]

Sec23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]

potassium voltage-gated channel
solute carrier family 35
RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]
mitogen-activated protein kinase 6 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18977]

enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]
DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]

SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]
STIP1 homology and U-box containing protein 1
RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]
SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]
myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]
zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]
lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]

CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]
phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]
schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]
F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]
zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]
long intergenic non-protein coding RNA 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:20118]
core-binding factor
small nucleolar RNA
ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]

RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]

ATPase
keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]
RNA

pyruvate dehydrogenase kinase
alcohol dehydrogenase 5 (class III)
GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]

solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)
general transcription factor IIIC
leukocyte immunoglobulin-like receptor
Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]
potassium inwardly-rectifying channel

CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]
zinc finger
SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]
G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]
centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]
forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]
aminolevulinic acid dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]
trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]
RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]
arrestin
myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]
chromosome 15 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:34489]
AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]

ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]
SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]
RAP1B

tumor necrosis factor receptor superfamily
pinin
TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]

ping
zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]
coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]
long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]

;
UFM1-specific peptidase 1 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:33821]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]

malic enzyme 2
phospholipase D family

GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]
sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]
activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]
MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]
chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]
zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]
zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]

RNA

myosin VA (heavy chain 12
coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]
pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]
ferritin
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)
SEC31 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]
cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]
TSC22 domain family
growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]
spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]

stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]
DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]
cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]
DnaJ (Hsp40) homolog
ATP-binding cassette
calcium channel

zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]

chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]

SEC14-like 6 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]
growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]
family with sequence similarity 150
suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]
translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]
chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]
retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]
polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20313]
tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]
sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]
phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]

cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]
small nucleolar RNA

ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]
SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]
leucyl-tRNA synthetase 2
stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]
suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]
nscript
signal peptide
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]

serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]
RPTOR independent companion of MTOR
RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]
tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]
polymerase (RNA) I polypeptide D
signal sequence receptor
crystallin
WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]
myosin
carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]
leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]
coiled-coil domain containing 163
dentin sialophosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:3054]
kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]
serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]
signal transducer and activator of transcription 1
ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]
POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]

syncoilin
misato 1
multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]
aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]
zinc finger
ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]
potassium channel
tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]
zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]
SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]

G protein-coupled receptor 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:4533]

MpV17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]
zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

NLR family

G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]

F-box protein

DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]

natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]

ST3 beta-galactoside alpha-2

CELF2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44703]

carbamoyl-phosphate synthase 1

Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis

focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]

sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]

coronin

scavenger receptor class B

nscript

NLGN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40676]

gap junction protein

B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]

lactate dehydrogenase A-like 6F

slit homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]

HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]

NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]

chaperonin containing TCP1

basic helix-loop-helix family

ATP-binding cassette

CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]

lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]

itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]

mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]

serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]

potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]

calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]

zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]

apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]

;

zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region
family with sequence similarity 104
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]

dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]

ping

FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]

RNA

thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]

tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]

cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]

family with sequence similarity 117

RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]

nipsnap homolog 1 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]

staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]

RNA

prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]

annexin A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:540]

vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]

activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]

ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]

La ribonucleoprotein domain family

tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]

transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]

small nucleolar RNA

B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]

HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]

transforming growth factor

protein tyrosine phosphatase

spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]

regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]

Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]

;

prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]

RAB5B

death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

methionine adenosyltransferase II

allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)

suppressor of Ty 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]

hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:MI0022558]
cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]
glutathione S-transferase
6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]
B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]
small nucleolar RNA

acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]
potassium large conductance calcium-activated channel
zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]
galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]
synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]
zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]
ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]

ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]
glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]
structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

sarcoglycan
activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

junction mediating and regulatory protein
ALG12
cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]

triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]
melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]
astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]
RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]
fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]
leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]

long intergenic non-protein coding RNA 1063 [Source:HGNC Symbol;Acc:49092]
sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]
ATP-binding cassette
insulin-like growth factor binding protein 2
activin A receptor

toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]
hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]
methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]

tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]
hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]
uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]
N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]

potassium inwardly-rectifying channel
ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]
dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]
family with sequence similarity 126

dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]

transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]
neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]
solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain
tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16288]
kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]
adaptor-related protein complex 1
RNA
Kruppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]
ping
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]

:

solute carrier family 25
transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]
POTE ankyrin domain family
signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]

polymerase (DNA-directed)
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]
V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]
derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]
deltex homolog 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]
zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]
beclin 1
IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]
coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]

chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]
ping

nscript

tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]

RNA

:

solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)

polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]

canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]

HAUS augmin-like complex

DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]

kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]

CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]

:

protein phosphatase 1

multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]

DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]

NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]

HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]

eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]

syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]

coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]

major histocompatibility complex

SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]

dihydrouridine synthase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]

sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]

tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]

paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]

target of EGR1

centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

cleavage stimulation factor

calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]

N-acetylgalactosaminidase

VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]

methyltransferase like 21E

PET100 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]

eukaryotic translation initiation factor 2

regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]

nscript

ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]

coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]

zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]

non-SMC condensin I complex

cytochrome P450

forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]

secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]

ELK4

minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]

HERV-H LTR-associating 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4905]

chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]

transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]

dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]

TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]

mal

prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]

nscript

zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]

Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]

TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]

myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]

5

glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]

ping

RNA

ribosomal protein S6 kinase

histone cluster 2

consortin

zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]

coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]

PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]

WAS protein family homolog 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33884]

nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]

ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]

tyrosine kinase

plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]

zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]

DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]

cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]

ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]

surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]

integrin

small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]

zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]

Yip1 domain family

loss of heterozygosity

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]

NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]

olfactory receptor

zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]

;

RNA

amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]

alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]

protein kinase

small nucleolar RNA

cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]

Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]

glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain

RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]

activin A receptor

ARMCX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41038]

myosin

abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]

RNA

transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]

HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]

chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]

signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol

tubulin

long intergenic non-protein coding RNA 238 [Source:HGNC Symbol;Acc:20100]

coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

:

:

potassium voltage-gated channel

guanine nucleotide binding protein (G protein)

family with sequence similarity 180

transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:

centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]

peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]

thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]

dachsous cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]

protocadherin gamma subfamily B

OXCT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40423]

LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]

eyes absent homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]

zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]

ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]

RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]

interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]

WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]

Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]

microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]

biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]

WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]

zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]

MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]

K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

autophagy related 4B

cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]

small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]

serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]

chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]

YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]

nuclear receptor subfamily 2

long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]

thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]

transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]

ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]

ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]

3-oxoacyl-ACP synthase

glutamate receptor

zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]

serpin peptidase inhibitor

MAK16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]

lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]

potassium voltage-gated channel

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

G protein-coupled receptor 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:23624]

;

telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]

;

major histocompatibility complex

ATPase family

microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]

solute carrier family 22

peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]

Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]

procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]

zinc finger

retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]

heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

family with sequence similarity 98

pleckstrin homology domain containing

Rho-associated

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

microRNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:32901]

PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]

signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]

Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]

DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]

RNA

Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]

Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]

ribosomal protein

GIN5 complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]

cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]

;

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

superoxide dismutase 2

vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]

adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]

protein phosphatase 1

coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]

Ion peptidase 1

solute carrier family 39 (zinc transporter)

ovochoymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]

GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]

POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]

FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]

Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]

syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]

ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]

six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]

G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]

Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]

ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]

RNA

polymerase (DNA-directed)

transient receptor potential cation channel

TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]
WAS/WASL interacting protein family
beta-carotene 15
solute carrier family 44 (choline transporter)
TAF9 RNA polymerase II
RAB35
ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]
collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]
ring finger protein 8
COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]
LysM
spectrin
multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]
zinc finger
proteasome (prosome
␣
tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]
solute carrier family 25
protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]
zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]
biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]

ID12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]
parvin
chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]
RNA
proteasome (prosome
proteasome (prosome
nscript
pleckstrin homology domain containing
cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]
chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]
aldo-keto reductase family 1
RAD23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]

radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]

␣
zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]
melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]
transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]
ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]
kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]
vomeronasal 1 receptor 80 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37329]
taste receptor
TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]

chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]

ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]

family with sequence similarity 214

ping

zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]

peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]

ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]

fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]

autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]

zinc finger

ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]

galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]

ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]

BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]

hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]

cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]

H3 histone

nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]

fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]

acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]

enhancer of yellow 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]

cleavage and polyadenylation specific factor 2

TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]

microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]

solute carrier family 20 (phosphate transporter)

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]

myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]

dynein

protein phosphatase 1

MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]

sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]

tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31911]

teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]

RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]

RNA

RNA

centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]
tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]
wingless-type MMTV integration site family

zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]
proteasome (prosome)
interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]
long intergenic non-protein coding RNA 1059 [Source:HGNC Symbol;Acc:49074]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]

Ral GTPase activating protein
cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]
cleavage stimulation factor
protein phosphatase 3
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]
pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]
leucine rich repeat containing 37
alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]

BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]
UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]
zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]

P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]
chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]
breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]
lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]
hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase
kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]

ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]

fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]
DPY30 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23460]
high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]
RASSF8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]

CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]
chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]
phosphatidylinositol 4-kinase
solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)
chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]

GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]
SUB1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]
formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]
family with sequence similarity 118
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]
ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]
archaelysin family metalloproteinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]
ST3 beta-galactoside alpha-2
fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]
calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]
ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]
DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]

;

sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]

centaurin
syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]
transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]
LSM2 homolog
sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]
RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]
SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]
hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]
ATP2B2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41309]

AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]

nscript
major histocompatibility complex
arachidonate 12-lipoxygenase
long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]
RHPN1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28457]
TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]
paroxysmal nonkinesigenic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]
intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]
F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]
tumor necrosis factor
thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]
zinc finger
leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]
zinc finger
cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]
zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]

small nucleolar RNA
seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]

signal peptidase complex subunit 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]
tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]
H2A histone family
long intergenic non-protein coding RNA 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:42047]
solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)
zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]
chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]
cytochrome P450
quinolinate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]

PERP

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:49347]
carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]
deoxynucleotidyltransferase
ribonucleoprotein
argonaute RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]
galactosidase
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]
KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E
tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]

SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]
HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]
elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]
tubulin
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]
septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]
thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]
prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]
alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]

PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]
talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]
testis expressed 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11734]
RNA

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:48784]

RNA

eukaryotic translation initiation factor 3

jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]

family with sequence similarity 210

RNA

chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]

zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]

mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]

t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]

COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]

CAP

ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]

Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]

carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]

zinc finger

ribosome production factor 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]

platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]

Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]

5'-nucleotidase

;

zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]

microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]

RNA

neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]

low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]

tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]

;

MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]

vacuolar protein sorting 13 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]

MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]

microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]

zinc finger protein 876

abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]

zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]

enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]

zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]

mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]

neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]

sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]

small nucleolar RNA

protein kinase

large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]
protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]
discs
TAF3 RNA polymerase II
clathrin
transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]
tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]
neurologin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]

chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]
protein phosphatase 4
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]
cholinergic receptor
chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]

myosin
long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]
KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]
mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]
cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)
charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]
zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]
RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]
G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]
chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]
neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]
family with sequence similarity 32
nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]
CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]
ATP synthase
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]
G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]
docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]
sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]
myosin
pleckstrin homology-like domain

zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]
histone cluster 1
advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]
transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]
transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]
cyclin-dependent kinase 5
prostaglandin D2 receptor (DP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9591]
replication protein A4
phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]
RNA
BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]

DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]

DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]
F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]

electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]
poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]
SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]
Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]
transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]
EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]
TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]
PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]
hemocentin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]
acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]
fatty acid binding protein 7
heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]
zinc finger
DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]
protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]
patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]
phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]

intraflagellar transport 57 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]
selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]
nscript

RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]
suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]
calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]
polymerase (DNA directed)
T cell activation inhibitor
von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]
membrane associated guanylate kinase

cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]
integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]
GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]
succinate dehydrogenase complex
spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]
zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]
zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]
CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]
wingless-type MMTV integration site family
phosphorylase kinase
transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]
bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]
LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]
regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]

RNA

PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]
chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]
neuropeptide Y receptor Y6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7959]
SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]
metastasis associated 1 family
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:37895]

LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]
minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]
regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]

:

glutamate decarboxylase 1 (brain
solute carrier family 5 (sodium/choline cotransporter)
SMEK homolog 2
MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]
A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]
chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]
toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]
insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]
stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]

:

dynein
zyg-11 related
protein tyrosine phosphatase
fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]

RNA

interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]

3

tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]
ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]

matrix metalloproteinase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14357]
reticulocalbin 2
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]
MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]
ADAM metalloproteinase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]
adaptor-related protein complex 3
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]
prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
glutamate receptor

collagen
small nucleolar RNA
Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]

myosin
wingless-type MMTV integration site family

tRNA methyltransferase 13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]
synovial sarcoma
lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]
polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]
small nucleolar RNA
zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]

R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]

NOP2/Sun domain family
ribonuclease L (2'
tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]

leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]
RNA
interferon (alpha
cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]

formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]
chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]
cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]
bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]

POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
DnaJ (Hsp40) homolog
SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]
fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]

pleckstrin homology domain containing
thrombospondin-type laminin G domain and EAR repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:1268]
MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]
testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]
retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]
kinesin family member C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6389]
RNA
ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]
brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]

SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]
glutamic-oxaloacetic transaminase 1
pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]
ENTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26352]
proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]
chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]
G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ87]
PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]
praja ring finger 1
general transcription factor IIE
reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]

N-acetylneuraminate pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]
MGA
small nucleolar RNA
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]
GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]
protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]
TPX2
glucose 6 phosphatase

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]

long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]

RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]

nuclear receptor subfamily 0
etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]

beaded filament structural protein 1
LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]
long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]
transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]
glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]

RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]
telomeric repeat binding factor 2
meteorin

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]
iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]
protein kinase
acyl-CoA dehydrogenase family
leucine rich repeat containing 37
myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]
complement component 1
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]
RNA
KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]
chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]
chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]
poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]
zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]

zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]
fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]
major histocompatibility complex
endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]
surfactant associated 1

collagen
calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]
lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]
transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]
PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]

KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]
tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]
ribosomal protein S3a pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36810]
aristaless related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]
mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]
solute carrier family 9
Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]
zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]
DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]
coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]
calcium channel
small nucleolar RNA
nucleolar protein 7
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BY28]
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3
chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]
small nucleolar RNA
fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]
inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]

zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]
SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]
chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]

leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]
pecanex-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]
coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]
glycine receptor
ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]
adaptor-related protein complex 3
ribosomal protein S15a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16598]
growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]
Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]
potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]
importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]
TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]
transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]
zinc finger
cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]
bicaudal D homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]
collagen

mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]

small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]
THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]
patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]
taste receptor
pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]

⌋
ATPase family
HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]
heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]
torsin family 4

RNA
RNA
oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]
ATP-binding cassette

protein kinase
phosphodiesterase 4B
coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]
DnaJ (Hsp40) homolog
microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]

⌋
nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]

⌋
calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]
thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]
protein phosphatase 1

early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]
NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]

high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]

⌋
vacuolar protein sorting 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]

programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]
protein phosphatase
fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]

zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]
myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]
gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]
chromosome 6 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:21288]
E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]
transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]
dpy-30 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]

mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]
retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]
choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]
ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]
RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]
potassium voltage-gated channel
ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]
retinol binding protein 5
membrane-associated ring finger (C3HC4) 1
zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]
nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]
signal transducer and activator of transcription 6
endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]
small nucleolar RNA

zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]
small nucleolar RNA
MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]
tyrosyl-tRNA synthetase 2
dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]
taste receptor
chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]
chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]
enoyl-CoA
ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]
chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]

␣
suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]
nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]

coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]
zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]
centrin

N-acetyltransferase 9 (GCN5-related)
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
transforming growth factor
RNA
neurofilament
ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]
additional sex combs like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]
RNA
PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]
cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]

adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]
long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]
survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]
Leukotriene B4 receptor 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NPC1]

voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]

glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]
thymosin beta 4
long intergenic non-protein coding RNA 1116 [Source:HGNC Symbol;Acc:49259]
adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]
palmdelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]
Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]

NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]
small nucleolar RNA
zinc finger
gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]

slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]
DnaJ (Hsp40) homolog

protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]
endonuclease

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]

sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]
nscript
chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]
coatomer protein complex

ACN9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]
keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]
zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]
mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]
F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]

mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]
aminoadipate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]
GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]
ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]
scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]
coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]

protein disulfide isomerase family A
plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]
HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
mannosyl (alpha-1
stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]

RNA

vacuolar protein sorting 13 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]
acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]
complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]
GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]
THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]

synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]

TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]
ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097 fis

chemokine (C-X-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4603]
divergent-paired related homeobox pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32168]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
golgin A8 family
autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]
phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]
zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]
serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Sym
mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]
potassium voltage-gated channel

ping

RNA

chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]
von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]
regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]

RAP1

mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]
dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]

GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]

RNA

myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]
cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]
acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]

RNA

progesterone and adiponectin receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]
interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]
argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]
NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]
Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]
ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]
guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]
C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]
dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]
v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]
zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]
FK506 binding protein 11
MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]
teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]

RNA

early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]
GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]

aquaporin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:638]
S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]
CFLAR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14437]
zinc finger protein

growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]
chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]
aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]
G elongation factor
inhibitor of growth family
pseudouridylate synthase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]
solute carrier family 9
copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]
splicing factor 3a
family with sequence similarity 115
nscript
ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]
RNA

ribosomal protein L5 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36221]
bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]
melanoma antigen family D
olfactory receptor
ankyrin repeat and SOCS box containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19770]
LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]
zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]
sema domain
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]

DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]
cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]
catenin (cadherin-associated protein)
cadherin

membrane-spanning 4-domains
cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]
mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]
DnaJ (Hsp40) homolog
family with sequence similarity 188
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]
single-stranded DNA binding protein 1
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]
zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]
protein phosphatase 5
spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]
complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]
ATPase
negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]

zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]

coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]
histone cluster 1
GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]
carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]
sel-1 suppressor of lin-12-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]
family with sequence similarity 63
CACNA1C intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41312]
transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]

DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]
family with sequence similarity 177
testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]
carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]
calcium channel
ankyrin repeat domain 20 family
SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]

NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]
transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]

transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]
impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]
fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]

tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]
HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]
Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]

pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]

cAMP-regulated phosphoprotein

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]
Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]

ping

DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]

histone cluster 1

histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]
chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]
F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]

GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]

cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]

calcium channel

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13957]

protein phosphatase 2

nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]

SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]

sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]

cytochrome P450

cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]

catenin (cadherin-associated protein)

Dab

sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]

anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]

Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]

sepiapterin reductase (7

triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]

Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]

long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]

replication protein A2

RAD54-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]

serglycin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49107]
required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]

Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]

alkB

activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]

ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]

cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]

cyliindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]

protease

septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]

arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]

taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]

procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]

receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]

family with sequence similarity 157

ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]

ribosomal protein S6 kinase

calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]

GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]

nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]

PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]

RAD51 recombinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9817]

motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]

FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

RNA

Small nucleolar RNA SNORD56 [Source:RFAM;Acc:RF00275]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter

CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]

small nucleolar RNA

bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]

transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]

leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]

coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]

autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]

centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]

pleckstrin homology domain containing

calmodulin 2 (phosphorylase kinase

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

sphingomyelin phosphodiesterase

platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]

MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]

RCS domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]

transport and golgi organization 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]

serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]

WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]

Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]

CWC25 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]

calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]

inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]

shugoshin-like 2 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]

adaptor-related protein complex 2

eukaryotic translation initiation factor 3

RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]

HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]

solute carrier family 31 (copper transporter)

glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]

beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]

5'

BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]

parvin

coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]

zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]

alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]

protein phosphatase 2A activator

ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]

ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]

tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]

SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]

peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

SLIT and NTRK-like family

:

zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]

BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]

homer homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]

mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]

ncscript

ADAM metallopeptidase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]

obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]

PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]

TAF12 RNA polymerase II

FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]

ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]

RNA

HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]

zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]

TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]

tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]

coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]

CCR4-NOT transcription complex

nuclear transcription factor Y

long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]

A kinase (PRKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]

protocadherin gamma subfamily A

acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]

RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]

S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]

protein kinase

zinc finger

keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]

cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]

;

CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]

Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]

POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]

cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]

glyoxylate reductase 1 homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]

mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]

glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]

SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]

ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]

glutamic-oxaloacetic transaminase 2

myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]

glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]
small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]
RNA
dynamin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]
asparaginyl-tRNA synthetase 2
G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]
Smith-Magenis syndrome chromosome region
GABA(A) receptors associated protein like 3
centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]
RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]
cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]
WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]
calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]
F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]
serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]

small nucleolar RNA
mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]
ribosomal protein S7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:36518]

Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]
peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]
glutamate receptor
Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]
zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]
eukaryotic translation initiation factor 3
early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]
sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
family with sequence similarity 131
adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]
adaptor-related protein complex 1
component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]
TBC1 domain family
BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]

plasminogen activator

negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]
protein tyrosine phosphatase

;

chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]

family with sequence similarity 109

serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]

zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]

major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]

C-type lectin domain family 2

:

actin related protein 2/3 complex

arsA arsenite transporter

enkurin

ATPase

T cell receptor alpha joining 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:12069]

FXVD domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]

ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]

synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]

zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]

activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]

gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]

tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]

BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]

SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]

RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]

zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]

DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]

zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]

:

protein phosphatase 2

membrane protein

transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]

immunoglobulin superfamily

coatmer protein complex

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]

5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]

potassium channel

neurogranin (protein kinase C substrate

hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]

RNA binding protein S1

TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]

zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]

family with sequence similarity 3

tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]

zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]

klotho beta [Source:HGNC Symbol;Acc:15527]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]

SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]

family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]

small nucleolar RNA

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E

solute carrier family 30 (zinc transporter)

signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]

leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]

low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

ARHGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]

serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]

small nucleolar RNA

Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]

small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]

COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]

tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]

;

PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]

ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]

ERI1 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]

dispatched homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]

ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]

mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]

family with sequence similarity 105

KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]

family with sequence similarity 221

C-type lectin domain family 2

SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]

folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]

complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]

chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]

B-cell CLL/lymphoma 6

;

small nucleolar RNA

RNA binding motif (RNP1

lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]

androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:405]
vacuolar protein sorting 26 homolog A (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]
integrin

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]
protein phosphatase 2
glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]
v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]

long intergenic non-protein coding RNA 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:43439]
long intergenic non-protein coding RNA 523 [Source:HGNC Symbol;Acc:20117]
three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]
zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]
tRNA methyltransferase 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]

KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]
zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]
protocadherin gamma subfamily A
HORMA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28383]

SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]
coagulation factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:3528]
syntrophin
cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]
CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]
Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]
SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]
suppressor of Ty 4 homolog 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]
glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]

WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]

fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]
small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]
guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]
nscript
plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]
chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]
microRNA 644a [Source:HGNC Symbol;Acc:32900]
ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]
spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]
actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]
short chain dehydrogenase/reductase family 9C
ring finger protein 20
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]

RNA

RNA

general transcription factor IIH

NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]

RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]

kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]

coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]

poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]

transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]

KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]

ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]

interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]

misato family member 2

glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]

WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]

C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]

coenzyme Q5 homolog

chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]

cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]

Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]

calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]

B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]

thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]

zinc finger

centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]

small nucleolar RNA

RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]

myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]

small nucleolar RNA

RNA

immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]

ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]

zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]

SYNE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40793]

microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]

lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC S

mannose-P-dolichol utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]

ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]

nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]

chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]
adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]
family with sequence similarity 73
UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274]
cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]

protein phosphatase 2
melanoma antigen family D
opioid receptor
OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]
aconitase 1
sodium channel
transcription factor A
oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]

metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]
microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780]
glutamate receptor
small nucleolar RNA
transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]
ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]
phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]
atonal homolog 7 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]
guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]

cadherin 12
MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]
sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]
arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]
RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]
SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]
dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]
zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]
RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]

spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]
lactotransferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:6720]
nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]
regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]
ubiquitously-expressed
TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
small nucleolar RNA

alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]
sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]

ceroid-lipofuscinosis

Kruppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18]
timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]
family with sequence similarity 174
protein phosphatase 4

dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]

zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]
midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]
heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]
kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]
transient receptor potential cation channel
BCL2-like 10 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:993]
farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]
DCN1

cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]
fibrillar-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]
phospholipase A2
calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]
ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]
chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]

unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]
chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]

family with sequence similarity 162
nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]
pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]
kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]
chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]
ring finger protein
solute carrier family 7
chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]
protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QZ26]
pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]
neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]

low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]
RAB3A
mago-nashi homolog
zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]

transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]
taste receptor
prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]
bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]
HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]
TBC1 domain family
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]

tubulin
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]
transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]

protein tyrosine phosphatase
protein phosphatase 1
lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]
metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]
nuclear factor
steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]
ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]
mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]
small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]

dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]
neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]
vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]
coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]

MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]
AHA1
tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]
murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]

AOAH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41307]
bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]

atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]

proteasome (prosome)

discoidin
acylphosphatase 1

MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]
ceroid-lipofuscinosis

ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]
UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]
septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]

XK
growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]
zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]

golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]
folate hydrolase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:13636]
neural precursor cell expressed
PR domain containing 2
zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]
glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]
apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]
enolase 2 (gamma

cysteine-rich
G protein-coupled receptor 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:14963]
coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]
neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]
coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]
COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]
Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]
supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]
sphingomyelin phosphodiesterase 4
RAP1A
synapse defective 1
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]
chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]
growth factor
killer cell lectin-like receptor subfamily C
growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]
G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
cytochrome P450
long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]

protein phosphatase 2
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]
cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]

beta-1

ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]

protein phosphatase 1

cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]

ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]

amine oxidase

BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]

aldehyde dehydrogenase 1 family

zinc finger protein 826

ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]

zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]

transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]

ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]

crystallin

collagen

nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]

claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]

peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]

WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]

EGF

:

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]

taste receptor

zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]

Fli-1 proto-oncogene

trafficking protein

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

fucosyltransferase 10 (alpha (1

low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]

ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]

trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]

Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]

prostate and breast cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21079]

RNA

RNA

mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]

F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]

forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]

pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]

G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]
glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]
laminin
zinc finger
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JJK2]
GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]
solute carrier family 25

erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]
derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]
TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]
arrestin

microRNA 1298 [Source:HGNC Symbol;Acc:35258]
SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]
BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]
NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
lethal giant larvae homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]
general transcription factor IIIC
PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]
:
transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]

chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]
zinc finger
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]
serpin peptidase inhibitor

soc-2 suppressor of clear homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]
HECT
deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]
GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]

cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
transient receptor potential cation channel
potassium voltage-gated channel
tumor protein
family with sequence similarity 212
zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]
family with sequence similarity 69

PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]
synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]
zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]
progesterone and adipoQ receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]
Fc receptor-like A [Source:HGNC Symbol;Acc:18504]
Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]
protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]
dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]

RNA

bicaudal C homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]

adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]

neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]
centrobin
potassium voltage-gated channel

alkB

SIVA1

RNA

coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]
C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]

clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]

cytochrome P450

kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]

PDS5

sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]

cholinergic receptor

calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]

LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]

H1 histone family

;

long intergenic non-protein coding RNA 871 [Source:HGNC Symbol;Acc:47038]

transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]

IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]

nsript

apratxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]

linker for activation of T cells family

synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]

chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]

kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]

TBC1 domain family

small nucleolar RNA

leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]
Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]
kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]
ATP6V0E2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]

G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]
MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]
chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]
nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]
natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC
sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]
phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]

ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]
family with sequence similarity 172
zinc finger
target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]
RNA

neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]
Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]

glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]
matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]
prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1
anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]
ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]
chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]
UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]
leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]
transcription elongation factor B (SIII)
ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]

B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]

RNA

RNA

septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
protein phosphatase 1
small nucleolar RNA
nucleolar complex associated 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8
fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]
DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]

centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]
katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]
RNA
zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]
NFKB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]
coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]
family with sequence similarity 161

NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174
N(alpha)-acetyltransferase 15
UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]
nscript

DnaJ (Hsp40) homolog
oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]
Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]
family with sequence similarity 104
potassium voltage-gated channel
glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]

cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]
lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]
acyl-CoA dehydrogenase
FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]

syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]
purinergic receptor P2Y

cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]
mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]
VIM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44879]
B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]
zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]
coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]
zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]
BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]
enolase 1
ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]

small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]

transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
BTB and CNC homology 1
family with sequence similarity 173
serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]

purinergic receptor P2X
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]
peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]
PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]

NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]
histone cluster 4
OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]

highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]
NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]
small nucleolar RNA

transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]

regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]
transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]
remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]
zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]
MYC binding protein 2
RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]
growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]
chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]
chromosome 21 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1277]

cytochrome P450
fibroblast activation protein
solute carrier family 22 (organic cation transporter)

methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]
fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]
PRR7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27961]
chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]

ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]

;

small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]

R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]

SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]

pleckstrin homology domain containing

cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]

lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]

yippee-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]

Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]

myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]

eukaryotic translation initiation factor 2

protocadherin gamma subfamily B

secretory blood group 1

calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]

FXD domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4029]

ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]

WD repeat domain

arylsulfatase F pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:722]

zinc finger

flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]

dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]

RNA

YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]

fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]

glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Sym

CTAGE family

basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]

2

guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]

delta(4)-desaturase

nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]

ATP-binding cassette

caspase 7

fucosyltransferase 4 (alpha (1

guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]

oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]

family with sequence similarity 181

RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]

zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]

caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]

RNA

protein tyrosine phosphatase

Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]

methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]

clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]

lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]

zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]

S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]

Tu translation elongation factor

BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]

ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]

klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining

ATP synthase

ATP synthase

Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]

F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]

complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]

eukaryotic translation initiation factor 3

family with sequence similarity 135

leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]

major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]

growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]

family with sequence similarity 213

membrane-spanning 4-domains

interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]

NAD(P)H dehydrogenase

baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]

dpy-19-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]

retinoid X receptor

hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]

regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]

ncscript

valyl-tRNA synthetase 2

thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]

hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]

N(alpha)-acetyltransferase 60

autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]

acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]

piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]

interleukin 10 receptor

ig

tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]

family with sequence similarity 98

translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]

transcription factor 7-like 2 (T-cell specific

stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]

calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A

GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]

ping

arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]

trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]

AVL9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]

small nucleolar RNA

Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]

zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]

ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]

dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]

cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]

ribonuclease

nscript

TAF7 RNA polymerase II

SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]

small nucleolar RNA

interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]

N-sulfolglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]

solute carrier family 25 (mitochondrial oxoadipate carrier)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3K2]

zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]

mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]

GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]

CD300 molecule-like family member f [Source:HGNC Symbol;Acc:29883]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]

matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]

BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]

N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]

mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]

bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]

protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]

ATPase
tyrosine kinase

RNA
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]
transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]

eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]
phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]
intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]
collagen

palladin
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]
cartilage intermediate layer protein
tubulin
microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]
suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]

pyrimidinergic receptor P2Y
Sin3A-associated protein
small nucleolar RNA
transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]
TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]
ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]
WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]

contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]
strawberry notch homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]
zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]
G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]
major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]
chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]
ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]
Fc fragment of IgG
transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]
monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]
TSR1
protein tyrosine phosphatase type IVA
filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]

chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]

PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]
non-POU domain containing

exocyst complex component 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30162]
killer cell immunoglobulin-like receptor
RNA

fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]
ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]
neuroguidin
short chain dehydrogenase/reductase family 42E
3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]
von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25372]
F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]

mitochondrially encoded tRNA glycine [Source:HGNC Symbol;Acc:7486]
ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]
Mdm2
insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]
siaH E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]
Iprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]
cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]
RNA
pleckstrin homology domain containing
HAUS augmin-like complex
synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]

choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]
ArfGAP with SH3 domain

killin

:

taste receptor
lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]
zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]
eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]
STT3A
ZBTB20 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40640]

fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]
phospholipase A2

COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]
ABI family
acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]
lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]
proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]
apolipoprotein L
helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]
ash1 (absent)
HHIP-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25842]
tubulin
G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]
ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]
mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]
penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]
dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]
AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]
flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]
growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]
myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]
transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]
Ral GTPase activating protein
ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]

SIX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10887]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)
RNA
aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]

peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]
BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]
EF-hand calcium binding domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:34532]
TBC1 domain family
ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]
iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]

STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]
SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]
zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]
golgi reassembly stacking protein 1
LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]
differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]
transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]
small nucleolar RNA

solute carrier family 14 (urea transporter)
zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]
lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]

cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]
leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]
solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)
FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]
ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]
zinc finger

translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]

pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]
melanoma antigen family E

tumor necrosis factor receptor superfamily

RERG intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39991]

crystallin
transmembrane protein 243

CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]
zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]
long intergenic non-protein coding RNA 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:42778]
anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]
calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]
acyl-CoA oxidase 3
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]
zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]
sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]
KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]
E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]
MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]
ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]

ping
nuclear factor of activated T-cells 5
keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]
ping
chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]

small nucleolar RNA
solute carrier family 22
STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]
single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]
actin
integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]
PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]
phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]
gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]
zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)
late endosomal/lysosomal adaptor
leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]
gap junction protein
glutamyl-tRNA synthetase 2
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
pleckstrin homology domain containing

SWI/SNF-related

;

WEE1 homolog 2 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:19684]

syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]
mesoderm specific transcript pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:38554]

NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]
leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]
BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]
sex comb on midleg-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]
salvador homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]
zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]
interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]
CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]
oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]
mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]

UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]

unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]
methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]
retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]

PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]
solute carrier family 25 (glutamate carrier)
checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]
leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]
zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]
aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]

oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:42867]
breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]
zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]
RNA
membrane protein
TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]
carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]
phosphoribosylglycinamide formyltransferase
cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]

protein tyrosine phosphatase
RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]
angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]
tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]
family with sequence similarity 136
zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]

pyruvate kinase
phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]
family with sequence similarity 160
ER degradation enhancer
GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]
ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]
tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]

ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]
succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]
lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]
ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]
unc-5 homolog C (*C. elegans*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]
DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]
exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]
Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]

KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]
diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator
programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]
major histocompatibility complex
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]
chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]

sialic acid binding Ig-like lectin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:15622]

long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]
Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]
GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]
WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]
long intergenic non-protein coding RNA 1031 [Source:HGNC Symbol;Acc:49017]
fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]
phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]

KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]
interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]

chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]
CCR4-NOT transcription complex
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]
RNA
chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
WAS protein family
guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]

axin interactor
zinc finger
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S
nuclear receptor subfamily 6
poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]
zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol;Acc:22213]

CDNA FLJ26875 fis
small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]

prothymosin
transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]
tumor necrosis factor
ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]

ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]
ping
zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]
C2 calcium-dependent domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:33628]
N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]
mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]
MKNK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44129]
Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]
transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]
synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]
Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]
solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]
zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]
endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222]
dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]
metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]
methionyl-tRNA synthetase 2
OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]
family with sequence similarity 219
neuroblastoma breakpoint family
apolipoprotein B mRNA editing enzyme

tryptophan rich basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]
protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]

leucine rich repeat neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16208]
SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]
protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]
BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]
interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]
TBC1 domain family
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]
adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]
ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]

BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]
ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]

nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]
AF4/FMR2 family
thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]
ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]
adaptor-related protein complex 4
patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]

proteasome (prosome
vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]
alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]
EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]

gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]
mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]
chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]
ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]

transient receptor potential cation channel
zinc finger
CEL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]
receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]
DnaJ (Hsp40) homolog
IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]
BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]
long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]
mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]
jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]
phospholipase D family
Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]
platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]
transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]

cytochrome P450
tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]
ATP-binding cassette
RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]

NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]
Fc fragment of IgG

natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]
thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]
roundabout
indolethylamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6069]
WAS/WASL interacting protein family
transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]
RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]
calponin 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39526]

alcohol dehydrogenase
zinc finger

brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]

EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]

;

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]

mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]

coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]

SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]

killer cell lectin-like receptor subfamily C

RNA

PIP5K1A and PSMD4-like

granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]

eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]

GTPase

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23

ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]

vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5216]

FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]

zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]

chromodomain protein

KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]

nsript

serine palmitoyltransferase

MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]

GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]

SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]

reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]

H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23

glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]

long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]

microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]

tumor necrosis factor receptor superfamily

endo/exonuclease (5'-3')

BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]

lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]

ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]
microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]
solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)
eyes shut homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]

RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]

kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]
programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]
CCR4-NOT transcription complex
C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]
nitric oxide synthase 2
SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16]
trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]
INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]
sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]
failed axon connections homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]
RNA
BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]
adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]
widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]

zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]
coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]

brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]
mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]
chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]
protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]
mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]
MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]
chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]
T cell receptor alpha joining 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12040]
SAM domain
arylsulfatase family
mannosyl (alpha-1
copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]

LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]

CUGBP

DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]
neuroligin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]
microRNA 125a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]
guanine monphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]
pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]
sodium channel
makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]
exportin 1 (CRM1 homolog
CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]
carbonic anhydrase VB

C1QTNF9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39839]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
family with sequence similarity 117
neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]
pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]
TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]
dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]
insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]

dihydrouridine synthase 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]

Ig

COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]
lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]
small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]
HSPA (heat shock 70kDa) binding protein
THO complex 6 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]
mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]
anaphase promoting complex subunit 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44150]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]
shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]
purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]

serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]
Fc fragment of IgG
related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]
mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]
complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]
aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]
WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]

interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]
KIAA0087 [Source:HGNC Symbol;Acc:22191]
myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]
solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
interleukin 13 receptor
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]

small nucleolar RNA
Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]
myosin IA [Source:HGNC Symbol;Acc:7595]
alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]

leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]
amylase
septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]
RNA
ATP-binding cassette
osteosarcoma amplified 9

DnaJ (Hsp40) homolog
schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]
dihydrolipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]
calcyclin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]

zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]
syntrophin
transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]
occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]
chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]
zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]
mannosidase

tubulin tyrosine ligase-like family
family with sequence similarity 210
heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]
clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]
CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]
interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]
BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]
Sin3A-associated protein
MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]
WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]
FK506 binding protein 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:21376]
CCHC-type zinc finger
hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]

zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]
CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]
beta-1
DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]

adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]
adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]

tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]

microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]
SWT1 RNA endoribonuclease homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]

kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]
GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]
Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]
S100 calcium binding protein A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10494]
coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]
ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]

pecanex homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]

bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]
insulin receptor-related receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6093]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]
nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]
G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]
chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]
distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]
uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]

abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6

nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]
serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]
H3 histone
zinc finger

ig

diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]
interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]
glutamate receptor
zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]
family with sequence similarity 127

long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]

ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]

SWI/SNF related

vacuolar protein sorting 53 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]

lung cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48498]

RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]

anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]

KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]

zinc finger

transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]

upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]

C-type lectin domain family 4

phospholipase A2

chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]

transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]

mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]

aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]

integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]

senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]

HECT

adaptor-related protein complex 4

mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]

poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

;

cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3197]

potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]

sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]

long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]

phenylalanyl-tRNA synthetase

chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]

RNA

heat shock 70kD protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]

ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]
vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]
sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]

phosphofructokinase
WAS protein homolog associated with actin

solute carrier family 38

cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]
nuclear receptor subfamily 1
CD3e molecule
RNA
betaine-homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]
mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]

granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]
low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]
RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]
ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]
ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]
serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]
neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]
eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]
chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]
ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]

actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]
autophagy related 16-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]
chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]

ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]
RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]
family with sequence similarity 84
HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]
nuclear factor of activated T-cells

inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]

2

inositol 1

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]

polymerase (DNA-directed)

protocadherin gamma subfamily B

small nucleolar RNA

chromobox homolog 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38659]

NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]

ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]

receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]

zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]

cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]

active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]

family with sequence similarity 107

mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]

lectin

BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]

stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]

ATP synthase

propionyl CoA carboxylase

Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44536]

calcium channel

nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]

Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]

ATP synthase

reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]

ISL LIM homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6132]

secretoglobin

potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]

methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]

ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]

transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]

solute carrier family 25

RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]

WAS protein homolog associated with actin

protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]

endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]

cadherin 5

long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]

adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]

transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]
zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]
leucine-rich repeat LGI family

mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]
transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]
transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]
RNA
BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]

⌋
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]
HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]
mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]
nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]
Yip1 interacting factor homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]

⌋
protein tyrosine phosphatase
NUF2

glutaminase 2 (liver
MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]
microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]
small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]
Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]
DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]
calsyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]
F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]

adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]
angiopoietin-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24078]
RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]
sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]
zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]
casein kinase 1

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]
calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]

heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]
NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]
delta-like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
ClpB caseinolytic peptidase B homolog (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]

striatin

complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]

dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]

frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]

transmembrane and immunoglobulin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28324]

peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]

Small nucleolar RNA U2-30 [Source:RFAM;Acc:RF00493]

tubulin

rogdi homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]

galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]

malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]

WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]

surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]

WAS protein homolog associated with actin

solute carrier family 35

CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]

AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]

Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]

intercellular adhesion molecule 5

small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]

REX4

glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]

mannosidase

mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]

ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]

uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]

ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]

A kinase (PRKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]

cleavage and polyadenylation specific factor 4

GRB2-binding adaptor protein

transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]

fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]

ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]

WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]

chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]

ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]

suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]

long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]

protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]

SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]

GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]

RAB9A

RNA

GDP-mannose 4

zinc finger

ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

integrin

met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]

DnaJ (Hsp40) homolog

flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]

zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]

protein phosphatase 1

potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]

mesoderm induction early response 1

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R2E0]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B

gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]

matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]

synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]

copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]

cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]

ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:24

Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]

golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]

zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]

transient receptor potential cation channel

POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]

macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]

wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]

ATPase
ALG10

dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]
interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]
acylphosphatase 2
chaperonin containing TCP1
CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]
potassium voltage-gated channel
mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]
keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]
ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]
long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]
F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]
coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]
chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]
WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]
zinc finger
Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]
major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]

spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]
telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]
Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]
TCEAL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41191]
KCNQ5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40323]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]
MTOR associated protein
THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]
fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]
solute carrier family 4
ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

;

methionine adenosyltransferase I
RNA 2'
ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]
cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]
post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]
t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]
transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]
progesterin and adipoQ receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]
NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]
zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]
necdin
chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]
synaptosomal-associated protein
vestigial like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]

zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]
sodium channel

EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]
transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]
neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]

RNA

glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]
chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]
proopiomelanocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:9201]
acyl-CoA dehydrogenase family
raftlin
betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]
thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]
RAB7A
kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]
U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33956]
adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]
GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]

phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]

bora
ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]

down-regulator of transcription 1
protein tyrosine phosphatase
T cell receptor alpha joining 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12051]
chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]
hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]
melanoma antigen family E
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]

coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1G5]
prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]
ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]
CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]
G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]
replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]
RNA

nuclear receptor subfamily 2
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]
ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]
ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]
MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]
discs
nuclear pore complex interacting protein family
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]

plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]
ring finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10060]
carboxypeptidase
PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]
N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related

;
U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]
transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]
chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]
TBC1 domain family
sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]

high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]
tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]
nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

;
collagen
sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]
ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]

solute carrier family 22 (organic anion transporter)
glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]
SPG20 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:39933]
shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]
family with sequence similarity 106

shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]
related RAS viral (r-ras) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]
RNA
zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]
glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]
methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]

zinc finger

chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]

RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

ribonuclease H2

protocadherin gamma subfamily C

chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]

RNA

chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]

nipsnap homolog 3A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]

UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]

thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]

metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]

DnaJ (Hsp40) homolog

transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]

ALG1

branched chain amino-acid transaminase 1

Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]

sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase)

mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]

WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]

:

sodium channel

exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]

chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]

von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]

calcium channel

zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]

RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]

butyrophilin

small nucleolar RNA

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]

PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]

PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]

AF4/FMR2 family
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]
RAB3D
metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]
nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]
P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]
aldehyde dehydrogenase 16 family
forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]
Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]

density-regulated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]

phosphodiesterase 2A
nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]
cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]
angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]
RNA

protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]
cadherin 9
HAUS augmin-like complex
Kallmann syndrome sequence pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6214]
zinc finger protein 818
vomeronasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]
cytochrome P450

polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]
RNA
ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]
PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]

replication factor C (activator 1) 3
ping
cat eye syndrome chromosome region
dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]
germ cell-less
HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]
F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]
ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]
histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]
lipase A
MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]
DnaJ (Hsp40) homolog
tachykinin

SEH1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]

myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]
protein phosphatase
PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]

vomer nasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]
exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]
chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]
up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]

RAB12

RNA

zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]
bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]

GTPase

histone cluster 1

cholinergic receptor

calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]

chloride channel accessory 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2016]

SID1 transmembrane family

osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]

TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]

potassium inwardly-rectifying channel

Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]

ARP1 actin-related protein 1 homolog B

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)

energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]

contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]

GINS complex subunit 4 (Sld5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]

sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]

kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]

protocadherin gamma subfamily A

glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]

RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]
septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]
nscript

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]
fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]
5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding
RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]
cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]
sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]
chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]
nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]
golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]
zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]
calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]
TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]
osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]
chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]
myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]
family with sequence similarity 134
golgi reassembly stacking protein 2
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]

amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]
RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]

TBC1 domain family
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]
SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]
T cell receptor beta variable 25-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12205]
HAUS augmin-like complex

ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]

C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]
runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]
family with sequence similarity 155
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]
asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]

essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]
discs
S-phase kinase-associated protein 2

Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]
shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]

marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]
thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]
ring finger protein 40
family with sequence similarity 86
nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]

apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]
periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]

RNA

F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]
dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]
immunoglobulin superfamily
phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]
RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]
transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]
ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]
zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]
gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]
paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]
SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]

electron-transfer-flavoprotein
ZNFX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]
potassium voltage-gated channel
alkB
transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]
protein disulfide isomerase family A
ATP synthase

spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]
CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]
G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]
secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]

STARD13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]
ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]
estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]
protocadherin beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8680]

differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]
KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]

apolipoprotein L

small nucleolar RNA

small nucleolar RNA

sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]

ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]

ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]

barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]

low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]

butyrobetaine (gamma)

elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]

TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]

sema domain

neuroligin 4

ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]

autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]

carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]

chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]

myosin

Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]

ribosomal protein L36a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36517]

CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]

chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]

ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]

zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]

regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]

potassium voltage-gated channel

ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]

squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]

nebulette [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]

RELTL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]

family with sequence similarity 175

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]

legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]

immunoglobulin superfamily

Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]

stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]

BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]

CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]

brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]

RNA

tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]

zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]

long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]

lipase

long intergenic non-protein coding RNA 1073 [Source:HGNC Symbol;Acc:49114]

signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]

transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]

forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]

amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]

alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]

calcium channel

dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]

small nucleolar RNA

mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]

RAB40A

calcium channel

GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]

spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]

protein tyrosine phosphatase

KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]

F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]

complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]

zinc finger

interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]

ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]
oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]
SLAIN motif family
transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]
pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]
small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]

cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]
latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]
unc-13 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]

aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]
zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]
lactamase
mannosidase
zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]
cyclin-dependent kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14434]

adrenoceptor alpha 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:282]

VWC2L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41508]
long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]

small nucleolar RNA
solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)
non-SMC condensin I complex
nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]
P antigen family
C-type lectin domain family 14
mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]
GIPC PDZ domain containing family

prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]

nsript
neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]
RNA

:

SAM pointed domain containing ETS transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17257]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

ADAM metallopeptidase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]
delta(4)-desaturase

RNA

:

transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]

nuclear receptor subfamily 3

reticulocalbin 1

myosin

LysM

chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]

RasGEF domain family

integrin

polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]

long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]

RNA

SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]

tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]

frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]

SHANK2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40014]

somatostatin receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11333]

solute carrier family 5 (sodium/choline cotransporter)

dynein

clathrin

ARV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]

prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]

long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]

cAMP responsive element binding protein 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18855]

glycine receptor

coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]

kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]

rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]
keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]

Rho GTPase activating protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:677]

RNA

ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]
cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]
Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]
maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]
radial spoke 3 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]

transient receptor potential cation channel

EGF-like-domain

BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]
ribonucleotide reductase M2 polypeptide pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10455]
RNA

coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]
HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]
SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]
Fc fragment of IgG
kallikrein-related peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6358]
zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]

RNA

actin

nsript

FERM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8079]
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]

phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]
basic helix-loop-helix family
GUF1 GTPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]
nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]
neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
C-type lectin domain family 11

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]
G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]

protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]

small nucleolar RNA
ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]
G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]
basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]
protein tyrosine phosphatase

nscript

RNA
amine oxidase
tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]

ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]

c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]

ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]
B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]
patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]
zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]
long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]

ring finger protein
DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]
cytochrome P450
beta 1
zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]

F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]
NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]
interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]
EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)

tumor necrosis factor receptor superfamily
ST6 beta-galactosamide alpha-2
multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]

secretagoin
PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]
long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]
chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]

actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]
netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]

chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]
amylase

von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]
ribosomal protein SA pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:35501]
par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]
protein tyrosine phosphatase
TBC1D4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40874]
rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]
collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]

:

alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]
OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]
PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]
surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]
nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]
UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]
WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]

ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]

von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]
small nuclear RNA activating complex
NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]
HCG1652096
THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]

echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]
RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]
RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]
RNA

RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]
BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]
MT-ND6 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39468]

lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]
tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]

long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]
MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]

RNA

ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]

;

vacuolar protein sorting 33 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]

2

solute carrier family 9

glutamate receptor

roundabout

long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]

RNA

cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]

SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]

cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]

Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]

carboxypeptidase

microRNA 4803 [Source:HGNC Symbol;Acc:41568]

WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]

potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]

ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]

SGT1

coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]

nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]

SWI/SNF related

ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]

growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]

FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]

protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]

long intergenic non-protein coding RNA

apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]

family with sequence similarity 118

hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MI0020340]

lg

olfactory receptor

RNA

family with sequence similarity 27

high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]

RNA

von Willebrand factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12727]

nscript

sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]
kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]
FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]

potassium voltage-gated channel
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]

chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]
vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]

C-type lectin domain family 18

intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]
solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)
dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]
ping
tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]

family with sequence similarity 84
spondin-like domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]

protein phosphatase
neuroblastoma breakpoint family

establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37483]
tubulin tyrosine ligase-like family
eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
collagen

ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]
prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]
TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]

EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]

mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]

maturin

GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]

centrin

homer homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

RNA

RNA

ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]

long intergenic non-protein coding RNA 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:43558]

protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]

dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]

NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]

RNA

heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]

membrane protein

von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]

inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]

TBC1 domain family

cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]

Small nucleolar RNA R442 [Source:RFAM;Acc:RF01232]

thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]

abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]

protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]

KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]

adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]

recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]

stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]

protein phosphatase 3

dynein

ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]

SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]

melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]

inositol 1

small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]

homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]

unconventional SNARE in the ER 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:H
sema domain
TAF9 RNA polymerase II

REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]
translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]

Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]
solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)
stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]

RNA

EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]
taste receptor
serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]
WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]
surfactant associated 1

chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]
microRNA 4796 [Source:HGNC Symbol;Acc:41779]
keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]
THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]
ubiquitin-conjugating enzyme E2

prolyl 4-hydroxylase

transient receptor potential cation channel
carbonic anhydrase III
myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]

myosin

epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]
long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]
aprataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]
microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]
long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]

osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]
diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]
mannose-binding lectin (protein A) 1
tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]

leucine rich repeat containing 37

integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]
KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]
chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]

microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]
serpin peptidase inhibitor
growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]
membrane associated guanylate kinase
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]
RNA
erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]

N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]
nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B
calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]
diacylglycerol kinase
zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]

synergin
golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]
host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]
ribosomal protein
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
germ cell-less
serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]
ribosomal protein S15a pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36524]
WNT1 inducible signaling pathway protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12770]

plasminogen activator
leucine-rich single-pass membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26781]

G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]

phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]

STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]
INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S
transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]

cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]
synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]

general transcription factor IIF
zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]
zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]
HECT
potassium voltage-gated channel

ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]

TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]
mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]
CCR4 carbon catabolite repression 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]
insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]
fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase
ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]
ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]
transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]
histone cluster 1
nscript
ribosomal protein S15a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36759]

RNA
protease
A kinase (PKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]

⌋
cytochrome P450
plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]

WEE1 homolog 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19684]
plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]

peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]
transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]
RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]
microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]
major histocompatibility complex
Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]

chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]
RNA
wingless-type MMTV integration site family
caspase recruitment domain family
serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]
small nucleolar RNA

neuroblastoma breakpoint family
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]

ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]
zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]

integrin

Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]

solute carrier family 4
copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]

SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]
asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]
diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]
cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]
RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]
CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]
interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]
tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]
solute carrier family 31 (copper transporter)
coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]
TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]
complement component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1339]
small nucleolar RNA
PLS1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40451]
prolyl 4-hydroxylase
EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]
activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]
RAB5B
snail family zinc finger 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11129]
heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]

regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]

Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]
glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]
tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]
dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]
leucine rich repeat containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:27005]
G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]

cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]
chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]
protein tyrosine phosphatase
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]

ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]
activin A receptor

ferritin

suppressor of Ty 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]

WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]

LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]

leucine rich repeat containing 37

chromatin assembly factor 1

neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]

NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]

CDNA FLJ27243 fis

WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]

vomer nasal 1 receptor 84 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37404]

phospholipase C

DBF4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]

cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]

zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]

TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]

abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]

zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]

sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]

cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]

sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]

mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]

myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]

DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]

ping

NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]
dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]
motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]
POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]
protein kinase
H2A histone family
chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]
early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]

ribosomal protein S20 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36367]
A kinase (PRKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]
nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]
glutamate receptor

myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]
zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]
WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]
enhancer of yellow 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]

protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]

inhibin
von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]
SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]
muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]
small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]
msh homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7392]
PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]
small nucleolar RNA
FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]

;
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]
tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]
YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]
Alport syndrome
arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]

leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

dynein

PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]

regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]

trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]
coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]
cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]
Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]

RNA

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]
purinergic receptor P2X
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4
:
:
ping
DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]

long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]
myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]
transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]

one cut homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8138]

lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]
leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]
potassium voltage-gated channel

VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]
protein S (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]
agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]
ribosomal protein S2 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:30518]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MD18]
ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]
ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family
cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]
LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]

WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]
pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]
cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]

ribonucleoprotein
eukaryotic translation initiation factor 2B
F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]
nuclear receptor subfamily 1

small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]
sphingomyelin phosphodiesterase 3
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]

sodium channel
copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]
ATP-binding cassette
ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]

molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]
protein phosphatase 1
small nucleolar RNA
Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]

myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
cleavage and polyadenylation specific factor 1
zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]
IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]
HFM1
chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]
glutamate receptor

proteasome (prosome)
ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]
small nucleolar RNA
Full-length cDNA clone CS0DK012Y009 of HeLa cells of Homo sapiens (human); Uncharacterized prote

bromodomain containing 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37630]
signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]
nscript
RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]
chromosome 14 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]

potassium voltage-gated channel
solute carrier family 19 (thiamine transporter)

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:37803]
transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]
MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]
GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]
calsequestrin 1 (fast-twitch)
tubulin
ATP-binding cassette

prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]
heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]

tumor necrosis factor receptor superfamily

cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]
family with sequence similarity 118
chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]
histone cluster 1
chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]
pleckstrin homology domain containing

TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]
protein tyrosine phosphatase
spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]
klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]
histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]
retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]

follicle-stimulating hormone receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]

USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]
nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]

retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]
poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]
tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]
natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atrionatriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]

aldehyde dehydrogenase 3 family
tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]
transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]
poly (ADP-ribose) polymerase family
tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]
chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]
ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]
DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]

tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]
zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]
family with sequence similarity 159
LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]
rhomboid 5 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]

collagen
zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]
syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]

forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]
carboxyl ester lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:1848]
cadherin 18
EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]
myxovirus (influenza virus) resistance 1
ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]
chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]
endogenous retrovirus group W

mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]
mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]
Kruppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]
microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]
FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]
tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]
ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]
spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]
cordon-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]
Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]

chromatin assembly factor 1
zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]
fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]
corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]
long intergenic non-protein coding RNA 857 [Source:HGNC Symbol;Acc:45114]
ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]
EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]
major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]
zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]
potassium voltage-gated channel

zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]

zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]
KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]

relaxin/insulin-like family peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17318]
ATP-binding cassette

RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]
secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]

casein kinase 2

misato family member 2
family with sequence similarity 163
transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]

microRNA 1273f [Source:HGNC Symbol;Acc:41733]
golgin A8 family
SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]
adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]
coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 2
ribosomal L24 domain containing 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37873]
WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]
glutamate receptor
interleukin 13 receptor
RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]

GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]
coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]
ribosomal protein S6 kinase
zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]
ERO1-like beta (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]
testis-specific serine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19825]

lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A
EGF

neuroblastoma breakpoint family

epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]

;

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]
N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]
TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]
zinc finger
phospholipase A2 receptor 1

inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]
aldehyde dehydrogenase 7 family

ping

MAST4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40865]
HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]
WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]

interleukin 1

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]
SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]
chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]
SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]
STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]

pleckstrin homology-like domain

melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]

v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]
ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]
small nucleolar RNA
eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]

epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]

spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]

RNA

cytochrome P450
coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]
oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]
carboxylesterase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:26459]

family with sequence similarity 126

;

RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]
KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]
immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]
Src homology 2 domain containing transforming protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:30633]
prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]
collagen
ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]
zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]
cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]
TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]
transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]

SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]
nscript

chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]

⌋
coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]
zinc finger protein 663
casein kinase 1
potassium inwardly-rectifying channel
ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]
POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]
zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]
HLA complex group 20 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31334]
serine palmitoyltransferase
RNA

abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]

cytochrome P450
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
calcium channel
ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]

⌋
phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]
chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]
SEC11 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]
G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]

inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]

⌋
ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]

chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]
microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]
KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]
WAS protein homolog associated with actin
zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]
transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]
transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]
tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]
EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]

;

solute carrier family 9

caveolin 1
poly(A) binding protein
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]

tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]
ADAM metalloproteinase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]
RNA

neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7762]
aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]
coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]
apolipoprotein L
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]

;

zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]
protein phosphatase 1
potassium voltage-gated channel
transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]
erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]
family with sequence similarity 86
zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]

F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]
Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]
protein phosphatase 1
torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]
STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]
serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]
dermatopontin [Source:HGNC Symbol;Acc:3011]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166]

enkurin

FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]

chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]

low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]

ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]

neuroblastoma breakpoint family

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]

ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]

ADAM metallopeptidase domain 1A

Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]

zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]

interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]

G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]

ping

ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]

metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]

5'

small nucleolar RNA

chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

small nucleolar RNA

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]

exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]

chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]

long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]

RNA

reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]

tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]

brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]

WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]

interleukin 12 receptor

microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]

nscript

cleavage and polyadenylation specific factor 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33632]

G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]

argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]

feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]

cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]

WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]

echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]
Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]
hepatocellular carcinoma
family with sequence similarity 110

chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]
sodium channel
zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
small nucleolar RNA
RNA

protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]
zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]

coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]
zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]
STXBP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]

plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]

ArfGAP with GTPase domain
tubulin tyrosine ligase-like family
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]
karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]
tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]
E2F transcription factor 5
necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]
Small nucleolar RNA SNORD31 [Source:RFAM;Acc:RF00089]

solute carrier family 22

E3 ubiquitin-protein ligase RNF31 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YM83]
RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]
speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]

Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]
zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]
arylsulfatase family

zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]
nscript
long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]

;

myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]

tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]

kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]

PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]

cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]

gap junction protein

myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]

neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)

phosphoglucomutase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28452]

nuclear receptor subfamily 1

zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]

PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]

fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]

wingless-type MMTV integration site family

microRNA 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:32067]

5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding

nscrip

KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]

integrin

ArfGAP with SH3 domain

RAP2B

MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]

2'-5'-oligoadenylate synthetase 1

UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]

RNA

mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]

chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]

additional sex combs like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]

cation channel

protein phosphatase 3

RNA

neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]

chaperonin containing TCP1

cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]

asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]

DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]

zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]

ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]

tubulin

glutamate receptor

cyclin D2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1584]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

protein tyrosine phosphatase

tumor necrosis factor receptor superfamily

hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]

myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]

glutamate receptor

chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]

neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]

opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]

bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]

activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]

ping

chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]

RNA

proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)

egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]

RNA

SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]

pecanex homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]

ovo-chymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]

chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]

ATPase

CAP1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31970]

COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]

valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]

protein phosphatase

DnaJ (Hsp40) homolog

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]

tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]

suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]

RNA

alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]

cytochrome P450

minichromosome maintenance complex component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18043]

DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]

5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]

suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]

CDNA FLJ26957 fis

protein kinase C

lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39020]

chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]

deltex homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]

solute carrier family 35

testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]

prickle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]

opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]

ATP-binding cassette

chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]

insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]

protein kinase

proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]

suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]

fragile site

calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]

sclerostin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21748]

thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]

small nucleolar RNA

ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]

collagen

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]

IL12A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49094]

MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]

snail family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18411]

metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]

hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]

hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]

small nucleolar RNA

RNA

;

potassium voltage-gated channel
abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]
chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]
nscript
nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]
calcium channel
SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]
IQ motif containing F3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31816]
protein phosphatase 4

serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]
bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]
NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]
metallothionein-like 5
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Sym
Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]
coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]
transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]
melanophilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29643]
polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]
WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]
neuroblastoma breakpoint family
corepressor interacting with RBPJ
WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]
tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]
lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]

cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]

FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]
B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]
stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]
heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]
Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]
BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]
EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]
psoriasis susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17202]
NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]
phosphodiesterase 4D

RNA

small nucleolar RNA
energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]

neutrophil cytosolic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7660]
tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]
SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]

interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]
Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]
cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]
transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]
Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)
radial spoke head 4 homolog A (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]
RNA
RNA binding protein S1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13957]

myosin binding protein H-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30434]

acyl-CoA dehydrogenase
calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]
tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]
apping_ncrna
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
transcription factor 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:32275]
family with sequence similarity 184
SET pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:42940]
protein phosphatase 1

PRELI domain containing 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43889]
serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]
zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]
solute carrier family 38
interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

serine peptidase inhibitor

WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]

cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]

Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]

chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]

RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]

vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]
CD69 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1694]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]
RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]
chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]
profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]
family with sequence similarity 153
adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]
NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]
golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]
solute carrier family 39 (zinc transporter)

SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]
potassium voltage-gated channel

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
RNA
lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]
small nucleolar RNA
NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]
G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]

SHQ1
chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]
BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]
hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]
mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]
zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]
solute carrier family 39

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S

transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]
chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]

RNA
erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]
complement component 4B (Chido blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1324]

BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]

DnaJ (Hsp40) homolog
RPGRI1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]
zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]
BRX1
vitamin K epoxide reductase complex

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]

olfactory receptor
family with sequence similarity 21
karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]
kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]
PRKC

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]
carboxypeptidase A2 (pancreatic) [Source:HGNC Symbol;Acc:2297]
cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]
family with sequence similarity 115
nicotinamide N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7861]
cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]
peroxisomal
ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]
FSHD region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]
small nucleolar RNA
lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]
ribosomal protein S23 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36511]
sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]
DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]
acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]
protein tyrosine phosphatase type IVA
long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]
COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]
nscript
ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]
VCAN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40163]
brain expressed
notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]
UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]
axin interactor
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29

MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]
bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]
chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]

;
protein phosphatase
small nucleolar RNA

engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]

RNA

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]
interleukin 27 receptor

mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]
centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]
TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]
KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]
E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]
SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]
long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]
vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]
pleckstrin homology domain containing
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]
protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]
NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]
coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]
zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]
lymphocyte antigen 6 complex
zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]
metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]
high mobility group box 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39098]
contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]
transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]
HCG2013195; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R394]
RNA
cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]
Sec61 alpha 1 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]
actin binding LIM protein family
G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]

G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]

farnesyltransferase
ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]
arrestin domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31407]
EGF-like-domain

tumor necrosis factor receptor superfamily
microRNA 548a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32798]
UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]

peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]

WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]

kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]

telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]

suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]

dachsous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]

pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]

neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]

GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]

DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]

rhopilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]

ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]

leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]

myosin

ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]

long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]

methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]

ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]

Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]

complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]

ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]

Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]

CCR4-NOT transcription complex

spectrin

YTH domain family

neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]

methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]

zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]

N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]

CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]

protein tyrosine phosphatase

zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]

endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]

ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]

TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]

TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

potassium inwardly-rectifying channel

lactamase
FYVE

MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]
transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]
thymocyte expressed
tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]

RAB10
transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]
long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]
nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]
ATPase
adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]
male germ cell-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6816]

ribosomal protein S26 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35680]
SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]
protocadherin gamma subfamily C

profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]
kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]

single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:30575]

protein phosphatase 1
leukocyte receptor cluster (LRC) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16306]
mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44572]

RNA
C-type lectin domain family 12
replication protein A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45118]
mannosidase
UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]
tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]
ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]

RNA
Small nucleolar RNA SNORD19 [Source:RFAM;Acc:RF00569]
MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]
cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]

HIG1 hypoxia inducible domain family
dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]
long intergenic non-protein coding RNA 1007 [Source:HGNC Symbol;Acc:48973]
TSR2

granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]
PIP5K1A and PSMD4-like
small nucleolar RNA
CAP
transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]
clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]

HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f

mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]
nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]

;

polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]
tRNA methyltransferase 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]
chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]

ping

golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]
hepatocyte growth factor (hepatopoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]
G protein-coupled receptor 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:14963]

BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]
chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]
TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]
cadherin 6

chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]
neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]
chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]

notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]
sema domain
RNA
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
chaperonin containing TCP1
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]
solute carrier family 16

peptidase M20 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26518]
RAS-like
creatine kinase
RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]

formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]

HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]

UTP3

phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]

MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]

mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

protease

extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]

KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]

ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]

uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]

apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 5 (GalNAc-T5) [S

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]

;

solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter

melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]

B-cell CLL/lymphoma 6

FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]

MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]

RAD54-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]

RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:223

neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]

glutamate receptor

major histocompatibility complex

ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]

rhomboid domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]

tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]

spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]

RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]

long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]

cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]

organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]

ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]

RNA

RNA

PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]

FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]

LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]

glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]

cadherin 10

peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]
cleavage and polyadenylation specific factor 1
protein kinase
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]
wingless-type MMTV integration site family
family with sequence similarity 101

forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]
nscript

EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]
KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]
potassium voltage-gated channel

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
roundabout
leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]

Ig
Vac14 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]
RNA
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]
RNA
POU class 2 associating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9211]
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]
Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]
ethanolaminephosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]
solute carrier family 15
small Cajal body-specific RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32577]

Putative NPIP-like protein LOC729978 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJ64]
parvin
Smith-Magenis syndrome chromosome region
scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]

FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]
ATP synthase
dynein
HIF1A antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43015]
mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]
ATPase
myopalladin [Source:HGNC Symbol;Acc:23246]
RAB7
ST3 beta-galactoside alpha-2
aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ77]

zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]
nuclear receptor subfamily 1
PEX5L antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41252]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]
leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]

chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]
long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]
DnaJ (Hsp40) homolog
AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]
eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]
ureidopropionase
zinc finger
stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]
glial cell derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4232]
CCR4-NOT transcription complex
armadillo repeat containing
glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]
syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]
nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]
intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]
pyridoxal (pyridoxine
chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]
G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]
crystallin
long intergenic non-protein coding RNA 371 [Source:HGNC Symbol;Acc:42693]
breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]
TMEM9 domain family

UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]

gap junction protein

:

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]

lg

von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]

transducin-like enhancer of split 6 (E(sp1) homolog

polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]

delta(4)-desaturase

zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]

SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]

:

arachidonate lipoxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13743]

protein phosphatase 1

metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]

pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]
MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]
actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]

GTPase

long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]

ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]
cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]
Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]
monooxygenase

dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]
potassium channel
leukocyte immunoglobulin-like receptor
survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]
inositol polyphosphate-5-phosphatase

histone cell cycle regulator pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44916]

HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]
transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]
coatmer protein complex

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]
glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]
early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]
naked cuticle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]

nscript

growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]

RNA

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]

FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]

zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

coagulation factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:3528]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

small nucleolar RNA

popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]

regulatory factor X
peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]
vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]
checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]
Mov10
KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]

fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]
microRNA 4473 [Source:HGNC Symbol;Acc:41540]

cAMP-regulated phosphoprotein
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]
keratin 18 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:33406]
PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]
interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]
CD300c molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19320]
anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]
family with sequence similarity 131
coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]
NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]
leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]
ATP synthase
large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]
forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]
ADAM metallopeptidase domain 5

Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]
necdin

calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]
Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]
chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]
bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]
ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]
mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]
ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]
sodium channel
solute carrier family 26
cytochrome P450

chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]
phosphorylase kinase
electron-transfer-flavoprotein
ST6 beta-galactosamide alpha-2
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6866]
proteasome (prosome)
zinc finger
neuromedin U [Source:HGNC Symbol;Acc:7859]
family with sequence similarity 129
glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 10
cholinergic receptor
high mobility group box 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13319]
microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]

family with sequence similarity 8

ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]
VMA21 vacuolar H⁺-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]
glucan (1)
ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]
ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]
autocrine motility factor receptor
ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]
small nucleolar RNA
quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]
chloride channel
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]

nuclear receptor subfamily 4

chromosome 22 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26931]
cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]
ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3

cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]
CTD (carboxy-terminal domain)

ATP synthase
death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]
interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]

chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]

TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]

zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]

dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]

cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1

DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]

dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]

interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]

staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]

prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]

zinc finger

microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]

SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase

nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]

ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]

COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]

transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]

TOPBP1-interacting checkpoint and replication regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:28704]

protein phosphatase 2

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]

zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]

mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]

WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]

ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]

cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]

nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]

ATPase

desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]

adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]

calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]

:

protein phosphatase

small nucleolar RNA

tumor necrosis factor

interferon regulatory factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6119]

solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)

G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]

lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]

cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]

glutamate receptor

keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]

small nucleolar RNA

proline rich 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27406]

oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]

3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]

mucin 20

RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]

cholinergic receptor

ATPase family

TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]

activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]

protein tyrosine phosphatase

ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]

cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]

stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]

ping

copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]

crystallin

RNA

calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]

malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]

family with sequence similarity 115

purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]

X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1

mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]

interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]

small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]

polymerase (RNA) I polypeptide E

SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]

ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]

interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]

ALG2

chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]

enoyl CoA hydratase

islet cell autoantigen 1

ankyrin repeat
coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]
protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ46300 fis
G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
tubulin
lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]

pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]
centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]
D-dopachrome tautomerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33446]

:

chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]
Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]
RNA

neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]

secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]
phosphoinositide kinase
RAP1A
rhophilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]
Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]
REG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]
serine palmitoyltransferase
ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]
leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]
adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]
small nucleolar RNA
podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

solute carrier family 22 (organic anion transporter)
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]
SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]
phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]
potassium voltage-gated channel
Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]
minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]
radial spoke head 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]
XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]

tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]
neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]
WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]
LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]

adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]
AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]

neuroligin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]
ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]
protein phosphatase 1
growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]
tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]

chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]
pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]
MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]
shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]
RNA

;
SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]

coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]
;
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]
TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]
LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]

NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]
N-acylethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]
hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]
high mobility group box 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:39120]
DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]

;
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]
long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]
zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]
RAB8B
heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]
DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]
tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]
small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]
hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]

fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]
RNA

GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42377]
testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]
contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]
zinc finger
3-oxoacid CoA transferase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21627]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EML2]
ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]
NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]
family with sequence similarity 177
centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]
glutamate receptor

fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]
forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]
RNA
HIF1A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43014]
F-box and WD repeat domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1211]
transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]
interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]
phosphoinositide-3-kinase
mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]
CNTN4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39985]
zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]
CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]
long intergenic non-protein coding RNA 279 [Source:HGNC Symbol;Acc:38724]

F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]
transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]

olfactory receptor
taste receptor
chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]

tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]
otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]
family with sequence similarity 92
septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]
transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]

chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]
sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]
small nucleolar RNA
ribosomal protein
WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]
nscript
FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]
zinc finger
amylase

cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]
transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]
tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]
family with sequence similarity 182

derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]
tumor necrosis factor
von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]
RNA
nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]
cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]
PR domain containing 2
stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]
NOP2/Sun domain family
glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]

ring finger protein 19A

chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]
ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]
long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]

nscript
neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]

Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]

Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]
zinc finger
extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]
IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]
microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]
RNA
N-ethylmaleimide-sensitive factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31405]

leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]
RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]

ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]
PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]

⌋
MARVEL domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30525]
major histocompatibility complex

ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]
protein phosphatase
INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]
pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]
nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]
branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]
zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]
contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]
biorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]
retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]
Rh family
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
RNA
family with sequence similarity 171

zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]
gap junction protein
NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]
AVL9 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]

ATP-binding cassette
deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]

reticulon 4 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23053]
NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]
coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]
BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]
forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]

microRNA 744 [Source:HGNC Symbol;Acc:33658]
ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]

ferritin
HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]
beta-1

transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]
ArfGAP with RhoGAP domain
coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]

slit homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]

calcium channel
eukaryotic translation initiation factor 3
general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]
ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]
potassium voltage-gated channel

Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]
BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]

Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]

fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]
Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]
RAD23 homolog B (S. cerevisiae) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]
G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]
fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]
histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]
REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]
microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]
doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]
hyaluronan binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4798]

kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]
WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]

Kruppel-like factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18830]
Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]
drosha
AHA1
DnaJ (Hsp40) homolog
potassium inwardly-rectifying channel
heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]
family with sequence similarity 154
SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]
ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]
NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]
hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]
CD96 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16892]
WAS protein family

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]
eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]
family with sequence similarity 13
potassium channel
kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]

ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]
ATP-binding cassette
glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]

tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]
thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]
leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]
long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]
casein kinase 2
chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]
ATPase

KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]
neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]
Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]
ANKRD62P1-PARP4P3 readthrough
cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]
chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]
Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]
neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]

Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]
ribosomal protein L7 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36630]
growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]

syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]

proliferation-associated 2G4
myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]
oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]
LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]
mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]
rhomboid domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]
hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]

ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]
spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]

;

transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]

aldo-keto reductase family 7

HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]

short chain dehydrogenase/reductase family 16C

SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]

multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]

;

mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]

phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]

KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]

growth arrest and DNA-damage-inducible

CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]

dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]

autophagy related 4A

small nucleolar RNA

enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]

adrenergic

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]

chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]

protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]

;

NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]

chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]

nscript

neural precursor cell expressed

chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]

chitinase 1 (chitotriosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1936]

RNA

GRINL1A complex locus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26424]

CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]

RNA

phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]

KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]
mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]
collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]
zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]
myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]
zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]
small nucleolar RNA
somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]
MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]
tumor necrosis factor receptor superfamily
RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]
ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]
proteasome (prosome)
primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]
chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]
SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]

⌋

DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]
ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]
SLC7A11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44064]

phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]

⌋

thymosin beta 4

mitochondrial ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10378]
retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]
mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]
zinc finger
mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]

neurotrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8023]
RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]
coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]
ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]

⌋

cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]
regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]
Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]
SWT1 RNA endoribonuclease homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]

Small nucleolar RNA SNORD56 [Source:RFAM;Acc:RF00275]
ArfGAP with RhoGAP domain
programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]

transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2
F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]

MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
taste receptor
ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]
mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]
microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]

cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]

scavenger receptor cysteine rich domain containing
suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]
cadherin 22
PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]
cleavage stimulation factor
glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]
MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]
serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]

Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]
DnaJ (Hsp40) homolog
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]
CD6 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1691]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]
ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]
GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]
squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]
checkpoint with forkhead and ring finger domains
adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]
processing of precursor 1
sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]

Y box binding protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42425]
topoisomerase I binding
tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]
prothymosin

purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]
Yip1 interacting factor homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]
protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]
ribosomal protein L29 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:36905]
zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]

family with sequence similarity 87
GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]
chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]
interleukin 15 receptor
ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]
EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]
apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]
ST7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16044]
solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)

mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]
hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]
TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]
transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

pleckstrin homology domain containing
PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]
fibroblast growth factor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:3679]
family with sequence similarity 219
v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]
eyes absent homolog 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]

sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]
charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]
family with sequence similarity 98
four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]
amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]
COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]
MAGI family member
SEH1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]
aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]

microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]

MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]
cat eye syndrome chromosome region
leucine-rich

cytochrome P450
dpy-19-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]
trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]
muscle

zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]

exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]
coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]
TBC1 domain family
RNA

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4
long intergenic non-protein coding RNA 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:44691]
zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]

nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]

estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]
lin-54 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]
anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]
chromosome 17 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28460]
ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]
autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]
ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]
solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)

MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]
transcription elongation factor A (SII)
wingless-type MMTV integration site family
chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]
TSR3
carboxylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1863]
kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]
potassium voltage-gated channel
calcium channel
small nucleolar RNA
chaperonin containing TCP1

O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]
Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]
ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]
cytochrome P450
transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]

RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]

microRNA 5687 [Source:HGNC Symbol;Acc:43457]
voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]

ATPase

neuropeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30099]
UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]

IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]
enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]
cancer susceptibility candidate 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49076]
tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]
stathmin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44668]
interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]

hemicentin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]

RNA

breakpoint cluster region pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1016]
T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]
nanos homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22048]

calcium channel

saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]
long intergenic non-protein coding RNA 1073 [Source:HGNC Symbol;Acc:49114]
CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]
WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9264]
tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]
related RAS viral (r-ras) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]

tryptophan 2

serpin peptidase inhibitor
transient receptor potential cation channel
R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]
transmembrane protein 243
UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]
STIP1 homology and U-box containing protein 1
long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]
olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]

RAN

autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]

SWI/SNF related

A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]

F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]

processing of precursor 5

polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]

heat shock protein 90kDa beta (Grp94)

ribosome production factor 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]

transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]

fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]

zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]

RNA

ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]

tumor necrosis factor receptor superfamily

small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]

adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]

Yip1 domain family

plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]

olfactory receptor

myosin XVb pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]

solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)

RNA

cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]

killer cell lectin-like receptor subfamily D

metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]

peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]

chloride intracellular channel 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2065]

protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]

unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]

RNA

STARD13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]

integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]

zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]

ribonuclease

butyrophilin

translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]

glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]

TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]

F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]

protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]

PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]
mitochondrially encoded tRNA tyrosine [Source:HGNC Symbol;Acc:7502]
ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]

MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]
golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]
ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]
ribosomal protein L21 pseudogene 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:44539]
bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:44539]
UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]
homer homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]
CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)

collagen
family with sequence similarity 162
ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]
coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]
zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]
coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]
G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]
SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16722]
myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]
Fli-1 proto-oncogene

interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]
BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]
UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]
fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]
zinc finger
dynein
Kv channel interacting protein 3

⌋
family with sequence similarity 156
proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]
exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]
synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]
solute carrier family 7
coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]
ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]
KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]
retinol binding protein 1
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]

vestigial like 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]
anoctamin 1

zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:42454]
adaptor-related protein complex 1

centriole

sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]

KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]
protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]
Fanconi anemia
RAB39A
protein phosphatase 3
Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]
AF4/FMR2 family
zinc finger protein 724
olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]
gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]

tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]
zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]

zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]

zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]
ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]
growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]

cadherin 8
methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]
family with sequence similarity 96

SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]
zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]
endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]
osteoclast associated
collagen
RNA
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]
polymerase (DNA-directed)
matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]

RasGEF domain family
calcium channel
nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]
abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]

nscript
glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

non-protein coding RNA

RNA
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
ping
zinc finger protein 474 [Source:HGNC Symbol;Acc:23245]
jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]
purinergic receptor P2Y
envoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3503]
pleckstrin homology domain containing
leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]
eukaryotic elongation factor
ubiquitin specific peptidase 9

nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]
leucine rich repeat containing 8 family
transcription factor 7-like 1 (T-cell specific
coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]
kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]
BOC cell adhesion associated
KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]
phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]
fucosyltransferase 9 (alpha (1

PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]
cerebellar degeneration-related protein 2
small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]
cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]
cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]
paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]
CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26604]
casein kinase 2

;
transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]

Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]

sex comb on midleg homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]
dynein

sulfotransferase family

destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]

CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]

KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]

zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]

Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]

S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]

myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]

glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]

coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]

long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]

BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]

RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease pseudogene 4 [Source:HGNC Syn

Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]

chromosome 2 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:27938]

complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]

autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]

centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]

MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]

solute carrier family 38

SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]

host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]

advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]

Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]

methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]

long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]

NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]

RAB3B

RNA

RNA binding protein

zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]

transthyretin [Source:HGNC Symbol;Acc:12405]
leprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]
solute carrier family 16
ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]
BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]
myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]
G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]
tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]
LSM5 homolog
calcium channel
ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]
THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]
HECT
protein kinase C
mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]
Myb-related transcription factor
neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]
ATPase

required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]
RNA

thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]
transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]

caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]
:

NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]
tetraspanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20657]
neuroblastoma breakpoint family
ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]
insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]
RNA
F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]
c-abl oncogene 2

CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]
chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]
chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]
chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]

solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)
N-acetylglucosaminidase
jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]
transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]
nscript
zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]
ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]
RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]
spectrin repeat containing
transcription elongation factor B (SIII)
RPTOR independent companion of MTOR
shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]
Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]
chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]

solute carrier family 39 (zinc transporter)
catenin (cadherin-associated protein)
transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]
mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]

alkaline phosphatase

huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]

blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]

myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]
zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]
interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]
aminoadipate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]

cirrhosis
mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

glucuronidase
C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]
F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]
tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]
zinc finger
Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]
growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]

SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]
capping protein (actin filament) muscle Z-line

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]
proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]
Small Cajal body specific RNA 24 [Source:RFAM;Acc:RF00422]
cytochrome P450
lysosomal-associated membrane protein family

sema domain

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]
interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis
eyes absent homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]
TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]
myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]
tumor necrosis factor
tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]
chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]
EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]
GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]
RNA
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]

fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]
family with sequence similarity 3
LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]
Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]
NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]

copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]
SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]
calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]
ATP synthase
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]
unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]

jagunal homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]

ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]
DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]
amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]

interleukin enhancer binding factor 3

ATP-binding cassette

KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]

secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]

calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]

elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]

RAB

interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]

argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]

zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]

FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]

ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]

protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]

neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]

TBC1 domain family

cadherin 24

centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F

monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]

SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]

teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]

DnaJ (Hsp40) homolog

TAF6 RNA polymerase II

RAD17 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]

RAD23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]

astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]

7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]

peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

ping

MpV17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]

G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]

RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]

sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]

syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]

zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]

tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]

ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]

solute carrier family 22

mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]

tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]
long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]

TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]
contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]
chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]
ping
catenin
pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]
RNA
forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]

chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]
LysM
solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)
hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]
cell division cycle 42 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44429]
potassium channel

zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]

contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]
transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]
protein tyrosine phosphatase

CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]
tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]
methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]
epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]
ribosomal protein S6 kinase
complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]
ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]
chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]
hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]
chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]
calcium binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1386]
S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]
chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]
zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]

centromere protein B

interleukin 20 receptor

keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]
coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]
inositol 1
tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]
PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]
CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]
forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]
ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]
RNA

NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]
bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]
leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]
ZFHX4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]
paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]
HIG1 hypoxia inducible domain family

HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis
Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]
glutaminyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]

vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]
cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]

zinc finger
zinc finger
ring finger protein
ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]

baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]
neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]

chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]
Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]
MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]
high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]

inositol 1
zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]
PDS5
nuclear transcription factor Y
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]
RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]
ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]
zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]
GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]
chaperonin containing TCP1
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]

;
proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]

trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]
progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]
zinc finger
RNA
chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]
RNA
zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]
vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]
collagen

C-terminal binding protein 2 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:45199]
acrosin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17195]
testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]
histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]
IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]
baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]

keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]
family with sequence similarity 66
zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]
JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]
heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]
calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]
RNA
serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]

hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]
protein phosphatase 1

inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]
chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]

cysteine-rich

beta-1

RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]

protein phosphatase 4

:

abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]

zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]

solute carrier family 35

zinc finger

syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]

MAS1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6899]

lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]

ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]

paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]

protein phosphatase

T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]

glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]

sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]

voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]

adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]

disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]

sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]

ADORA2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37122]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]

diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]

progesterone and adiponectin receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]

chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]

folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]

titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]

runt-related transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10473]

minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]

NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]

long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

nuclear cap binding protein subunit 1

;

FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]

kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]

progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]

glutamate receptor

cytochrome P450

clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]

armadillo repeat containing

transmembrane protein

synovial sarcoma translocation

arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]

ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]

synuclein

phosphoinositide-3-kinase

ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]

midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]

zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]

KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]

transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]

long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]

CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]

neuroblastoma breakpoint family

RNA

microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]

small nucleolar RNA

NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]

chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]

mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]

gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]

inositol polyphosphate-5-phosphatase

aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]

potassium inwardly-rectifying channel

transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog

neuroblastoma breakpoint family

ring finger protein 138

peptidylprolyl cis/trans isomerase

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

X-box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12802]

SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]

sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]

G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]

RNA

contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]

;

TBC1 domain family

DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]

Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]

pleckstrin homology domain containing

small nucleolar RNA

RNA

LPS-responsive vesicle trafficking

thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]

HIG1 hypoxia inducible domain family

Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]

chromosome 9 open reading frame 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:31426]

family with sequence similarity 71

Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]

glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]

isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]

KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]

acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]

poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]

LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]

zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]

golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]

protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]

zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]

replication factor C (activator 1) 1

N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]

coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]

WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]

GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 181

golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]

acyl-CoA dehydrogenase family
zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]
insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]
cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]
peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]
keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]
peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]

protein tyrosine phosphatase type IVA
spectrin
glutamate receptor

enolase 1

mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]
F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]
transient receptor potential cation channel
serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]
RNA
fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]
Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]
endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]
ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]

poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]
TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]
F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]
protein kinase C
microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]

mannosidase
ankyrin repeat and SOCS box containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19770]
actin related protein 2/3 complex
G protein-coupled receptor 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:4519]
exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]
family with sequence similarity 98
RAB12

zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]

forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]
carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]
glycine receptor
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]
UTP15
chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]

lg

transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]
Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]
actinin
chitinase 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1933]

ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]

NME/NM23 family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16473]
cytochrome P450
protein tyrosine phosphatase
serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]

arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]
protein tyrosine phosphatase
poly(A) binding protein
EF-hand domain family
tubulin
spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]
synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]
adrenergic
ATP synthase
partner of NOB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]

;
ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]
RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]
geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]
golgin A2 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:49516]
solute carrier family 22 (organic cation transporter)

H2A histone family
mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]
zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]
RNA
sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]

ring finger protein 8
lectin
prune homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]
protein kinase
BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]
protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]

ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]
sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]
tyrosine kinase
transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]
PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]

microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]
protein inhibitor of activated STAT
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]
calcium channel
lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbo

AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]
zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]
ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]
cytochrome P450
dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]
small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]
formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]
prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]
U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]
small nucleolar RNA
cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]
RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]
CD164 molecule
ATPase
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]

synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]

interleukin 5 receptor
small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]
THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]
chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]
sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]
G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]
piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]
negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]
small nucleolar RNA

;
elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]

inverted formin
nscript
programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]
potassium voltage-gated channel
catenin (cadherin-associated protein)

chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]

doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]

transient receptor potential cation channel

parvin

calcium channel

retinol saturase (all-trans-retinol 13

serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]

arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]

cadherin 3

ADAM metallopeptidase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]

cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]

coiled-coil domain containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:26344]

mannosidase

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]

coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]

;

regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]

CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]

;

eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YHH1]

deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]

RNA

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]

major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]

COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]

ABI family

stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]

prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]

family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]

LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]

squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]

TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]

insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]

forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]

procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]

defensin

long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]
zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]
G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]
NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]
A kinase (PRKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

dynein

HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]
transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]
t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]
TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]
hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]
endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354]

chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]
leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]

SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]
destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]
long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]
histone linker H1 domain
latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]
long intergenic non-protein coding RNA 1030 [Source:HGNC Symbol;Acc:49016]
coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]
long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]
ferritin

histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]
aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]

ribosomal protein L31 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35546]
REL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]

;

SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]
fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]
collagen
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]
far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]
phosphatidylinositol-specific phospholipase C

chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]
FX1D domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]
tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]
WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]
protein phosphatase 1

stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]
keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]
K1AA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]
layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]

long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]
WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]
Yip1 domain family

cleavage and polyadenylation specific factor 2
microRNA 4774 [Source:HGNC Symbol;Acc:41873]

nscript

leucine-rich repeat LG1 family
asparagine-linked glycosylation 1-like 10
TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]
ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]

chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]
adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]
phosphorylase kinase
long intergenic non-protein coding RNA 1032 [Source:HGNC Symbol;Acc:49018]
origin recognition complex

derlin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14236]
nephronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]
RNA
insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]
defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]
alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]
histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]

ping

helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]
R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]
RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]

protease

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
coronin

tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]
apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]

CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]
Fanconi anemia
nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]
ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]
queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]
SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]
ribosomal protein
ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]
negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]
mucin 15
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]
EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]
otolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34071]

transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]
forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]
MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]
lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]
pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]
synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]

synemin
cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]
zinc finger
family with sequence similarity 174
potassium channel
serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]
ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]

nscript
tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]
heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:8724]
zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]
peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]
U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]

farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]
olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]

heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]
butyrophilin
HAUS augmin-like complex
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]
protein tyrosine phosphatase
patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]
minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]
myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]
coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]
Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]
ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]

sialic acid binding Ig-like lectin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:15622]
aldehyde dehydrogenase 8 family
junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]
transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]
syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]
GA binding protein transcription factor

ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]
mab-21-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]
potassium large conductance calcium-activated channel
HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]
eukaryotic translation initiation factor 2A
golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]
origin recognition complex
zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]
protein phosphatase 6

transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]
ribosomal protein S6 kinase
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]
repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]
RNA
zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]
GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]
transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]
eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]

;
promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]

pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]

acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]

regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]

Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]

fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]

archaelysin family metalloproteinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]

chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]

PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]

NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]

proline and serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23728]

serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]

family with sequence similarity 101

ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)

glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]

USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]

TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]

CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]

nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]

RNA

Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]

POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]

WAS protein family

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]

:

sprouty-related

fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]

protein tyrosine phosphatase

lg

synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]

protein phosphatase 1

YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]

intercellular adhesion molecule 5

transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]

TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]

kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]
ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]
TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]
coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]
DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18049]
coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]
scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]
yippee-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]
suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]
zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]
latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]
chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]
URI1
salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]
H1 histone family
ribonucleoprotein
histamine receptor H4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17383]
G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]
chromosome 2 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25062]
tryptophanyl tRNA synthetase 2

;
SEC11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]

RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]

mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]
ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]
guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]
arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]
tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]
docking protein 1
IMP4
nuclear cap binding protein subunit 2
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

keratin 18 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32449]
sushi-repeat containing protein
solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)

transmembrane protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28601]
RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]
zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]
poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]

histone cluster 1

digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]

CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]

long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]

chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]

MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]

RNA

coiled-coil domain containing 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:26851]

mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]

threonine synthase-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]

myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]

neurotrophic tyrosine kinase

BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]

monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]

polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]

CSTF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27882]

chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]

microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]

ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]

ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]

MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]

ATP-binding cassette

abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]

sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]

phosducin [Source:HGNC Symbol;Acc:8759]

DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]

zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]

sulfotransferase family

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

TAF1 RNA polymerase II

death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]

UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]

NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]

RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]

zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]

RNA

lactotransferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:6720]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]

WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]

:

lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]

protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]

aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]

solute carrier family 5 (sodium/iodide cotransporter)

splicing factor 3b

villin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12690]

ArfGAP with RhoGAP domain

ARMCX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41038]

plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]

cytochrome b561 family

cleavage stimulation factor

thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]

transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]

small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]

arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]

;

histone cluster 1

sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]

repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]

DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]

SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]

FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]

lipoprotein

chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]

solute carrier family 9

acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]

ping

sprouty homolog 1

calcium homeostasis modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23494]

receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]

F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]

vomer nasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]

trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]

pleckstrin homology-like domain

molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]

;

seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]

zinc finger

RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]

lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]

transformer 2 beta homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]

RNA

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]
Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]
sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]
small nucleolar RNA
macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]

pleckstrin homology-like domain
ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]
complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]
growth arrest and DNA-damage-inducible
long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]
golgin A8 family
ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]
ATPase
cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier
CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]
gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]
adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]
sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]
keratin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:6436]

microtubule associated monooxygenase
zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]
leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]
chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]
protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]
torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]
phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]
Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]
enabled homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]
KRI1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]
activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]
crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]
calicin [Source:HGNC Symbol;Acc:1568]
5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]
coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]

TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]
pecanex-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]
chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]
zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]
RNA

muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]
phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]
E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Sour

nscript

FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]
anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]
kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]
TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]
succinate dehydrogenase complex

;

aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]
family with sequence similarity 171
arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]
polymerase (DNA directed)
vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]

thyroid stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12373]
synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]
mitochondrial fission regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21115]
G protein-coupled receptor

transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:32299]
leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]
suppressor of Ty 7 (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]
CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]
small nucleolar RNA

phospholipase C
CTD (carboxy-terminal domain)

apolipoprotein B mRNA editing enzyme
migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]

transforming growth factor
argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]
E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]

RNA
RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R182]
mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]
golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]

lon peptidase 2
protein phosphatase 1
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E
zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]
EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]
topoisomerase (DNA) II alpha 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11989]
yippee-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]
DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]
BCL2-related protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:991]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]

paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]
G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]

long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]
mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]
adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]
ping

zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]
myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]

netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]
methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]
fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]

mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]
chromosome 17 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:37241]
pyruvate dehydrogenase complex
isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]
zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]
solute carrier family 9
tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]
transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]
adaptor-related protein complex 5
GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]

mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]

ping

A kinase (PRKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]
small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]
trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]
protein tyrosine phosphatase
glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]
nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;
interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]
RAB3C
signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

eukaryotic translation initiation factor 3

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)
coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]
Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]
lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]
Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)
zinc finger protein 818
spectrin
ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]
lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]

hemiceitin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]
MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]
tudor domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25316]
protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]
IK cytokine
microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]

Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]

THAP domain containing

cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]
glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]
SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]
solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)
leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]
trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]
presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]
enolase 1

potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]
ATP-binding cassette
chaperonin containing TCP1
RNA
RFX family member 8
solute carrier organic anion transporter family
ATPase
telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]
tyrosine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11782]

fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]
cutA divalent cation tolerance homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32071]

phospholipase C
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]
RNA
solute carrier family 9
cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]
protein inhibitor of activated STAT
inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]
myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]
DnaJ (Hsp40) homolog
Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]
solute carrier family 25
small nucleolar RNA
ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]

ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]
alkB

transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]
pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]
ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]
zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]
nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]

cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]
programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]
mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]

t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]
kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]

adenosine deaminase
solute carrier family 4
F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]

COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]
long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]
protein tyrosine phosphatase type IVA
ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A
synapse defective 1
synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]
transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]
polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]
major histocompatibility complex
tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]
kin of IRRE like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
angiotensin II receptor
matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]
casein kinase 1
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]
tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]
serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]

zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]
BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]
B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]

MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]

ping

ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
KMT2E antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40845]
BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]
SRY (sex determining region Y)-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11199]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]
ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]
SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]
RNA

serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]

small nucleolar RNA

chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]

long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]

exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]

nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]

tachykinin

;

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]

ATPase

ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]

!g

MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]

eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]

fem-1 homolog b (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]

round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]

actin related protein 2/3 complex

centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]

dynein

non-SMC condensin II complex

zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]

family with sequence similarity 66

c-abl oncogene 1

family with sequence similarity 3

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]

mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]

NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]

ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]

secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]

ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]

ERI1 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]

SWI/SNF related

mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]

;

Sec23 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]

;

microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]
ATPase
peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]
SIX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10887]
leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]

NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]
harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]
histone cluster 2
R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]
non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]
RNA
tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]

FK506 binding protein 1B
ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]
FEZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41001]
ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]

GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]
BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]
heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]
fatty acid binding protein 3

TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]
chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]
legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]
WAS/WASL interacting protein family
SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]
phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]
copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]
cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]
Ras homolog enriched in brain like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21166]

protein kinase
fructose-1
keratin 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:6460]
MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]
inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]
early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]
RAB4B
TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]
signal sequence receptor
ping
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]
nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]

ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]
granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]

RAB6A

integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]
chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]
adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]
SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]
endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]
caspase recruitment domain family
heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]
cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]
pleckstrin homology domain containing
chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]

⌋
translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]
kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]
esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]
C-terminal binding protein 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45196]
chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]
transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]
inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]
ribosomal protein SA pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:36663]
torsin family 1
SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]
KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]
stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]
translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]
zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]
glutamate receptor

⌋
CCR4-NOT transcription complex
calcium channel
TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]

ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]
chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]
Fanconi anemia
differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]
cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]

ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]

dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]

ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

microRNA 4312 [Source:HGNC Symbol;Acc:38376]

RNA

vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]

chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]

chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]

regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]

phospholipase A2

endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]

ATPase family

trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]

olfactory receptor

leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]

RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]

protein kinase C

tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]

synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]

TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]

zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]

tyrosyl-tRNA synthetase 2

ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]

GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]

V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]

bromodomain adjacent to zinc finger domain

ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]

synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]

toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]

integrin

keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]

DnaJ (Hsp40) homolog

protease

ping

leucine rich repeat containing 37

polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20313]
cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]
butyrophilin
EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]
chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]
TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]
protein tyrosine phosphatase
RAD54 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]
SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]
zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]
CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]
small nucleolar RNA
phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]
Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]
non-SMC condensin II complex
SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]
forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]
Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]
MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]
sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]
protein disulfide isomerase family A
gap junction protein
adrenoceptor alpha 1D [Source:HGNC Symbol;Acc:280]

nscript

cytochrome P450

small nucleolar RNA

microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]
ATP-binding cassette
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C
guanine nucleotide binding protein (G protein)

insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]
calmodulin 2 (phosphorylase kinase)
coatamer protein complex
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]

KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]
shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
solute carrier family 25

YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]

CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]

Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]

FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]

glutamate receptor

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4

RNA

synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:48764]

cholinergic receptor

cat eye syndrome chromosome region

Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]

activin A receptor

olfactory receptor

chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]

torsin family 2

prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]

long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]

major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]

ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]

BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]

histone cluster 2

Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]

dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]

XK

;

fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]

myosin

Yip1 domain family

fucosidase

c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]

calpain

ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]

solute carrier family 19 (thiamine transporter)

ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

pyrroline-5-carboxylate reductase family

vomer nasal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]
ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]
mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]
protein phosphatase 1

arrestin

mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]

lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]

nscrip

retinoic acid receptor

RNA

regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]

NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]

aldo-keto reductase family 1

transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]

deleted in lymphocytic leukemia

angiopoietin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]

EGF-like and EMI domain containing 1

ping

family with sequence similarity 217

dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]

proteasome (prosome

;

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]

oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]

pleckstrin homology domain containing

transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]

ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]

NLR family

melanoma antigen family H

sema domain

small nucleolar RNA

RNA

sema domain

LRRC3 downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:1270]

long intergenic non-protein coding RNA 994 [Source:HGNC Symbol;Acc:48949]

chromosome 5 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26630]

checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]

leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]
DnaJ (Hsp40) homolog
neurogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13805]
ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]
Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]
sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]
endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]
long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]
MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]
helicase with zinc finger 2
arylsulfatase family
THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]
small nucleolar RNA

transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]
mastermind-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]

erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1
transforming growth factor
RNA
SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]
solute carrier family 35
RNA
5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]
nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]
transforming growth factor
Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Pro

ATPase
cytochrome P450
stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]
GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]
ATPase
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]
low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]
zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]
multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]
heat shock protein 70kDa family

family with sequence similarity 179
BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]
cholinergic receptor
aquaporin 3 (Gill blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:636]
MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]

2

enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]
major histocompatibility complex
succinate dehydrogenase complex
visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]
phospholipase A2
5'-nucleotidase
basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]
mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]

NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]
OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]
zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]
transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]
CD24 molecule pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1649]
neurexophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8078]
transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]
endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]
potassium voltage-gated channel
tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]
CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]
anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]

small nucleolar RNA
NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]
regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]
taste receptor
myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]
loss of heterozygosity
long intergenic non-protein coding RNA 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:27948]

zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]

chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]

UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]
kinesin light chain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20717]
proteasome (prosome)

mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]
family with sequence similarity 132
solute carrier family 45
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]
ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]
required for meiotic nuclear division 5 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]
RAB11B

abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7
RNA
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RNA
small nucleolar RNA
dihydrolipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]

late endosomal/lysosomal adaptor
chromosome 6 open reading frame 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28692]
voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]
sodium channel
serpin peptidase inhibitor

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]
fibrillarlin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]

importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]
lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]
ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]
proteasome (prosome)
tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]
solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)
intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]
tubulin
low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]
glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]

RNA

nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23)
mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]
DNAH17 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48594]

family with sequence similarity 208
actin
autophagy related 16-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]

glycoprotein

hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]

adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]

G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]

zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]

RNA

lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]

RNA

wings apart-like homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]

PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]

small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]

stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]

FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]

actin related protein 2/3 complex

ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]

lymphocyte antigen 6 complex

speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]

SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]

feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]

proteasome (prosome

ADAM metallopeptidase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]

cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]

CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]

SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]

ping

dynein

MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]

riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]

RNA

butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]

sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]

ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]

unc-93 homolog B1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]

family with sequence similarity 65

progesterone and adipoQ receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]

PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]

VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]

ATPase

centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

tubulin

zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]

tumor necrosis factor receptor superfamily

;

ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]

zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]

glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]

cerberus 1

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]

zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]

protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]

POU class 4 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9218]

Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]

guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]

;

pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]

chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]

protein tyrosine phosphatase

G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]

annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]

poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]

WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]

DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]

;

topoisomerase (DNA) I

membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]

kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]

KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]

family with sequence similarity 150

trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]

protein tyrosine phosphatase

syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]

chromosome 17 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28737]

RGD motif

calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]
glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]

coatamer protein complex
lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]
transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]

actin binding LIM protein family

KRR1

paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]

NOP2/Sun RNA methyltransferase family

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]

sine oculis binding protein homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]

actin

proteasome (prosome)

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]

GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]

zinc finger protein

glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]

ankyrin repeat domain 20 family

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]

olfactory receptor

proteasome (prosome)

mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]

upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]

ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]

coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]

leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]

carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]

golgin A8 family

HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]

MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]

Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]

serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]

La ribonucleoprotein domain family

discs

protocadherin gamma subfamily A

RNA binding motif

phospholipase C

MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:69

tal1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]

mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]

zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]

F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]

osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]

F-box and leucine-rich repeat protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17875]

thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]

ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39542]

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]

stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]

cholinergic receptor

zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]

formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]

microRNA 3167 [Source:HGNC Symbol;Acc:38242]

growth factor

zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]

GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]

RNA

metastasis associated in colon cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30215]

transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]

KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]

arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]

cysteinyl-tRNA synthetase 2

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]

sema domain

cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]

mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]

microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]

ATPase

secreted frizzled-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10779]

zinc metalloproteinase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]
long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]
neuropeptide S receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23631]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]
ATPase
ovo-like zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15804]
GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]
t-complex 11
RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]
ATP-binding cassette
glutamate decarboxylase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27949]
guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]
HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]
PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]
alkB
chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]
ligase IV

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]
TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]
caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]
UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]
DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]
ATPase family
transforming growth factor
REX1
branched chain keto acid dehydrogenase E1
FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]
MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]

NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]

mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]
phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]

tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]
splicing factor 3a

oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]
vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]

cadherin 7

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]

RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]

transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]

forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]

RNA

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2B

copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]

guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]

splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1U3]

RNA

zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]

small nucleolar RNA

calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]

high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]

succinate-CoA ligase

oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:42867]

family with sequence similarity 76

eukaryotic translation initiation factor 2B

Ral GTPase activating protein

neurotensin [Source:HGNC Symbol;Acc:8038]

PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]

ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]

glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23

dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]

ATPase

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:35132]

Rho-associated

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]

annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]

coiled-coil domain containing 64B [Source:HGNC Symbol;Acc:33584]

protein disulfide isomerase family A

cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]

R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]

solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)

CTAGE family

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]
angiomin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]

F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]
Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]
spindle assembly 6 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]
zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]
integrin
lin-7 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]

nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]
kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]
chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]
zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]
ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]
lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]
long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]
phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]
tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]

tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]

long intergenic non-protein coding RNA 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:43437]
PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]

long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]
akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]
sel-1 suppressor of lin-12-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]
Yes-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38016]
DnaJ (Hsp40) homolog
Epstein-Barr virus induced 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3129]
integrin
syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]
ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]
MT-ND4 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42226]
chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]

stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S

SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]

transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]
coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]
NUAK family
O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]
TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]
cell division cycle associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14623]
PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]
ribosomal RNA processing 9
target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]
KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]
pleckstrin homology domain containing
fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]

zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]

;
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]
lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]
minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]

chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]
argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]

carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]
TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]
DnaJ (Hsp40) homolog
lactate dehydrogenase A pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23144]

chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]
IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]

ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]
tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]
carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]
deafness
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]
protein phosphatase 1
shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19
cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]

kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]
matrix metalloproteinase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]
phosphodiesterase 3B

polymerase (DNA-directed)
integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]
MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]
chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]
parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]
sperm acrosome associated 6
chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]
proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]
RNA

glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]
twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]
N(alpha)-acetyltransferase 30

zyg-11 family member B
CCR4-NOT transcription complex

thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]

spindlin family
CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]
family with sequence similarity 86

BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]
adaptor-related protein complex 5

neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]
zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]
ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]
SUB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]
IMP3
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]
small nucleolar RNA
mannosidase

zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]

coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]
CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]

N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]
glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]
actin related protein 2/3 complex
Opa interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20300]
signal transducer and activator of transcription 1
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4
cytokine inducible SH2-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1984]
Nipped-B homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]
bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268
KH domain containing
dachshund homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]
long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]

progesterone and adiponectin receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]
WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]
DMRT-like family A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13908]
olfactory receptor

DnaJ (Hsp40) homolog
long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]
NIP7
tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]
keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]
RNA
E2F transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23820]
talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]
EFCAB6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39999]
basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]
ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]
ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]
zinc finger
SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]
TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]
SCY1-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]
ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]

dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]
ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]
exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]
GINS complex subunit 4 (Sld5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]
aldehyde dehydrogenase 1 family
heat shock 70kD protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]

phospholipase A2
GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]
exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]

ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]
transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]
branched chain keto acid dehydrogenase E1
mannose-P-dolichol utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]
zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]

neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]
INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]
pseudouridylate synthase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]

C20orf166 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26393]
sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]
isthmin 1
microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]

chaperonin containing TCP1
collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]
RNA
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]
coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]

RNA
Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]

BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]
hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]
SLIT and NTRK-like family
DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]
mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]
RNA

FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]
UTP20
ceroid-lipofuscinosis

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]
HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C0V1]
cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]
ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]
KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]
sperm associated antigen 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11214]
family with sequence similarity 110
family with sequence similarity 60

chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]
long intergenic non-protein coding RNA 890 [Source:HGNC Symbol;Acc:48576]
nitric oxide synthase 2
protein phosphatase 1
calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]

chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]
protein phosphatase
dihydrouridine synthase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]

NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]
sema domain

GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]

praja ring finger 2
NSA2 ribosome biogenesis homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]
NFKB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]

nscript
mannose-binding lectin family member 3
glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]
ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]
short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]
RNA
persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]
nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]
alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]
chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]

PDS5

mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]
myosin
muskelin 1

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]
regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]
long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]
gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]
FK506 binding protein 15
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]

transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]
PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]
RNA
achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]
SEC13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]
TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]

leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]
ping
ZBTB40 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41493]
ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]
Tyrosine-protein kinase SgK223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]
methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]
collagen
apping_ncrna
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
SWI/SNF related

family with sequence similarity 133
zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]

interleukin 31 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:18969]
matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]

zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]
adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]
RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]

neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]
adenosine deaminase
trichoplein
mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]

family with sequence similarity 24

WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]
Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]
zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]
matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]

calcium channel
host cell factor C2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39815]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]
exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]

RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]
copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]
ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]
lysine (K)-specific demethylase 5D [Source:HGNC Symbol;Acc:11115]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 6

transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]
family with sequence similarity 115
allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]
teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]
Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]
mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]
apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]
histone cluster 1
nuclear transcription factor Y
Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]
MAF1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]
procollagen-lysine
nuclear protein
long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]
MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]

alkB

cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]
epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]
TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]
GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]
family with sequence similarity 183
transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]
ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]
ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
eukaryotic translation initiation factor 3
kallikrein-related peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6366]

family with sequence similarity 41

WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]

glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]

FK506 binding protein 8

threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]

solute carrier family 25

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]

retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]

radial spoke head 9 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21057]

cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]

coatmer protein complex

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]

ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]

Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]

STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]

protocadherin gamma subfamily C

diacylglycerol kinase

cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]

zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]

cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]

transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]

vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]

Fanconi anemia

HCG2000720; Hypothetical gene supported by AK054822; Uncharacterized protein [Source:UniProt

RNA

RNA

G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]

dynein

killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]

ATP-binding cassette

small nucleolar RNA

TAF5 RNA polymerase II

lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]

chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]

ring finger protein

PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]

SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]

serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]

ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]
chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]
mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]

holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]
FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]
aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]
HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]
integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]

pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]

angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]
alanyl-tRNA synthetase 2
polymerase (DNA-directed)
tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]

SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]
calmodulin regulated spectrin-associated protein family
complement component 1

TATA box binding protein (TBP)-associated factor
coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]
bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]
MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]
long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]
interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]
nuclear pore complex interacting protein family
valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]
solute carrier family 25

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)
T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]
ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]

prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]

small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
ankyrin repeat domain 20 family
family with sequence similarity 228
G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]
thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]

sphingomyelin phosphodiesterase
membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]

CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]
coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]

inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]
H1 histone family
ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]
RAS

chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]

SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]
glutamate receptor
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]
cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]
fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]
zinc finger

DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VNQ1]

solute carrier family 9
long intergenic non-protein coding RNA 323 [Source:HGNC Symbol;Acc:19720]

basic leucine zipper transcription factor
protein kinase C
methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]
SLIT and NTRK-like family

⌋
chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]
⌋
tubulointerstitial nephritis antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:14599]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
acid phosphatase 2
purinergic receptor P2Y

desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]
ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]

deleted in malignant brain tumors 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49497]
ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]

purinergic receptor P2Y

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]

tRNA methyltransferase 2 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]

neuropeptide Y receptor Y6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7959]

ribosomal protein

guanine nucleotide binding protein (G protein)

Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:

mannosyl (alpha-1

exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]

linker for activation of T cells family

nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]

⌋

nitrogen permease regulator-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]

testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]

RNA

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]

deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]

FK506 binding protein 14

limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]

ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]

G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]

ciliary rootlet coiled-coil

jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]

neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]

aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]

⌋

KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]

transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]

RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]

⌋

triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]

dynein

microRNA 663b [Source:HGNC Symbol;Acc:35270]

fatty acid binding protein 4

signal peptidase complex subunit 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]

prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]

RNA

Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]

agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]
family with sequence similarity 46

ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]
synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]
NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]

sodium channel
cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]
tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]
RNA

sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]
TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]
cholinergic receptor
KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]

microRNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:32901]

BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]
solute carrier family 39 (zinc transporter)

inhibin
msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]

cat eye syndrome chromosome region
chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]
ferritin

spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]
peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]
G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]

RAD54-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]

exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]

centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]
RNA
chromosome 3 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:34428]
isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]

RNA
synuclein

importin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19426]
radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]

eukaryotic translation initiation factor 2B
sodium channel
La ribonucleoprotein domain family
zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]
related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]
NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]
histone cluster 1

WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]
KISS1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4510]
dynein
chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]
TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]
CCR4-NOT transcription complex

I(3)mbt-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]

CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]
flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]
F-box protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28565]

ADAM metallopeptidase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]
diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]
SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]
otogelin [Source:HGNC Symbol;Acc:8516]
chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]
transcription elongation factor B (SIII)

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

aminolevulinate dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]
CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]
growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]
polymerase (DNA directed)
LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]
nscript

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
neuroligin 4
STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]
zinc finger
nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]

hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]
zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]
cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]
transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:
epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]
spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]
CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]
intraflagellar transport 80 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]
cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]
Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]
ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]
TBC1 domain family
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]
F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]
timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]
regulator of G-protein signaling 2
cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]

;

Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]
double C2-like domains
mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]
thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]
zinc finger

olfactory receptor
long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]

neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]
glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]
transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]
microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]
podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]

zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]
cholinergic receptor
galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]
surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]
fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]

intraflagellar transport 20 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]

deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]
deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]
exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]
U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]

EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]

poly (ADP-ribose) polymerase family

discs

galactosidase

family with sequence similarity 13

Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]

long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]

runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]

HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]

argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]

ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]

ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]

sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]

zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]

MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]

translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]

paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]

KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]

dynein

retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]

CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]

NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]

chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]

centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]

cytochrome c

:

:

RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]

mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]

zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]

TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]

macrophage receptor with collagenous structure [Source:HGNC Symbol;Acc:6895]

ATPase

zinc finger

eukaryotic translation initiation factor 3

basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]

coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]

glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]

leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]
transient receptor potential cation channel
U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]
membrane protein
fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]
WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]
chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]
dynein
cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]
tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]

calcium channel
regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]

glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]
YTH domain family
small nucleolar RNA
glutamate receptor
olfactory receptor
YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]
actin
amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]
RNA
G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]
B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]
PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]
hypocretin (orexin) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4848]

BolA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]
kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]
Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:MOR1G4]

DnaJ (Hsp40) homolog
ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym
ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]
jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]
golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]
WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]
5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]
cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]
protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]

2

long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]
RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]

olfactory receptor

c-ros oncogene 1

leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]
KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]

tubulin

chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]
fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]
transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]
lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]
cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]
zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]
glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]
dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]
mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]
ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]
F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]

heat shock 27kDa protein family

coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]
thymosin beta 4
signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]

ping

ping

zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]
retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]
Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]

secretoglobin

fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]
interferon
CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]
ATP-binding cassette

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]

ping

thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]
spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]
adaptor-related protein complex 3
A kinase (PRKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]
tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]
neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]

cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]
C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]
histone cluster 1

craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]

nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]
spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]
Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]

RNA

proteasome (prosome

chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]

APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]

F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]

RNA

RNA

MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]

protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]

aldehyde dehydrogenase 1 family

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXB7]

family with sequence similarity 53

chromosome 9 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:26535]

CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]

zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]

coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]

microtubule associated monooxygenase

major histocompatibility complex

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

ferritin

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1

RAB24

reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]

lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]

L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]

amine oxidase

nsript

heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]

mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]

microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]

tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]

developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]
ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]
olfactory receptor
SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]
vestigial like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]
chloride channel
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]
ArfGAP with GTPase domain

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]
gremlin 2

;

sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]
wingless-type MMTV integration site family
cholinergic receptor

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [S
CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]
transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]
ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]
RNA
APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]
histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]
ATPase

solute carrier family 35

long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]
osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]
ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]
zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]
leucine-rich repeat LGI family
protein phosphatase 6
RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]
ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]
family with sequence similarity 20
RNA
C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]
transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]
ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]

;

DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]
neuronal differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7763]
immunoglobulin superfamily

collagen
cadherin 5
branched chain amino-acid transaminase 1
zinc finger
mitochondrial ribosomal protein S36 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29774]
potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]
G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]
oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]
tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]

protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]
intraflagellar transport 74 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]

lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]

RNA

zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]
vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]
zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
beta-1
tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]
RNA

guanine nucleotide binding protein (G protein)
early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]

nsript

small nucleolar RNA
helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]

egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]
NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]
C-type lectin domain family 4

potassium channel
long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]
GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]
kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]
TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]

plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]

pentraxin 3

RNA

RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]

abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]

sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]

RAB20

adaptor-related protein complex 1

regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]

cytochrome P450

coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]

nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]

nuclear pore complex interacting protein family

Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]

chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]

sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]

chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]

ALG6

signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]

:

occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]

ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]

inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

BRICK1

wingless-type MMTV integration site family

anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]

family with sequence similarity 134

T cell receptor gamma variable 7 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12293]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]

Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]

CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]

pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]

SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]

Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]

fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]

Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]

chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]
RAD51 recombinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9817]
annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]

ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]
meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
microRNA 4782 [Source:HGNC Symbol;Acc:41635]
small nucleolar RNA
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]
zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]
ATPase
neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]

LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]
secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]
pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]
ATP-binding cassette
ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]
SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]
tripartite motif containing 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16008]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]
myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]
glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]
apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]
ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]

coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]
WAS/WASL interacting protein family
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblB type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]

sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]
ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]
phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

BRF2

NALCN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42743]
adaptor-related protein complex 3
sorting nexin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39612]

long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]
WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]
myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]
ankyrin repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16012]
UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]
methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]
chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]
katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]
zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]
glutamyl-tRNA synthetase 2
DnaJ (Hsp40) homolog
adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]
ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]
C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]
phospholipase A2
chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]
methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]

;

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
VPS33B interacting protein

KRAB domain-containing protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:C9JBD0]
T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]
apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]
ankyrin repeat domain 20 family

;

WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]
nscript
retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]
GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]

mesoderm induction early response 1
enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]

ybeY metallopeptidase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]
myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]
adaptor-related protein complex 1
thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]

SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]

RAB18
RNA

phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]
actin related protein 2/3 complex

RNA

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]
protocadherin gamma subfamily A
ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]

TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]
high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]

uromodulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12560]
cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]
YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]
metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]
meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]

transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]

nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]
YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]
inhibin
paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]
FYVE

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]
immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]
RNA
sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]

RAS (RAD and GEM)-like GTP-binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15922]
protocadherin gamma subfamily B
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]

;

ATP synthase

MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]
cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]
MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]
inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]
long intergenic non-protein coding RNA 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:43711]
spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]
neural precursor cell expressed

zinc finger

oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]
RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]
fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]
PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]
transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]
Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]
KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]
G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]

Ig

serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]
DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]

;

dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]
EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]
K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]
PCOLCE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40430]
ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]

nsript

F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]
small nucleolar RNA

integrin

Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]
PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]

hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]

UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]

lectin

proline rich 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28354]

phosphatidylinositol 3-kinase

zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]

microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]

zinc finger protein 826

zinc finger (CCCH type)

archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]
zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]
betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]
small nucleolar RNA
ash2 (absent
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]
serine peptidase inhibitor
leucine rich repeat containing 37
armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]
transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]
isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)
reticulocalbin 3
RNA-binding region (RNP1

;

NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]
poly (ADP-ribose) polymerase family
SH2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30416]
ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]
copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]
interferon

phosphodiesterase 1B

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1
coiled-coil domain containing 42B [Source:HGNC Symbol;Acc:37100]
non-SMC condensin II complex
platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]
SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]
abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]
eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]
ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
laminin
zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]
sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]
DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]
pleckstrin homology domain containing
SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]
caspase 10

;

huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]

adrenoceptor alpha 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:281]
centrin EF-hand protein 4

ST3 beta-galactoside alpha-2
HIG1 hypoxia inducible domain family
butyrophilin
glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]
ribosomal RNA processing 8

⌋
deafness
ADAM metalloproteinase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]
nuclear factor of activated T-cells

glutaminyl-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]
SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]
zinc finger

dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]
topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]
kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]
post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]

tubulin tyrosine ligase-like family

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]

lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]
bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137

leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]
discs
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cbID type
chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B

dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]
GIPC PDZ domain containing family
NLR family

lin-28 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]
solute carrier family 25 (mitochondrial oxoadipate carrier)
tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]

nitrogen permease regulator-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]
doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]
CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]

HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]
HUS1 checkpoint homolog b (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]
dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2711]
DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]
calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]
THAP domain containing

copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]
glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]
dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]
24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]
major histocompatibility complex
zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]
rhophilin
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]
chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]
HERV-H LTR-associating 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4905]
MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]
OTU domain
solute carrier family 41 (magnesium transporter)
coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]
RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]
LY6/PLAUR domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:27018]
FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]
MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]

folate receptor 1 (adult) [Source:HGNC Symbol;Acc:3791]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K
chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]
solute carrier family 16
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]
bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]
cytochrome c
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1]
EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
RAS-like
strawberry notch homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]
low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]
SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]
arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]
sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]

ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]

pyruvate dehydrogenase kinase

chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]

UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]

formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]

peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]

CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]

PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]

prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]

transcription factor 7-like 2 (T-cell specific

DnaJ (Hsp40) homolog

fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]

TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]

TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]

antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]

mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]

coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]

transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]

enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

ARHGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]

dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]

ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]

hydroxycarboxylic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4532]

calcyclin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]

transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]

ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]

haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]

transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]

mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]

Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]

chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)

chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]

tektin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31012]

SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]
ORM1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]
fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]
formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]
phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]
nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]
ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]
adaptor-related protein complex 3
transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]
family with sequence similarity 111
par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]
apoptosis-inducing
RUN and FYVE domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24804]

ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]
SWI/SNF related
protein phosphatase 2
synaptoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]
FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]

N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]

IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]
SLIT and NTRK-like family

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]
mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]
chaperonin containing TCP1
zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]

chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]
collagen

calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]
sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]
TSC22 domain family
kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]
zinc finger
lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]
TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]
long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]
transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]

transcription elongation factor A (SII)
POU class 5 homeobox 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:9223]

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]
SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]
RNA
Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]

vesicular
RNA

NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]

transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]

maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]
family with sequence similarity 157
chromosome 11 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25061]
RNA

glutamic-oxaloacetic transaminase 1
sodium channel

immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]
PHD finger protein 5C pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:32385]
transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]
SAYSVFN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]
tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]
chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]
zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]
calcium regulated heat stable protein 1

nsript

charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]
SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]
long intergenic non-protein coding RNA 642 [Source:HGNC Symbol;Acc:44293]
bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]
threonyl-tRNA synthetase 2
pleckstrin homology domain containing

NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]
chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]
brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]
cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]
mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]
family with sequence similarity 188
TEK tyrosine kinase
trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]

B double prime 1

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]

serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]

ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]

quinolinate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]

leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]

H2A histone family

aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]

ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]

glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]

small nucleolar RNA

mannosidase

chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]

glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]

STT3A

caspase 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]

ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]

golgin A6 family-like 17

chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]

transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]

coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]

brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]

leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]

lectin

ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]

wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]

target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]

ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]

ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]

cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]

zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]

homeobox D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5132]

;

transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]
transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]

Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]

metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]
transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]
ankyrin repeat domain 36B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28169]
WNK lysine deficient protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14544]
HLA complex group 24 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23500]
dachshund homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]
aldehyde dehydrogenase 4 family
up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]

histone cluster 1
proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]
DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]

BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]
family with sequence similarity 69
clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]
cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]
spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]
RELT-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]

;

zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]
transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]

D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]
serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]
cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]
cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]
coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]
adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]
ring finger protein 128
zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]
proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]
SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]
fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]
small nucleolar RNA
sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]
poly (ADP-ribose) polymerase family
nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]

OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]
Fc fragment of IgG
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]
RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]
aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]
zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]

family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]
ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]
ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]
Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]
melanoma antigen family D
cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C)
Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]
GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]
autophagy related 4D
tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]
serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]
diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]
microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]
OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]
ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]

KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]
centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]
FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]

catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]
hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]
MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]
F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RNA
centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]
proteasome (prosome)
RNA
chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]
NLR family
leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]

STEAP family member 3
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]
calcium channel
transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]

Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]
ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]
cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]
calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]
TBC1 domain family
pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]
ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]
ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]
chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]
RNA
OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]
phenylalanyl-tRNA synthetase 2
villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]
translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]
solute carrier family 35
Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]
N-sulfoglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]
RNA
ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;
KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]
zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]

CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]
hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]
prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]
maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]
vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]
SDE2 telomere maintenance homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]
histone cluster 1

Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]
sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]
SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]
poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]
SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]
SET domain
nuclear transcription factor
reticulocalbin 2
F-box protein

MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]

RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]

heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]

upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]
actin

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1573]
deltex homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]
signal peptide
cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]

DNA fragmentation factor

;
carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]

nscript

ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]
yrdC N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]
dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]
SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]
tRNA methyltransferase 10 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]
sphingomyelin phosphodiesterase 2
tubulin

syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]
bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]
potassium inwardly-rectifying channel
YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]
peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]
mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]
ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]
ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]
myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]

CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44972]
thrombopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11795]
small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]

spermatogenesis associated 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28026]
integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]
arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]
ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]

RASSF8 atnisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]
GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]

choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]
microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]
KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]

ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]
ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]
secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]
discoidin
signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]
pecanex-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]
transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]
zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]

;
protein phosphatase
serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]
nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YLS8]

retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]
Ts translation elongation factor

F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]
acyl-CoA dehydrogenase family
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]
leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]
long intergenic non-protein coding RNA 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:28325]
ArfGAP with coiled-coil
adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]
protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]
EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]
cytochrome P450

RNA

;
potassium voltage-gated channel
sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]
RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]
RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]
coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]
tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 185

Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]

catenin (cadherin-associated protein)

CWC25 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]

fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]

zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]

protein disulfide isomerase family A

Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]

DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]

tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]

leucine rich repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14965]

glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]

N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]

CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]

;

zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]

patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]

WAS/WASL interacting protein family

kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]

RNA

dynein

zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]

ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]

RNA

interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]

embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]

cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]

alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]

adaptor-related protein complex 2

transient receptor potential cation channel

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44921]

forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]

protein tyrosine phosphatase

zinc finger

zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]

radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]

tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]

replication protein A4

FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]
poly (ADP-ribose) polymerase family
transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]
peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
zinc finger
ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]
KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]
spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]
3'(2')
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]
melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]
signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]
dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]
zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]

opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]
thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]
protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]
Skint-like
enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]
malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]
ATPase

DnaJ (Hsp40) homolog
dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]
:
chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]
deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]
exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]
family with sequence similarity 189
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]
secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]

son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]
leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]

claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]
DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]
ABO blood group (transferase A)
zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]

thymidine kinase 1
phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]
integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]
phosphatidylinositol transfer protein
GTPase

⌋
thymidine kinase 2
PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]

FK506 binding protein 9
TAF9 RNA polymerase II

nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]
cyclin I family

⌋
WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]
endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]
pleckstrin homology domain containing
NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]

protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]
acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]
THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]
runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]
KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]
tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]
ubiquitin-conjugating enzyme E2
oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]

leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]
family with sequence similarity 13
Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]
ZBTB20 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42423]
cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RNA
citron (rho-interacting
phospholipase A2
vacuolar protein sorting 36 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]
protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]

⌋
ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]

glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]
RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]
tumor necrosis factor receptor superfamily
Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]
methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]
arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]
dynein

muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]
fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]

septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]
kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]
keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42464]

SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]

4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]
membrane associated guanylate kinase
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]
chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]
RNA
bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]
cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]
histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]
neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]
sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]
zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]
chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]
SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]

alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]
RNA

ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]
leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]
lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]
proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]
basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]
scavenger receptor class F

seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]
cytochrome P450
chaperonin containing TCP1

secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]
aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]

chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]
chromosome 18 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28285]
N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]

sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]
FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]
RNA
Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A

dynein
XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]
ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]
methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]

beta-1
Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]
transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]
cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]

endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]

;
tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]
nuclear pore complex interacting protein family
Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]
transformer 2 alpha homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]
low density lipoprotein receptor-related protein 8

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]
cadherin 20
chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]

Niemann-Pick disease
fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]
RNA
cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]
death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]
chromosome 14 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:27285]

family with sequence similarity 21

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48796]

protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]

3-oxoacyl-ACP synthase

GPR123 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49543]

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]

ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]

DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39328]

Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]

pleckstrin homology domain containing

guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]

CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]

signal recognition particle receptor

dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

diacylglycerol kinase

TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]

UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]

thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]

family with sequence similarity 200

annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]

dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]

alkB

extracellular matrix protein 2

:

ping

:

pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]

pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]

cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]

transient receptor potential cation channel

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]

dynein

killin

G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]

tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]

histocompatibility (minor) serpin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23037]

unc-5 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]
poly-U binding splicing factor 60KDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]

phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]

nscript

Ig

cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26838]
T cell immunoreceptor with Ig and ITIM domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26838]

carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]

betaine-homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]

cerebellar degeneration-related protein 1

WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]

S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]

zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]

CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]

synuclein

long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]

kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]

t-complex 11

retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]

small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]

complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]

long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]

transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]

protein phosphatase 5

ataxia

snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]

breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]

DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]

RNA

hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]

chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]

leucine rich repeat containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25047]

zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]

neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]

cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]

chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]

LAS1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]

IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]
SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;ATP-binding cassette
CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]

riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]
leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]
coatomer protein complex
Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]
phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]
pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]
nscript
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]
retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]
SWI/SNF related
LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]
adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]
major histocompatibility complex
cell division cycle 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:1723]
glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]
A kinase (PRKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]
double C2-like domains
ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]

polymerase (DNA directed)
zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]
carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]
transport and golgi organization 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]

asp (abnormal spindle) homolog
p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]
SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]
smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]
TBC1 domain family
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]
low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]
testis specific
F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]

ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]

SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]
chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174]

E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]
serpin peptidase inhibitor

RNA
polymerase (RNA) I polypeptide C

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]
Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]
bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]
histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]

osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]
tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]

Ral GTPase activating protein
SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]
ring finger protein 40
CTF8
MANSC domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40023]
cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]
death associated protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17624]
H6 family homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5017]
glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]
hydroxylysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]

polymerase (DNA directed)
Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]
phospholipase C

dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]

hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]
small nucleolar RNA
N(alpha)-acetyltransferase 40
PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]
tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]
proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]
phospholipase C
piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]
zinc finger
dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]
RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]

SWI/SNF related

dopa decarboxylase (aromatic L-amino acid decarboxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2719]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;
squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]
distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]

enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]
pyruvate kinase

smoothelin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24764]
KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]
leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]
multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]
fucosyltransferase 8 (alpha (1
poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]
coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]

myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
taxilin gamma 2
two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]

dispatched homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]

angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]
DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]
colipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21251]
small nucleolar RNA
deltex 3-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]
ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]
neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]
RNA
microRNA 5579 [Source:HGNC Symbol;Acc:43485]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]

Homo sapiens leucine zipper

chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]
replication protein A1
long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]
bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]
transmembrane protein 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:27296]
sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]
testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]
small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]
cortixin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]

chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]
RasGEF domain family
Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]
poly (ADP-ribose) polymerase family

lg

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
DnaJ (Hsp40) homolog
adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]
chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]
chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]
dynein

vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]

zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]
SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]
signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]
GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]
long intergenic non-protein coding RNA 313 [Source:HGNC Symbol;Acc:16416]

phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]
SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]
potassium inwardly-rectifying channel
carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]
autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]
neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]

RNA

;

pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]
KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]

TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]

RFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]
KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]
chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]
mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]
heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]
cadherin 9
ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]
heat shock 70kDa protein 7 (HSP70B) [Source:HGNC Symbol;Acc:5240]
tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]
tetraspanin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:30725]

zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]
regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]
chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]
olfactory receptor
MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]

lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]
Small nucleolar RNA SNORD111 [Source:RFAM;Acc:RF00611]

CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]
tumor necrosis factor receptor superfamily

CAP
long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
fibroblast growth factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3683]

heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]
asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]
ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]
phosphoglucomutase 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18965]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]
trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]
ceroid-lipofuscinosis
fer-1-like 6 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:28065]
microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]

SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]
ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]
protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]
mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]
gap junction protein
family with sequence similarity 172
ATPase family
Werner syndrome
cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]
chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]
ligase I
sperm autoantigenic protein 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23224]
transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]
nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]
replication protein A2
synaptosomal-associated protein

ATP13A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41095]
ATPase
cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]
MT-RNR2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37156]
RAB2B
G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]
SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]
LYR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]
short chain dehydrogenase/reductase family 42E
SWI/SNF related

myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]

prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]
sepiapterin reductase (7
kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]
insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]
cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]
cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]
zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]
spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]
transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]

transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]
mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]
FYVE

SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]
phospholipase C
methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]
COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]
serine palmitoyltransferase
cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57)
immunoglobulin superfamily

protein kinase C
vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]
endogenous retrovirus group MER34
cholecystokinin A receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1570]
chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]
family with sequence similarity 168
ATPase
gon-4-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]
activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]
malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]

kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]
zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]
inhibitor of CDK

cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]
metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]
hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]
THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]
small nucleolar RNA
tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]
cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]
splicing factor
small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]
BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]
chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]
interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]
H2B histone family
acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]
protein phosphatase 1
carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]
GTPase
mannosyl (alpha-1
maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]
ADAM metalloproteinase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]
mal
eukaryotic translation initiation factor 2
:
transcription termination factor
metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45101]

transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]
TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]
post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]
KTI12 homolog
hedgehog acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]
catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]
minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:
glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]

transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]
dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]

RNA

proteasome (prosome)

keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]
regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]
potassium large conductance calcium-activated channel
de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]
COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]
zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]
RNA
small nucleolar RNA
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]
cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]
zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]
SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]
liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]
tankyrase

mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]

SATB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26490]
lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]
flightless I homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]

NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]
hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]

RAB

ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]
chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]
cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]

THAP domain containing

Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]
ankyrin repeat domain 18C

:

myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]
myosin VA (heavy chain 12
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1
protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]
zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]
nscript
zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]
ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]
mannosyl (alpha-1

keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]
fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
TBC1 domain family
H2A histone family
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]
metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]

mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]
phosphatidylinositol transfer protein
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]

ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]
RNA
chaperonin containing TCP1
anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]
dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]

chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]

ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]
collagen
coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]
zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]
cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]

sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]
splicing factor 3a
enhancer of zeste homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]

translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]
sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]
ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]
zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]
GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]
MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]
leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]
CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]
protein phosphatase 1
tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]
Sin3A-associated protein

epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]
oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]
RNA
RNA
coiled-coil domain containing 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28610]

early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]
alcohol dehydrogenase 1B (class I)
myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]
small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]
transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]

phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]
chromosome 19 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:40041]
neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]

MYCBP-associated
deoxynucleotidyltransferase
guanine nucleotide binding protein (G protein)
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]
TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]
polymerase (DNA directed)

pseudouridylate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]
INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]
stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]
transducer of ERBB2
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]

MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]
solute carrier family 41
carbamoyl-phosphate synthetase 2
DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]
coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]
transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]
interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]
melanoma antigen family C
HGF activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4894]
GTPase
epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]
cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]
sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]
transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]
long intergenic non-protein coding RNA 842 [Source:HGNC Symbol;Acc:44989]

follistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]
AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]

pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]
PTPRF interacting protein
phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]
selenoprotein P
coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]

ring finger protein 5
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]
ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]
COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]
ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]
taste receptor
family with sequence similarity 160
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5195]

adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]
sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]

ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]
utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]
protein phosphatase 3

sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]

SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]
growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]
CMT1A duplicated region transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14379]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]
RNA

dpy-19-like 2 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]
RSF1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41439]
HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]
Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]
TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]
sex comb on midleg-like 2 (*Drosophila*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]
deltex homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]
RNA
dynein regulatory complex subunit 1 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]
bora

long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]

frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]

tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]

glutamate receptor

chromosome 6 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34431]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 pseudogene 2 [Source:HGNC S

AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]

phospholipase C

immunoglobulin superfamily

ribosomal protein S3a pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36767]

insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]

roundabout

free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]

lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]

zinc finger

small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]

F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]

exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]

tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]

deoxynucleotidyltransferase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR2E0]

T-cell immunoglobulin and mucin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25132]

coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]

immunoglobulin superfamily

ATPase

progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]

olfactory receptor

complement component 1

sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]

death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]

growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]

chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]

ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]

chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]

grainyhead-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]

increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]

olfactory receptor

vitamin K epoxide reductase complex

solute carrier family 25 (glutamate carrier)

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]

interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]

microRNA 4426 [Source:HGNC Symbol;Acc:41848]

;

argonaute RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]

DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]

glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]

coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]

protein tyrosine phosphatase

ping

zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]

trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]

RNA

RAN

twinfilin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]

immunity-related GTPase family

PAPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]

tubulin

aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]

solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)

SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]

symplekin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]

RAB3D

reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]

mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]

zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]

SWI/SNF-related

AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]

senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]

fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]

T cell receptor delta constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12253]

armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]

calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]

actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]

mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]

keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]

AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]

structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:111111]

lanosterol synthase (2

zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]

LysM

DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]

RNA

xylulokinase homolog (H. influenzae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]

long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]

vacuolar protein sorting 26 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]

oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]

ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]

ligand of numb-protein X 1

nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]

eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]

potassium voltage-gated channel

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]

carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]

mannosidase

G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]

glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]

lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]

ATPase

solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain

ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]

FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]

sarcoglycan

mitochondrially encoded tRNA leucine 2 (CUN) [Source:HGNC Symbol;Acc:7491]

2'-5'-oligoadenylate synthetase 3

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]

lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]

cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]

nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]

serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]

RNA

spinster homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30621]
N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related
ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]
tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]
exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]
TAF8 RNA polymerase II
nscript
ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]
opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]
ArfGAP with coiled-coil
mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]

cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]

ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]
long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]
nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]
ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]
MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]
lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]

;
G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]
formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]
KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]
RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]
ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]
phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]

Ig
collagen
myosin
transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]
RAP2C
atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]
transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]
ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]
ArfGAP with coiled-coil
histone cluster 1
glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]
sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]

chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]
chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]
collagen
family with sequence similarity 204
tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]
RAB15
family with sequence similarity 155
DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]

suppressor of fused homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]
CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]

mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]
FNDC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41460]
mitochondrial ribosomal protein L35 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29705]
testicular cell adhesion molecule 1
small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]
GTPase
proteasome (prosome)
chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]

poly(A) binding protein
achalasia
microRNA 3943 [Source:HGNC Symbol;Acc:38888]
Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]
atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]
ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]

MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]
phospholipase A2
family with sequence similarity 156
cytochrome P450
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining)
schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 12
kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]
protein kinase
nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]
ribosomal protein S15a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16598]
zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]
katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]

spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]
MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]
putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]

SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]

ribosomal RNA processing 7 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]

optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]
cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]
hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]
ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]
UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]
thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]
WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]
jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]
zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]
zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]

G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]
small nucleolar RNA
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
solute carrier organic anion transporter family
chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]
dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]

dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]
ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]
cyclin-dependent kinase 5
apolipoprotein L
synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]
zinc finger

protein tyrosine phosphatase

family with sequence similarity 45
mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]

glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]

;

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]
HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]
FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]
LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
serpin peptidase inhibitor

solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)
transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]

UFM1-specific peptidase 1 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:33821]
ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]
PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]
axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]
coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]
tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]

nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]
Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]

LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]

centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]
tRNA nucleotidyl transferase
oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]
collagen

IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]
gremlin 1
cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]
interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]
microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]
pleckstrin homology domain containing
activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]
ankyrin repeat domain 20 family
sulfotransferase family
mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]
NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]
CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]

tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]
solute carrier family 38
beta-1
RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]
GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]
ankyrin repeat domain 20 family

zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]
GA binding protein transcription factor

ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]
TSIX transcript
solute carrier family 4
RNA
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]
vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]
small nucleolar RNA
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:48783]
dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]
peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]
solute carrier family 35
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]
ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]
ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]
suppressor of glucose
tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]
choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]
RNA
transporter 2
exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]

RNA
FX1D domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]

pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]
tenomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17757]
Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]
vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]
zinc finger
CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]
RNA
golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]
myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]
chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]
shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]
protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]
glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]
shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]

zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]

actin related protein 2/3 complex
C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]
glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]
DnaJ (Hsp40) homolog
WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)

mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]
dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]
tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]
zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]

SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]

proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]
PRRT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41151]
chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]
zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]
serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]

malic enzyme 2

;

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]
alcohol dehydrogenase 5 (class III)
microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]
ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]
delta-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]

chromodomain protein
empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]
calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]
oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]
chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]
ST3 beta-galactoside alpha-2

mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]
Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]
huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]
ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]
zinc finger

;

methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]
WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]
bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]
GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]
FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]

oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]
ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]
PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]
neugrin

mucin 19
Yip1 domain family
RAB32
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]
non-POU domain containing

biogenesis of lysosomal organelles complex-1
high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]
tsukushi
INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]
syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]
v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)
ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]

eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]
DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]
Fc fragment of IgG
ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]
nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]
SID1 transmembrane family
D4
latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]
chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]

coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]

cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]
SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]
protein phosphatase 2
cleavage and polyadenylation specific factor 4

pleckstrin homology-like domain
serine palmitoyltransferase
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
TIP41

protein phosphatase 1
internexin neuronal intermediate filament protein
Small nucleolar RNA U2-30 [Source:RFAM;Acc:RF00493]
cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]
ER degradation enhancer
kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]
zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]
pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]

protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]

sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]
lymphocyte antigen 6 complex
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]
acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]
calcyphosine-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28375]
smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]
phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]
ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]
KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]
WD repeat domain
SAFB-like

ankyrin repeat and SOCS box containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17184]
coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]
ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]
akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]
zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]
membrane protein
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]
SEC63 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]
FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]
zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]
GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]
Fc fragment of IgG
carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]
ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]
replication factor C (activator 1) 5
collagen
major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]
DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]
endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]
pleckstrin homology domain containing
calcium channel
PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]
PR domain containing 1
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]

serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]

histone cluster 1
phospholipase C
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]

acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]

cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]
prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]
chromosome 1 open reading frame 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:33709]
small nucleolar RNA
solute carrier family 7
signal peptidase complex subunit 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]
adaptor-related protein complex 3
cell adhesion associated
zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]
nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]

;
phosphate regulating endopeptidase homolog
zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]
synaptosomal-associated protein
regulatory associated protein of MTOR

family with sequence similarity 212
sema domain
NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]

popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]
F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]
glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]
transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]

pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]
monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]
meteorin
transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]
ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]
protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]

X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]
Rab geranylgeranyltransferase

malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]
nuclear pore complex interacting protein family
nipsnap homolog 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]
spectrin
proopiomelanocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:9201]
zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]
CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]
dynamin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]
HKR1
cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]
kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]

protocadherin gamma subfamily B
ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]
EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28
calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]
sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]

TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]
NRDE-2
cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]
deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
PWWP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]
SWI/SNF related
golgin A6 family-like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49391]
phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]

MDN1
cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]

chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]

tRNA methyltransferase 44 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]
transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]
myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]
acyl-CoA oxidase 3
noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]

TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]
ATPase
importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]
fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]

Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]
discoidin
meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]

patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]
UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]
RAB37

echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]
SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]
SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]
steroid-5-alpha-reductase
neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]
ping
integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]
insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]
KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]
RNA

peter pan homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]
RNA

LSM11
fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]
sulfotransferase family
pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]

thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]

;

zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]
sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]
SWI/SNF related
WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]

;

RNA
acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]
pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]

family with sequence similarity 135
ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]
family with sequence similarity 98
CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]
phosphodiesterase 4A
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
TBC1 domain family

protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]

sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]

thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]

chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]

nscrip

acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]

transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]

carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]

MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]

centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]

tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]

immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]

neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]

RNA

oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]

CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]

testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]

small nucleolar RNA

ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]

centromere protein E

polymerase (DNA directed)

tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

GRPEL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48999]

phospholipase A2

autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]

translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]

chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]

component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]

ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]

WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]

tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]

cholecystokinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]

RNA binding motif

secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]

dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]

ciliary rootlet coiled-coil

heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]

lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]

chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]

zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]

phosphatase domain containing

ATP6VOE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]

ATP synthase

MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]

DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]

solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)

kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]

septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]

RAS-like

forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]

trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]

syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]

uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]

N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]

matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]

;

tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]

histone cluster 1

WD repeat containing

WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]

keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]

mesoderm induction early response 1

transducin-like enhancer of split 4 (E(sp1) homolog

decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]

iduronidase

caspase 6

xin actin-binding repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14301]

diablo

CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]

RNA

EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]

ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]

TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]

nuclear factor of activated T-cells

histone cluster 3

HCG15011

ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]

baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]

programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]
cytochrome P450
secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]
zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]
clathrin
fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]

solute carrier family 22
solute carrier family 22
retinol binding protein 5
ping
germinal center-associated
tumor necrosis factor receptor superfamily
enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]
angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor
transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]
G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
solute carrier family 25
ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]
sema domain
piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]

lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]

ADAM metallopeptidase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]
laminin
tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]

slowmo homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]
:
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]
chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]
cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]
RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]
protein phosphatase 1
endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222]
Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]
serglycin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49107]
Complement C1q tumor necrosis factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PGA6]
iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]
origin recognition complex
Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]
DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]

RAB5A

mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]
nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]
staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]
histone cluster 1

histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]
EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]
zinc finger protein 725
ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]
CDK2-associated
laminin
lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]

secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]
ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]
translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]
naked cuticle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17046]
formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]
Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]
proteasome (prosome)
NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]
outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]

ALX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:450]

golgin A8 family
U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]
ATP synthase
CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]
actin related protein 2/3 complex
angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]
oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]
Ig
multiple C2 domains
GABA(A) receptors associated protein like 3
WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]

CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]
polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]
ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]
poly(A) binding protein
long intergenic non-protein coding RNA 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:45033]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]

chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]
chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]
hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]
COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]

RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]
transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]
elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]
zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]

sorting nexin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:30390]

tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]
sprouty-related
BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]
zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]
AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]

SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]
protein phosphatase 1
RNA
adaptor-related protein complex 2
synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]
protein phosphatase
transmembrane protease
hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]
single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]
C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]
histone cluster 1

aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]
UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]
zinc finger
ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]
GINS complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]
leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]
FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]
calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]
RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]

proline-rich basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41906]
RNA
splicing factor 3b

ATPase
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F
testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]

zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]
TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]

family with sequence similarity 131
zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]
cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]

protein phosphatase 2
mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]

N(alpha)-acetyltransferase 50
transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]

pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]
olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]
protein tyrosine phosphatase
solute carrier organic anion transporter family
tumor protein p73 [Source:HGNC Symbol;Acc:12003]

meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]
nscript
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]
Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]
growth arrest and DNA-damage-inducible
RAB2A
adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]
brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]

glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]

signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]

microRNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:32833]

lectin
Yip1 domain family

JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]
desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]
solute carrier family 39

solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)
tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]
ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]

RNA

RNA

zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]

contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]

TSC22 domain family

MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]

HAS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34340]

ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]

protein tyrosine phosphatase

ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]

suppressor of var1

hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]

ATPase

glutamate receptor

somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]

syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]

oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]

K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]

pleckstrin homology domain containing

chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]

FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]

junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]

small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]

MLX

proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]

small nucleolar RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]

ping

PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]

corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]

down-regulator of transcription 1

serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

SWI/SNF related

K(lysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]

mannosidase

hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]

DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]

tubulin

chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]

xeroderma pigmentosum

myotubularin related protein 9-like

tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]

ST3 beta-galactoside alpha-2

hemogen [Source:HGNC Symbol;Acc:17509]

endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]

MGA

PTPRF interacting protein

MAGI1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]

siah E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]

chromosome 10 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:23294]

solute carrier family 22

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]

TBC1 domain family

gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]

chloride channel

transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]

forkhead box S1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3735]

bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]

thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]

plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]

Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]

remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]

RNA

RNA

RAD21 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]

RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]

Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]

unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]

cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]

zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]

aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]

CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]

WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]
coagulation factor XIII
Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]
holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]
sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]

heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]
ATP synthase

MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]

INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]
SUMO2 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49358]

chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]
sema domain
long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]
mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]

hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]
small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:42687]

tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]
TAF11 RNA polymerase II
solute carrier family 25
epsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18235]
nscript
ig
insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]

interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]
chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]
cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]
RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]
ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]
RNA
chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]

family with sequence similarity 184
small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]
signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]
ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]
zinc finger protein 876

activin A receptor
serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]
collagen
RGP1 retrograde golgi transport homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]
mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]

phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ26]

;

small nucleolar RNA

nscrip
SPG20 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:39933]
peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]
HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC S]
keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]
phosphatidylinositol 4-kinase
HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]

platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9A002]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
kelch-like family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44046]
microRNA 125a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]

decapping enzyme
ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]
synaptotagmin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15584]
microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
Rh blood group
RNA
protocadherin gamma subfamily B

thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]

Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]

long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]

ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]

sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]

olfactory receptor

histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]

adipogenesis associated

kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]

family with sequence similarity 81

septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]

PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]

ATPase

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]

LYR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]

KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]

RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]

chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]

dynein

patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]

disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]

chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]

jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]

zinc finger

insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]

CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]

OTU domain

:

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]

choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]

staufen double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]

:

ring finger and WD repeat domain 2

titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]

WAS protein homolog associated with actin

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]

chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]

nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]

aldehyde dehydrogenase 5 family

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]
USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]
eukaryotic translation initiation factor 3
solute carrier family 38
Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]
family with sequence similarity 149
ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]
L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]
cytochrome P450
RNA
G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]
sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]

kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]
ping
RNA

CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]
small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]
peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]
sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]
low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]
cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]
proline
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5216]
activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17315]

IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]
syntrophin

RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]
retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]
cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]
vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]
zinc finger protein 209
CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]
olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]
ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]
zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]
cortexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]

plasminogen activator
ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]
AF4/FMR2 family
G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]
transforming growth factor

SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]
metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]
zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]
family with sequence similarity 109
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]
ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]

cyclic nucleotide gated channel beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2151]
seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]
WAS protein family
origin recognition complex

fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]
transforming growth factor
bone morphogenetic protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1070]
BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]
Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]
aldehyde dehydrogenase 9 family
serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]
BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]
ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]

COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]

UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]
PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]
zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]

integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]
phosphatase
dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]
galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]
family with sequence similarity 102

calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]

ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]
ATP synthase
mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]

heat shock 70kDa protein 6 (HSP70B') [Source:HGNC Symbol;Acc:5239]
cadherin 4
kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]
adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]

SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]

chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]

TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]

ALG1

USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]

chromosome 4 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:26342]

IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]

phosphopantothencysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]

zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]

:

mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]

fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]

WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]

KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]

centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1

chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]

IKAROS family zinc finger 3 (Aiolos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13178]

ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]

PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]

eukaryotic translation initiation factor 2

HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]

dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]

long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]

pleckstrin homology-like domain

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2

poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]

microRNA 644a [Source:HGNC Symbol;Acc:32900]

RNA

nsript

translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]

formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]

chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]

leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]

RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]

four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]

eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]

siah E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]

RNA

dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]

trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]

TAF3 RNA polymerase II

mitochondrial calcium uptake family

nscript

CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]

zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]

kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]

SEC16 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30301]

Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]

GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]

phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]

NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:445]

A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]

ankyrin 3

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]

coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]

GrpE-like 1

carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]

matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]

;

structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]

;

SEC16 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]

adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]

F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]

ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]

Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]

tolloid-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]

WAS protein family homolog 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33884]

glutamate-cysteine ligase

PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]

ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]

ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]

synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]

serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]

RNA

DEAQ box RNA-dependent ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20410]

guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]

unc-80 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]

SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:37904]

TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]

keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]

F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]

NPSR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22128]

DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]

ping

CCR4-NOT transcription complex

ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]

transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]

signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]

RNA

RAB39B

SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]

integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]

spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]

peroxidase homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]

pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]

mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]

vimentin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43891]

E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]

cholinergic receptor

armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]

nei endonuclease VIII-like 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]

natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]

kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]

exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]

zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]

microRNA 2278 [Source:HGNC Symbol;Acc:37315]

H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]

long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]

interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]

ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]

polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]

ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]

mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]

cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]
CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]

chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]
histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]
zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]
Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]
phospholipase C
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31435]
mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]
D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]
cyclic nucleotide binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16145]
DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]
microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]
zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]

zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]
coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]
8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]

ATPase

mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 (biliary glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13189]
zona pellucida glycoprotein 3 (sperm receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:13189]

RNA

synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]
SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]
long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]

nscript

LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]
RNA 2'

peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]
salvador homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]
kallikrein B
ADAM metalloproteinase domain 3B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:210]
transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]
superkiller viralicidic activity 2-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]
WDR86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41186]

taspase

protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)

HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]
TAF10 RNA polymerase II
Duffy blood group
proteasome (prosome
solute carrier family 12
polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]
phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]
ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]

solute carrier family 4

oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]

six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]
zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]
family with sequence similarity 114
chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]
chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]
solute carrier family 10
TAF5-like RNA polymerase II

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
nscript

guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]
aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]
interleukin 10 receptor

RNA

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]
melanoma antigen family F
single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]
bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]

centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]
ISY1 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]
heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]

;

phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]
heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]
C-type lectin domain family 1
cholinergic receptor
ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]
protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]
long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]

zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]
abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]
poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]

;

CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]
nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]
signal peptide
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]
zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]
protein-kinase

dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]
family with sequence similarity 91
transient receptor potential cation channel
ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
proteasome (prosome)
cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]
early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]
procollagen-lysine
PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]
apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]
cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]
essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]
cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]
euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]

small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]
calcineurin-like EF-hand protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24927]
membrane-bound transcription factor peptidase
parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]
ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]
family with sequence similarity 160
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]
xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]
FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]
sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]
stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]
family with sequence similarity 104
C-type lectin domain family 5

;

transforming growth factor

coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]

RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]

unc-79 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A

DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]

cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]

:

piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]

spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]

RNA

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]

valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]

MAX interactor 1

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19719]

RNA

GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]

cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]

bolA family member 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:32479]

NLGN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40676]

ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]

family with sequence similarity 201

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3

xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]

chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]

:

aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]

long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]

gastrin-releasing peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4605]

BRF1

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]

calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]

chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]

microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]

tRNA methyltransferase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]

major histocompatibility complex

SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]

small nucleolar RNA
sprouty homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]
CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]
SH3RF3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44168]
PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]
SET pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42935]
membrane protein
EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]

Yip1 domain family

solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]
nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]

mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]
family with sequence similarity 117
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]
MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]
WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]
RNA
nscript
pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]
ALG13
zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]
RNA
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
nscript
small nucleolar RNA
centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]

KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]
family with sequence similarity 65
synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]
microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]
zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]
phospholipase D family
ubiquitin protein ligase E3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12498]

ID12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]
long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]

pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]

AFG3-like AAA ATPase 1

sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]

carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]

mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]

NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]

potassium voltage-gated channel

leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]

mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]

solute carrier family 44

RAB17

:

histone cluster 1

chromosome 1 open reading frame 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:27295]

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]

nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]

acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]

CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]

serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]

centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]

ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]

signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol]

lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]

serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]

tumor protein

YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]

coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]

abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]

protein tyrosine phosphatase

microRNA 3687 [Source:HGNC Symbol;Acc:38946]

COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]

uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]

centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]

immunoglobulin superfamily

desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]
small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]
cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]
vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]

small nucleolar RNA
Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]
ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]
CTAGE family
S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]
ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]
calcium channel
V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]
protein phosphatase 1

Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]
chromosome 21 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1277]

solute carrier family 45
zinc finger CCCH-type
ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]

fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]
nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]
RNA
triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]
mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]
collagen
protein phosphatase 1
RAB11A
zinc finger
oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]
glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]
long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]
pleckstrin homology domain containing

ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]
FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]
microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]

sodium channel
DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]
ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]
telomeric repeat binding factor 2
vomeronasal 1 receptor 85 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37405]

forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]

RNA

chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]

PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]

protein kinase

mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]

forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]

RNA

translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]

dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]

nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]

kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]

Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]

DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]

zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]

ATPase

cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]

eukaryotic translation initiation factor 2B

adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]

cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]

small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]

ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]

protein disulfide isomerase family A

asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]

RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]

zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]

SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]

ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]

TROVE domain family

WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

cordon-bleu WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]

v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]

ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]

widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]

T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]

NOP2/Sun domain family

long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]

ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]

DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]

xylosylprotein beta 1

poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]

heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]

zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]

thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]

N(alpha)-acetyltransferase 10

RAB5C

tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]

F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]

exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]

matrix extracellular phosphoglycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:13361]

ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]

microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]

glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]

solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)

microRNA 103a-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31491]

myosin

polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28834]

PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]

sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]

component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]

multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]

L antigen family

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]

molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]

:

ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]

ping

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]

spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]

sparc/osteonectin

DnaJ (Hsp40) homolog

CTF18

transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]

nucleolar complex associated 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]

chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]
tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]
phosphatidylinositol-4
reprimo
coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]
SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]
lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC S

vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]
parvalbumin [Source:HGNC Symbol;Acc:9704]
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]
small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]
oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]

reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]
PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]
MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]
G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]
zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]
chromosome 9 open reading frame 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:31422]
ankyrin repeat and kinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21027]
RNA
DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]
RNA
SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]
:
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]
taste receptor
zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]
ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]
dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]
miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]
:
transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]

cytochrome P450
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]
chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]
RNA
F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]

charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]
follistatin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]
transmembrane channel-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22998]

retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]
bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]
CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]
CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]
sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]
small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]
TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]

RNA

suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]
globoside alpha-1
yippee-like 5 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]
ATP-binding cassette
protein phosphatase 2A activator
euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]
potassium inwardly-rectifying channel
t-complex 11
zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]
histidyl-tRNA synthetase 2
active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]
RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BUN3]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]
nscript
THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]

long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]
lectin
gasdermin C [Source:HGNC Symbol;Acc:7151]

actin

sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]
ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]
dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]
sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]
anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]
aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]
Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]
ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]
netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]
cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]

zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]
breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]
fibroblast growth factor receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3691]
RAB

ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]
Cbp/p300-interacting transactivator
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]

solute carrier family 38
RNA

trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]
family with sequence similarity 127

poly (ADP-ribose) polymerase family
SLIT and NTRK-like family
Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]
mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]

charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]
ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]

phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]
non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]
SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]
alpha-2-glycoprotein 1
EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]
retinitis pigmentosa 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10263]
cytochrome P450
EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]
chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]
chromodomain protein
exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]
stimulated by retinoic acid 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30650]
zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]
aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]
nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:286]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]

chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]

kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]
N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]
platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]
G protein-coupled receptor 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:4528]
LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]

protein phosphatase 2
cytochrome P450
apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

prostate cancer antigen 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:8637]

malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]

crumbs homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]
thymosin beta 4

regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]
forkhead box J1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3816]
keratin 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]

chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]
transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]
eukaryotic translation initiation factor 3
formyl peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3828]

dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]
ABI family
BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]
potassium channel
family with sequence similarity 110

cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]

glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]
glucuronidase
vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]
threonine synthase-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]

synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]
FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]
collagen
ribosomal protein S4X pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36670]
RNA
cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]

secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]

RNA

sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]

high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]

zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31911]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]

I(3)mbt-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]

rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]

RNA

FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]

family with sequence similarity 193

adaptor-related protein complex 2

lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]

perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]

ping

dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]

oligosaccharyltransferase 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]

family with sequence similarity 211

RNA

ST3 beta-galactoside alpha-2

neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

potassium inwardly-rectifying channel

;

G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]

RAB

small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]

sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]

STEAP family member 2

protein phosphatase

RAP2A

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

;

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]

zinc finger

spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]

dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]

transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]

valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]

RNA

potassium voltage-gated channel

UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]

BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]

ncscript

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]

SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]

coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]

ig

F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]

Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]

ubiquitin specific peptidase 9

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]

leprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]

Ral GTPase activating protein

peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]

ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]

zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]

elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]

protein tyrosine phosphatase

cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]

ATH1

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR3E0]

RNA

prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]

Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]
round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]
charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]
dihydrolipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Sy
family with sequence similarity 216
sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]

carboxypeptidase X (M14 family)
family with sequence similarity 175
SLAIN motif family

RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]
DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]
splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]
FYVE
BUD13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]
RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]
Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]
eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]
katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]
zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]
microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]
fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]
calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]
oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]
cortexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]
leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]
contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]
gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]
general transcription factor IIH
zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]
patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]
N-acetylglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17996]
chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]
SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]
RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]
microRNA 921 [Source:HGNC Symbol;Acc:33671]
DnaJ (Hsp40) homolog
SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]
mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]

calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]

ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]
endoplasmic reticulum metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BY28]
chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]
antisense of IGF2R non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34515]
microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]
plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]
MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]
transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]
transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]
;
AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]
KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
homer homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]
zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]
ubiquinol-cytochrome c reductase
RCSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]
Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]
leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]
family with sequence similarity 71
ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]
Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]

latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]
transforming
ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]
zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]
ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]
potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]
sarcoglycan
intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]
protein phosphatase 1
solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)

RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003]
neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]
peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]
RNA
transient receptor potential cation channel
synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]
family with sequence similarity 21
DLGAP1 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27317]
dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]
anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]

karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]
bromodomain adjacent to zinc finger domain
nscript

CWF19-like 2
SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]

myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]
DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]
reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]
RNA
cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]
family with sequence similarity 161

abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
zinc finger
von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]
unc-13 homolog B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]
unc-5 homolog C (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]
grancalcin
neurexophilin and PC-esterase domain family

solute carrier family 18
nscript
POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]
obscurin
UTP11-like
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]
T cell receptor gamma variable 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12294]
oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]
zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]
ping
nscript
myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]

ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]
GTPase
ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]
ig
histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]
RAB1A
ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]
THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]

spondin 2
Mdm2
glucuronidase
death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]

doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]
peptidyl arginine deiminase

integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]

NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]
Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]
bone morphogenetic protein receptor
patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]
solute carrier family 14 (urea transporter)
apoptogenic 1
lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]
P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]
transient receptor potential cation channel
myosin

vacuolar protein sorting 25 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]
histone cluster 4
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
ATP-binding cassette
acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]

growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]
myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]
zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]
IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]
protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]
phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]
ping
WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]
spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]
zinc finger
coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]
transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]
tripartite motif containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:24339]
mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]

SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]
ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]
zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]

neutralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]
TGFB-induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]
suppressor of Ty 5 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]

HORMA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28383]
NLR family
sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
solute carrier family 39 (zinc transporter)
calreticulin 4
Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]
zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]
sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]
PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]
long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]
tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]
coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]
coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]
3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]
protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]

hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]
PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]
surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]
mal
peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]
RNA
leucine zipper
ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]
ubiquitin-conjugating enzyme E2U (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28559]
major histocompatibility complex
SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]
transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]
chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]
islet cell autoantigen 1
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]
histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]
ring finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10060]
golgin A6 family-like 5
mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]

DnaJ (Hsp40) homolog

ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]

long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]

negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]

coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]

PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]

rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]

ping

Cbp/p300-interacting transactivator

transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]

sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]

proteasome (prosome

poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]

chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]

transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]

ping

feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]

family with sequence similarity 174

interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]

prostate transmembrane protein

activin A receptor

POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]

small nucleolar RNA

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]

transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]

splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]

centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]

DND microRNA-mediated repression inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23799]

collagen

phospholipase A2

galactose-3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24869]

MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]

NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]

WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]

hsa-mir-490 [Source:miRBase;Acc:MI0003125]

RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]

ping

fucosyltransferase 10 (alpha (1

proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]

casein kinase 1

cleavage and polyadenylation specific factor 6

long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]
family with sequence similarity 65
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]
RNA
SSSCA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27384]

zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]
URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]
radial spoke head 10 homolog B2 (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:34385]
MYC binding protein 2
late endosomal/lysosomal adaptor
developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]
DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]
thymosin beta 4
protein tyrosine phosphatase
receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]
family with sequence similarity 103
IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 2
dynein
chloride channel
RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]
ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]
small nuclear RNA activating complex
PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]
pleckstrin homology domain containing

zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]
tubulin
LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]

serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]
filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]
tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]
TruB pseudouridine (ψ) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]
DnaJ (Hsp40) homolog
nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]
coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]
ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]

ATPase

guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]

zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]

neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]

ADAMTSL4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32041]

ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]

transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]

dpy-19-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]

dpy-30 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]

OXCT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40423]

discs

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]

guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]

leucine rich repeat containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:25255]

NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]

histone cluster 1

small nucleolar RNA

intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]

topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]

small nucleolar RNA

calpain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1485]

von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]

chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]

forkhead box D4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3805]

DnaJ (Hsp40) homolog

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]

caspase activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]

suppressor of Ty 20 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]

retbindin [Source:HGNC Symbol;Acc:30310]

glutamate receptor

KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]

zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]

basic helix-loop-helix family

zinc finger

minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]

diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]

ALG11

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R129]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HBN7]

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]

transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]

interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]

zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]

component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]

CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidylyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]

cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]

family with sequence similarity 211

N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]

:

ankyrin repeat domain 20 family

regulator of telomere elongation helicase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44213]

kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]

coatamer protein complex

:

RNA

ribosomal protein L17 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:35597]

heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]

:

:

cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]

v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]

RAB9B

colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]

long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]

small nucleolar RNA

transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]

ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]

dual oxidase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26507]

isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)

cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]
Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]
NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]
chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]
RNA
solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)

ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]
poly(A) binding protein
cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]
coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]
tumor necrosis factor
prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]
family with sequence similarity 95
DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]
aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]
collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]
paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]

LYR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]
bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]
mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]
GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]
RNA
transcription factor AP-2 alpha (activating enhancer binding protein 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;A
scavenger receptor class A
synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]
protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]
zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]
SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]
engulfment and cell motility 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17289]

retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]
vacuolar protein sorting 35 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]
nurim (nuclear envelope membrane protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:8003]
adaptor-related protein complex 1
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
mab-21-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]
plasminogen-like B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9073]

ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]

AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]
zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]
adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]
glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]
FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]
guanylate cyclase activator 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:4680]

RNA

LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]
myosin
unc-50 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]

RNA

protocadherin 11 Y-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:15813]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]
lipase
ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]
TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]

POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]
DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]
chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]
cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]
glucuronidase
alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]
insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]

ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]
kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]
cadherin 12
NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]

wingless-type MMTV integration site family
ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]

trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]
nerve growth factor (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:7808]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]

BTG family

dachsous cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]
tRNA-γW synthesizing protein 1 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]
F-box and WD repeat domain containing 7
transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]

sema domain

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]

long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]

calmodulin 3 (phosphorylase kinase

HAUS augmin-like complex

long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]

zinc finger protein 204

RNA

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]

zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]

CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]

kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]

A kinase (PRKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

MMS19 nucleotide excision repair homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]

myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D

microRNA 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:31601]

protocadherin gamma subfamily B

eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]

Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]

tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]

complement component 1

armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]

regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]

ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]

contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]

transcription elongation factor B (SIII)

CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]

,

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZU2]

tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]

RNA

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]

SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]

EPN2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40849]

phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]

nuclear transcription factor Y

Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]

chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]

proteasome (prosome

BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]

small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]

bromodomain adjacent to zinc finger domain

L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]
ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]
mesoderm specific transcript pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29660]
growth arrest and DNA-damage-inducible
U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]

zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]

ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]
glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]
GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]

tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]
pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]
transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]
GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]
potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]

protocadherin gamma subfamily A

extra spindle pole bodies homolog 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16856]
GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]
centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]

EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]

long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]
Sfi1 homolog
leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]

small nucleolar RNA
TBC1 domain family
tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]
CUGBP
thrombospondin
scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]
ADAM metallopeptidase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]
MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]

ping

ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]

glutamate decarboxylase 1 (brain

PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]

RAD18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]

leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]

melanoma antigen family D

patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]

B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]

chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]

GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]

Protein LOC100506302 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]

glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]

plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]

cytochrome c oxidase subunit VIIIA (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]

FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]

aldo-keto reductase family 1

MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]

cystinosin

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]

ArfGAP with SH3 domain

phosphodiesterase 4B

LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]

microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]

prothymosin

complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]

H3 histone

BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]

fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]

NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]

CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]

crystallin

APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]

zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]

chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]

bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]

glutamate-cysteine ligase

parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]

protein phosphatase 4

ST3 beta-galactoside alpha-2
AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]
septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]

GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]

arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]
golgi-associated
ATPase family
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44536]
serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]
zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]
myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]
protein kinase

calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]
nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]
S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]
vacuolar protein sorting 13 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]
spectrin repeat containing
D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]

chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]
MIT
soc-2 suppressor of clear homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]
synapse defective 1
HCG1981372
phospholipase D1
DIRAS family
receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]
tetratricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]
RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]
IFNG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43910]

transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]

zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]
tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]
myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]

family with sequence similarity 201

solute carrier family 26 (anion exchanger)

taste receptor

vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]

short chain dehydrogenase/reductase family 9C

ribosomal protein S6 kinase

zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]

TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1

transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]

tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]

RNA

ATP-binding cassette

elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]

tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]

tubulin

GRM7 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42444]

sarcoglycan

solute carrier family 9

thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]

phosphorylase kinase

ankyrin repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:35241]

long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]

DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]

FK506 binding protein 4

zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]

urotensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12636]

MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]

serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]

retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]

developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]

heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]

family with sequence similarity 89

prolyl 4-hydroxylase

solute carrier family 20 (phosphate transporter)

leucine rich repeat containing 37

acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]

TNF receptor-associated factor 7

differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]

oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]

ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]

major histocompatibility complex
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]

endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]
phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]
ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]
SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 3 [Source:HGNC
protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]
HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]

uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]
RNA binding motif protein

Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]
stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]
zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]
long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]

zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]
septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]
proteasome (prosome)
TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]
lectin
chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]
calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]
nuclear protein

Protein LOC100996433 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R295]
formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]

calcium channel
malate dehydrogenase 1

tumor necrosis factor receptor superfamily
CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]
vomeronasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]
NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]
regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]

protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]
matrix metalloproteinase 11 (stromelysin 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:7157]
nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]
aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]
growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]

growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]

;

hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]

ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]

protein inhibitor of activated STAT

frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]

sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]

LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

solute carrier family 44 (choline transporter)

ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]

cholinergic receptor

protein phosphatase 1

microRNA 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:32832]

hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]

snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]

small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]

solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)

polymerase (DNA directed)

family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C

fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]

ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]

leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]

methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]

selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]

septin 7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:38042]

nuclear factor

GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]

RNA

zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]

jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

meiotic nuclear divisions 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]

NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]

hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]

dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]

long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]

zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]

ribosomal protein L7a pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35656]

DnaJ (Hsp40) homolog

family with sequence similarity 135

GTPase

chromosome 14 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:20438]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C

prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]

ATPase

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

nuclear factor

membrane protein

arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]

upstream transcription factor 2

cleavage stimulation factor

catper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]

ping

bicaudal D homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]

glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]

prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]

acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]

espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]

sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]

nipsnap homolog 3B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]

GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]

lysosomal-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14582]

fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21184]

EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]

tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]

RNA

glutathione S-transferase

enhancer of zeste homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

DCN1

ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]

intraflagellar transport 122 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]

solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)

potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]

brain expressed

PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]

ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]

neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]

jumonji

iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]
armadillo repeat containing

RNA binding protein

eukaryotic translation initiation factor 2B
G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]
spinster homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]
RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]
phosphatidylinositol-3

chromobox homolog 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38659]
cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]

family with sequence similarity 175
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]
numb homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]
period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]
anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]
latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]
NOP2/Sun domain family

ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]
hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]
family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]

RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]
BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]
beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]
gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]
FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]
ribosomal protein L23a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10320]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]
ADAM metallopeptidase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]

ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]
UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]
centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]

FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]

eva-1 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q5VZ43]
ferritin
solute carrier family 35

long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]
SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]
apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]
core 1 synthase
molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]
S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]
HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]

paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]

tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]
nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]
transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]

M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]
zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]
WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]
phospholipase D family
secretory blood group 1
triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]
taste receptor
coronin

myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
ribosomal protein S10 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35511]

ping

calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1
G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]
RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]
tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]
UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]
PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]
FAM222A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28223]
long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
solute carrier family 6
signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]
mannose receptor
RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]
hypoxia inducible factor 1

fascin homolog 2

SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]
high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]

ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]

monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]

adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]

myosin binding protein C

long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]

BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]

ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]

small nucleolar RNA

RNA

LSM3 homolog

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E

zinc finger

nuclear protein

golgin A8 family

processing of precursor 7

RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]

deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]

HRAS-like suppressor family

GTPase

heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein

zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]

;

zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]

RNA

Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]

cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]

B and T lymphocyte associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21087]

cadherin

protocadherin gamma subfamily B

golgin A7 family

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]

stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]

ping

coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]

long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]

dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]
ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]
apolipoprotein L
enhancer of polycomb homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]
loss of heterozygosity

ig
serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
retinoic acid receptor
single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]
sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]
adaptor protein

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]
catenin (cadherin-associated protein)
neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]
intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]
inhibitor of growth family
fragile X mental retardation
AFF2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41334]

sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]
fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]
transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]
zinc finger CCCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]
tropomyosin 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39169]

transmembrane protease
neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]
coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]
WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]
protein tyrosine phosphatase
TNFAIP3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19315]
tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]

;
pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]
diazepam binding inhibitor-like 5
zinc finger
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]
dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]

ping
;

protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]
serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]
WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]
activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]
chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]
mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]
ping

secreted protein

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]
POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]
phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]
fatty acid binding protein 7
collagen

zinc finger
SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]
WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]

ping
adaptor-related protein complex 5
zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]
progesterone and adipoQ receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]
prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]
SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]
ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]
N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]
POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]
AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]
zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]
harakiri

metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]
transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]
microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]

kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]
nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]
RNA
TAF7 RNA polymerase II
collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]
protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]

heat shock factor binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20053]
reticulon 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]
COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]
peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]
AHA1
keratin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:6430]
zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]

ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]
mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]
5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]

golgi-associated

⌋
alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]
glutamic-oxaloacetic transaminase 2
hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]
RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQK0]
scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]

⌋
trafficking protein

RNA

cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]
leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]
tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]
serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]
nscript
cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]
enolase 2 (gamma
ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]

paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]

ATP-binding cassette

histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]

gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]
coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]
nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]
plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]
UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]

macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]
ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]
dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]
killer cell immunoglobulin-like receptor
GTPase
BTA1 RNA polymerase II
ping

heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]
von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]
cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]
male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]
GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]
EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]
thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]
ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]
G protein-coupled receptor 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23628]
transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]
La ribonucleoprotein domain family
RNA
family with sequence similarity 151
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]
angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]
pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]
microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]
microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]
chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]
family with sequence similarity 173
RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]
zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]
carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]

SHC SH2-domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16788]
centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]
sphingomyelin phosphodiesterase 1
kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]
integrin
protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]

;
transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]
rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]

zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]
family with sequence similarity 204
transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]
endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]
zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]
methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]
SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]
minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]

cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]
SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]
membrane metallo-endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14668]

prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]
alcohol dehydrogenase 5 (class III)
KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]

ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]
nscript
cholinergic receptor

nicotinamide nucleotide adenyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]

TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]
alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]
ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]
GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]

capping protein (actin filament)
zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]
SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;A
estrogen receptor binding site associated
spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]
TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]
striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]

RAB35
growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy-2
Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)
Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]
cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]

SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]

alpha 1

;

barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]

KH domain containing

GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]

cat eye syndrome chromosome region

zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]

terminal uridylyl transferase 1

;

DPH2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]

dihydroxyacetone kinase 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]

BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]

pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]

angiominin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]

SMEK homolog 1

F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]

transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

ATPase

ping

oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]

chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]

protein-kinase

G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]

transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]

ceroid-lipofuscinosis

myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]

diacylglycerol lipase

aldehyde dehydrogenase 18 family

;

ferritin

leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]

;

ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]

glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]
SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]
four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]

protein phosphatase 2
zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]

chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]
integrin-binding sialoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5341]
zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]
kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]
EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]
A kinase (PRKA) anchor protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24061]

phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]
RNA
family with sequence similarity 182
family with sequence similarity 129

ping
syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]
microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]
U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)
proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]
synovial sarcoma

beta-1
translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]
YTH domain family

HCG20425
zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]

zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]
growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]
golgin
chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]

LSM14A
3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]

fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]
helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]

adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]
chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]
lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]
tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]

frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]

;

pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]
adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]
ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]
potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]

RNA

nscript

SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]

mannosidase

kazrin

lysine (K)-specific methyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:15840]

gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]

calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]

trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]

mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]

GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]

RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]

prothymosin

zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]

zinc finger

BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]

Fanconi anemia

chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]

NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]

zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]

DIRAS family

cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]

DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]

MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]

high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]

zinc finger protein 705E [Source:HGNC Symbol;Acc:33203]

ribosomal protein S15 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35536]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]

small nucleolar RNA

zinc finger

GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]

cleavage and polyadenylation specific factor 7

flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]

coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]

small nucleolar RNA

spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]

RAB33A

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]

Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]

Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]

apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]

chromosome 1 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:28547]

Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]

Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]

syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]

family with sequence similarity 179

paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]

hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]

KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]

ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]

archaelysin family metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]

centlein

KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]

zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]

zinc finger CCCH-type

proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]

coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]

DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]

chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]

cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8W1H4]

transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]

Sec23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]

mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]

chemokine (C-X-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4603]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]

hect domain and RLD 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4873]

dynein
ribosomal protein S4
ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]
B-cell CLL/lymphoma 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23688]

ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]
pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]

dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]
ankyrin repeat domain 19

FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]
TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]
long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]
kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]
NACC family member 2
ATPase
elongation factor
patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]
nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]
MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]
adenomatosis polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]
serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis
KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]
uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]
carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]
translation machinery associated 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]
TRAF family member-associated NFKB activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]
neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]
secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]
coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
protein phosphatase 1
ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]

HBS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]
LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]
topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]
XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]
RAD1 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]
ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]
LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]

N-acetyltransferase 2 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7646]

DnaJ (Hsp40) homolog

growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]

EPHA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27799]

CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]

immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]

major histocompatibility complex

trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]

phosphatidylinositol 4-kinase

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]

lactamase

insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]

DCN1

chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]

RNA

ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]

FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]

four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]

decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]

poly (ADP-ribose) polymerase family

small nucleolar RNA

coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]

ping

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]

chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]

zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]

TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]

transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

Rho-associated

discs

nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]

FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]

fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]

zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]

ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]

UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]

ig

KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]
PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]
polymerase (RNA) I polypeptide A

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]
KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]
chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]
mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]
makorin ring finger protein 7
nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]

transcription elongation factor A (SII)
small nucleolar RNA

cAMP-regulated phosphoprotein

E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39565]
glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]
RNA
RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]
coenzyme Q10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]

tubulin

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]
RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]
transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]
proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]
tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]

like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]
ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]
small nucleolar RNA
mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]
yippee-like 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]

ig

ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]

ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]
poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]
MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]
ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]

ATP-binding cassette

phosphodiesterase 6B

iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]

KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]

EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]

AF4/FMR2 family

nscript

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]

phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]

neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]

transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]

RNA

BACE2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16024]

flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]

B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]

nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]

RNA

RNA

succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]

Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]

prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]

proteasome (prosome

HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]

small nucleolar RNA

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]

transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]

chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]

protocadherin gamma subfamily A

DIRAS family

small nucleolar RNA

sarcoglycan

solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)

BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]

calcium channel

cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]

:

egf-like module containing

zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]
long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]

cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]
chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]

nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]
solute carrier family 16
long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]

SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]
NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]

uncharacterized protein LOC400658 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001259022]
thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]
long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]
CAP-GLY domain containing linker protein family
microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]
AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]
chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]
mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]
G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]

zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]
CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]
RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]
MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]
PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]
ELK3
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)

mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]

centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]
RNA
HCG1787533; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]

chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]
butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]
chromosome 1 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:30003]
small nucleolar RNA
SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]

adaptor-related protein complex 4
karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]

⌋

SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]
storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]
centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]
calcium channel
collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]
microRNA 1305 [Source:HGNC Symbol;Acc:35303]
methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]

synaptosomal-associated protein
protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]
HAUS augmin-like complex
family with sequence similarity 50
sparc/osteonectin
component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]
HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]
tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]

pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]

COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]

stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]
prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]
peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]
phospholipase A2
protein phosphatase
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]
coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]

trehalase (brush-border membrane glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:12266]
uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]
megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]
histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]
microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]

KANSL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]
chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]

⌋

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]
cylindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]
catsper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]

translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]
thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]

ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]
PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]
phosphodiesterase 4C
small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]
zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]
cytochrome b561 family

serpin peptidase inhibitor
proteasome (prosome
RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]
tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]
carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]
zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]
clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]
WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]
SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]
protein tyrosine phosphatase
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]
fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]
growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]

RNA
testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]

RNA
mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]
Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]
general transcription factor III C

long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]
protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]
abhydrolase domain containing 17A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34044]
transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]
family with sequence similarity 160
protein tyrosine phosphatase
DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]
dynein

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:43574]
histone cluster 3
long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]
suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]
regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]
translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]
lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]
mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]

immunoglobulin heavy constant epsilon P2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5524]
ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]
3-ketodihydrosphingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]
KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]
small nucleolar RNA
transcription factor B1
butyrophilin
translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]

olfactory receptor
notchless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]
insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]

PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]
carbamoyl-phosphate synthase 1

neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]

RNA
chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]
peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]
NUAK family
DnaJ (Hsp40) homolog
RNA
ping
Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]

family with sequence similarity 229
ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]
protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]
ankyrin repeat domain 18D
high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]
MMS22-like
aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]
inositol polyphosphate-4-phosphatase
RNA
protein phosphatase 2
transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]

intraflagellar transport 88 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]

;

mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]

schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]

insulin-like growth factor binding protein 2

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]

RNA

spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]

metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]

polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]

histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]

synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]

NAD(P)H dehydrogenase

testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]

tRNA methyltransferase 2 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]

coiled-coil domain containing 144C

collagen

component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;

GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]

enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]

dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]

testis expressed 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11734]

threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]

BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]

praja ring finger 1

protein phosphatase 2

PWP1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]

RNA

ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]

activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]

WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]

chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]

autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]

ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]

Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]
melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]
protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]
RNA
serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]
neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]
nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]
cold shock domain containing C2
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D
HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]
nscript
proteasome (prosome
phenylalanyl-tRNA synthetase
acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]

glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]
catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]

exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]
zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]

tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]
immunoglobulin superfamily
golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMM5]

SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]
solute carrier family 38
glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]

SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]
phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]

hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase

cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]
GINS complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]
LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]

epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]

RNA

MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]

septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]

RNA binding motif

CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]

membrane protein

RAD50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]

tumor necrosis factor receptor superfamily

protein phosphatase 1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3

TAF4 RNA polymerase II

fatty acid binding protein 6

WD repeat containing

Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]

selenoprotein N

Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]

nuclear receptor subfamily 3

armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]

mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]

ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]

natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC

chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]

contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]

V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]

phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]

transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]

integrin

transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]

SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis

BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]

milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]

COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]

exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]

polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]
family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]
chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]
E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]

Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]
transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]
PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]
family with sequence similarity 210
TSC22 domain family
small nucleolar RNA
thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]
colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]
charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]
prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]
kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]
kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]
small nucleolar RNA
ping
lectin
uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]
solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
succinate-CoA ligase
nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]

vomer nasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]
nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]
RNA
leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]
NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]

Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]

WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]
FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]
astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]
dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]
zinc finger
lipoprotein
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]
family with sequence similarity 126

TBC1 domain family

PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]
septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]
mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]
ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]
tRNA methyltransferase 61 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]
myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]
zyg-11 related
chromosome 1 open reading frame 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:28250]
nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]
ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]
small nucleolar RNA

DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]
cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]
RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S
aldehyde oxidase 3

folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]
maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]
family with sequence similarity 27
vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]
serpin peptidase inhibitor
septin 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40018]

tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]
long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]
zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]
synovial apoptosis inhibitor 1
tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]

scavenger receptor class A
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A
transcription termination factor
BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]
glutamate receptor

ribosomal protein SA pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:36224]

ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]
transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]

pyrimidinergic receptor P2Y

transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]

potassium large conductance calcium-activated channel

small nucleolar RNA

Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]

SET domain

RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]

ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]

proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9364]

paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]

acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]

reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]

high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]

mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]

heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]

protein kinase

zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]

RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]

tetratricopeptide repeat

charged multivesicular body protein 1B2

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WPI5]

NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]

long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]

dynein

myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]

flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]

carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]

family with sequence similarity 69

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]

NLR family

AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]

chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]

G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]

mesoderm posterior 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29659]
serpin peptidase inhibitor
Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]

adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]
zinc finger
ATPase

NLR family
echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]
cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]

dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]
SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]
low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]
RNA
nscript
chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]
FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]
coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]
zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]
tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]
zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]
metastasis associated 1 family
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]
phosphopantothenoylcysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]
mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]
transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]
small nuclear RNA activating complex
C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]
solute carrier family 19 (folate transporter)
NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]
cadherin
galactosidase
ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]

ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]
arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]
small nucleolar RNA
CUGBP

ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]
methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]
structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]
ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S

phosphoinositide-3-kinase

calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]

NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]

chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]

coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]

solute carrier family 9

mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]

HCG2043693; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V1J7]

:

EFR3 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]

GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]

Crm

hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]

proline rich 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:30724]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

casein kinase 1

chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]

solute carrier family 10

centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]

CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]

adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]

vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]

T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]

ping

mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]

zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]

golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]

RNA

TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]

ATP-binding cassette

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]

Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]

chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]

microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]

cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]
NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]

;

YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]
TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]
zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]
dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]

olfactory receptor

EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]
cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]
REX4

ATP synthase

coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]
DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]
RNA
PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]
latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]
RNA
Src-like-adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]

WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]

mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]
mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]
THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]
RNA
fibrillarin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]
PRKG1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45029]
sparc/osteonectin
pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]
erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]
long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]
supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]
collagen
family with sequence similarity 133
nscript
sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]

;

elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]
ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]
RNA
P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]
WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]

RNA
small nucleolar RNA

poly (ADP-ribose) polymerase family

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)

family with sequence similarity 103

chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]

Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]

mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]

NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]

musculin [Source:HGNC Symbol;Acc:7321]

zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]

methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]

ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]

clathrin

integrin

sodium channel

anillin

androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]

protein phosphatase 6

RNA

Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]

triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]

cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]

Ig

HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]

ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]

;

ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]

carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]

tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]

small nucleolar RNA

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]

SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]

leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]

RNA binding protein with multiple splicing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19098]

polyhomeotic homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]

major histocompatibility complex
interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]
fer-1-like 4 (C. elegans)
JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]
speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]
ATP synthase
3-hydroxybutyrate dehydrogenase

G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]
ATP-binding cassette
otospiralin [Source:HGNC Symbol;Acc:22644]
eukaryotic translation initiation factor 3
zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]
long intergenic non-protein coding RNA 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:44223]
activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]
leucine-rich repeat LGI family
abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]

tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]
HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]
low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]
pyridoxal (pyridoxine
RNA
zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]
phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symbol;Acc:7
macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7
Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]
long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]
translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
microRNA 3671 [Source:HGNC Symbol;Acc:38925]
taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]

;
RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]

small nucleolar RNA
autophagy related 4C
ArfGAP with GTPase domain

RASD family
collagen
CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]
kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]
WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]
ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]
RNA

protein kinase C
protein phosphatase 4
chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]
TBC1 domain family
protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]
ATPase
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)
vacuolar protein sorting 37 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]
armadillo repeat containing
proteasome (prosome)
serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]
zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]
frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]
microRNA 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:32884]
raftlin
chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]
eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]
Usher syndrome 1C (autosomal recessive)
small nucleolar RNA
ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]

DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]
GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]
phosphate cytidylyltransferase 2
Y box binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17948]

guanylate binding protein 1
aldehyde dehydrogenase 1 family
NOP2/Sun domain family

:

nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]
chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]

transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]
CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]
chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]
ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]
mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]

interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]
chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]

cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]
ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]

RAB36

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

;

chromosome 4 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26300]
dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]
calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]

superoxide dismutase 1

RNA

Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]

RNA

transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]
glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]
chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]
DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]
POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]
sel-1 suppressor of lin-12-like 2 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15897]
canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]
chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]
SPT2
coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]

hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]

BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]

SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]

ribosomal RNA processing 7 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]

prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097 fis

adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]

zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 6

zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]

CCR4-NOT transcription complex

calponin 3

Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]

basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]

superoxide dismutase 2

Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]

serum/glucocorticoid regulated kinase family

RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]
solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)
TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]
RNA
GULP

purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]

protein phosphatase 2

metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]
ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]
neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]
nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]
transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]
myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]

;
filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]
2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]
calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]
ORM1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]

inositol 1

zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]
troponin T type 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:11949]
PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]
CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Syn
transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]
centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]
zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]
cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]
ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]
ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]
high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]
sorting nexin 25 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41509]
C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]
DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]
zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]
cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]
nscript
transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]
LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]

glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]
Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)
alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]
nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]

bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]

transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]

BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]
family with sequence similarity 43
lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]
leucine rich repeat containing 8 family

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]

alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]

ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]

nscript

IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]

ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 8
nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]
cytochrome c
chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]

phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]
forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]
phosphatidylinositol transfer protein

long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]
HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]

protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]
retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]
calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]

:

microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]

dynein
NOP2/Sun domain family
ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]

sulfotransferase family

TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]

tRNA-yW synthesizing protein 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]
core-binding factor
exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]
ping

formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]
nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]
luteinizing hormone/choriogonadotropin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6585]

NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]
tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]
proteasome (prosome)

FK506 binding protein 1A
tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]
RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]
zinc finger
mitochondrial ribosomal protein L37 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31003]
serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]
choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]
KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A
uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]
chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]
glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]
Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]
coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]
CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]

⋮
⋮
zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]

MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]
mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]
tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]

⋮

serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]
melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:42364]
leucine aminopeptidase 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42364]

zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]
retinoid X receptor
NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]
cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]
RNA
LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]

toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]

F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]
hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]
GNAS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24872]
zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]
WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]
chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]
late endosomal/lysosomal adaptor
hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]
ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]
chromosome 1 open reading frame 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:28567]
2'
solute carrier family 41 (magnesium transporter)
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]
nscript
RNA
emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]
schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]
small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]
abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]
lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]
TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]
unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]
Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]
mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]
transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]
cytochrome c
DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]
WAS protein family homolog 4 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14126]
small nucleolar RNA

Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]
sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]

general transcription factor IIH
phosphatidylinositol-3
MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]
coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]
AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]
castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]
angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]

zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]
KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]
B-cell translocation gene 1
thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]

⌋
kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]
calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]
retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]
fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]
TBC1 domain family
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]

lg
DnaJ (Hsp40) homolog
zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]
FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]
TAF15 RNA polymerase II
mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]
WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]
interleukin 12 receptor

IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]
tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]
H19
chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]

vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]

DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]
glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]

protein phosphatase 2
Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]

zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]

fucosidase

glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]

zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ12988 fis

chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]

phosphodiesterase 1A

cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]

PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]

brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]

BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]

potassium voltage-gated channel

BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]

long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]

inositol polyphosphate-5-phosphatase

ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]

serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]

RNA

synaptosomal-associated protein

small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]

tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]

leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]

protein tyrosine phosphatase

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]

glucuronidase

synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]

cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]

hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]

importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]

MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]

acyl-CoA oxidase 1

CUGBP

ribosomal protein S20 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:36674]

musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]

absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]

prolyl 4-hydroxylase

Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]

ER degradation enhancer

ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]

canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]

RNA

RNA

nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc:
cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]
trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]

integrin

v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]

UTP14

tyrosinase-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12450]

KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]

transmembrane protease

RNA

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]

arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]

periostin

chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]

microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]

chromosome 18 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:31690]

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]

laminin

lin-9 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]

integrin

protein tyrosine phosphatase

serpin peptidase inhibitor

sex comb on midleg-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]

osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]

nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]

zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]

chloride channel

ALG3

nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]

RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]

zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]

BARX homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:956]

ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]

adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]

SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]

zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]

family with sequence similarity 57

PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]

fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]

NPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37635]

5

armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]

wingless-type MMTV integration site family

alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]

CELF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]

ping

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]

family with sequence similarity 192

SLIT and NTRK-like family

sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]

tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]

coiled-coil domain containing 162

ribosomal protein S4

;

apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]

aquaporin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:640]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]

zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]

ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]

SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]

microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]

spermatogenesis associated

chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]

RNA binding motif

diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]

copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]

UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]

microRNA 590 [Source:HGNC Symbol;Acc:32846]

ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]

ATP synthase

SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]

potassium voltage-gated channel

long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]

chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]

F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]

spectrin

;

SMAD9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39963]

BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]
autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]
deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]
ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]
gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]
transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]
coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]
long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]
WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]

ping

leucine proline-enriched proteoglycan (leprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]
COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]
guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]
paired box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8622]
ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]
chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]
chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]
cactin

KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]

ATPase
glutamate receptor

antagonist of mitotic exit network 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]
matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]
cation channel
pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]
clathrin
SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]

taste receptor
family with sequence similarity 26
ATPase
FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]
CD46 molecule
CCR4-NOT transcription complex
small nucleolar RNA
general transcription factor IIE
enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]

retinal pigment epithelium-specific protein 65kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:10294]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]
cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]
deiodinase
canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]
discs
peptidylprolyl cis/trans isomerase
septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]
cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]
three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]
outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]
ping
dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]
family with sequence similarity 198
leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]
RNA
axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]
ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]

ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]
MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]
nscript
RNA
polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]
potassium channel
MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]
C-type lectin domain family 2
histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]
zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]
zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]

adenosine deaminase
ALG10

cytochrome P450

COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]
chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]

zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]
RNA
exportin
transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]
nscript
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]
t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]

zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]
PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]

divergent-paired related homeobox pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32168]
NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]
Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]

chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]
ZNR3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]
MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]

testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]
glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]
ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]
high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]
eyes absent homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]

UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]
breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]

ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]
chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]
microRNA 550a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:41870]
small nucleolar RNA

suppressor of Ty 6 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]
catenin
leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]
glia maturation factor
chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]
small nucleolar RNA
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]

mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]
trans-2

chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]
N(alpha)-acetyltransferase 60
nscript

RNA binding motif protein
cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]
lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]
thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]
small nucleolar RNA

CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]
ALG1

translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17310]

trans-2
lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]
SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]
PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]
zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]

debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]

;

PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]
leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]

;

zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]
MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]

zinc finger protein 702

general transcription factor IIA

zinc finger
steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]
claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]
oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]
kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]
sodium channel

transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]
ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]
LYR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]
BRCA1/BRCA2-containing complex
KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]
ping
BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]
CDNA FLJ20464 fis

colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]
chromosome 9 open reading frame 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:27843]
placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]
receptor (chemosensory) transporter protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28580]

;
neurofilament

;
synaptojanin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]
chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]
brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]
regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]
caspase 3
zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]
SAR1 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]
ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]
FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]
POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]
MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]
protein kinase
calsyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]
left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]
antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]
drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]
tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]
cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase
chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]
family with sequence similarity 72
Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:35131]
annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]

tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]
carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
ZNFX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]
potassium voltage-gated channel
inhibitor of growth family
zinc finger

acyl-CoA dehydrogenase family
integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]
chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]
THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]
nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]

nscript
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]

DnaJ (Hsp40) homolog
LIM domain only 1 (rhombotin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6641]
family with sequence similarity 32
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]

RNA
fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]
transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]
sex hormone-binding globulin [Source:HGNC Symbol;Acc:10839]

jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]
androglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:21212]
golgin A5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43925]
centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]
GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]
transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]
RAD9 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]
V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]

lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]
nscript
small nucleolar RNA

nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]

N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]
HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]
TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]

mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]
GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]
SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]

phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]
transducer of ERBB2

Fc fragment of IgG
multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]
neurologin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]

3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]
serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]
sodium channel
sushi domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30667]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]
S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]

protein tyrosine phosphatase type IVA
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
small nucleolar RNA
zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]
BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]
zinc finger
tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]
long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]

regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]
mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]
NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]
transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]
leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]
RAB28
high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]
poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]

major histocompatibility complex
microRNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:32877]
Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]
SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]

polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]

nscript

RNA

Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]
chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]
transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]
family with sequence similarity 195
solute carrier family 22 (organic cation transporter)
bromodomain adjacent to zinc finger domain
zinc and ring finger 1
testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]

SNF8

WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]

RAR-related orphan receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:10260]

H3 histone

PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]
ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]
thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]
RAD52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]
chromosome 7 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:22247]
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]
RNA binding motif protein
brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]
ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]

RNA

G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]
chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]
F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]
zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]
protein phosphatase 1
integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]
zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]

RNA

family with sequence similarity 220

nscript

death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]
endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]
pleckstrin homology domain containing
yippee-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]
family with sequence similarity 3
microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]

small nucleolar RNA
WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]
zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]
HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]
NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]
coatomer protein complex
BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]
WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]

⌋
acyl-CoA dehydrogenase

SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
potassium voltage-gated channel
centrobin
FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]
bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]

⌋
POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]
long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]
glutamate receptor
lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]
zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]
caspase recruitment domain family
TOLLIP antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27403]
poly (ADP-ribose) polymerase family
small nucleolar RNA

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]

mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]

nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]
neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]

olfactory receptor

factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]
receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]
small nucleolar RNA
solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)
ciliary rootlet coiled-coil
major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]
jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]
glucosidase
acylglycerol kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37661]
pleckstrin homology domain containing
single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]
phosphofructokinase
RNA
C-type lectin domain family 7
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]
chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]

cleavage and polyadenylation specific factor 3

;

potassium voltage-gated channel
zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]
C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]
KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]

chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]
calcium channel
integrin
K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]
ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]
mRNA turnover 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]
cholinergic receptor
eukaryotic translation initiation factor 2
ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]
myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]
fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]

crystallin
junction mediating and regulatory protein
forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]
ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
actin-related protein 10 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]

schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]
enolase 3 (beta
solute carrier family 39 (zinc transporter)
oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]

5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]
activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]
zinc finger

pyruvate kinase
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9127]
histone cluster 1

sodium channel
coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]
signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]
KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]
family with sequence similarity 96

protease
ring-box 1
NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]

Fc fragment of IgG
SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]
ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]
RNA

␣
Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]
cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]
RNA
unc-119 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]
small nucleolar RNA
calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]
transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]
replication factor C (activator 1) 4
cytochrome c
C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]
MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]
steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]
meiosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28613]
RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]
leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]
forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]

ubiquinol-cytochrome c reductase
SLIT and NTRK-like family
focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]
spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]

clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]
C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]

long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]
citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]
cytochrome P450
Cbp/p300-interacting transactivator
rhomboid
thyrotropin-releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12299]

V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]
family with sequence similarity 189
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]
pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]
pelota homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]
fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]

ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]
adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]
O-acyltransferase like
UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]
mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]
ubiquinol-cytochrome c reductase
hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]
coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma
WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]
zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]
p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]
UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]
lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]
aminolevulinate
RNA
attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]
ribosomal RNA processing 15 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]
dpy-19-like 4 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]
vacuolar protein sorting 11 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]
nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]

keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]
proteasome (prosome)
limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]
protein phosphatase 4
G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]
STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]
GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]

vitelline membrane outer layer 1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:30387]

zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]

ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]

NOP2/Sun domain family

zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5Z1]

cleavage stimulation factor

IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]

REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]

caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]

abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]

leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]

ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]

zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]

growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]

zinc finger and BTB domain containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:32550]

prickle homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]

listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]

myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]

zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]

Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]

chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]

TAF7-like RNA polymerase II

zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]

sema domain

ARP6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]

centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]

phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]

opioid receptor

insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]

transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]

lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]

flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]

KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]

coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]

signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]
FERM
spondin ankyrin repeat domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]
within bgn homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]
mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]
HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]
pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]
dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]
microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]

ping

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1
ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]
natriuretic peptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:7939]
cold shock domain containing E1
tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]
WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]
RAB40A

trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]
zinc finger protein
cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]
chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]
bone morphogenetic protein receptor
actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]
TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]
damage-specific DNA binding protein 1
synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]
ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]
serpin peptidase inhibitor
long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]
RAB43
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]
potassium voltage-gated channel

signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]
cyclin B1 interacting protein 1
protein phosphatase 1
endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]
testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]
ankyrin 1
RNA
small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]

CCHC-type zinc finger
RAB33B
GAS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39826]
neuroblastoma 1

:

transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]
pyruvate dehydrogenase kinase
steroid sulfatase (microsomal)
attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]
solute carrier organic anion transporter family
TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]
LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]
N(alpha)-acetyltransferase 25
proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]
NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]
SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]
WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]
zinc finger
family with sequence similarity 195
apping_ncrna

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]
tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]

tonsoku-like
zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]
polymerase (RNA) I polypeptide D

zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]
neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]
high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]
RNA

UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]
drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]
phosphoribosylglycinamide formyltransferase
ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]

nscript
G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]
Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]
coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]
spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]

cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]

adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]
CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ER63]
translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]

golgi reassembly stacking protein 2
transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]

centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]
adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]
AT rich interactive domain 2 (ARID)
advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]
aspartic peptidase
retinitis pigmentosa 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15946]
HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]
DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]
inner membrane protein
jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]
cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1

spectrin
YTH domain family

leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]
methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]
peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]
MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]

FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]
RAB6B
SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42375]
F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]

serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]
neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]
transient receptor potential cation channel
iroquois homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14360]
ping
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

;

polyhomeotic homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]
DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]
uracil-DNA glycosylase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18579]
UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]
5'-nucleotidase
mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]
general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]

STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]
integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]
dentin sialophosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:3054]
zinc and ring finger 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42792]

;

SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]
GINS complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]
long intergenic non-protein coding RNA 1031 [Source:HGNC Symbol;Acc:49017]
chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]

SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]
MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]
zinc finger protein 729 [Source:HGNC Symbol;Acc:32464]
APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
family with sequence similarity 199
carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]

ig

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A
calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]
echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]
BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]

gap junction protein

leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]
histone deacetylase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45190]

microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]
coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]
small nucleolar RNA
ALG9
glutamate receptor
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]
ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]
taste receptor
charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]
nscript
HUS1 checkpoint homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]
Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]
immunoglobulin superfamily
myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]
Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]
serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]
protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]
zinc finger
lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]
endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]
N-acetylneuraminatase pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]
magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
family with sequence similarity 213
tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]

retinoic acid receptor
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
family with sequence similarity 208
proteasome (prosome)
zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]
Meckel syndrome
DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]
chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]
rogdi homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]
G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]
fem-1 homolog c (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]
RNA
ribosomal RNA processing 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]
galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]
TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]
C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]
acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]
thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]
long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]
inositol polyphosphate-4-phosphatase
3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]

apolipoprotein L
tubulin

interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]
SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]
tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]
asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]
THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]
CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]
synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]
retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]
RNA
coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]
collagen
zinc finger
ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]
chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]
Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]
chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]
proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]
family with sequence similarity 21

RNA
CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]
olfactory receptor
primase
KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]
TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]

RNA
enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]
Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]
SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]
transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]
T-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11604]
BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]
G elongation factor
solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)
coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]
small nucleolar RNA

Ig
paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]
fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]
protein tyrosine phosphatase
spindlin family
lipase

LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]
RNA
oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]

epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]
ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]
ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]
TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]
armadillo repeat containing
RNA
aldehyde dehydrogenase 3 family
ping

KH domain containing

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]
sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]
glucagon-like peptide 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4324]
nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]
protein tyrosine phosphatase
tubulin
ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]
Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]
NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]
GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]
nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]
protein tyrosine phosphatase
neurofilament
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]
otoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]
RNA
family with sequence similarity 83

;
ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]

telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2

coiled-coil domain containing 144 family
ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]
WD repeat domain

;
potassium voltage-gated channel
succinate dehydrogenase complex

mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]

cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]

chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]

cytochrome P450

zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]

lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]

zinc finger

microtubule associated monooxygenase

guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]

estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]

adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]

exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]

Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]

integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]

class II

;

transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]

REL Tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]

cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]

ring finger protein 34

GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]

mannosyl (alpha-1

small nucleolar RNA

;

lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]

M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]

inhibitor of growth family

zinc finger

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]

CWC27 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]

TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]

Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]

microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]

tumor protein

transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]

ALG12

lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]

zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]

RCD1 required for cell differentiation1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]

family with sequence similarity 155

MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]

anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]

coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]

inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]

ribonuclease

autophagy related 16-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

cytochrome P450

FTX transcript

dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]

phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]

Kallmann syndrome sequence pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6214]

HERV-H LTR-associating 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4904]

epilepsy

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

TBC1 domain family

ring finger protein 138

tumor protein

chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]

long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]

family with sequence similarity 186

phosphorylase

cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]

neurofilament

hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]

cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]

small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]

signal sequence receptor

interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]

Uncharacterized protein; Zinc finger protein 763 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H0A9]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]

synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]

ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]

RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]

CAP

protocadherin gamma subfamily A

family with sequence similarity 160

Yip1 domain family

DnaJ (Hsp40) homolog

serine palmitoyltransferase

retinol binding protein 7

solute carrier family 45

chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]

neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]

saitohin [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]

deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]

tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]

ZRANB2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]

purinergic receptor P2X

LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]

elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]

protein kinase

zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]

presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]

polycystin (PKD) family receptor for egg jelly [Source:HGNC Symbol;Acc:9015]

calponin 1

transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]

chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]

small nucleolar RNA

solute carrier family 39 (zinc transporter)

chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]

glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]

transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]

protein phosphatase 2

CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]

tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]
unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]

multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]
immunoglobulin superfamily

pleckstrin homology domain containing
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]
palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]
family with sequence similarity 83
phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]
endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]

⌋
TRPC5 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:40593]
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]
long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]

RNA
RNA
high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]
kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]
zinc finger

MOB family member 4
methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]
ping
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]
NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]
Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]
RNA
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]
FK506 binding protein 3
chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]
transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]
small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]
succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]
taste receptor
androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]
phosphodiesterase 1C

RNA
ZNF32 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23593]

⌋
arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]
spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]
alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]

egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]
syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]
glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]
cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]
metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
pinin
sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]
NLR family
farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]
ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]
dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]
zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]
LSM7 homolog
retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]
cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]
block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
nscript
ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]

paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]
zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]
KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]
modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]
myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]
suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]
NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]
RAD21-like 1 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:16271]
sema domain

LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]
S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]
NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]
scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]
translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]
RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]
Rho-associated
CCR4-NOT transcription complex
RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]
glycine receptor

;

platelet-derived growth factor receptor

mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]

long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]

RNA

brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]

RNA

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]

cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]

kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]

xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]

rhomboid

ATP synthase

melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]

zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]

mannosyl (alpha-1

ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]

ubinuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]

ArfGAP with GTPase domain

AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]

protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]

BTB and CNC homology 1

transmembrane protease

NAD(P)H dehydrogenase

growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]

ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]

Protein LOC100128374 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PF64]

proteasome (prosome

late endosomal/lysosomal adaptor

phosphorylase kinase

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]

PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]

chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]

deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]

thrombospondin

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]

receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]

Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]

chromosome 8 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15548]

DnaJ (Hsp40) homolog

lipase

cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]

ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]

RNA

aldehyde dehydrogenase 1 family

radial spoke head 10 homolog B (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:27362]

;

family with sequence similarity 85

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]

RNA

chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]

proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]

OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]

zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]

family with sequence similarity 107

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V2P1]

;

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23

chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]

microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]

CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]

ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]

PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]

proteasome (prosome

protease

histone cluster 1

kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]

zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]

ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]

frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]

ping

ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]

trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]

glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]

prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]

DnaJ (Hsp40) homolog

family with sequence similarity 168

Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]

Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]

eukaryotic translation initiation factor 3

OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]

cytochrome P450

mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]

PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]

histone cluster 1

protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]

nucleus accumbens associated 1

ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]

NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]

KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]

ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]

ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]

solute carrier family 25

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13209]

FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]

cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27

intraflagellar transport 27 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]

F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]

synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]

MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]

Small nucleolar RNA SNORA77 [Source:RFAM;Acc:RF00599]

distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]

nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]

kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]

family with sequence similarity 189

ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]

coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]

acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]

C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]

SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]

chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]

synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]

long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]

rhomboid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]

gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]

kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]

arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]

ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]

leucine zipper

;

Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]

zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]

ribosomal protein S4X pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32444]

coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]

family with sequence similarity 166

protein kinase (cAMP-dependent

casein kinase 2

dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]

protein kinase

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]

long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]

TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]

pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]

signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]

PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]

SEC62 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]

fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]

SPHK1 interactor

cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]

mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]

NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]

small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]

eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]

diacylglycerol kinase

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]

B-cell CLL/lymphoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:998]

zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]
ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]
taste receptor
zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]
TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]
zinc finger protein 37B

CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]

FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]
arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]
transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]
BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]

thyroid hormone receptor
IQ motif containing GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20669]
betaine--homocysteine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1047]

aldehyde dehydrogenase 1 family
ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]
phosphatidylinositol-4

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]
frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]
DNM1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35182]
chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]

breast cancer 1
kelch-like family member 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:31952]

TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]
dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]
DnaJ (Hsp40) homolog
LSM4 homolog
plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]
ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]
long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]
YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]
importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368]

cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]

zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]
phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]
cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]
transcription elongation factor A (SII)
acyl-CoA oxidase 2
interleukin 10 receptor

ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]

RNA

mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]
OAF homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]
centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]
G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]
G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]
protein phosphatase 1

ATPase

Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]

ping

EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]
pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]
DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]
heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]
TAF4b RNA polymerase II
CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]
early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]
poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]

ferritin

ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]
stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]
gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]
cancer susceptibility candidate 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39251]

intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]

vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]
hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]
sortilin-related receptor

SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]
androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]

dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]
ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]
phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]
carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]
splicing factor 3b
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXX3]

DnaJ (Hsp40) homolog
retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]
MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]
GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]
long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]
pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]
protein phosphatase 1
cDNA FLJ56855
translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]
translocated promoter region
SPC25
small nucleolar RNA

⌋
target of EGR1
hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]
G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]

proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]
family with sequence similarity 81
coiled-coil domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17229]
protocadherin alpha subfamily C
RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]
marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]
leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]

ribosome production factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]
DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]
protein phosphatase 3
perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]
protein kinase
Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]

histone cluster 1

PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]

CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]

KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]

RNA

Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source: zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]

glomulin

IKAROS family zinc finger 5 (Pegasus) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]

chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]

;

versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]

long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]

family with sequence similarity 78

pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]

cytochrome P450

methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]

Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]

long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]

phenylalanyl-tRNA synthetase

membrane-spanning 4-domains

phosphoinositide-3-kinase

coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]

corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]

Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]

long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]

kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]

charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]

phosphofructokinase

Small nucleolar RNA SNORD42 [Source:RFAM;Acc:RF00150]

Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]

long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]

C-type lectin domain family 16

GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]

centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]

activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]
calpain 3
angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]
ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]
methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]
retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]
microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]
amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]
integrin
trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]
TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]
Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]

glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]
trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]

sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]
methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]
nuclear factor of activated T-cells

thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]
glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]
WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]
microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]
killer cell lectin-like receptor subfamily C

MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]
pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]
leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
rhomboid 5 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]
nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]
collagen
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]
adaptor-related protein complex 4
killer cell lectin-like receptor subfamily G

zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]
coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]
HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]
zinc finger protein 890
neuroblastoma breakpoint family

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]
histone cluster 1
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]

spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]
glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]
presequence translocase-associated motor 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:296]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
male-specific lethal 1 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]
secretoglobin
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]
histone cluster 2
thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]
fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]
coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]
zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]

ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]
MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]
coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]
Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]
DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]
protein inhibitor of activated STAT

calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]
zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]
consortin
elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)

microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]
basic helix-loop-helix family
plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]
cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]
golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]
LEF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40339]
tubulin tyrosine ligase-like family
chromosome 6 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21235]
solute carrier family 25
taste receptor
leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]

MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]
transcription factor A
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]
mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]

exportin
zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]
ras homolog family member Q pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37837]
RAP1B
zinc finger protein 837 [Source:HGNC Symbol;Acc:25164]
proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]

ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]
N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]
equatorin
Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]

nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]
chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]
RNA
cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]
zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]

SEC14-like 6 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]
small nucleolar RNA
chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]

valyl-tRNA synthetase 2
perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]
nuclear pore complex interacting protein family
docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]
Fanconi anemia
tetratricopeptide repeat
aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]

beta-1
alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]

zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]
G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]
transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]
ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]
G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]
adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]
GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]
protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]
cholinergic receptor
mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]
interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
small nucleolar RNA

FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]
NADPH oxidase
transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]
collagen
receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]
zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]
cytochrome P450
translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]
pleckstrin homology domain containing
RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]
HCG1992246; KBTBD4 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8TB35]
interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]
poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]
small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]
olfactory receptor
GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]
SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]
SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]
NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]
regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:H
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
sema domain

family with sequence similarity 214

lactate dehydrogenase A-like 6F
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]
cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]

cholinergic receptor
spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1877]

ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]
phosphatidylethanolamine binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44344]
RNA
SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]
ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
sodium leak channel
nuclear receptor subfamily 2
WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]

family with sequence similarity 133
chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]

nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]

IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]
small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]
chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]

Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]
ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]

LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
vacuolar protein sorting 26 homolog A (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]
family with sequence similarity 53
SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]
IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]
RNA
ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]
fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]
matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]
bromodomain and PHD finger containing
tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]
coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]
RNA
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]
zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]

relaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10026]

small nucleolar RNA
STT3B
nscript

family with sequence similarity 83
aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]

K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]
MAK16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]
small nucleolar RNA

spermatogenesis associated
major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]
phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]
ATPase family

RNA
RNA

TCEAL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41191]
RNA

chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37103]
ping

FtsJ homolog 3 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]

cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]
mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]

calmin (calponin-like
chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]
pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]
RNA

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]
neurogranin (protein kinase C substrate
GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]
solute carrier family 35
RNA
adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]
microtubule-associated protein

thrombospondin
TBC1 domain family
ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]
surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]

sodium channel
family with sequence similarity 86

lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]
mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]

F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]
methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]

ATP-binding cassette
protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]
golgin A8 family

hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]

SEMA3B antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49096]

ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]

kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]

N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]

keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]

gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]

zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]

zinc finger

F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]

zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]

interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

protein C receptor

solute carrier family 22 (organic anion transporter)

RNA

ankyrin repeat domain 20 family

olfactory receptor

family with sequence similarity 57

ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]

laminin

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family

coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]

iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]

proteasome (prosome)

phosphatidylinositol 4-kinase

piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]

RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]

putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]

transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]

S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]

FXFD domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]

microRNA let-7a-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31476]

calmodulin regulated spectrin-associated protein family

adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]

mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]

high mobility group box 3 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39302]

adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]

annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]
galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]
small nucleolar RNA
GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]
oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]
claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]

PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]

pleckstrin homology domain containing
vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]
MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]
neutrophil cytosolic factor 4

solute carrier family 25

F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]

FAM53B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49499]

ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]
apoptosis-inducing factor
mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]
coagulation factor II (thrombin) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3539]
high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
glutamyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]

autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]
DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]
calpain 1
tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]
centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]
KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]
histidine rich carboxyl terminus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33872]
aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]
par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]
ATP-binding cassette
heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]
zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]
filamin A
fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]
YKT6 v-SNARE homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]
APEX nuclease (apurinic/aprimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]

post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]
WNT1 inducible signaling pathway protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12769]
nscript
HMG3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]
methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]

actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]
BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]
GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]
small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]
zinc finger
NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]
methionine adenosyltransferase II

ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]
teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]

chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
ATP-binding cassette
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]
tetratricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]

chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]
insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]
cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]
E2F transcription factor 4
chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]
chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]

transcription factor A
SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]
chaperonin containing TCP1
dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]
high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]
chloride channel
protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]
solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)

transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]
calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]

HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I

BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]

lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]

zinc finger

zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]

solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)

protein disulfide isomerase family A

ribosomal protein S6 kinase

family with sequence similarity 49

ferritin

mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]

DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]

DnaJ (Hsp40) homolog

vacuolar protein sorting 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]

potassium inwardly-rectifying channel

HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]

family with sequence similarity 227

collagen

synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]

RNA

dynamitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]

cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]

pleckstrin homology domain containing

extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;]

neuroguidin

ADAM metalloproteinase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:198]

chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]

nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]

microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]

laminin

ATPase

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]

histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]

small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]

prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]

fasciculation and elongation protein zeta 1 (zyglin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]

peripherin 2 (retinal degeneration)

protocadherin beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8680]
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]
ATPase
delta-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]
aspartyl-tRNA synthetase 2

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]

transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]
mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]
family with sequence similarity 105
RNA binding motif protein 43 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:46024]

caspase 7
ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]

RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]
NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]
inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]

poly (ADP-ribose) polymerase family
cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]
zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]
ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]
leucine rich repeat containing 8 family

carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]
emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]
zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]

myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]
caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]
cytochrome P450
zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]

ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]
paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]

WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]
G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]
chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]
protein phosphatase

ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]
PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]
nscript

mannosidase
G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]
DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]
headcase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]

kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]
ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]

general transcription factor IIIi [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]
interferon
tubulin

ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]
septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]
ribonuclease H2
transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]
RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]
KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]
FIG4 homolog

SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]

LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]

zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]

transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]
PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]
regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]
zinc finger
lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]

methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]
coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]
FK506 binding protein 2
zinc finger
atonal homolog 7 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]
protein phosphatase
FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]

solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)

histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]
mitotic spindle positioning [Source:HGNC Symbol;Acc:27000]
zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]
bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]
serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]
Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]
zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]
tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]

;

kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]

cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]
ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]
IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]
ATP-binding cassette
RNA
COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]
LYR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]
DnaJ (Hsp40) homolog

phospholipase A2
eyes absent homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]
DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]
tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]
testis-specific transcript

interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]
RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]

sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]
NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]

SCY1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]
HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis
septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]
kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]

;

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]

coronin
neuroligin 4
chemokine (C-X-C motif) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6027]
protein kinase (cAMP-dependent)

zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]

netrin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25208]

protein phosphatase 1

glucosidase

LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]

zinc finger

exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]

bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]

ATP synthase

;

charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]

ATP-binding cassette

structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]

phosphatidylinositol transfer protein

PCDH9 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40427]

IKKB interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]

actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]

spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]

;

dynein

chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]

thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]

cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]

latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]

proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]

5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]

hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]

pleckstrin homology domain containing

HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]

FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]

phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]

cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]

small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]

histone cluster 1

diacylglycerol kinase

SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]

mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]
sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]
ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]
SNF2 histone linker PHD RING helicase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG8]
lin-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]

double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]
transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]
cadherin 1
dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]
ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]

SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]
SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]
RAN

protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]
protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]
signal transducer and activator of transcription 2
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:126]
TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]
MDM2 oncogene
chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]
poly (ADP-ribose) polymerase family
transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]
small nucleolar RNA
lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]
striatin
kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]

FYVE
glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]

shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]

5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]
F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]
radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]
allantoicase [Source:HGNC Symbol;Acc:17377]
regulatory factor X

inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]
small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]
muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]

soosondawah ankyrin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]
ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]
glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]
solute carrier family 46 (folate transporter)
inhibitor of DNA binding 2
signal peptide

RNA

PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]
intraflagellar transport 172 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]

BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]
chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]

cation channel

mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]
nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:405]
centromere protein F
acid phosphatase 6
very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]

importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]
keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]
neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]
mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]

WAP

ribonuclease H2
syntaxin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11429]
3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]
splicing factor 3a
leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]
cytochrome b561 family
neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]
zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]
TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]
zinc finger protein 556 [Source:HGNC Symbol;Acc:25669]
arylsulfatase family
transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]
solute carrier family 17 (vesicular nucleotide transporter)
spindlin family

chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]
ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]
son of sevenless homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]

microRNA 4318 [Source:HGNC Symbol;Acc:38333]

myosin

BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]
protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]
G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]
ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]
glycine receptor
glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase
suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]
ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]

scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]
IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]
cholinergic receptor

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]
CD59 molecule
transforming growth factor beta 1 induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11767]
potassium voltage-gated channel
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8055]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]
distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]
long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]
mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]
zinc finger
endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]
teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]
dihydrolipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]
RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]
Mov10l1

ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]
MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]

MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]
EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]

solute carrier family 30 (zinc transporter)
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]
BUD31 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]
AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]
Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]
transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]

von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]
cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]
chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]
inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]

long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]
ClpB caseinolytic peptidase B homolog (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]
DCN1
meprin A

major histocompatibility complex
polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]
interferon (alpha)
forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]

poly(A) binding protein
vacuolar protein sorting 53 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]
PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]
family with sequence similarity 106
UDP-Gal:betaGal beta 1
DNM3 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:41228]
XK
general transcription factor Iii
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]
ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]
CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]
LIM homeobox 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14222]
coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]

proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]
pecanex-like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]
formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]

unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]
PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]

asparagine synthetase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39399]

glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]

eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]

zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]

zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]

MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]

transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]

src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]

UBXN7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41227]

vomer nasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]

filamin C

nsript

Ig

von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]

ribosomal protein S3a pseudogene 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:35869]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8WBX8]

coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]

family with sequence similarity 83

eukaryotic translation initiation factor 3

long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]

leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]

ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]

glycerol-3-phosphate acyltransferase

ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]

protein phosphatase 1

sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]

DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]

zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]

RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]

POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]

gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]

dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]

latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]

ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]

cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]

synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]

G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]
zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]
ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]
TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S

tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]
YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]

tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]
ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]
kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]
NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]
microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]

chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]
activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]
FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]
basic helix-loop-helix domain containing

ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]
FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]
SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ87]
RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]
caspase recruitment domain family
anoctamin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32248]
protein kinase
solute carrier organic anion transporter family
nscript
transient receptor potential cation channel
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29C

RNA
zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]
long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]

long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]
tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]

TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]
transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
H3 histone
serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]
ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]
tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]
CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]

BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]
ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]
glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]
GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
RNA binding protein

ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]
urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]
ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]

small nucleolar RNA
sema domain
family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]
zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]

asteroid homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]
long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]
claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]
elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]
ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]
microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]
single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]
Protein PKD1P1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YEP2]

tandem C2 domains
transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]
signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]
Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]
nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]
microRNA 3151 [Source:HGNC Symbol;Acc:38266]
glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]
olfactory receptor
phosphodiesterase 3A
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]
HYDIN2
integrin
Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]
dispatched homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]

SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]
tubulin tyrosine ligase-like family
myosin
dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]
jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]
single-minded family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10883]

pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]
FYVE
low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]

UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]
ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]
growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]
SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]
selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J
cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]

suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]

⋮
solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)
fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]

CCR4-NOT transcription complex
general transcription factor IIH
myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]
transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]
chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]

von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]
coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]
fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]
Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)
nuclear factor
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Sym
collagen

taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]
tripartite motif containing 71
chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]
ATP-binding cassette
tubulin
hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20

⋮
⋮
long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]
methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]
R-spondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16175]

KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]
regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]

phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]
A kinase (PRKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

neural precursor cell expressed
ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]

eukaryotic translation initiation factor 3
glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]
zinc finger
trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]
Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]

I(3)mbt-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]
collagen
long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]
amylo-alpha-1
RNA
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]

SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]
nscript
WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]
fragile X mental retardation
calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

mature T-cell proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7423]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]
immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]
prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]
centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]

extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;]

RNA

small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]

RNA

;

zinc finger

long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]

matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]

dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]

transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]

C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]

histone cluster 1

dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]

tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]

Dab

T cell receptor gamma variable 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12295]

thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]

megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]

keratin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6446]

protein phosphatase 1

major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]

HYDIN

nscript

ribosomal protein L23a [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]

ribosomal protein L31 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:35635]

phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ82]

exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]

pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]

SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R1G5]

cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]
glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]
transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]
transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]
CD1d molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1637]
RNA

zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]
casein kinase 1

phospholipase A2
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]
RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]
zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]
WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]

;
laminin

phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
solute carrier family 9
PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]

glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]
acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]
PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]
anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]
glycine receptor
OCIAD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40751]
CD244 molecule
importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]

periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]
apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]
vitamin D (1
Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]
helicase
mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]
microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]
ribosomal protein L21 pseudogene 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:36460]
zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]
ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
transmembrane protein 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:37099]

thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
BTG family
BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]
RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]
polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]
neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]
chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]
origin recognition complex
placenta-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19254]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]

exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]

zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]

WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]
embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]
leucyl-tRNA synthetase 2

bone morphogenetic protein receptor
NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]

sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]
solute carrier organic anion transporter family
mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]
G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]
small nucleolar RNA
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]
RTEL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]
UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]
calponin 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39533]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]
Small nucleolar RNA SNORA48 [Source:RFAM;Acc:RF00554]
Cbl proto-oncogene-like 1
potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]
microRNA 4705 [Source:HGNC Symbol;Acc:41567]
cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]
eva-1 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25558]
FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]
transient receptor potential cation channel
origin recognition complex
proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]

leucine zipper

tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]

KRIT1

RNA

calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]

BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]

transforming

uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]

HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]

neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]

family with sequence similarity 89

leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]

peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]

Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]

suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]

brain and acute leukemia

EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]

ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]

multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]

patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]

ping

dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIL1]

methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]

zinc finger

ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]

protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]

family with sequence similarity 207

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]

LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]

ATPase

zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]

carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]

RAB38

polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]

uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]
lin-37 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]
RNA
RNA
T cell receptor beta constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12157]
sorting nexin 18 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39621]
RNA binding motif protein
ELK1

ATP-binding cassette
mannosidase
gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]
ATPase
coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]
TDP-glucose 4
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:339]

RAB26
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]
WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]
furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]
coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]

R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]
ALG14
ATP-binding cassette

zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]
polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]
V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]
RNA

endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]
ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]
complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]
component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]
tumor necrosis factor

small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]
glycophorin E (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4705]
CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]
toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]
retinol binding protein 4
procollagen-lysine

tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]

xeroderma pigmentosum

lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]

beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]

tubulin tyrosine ligase-like family

Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]

prostate cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43022]

canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]

centrin

chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]

PTC7 protein phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]

cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]

;

microRNA 5706 [Source:HGNC Symbol;Acc:43500]

protease

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]

SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]

phosphorylase kinase

abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]

pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]

USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]

family with sequence similarity 231

ALG1

NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]

synaptonemal complex central element protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35245]

cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15

arachidonate 12-lipoxygenase

mannosidase

RNA

MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]

long intergenic non-protein coding RNA 278 [Source:HGNC Symbol;Acc:38712]

arginase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:663]

chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]

SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]

RNA

exportin 1 (CRM1 homolog

activin A receptor

PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]

immunoglobulin superfamily

V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]

capping protein (actin filament) muscle Z-line
CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]

histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]
oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]

RNA

zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]
T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]
U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]
par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]
ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]
sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]
transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]
serine peptidase inhibitor
dyskeratosis congenita 1
cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18
SCY1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]
renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]
signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]
tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]
dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]
junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]
zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]
roundabout
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXD2]
FYVE

collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]

coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]

HCG1777198

RNA

FK506 binding protein 10

RHOA intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41308]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]

lipase A

piwi-like RNA-mediated gene silencing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9007]

5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]

zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]

ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]

nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]

cholinergic receptor

SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]

crystallin

long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]

MYLK antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40387]

programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]

protocadherin gamma subfamily A

SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]

RNA

ATP-binding cassette

SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]

family with sequence similarity 200

musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]

family with sequence similarity 110

spectrin repeat containing

zinc finger

microRNA 5699 [Source:HGNC Symbol;Acc:43456]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]

calcitonin-related polypeptide beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1438]

acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]

RNA

Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]

phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]

syntrophin

acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1999]

RNA

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

DnaJ (Hsp40) homolog

MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]

microRNA 3911 [Source:HGNC Symbol;Acc:38962]

follicle-stimulating-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]

Ig

signal sequence receptor

INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]

wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]

cysteine-rich

X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]

ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]

F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]

RAB27B

ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]
chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]
RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]
zinc finger

tenascin N [Source:HGNC Symbol;Acc:22942]
BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]
ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]
mucolipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13357]
adaptor-related protein complex 2
hedghog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]

zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]
deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]
chloride channel
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]
endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
small nucleolar RNA
4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:5147]
vacuolar protein sorting 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]
transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]
heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]
zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]

potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]
kin of IRRE like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]

SEC14-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]
matrix metalloproteinase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]
chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]
serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]
family with sequence similarity 188
prickle homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]
arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]
protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]
NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]
armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]
chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]
solute carrier family 51
O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]
nscript
Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]

taste receptor

;

SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]

chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]

adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]

TAF2 RNA polymerase II

enoyl CoA hydratase 1

protocadherin gamma subfamily A

WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]

family with sequence similarity 86

testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]

interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]

ping

ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]

zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]

RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]

oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]

sodium channel

protein phosphatase 1

aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]

transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]

protein-kinase

serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]

CD48 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1683]

aldehyde dehydrogenase 1 family

cytochrome c

RAB40C

calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]

autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]

solute carrier family 16

nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]

NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]

aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]

endogenous retrovirus group 3

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]

mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]

apping_ncrna

lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]

DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]

maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]
heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]
G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]
tolloid-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]
gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]
secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]
transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]
amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]
transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;
POU domain class 5

erbB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]
RAB34
deoxyribonuclease II
chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]

transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]
frizzled family receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4040]
integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]
zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]
chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]

tubulin
myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]
protein kinase
acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]
:
long intergenic non-protein coding RNA 1099 [Source:HGNC Symbol;Acc:49222]
:

ribosomal protein S6 kinase

suppressor of Ty 4 homolog 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]

tripartite motif containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:17274]
X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]
family with sequence similarity 229
SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]

enhancer of polycomb homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]
cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]

golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]

RNA

glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]

neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]

small nucleolar RNA

proteasome (prosome

spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]

transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]

testis-specific transcript

galactosidase

guanine nucleotide binding protein (G protein)

aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]

mastermind-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]

zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]

protein kinase

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32955]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]

RNA

annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]

adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]

ping

FYN oncogene related to SRC

family with sequence similarity 63

Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]

G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]

nuclear receptor subfamily 4

prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]

peroxisomal membrane protein 4

ferritin

stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]

zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]

dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]

N-acetyltransferase 14 (GCN5-related
taste receptor
spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]

ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]
GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]

mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]
chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]
melanoma antigen family D
KCNE1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6241]
dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]

zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]
NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]
midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]
solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]
acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]
chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]
KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)
transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]
DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]
DCN1
chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]

FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]
KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]
period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]
muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
collagen

␣
porcupine homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]

A kinase (PKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3
STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]
syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 181

Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]
FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]
peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]
protein tyrosine phosphatase
major histocompatibility complex
mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]
S100 calcium binding protein A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10498]

membrane-spanning 4-domains
interleukin 11 receptor
family with sequence similarity 71
family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]
Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]

transcription elongation factor B (SIII)

RAB8A
membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]
Ral GTPase activating protein
zinc finger
ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]
LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]

prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]

RBPI interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]
neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]
cyclin N-terminal domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25805]
zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]
RAB9A
transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]
microRNA 4523 [Source:HGNC Symbol;Acc:41583]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:44990]
ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]
tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]

twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]
coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]
protocadherin gamma subfamily B
olfactory receptor
chaperonin containing TCP1
transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]
DnaJ (Hsp40) homolog

zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]
huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]
RNA
hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]
collagen
chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]
testis-specific transcript
nscript

glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]
katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]

fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]
RNA
nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]
zinc finger
chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]
zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]
PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis
ping
ubiquitin-conjugating enzyme E2G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]
RNA binding protein S1

frizzled family receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4039]
murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]

CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]
zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]

purinergic receptor P2X
:
solute carrier family 16

;
guanylate cyclase 1
microRNA 4447 [Source:HGNC Symbol;Acc:41850]
highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]

small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]
zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]
long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]
aldo-keto reductase family 1

high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]

D4

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]
long intergenic non-protein coding RNA 412 [Source:HGNC Symbol;Acc:42745]

atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]
collagen
NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]

zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]
GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]
R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]
protein phosphatase
partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]
ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]
GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]
RAB27A
guanylate binding protein 1
DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]
argonaute RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]
angio-associated
transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]
ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]
cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]

RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)
divergent-paired related homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32170]
microRNA 758 [Source:HGNC Symbol;Acc:33133]
protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]

ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]
ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]

solute carrier family 30 (zinc transporter)
cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]
KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]
Homo sapiens uncharacterized LOC100288814 (LOC100288814)
STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]

flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]

ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]
nephrosis 1
transcription elongation factor A (SII)
met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]

crystallin
:
succinate-CoA ligase

AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]
butyrobetaine (gamma)
glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]

abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]
zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]
ATP synthase
RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]
TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]
tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]

dystrophia myotonica
alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]
guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]
AMMECR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41306]
adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]
cytochrome b-245
alpha-kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20565]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]

cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]
sphingomyelin phosphodiesterase 4

RNA
zinc finger
HAUS augmin-like complex

small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]
H2A histone family
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]
fructose-1
RNA
microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]

pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]
ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]
prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]
vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]

2

high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]
RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]
ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]
heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]
phosphoseryl-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]
tubulin

ESF1

protein phosphatase 1
aldo-keto reductase family 1
eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]
small nucleolar RNA
parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]
doublecortin domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:32696]
transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]
family with sequence similarity 73
zinc finger
tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]
protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]
corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]
KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]
proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]
galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]
calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]
penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]
ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]
CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]

WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]

ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]
ankyrin 2
HEPACAM family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27364]

NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4531]
pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]
ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]
MIR181A2 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37188]

aprataxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]
tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]
ATPase
NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]
formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
olfactory receptor
calcium channel
egf-like module containing
galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]
VGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]
zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]
enolase 1
microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]
transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]
DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]

family with sequence similarity 106
RNA
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]

Fanconi anemia

:

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]
collagen
small nucleolar RNA
myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]
HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]
transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]
nudE neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]
phosphatidylinositol-4
junctophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]
dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]
MICAL C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25933]
zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]

Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]

calpain 2

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]
transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZY5]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

proteasome (prosome
RAB22A
trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]

calcium channel
ubiquilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12510]
family with sequence similarity 178
elongation factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]

ping
centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]
F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]
tubulin tyrosine ligase-like family
small nucleolar RNA
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
cadherin 19

pyridoxamine 5¹-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]
FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]
BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]
glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]

transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]
apoptosis-inducing factor
choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]
folylpolyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]
tissue factor pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11761]
family with sequence similarity 157
SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]
zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]
CDNA: FLJ23120 fis
sushi-repeat containing protein
LysM

chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]
syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]
zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]
centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]
solute carrier family 10

;

lg
napsin A aspartic peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:13395]
IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]
SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]

kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]

Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]

progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]

La ribonucleoprotein domain family

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX62]

annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]

SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]

Fc fragment of IgG

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]

V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]

IBA57

small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]

nscript

peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]

mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]

SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]

phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]

protein phosphatase 2

importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]

cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]

ligase III

sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]

;

UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]

sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]

transmembrane protein 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:27031]

fizzy/cell division cycle 20 related 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]

;

chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]

coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]

stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]

phospholipase C

cytochrome P450

PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]

ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]

two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

chromosome 2 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:33809]

polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]

SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]

fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]

zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]
zinc finger
reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]
piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]
stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]
myosin
transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]
vacuolar protein sorting 29 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]
MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]
poly(A) binding protein
nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]
ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]
tumor protein
phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]
chromosome 2 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:26850]
TPX2

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:210!
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
family with sequence similarity 216
ATPase
MAST4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41448]
GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]
ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]
RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]
centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]
cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1
delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135
membrane-associated ring finger (C3HC4) 3
NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]
testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]
malic enzyme 3

RNA
chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]
diacylglycerol kinase
kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]
RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]

hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 7
transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]
OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]
GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]
nebullette [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]
trafficking protein particle complex 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21090]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]
potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]
SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]

chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]
STEAP family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21923]

⌋
long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]

lg
cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]
vomeronasal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]
family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]

zinc finger CCCH-type containing 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:26259]
glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]
ecdysoneless homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]
hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]

tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]
potassium channel tetramerization domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24753]

biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]
ping

mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]
cartilage intermediate layer protein

pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]
coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]
Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]

nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]
desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]
ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]
tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]
core-binding factor

peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]
AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]
apolipoprotein L
zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]
DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]
RAS-like
zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]

vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]
hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]
nscript
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
succinate dehydrogenase complex
absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]
ping
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]
heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]
cytochrome P450
paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]
midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]
zinc finger

ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]
leucine zipper and CTNNBIP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]
family with sequence similarity 219
interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]
estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]

⌋
regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]
chaperonin containing TCP1
mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]

delta-like 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]

⌋
replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]
RNA
multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]
NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]
G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]

HS1BP3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41474]
ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]
ADP-ribosylation factor 4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37628]
metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]
BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]
transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]

chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]

pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]

zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]

F-box protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28521]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]

beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]

sulfotransferase family 4A

pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]

ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]

spondin 1

serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]

killer cell lectin-like receptor subfamily C

RNA

Bloom syndrome

major histocompatibility complex

chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]

cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]

lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]

WAP

FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]

transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

rhopilin

zinc finger protein 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:38695]

GRB2 associated

complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]

prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]

chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]

potassium channel

disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]

toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]

ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]

PET100 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]
EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]

EF-hand calcium binding domain 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:28703]
intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]
hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]

dihydrouridine synthase 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]
lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]
Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]
chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]
zinc finger protein 137
RNA
cadherin 2

Small nucleolar RNA SNORD38 [Source:RFAM;Acc:RF00212]
chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26111]

zinc finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12992]
synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]
complement component 1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:48818]
PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]
PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]
oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]
methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]
bone morphogenetic protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1072]
ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]
activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]

RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]
ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]
adenosylmethionine decarboxylase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44898]
U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]

neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]
phospholipase A2
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]
Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]
highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]
cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]
protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]

succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]
family with sequence similarity 193
RNA
small nucleolar RNA

adaptor-related protein complex 2
Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]

BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]

regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]
tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]
ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]
RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]
zinc finger

TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]
ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]
mitochondrially encoded tRNA glutamine [Source:HGNC Symbol;Acc:7495]
cytochrome P450

discs
nuclear factor of activated T-cells 5
lon peptidase 1
coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]

LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]
guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]
polymerase (DNA directed)
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]
leucine zipper
potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]
sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]
PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]
ribosomal protein S7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:36518]
nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]
ping
zinc finger
melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]
thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]
STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]
membrane-spanning 4-domains
ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]
ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]
VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]

bicaudal D homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]
F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]
nscript

zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]
RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]
zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]
ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]
coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]
phosphorylase
MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]
cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]
mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]
urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]
DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]
CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]
zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]
BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]
TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]
family with sequence similarity 84
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
polymerase (DNA directed)
LTV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]
adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]
BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]

5'-nucleotidase
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]
malate dehydrogenase 1B
GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]
RNA

cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]
nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]
lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]

thyroid hormone receptor
sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]
methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]
topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]

sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]
SPC24
RNA

teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]
chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]
capping protein (actin filament) muscle Z-line
ATPase

dynein
twincin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]
katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]

ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]
RNA
stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]
oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]
leukocyte immunoglobulin-like receptor

EGF-like

keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]
F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]
nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]
interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]

microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]
downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]
ping
long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]
carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]

zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]

integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]
PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]

ATP-binding cassette

potassium voltage-gated channel

DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]

toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]

;

dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]

chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]

protein kinase C

CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]

FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]

major histocompatibility complex

Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]

solute carrier family 25

nscript

proteasome (prosome)

SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]

chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]

leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]

WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]

aldo-keto reductase family 1

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]

cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]

RNF216 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41463]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20796]

RNA

interferon (alpha)

reticulocalbin 1

tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]

sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]

stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]

moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]

AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]

polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]

NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]

RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]

KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]

taste receptor

mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]

ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]

rabaptin

purinergic receptor P2X

mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]

neuroligin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]

cytochrome P450

transmembrane protein 244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21571]

PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

RNA

coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]

long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]

shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]

WWTR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41469]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]

ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]

N(alpha)-acetyltransferase 38

N(alpha)-acetyltransferase 16

selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]

taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]

colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]

ping

c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]

transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]

synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]

exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]

structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]

coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]

midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]

ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]

synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]

transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]
potassium inwardly-rectifying channel
actin

histone cluster 1

RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]
gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]
progesterone and adiponectin receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]
tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]

;

poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]
GSN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23372]
aminoacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:177]
flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]
oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]

YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]
maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]
UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]

mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]
serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Sym
ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]
immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]
olfactory receptor
S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]
zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]
non-POU domain containing
lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]
centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]
pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]
solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)
zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]
XK
zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)
eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]
RNA
RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]
family with sequence similarity 66
glucose 6 phosphatase
proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]
RNASEH2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]

family with sequence similarity 161
PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]
LSM2 homolog
cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]
RNA
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]
fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]
zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]

tumor protein
Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]
gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]
coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]
mitogen-activated protein kinase kinase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6841]
small nucleolar RNA

chloride channel
RAS p21 protein activator 4C
glycerol-3-phosphate acyltransferase 2

plasmolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
poly(A) binding protein

laminin
coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
regulatory factor X
YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]

C1q and tumor necrosis factor related protein 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:34072]
RNA binding motif protein

dynein
PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]

high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]
WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]
tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]
endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]
transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]
fucosyltransferase 11 (alpha (1
hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]
nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]
solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]

leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]

zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]
family with sequence similarity 221

AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]
DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]
Kell blood group

taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]
phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]
CCR4-NOT transcription complex
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
ATP synthase
sushi
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]
thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]

EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]
PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]
TBC1 domain family
transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]
mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]

transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]
schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]
syntrophin
KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]
archaelysin family metallopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]

protease
guanine nucleotide binding protein (G protein)
Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]

ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]
olfactory receptor
CDNA: FLJ21673 fis
codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]
stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]

SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]
proteasome (prosome)
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]
proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]

zinc finger
integrin
coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]
fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]
zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]
ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]
ping
sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39010]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]
rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]
tankyrase 1 binding protein 1

lysyl oxidase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17171]

CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]
myosin IA [Source:HGNC Symbol;Acc:7595]
MTOR associated protein
karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]
cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]

breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]
BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]

lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]
mago-nashi homolog
major histocompatibility complex

tumor necrosis factor receptor superfamily
RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]
succinate dehydrogenase complex

ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]
apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]
small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]

ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]
transient receptor potential cation channel
Fanconi anemia

zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]
lysozyme-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28387]

MT-ND4 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42201]
sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]
ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]
RNA
serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]
sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]

myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]
Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]

CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]
DnaJ (Hsp40) homolog
DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:128]
RNA
ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]
SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]
MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]
karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]

long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]

acid phosphatase
heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]
UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]

nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]
proline rich Gla (G-carboxylglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]
peroxisomal membrane protein 2

long intergenic non-protein coding RNA 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:43439]
ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]
vacuolar protein sorting 45 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]
6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]
nscript
ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]
bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]

S-antigen; retina and pineal gland (arrestin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10521]
family with sequence similarity 90
FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]
cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]
small nucleolar RNA
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]
activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]
peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]
thymosin beta 4
chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]
patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]
claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]
nuclear pore complex interacting protein family

RNA
FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L1D3]
CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]
KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]

RNA
BRI3 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]
zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]
density-regulated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]
vacuolar protein sorting 41 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]
small nucleolar RNA

RNA
spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]

long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]

fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]
ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]
docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]
long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]
zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]
PAPPA antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35160]

glutathione S-transferase theta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4642]
myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]
serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]
zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]

;

peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]
chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]
host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]
solute carrier family 35
ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18066]

malate dehydrogenase 2
testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]
nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblC type
WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]
iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]
cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]
multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]
long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]
adaptor-related protein complex 1
transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]
inhibitor of DNA binding 3
RNA
ARP1 actin-related protein 1 homolog A
jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]
FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]

golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]
nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]
cytochrome b-245

ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]

plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]
diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]
makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]

mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]
HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]
nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]
seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]
RNA
ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]
tubulin
coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]

aldo-keto reductase family 1
coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]
zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]

protein kinase

tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]
heat shock transcription factor

EF-hand domain family
family with sequence similarity 73
neuroblastoma breakpoint family
pleckstrin homology domain containing
tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]

solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain

WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]
immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]
Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
protein phosphatase 1
thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]
RNA
adrenoceptor beta 2

proteasome (prosome)

RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]

chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]

WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]

family with sequence similarity 92

RAD51 paralog C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]

hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]

Fc fragment of IgG

long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]

unc-13 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]

asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

lactate dehydrogenase A-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:28335]

junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]

ALG5

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]

zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]

G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]

ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]

microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]

GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]

RNA

ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]

methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]

:

hect domain and RLD 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:38747]

histone cluster 2

coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]

RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]

polymerase (RNA) I polypeptide B

melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]

mitochondrially encoded tRNA isoleucine [Source:HGNC Symbol;Acc:7488]

family with sequence similarity 228

delta-like 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]

microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]

;

leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]

ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]

FXD domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]

thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]

exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]

Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]

X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2

caspase recruitment domain family

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5

zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]

RNA

kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]

transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]

long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]

proteasome (prosome

arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]

kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]

patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]

long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]

suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]

zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]

neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]

eukaryotic translation initiation factor 2

breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]

nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]

toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]

AAR2 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]

RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]

zinc finger
zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]
synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]
DNMBP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20431]
zinc finger
damage-specific DNA binding protein 2
long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]
zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]

RNA

membrane-spanning 4-domains

cancer susceptibility candidate 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43911]

ncscript

transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]

:

glucosidase

Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]

polymerase (DNA-directed)

kelch-like family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29266]

gamma-glutamyl hydrolase (conjugase

collagen

low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]

D4

progesterone and adipoQ receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]

PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]

L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]

immunoglobulin heavy variable 3-23 [Source:HGNC Symbol;Acc:5588]

hypoxia inducible factor 3

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]

RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]

TBC1 domain family

RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]

protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]

stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]

tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]

ATPase

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

solute carrier family 52 (riboflavin transporter)

deafness

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]

ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]

opioid receptor

GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]

ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]
C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]

solute carrier family 35

F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]
isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]
somatomedin B and thrombospondin
itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]
anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]

protein phosphatase 1

thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]
KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]
D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]
protein phosphatase 1
long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]

:
:

potassium voltage-gated channel
Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]

asparagine-linked glycosylation 1-like 11
solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:HOYME3]
LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]
palladin
angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]
EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]
COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]
regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]
kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]
FERM
1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (*Arabidopsis*)(non-functional) [Source:HGNC:
oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]
C-type lectin domain family 2
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]
SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]

major histocompatibility complex

oocyte secreted protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49233]
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]
transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]

eukaryotic translation initiation factor 3
zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]
ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]

BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]
translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]
Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]
nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]

cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]
ATP-binding cassette
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]
SDA1 domain containing 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31404]
CTD (carboxy-terminal domain
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]
small nucleolar RNA

;

MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]
histone cluster 1

long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]

;

HEN1 methyltransferase homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]
ankyrin repeat domain 20 family

feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family
male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]
HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]
CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]
FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]
GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]
signal sequence receptor

sulfotransferase family
Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]
UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]
MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]
alkB
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 1
transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]
protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]
PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]
BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]
family with sequence similarity 167
:
izumo sperm-egg fusion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28539]
RAD51 paralog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]
polymerase (DNA directed)
solute carrier family 35
zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]
methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]
B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]
macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]

ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]

ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]
small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]
family with sequence similarity 86
ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]
myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]
solute carrier family 12
Cbl proto-oncogene
glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]

protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]
slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]

THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]
prion protein 2 (dublet) [Source:HGNC Symbol;Acc:15748]
zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]

chromosome 6 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:33769]
ribosomal protein SA pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36641]
actin
Myb-like
ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]
hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]
ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]
ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]
complement component 1
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]
galactosidase
non-SMC condensin I complex

inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]
angel homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]
family with sequence similarity 177
BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]
nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]
gap junction protein
histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]
glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]

THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]
acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]
transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]
OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]
mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]
endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]

prolyl 4-hydroxylase
glutaminy-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]
FOXN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]
kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]
adaptor-related protein complex 4
aldo-keto reductase family 7
arrestin
B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]
LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]
phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30751]

taste receptor
olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]
nscript
vacuolar protein sorting 72 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]
zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]
core-binding factor
NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]
myosin
TLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]

gap junction protein

metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]
zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]
ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]
interferon

proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]

SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]

LSM6 homolog

hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]

dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]

gap junction protein

serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]

ribosomal protein L7a pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35757]

family with sequence similarity 203

coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]

;

glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]

chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]

caspace 1

TBC1 domain family

bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]

RNA

fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]

ATPase

family with sequence similarity 206

integrin

ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]

zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]

SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]

centromere protein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1855]

mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]

CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]

DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]

acyl-CoA dehydrogenase family

atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]

zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]

lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]

LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]

;

ketoheokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]

family with sequence similarity 134

long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]

meiosis-specific 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]

Paf1

HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]

angiomin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]

syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]

family with sequence similarity 66

SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]
Smith-Magenis syndrome chromosome region
cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]
coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]
protein disulfide isomerase family A

cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]
phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]
membrane-bound transcription factor peptidase
dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]
syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]
anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]

La ribonucleoprotein domain family
tubulin
chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]
:
solute carrier family 35

HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]
unc-5 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]
NUF2

leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]

acyl-CoA dehydrogenase
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3B
small nucleolar RNA
lines homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]
platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]
PERP
kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]
Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]
KIN

FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]
calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]
myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]
succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]
Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]

LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]
cyclic nucleotide gated channel alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2148]

RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]
paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]
RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]
small nucleolar RNA
Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]
vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]
microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]
potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]
collagen
endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]

G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]
mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]

EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]
potassium channel regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:18893]
mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]

ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]
aldolase C
BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]
glia maturation factor

BCL2L2-PABPN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42959]
ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]
NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]
ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]
RAB3A
protocadherin gamma subfamily B
microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]
hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]
diacylglycerol kinase
dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]
interferon
thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]
maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]
RNA

5'-nucleotidase
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]
mesoderm induction early response 1

ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]
family with sequence similarity 153

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein
GRINL1B complex locus 2
POM121 transmembrane nucleoporin B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:34004]
C-type lectin domain family 3
ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]
all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]
zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]
endothelin converting enzyme-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3147]

dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]
ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]
RNA
tyrosine kinase
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30069]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]
small nucleolar RNA
SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]
serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
kallikrein-related peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6368]
BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]

⌋
mahogunin ring finger 1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]
family with sequence similarity 196
family with sequence similarity 171

N(alpha)-acetyltransferase 15
benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]
cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]
janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]
neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]
OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]

DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]
mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]

chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]
golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]
adaptor protein
nscript
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]

family with sequence similarity 105
solute carrier family 7

zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]
nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]
zinc finger

cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]
phosphodiesterase 5A

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]
APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]
ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]
RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]
ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]
FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]
MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]
ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]
mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]
creatine kinase
RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]
fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]
mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]

solute carrier family 37
capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]
proteasome (prosome
eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]
doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]
single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]
signal sequence receptor

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX55]
WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]
RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]

;

breast cancer 2
phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]
unc-45 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]
serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]
creatine kinase
SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]
small nucleolar RNA

mucin 12
zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]

SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]

myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]
microRNA 151a [Source:HGNC Symbol;Acc:31762]
proteasome (prosome)
syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]
G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]
netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]
slit homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]

ATP-binding cassette
aristaless related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]
KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]
trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]
RNA
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
solute carrier family 30 (zinc transporter)
family with sequence similarity 149
polymerase (DNA directed)
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
nucleolar complex associated 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]
zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]
actinin
microtubule-associated protein

solute carrier family 46
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]
reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]
zinc finger
purinergic receptor P2X
chaperonin containing TCP1
ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]
lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]

autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]
mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]
RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]
zinc finger
phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]

high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]
methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]
WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]

CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]
zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]

zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]
long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]
CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]

matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]
RNA

amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]
transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]
bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]
carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]
synaptotagmin binding
ping
cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]
tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]

SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]
leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]

chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]
diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]
PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]
transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]
butyrophilin
ALG10B
sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]
arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]
apping_ncrna
kin of IRRE like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]
mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]
transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]

mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]
exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]
FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]
GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]
MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]

;
Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]
chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]
PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]
small nucleolar RNA

STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]
solute carrier family 9

F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]
chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]
protein kinase
toll-like receptor adaptor molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21354]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]

ATPase

KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]

;
adhesion molecule
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]

CD28 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1653]
propionyl CoA carboxylase
AOAH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41307]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1
zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]

EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]
TIMP metalloproteinase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]
RNA

basic
arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

colony stimulating factor 2 receptor
prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]

olfactory receptor
serpin peptidase inhibitor
golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]
Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]
RAB31

RAB13
family with sequence similarity 133
zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]
nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]
small nucleolar RNA
peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]
CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]

nscript

interleukin 1 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5998]

ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]

pleckstrin homology domain containing

myosin VIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]

upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]

profilin family

aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]

general transcription factor IIH

leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]

testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]

sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]

synaptosomal-associated protein

unc-13 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]

kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]

cadherin 11

ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]

mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]

leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]

coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]

mesothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:7371]

E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]

retinoid X receptor

BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]

WAP four-disulfide core domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15957]

ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]

A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]

rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]

adaptor-related protein complex 3

decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]

ADAM metallopeptidase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

DnaJ (Hsp40) homolog

phosphatidylinositol-specific phospholipase C

LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]

alkB

phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]

DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]

TAF9B RNA polymerase II

DNA fragmentation factor

microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]

src kinase associated phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15605]

fibroblast growth factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:3674]

5'

napsin B aspartic peptidase

chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]

Ig

v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]

zinc finger

anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]

tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]

solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)

COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]

histone cluster 1

IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

eukaryotic translation initiation factor 3

microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]

tubulin

nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]

cysteine conjugate-beta lyase

integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]

tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]

tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]

EF-hand domain family

tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]

peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]

nscript

pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha

;

family with sequence similarity 127

zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]

SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]

phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]

motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]

ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]

cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]

ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]

long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]

pleckstrin homology domain containing

leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]

zinc finger

G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]

long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]

cytochrome P450

bicaudal C homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]

frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]

misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]

coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]

coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]

REV1

hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]

growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]

cancer/testis antigen 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26047]

seryl-tRNA synthetase 2

leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]

regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]

suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]

IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]

long intergenic non-protein coding RNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:43807]

4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]

RAN

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43807]

Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]

MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]

ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]

thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]

pleckstrin homology domain containing

zinc finger

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]

family with sequence similarity 66

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]

cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]

BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]

;

MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]

zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]

junctophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14202]

;

tumor necrosis factor

sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]

high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]

ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]

chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]

par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]

guanylate cyclase 1

nsript

HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]

huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]

flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]

Fanconi anemia

RNA

zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]

lg

RNA

cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]

aminoadipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]

dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]

ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]

paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]

ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]

;

zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]

small nucleolar RNA

Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]

serine incorporator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23231]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

adenomatosis polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]

protein tyrosine phosphatase type IVA

F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]

autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]

RNA

MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]
Leukotriene B4 receptor 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NPC1]
chromosome 10 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:31449]
SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]

prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase

vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]
syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]
histone cluster 1

zinc finger

PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]
mannosyl (alpha-1

;

torsin family 1

DCN1

cytochrome P450

HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]
RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]

F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]

long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]

calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149

RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]

crumbs homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]

SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]

hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]

TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]

histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]

PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]

ArfGAP with GTPase domain

coatamer protein complex

RNA

FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]

DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]
death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]
regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]
RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]
epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]

zinc finger protein 815
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
proteasome (prosome)
protein phosphatase 1
EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]

5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]
potassium voltage-gated channel

ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]
VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]
lipoxygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]
ADAM metallopeptidase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]
prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]

:

taste receptor
SHC (Src homology 2 domain containing) family
transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]
xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]
retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]

lg

:

small nucleolar RNA

:

prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]
zeta-chain (TCR) associated protein kinase 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12858]
presenilin associated
long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]
urate (hydroxyiso-) hydrolase
RNA
t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]
ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]
seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]
trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]
tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]

transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]

collagen

chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]

ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]

family with sequence similarity 69

phosphatidylinositol transfer protein

SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]

long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]

endonuclease

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]

pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]

ping

anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]

chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]

tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]

zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]

ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]

tRNA methyltransferase 13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]

neural precursor cell expressed

methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]

mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]

peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]

essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]

signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]

forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]

protocadherin gamma subfamily A

stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]

transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]

centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]

dynein

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]

chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]

solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]

PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]
transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]
WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]
myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]
sema domain
CD248 molecule
translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]
peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]

Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]
ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]

Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]
ER13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]
ceroid-lipofuscinosis
failed axon connections homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]
papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]
olfactory receptor
ribosomal protein L9 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36418]
laminin
NOP2/Sun domain family
striatin

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49372]
megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]
SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]
Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]

Small Cajal body specific RNA 21 [Source:RFAM;Acc:RF00602]
microRNA 3919 [Source:HGNC Symbol;Acc:38890]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9263]
plasminogen activator
homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]

beta-1
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]
actin
ribosomal protein S6 kinase
long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]
CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]
hepatocyte nuclear factor 4

tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]
Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]
transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]

growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]

somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]

ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]

centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]

translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]

INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]

zinc finger

sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]

MT-ND5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41919]

small integral membrane protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:40032]

storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]

URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]

aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]

GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]

low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]

ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]

adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]

chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]

kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]

zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]

receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]

potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]

myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]

myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]

LSM14B

vezatin

arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]

N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:669]

Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]

ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]

calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

SAM domain

GRB2 associated

thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]
cytochrome P450
KIAA0101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28961]
iroquois homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14359]
ping
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]
nscript
ATP-binding cassette
small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]
phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]
Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]
tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]
eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]
phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]
general transcription factor IIIC

ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]
CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]

COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]
LLP homolog

aconitase 1
mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]
glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Sym
ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]
keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]
cytochrome P450
visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]
LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]

leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]
catenin (cadherin-associated protein)
interleukin 13 receptor
glutamate receptor
ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase

forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]

aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]
glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]
ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]

family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]

pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]
tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]
RNA
sarcoglycan
small nucleolar RNA
RNA pseudouridylate synthase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]

toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]

triggering receptor expressed on myeloid cells-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20434]
stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]
electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]

Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]
zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]

acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]
GDP-mannose 4

MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]
receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]
potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]
pregnancy-associated plasma protein A
solute carrier family 9
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]
mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]
docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]
Rtf1

cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]
dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ53535 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DK98]

ATP synthase
platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]

breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]
lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]
H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]

ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]

pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]
golgin A6 family
nucleolar complex associated 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]
slit homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]
tubulin tyrosine ligase-like family
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
RAS-like
thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]

scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]
serpin peptidase inhibitor
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]
vacuolar protein sorting 13 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]
biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]

protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]
RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]
ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]
PRA1 domain family
dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]
transcription factor 15 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11627]

transient receptor potential cation channel
collagen
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]
cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]
RNA
N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]
Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]
dynein

CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7]
ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]
SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]
RNA
anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]
ribosomal protein L36a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36517]
bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]

dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]
nuclear receptor subfamily 2
zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]
TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]

WD repeat domain 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26790]

melanoma antigen family E
zinc finger

fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]

transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]

neuritin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]

MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]

small nucleolar RNA

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]

LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]

vomer nasal 1 receptor 42 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37362]

IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]

kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]

hepatocyte nuclear factor 4

RNA

protein phosphatase 1

GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]

OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]

TBC1 domain family

N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]

complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]

signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]

NK6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7839]

platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]

CTR9

ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]

macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]

selenoprotein W

ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]

ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]

caspase recruitment domain family

family with sequence similarity 196

methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]

neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]

chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]

NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]

sphingomyelin phosphodiesterase

von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]

endo/exonuclease (5'-3')

XK

triggering receptor expressed on myeloid cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17760]

FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

nuclear receptor subfamily 1

angiopoietin-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24078]

tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]

ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]

nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]

podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]

polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]

phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]

G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]

SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]

family with sequence similarity 227

cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2

splicing factor 3b

tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]

transcription factor 7 (T-cell specific)

lethal giant larvae homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]

CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]

receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]

SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]

small nucleolar RNA

phosphorylase

tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]

NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]

solute carrier family 30

carboxypeptidase B1 (tissue) [Source:HGNC Symbol;Acc:2299]

zinc finger

BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]

coiled-coil domain containing 163

uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]

RNA

ribonuclease

fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]

forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]

ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]

zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]

polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]

ubiquitin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]

DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]

TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]

tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]

SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]

small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]

dystrobrevin

peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]

frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]

C-type lectin domain family 17

solute carrier family 14 (urea transporter)

proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]

ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ENT1]

folliculin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]

transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]

SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]

nscript

long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]

La ribonucleoprotein domain family

PCDH9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39896]

KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]

cytochrome P450

poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]

ribosomal protein S3a pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36810]

GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]

Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]

TBC1 domain family

transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]

acylphosphatase 2

ATP-binding cassette

sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]

acyl-CoA dehydrogenase
SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]
hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]
RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]
potassium inwardly-rectifying channel
nuclear receptor subfamily 6
Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]
long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]
dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]

⌋
Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]
diacylglycerol kinase
ATP-binding cassette
surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]

ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]
activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]

selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]

RNA

lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]

⌋g

DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]

⌋

myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]
neuropeptide Y receptor Y4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9329]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]
proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]
nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]
glucuronidase

ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]

coronin

HCG1643653; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E942]

neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]

RNA

telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

CDNA: FLJ21031 fis

5'-nucleotidase

hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48!
v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]
plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]
glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]
nscript
SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]
long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]

reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]

nscript
ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]
contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]
nuclear transcription factor
guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]
coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]

ribosomal protein S6 kinase
perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]
TBC1 domain family
family with sequence similarity 20
EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]
Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20:
ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]
cholinergic receptor
major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]
propionyl CoA carboxylase
proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]
Sin3A-associated protein
ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]
methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]
C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]
zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]
tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
retrotransposon-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14665]

GA binding protein transcription factor
TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]
MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]
ping
programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]
MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]

interleukin 1
transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]

negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]
recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]
CD300 molecule-like family member f [Source:HGNC Symbol;Acc:29883]
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]
chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]
zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]
ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]
pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]
ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]
hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]
zinc finger
ATP2B2 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41310]
double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]
cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
polymerase (DNA-directed)
GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]
ArfGAP with GTPase domain

tribbles pseudokinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16228]
nuclear receptor subfamily 2
furry homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]
ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]
intraflagellar transport 140 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]
vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]
tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]
transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]
crystallin
slowmo homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]

tRNA-yW synthesizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]
olfactory receptor
RNA
programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]
zinc finger

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

;

lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]
ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]
zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]
chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]
cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]

ribosomal protein L5 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:37029]
chloride channel accessory 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2016]

sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]
renalase
protein phosphatase 6

La ribonucleoprotein domain family
KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]

Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]
potassium inwardly-rectifying channel
transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]

zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]
SEC31 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]
PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]

chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]
importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]

bone morphogenetic protein receptor

BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]
Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]

ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 2 [Source:HGNC
nscript

transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]

synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]

myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]
albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]
calcium channel
regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]
zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]
vacuolar protein sorting 8 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]

sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]
mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]
ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]
retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]

fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]

exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]

mannosidase

RNA

chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]

fucosyltransferase 4 (alpha (1

hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]

CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]

coiled-coil domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26843]

toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]

TruB pseudouridine (psi) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]

zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]

DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]

wingless-type MMTV integration site family

tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]

inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]

formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]

microRNA 3916 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]

corin

small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing

EFR3 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]

zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]

glucosidase

calbindin 1

coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]

histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]

NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]

microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]

tubulin tyrosine ligase-like family

ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]

LSM10

anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]

TSR1

acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]

microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]
immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]
sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
neurotrophic tyrosine kinase
tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]

leucine-rich repeat
SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]
strawberry notch homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]
acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]
prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8

lactase [Source:HGNC Symbol;Acc:6530]
dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]
methionine adenosyltransferase II
SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]

:

BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]
transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]
uncoupling protein 3 (mitochondrial)

cyclin-dependent kinase 5
Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]
late endosomal/lysosomal adaptor
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]

ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]

calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]
mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]

chemokine (C-C motif) receptor 5 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:1606]
membrane associated guanylate kinase
synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]

zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]

Fc fragment of IgE
ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]
eukaryotic translation initiation factor 3
transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]
S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]
aldehyde dehydrogenase 7 family
olfactory receptor
one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]

oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]
zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]
ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]
smoothened
transient receptor potential cation channel
polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]

long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]
dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]
zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]
ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]

RNA

acetoacetyl-CoA synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18226]
pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]
phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]
interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]
phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]

BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]
programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]
synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]
mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]

chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]
sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]
CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]
myosin IG [Source:HGNC Symbol;Acc:13880]
insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]
TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]
regulatory factor X

small nucleolar RNA
G elongation factor
RNA

TIMP metallopeptidase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]

sialic acid binding Ig-like lectin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:27596]

zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]

inositol 1

folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]

complement component 1

wingless-type MMTV integration site family

transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]

T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]

family with sequence similarity 131

zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]

tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]

beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]

kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]

calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]

basic transcription factor 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23765]

NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]

keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]

kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]

;

cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]

C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]

transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]

C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]

nscript

gap junction protein

sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]

armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]

RNA

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]

ping

guanine nucleotide binding protein (G protein)

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]

metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]

CD55 molecule

F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]

AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]

;

family with sequence similarity 222

solute carrier organic anion transporter family

solute carrier family 31 (copper transporter)

BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]

integrin

amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]

ping

tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]

axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]

CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]

tRNA methyltransferase 11-2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]

retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]

NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]

G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]

KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]

myosin light chain kinase family

SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]

RNA

ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]

lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]

polyhomeotic homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]

phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]

chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]

nscript

complement factor D (adipsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2771]

tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21

zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]

CSR2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]

N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17
protein kinase

:

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZD5]

calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]

ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]

histone cluster 1

interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]
KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]

superkiller viralicidic activity 2-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]
potassium voltage-gated channel
nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]
DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]

glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]

ring finger protein 168
kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]
transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]
kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]

DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]
NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]

NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]
armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]
REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]
phospholipase A2
mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]
Yip1 interacting factor homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]

basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]
inhibitor of DNA binding 4
laminin
plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]
solute carrier family 22
myosin
IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]
kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]
metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]

breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]
integrin

⌋
interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]
ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]
family with sequence similarity 109
HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]
cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]
calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]
zinc finger
zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]
family with sequence similarity 49
ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]
;
transforming growth factor
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]
connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]

inhibitor of growth family
chibby homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]

chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]
nscript

mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]

long intergenic non-protein coding RNA 951 [Source:HGNC Symbol;Acc:48662]
gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]
tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]
interferon
chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]
acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]
RNA
zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]
zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]
taste receptor
potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]
dystrobrevin

WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]
ATP-binding cassette
glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]
interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQYB7]
spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]

Dexi homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]
leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]

zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:48782]
prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]
UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]
ATP-binding cassette
uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]

DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]
KIAA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]
RAD51 paralog D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]
phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]
gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]
family with sequence similarity 50
proteasome (prosome)
maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]
ubiquinol-cytochrome c reductase
chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]
HYI antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]

PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]
RNA
matrix metalloproteinase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14357]
zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]
DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]
M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213]
transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]
RAD52 motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19950]
zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]
DDRGK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR023]
TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]
NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]
interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]
zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]
chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]
chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]
RNA
LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]
zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]

2

zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]
leucine rich repeat containing 8 family

suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]
collagen

B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]

UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]

A kinase (PRKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]

empty spiracles homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3340]

BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]

RNA

phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]

myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]

phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]

hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]

complement component (3d/Epstein Barr virus) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2336]

transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]

neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]

RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]

cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]

collagen

RNA

RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]

period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]

TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]

WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]

nsript

interleukin 1 receptor

apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]

CD3e molecule

transient receptor potential cation channel

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]

tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]

ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]

family with sequence similarity 83

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:481]

general transcription factor IIH

HECT

SWI/SNF related

torsin family 4

coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]

COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]

centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]

elongation factor

glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]

pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]

adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]

HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]

cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]

ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]

EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]

ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]

zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]

tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]

Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]

myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]

transmembrane phosphatase with tensin homology [Source:HGNC Symbol;Acc:12023]

methylthioadenosine phosphorylase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42443]

chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]

ping

Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]

inositol polyphosphate-5-phosphatase

ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]

aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]

sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]

immunoglobulin superfamily

mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]

ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]
CWC22 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]
chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]
chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]
small nucleolar RNA

ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]
stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]
B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]
hemoglobin
C-type lectin domain family 4

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]

E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]
XK
dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]

NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]
Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]
cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]
E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]
small nucleolar RNA
slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]
transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2
zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]
BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]
hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]
zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]
microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]
mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]

S-phase kinase-associated protein 2
serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]
neuroblastoma breakpoint family

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V466]
zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]
notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]
G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]
crystallin

nucleolar protein 7

chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]

signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]

ribosomal protein S3a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36684]

fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44656]

estrogen receptor binding site associated

highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]

protein geranylgeranyltransferase type I

neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]

D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]

MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]

vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]

STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]

small nucleolar RNA

nuclear receptor subfamily 2

thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]

WD repeat

mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]

ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]

suppressor of defective silencing 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]

transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]

;

C-type lectin domain family 9

IGF-like family member 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32956]

WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]

RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]

Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]

cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]

coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]

autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]

PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]

TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]

coiled-coil domain containing 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:27446]

complement component 1

;

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]

zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]

multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]

2

ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]
oncomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8105]

RNA

leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]
transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]
cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]
ping

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19173]
IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]
guanine monophosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]
transcription factor B2
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43446]
transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]
stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]
dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]
TBC1 domain family
deltex homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42352]

PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]
TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]
ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]
transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]
long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

lung cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48498]
ARP1 actin-related protein 1 homolog B
peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]
polymerase (DNA directed)
SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]

golgin A8 family
hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]
PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]
small nucleolar RNA
ping
CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

Small nucleolar RNA SNORD41 [Source:RFAM;Acc:RF00588]

myosin

cytochrome P450

Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]

sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]

LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]

SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]

NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]

MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]

family with sequence similarity 163

galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]

RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]

tetratricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]

transcription elongation factor B (SIII)

poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]

methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]

PIN2/TERF1 interacting

RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]

CD177 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30072]

impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]

family with sequence similarity 58

MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]

vacuolar protein sorting 13 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]

RNA

small nucleolar RNA

ribonuclease L (2')

aconitase 2

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]

cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]

homogentisate 1

CDNA FLJ26432 fis

retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]

hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]

thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]

integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]

ubiquinol-cytochrome c reductase

zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]

N-acetyltransferase 9 (GCN5-related)

proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]

armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]

G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]

transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]

small nucleolar RNA

RNA

serpin peptidase inhibitor

solute carrier family 44 (choline transporter)

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]

RNA binding motif protein

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

nsript

cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]

zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]

microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]

ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]

leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]

four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]

centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]

B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]

tumor necrosis factor

small nucleolar RNA

glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]

RNA

lectin

calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]

small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]

B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]

CDNA FLJ26875 fis

SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]

Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]

ATP synthase

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]

KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]

scavenger receptor class B
shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]

S100 calcium binding protein A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10494]
somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]
F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]

aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]
protein kinase C
hemoglobin
salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]
Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]

ncscript

vacuolar protein sorting 4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]
B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]
GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]

troponin C type 1 (slow) [Source:HGNC Symbol;Acc:11943]
glycophorin A (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4702]
catenin (cadherin-associated protein)
leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]
transmembrane protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:37219]
FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]
acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]
T-box
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]
TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]
thioredoxin domain containing 2 (spermatozoa) [Source:HGNC Symbol;Acc:16470]
glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]

chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]
adenosine deaminase
ring finger protein 20

ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]
receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]
mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]
ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]
grainyhead-like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25839]
family with sequence similarity 129

nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]

;

unc-119 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]

Tu translation elongation factor

sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18

RNA

mannosyl (alpha-1

thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]

adaptor-related protein complex 4

progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]

long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]

OMA1 zinc metallopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]

limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]

large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]

dynein

C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]

sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]

CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]

RNA

endosulfine alpha pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20011]

cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]

exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]

folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]

G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]

POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]

RNA

KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]

zinc finger protein 736 pseudogene 9

complement component 1

GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]

neural proliferation

RNA

methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]

calcium channel

;

NLR family

immunoglobulin superfamily

SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

solute carrier family 4

synaptonemal complex central element protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37236]

SWI/SNF related
nuclear factor

leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]
ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]

;
testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]
ping

deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]
FK506 binding protein 11
claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]
dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]
ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]
proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]

transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]
TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]
SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]

CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]
nscript

;

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]
zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]
solute carrier family 9
kinase D-interacting substrate
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]
WD repeat domain 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26570]
tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
non-SMC element 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]

T-cell
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]
tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]
phospholipase C

zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]
zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]
family with sequence similarity 178

chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]
interferon
basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]
zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]
ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]
peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]
plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]
myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]

exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]

⌋
NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]
NFKB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]
GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]
tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]
killer cell lectin-like receptor subfamily C
solute carrier family 25
acid phosphatase 1
calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]
suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3199]
microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]
death associated protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21490]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3Y1]
mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
misato 1
CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]
striatin

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]
COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]
G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]

chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]
chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]

phosphoinositide-3-kinase
perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]
PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]
transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
RAB1B
TAM41
ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]
HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]
colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]

;

phospholipase D family
zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]
macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]

WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]
MROH7-TTC4 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49180]

ADAM metallopeptidase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]
HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]
family with sequence similarity 78

ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]

guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]

long intergenic non-protein coding RNA 1010 [Source:HGNC Symbol;Acc:48978]
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]
lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]
complement component 1
oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]
sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]
microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]
HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]
HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]
ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]
SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]
TBC1 domain family
kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]
mannosidase
ER degradation enhancer
ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]
long intergenic non-protein coding RNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:48634]
syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]

LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]
toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]

spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
RAD9 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]

zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]
tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]
meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]
zinc finger
dynein
geminin

⌋
mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]

ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]
M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]
RNA
GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]
replication factor C (activator 1) 3
TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]
BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]

chromosome X open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:33738]
dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]
centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]
BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Leo1

phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3
zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]
raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]
spinster homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28433]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]
fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]
chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]
zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]
G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]
solute carrier family 35
missing oocyte
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]
intraflagellar transport 46 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]
solute carrier family 9
myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]

AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]
family with sequence similarity 102

TGFB-induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]
isoleucyl-tRNA synthetase 2
ADAM metalloproteinase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]
RNA
BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]
pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]

coenzyme Q7 homolog
annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]
RNA
KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]

Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]
integrin
protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]
family with sequence similarity 86

potassium channel

anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]
guanine monophosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]
osteosarcoma amplified 9
syntrophin
c-mer proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]

Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
family with sequence similarity 111
fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]
insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]

pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]
cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]
glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]
family with sequence similarity 222

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5245]
SWI/SNF related
PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]
charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]
RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]
single-stranded DNA binding protein 1

leprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]

ephrin-A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3222]

transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]

zinc finger protein

MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]

retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]

SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]

RAB23

methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]

serpin peptidase inhibitor

nipsnap homolog 3A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]

uncoupling protein 2 (mitochondrial

prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]

TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]

actin related protein 2/3 complex

t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]

numb homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:37902]

siah E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]

nanos homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]

OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]

;

RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]

alkB

nuclear receptor subfamily 2

neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]

LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]

RAB

DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]

RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]

;

PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]

synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]

ATP2B2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41309]

spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]

ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]
major urinary protein
chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]
intraflagellar transport 57 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]
Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]
zinc finger CCCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]
dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1

transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]
chromosome 21 open reading frame 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:39602]
T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]
ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]
Cbl proto-oncogene B
WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]
Rho GTPase activating protein 23 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45039]

signal-regulatory protein beta 3
elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]
Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]
pyruvate dehydrogenase kinase
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]
mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]
PRR7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27961]
desmin [Source:HGNC Symbol;Acc:2770]
RNA
tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]

suppressor of Ty 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]
ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]

glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]
TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]
tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]
exonuclease 3'-5' domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28507]
ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]
jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]

KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]
tubulin

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]
Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]
casein kinase 1
small nucleolar RNA
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier)
ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]

histone cluster 1
solute carrier family 35
OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]
UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]
zinc finger

mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]

EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1H3]
eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]
phospholipase D family
major histocompatibility complex
cyclin-dependent kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14434]
Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]
inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]
gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]
carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]
phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]
ATPase family
myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]
paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]
RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
crystallin
long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]
suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]
DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]
proteasome (prosome)
ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]

KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]
hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]

TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]

chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]

ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]

SET pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42931]

FSHD region gene 1 family

migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]

acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]

RNA

ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]

phosphodiesterase 6D

ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]

ping

solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)

peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]

N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]

mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]

chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]

zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]

wingless-type MMTV integration site family

epiregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3443]

glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]

BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]

glutamate receptor

NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]

polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]

zinc finger

taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]

ATPase

obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]

Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]

phosphate cytidylyltransferase 1

G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]

monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]

interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]

filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]
plasminogen receptor
aldolase A
ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]
carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]
potassium large conductance calcium-activated channel
PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]
CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]
vacuolar protein sorting 28 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39360]

filamin B

ribosomal protein

RNA

sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]

lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]
coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]
G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]
EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]
prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]
coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]
TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]
chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]
lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]
MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]

male-specific lethal 3 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]

galanin/GMAP prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4114]

:

small nucleolar RNA

testis expressed 21

choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]

carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]

zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]

RNA

prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]

RAN

non-SMC element 2

GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]

HAUS augmin-like complex

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]

microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]

polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]

F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]

KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]

male-specific lethal 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]

guanylate cyclase 1

aldolase B

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]

cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781]

CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]

dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]

leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]

orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]

complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]

RNA

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]

l(3)mbt-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]

phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]

RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]

cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]

major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]

chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]

zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]

beaded filament structural protein 1

DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]

ping

ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]

AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]

purinergic receptor P2Y

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JJK2]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]

sprouty-related

HSPA (heat shock 70kDa) binding protein

MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]

ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]

pyruvate dehydrogenase kinase

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]

KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]

von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]

transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]

ATP-binding cassette

coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]

tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]

eukaryotic translation initiation factor 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3304]

DnaJ (Hsp40) homolog

collagen

membrane-spanning 4-domains

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]

beta-carotene 15

regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]

chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

phosphatidylinositol 4-kinase

chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]

WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]

meteorin

ping

gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]

zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]

RNA

mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]

long intergenic non-protein coding RNA 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:42770]

olfactory receptor

zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]

potassium voltage-gated channel

:

regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]

G protein-coupled receptor

:

leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]

alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]

leiomodulin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]

HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1
histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]
FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]
zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]

ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]
transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]
coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]
hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]
guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]
ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]
tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]

apping_ncrna

rabaptin
glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]
family with sequence similarity 43
LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]
HAUS augmin-like complex

coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]
chromosome 9 open reading frame 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:30529]
retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]
integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]

mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]
cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]
protease

cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]
ubiquitously-expressed
vacuolar protein sorting 54 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]
protein tyrosine phosphatase
prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]
BTB and CNC homology 1
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]
sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]
GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
heat shock protein family B (small)
sodium channel

exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]
thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]
RNA

proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]
karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]
basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]
neurexophilin and PC-esterase domain family
tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]
small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]

mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]
dicer 1

:

stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]
coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
eukaryotic translation initiation factor 3
RNA

eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]

DNA-damage inducible 1 homolog 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]
solute carrier family 35
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]
rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]
tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]

:

NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]
RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]

ping

solute carrier family 38
regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]
intraflagellar transport 52 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]
caspase recruitment domain family
COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]
protein tyrosine phosphatase
opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]
immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]
chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]
ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]
tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]
methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]
serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]
zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]
cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]

ankyrin repeat domain 13 family
CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]
eyes shut homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]

churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]
ribosomal protein S3a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35902]
general transcription factor IIH
ribosomal protein L36a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36648]
DnaJ (Hsp40) homolog

echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]
lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]

mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]
ring finger and CHY zinc finger domain containing 1

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]
lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]
TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]

zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]

phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]
indolethylamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6069]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJX1]
chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]
protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]
aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]

vacuolar protein sorting 18 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]

succinate dehydrogenase complex

HCG2005369; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QZJ0]
ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]
decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]
STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]
telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]

;

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3202]
ping
immunoglobulin superfamily

RNA

family with sequence similarity 71

deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]

centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]

RAB14

chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]

toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]

adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]

lg

phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]

CACNA1C intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41312]

;

proline rich 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:33728]

stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]

ribosomal protein L6 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37044]

CTD (carboxy-terminal domain

dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]

DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

solute carrier family 16

adaptor-related protein complex 3

long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]

platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]

WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]

KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]

methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]

coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]

ATP-binding cassette

catenin (cadherin-associated protein)

cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

RNA

chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]
JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]
SEC14-like 5 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]
zinc finger
coactosin-like 1 (*Dictyostelium*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]
Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]
chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]
meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]
glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]
2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]
ATP-binding cassette

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]

microRNA 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:33636]
estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]
vacuolar protein sorting 51 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]
replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]
teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]
chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]
interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]
cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]
Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]
makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]

family with sequence similarity 86
S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]
surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]
acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]
solute carrier family 22
microRNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:32851]

tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]
transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]
zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]
death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]
taste receptor

breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]
SPOC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26338]
PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]

kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]
zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]
IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
nuclear receptor subfamily 2
wingless-type MMTV integration site family
translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]

denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]
armadillo repeat containing

transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]
zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]
HIV-1 Tat interactive protein 2
NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]
killer cell lectin-like receptor subfamily C

carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]
mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]
RNA
fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]
ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]
zinc finger
apoptosis-inducing factor

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)-2

RNA
split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]
zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]
cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]
transcription elongation factor

far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]

KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]
peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]
phosphatidylinositol-4
zinc finger
SEC31 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]

cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]

proteasome (prosome)

dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]

ring finger protein
mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]
diacylglycerol kinase
olfactory receptor

serrate RNA effector molecule homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]
tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]
surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]
transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]
CD79b molecule
potassium inwardly-rectifying channel
zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]
WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]
protocadherin gamma subfamily A
transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]
arsA arsenite transporter
MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]
klotho beta [Source:HGNC Symbol;Acc:15527]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter
EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]

spindlin family
arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]
interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]
integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]
N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]
low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]

peroxidase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]
retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]
protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]
small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]
chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]

small nucleolar RNA

;

RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]
fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
potassium voltage-gated channel
mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]

LSM1 homolog
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39329]

fem-1 homolog a (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]

C3 and PZP-like

synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]

gap junction protein

UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]

Niemann-Pick disease

DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]

nuclear receptor subfamily 1

;

SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]

NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]

spectrin repeat containing

zinc finger protein 252

transporter 1

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]

family with sequence similarity 134

twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]

chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]

parvin

A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]

ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]

NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]

centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]

;

family with sequence similarity 218

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48791]

N(alpha)-acetyltransferase 20

RNA

general transcription factor IIE

paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]

CD40 molecule

protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]

zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]

sphingomyelin phosphodiesterase 4

ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]

tumor necrosis factor

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]

proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]

KCNC4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39958]

hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]

ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]

transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]

leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]

tumor protein p53 binding protein

lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]

G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]

RNA

v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]

fascin homolog 1

glucosidase

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]

metastasis associated 1 family

FGF12 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40236]

small nucleolar RNA

semaphorin 7A

transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]

prokineticin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4524]

nsript

zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]

solute carrier family 9

platelet-activating factor acetylhydrolase 2

nsript

RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]

paired box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8617]

zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]

leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]

myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]

CWC15 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]

zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]

stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]

dynamamin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]

angiotensin I converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13557]

ribosomal protein S24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37016]

family with sequence similarity 20

spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]

:

:

histone cluster 1

chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]

Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2

serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]

zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]

PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]

ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]

zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]

fibrinogen C domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25922]

transmembrane protein 198B

vomer nasal 1 receptor 80 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37329]

glucuronidase

ubiquitin specific peptidase 27

wingless-type MMTV integration site family

protocadherin gamma subfamily A

small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]

long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]

FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]

⌋

fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]

mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]

RNA

interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]

long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]

potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]

small nucleolar RNA

F-box protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13595]

regulatory factor X

⌋

ping

NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]

RNA

SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]

zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]

microRNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:32834]

protein phosphatase 1
potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]
VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]
HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]
transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]
apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]
zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]
NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]

major histocompatibility complex
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]
chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]
F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]
occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]
nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]

SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]
nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]
chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]
cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]
PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]
BCL2-like 10 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:993]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]
DnaJ (Hsp40) homolog
regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]
small nuclear RNA activating complex
WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]
T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]

slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]
mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]
negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]
mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ping

;

SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]
FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]

family with sequence similarity 46

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYW3]

formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]

APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]

makorin ring finger protein 5

leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]

protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]

general transcription factor IIIC

nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]

long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]

syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]

ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]

pitrilysin metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]

RNA

ping

microtubule-associated protein

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]

family with sequence similarity 26

prokineticin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15836]

potassium voltage-gated channel

:

lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]

interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]

MT-ND5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42276]

prostaglandin D2 receptor (DP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9591]

bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]

KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]

mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]

ubiquilin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28294]

growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]

POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]

proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]

HIG1 hypoxia inducible domain family

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]

CUGBP

zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]

transmembrane and immunoglobulin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28324]

SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]

general transcription factor IIIC

nuclear receptor subfamily 4

cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]

SLAIN motif family

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]

long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]

ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]

zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]

JPX transcript

CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]

;

UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]

RNA

HAUS augmin-like complex

eukaryotic translation initiation factor 2

ping

cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]

RNA

pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]

integrin

sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]

TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]

small nucleolar RNA

mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]

microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]

tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]

pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]

nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]

periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]

olfactory receptor

ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]

TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]

metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol; Acc:18466]
ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol; Acc:18466]
XK
complement factor properdin [Source:HGNC Symbol; Acc:8864]
interleukin 2 receptor
guanylate binding protein family
CDNA FLJ26186 fis
family with sequence similarity 153
protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol; Acc:8682]
zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol; Acc:27614]
platelet-derived growth factor receptor
anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol; Acc:21014]
purinergic receptor P2Y
eukaryotic translation initiation factor 1A

nscript

chitobiase
tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol; Acc:16288]
galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol; Acc:4119]
developmental pluripotency associated 4 [Source:HGNC Symbol; Acc:19200]
hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol; Acc:4820]
NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL; Acc:Q6JHZ5]
tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol; Acc:2073]
AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol; Acc:28426]

von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol; Acc:25372]
UTP14
zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol; Acc:22213]
inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol; Acc:8956]
secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol; Acc:30386]
long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol; Acc:27388]

ping
RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol; Acc:39805]
histone cluster 1
family with sequence similarity 35
FXVD domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol; Acc:4029]
ATP-binding cassette

ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol; Acc:667]
family with sequence similarity 169
sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol; Acc:1492]
protein tyrosine phosphatase

programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol; Acc:13408]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 [Source:HGNC Symbol; Acc:20001]

nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]
zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]
ankyrin repeat domain 20 family
transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]
sushi
zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]
zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]
nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]

cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]
ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]
tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]
coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]

nscrip
NLR family

;

MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]
PET117 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]
glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain
chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]

coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]
THO complex 6 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]

peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]
methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]
torsin family 3
GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]
ping
ChaC

CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]

succinate dehydrogenase complex
mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]
RNA
eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]
pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]
zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]
sema domain
chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]

ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]

lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]
CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]
golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]

short chain dehydrogenase/reductase family 39U
potassium voltage-gated channel
POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]

olfactory receptor
acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]
MKNK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44129]
methyltransferase like 21E

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]

peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]
CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]
mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]
protocadherin alpha subfamily C
ring finger protein 5
myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]
polycystic kidney disease 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9011]
ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]
coenzyme Q5 homolog
small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]
suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]
CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]
deleted in malignant brain tumors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2926]
sialic acid binding Ig-like lectin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:32926]
transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]
protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]
toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]
nscript
kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]
elastin microfibril interfacier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]

protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]
anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]
intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]

RNA

low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]

:

aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]

aquaporin 6

polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]

AF4/FMR2 family

bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]

inhibitor of DNA binding 1

keratin 18 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:33416]

protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

branched chain amino-acid transaminase 2

RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]

homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]

microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:48800]

C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]

zinc finger

DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]

zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]

zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

RNA

RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]

vomer nasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]

SLU7 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]

protein kinase domain containing

optic atrophy 3 (autosomal recessive)

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

:

amnion associated transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14604]

ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]

nuclear receptor subfamily 0
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]
leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]
small nucleolar RNA
RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]
LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]
kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]

NAD kinase 2
RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]
cadherin

thrombospondin
purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]
sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]
SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]
myosin XVIIIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:18150]
tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]
diacylglycerol kinase
RNA
RNA
syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]
RNA
potassium voltage-gated channel
adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]
DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]
ping
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]
PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]
PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:48784]
fatty acid binding protein 7
small nucleolar RNA
zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A
spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]
pseudouridylate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]
nscript

prospero homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26715]
mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]
noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]

T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]
histidine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4855]

protein tyrosine phosphatase
tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]

THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]
protease
mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]
structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]
phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]
glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]
death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33568]
kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]

dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]
zinc finger protein
cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]
anaphase promoting complex subunit 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44150]
isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]
autophagy related 4B
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]
dynein
RRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40512]
small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]

peripherin [Source:HGNC Symbol;Acc:9461]
B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]
methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]
chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]
NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]
chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]

ping
tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]
metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]
RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]
S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]
TBC1 (tre-2/USP6)

COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]
EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]
atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]
phosphate cytidylyltransferase 1

nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]

regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]
diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]
potassium voltage-gated channel
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]
solute carrier family 44
zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]
neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]

G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]
bone morphogenetic protein receptor
dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]

BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]
survival of motor neuron 2
additional sex combs like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]
FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]

zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]
tRNA methyltransferase 6 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]
MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]
retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]
sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]

CTD (carboxy-terminal domain)
selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]
inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]
ribonuclease H2
NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]
peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]

:

ADAM metallopeptidase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]
RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]
DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]
OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]
potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]
solute carrier family 48 (heme transporter)
PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]
decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]
zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]
nscript

mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]

nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]
septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]
ras homolog family member H [Source:HGNC Symbol;Acc:686]

IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]
transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]
golgi reassembly stacking protein 1

receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]
long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]
KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]
PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]
Rab geranylgeranyltransferase
chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]
G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]
retinoid X receptor
oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]
TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]

derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]
shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]
ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]

Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]
histone cluster 1
zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]
angiopoietin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]

SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]
interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]

eukaryotic translation initiation factor 1A

required for meiotic nuclear division 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]
mesoderm specific transcript pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:38554]

small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]
pleckstrin homology domain containing

centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]

histone cluster 1

RNA

coronin

BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]

protocadherin gamma subfamily A

RNA

;

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]

zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]

3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]

ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]

regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]

chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]

thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]

tRNA methyltransferase 11 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]

MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]

G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]

potassium channel

sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]

vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]

zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]

coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)

Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]

microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]

scavenger receptor class B

IQGJ-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]

trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]

fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

RNA

HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]

diacylglycerol lipase

leucine rich repeat containing 37

reprimo-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]

;

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]

poly(A) binding protein

septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]

RAB4A

solute carrier family 25

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

neuroblastoma breakpoint family

microRNA 548av [Source:HGNC Symbol;Acc:43537]

teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]

mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]

tubulin

TBC1 domain family

WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]

long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYU3]

leucine

PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]

chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]

RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]

ankyrin repeat domain 20 family

family with sequence similarity 127

farnesyl diphosphate synthase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3635]

signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]

embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]

clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]

potassium large conductance calcium-activated channel

Dab

MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]

suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]

UTP6

replication factor C (activator 1) 2

GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]

endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]

CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]

microRNA 4459 [Source:HGNC Symbol;Acc:41551]

MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]
GIPC PDZ domain containing family

glycogenin 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4701]
ATP-binding cassette
cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]

chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]
monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]

RNA

iroquois homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14358]
microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]
schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6

makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]
zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]
chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
SMARCA5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39982]
calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]
small nucleolar RNA
coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]
chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]
multiple C2 domains

papilin

fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]
CADM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41248]
testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]
mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]

;

HCG1774533

SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]
transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]
mucolipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]

nscript

long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]
hemoglobin

doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]

NCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40392]
T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]
zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]

COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]
Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]
protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]

Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]

protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]

non-SMC element 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]

mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]

homocysteine-inducible

peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]

lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]

RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]

adaptor-related protein complex 3

ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]

diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator

5'

protein phosphatase 1

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]

RNA

histone cluster 2

ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]

ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]

ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]

mal

electron-transfer-flavoprotein

regulatory factor X

;

lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]

SET-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:42937]

ATP-binding cassette

solute carrier family 38

gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]

kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]

prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]

solute carrier family 25

testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]
regulatory factor X

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]

O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]

zinc finger

tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]

cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]

thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]

lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]

AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]

ping

zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]

GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]

poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]

syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]

transient receptor potential cation channel

actin

zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]

nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]

glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]

claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]

nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]

glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]

TAF13 RNA polymerase II

WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]

zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]

stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]

dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]

lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]

T cell activation inhibitor

tankyrase

VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]

piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase

myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]

RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]

major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]

USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]

mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]

;

inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]

phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]

chromosome 11 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26915]
PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]
CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]
glutamate receptor
HHIP-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25842]
MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]
chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]
crystallin
calsyntenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]
F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]
UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]
nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]
palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]

HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]
SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]
STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]
dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]
zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:37791]
zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]
glutaminase 2 (liver
zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]
serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]
chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]

LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]
hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]

leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]
zinc finger

secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]

coiled-coil domain containing 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:27363]
keratinocyte associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28943]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]
ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]
splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]
ping
TBC1 domain family
:
proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]
Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]

Leucine-rich repeat-containing protein LOC400891 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZQY2]
myelin protein zero-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3496]

EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]
fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]
cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]
Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]
TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]
olfactory receptor
ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]
family with sequence similarity 173
G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]

ig

choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]

cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]

HCG1786899; PRO2610; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9P160]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]
SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]
synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]

;

carbonic anhydrase VB
small nucleolar RNA
cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]
RAS-like
Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]
chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]

calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]
proteasome (prosome)
Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]

protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]
small nuclear RNA activating complex
vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]
ELK4
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC
chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]

small nucleolar RNA

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]

tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]
potassium voltage-gated channel

G protein-coupled receptor 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:19010]
transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]
CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]

nicastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]
UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]
SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]
epoxide hydrolase 1

programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]
microRNA 1254-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35319]

RNA

translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:
ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]
neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]
long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]
purinergic receptor P2X
KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]
RAB7A
presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]
CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A

myosin

A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]
transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]
olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]
neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]
Fc fragment of IgG
ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]
jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]
SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]
RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]

nuclear factor of activated T-cells
zinc finger

sorcin [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]

DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]

golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]

long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]

Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]

cytochrome c

ping

family with sequence similarity 45

Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]

BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]

interferon

polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]

ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]

diacylglycerol kinase

nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]

;

phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]

SMEK homolog 2

tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]

Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]

RNA

ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]

mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]

;

zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]

leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]

long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]

chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]

solute carrier family 35

ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]

chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]

fibroblast activation protein

serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]

ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]

recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:

protein phosphatase 1

TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]

caspase 2

;

sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]

arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]

family with sequence similarity 194

RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]
podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]
glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]

G protein-coupled receptor 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:19997]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Ig

IWS1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]
ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]
RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]
methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]

fer-1-like 5 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]
2

RAB6C

interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]
glutamate receptor
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]
enoyl-CoA
PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]
heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7
D-amino-acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2671]
CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]
ets variant 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3493]
clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]
mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source:
IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]
spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]

zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]
histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]
deltex homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]
MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]
solute carrier family 10
interferon
ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]
LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]
sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]
ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]
POU class 5 homeobox 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:33312]

chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]
syntaxin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]

adaptor-related protein complex 5

ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]

C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]

palmdelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]

survival of motor neuron 1

;

basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]

family with sequence similarity 162

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]

sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]

zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]

chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]

family with sequence similarity 76

ankyrin repeat domain 18E

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC

6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]

Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]

component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]

ping

actinin

fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]

phosphodiesterase 2A

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]

superoxide dismutase 3

zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]

fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]

caspase 8

actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]

synuclein

;

leishmanolysin-like (metallopeptidase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]

emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27845]

ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]

regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]

small nucleolar RNA

O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]
potassium channel

AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]
ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
acyl-CoA dehydrogenase
kalirin

minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]
C-type lectin domain family 2

RNA
cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]
mannose receptor
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]

2

minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]
protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]
LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]
mucin 1
ATPase
LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]

ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]

abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]
ATP-binding cassette
GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]
calpain
family with sequence similarity 117
general transcription factor IIF
long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]

proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]
poly(A) binding protein
small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]
CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]
ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]
F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]

epoxide hydrolase 2
family with sequence similarity 107
AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]
citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]
golgi to ER traffic protein 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]
inositol 1
plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]
mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]
pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]

;

keratin 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6428]

poly(A) binding protein
chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]
ping
neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]

phosphorylase kinase

anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]
NLR family
laminin
adenosine deaminase
cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]
myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]
DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]

metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]
Usher syndrome 2A (autosomal recessive
GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]
Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
RNA
cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]
death inducer-obliterator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]
apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]
GrpE-like 2
zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]
regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]

adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]
leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]
:
laminin

melanoma antigen family E
Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]
elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]

non-SMC condensin I complex
ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]
ciliary rootlet coiled-coil
polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]
patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]
myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]

exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]

guanylate binding protein 2

cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]
orthodenticle homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8522]
cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]
vacuolar protein sorting 39 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]
solute carrier family 43

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]
centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]
fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]
lactate dehydrogenase A-like 6D
protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]
general transcription factor IIIC
tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]
mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]
golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]
RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]
ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]
dynein

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]

deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]
biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]
lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]
nuclear receptor subfamily 1
AT hook
zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]
PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
TSC22 domain family

syntrophin
T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39372]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]
solute carrier family 35

SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]
activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]
aldehyde dehydrogenase 6 family
adaptor-related protein complex 1
mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]
solute carrier family 26 (anion exchanger)

myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]
small nucleolar RNA
long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]

synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]
RNA
RAB30
leucine rich repeat containing 37
transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]

T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]
acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]
cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]
Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]
KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]
uncharacterized serine/threonine-protein kinase Sgk494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]
syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]
dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]
adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]

MED4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39213]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]
ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]
RFT1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]
bromodomain and PHD finger containing

cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]
creatine kinase

major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]
enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]
3-hydroxyanthranilate 3
RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]
long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]

pleckstrin homology domain containing
ping
zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]
chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]
progesterone and adiponectin receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]

zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]

microRNA 544a [Source:HGNC Symbol;Acc:32530]
tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]
neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]

leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]
interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]

Kruppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]
histone cluster 1
eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC
lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]
chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]
immunoglobulin superfamily
RNA
E74-like factor 5 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3320]
allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]
eukaryotic translation initiation factor 1A

ribosomal protein L5 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:37023]
folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]

beclin 1

SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]

H2A histone family

transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]

biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]

regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]

ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]

ATPase

ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]

coiled-coil domain containing 58 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45026]

protein kinase (cAMP-dependent

immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]

ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]

mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]

spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]

tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]

eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]

eukaryotic translation initiation factor 3

zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]

BH3-like motif containing

ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]

multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]

ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]

sema domain

family with sequence similarity 213

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L

;

chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]

LARGE intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41357]

colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]

solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)

AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

RNA

STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]

WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]

cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]

desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]

mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]

SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]

dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]

bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]

transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog

ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]

microRNA 320b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35256]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]

sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]

chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]

POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]

proline rich 4 (lacrimal) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]

adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]

small nucleolar RNA

tumor necrosis factor receptor superfamily

sema domain

chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]

tetratricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]

complement component 1

2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]

potassium voltage-gated channel

bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]

fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]

tRNA methyltransferase 10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]

sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]

RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]

doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]

ERO1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]

endogenous retrovirus group K3

retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]

CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]

tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]

farnesyltransferase

glyoxylate reductase 1 homolog (*Arabidopsis*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4

solute carrier family 4 (anion exchanger)

zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]

ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]

bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]
GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]
family with sequence similarity 198
lethal giant larvae homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]

zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]
NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]
nscript

ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]
ribosomal protein S6 kinase

ping
vacuolar protein sorting 52 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]
sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]
zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]
ribosomal protein S3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36061]

chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]
MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]
methionyl-tRNA synthetase 2
THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]
folate hydrolase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:13636]
ring finger protein 125
MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]
ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]
nitrilase family
alkB
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]

SIVA1
periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]
microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]
RNA
RNA binding motif (RNP1)
methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]
RNA
transport and golgi organization 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]
potassium voltage-gated channel

idnK

glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]

inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR188]

spastic paraplegia 21 (autosomal recessive

CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]

coagulation factor VIII

peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]

potassium voltage-gated channel

prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]

calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]

jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]

tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]

beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]

high mobility group box 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4993]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]

leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]

ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]

protein tyrosine phosphatase

kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]

TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]

zinc finger protein 833

early B-cell factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19087]

ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]

family with sequence similarity 86

cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]

zinc finger

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]

testis specific protein

spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC

shugoshin-like 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]

acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]

RNA

ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]

;

lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]

family with sequence similarity 104

APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]

hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]

shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]

nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]

primase

syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]

interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]

transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]

sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]

RAB40A

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]

SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]

CCND2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49399]

gametogenetin [Source:HGNC Symbol;Acc:18869]

uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]

ArfGAP with SH3 domain

zinc finger

proteasome (prosome

mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]

exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]

ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]

CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]

zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]

TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]

Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]

SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]

golgi-associated

HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]

sprouty homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]

ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]

ZXD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]

potassium voltage-gated channel

cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]

DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]

ash1 (absent

solute carrier family 22

PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]
matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A)

small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]
dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]
chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]
ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]
iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]
ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]
neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]
SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]
ATPase

RNA pseudouridylate synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
ACN9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]
cytochrome P450

family with sequence similarity 47

leukocyte immunoglobulin-like receptor

arginyl-tRNA synthetase 2
heterochromatin protein 1

peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]

zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]

cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]

long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]
ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]

small nucleolar RNA
ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]
hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]

CAMTA1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41446]
microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]
cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]
protein kinase

parathymosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]
vacuolar protein sorting 37 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]

long intergenic non-protein coding RNA 1059 [Source:HGNC Symbol;Acc:49074]

DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]

sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]

trimethyllysine hydroxylase
transforming growth factor
nscript
protein kinase C
transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]

zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]
Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]
sialic acid binding Ig-like lectin 1
REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]
transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]
PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]
nucleoside-triphosphatase
ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]

TLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]
ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region
spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]
lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]
G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]
RNA
DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]

eukaryotic translation initiation factor 3
cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]
myosin
CD209 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1641]
TNF receptor-associated factor 6
PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]
MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]

chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
processing of precursor 4
chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]
adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]
serpin peptidase inhibitor
natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]
hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]
runt-related transcription factor 1; translocated to
proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]

:

ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]
GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]
proteasome (prosome)
lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]
nscript
RNA

nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]
sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]
mastermind-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]
family with sequence similarity 85
ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]
RNA
Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]
Fanconi anemia
small nucleolar RNA
sucrase-isomaltase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10856]

caspase 9

leiomodrin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]
LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]
MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]
ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]
isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]

poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

MON2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]

BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]

plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]

long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]

ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]

mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]

glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]

troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]

ATPase

bioorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]

janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]

KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]

chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]

ping

olfactory receptor

potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]

annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]

purinergic receptor P2Y

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2582]

histone cluster 2

collagen

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]

zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]

DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

:

sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]

kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]

beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]

gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]

protein phosphatase 2

ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:24]

protein tyrosine phosphatase

ribosomal protein S12 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:35892]

chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]

zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]

ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]

mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]

KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]

teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]

chromosome 8 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33774]
charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]
family with sequence similarity 72
bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]
ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BRJ5]
polymerase (DNA directed)
RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]
lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]

von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]

SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]
small nucleolar RNA
dynamin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]
CD74 molecule
mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]
ADAM metallopeptidase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]
Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]
AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]
ADAM metallopeptidase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]
ping
cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]
CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]
zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]
microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]
chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]
MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]

cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]

interleukin 6 signal transducer (gp130)
TAF12 RNA polymerase II
RNA

transmembrane protease

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]
chromosome X open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26356]
tRNA methyltransferase 10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]
myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]
deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]
carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]
G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]

solute carrier family 38
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]

spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]
MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]

GRB2-binding adaptor protein

UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274]
COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]
lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]
pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]
inhibitor of growth family
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]

S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]
inositol 1
glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]
DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]
protein-kinase
nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]
solute carrier family 25
neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]
TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]

transforming growth factor

biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]
growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]

crystallin

glycine-N-acyltransferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30519]
tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]
WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]
zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]
lymphocyte antigen 6 complex
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]

DSN1
ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]

RNA

FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]
serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]
solute carrier family 9
RNA

mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]
PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]

forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]
engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]
ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
FXD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]
MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]
claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]
carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]
ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]
ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]
chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]

KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]
polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]
ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]
SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]
Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]

colorectal neoplasia differentially expressed (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37078]
DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]
nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]
hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]
KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]
SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]
lipase

tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]
otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]
solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
adaptor-related protein complex 1
ATP synthase
helicase
leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]
embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]
CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]
ATP-binding cassette
fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]
F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]
Sin3A-associated protein
KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]

microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]
proteasome (prosome)
sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]

DnaJ (Hsp40) homolog
RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]
collagen
discs

leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]

UTP23
MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]
ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]
regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
nscript
GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]
RNA
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
transforming
zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]

nuclear factor of activated T-cells
tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]
aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]
pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]
arginine vasopressin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:895]
COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]
sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]
syncoilin
N(alpha)-acetyltransferase 35

kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]

adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]
CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]
transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]
forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]

olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]
GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]
lectin
pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]
potassium inwardly-rectifying channel
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]
WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]

ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]
cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]
zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]
poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]
glucosidase
nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]
interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]
E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]

:

QKI
spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]
family with sequence similarity 212
protein phosphatase 2
intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]
stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
intraflagellar transport 81 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]
sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]

ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]
REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]
nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]
ATP-binding cassette
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]
enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]
trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]
phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]
chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
ORM1-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]

von Hippel-Lindau tumor suppressor
Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]
interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]
lipase
SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]

;
SWI/SNF related

zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]

tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]
MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]
small nucleolar RNA
hypoxia inducible factor 1

;
;

TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]

;
RAP1

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]
THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]
F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]

small nucleolar RNA
PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:1787]
large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]
HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]

major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]
microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]
mannosyl (beta-1
nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]
ribosomal RNA processing 36 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]
NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]
zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780]
zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]
RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]
NSL1
vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]
chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]
ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]

G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]
A kinase (PRKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]

myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]
tubulin
EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]
integrin
small nucleolar RNA

alveolar soft part sarcoma chromosome region
LUC7-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]
protein phosphatase 1
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]
zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]
complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]

troponin T type 1 (skeletal
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]

mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]
ermin

centaurin

neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]

protein tyrosine phosphatase

RNA

cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]

coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]

;

oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]

RNA

chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]

nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]

protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]

ALG8

protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]

rhomboid

dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]

apoptosis

zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]

solute carrier organic anion transporter family

heat shock protein

sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

baculoviral IAP repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:593]

solute carrier family 25

cytochrome P450

LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]

THO complex 7 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]

coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]

SID1 transmembrane family

DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]

ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]

adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]

zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]

low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]

ZNF32 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23583]

mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]

ping

small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]

phosphatase

long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]

malic enzyme 1
DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]

protein tyrosine phosphatase type IVA
olfactory receptor
tRNA-γW synthesizing protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]

zinc finger
methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]
golgin A8 family
prokineticin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18455]
RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]

cat eye syndrome chromosome region
methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]
ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]
zinc finger
splicing factor 3b
acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]
long intergenic non-protein coding RNA 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:43692]
intraflagellar transport 43 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
protein tyrosine phosphatase

⌋
deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]
multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]

⌋
vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]

neuronal PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7894]
LSM12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]
small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]
RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]

clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]
minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]
RNA
basic helix-loop-helix family
upstream binding transcription factor
extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]
nscript
ATPase

cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]

centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]

ncscript

poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]

coagulation factor III (thromboplastin

stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]

;

topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]

zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]

WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]

atonal homolog 8 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]

zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]

complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]

brain expressed

myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]

collagen

ncscript

interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]

brain abundant

additional sex combs like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]

chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]

DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]

gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]

histone cluster 1

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

pleckstrin homology domain containing

paroxysmal nonkinesigenic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]

long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]

bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]

unc-5 homolog C (C. elegans)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]

protein phosphatase 2

;

serpin peptidase inhibitor

small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]

protein tyrosine phosphatase type IVA

WAS protein homolog associated with actin

structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]

chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]

zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]

chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]

cytochrome P450

Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]

nscript

tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]

ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S

membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]

transducin (beta)-like 1

leucine rich repeat containing 37

ArfGAP with GTPase domain

TBC1 domain family

ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]

coordinator of PRMT5

TBC1 domain family

adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]

ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing

ras homolog family member T1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37838]

zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]

vacuolar protein sorting 37 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

;

;

zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]

UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]

4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28242]

RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]

DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]

A kinase (PRKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]

lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily

Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]

N-acetylgalactosaminidase

ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]

scavenger receptor class F

isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]

mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]

interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]

chromosome 14 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:19849]

RNA

paralemmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33274]

;

carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]

sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]

;

VIM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44879]

PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]

ncscript

angel homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 2 [Source:HGNC Symb

protein phosphatase 1

zinc finger

lg

phospholipase C

nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]

SET pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:42939]

synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]

selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]

CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]

RNA

integrin

component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]

long intergenic non-protein coding RNA 494 [Source:HGNC Symbol;Acc:27657]

;

RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]

WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]

long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]

zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]

structural maintenance of chromosomes 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:11112]

family with sequence similarity 86

family with sequence similarity 214

oviductal glycoprotein 1

family with sequence similarity 136

transducin-like enhancer of split 2 (E(sp1) homolog

galactosidase

ChaC

chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]

potassium voltage-gated channel

ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]

docking protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26594]

apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]

RNA

CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]

natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC

fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]

TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]

cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]
BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]

replication protein A3
small nucleolar RNA
transient receptor potential cation channel
eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]
tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]
zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]
zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]

synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]
glycoprotein
copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]
potassium voltage-gated channel
DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]
protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]
ATP synthase
myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]
bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]

integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]
zinc finger
chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]
galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]
prothymosin
X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]

small nucleolar RNA

melanocortin 2 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1304]
homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]
PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]
zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]
transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:H
integrin
zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]
ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]

ping

Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]
BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]
protocadherin gamma subfamily C
fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]
cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]

fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]
general transcription factor III C
COP9 signalosome subunit 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45270]
nscript
melanoma inhibitory activity family

chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]
chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]

chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]
ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]
F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]
neural precursor cell expressed

BMS1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:49161]
zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
RNA
ping
spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 4
taste receptor
caspase 4
lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]
ribosomal protein L39 pseudogene 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:35823]

junctophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]

YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]
neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]

CDNA: FLJ23158 fis
RNA
chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]
ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]
zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]
membrane protein

estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]
ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]
phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]
:
tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]
pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]
ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]
alcohol dehydrogenase
rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]
cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]
epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]
FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]
histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]
selenophosphate synthetase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42168]
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]
RNA

AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]
histone cluster 1
ankyrin repeat domain 20 family
chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]
mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]
exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]

chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]
general transcription factor IIA
coagulation factor V (proaccelerin
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]
anti-Mullerian hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:464]
calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]
zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]
RNA
BMX non-receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1079]
CWF19-like 1
transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]
major histocompatibility complex
ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]
ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]
diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]

:
hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:MI0022558]
leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]
EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2

NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]
leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]
small nucleolar RNA
tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]
RNA

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]
notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]
chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]

zinc finger
microRNA 125b-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31506]

dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]
endogenous retrovirus group K13
gap junction protein

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]

dynamitin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]
chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]
synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]
tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]

opioid receptor

ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]
chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]
RNA

SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]
serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]
autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]
MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]
phosphofructokinase

sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]
ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]
coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]
ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]
plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]

leucine rich repeat containing 37
protocadherin gamma subfamily A
long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]
ping
zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]
centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]
armadillo repeat gene deleted in velocardiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]

matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]

zinc finger
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3
glutamine--fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]

tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]
InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]

procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]
discs
mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]
linker for activation of T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:18874]
MHC class I polypeptide-related sequence E (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7094]
family with sequence similarity 185

neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]
extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]
KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]
RAB40B

family with sequence similarity 63
zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]
nei endonuclease VIII-like 3 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:24573]
long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]
small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]
ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]
SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]

basic leucine zipper transcription factor
ig
Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]
acylphosphatase 1
collagen

long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]
family with sequence similarity 53

aldehyde dehydrogenase 16 family
solute carrier family 25

zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]
Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]
asparaginyl-tRNA synthetase 2
integrin

protein phosphatase 1
TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]
ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]
zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]
Putative germ cell-specific gene 1-like protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A8MUP6]

deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]
ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]
long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]
mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]

calcium channel
RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]
solute carrier family 38
kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]
syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]
family with sequence similarity 114

regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]
microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]
syndecan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10658]
HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]
mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]

TBC1 domain family
ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]
trafficking protein
receptor-interacting serine-threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10021]
EGF-like-domain
cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]
bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]
CELF2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44703]
negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]

tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]
lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]

SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]
RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]
target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]
polymerase (DNA directed)
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]
F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]
ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]
hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]
autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]
SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]
PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]

▯
abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]
myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]
tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]
signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]

PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]

acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]
frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]
transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]

Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]
RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]
protein kinase
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44402]
nscript
SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]
proteasome (prosome
NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]
chaperonin containing TCP1
HAUS augmin-like complex
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]
KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]
natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]
retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]
ribosomal protein S4X pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36125]

long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]

AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]
nscript

3
RNA

Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Z8L1]
primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]
chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]

lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]

REV3-like

family with sequence similarity 210

small nucleolar RNA

TAF6-like RNA polymerase II

dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]

ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]

tubulin

small nucleolar RNA

HAUS augmin-like complex

kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]

RAB21

zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]

synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]

signal transducer and activator of transcription 6

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

ping

C-type lectin domain family 4

GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]

mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]

wingless-type MMTV integration site family

Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4469]

serum amyloid A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10514]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

proteasome (prosome)

Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]

nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]

prolyl-tRNA synthetase 2

2

lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]
zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]
ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]
zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]
CUGBP
nscript
zinc finger
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC
multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]
ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]
spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]
mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]
tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]
chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]
zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]
phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]
brain expressed

long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]
sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]
striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]

BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]

G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]
RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]

small nucleolar RNA

K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]
schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]
cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]
unc-13 homolog C (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]
integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]
kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]

major histocompatibility complex
CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]
CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]
methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]
inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]
EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]
collagen
golgin A8 family

mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]

polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:9016]

potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]

kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]

WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]

Symbol;Acc:7945]

Symbol;Acc:7943]

5]

:c:6306]

[mbol;Acc:21717]

9291]

598]

99]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

;526]

Symbol;Acc:42356]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

|

c:37619]

827]

nbol;Acc:47034]

cc:15581]

cc:3597]

821]

91]

5724]

137]

:24688]

FLJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

GNC Symbol;Acc:33844]

5]

GNC Symbol;Acc:21725]

|

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

[HGNC Symbol;Acc:38863]

3NC Symbol;Acc:25022]

!6957]

0042]

ymbol;Acc:6529]

1042]

l;Acc:7795]

]

|

Acc:26072]

274]

C Symbol;Acc:30488]

|

]

1867]

3NC Symbol;Acc:2226]

\acc:29396]

.8695]

::24316]

:c:26689]

16882]

cc:29090]

'mbol;Acc:2911]

KB/TrEMBL;Acc:A4D251]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

GNC Symbol;Acc:18243]

'46]

Symbol;Acc:35196]

92]

93]

4]

\C Symbol;Acc:16543]

l;Acc:6685]

Symbol;Acc:38076]

ג|;Acc:37239]

ymbol;Acc:15853]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]

3]

Symbol;Acc:38473]

cc:43589]

2009]

ol;Acc:30774]

|

:Symbol;Acc:3211]

:c:6305]

2]

ot;Acc:Q2VIR3]

2649]

Symbol;Acc:7944]

|

:c:2284]

]

.1299]

]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

Acc:33154]

ibol;Acc:24945]

¡NC Symbol;Acc:4976]

45237]

314]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

ol;Acc:28277]

.]

cc:27189]

4]

Acc:11760]

Acc:4867]

:6946]

9843]

'378]

:c:18707]

3]

330]

GNC Symbol;Acc:1914]

7]

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

ibol;Acc:11291]

l;Acc:11364]

383]

79]

25033]

bol;Acc:26494]

Acc:30483]

537]

4]

c:18012]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

а [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

292]

NC Symbol;Acc:9604]

C Symbol;Acc:21531]

'097]

87]

]

α (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

309]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

1bol;Acc:21691]

NC Symbol;Acc:9605]

1846]

331]

329]

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

Acc:15882]

c:37620]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

23656]

bol;Acc:10985]

ce:HGNC Symbol;Acc:38850]

ymbol;Acc:15772]

;1]

7299]

c:30548]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

::20609]

IC Symbol;Acc:794]

:Q6ZNB5]

756]

Acc:29665]

Symbol;Acc:23989]

;) [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

1845]

IC Symbol;Acc:7037]

88]

::10648]

!1033]

\cc:10700]

022]

5]

C Symbol;Acc:2728]

ymbol;Acc:45184]

:c:6304]

;Acc:14235]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

0:11985]

0;Acc:7555]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

c:6929]

ource:HGNC Symbol;Acc:4129]

Symbol;Acc:38472]

55]

);Acc:7559]

ol;Acc:11744]

C Symbol;Acc:23233]

:5048]

bol;Acc:39202]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

2M2H8]

'097]

9843]

Acc:26072]

а [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

cc:3597]

1867]

cc:43589]

:24688]

5]

[Symbol;Acc:21717]

25033]

7299]

:5048]

Acc:29665]

3NC Symbol;Acc:25022]

19183]

5724]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

[54]

)]

!6957]

821]

537]

91]

.8695]

526]

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

99]

4]

45237]

2009]

:c:6304]

α (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

c:6929]

[HGNC Symbol;Acc:38863]

383]

bol;Acc:26494]

ymbol;Acc:6529]

'378]

];Acc:7559]

GNC Symbol;Acc:18243]

3]

'46]

2M2H8]

nboI;Acc:47034]

Symbol;Acc:7943]

∪C Symbol;Acc:794]

bol;Acc:39202]

[HGNC Symbol;Acc:38850]

ymbol;Acc:15772]

bol;Acc:10985]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

4]

abol;Acc:21691]

|

[cc:10700]

4]

גל;Acc:11343]

ot;Acc:Q2VIR3]

Symbol;Acc:7945]

[Symbol;Acc:2911]

65]

7]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

l;Acc:7795]

Acc:33154]

Symbol;Acc:23989]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

5]

914]

l;Acc:11364]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

0042]

:6946]

:c:18707]
16882]

9291]

ıbol;Acc:11291]

Symbol;Acc:7944]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

98]

]

.1299]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

c:37619]

[Symbol;Acc:3211]

827]

|

C Symbol;Acc:21531]

309]

Acc:4867]

]:10648]

[:11985]

Symbol;Acc:35196]

:c:26689]

!1033]

3NC Symbol;Acc:2226]

:c:6306]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]

Acc:11760]

79]

Symbol;Acc:38472]

ol;Acc:28277]

GNC Symbol;Acc:21725]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

23656]

ol;Acc:30774]

Symbol;Acc:27345]

1866]

Symbol;Acc:42356]

Acc:30483]

ource:HGNC Symbol;Acc:4129]

Acc:29396]

VC Symbol;Acc:16543]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

NC Symbol;Acc:9605]

l;Acc:6685]

3]

2]

l]

C Symbol;Acc:23233]

]:24316]

4]

1

INC Symbol;Acc:4976]

Acc:15882]

7]

2]

330]

C Symbol;Acc:30488]

c:30548]

[HGNC Symbol;Acc:38862]

331]

1]

ibol;Acc:24945]

91]

657]

:Q6ZNB5]

rol;Acc:7800]

]

1846]

1042]

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

5]

;) [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

cc:29090]

∩C Symbol;Acc:7037]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

:c:6305]

NC Symbol;Acc:9604]

د|;Acc:7555]

2649]

FLJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

GNC Symbol;Acc:1914]

C Symbol;Acc:2728]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

GNC Symbol;Acc:33844]

ymbol;Acc:15853]

cc:15581]

ol;Acc:11744]

::20609]

32]

];Acc:37239]

;Acc:14235]

Symbol;Acc:38473]

:c:2284]

Symbol;Acc:38076]

cc:3597]

'097]

914]

iol;Acc:7800]

Symbol;Acc:38473]

GNC Symbol;Acc:21725]

)]

3NC Symbol;Acc:25022]

}]

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

292]

99]

537]

Acc:15882]

Acc:26072]

328]

Acc:29665]

3]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

5]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

а [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

l;Acc:6685]

C Symbol;Acc:2728]

[HGNC Symbol;Acc:38863]

|

7]

.]

cc:29090]

9843]

α (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

5724]

4]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

756]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

ce:HGNC Symbol;Acc:38850]

91]

ymbol;Acc:6529]

ource:HGNC Symbol;Acc:4129]

2]

Symbol;Acc:7945]

5]

\acc:29396]

c:18012]

:c:6305]

::10648]

[3656]

Acc:8058]

:c:6306]

¡NC Symbol;Acc:4976]

1]

:5048]

'378]

גל;Acc:37239]

Acc:11760]

C Symbol;Acc:30488]

'46]

∫C Symbol;Acc:7037]

3]

55]

]

GNC Symbol;Acc:18243]

|

821]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

FLJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

c:37619]

Symbol;Acc:7943]

abol;Acc:21691]

[Symbol;Acc:3211]

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

mbol;Acc:21717]

Acc:4867]

:24316]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

|

GNC Symbol;Acc:1914]

ource:HGNC Symbol;Acc:4127]

.8695]

ıbol;Acc:11291]

428]

:c:18707]

:c:26689]

sol;Acc:1814]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]

:Q6ZNB5]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

Symbol;Acc:42356]

.1299]

827]

];Acc:7555]

]

ymbol;Acc:15772]

l;Acc:11364]

19183]

!6957]

]

2]

C Symbol;Acc:21531]

1867]

657]

ol;Acc:28277]

Symbol;Acc:35196]

3NC Symbol;Acc:2226]

ibol;Acc:24945]

\acc:33154]

25033]

ג];Acc:11343]

9291]

ot;Acc:Q2VIR3]

↓C Symbol;Acc:794]

ol;Acc:30774]

|

45237]

c:6929]

NC Symbol;Acc:9604]

330]

::20609]

84]

];Acc:7559]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

0042]

|

]

;) [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

4]

ol;Acc:11744]

9]

Symbol;Acc:7944]

l;Acc:7795]

331]

l

Symbol;Acc:38472]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

NC Symbol;Acc:9605]

138]

11985]

ymbol;Acc:15853]

;Acc:14235]

cc:27189]

86]

[HGNC Symbol;Acc:38862]

c:30548]

VC Symbol;Acc:16543]

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

5]

GNC Symbol;Acc:33844]

acc:10700]

022]

Symbol;Acc:38076]

329]

:6946]
2M2H8]

16882]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

C Symbol;Acc:23233]

7299]

526]

Symbol;Acc:23989]

c:37620]

cc:43589]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

:24688]

[Symbol;Acc:2911]

2649]

bol;Acc:39202]

bol;Acc:10985]

1846]

!1033]

ol;Acc:22921]

]

[54]

bol;Acc:26494]

:c:6304]

932]

88]

!3]

Symbol;Acc:27345]

:Symbol;Acc:3211]

'46]

GNC Symbol;Acc:33844]

4]

ymbol;Acc:6529]

ymbol;Acc:15772]

cc:3597]

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

ource:HGNC Symbol;Acc:4129]

ource:HGNC Symbol;Acc:4127]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

ol;Acc:11744]

cc:29090]

309]

3]

7]

bol;Acc:39202]

а [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

]

7]

VC Symbol;Acc:16543]

4]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

.1299]

3NC Symbol;Acc:25022]

Acc:29396]

]:24316]

:24688]

C Symbol;Acc:23233]

45237]

)]

[mbol;Acc:21717]

Symbol;Acc:38473]

၃၃၂]

9843]

sol;Acc:1814]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

ג];Acc:11343]

)]

99]

5]

:93]

2M2H8]

ymbol;Acc:45184]

c:37620]

1867]

l;Acc:6685]

l

3]

cc:27189]

\acc:33154]

314]

::20609]

:c:18707]

iol;Acc:7800]

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

:Q6ZNB5]

|

!54]

ol;Acc:30774]

22]

65]

25033]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]

ibol;Acc:11291]

7]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

428]

Symbol;Acc:27345]

:c:6306]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

]

];Acc:7555]

86]

\cc:10700]

Symbol;Acc:23989]

1042]

:c:6304]

[HGNC Symbol;Acc:38850]

α (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

abol;Acc:21691]

0042]

:6946]

C Symbol;Acc:30488]

827]

:c:6305]

Acc:15882]

c:18012]

!6957]

756]

Symbol;Acc:7943]

ymbol;Acc:15853]

NC Symbol;Acc:9604]

Acc:26072]

|

၁၅]

[HGNC Symbol;Acc:38863]

C Symbol;Acc:21531]

1]

l;Acc:11364]

23656]

'097]

]

c:6929]

19183]

274]

¡NC Symbol;Acc:4976]

526]

87]

Symbol;Acc:38472]

:c:26689]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

3NC Symbol;Acc:2226]

Acc:30483]

11985]

:c:2284]

9291]

;) [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

Acc:29665]

16882]

cc:43589]

GNC Symbol;Acc:18243]

537]

4845]

GNC Symbol;Acc:1914]

5724]

7299]

bol;Acc:26494]

FLJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

c:37619]

IC Symbol;Acc:7037]

;Acc:14235]

mbol;Acc:2911]

];Acc:7559]

Symbol;Acc:7944]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

2]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

KB/TrEMBL;Acc:A4D251]

c:30548]

657]

NC Symbol;Acc:9605]

|

ol;Acc:28277]

.8695]

2649]

ibol;Acc:24945]

Acc:4867]

331]

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

l;Acc:7795]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

9]

!3]

::10648]

Symbol;Acc:35196]

Acc:11760]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

bol;Acc:10985]

ot;Acc:Q2VIR3]

55]

'378]

4]

∩l;Acc:37239]

∩C Symbol;Acc:794]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

]

GNC Symbol;Acc:21725]

821]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

C Symbol;Acc:2728]

Symbol;Acc:42356]

Symbol;Acc:7945]

\C Symbol;Acc:16543]

:40050]

827]

nbol;Acc:47034]

Acc:26072]

|

:c:26689]

598]

ce:HGNC Symbol;Acc:38850]

537]

'46]

4845]

cc:3597]

|

cc:43589]

'378]

ein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86SZ0]

NC Symbol;Acc:9605]

:Q6ZNB5]

25033]

54]

ource:HGNC Symbol;Acc:4129]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

[6957]

iol;Acc:7800]

c:37619]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

|

Symbol;Acc:7943]

c:6929]

3NC Symbol;Acc:2226]

C Symbol;Acc:30488]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

sol;Acc:1814]

ol;Acc:30774]

Acc:29665]

39]

C Symbol;Acc:21531]

[Symbol;Acc:2911]

65]

914]

9843]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

1042]

24316]

.8695]

-LJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

Acc:30483]

[HGNC Symbol;Acc:38863]

2649]

Symbol;Acc:38472]

7]

331]

4]

;

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

]

|

bol;Acc:39202]

¡NC Symbol;Acc:4976]

GNC Symbol;Acc:1914]

657]

:c:6306]

[Symbol;Acc:3211]

GNC Symbol;Acc:33844]

7]

cc:29090]

l;Acc:7795]

2M2H8]

[mbol;Acc:21717]

∩C Symbol;Acc:794]

19183]

l;Acc:7555]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

ot;Acc:Q2VIR3]

)]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

Symbol;Acc:35196]

5]

Symbol;Acc:23989]

c:18012]

|

GNC Symbol;Acc:18243]

2]

Symbol;Acc:7944]

ymbol;Acc:45184]

ymbol;Acc:15772]

\acc:29396]

၃၃၂]

၇၈၀၁;Acc:21691]

0042]

16882]

[:11985]

23656]

5]

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

Acc:4867]

acc:10700]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

i]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

|

∩C Symbol;Acc:7037]

:c:6305]

1]

3]

87]

Acc:11760]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

l;Acc:7559]

c:37620]

:c:18707]

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

5]

::20609]

4]

Acc:15882]

\acc:33154]

:24688]

C Symbol;Acc:23233]

Symbol;Acc:38473]

а [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

'097]

79]

GNC Symbol;Acc:21725]

α (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

;7]

756]

.1299]

גל;Acc:11343]

7]

:6946]

8]

C Symbol;Acc:2728]

:5048]

;Acc:14235]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

7299]

bol;Acc:10985]

l;Acc:6685]
5724]

|

bol;Acc:26494]

ol;Acc:28277]

022]

3NC Symbol;Acc:25022]

1867]

NC Symbol;Acc:9604]

:c:6304]

::10648]

1033]

bol;Acc:11291]

ymbol;Acc:6529]

4]

]

9291]

Symbol;Acc:7945]

2009]

4]

ibol;Acc:24945]

;) [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

ol;Acc:37239]

4846]

c:30548]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]

ymbol;Acc:15853]

3]

i162]

i4]

45237]

821]

GNC Symbol;Acc:33844]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

ein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86SZ0]

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

Symbol;Acc:7943]

cc:27189]

IC Symbol;Acc:794]

)]

bol;Acc:26494]

ource:HGNC Symbol;Acc:4129]

[HGNC Symbol;Acc:38862]

FLJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

ource:HGNC Symbol;Acc:4127]

;93]

5]

!6957]

:24688]

932]

i162]

nbol;Acc:47034]

c:37620]

l;Acc:6685]

[54]

[HGNC Symbol;Acc:38863]

Acc:8058]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

ot;Acc:Q2VIR3]

657]

c:30548]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

4846]

7]

19183]

KB/TrEMBL;Acc:A4D251]

7]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

C Symbol;Acc:30488]

:Q6ZNB5]

1866]

bol;Acc:10985]

1042]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

C Symbol;Acc:23233]

'46]

!]

2649]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

:c:6306]

:c:18707]

Acc:26072]

329]

VC Symbol;Acc:16543]

cc:3597]

iol;Acc:7800]

:20609]

;Acc:14235]

4]

Acc:4867]

NC Symbol;Acc:9604]

:6946]

7299]

ymbol;Acc:45184]

ol;Acc:28277]

;) [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

526]

Acc:11760]

;

NC Symbol;Acc:4976]

[mbol;Acc:21717]

1]

5]

2009]

3NC Symbol;Acc:25022]

54]

C Symbol;Acc:21531]

sol;Acc:1814]

l;Acc:11364]

l;Acc:7795]

ymbol;Acc:6529]

16882]

'mbol;Acc:2911]

1]

acc:11742]

Symbol;Acc:27345]

\cc:10700]

[:11985]

9291]

NC Symbol;Acc:9605]

4]

827]

Acc:30483]

Symbol;Acc:7945]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

:c:6305]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

גל;Acc:37239]
'097]

[HGNC Symbol;Acc:38850]

abol;Acc:21691]

:c:2284]

c:6929]

ymbol;Acc:15853]

:5048]

o|;Acc:7555]

C Symbol;Acc:2728]

)]

25033]

ol;Acc:30774]

];Acc:7559]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

GNC Symbol;Acc:1914]

Acc:29396]

9843]

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

22]

.1299]

bol;Acc:39202]

|

Acc:33154]

3]

3NC Symbol;Acc:2226]

1867]

Acc:15882]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

55]

8]

4]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

ibol;Acc:11291]

331]

:c:26689]

Symbol;Acc:23989]

::10648]

α (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

45237]

c:18012]

|

၁၁]

|
ibol;Acc:24945]

а [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

383]

]

GNC Symbol;Acc:18243]

598]

309]

Symbol;Acc:38076]

428]

'378]

.8695]

694]

ol;Acc:11744]

|

ol;Acc:11343]

0042]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

23656]

|

7]

Acc:29665]

cc:43589]

Symbol;Acc:35196]

:24316]

5724]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

Symbol;Acc:42356]

]

5]

[C Symbol;Acc:7037]

: Symbol;Acc:3211]

92]

86]

]

4845]

Symbol;Acc:38473]

3]

821]

756]

4]

c:37619]

cc:29090]

ymbol;Acc:15772]

ol;Acc:22921]

Symbol;Acc:7944]

GNC Symbol;Acc:21725]

:c:6304]

2M2H8]

98]

Symbol;Acc:38472]